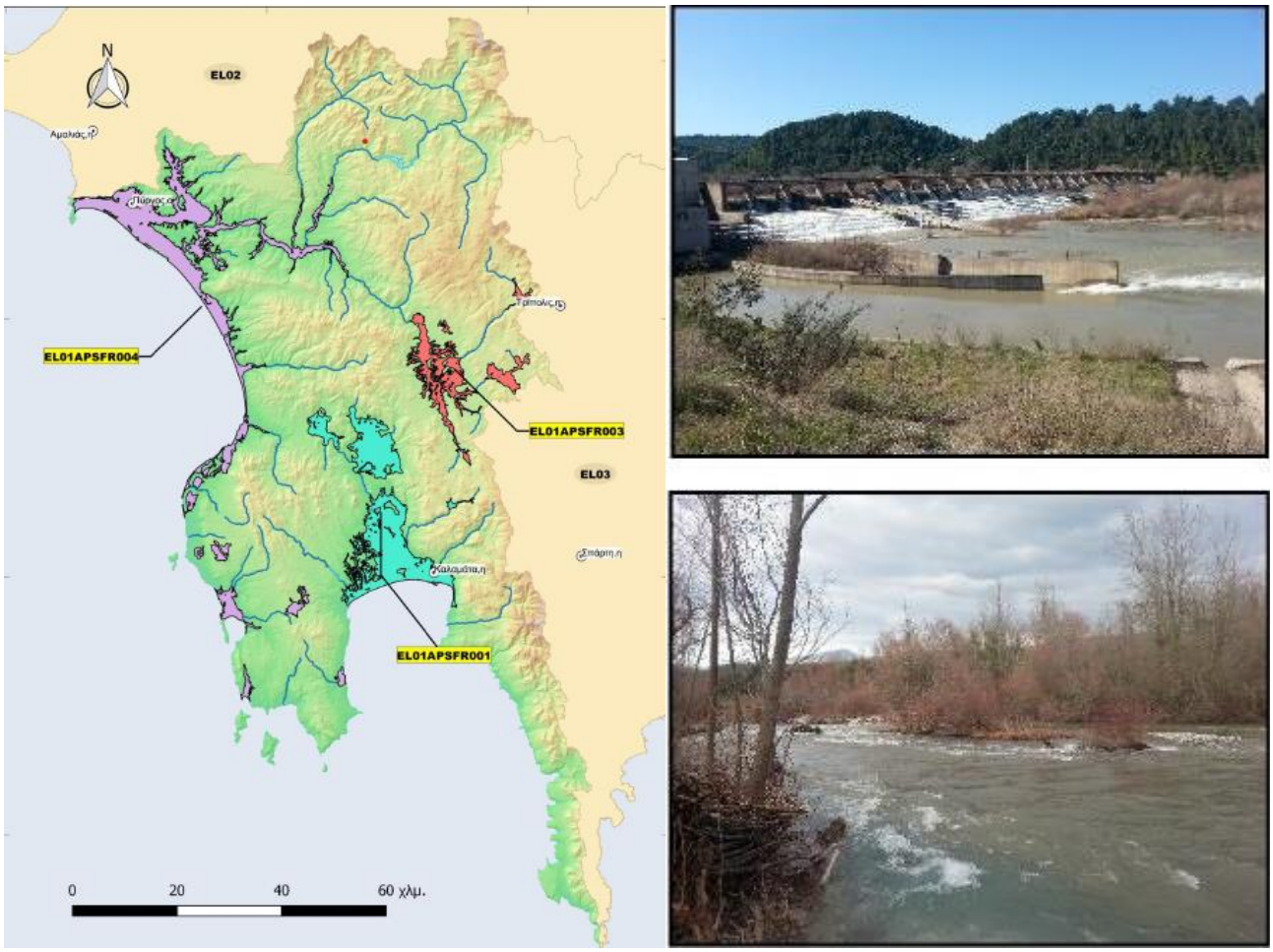
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Στάδιο 2 - Παραδοτέο 16

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ 2021-2027
Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΚΡΗΤΗΣ

Α.D.Τ ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
με τον διακριτικό τίτλο: Α.D.Τ ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.

ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: ADENS Α.Ε.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ 2 - ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 16: ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	**Ημερομηνία**	**Παρατηρήσεις**
Εκδ. 1	27/08/2024	Αρχική Έκδοση
Εκδ. 2	29/11/2024	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων/σχολίων της ΓΔΥ και του Τεχνικού Συμβούλου (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/97767/611/12-09-202)
Εκδ. 3	14/03/2025	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων/σχολίων της ΓΔΥ και του Τεχνικού Συμβούλου (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/3371/19/13-01-2025)
Εκδ. 4	12/05/2025	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων/σχολίων της ΓΔΥ και του Τεχνικού Συμβούλου (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/43140/245/22-04-2025)

Τεύχη και Χάρτες που συνοδεύουν το παρόν Παραδοτέο

Α/Α	Τίτλος	Κλίμακα	Κωδικός Τεύχους
	ΤΕΥΧΗ		
1	Τεχνική Έκθεση		Π16-Τ1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ 7

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ 7
1.2 ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ 13
1.3 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 14
1.4 ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ 15

2 Η ΟΔΗΓΙΑ 2007/60/ΕΚ ΚΑΙ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ 17

2.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ 17
2.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ 18
2.2.1 ΓΕΝΙΚΑ 18
2.2.2 ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 1ΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ 18

3 ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ 21

3.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΗΣ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΚΠ 21
3.2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ 22
3.3 ΦΟΡΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 24
3.4 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ 26
3.5 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ 1Ο ΚΥΚΛΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ 29

4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ 30

4.1 ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ 30
4.2 ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ 31
4.3 ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ 32
4.4 ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΜΠΕ 33

5 ΜΟΡΦΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ 35

5.1 ΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (12/07/2024) 35
5.2 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ 36
5.2.1 ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 36
5.2.2 ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 47
5.3 ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 54
5.4 ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ 56

6 ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ) 59

6.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΜΠΕ 59
6.2 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΜΠΕ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 59
6.3 ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΜΠΕ 60
6.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΣΜΠΕ ΠΟΥ ΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 67

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π1: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ 12/07/2024 68

Π1.1: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ 68
Π1.2: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ 74
Π1.3: ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ 78
Π1.4: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΈΝΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ 80

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π2: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΣΜΠΕ 86

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π3: ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 95

Π3.1: ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ 95
Π3.2: ΓΡΑΦΙΚΉ ΑΝΆΛΥΣΗ ΑΠΑΝΤΉΣΕΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΊΩΝ 116

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π4: ΑΠΟΔΕΛΤΙΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΔΚΠ ΚΑΙ ΣΜΠΕ 128

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π5: ΦΟΡΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 198

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π6: ΑΦΙΣΑ, ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ 201

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π7: ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 204

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π8: ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΕΓΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ) 206

Α. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ, ΤΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (ΣΔΚΠ) 206
Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ) 234

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π9: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΜΠΕ 356

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχημα Π5.1: Φορμα Εγγραφης Ημεριδας της Καλαματας (12/07/2024)..... 200
Σχημα Π6.1: Αφισα Ημεριδας της Καλαματας (12/07/2024) για το Υδατικο Διαμερισμα Δυτικης Πελοποννησου (EL01) 201
Σχημα Π6.2: Προσκληση Ημεριδας της Καλαματας (12/07/2024) για το Υδατικο Διαμερισμα Δυτικης Πελοποννησου (EL01). 202
Σχημα Π6.3: Προγραμμα Ημεριδας της Καλαματας (12/07/2024) για το Υδατικο Διαμερισμα Δυτικης Πελοποννησου (EL01)203
Σχημα Π7.1: Δελτιο Τυπου Ημεριδας της Καλαματας (12/07/2024) για το Υδατικο Διαμερισμα Δυτικης Πελοποννησου (EL01) 205

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πινακας 1.1: Ομαδα μελετης 14
Πινακας 1.2: Επιτροπη Παρακολουθησης και Παραλαβης της Γενικη Διευθυνση Υδατων του ΥΠΕΝ..... 14
Πινακας 3.1 Διαδικασιες και δρασεις της δημοσιοποιησης και της διαβουλευσης για το Υδατικο Διαμερισμα Δυτικης Πελοποννησου (EL01) 28
Πινακας 5.1 Σχολια συμπληρωμενων ερωτηματολογιων για το Υδατικο Διαμερισμα Δυτικης Πελοποννησου (EL01) 55
Πινακας 6.1 Στοιχεια γνωμοδοτησεων επι της ΣΜΠΕ του Υδατικου Διαμερισματος Δυτικης Πελοποννησου (EL01)..... 61

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

BHI :	British Hydrology Institute
CFL :	Courant Friedrich Levy
DEM :	Digital Elevation Model
DHI :	Danish Hydraulic Institute
DTM :	Digital Terrain Model
ETRS :	European Terrestrial Reference System
FEMA :	Federal Emergency Management Agency
GIS :	Geographical Information System
GPS :	Global Positioning System
HEC :	Hydrologic Engineering Centers
HEPOS :	Hellenic Positioning System
HMS :	Hydrologic Modelling System Centers
IDW :	Inverse Distance Weight
IED :	Industrial Emissions Directive
INSPIRE :	Infrastructure for Spatial Information in Europe
IPPC :	Integrated Pollution Prevention
IUCN :	International Union for Conservation of Nature
LSO :	Large Scale Orthophoto
MDS :	Mosaic Dataset
NRCS :	Natural Resources Conservation Service
RAS :	River Analysis System
RMS :	Root Mean Square
RTK :	Real Time Kinematic
SAC :	Special Areas of Conservation
SCI :	Sites of Community Interest
SCS :	Soil Conservation Service
SPA :	Special Protection Areas
WGS :	World Geodetic System
WISE :	Water Information System For Europe
Α/Η :	Ατμοηλεκτρική
Α/Σ :	Αντλιοστάσιο
ΑΔΜΗΕ :	Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΑΗΣ :	Ατμοηλεκτρικός Σταθμός
ΑΠΑ :	Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία
Β/Γ :	Βροχογράφος
Β/Μ :	Βροχόμετρο
ΒΕΠΕ :	Βιομηχανικές και Επιχειρηματικές Περιοχές
ΒΙΠΕ :	Βιομηχανικές Περιοχές
ΓΑΤ :	Γενική Ακραίων Τιμών
ΓΓΦΠΥ:	Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
ΓΔΥ :	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΓΠΣ :	Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο
ΓΥΣ :	Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού

ΔΔ :	Δημοτικό Διαμέρισμα
ΔΕ :	Δημοτική Ενότητα
ΔΜΚΘ :	Διεύθυνση Μελετών Κατασκευών Υδροηλεκτρικών Έργων
ΔΥΗΠ :	Διεύθυνση Υδροηλεκτρικής Παραγωγής
ΕΑΑ :	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
ΕΑΓΜΕ :	Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
ΕΓΣΑ :	Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς
ΕΓΥ :	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕ :	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΕΛ :	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ :	Ειδική Ζώνη Διαχείρισης
ΕΚ :	Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
ΕΛΓΑ :	Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων
ΕΛΣΤΑΤ :	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΥ :	Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
ΕΟ :	Εθνική Οδός
ΕΠΔΚΠ :	Εθνικό Πρόγραμμα Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΕΣΥΕ :	Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδος
ΕΤΥΜΠ :	Εθνική Τράπεζα Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας
ΕΧΠ :	Εθνικά Χωροταξικά Πλαίσια
ΕΧΣ :	Ειδικά Χωρικά Σχέδια
ΖΔΥΚΠ :	Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας
ΖΕΠ :	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΖΟΕ :	Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου
Η/Μ :	Ηλεκτρομηχανολογικός
ΙΓΜΕ :	Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
ΙΤΥΣ :	Ιδιαιτέρως τροποποιημένο υδατικό σύστημα
ΚΑΖ :	Καταφύγιο Αδέσποτων Ζώων
ΚΠΣ :	Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης
ΚΠΣ :	Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης
ΚΥΑ :	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΚΥΤ :	Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης
ΛΑΓΗΕ :	Λειτουργός Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΛΑΠ :	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΥ :	Μοναδιαίο Υδρογράφημα
Ν. :	Νόμος
ΝΕΟ :	Νέα Εθνική Οδός
ΝΣΓ :	Νέα Σιδηροδρομική Γραμμή
Ο/Φ :	Ορθοφωτοχάρτης
ΟΤ :	Οικοδομικό Τετράγωνο
ΟΤΑ :	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΚΠ :	Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνου Πλημμύρας
ΠΔ :	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ :	Περιφερική Ενότητα
ΠΕΟ :	Παλαιά Εθνική Οδός

ΠΟΤΑ :	Περιοχή Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης
ΠΠΧΣΑΑ :	Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΣΓ :	Σιδηροδρομική Γραμμή
ΣΓΠ :	Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών
ΣΔΚΠ :	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΧΟΟΑΠ :	Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοιχτών Πόλεων
ΤΟΕΒ :	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤΥΣ :	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΤΧΣ :	Τοπικά Χωρικά Σχέδια
Υ/Η :	Υδροηλεκτρική
ΥΑΣ :	Υπηρεσία Αποκατάστασης Σεισμοπλήκτων
ΥΔ :	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΑΑΤ :	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΥΠΑΝ :	Υπουργείο Ανάπτυξης
ΥΠΓΕ :	Υπουργείο Γεωργίας
ΥΠΕΚΑ :	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και κλιματικής αλλαγής
ΥΠΕΝ:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΠΕΧΩΔΕ :	Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΥΠΟΜΕΔΙ :	Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων
Φ/Β :	Φωτοβολταϊκό
Φ/Χ :	Φύλλο Χάρτη
ΦΕΚ :	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως
ΧΑΔΑ :	Χώρος Υγειονομικής Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΔΒΑ :	Χώρος Διάθεσης Βιομηχανικών Αποβλήτων

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β΄/22.06.2017) και ισχύει, έχει ολοκληρωθεί ο 1ος κύκλος εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, ο οποίος περιλαμβάνει την Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας, τους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.

Στο πλαίσιο του 2ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας, έχει ολοκληρωθεί η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας σε επίπεδο χώρας (άρθ. 4, 5 και 14 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ & άρθ. 4 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010, όπως ισχύει), έχουν αξιολογηθεί οι σημαντικές ιστορικές πλημμύρες, από πλευράς επιπτώσεων, και έχουν προσδιορισθεί οι αναθεωρημένες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Το έργο: «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας» υποδιαιρείται σε πέντε (5) επιμέρους τμήματα, τα οποία είναι τα παρακάτω:

Τμήμα 1: 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας και Ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης

Τμήμα 2: 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας

Τμήμα 3: 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Τμήμα 4: 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Ηπείρου, Δυτικής Στερεάς και Θεσσαλίας

Τμήμα 5: 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και Νήσων Αιγαίου (Βορείου και Νοτίου Αιγαίου)

Με την από 23/02/2022 απόφαση (ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/15887/99, ΑΔΑ ΨΜΗΥ4653Π8-50Β, ΑΔΑΜ: 22AWRD010105882) του Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της σχετικής διαγωνιστικής διαδικασίας και ανατέθηκε το έργο παροχής υπηρεσιών: «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, υποέργα 1-5», **Τμήμα 1 «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας και Ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης»** (με κωδικό πράξης MIS 5051042 και ενάριθμο έργου 2020ΣΕ27510072, ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020») στην «Κοινοπραξία 1ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Πελοποννήσου – Κρήτης».

Η Κοινοπραξία 1ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Πελοποννήσου – Κρήτης αποτελείται από την ένωση των κάτωθι οικονομικών φορέων:

- **A.D.T ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: A.D.T ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.**
- **ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: ADENS Α.Ε.**

Αντικείμενο του έργου: «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας» κατ' εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010 και ισχύει, είναι:

1. Η βελτίωση των τοπογραφικών δεδομένων του εδάφους και παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας τουλάχιστον στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου, όπως αυτές προέκυψαν από τους χάρτες αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και περιγράφονται στο αντίστοιχο Μέτρο των ΣΔΚΠ.
2. Η κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνων Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιοριστεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και το άρθρο 5 παρ. 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010.
3. Η κατάρτιση Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνων Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιοριστεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και το άρθρο 5 παρ. 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010.
4. Η κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με το άρθρο 7 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και τα άρθρα 6 και 7 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010 με βασικό στόχο την μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών των πλημμυρών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και την οικονομική δραστηριότητα.
5. Η σύνταξη της σχετικής Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σύμφωνα με την υπ. αριθ. ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ "σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001» (Β΄1225), όπως τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση οικ. 40238/2017 (Β΄3759).
6. Η μέριμνα ώστε η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΠΑΚΠ), των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας (ΧΕΠ), των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας (ΧΚΠ), των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) και οι Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) να καθίστανται διαθέσιμα στο κοινό.

7. Η προώθηση της ενεργούς συμμετοχής όλων των ενδιαφερομένων, στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 10 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, καθώς και ο συντονισμός, κατά περίπτωση, της ενεργού συμμετοχής των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο του άρθρου 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
8. Η ανάρτηση των αποτελεσμάτων της 1ης Αναθεώρησης των ΧΕΠ, ΧΚΠ και ΣΔΚΠ στο ηλεκτρονικό σύστημα WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος.
9. Η ανάρτηση όλων των παραγόμενων δεδομένων της 1ης Αναθεώρησης (2ος κύκλος εφαρμογής Οδηγίας 2007/60/ΕΚ) στον ιστότοπο https://floods.ypeka.gr/ και στις βάσεις δεδομένων της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων, στις σχετικές ιστοσελίδες του ΥΠΕΝ και όπου αλλού απαιτηθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων καθώς και η λειτουργία και συντήρηση αυτών.

Για την υλοποίηση των ανωτέρω λαμβάνονται υπόψη:

- Η Ευρωπαϊκή Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την Αξιολόγηση και τη Διαχείριση των Κινδύνων Πλημμύρας.
- Η Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010), περί Αξιολόγησης και διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007», με την οποία έχει ενσωματωθεί η Οδηγία 2007/60/ΕΚ στο Εθνικό Δίκαιο.
- Η ΚΥΑ 177772/924 (ΦΕΚ Β΄2140/22.06.2017), περί Τροποποίησης της υπ' αριθμό 31822/1542/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β΄1108).
- Η Οδηγία Πλαίσιο περί Υδάτων 2000/60/ΕΚ, η οποία θέτει το νομοθετικό πλαίσιο για την ορθή διαχείριση και προστασία των υδατικών πόρων.
- Ο Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», με τον οποίο και με τις κανονιστικές του πράξεις, κατ' εξουσιοδότηση αυτού, εναρμονίζεται το εθνικό δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας.
- Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας και της Λεκάνης Απορροής π. Έβρου καθώς επίσης και το σύνολο των παραδοτέων των μελετών με τις οποίες καταρτίσθηκαν τα ΣΔΚΠ (https://floods.ypeka.gr/index.php).
- Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (1η Αναθεώρηση) των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας (http://wfdver.ypeka.gr/el/home-gr/).
- Η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας βάσει του άρθρου 14 της Οδηγίας, (ΥΠΕΚΑ-ΓΔΥ, 2019), και ο προσδιορισμός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.
- Όλα τα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) για κύρια και κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τις πλημμύρες, που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα οποία βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: https://circabc.europa.eu/faces/jsp/extension/wai/navigation/container.jsp.

- Πληροφορίες από άλλες σχετικές μελέτες ή έργα, οι οποίες εκπονούνται ή έχουν εκπονηθεί, σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, από εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, Φορείς και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα από εθνικές πλατφόρμες και βάσεις δεδομένων.
- Τα αποτελέσματα αξιολόγησης από την ΕΕ των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων αξιολογήσεων της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας και των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας, καθώς και οποιεσδήποτε συστάσεις της ΕΕ για την κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.
- Πρακτικές εφαρμογής, από άλλα Κράτη Μέλη της ΕΕ, με μεγαλύτερη εμπειρία και τεχνογνωσία σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

Το έργο: «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας» υλοποιείται σε 2 Στάδια ως εξής:

Στάδιο 1

I. Βελτίωση των τοπογραφικών δεδομένων του εδάφους και παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας τουλάχιστον στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου, όπως αυτές προέκυψαν από τους χάρτες αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και περιγράφονται στο αντίστοιχο Μέτρο των ΣΔΚΠ.

II. Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιορισθεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας και δημοσιοποίησή τους.

III. Κατάρτιση Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιορισθεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας και δημοσιοποίησή τους

IV. Συμπλήρωση και υποβολή των βάσεων δεδομένων του ΕΟΠ σχετικών με την 1η Αναθεώρηση των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας.

V. Επικαιροποίηση, λειτουργία και συντήρηση διαδικτυακού ιστοτόπου (https://floods.ypeka.gr/) που περιλαμβάνει γεωπύλη γεωχωρικών δεδομένων για το σύνολο των παραδοτέων και των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων.

Στάδιο 2

I. Κατάρτιση των Προσχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και διαμόρφωση των Προγραμμάτων Μέτρων.

II. Κατάρτιση ΣΜΠΕ για τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων για την επίτευξη της διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας.

III. Δημοσιοποίηση των Προσχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και των Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, διαβούλευση με το κοινό και αξιολόγηση/ ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης.

IV. Οριστικοποίηση 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ και δημοσιοποίησή τους.

V. Συμπλήρωση και υποβολή των βάσεων δεδομένων του ΕΟΠ σχετικά με την 1η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ.

VI. Ενημέρωση των γεωχωρικών δεδομένων και ιστοτόπων.

Τα αντίστοιχα Παραδοτέα του έργου ανά Στάδιο είναι τα παρακάτω:

Στάδιο 1

Παραδοτέο 1: Παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου, όπως αυτές προέκυψαν από τους χάρτες αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και περιγράφονται στο αντίστοιχο Μέτρο των ΣΔΚΠ.

Παραδοτέο 2: Ανάλυση Χαρακτηριστικών Περιοχής και Μηχανισμών Πλημμύρας.

Παραδοτέο 3: Έκθεση αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ.

Παραδοτέο 4: Πλημμυρικά Υδρογραφήματα.

Παραδοτέο 5: Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας.

Παραδοτέο 6: Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας – Κείμενα με βάση τις απαιτήσεις για την υποβολή εκθέσεων στην ΕΕ.

Παραδοτέο 7: Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας.

Παραδοτέο 8: Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας – Κείμενα με βάση τις απαιτήσεις για την υποβολή εκθέσεων στην ΕΕ.

Παραδοτέο 9: Επικαιροποίηση διαδικτυακής πύλης από τον Ανάδοχο με ανάρτηση των κειμένων και χαρτών της παρούσας σύμβασης.

Στάδιο 2

Παραδοτέο 10: Κατάλογος Αρμόδιων Αρχών.

Παραδοτέο 11: Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Παραδοτέο 12: Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ανά Υδατικό Διαμέρισμα (μη Τεχνική Έκθεση)

Παραδοτέο 13: Έκθεση επίδρασης κλιματικής αλλαγής στην Αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας

Παραδοτέο 14: Πρόγραμμα διαβούλευσης ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Παραδοτέο 15: Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Παραδοτέο 16: Έκθεση Αποτελεσμάτων Διαβούλευσης.

Παραδοτέο 17: Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Παραδοτέο 18: Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ανά Υδατικό Διαμέρισμα – Κείμενα με βάση τις απαιτήσεις για την υποβολή εκθέσεων στην ΕΕ.

Παραδοτέο 19: Μετάφραση στην Αγγλική γλώσσα των περιληπτικών αναφορών των μεθοδολογιών και των αποτελεσμάτων των μελετών των Παραδοτέων, όπου προβλέπονται.

Παραδοτέο 20: Ενημέρωση των γεωχωρικών δεδομένων και ιστοτόπων από τον Ανάδοχο με ανάρτηση των κειμένων και χαρτών της παρούσας σύμβασης καθώς και καταχώρηση των σχολίων από τους συμμετέχοντες στη διαβούλευση.

Παραδοτέο 21: Εκπαίδευση των στελεχών της Α.Α. καθώς και των Δ/νσεων Υδάτων της Απ. Διοίκησης σε όλα τα αντικείμενα των παραδοτέων (μοντέλα, μεθοδολογίες κλπ).

Παραδοτέο 22: Παράδοση ανά σύμβαση ενός Η/Υ στην Α.Α. και ενός ανά Υ.Δ. στην αρμόδια και συναρμόδια Δ/νση Υδάτων, που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των παραδοτέων συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσεως μοντέλων, υπολογισμών, δεδομένων εισόδου και αποτελεσμάτων, γεωχωρικής πληροφορίας κτλ. σε ψηφιακή επεξεργάσιμη μορφή καθώς και τις αναθεωρημένες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Παραδοτέο 23: Έκθεση μεγάλων πλημμυρικών συμβάντων που έλαβαν χώρα στο Υδατικό Διαμέρισμα, στην οποία θα καταγράφονται τα πλημμυρικά συμβάντα, η έκταση της πλημμύρας και το μέγεθος πιθανών ζημιών/απωλειών που προήλθαν από αυτή, τα πιθανά αίτια καθώς και θα διατυπώνονται από τον Ανάδοχο συγκεκριμένες προτάσεις για τη διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας.

Σκοπός της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ είναι η θέσπιση διαχειριστικών μέτρων και η εφαρμογή αυτών με στόχο τη μείωση των κινδύνων πλημμύρας και το μετριασμό των επιπτώσεων αυτών στην ανθρώπινη υγεία, τις οικονομικές δραστηριότητες, το περιβάλλον και την πολιτιστική κληρονομιά. Σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 31822/542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β΄ 1108/21.07.2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η γεωγραφική μονάδα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και διαχείριση κινδύνων πλημμύρας είναι η Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού ή αλλιώς το Υδατικό Διαμέρισμα.

Το παρόν Τεύχος αναφέρεται στο Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Το 1ο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) έχει εγκριθεί με την Απόφαση Αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41346/322 και έχει δημοσιευθεί στο ΦΕΚ 2640/Β/05-07-2018.

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αποτελεί το **Παραδοτέο 16** του 2ου Σταδίου της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) με τίτλο: «Έκθεση Αποτελεσμάτων Διαβούλευσης».

Οι διαδικασίες δημόσιας διαβούλευσης έχουν θεμελιώδη ρόλο κατά τη σύνταξη, την ανάγνωση και την αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Η διαβούλευση περιλαμβάνει:

1. Την ανάρτηση στη διαδικτυακή πύλη https://floods.ypeka.gr/ των επικαιροποιημένων εκδόσεων των εξής:

- Χάρτες Επικινδυνότητα Πλημμύρας, Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και υποστηρικτικές τους τεχνικές και μη εκθέσεις
- Προσχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, καθώς και
- Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Η ανάρτηση γίνεται με βάση τα ηλεκτρονικά παραδοτέα των παραπάνω.

2. Διενέργεια μέχρι τριών ημερίδων στο Υδατικό Διαμέρισμα, για την παρουσίαση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και των Σ.Μ.Π.Ε., σε πόλεις και ημερομηνίες που συμφωνούνται με την Αναθέτουσα Αρχή και στις οποίες συμμετέχουν οι υπεύθυνοι επιστήμονες της Κοινοπραξίας μας που συνέταξαν τα σχετικά Παραδοτέα. Για την προετοιμασία της κάθε ημερίδας ετοιμάζονται τα εξής:
   - κατάλογος με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς και τις Μ.Κ.Ο. της περιοχής και
   - παρουσιάσεις που προβάλλονται στις ημερίδες. Στις παρουσιάσεις αυτές περιγράφονται τα αποτελέσματα των δράσεων της παρούσας κατά τρόπο κατανοητό στο κοινό.
3. Τη συμμετοχή των υπεύθυνων επιστημόνων της Κοινοπραξίας μας σε μέχρι 5 συναντήσεις, πέραν των ημερίδων, στο Υδατικό Διαμέρισμα, που καθορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η διαβούλευση αφορά τόσο την 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας όσο και την σχετική Σ.Μ.Π.Ε.. Εάν για τον οποιοδήποτε λόγο απαιτείται χωριστή ημερίδα για την διαβούλευση των Σ.Μ.Π.Ε. στο Υδατικό Διαμέρισμα, προγραμματίζεται από την Κοινοπραξία μας.

Με την ολοκλήρωση της διαβούλευσης, υποβάλλεται η παρούσα Έκθεση Αποτελεσμάτων Διαβούλευσης με:

- την αποδελτίωση των παρατηρήσεων από τη διαβούλευση
- την τεκμηριωμένη πρότασή του (συνοπτικά) για την αποδοχή ή απόρριψη της κάθε μιας από τις παραπάνω παρατηρήσεις και
- τις τροποποιήσεις στις Σ.Μ.Π.Ε. που καθίστανται αναγκαίες μετά την αποδοχή των παρατηρήσεων της διαβούλευσης.

1.2 ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Κοινοπραξία της 1ης Αναθεώρησης «Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας Πελοποννήσου – Κρήτης» αποτελείται από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

- **A.D.T ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: A.D.T ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.**
- **ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: ADENS Α.Ε.**

Η ομάδα μελέτης, παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1.1: Ομάδα μελέτης

ADT ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.	
Χαράλαμπος Ανδρικόπουλος	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Κωνσταντίνος Νικολάου	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Αννέτα Ζερβού	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Ιωάννης Κασούνης	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc
Αθανασία Αργυροπούλου	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Χρήστος Μπουρούνης	Γεωλόγος, MSc
Παναγιώτης Καψάλης	Οικονομολόγος, MSc
Τατιάνα Ανδρικοπούλου	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Κωνσταντίνος Χαβδούλας	Πολιτικός Μηχανικός
Σωτηρία Τσαντίλα	Μηχανικός Περιβάλλοντος, MSc
Χριστόφορος Σκούταρης	Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης, MSc
ADENS Α.Ε.	
Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη	Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Ελένη Γκουβάτσου	Πολιτικός Μηχανικός, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc, DIC
Ιωάννης Μουλατσιώτης	Γεωλόγος, Υδρογεωλόγος, MSc
Μανώλης Αθανασάκης	Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc
Γεώργιος Τσαγκαράκης	Χημικός Μηχανικός, MSc
Μαριάννα Παππά	Βιολόγος
Σωτήριος Φανουργιάκης	Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc

1.3 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής για το τμήμα 1 «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας και Ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης» απαρτίζουν τα ακόλουθα στελέχη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ:

Πίνακας 1.2: Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	
Αθανασίου Ελένη, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α΄βαθμό (Πρόεδρος)	Προϊσταμένη Τμήματος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
Φωκαεύς Άννα, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α΄βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
Παρδάλη Αθανασία, ΠΕ Μηχανικών με Α΄βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	
Κουτράκης Στυλιανός, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α΄βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος

Παναγιωτοπούλου Γεωργία, ΠΕ Περιβάλλοντος με Α΄βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Σχεδιασμού και Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος
Μαρίνος Διονύσιος, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α΄βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος

1.4 ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση έχει ως σκοπό την παρουσίαση των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος. Η δομή της παρούσης συνοπτικά, ξεκινώντας από το παρόν Κεφάλαιο 1, έχει ως εξής:

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή

Στο Κεφάλαιο αυτό παρατίθενται γενικά στοιχεία της μελέτης στο πλαίσιο της οποίας υλοποιήθηκε το παρόν ΣΔΚΠ, τα στοιχεία και οι μελέτες που ελήφθησαν υπόψη για την κατάρτιση του ΣΔΚΠ καθώς και τα στοιχεία της ομάδας επίβλεψης και της ομάδας μελέτης.

Κεφάλαιο 2: Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Στο Κεφάλαιο 2 παρατίθεται συνοπτικά η Οδηγία 2007/60/ΕΚ, η εφαρμογή αυτής στην Ελλάδα καθώς και τι έχει ήδη γίνει κατά τον 1ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

Κεφάλαιο 3: Συμμετοχική Διαδικασία στο πλαίσιο της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της Εθνικής Νομοθεσίας

Στο Κεφάλαιο 3 αναφέρονται οι απαιτήσεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της Εθνικής Νομοθεσίας από τις διαβουλεύσεις. Γίνεται μια συνοπτική αναφορά στα βασικά θέματα της συμμετοχικής διαδικασίας (τι είναι, τι περιλαμβάνει κ.α.) και τις μορφές που αυτή μπορεί να έχει. Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι φορείς διαβούλευσης, τα διαθέσιμα εργαλεία καθώς και η ιεράρχηση αυτών. Τέλος παραθέτονται οι βασικές διαφορές της διαβούλευσης από αυτή του 1ου κύκλου των ΣΔΚΠ.

Κεφάλαιο 4: Στοιχεία του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας προς Διαβούλευση

Στο Κεφάλαιο αυτό γίνεται μια συνοπτική περιγραφή των τεσσάρων παραδοτέων που τίθενται προς διαβούλευση: Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας, Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας, Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και Σ.Μ.Π.Ε.

Κεφάλαιο 5: Μορφές Διαβούλευσης και Αξιολόγηση Αποτελεσμάτων

Στο Κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται αναλυτικά όλες οι μορφές διαβούλευσης (ημερίδες, παρατηρήσεις και γνωμοδοτήσεις φορέων, προφορικές παρατηρήσεις, ερωτηματολόγια κλπ) της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος της Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Η τελευταία παράγραφος συνοψίζει τα σημαντικά θέματα που τέθηκαν κατά τη διαβούλευση.

Κεφάλαιο 6: Διαβούλευση και Αξιολόγηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)

Στο Κεφάλαιο 6 αναφέρονται τα αποτελέσματα και οι γνωμοδοτήσεις που προέκυψαν από τη διαβούλευση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ).

Παρατήματα

Παράρτημα 1: Κατάλογος με στοιχεία συμμετοχόντων στην Ημερίδα Διαβούλευσης της Καλαμάτας 12/07/2024

Η αποδελτίωση από όλες τις συμπληρωμένες φόρμες εγγραφής (στοιχεία συμμετεχόντων) της ημερίδας της Καλαμάτας που πραγματοποιήθηκε στις 12/7/2024, παρουσιάζονται στους πίνακες του Παραρτήματος Π1.

Παράρτημα 2: Κατάλογος φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση της ΣΜΠΕ

Παραθέτονται κατάλογοι με τα στοιχεία των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση της ΣΜΠΕ στην Καλαμάτα που πραγματοποιήθηκε στις 12/7/2024.

Παράρτημα 3: Ερωτηματολόγια

Παρουσιάζονται τα συμπληρωμένα έντυπα ερωτηματολόγια καθώς και γραφικά τα αποτελέσματα που προέκυψαν από το σύνολο των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων (έντυπων και ηλεκτρονικών) της ημερίδας της Καλαμάτας που πραγματοποιήθηκε στις 12/7/2024.

Παράρτημα 4: Αποδελτίωση Ημερίδας Διαβούλευσης ΣΔΚΠ και ΣΜΠΕ

Στο συγκεκριμένο Παράρτημα Π4 παραθέτεται η αποδελτίωση όλης της ημερίδας της Καλαμάτας στις 12/07/2024.

Παράρτημα 5: Φόρμα Εγγραφής στην Ημερίδα Διαβούλευσης

Στο Παράρτημα Π5 παρουσιάζεται η φόρμα εγγραφής της ημερίδας της Καλαμάτας που πραγματοποιήθηκε στις 12/7/2024.

Παράρτημα 6: Αφίσα, Πρόσκληση και Πρόγραμμα Ημερίδας

Στο Παράρτημα Π6 παρουσιάζεται η αφίσα, η πρόσκληση και το πρόγραμμα της ημερίδας της Καλαμάτας που πραγματοποιήθηκε στις 12/7/2024.

Παράρτημα 7: Δελτίο Τύπου

Στο Παράρτημα Π7 παρουσιάζεται το δελτίο τύπου της ημερίδας της Καλαμάτας που πραγματοποιήθηκε στις 12/7/2024.

Παράρτημα 8: Γραπτές Παρατηρήσεις (Έγγραφα και Μηνύματα Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου)

Το Παράρτημα Π8 περιλαμβάνει τις γραπτές παρατηρήσεις και γνωμοδοτήσεις που ελήφθησαν και αφορούν:

A. τους χάρτες Επικινδυνότητας, τους χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και
B. τη διαβούλευση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ).

Παράρτημα 9: Αξιολόγηση των Γνωμοδοτήσεων επί της ΣΜΠΕ

Στο Παράρτημα Π9 γίνεται μια σύνοψη των γνωμοδοτήσεων της ΣΜΠΕ καθώς και των απαντήσεων επί αυτών.

2 Η ΟΔΗΓΙΑ 2007/60/ΕΚ ΚΑΙ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

2.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ

Σκοπός της Οδηγίας (2007/60/ΕΚ[1]), είναι η θέσπιση πλαισίου για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας με στόχο τη μείωση των αρνητικών συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες. Η Οδηγία έχει ενσωματωθεί στο Εθνικό Δίκαιο με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010[2] (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924 (ΦΕΚ Β΄2140/22.06.2017).

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η γεωγραφική μονάδα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας είναι η Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού (Υδατικό Διαμέρισμα), ίδια γεωγραφική μονάδα με αυτή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα Νερά.

Οι βασικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας χωρίζονται σε τρία (3) στάδια:

1ο Στάδιο: Προκαταρκτική εκτίμηση της πλημμυρικής επικινδυνότητας στις λεκάνες απορροής των ποταμών και τις αντίστοιχες παράκτιες ζώνες και προσδιορισμός των περιοχών όπου υπάρχουν δυνητικοί σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα (Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας), (Άρθρο 4 & 5).

2ο Στάδιο: Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (Άρθρο 6).

3ο Στάδιο: Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (Άρθρο 7). Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας καλύπτουν όλες τις πτυχές της διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας εστιαζόμενα στη πρόληψη, την προστασία και την ετοιμότητα συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων πλημμυρών και συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά της συγκεκριμένης λεκάνης ή υπολεκάνης απορροής του ποταμού.

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ είναι συγγενής με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (η οποία ενσωματώθηκε στο Εθνικό δίκαιο με το ΠΔ 51/2007- ΦΕΚ Α 54/8.03.2007) «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων». Τα χρονοδιαγράμματα για την κατάρτιση των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας καθώς επίσης για την κατάρτιση των ΣΔΚΠ είναι συμβατά με τα αντίστοιχα χρονοδιαγράμματα της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ συμπεριλαμβανομένων και των προβλέψεων για την επανεξέταση ανά εξαετία (άρθρο 14 Οδηγίας).

[1] ΟΔΗΓΙΑ 2007/60/ ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 23ης Οκτωβρίου 2007 για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

[2] Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103 «Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007»

Με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ ενισχύεται επίσης το δικαίωμα των πολιτών να αποκτήσουν πρόσβαση σε αυτές τις πληροφορίες και να έχουν λόγο στη διαδικασία σχεδιασμού, αφού προβλέπεται η σύνταξη Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) με τα έργα, τα μέτρα και τις ενέργειες που απαιτούνται, τα οποία υπόκεινται σε δημόσια διαβούλευση, επικαιροποιούνται και διαμορφώνονται τελικά με βάση τα αποτελέσματα της διαβούλευσης αυτής. Πιο συγκεκριμένα, κατά τα στάδια εκπόνησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΠΑΚΠ), της κατάρτισης Χαρτών Επικινδυνότητας και των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας προβλέπεται η ενημέρωση του κοινού, ενώ κατά τη διαμόρφωση και την επανεξέταση των Σχεδίων Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) σε συντονισμό με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ ζητείται η εξασφάλιση της ενεργής συμμετοχής του κοινού (άρθρα 9 και 10 της Οδηγίας).

Στα λοιπά άρθρα της Οδηγίας γίνεται αναφορά στη θέσπιση τεχνικών υποδειγμάτων (περιλαμβανομένων στατιστικών και χαρτογραφικών δεδομένων) για την επεξεργασία και τη διαβίβαση των δεδομένων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή (άρθρο 11), στον ορισμό της κανονιστικής επιτροπής του άρθρου 21 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ως επικουρικής της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕΚ) και για τα θέματα της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ (άρθρο 12), στα μεταβατικά μέτρα σχετικά με την υλοποίηση των δράσεων –υποχρεώσεων του ανωτέρω πίνακα (άρθρο 13), στις επανεξετάσεις και επικαιροποιήσεις των δράσεων αυτών (άρθρα14&15), στην υποβολή έκθεσης από την ΕΕ στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο σχετικά με την εφαρμογή της Οδηγίας (άρθρο 16) και τέλος στη θέσπιση διατάξεων συμμόρφωσης με την παρούσα Οδηγία, τη θέση τους σε ισχύ και τους αποδέκτες της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ (άρθρα17, 18 και 19).

2.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

2.2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η Ελλάδα καλείται να σχεδιάσει και να εφαρμόσει τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και τις Αναθεωρήσεις τους για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας. Για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στην Ελλάδα, η πρώτη ενέργεια ήταν η ενσωμάτωσή της στο Εθνικό Δίκαιο, η οποία πραγματοποιήθηκε μέσω της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 για την «Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ Β’2140/22.06.2017), «Τροποποίηση της υπ’ αριθμό 31822/1542/2010 κοινής απόφασης (Β’1108)». Στη εν λόγω ΚΥΑ έγινε και ο ορισμός των αρμόδιων αρχών και των μονάδων διαχείρισης, οι οποίες είναι οι ίδιες με αυτές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως περιγράφονται και στον Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280Α’/9.12.2003), «Προστασία και διαχείριση των υδάτων Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.2.2 ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 1ΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Στον 1ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, υλοποιήθηκε η Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας, η κατάρτιση των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας, των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας και τα Σχέδια Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα της Χώρας. Τα παραπάνω καταρτίστηκαν ύστερα από αίτημα των Συντονιστών των Αποκεντρωμένων

Διοικήσεων από την ΓΔΥ (π. ΕΓΥ), σύμφωνα με τα αναφερόμενα το άρθρο 3 (2.2) της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Πιο συγκεκριμένα:

- Ολοκληρώθηκε και υποβλήθηκε στην ΕΕ η Έκθεση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (Μάρτιος 2012) για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας (https://floods.ypeka.gr/egyfloods/prokatarktiki_axiologisi/GR_PFRA_REPORT_V2_7.6.2013.pdf)
- Ολοκληρώθηκε ο Προσδιορισμός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας και υποβλήθηκε στην ΕΕ επικαιροποίηση της Έκθεσης Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (Νοέμβριος 2012)
- Επικαιροποιήθηκε η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας ως προς τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας της ΛΑΠ του π. Έβρου η οποία έχει αναρτηθεί στον ειδικό ιστότοπο του ΥΠΕΝ: http://floods.ypeka.gr/images/yd12-thraki/P1_PA_GR10_V2.pdf .
- Καταρτίστηκε από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων (π. ΕΓΥ) η «Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας από την θάλασσα και εκτίμηση της πιθανής ανύψωσης της στάθμης θάλασσας για την αξιολόγηση της επικινδυνότητάς τους» για το σύνολο της ελληνικής επικράτειας η οποία έχει αναρτηθεί στον ειδικό ιστότοπο:

  https://floods.ypeka.gr/egyfloods/prokatarktiki_axiologisi/2019_09_29_Plhmmyres_apo_Thalassa_EU.pdf.
- Ολοκληρώθηκαν και υποβλήθηκαν στην ΕΕ οι Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της Χώρας (Μάρτιος 2017)
- Ολοκληρώθηκαν, εγκρίθηκαν από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων και υποβλήθηκαν στην ΕΕ τα Σχέδια Διαχείριση Κινδύνων Πλημμύρας όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας μεταξύ των οποίων και ένα ειδικό Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για τη λεκάνη απορροής του π. Έβρου (Ιούλιος 2018):
  - √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) – ΦΕΚ 2640/Β/02-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL01/FEK_B_2640_05072018.pdf
  - √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Πελοποννήσου (EL02) – ΦΕΚ 2691/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL02/FEK_B_2691_06072018.pdf
  - √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03) – ΦΕΚ 2692/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL03/FEK_B_2692_06072018.pdf
  - √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) – ΦΕΚ2686/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL04/FEK_B_2686_06072018.pdf
  - √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (EL05) – ΦΕΚ2684/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL05/FEK_B_2684_06072018.pdf

- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (EL06) – ΦΕΚ2693/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL06/FEK_B_2693_06072018.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) – ΦΕΚ2682/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL07/FEK_B_2682_06072018.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (EL08) – ΦΕΚ2685/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL08/FEK_B_2685_06072018.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09) – ΦΕΚ2689/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL09/FEK_B_2689_06072018.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) – ΦΕΚ2638/Β/05-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL10/FEK_B_2638_05072018.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) – ΦΕΚ2690/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL11/FEK_B_2690_06072018.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης πλην της ΛΑΠ Έβρου (EL12) – ΦΕΚ2688/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL12/FEK_B_2688_06072018.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκάνης Απορροής π. Έβρου (EL1210) – ΦΕΚ2639/Β/05-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL12/FEK_B_2639_05072018_EVROS.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13) – ΦΕΚ2687/Β/06-07-2018 και διόρθωση σφάλματος ΦΕΚ 5646/Β/14-12-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL13/FEK_B_2687_06072018.pdf https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL13/EL_13_FEK_5646_B_2018_Diorthosi_Sfalmatos.pdf
- √ Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14) – ΦΕΚ2683/Β/06-07-2018: https://floods.ypeka.gr/egyFloods/sdkp/EL14/FEK_B_2683_06072018.pdf

3 ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

3.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΗΣ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΚΠ

Οι διαδικασίες δημόσιας διαβούλευσης έχουν θεμελιώδη ρόλο κατά τη σύνταξη, την ανάγνωση και την αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Το Άρθρο 10 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ αναφέρεται στη δημοσίευση και τη δημόσια διαβούλευση με τους ενδιαφερομένους φορείς. Πιο συγκεκριμένα στο κεφάλαιο V της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ σχετικά με το συντονισμό με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, την ενημέρωση του κοινού και τη διαβούλευση, τα Άρθρα 9 & 10 αναφέρονται στην ενημέρωση του κοινού κατά το στάδιο Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, κατάρτισης Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας και στην εξασφάλιση της ενεργής συμμετοχής του κοινού κατά τη διαμόρφωση και την επανεξέταση των Σχεδίων Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας σε συντονισμό με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ.

Η Οδηγία χρησιμοποιεί διαφορετικούς όρους για να αναφέρει το κοινό. Αυτός ο όρος δεν καθορίζεται στην Οδηγία, αλλά το άρθρο 2 (δ) της Οδηγίας SEIA (2001/42/ΕΚ) δίνει έναν ορισμό, ο οποίος ισχύει επίσης στην Οδηγία: «*Ένα ή περισσότερα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, και, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία ή την πρακτική, οι ενώσεις, οι οργανώσεις ή οι ομάδες τους*».

Το άρθρο 2 παράγραφος (4) της σύμβασης του Άαρχους περιέχει τον ίδιο ορισμό.

Σχετικά με την ενεργό συμμετοχή (παράγραφος 2 άρθρο 10) χρησιμοποιείται ο όρος ενδιαφερόμενος. Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ερμηνευθεί ως οποιοδήποτε πρόσωπο, ομάδα ή οργάνωση με ένα ενδιαφέρον ή ένα "συμφέρον" σε ένα ζήτημα είτε επειδή θα επηρεαστούν ή επειδή μπορούν να έχουν κάποια επιρροή στην έκβασή του. Αυτό περιλαμβάνει επίσης τα μέλη του κοινού που δεν γνωρίζουν ακόμα ότι θα επηρεαστούν (στην πράξη οι περισσότεροι μεμονωμένοι πολίτες και πολλές ΜΚΟ και επιχειρήσεις).

Για πρακτικούς λόγους είναι αδύνατο να περιληφθούν ενεργά όλοι οι πιθανοί συμμέτοχοι σε όλα τα ζητήματα. Θα πρέπει να γίνει μια επιλογή. Αυτή η επιλογή μπορεί να βασιστεί στους ακόλουθους παράγοντες:

- Η σχέση του συμμέτοχου με τα θέματα διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας.
- Η κλίμακα και το πλαίσιο που ενεργούν - ποιους αντιπροσωπεύουν.
- Η ικανότητα τους για τη δέσμευση και
- Το πολιτικό, κοινωνικό, "περιβαλλοντικό" πλαίσιο.

Διαφορετικοί συμμέτοχοι μπορούν να έχουν διαφορετικές συνεισφορές.

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ ενθαρρύνει όλους τους πολίτες να λάβουν μέρος στην κατάρτιση, την επανεξέταση και την ενημέρωση των σχεδίων διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας και κρίνει τη συνεργασία μεταξύ των φορέων απαραίτητη σε όλες τις φάσεις υλοποίησης και αποφασιστικής

σημασίας για να εξασφαλιστεί ότι όλη η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί αποτελεσματικά και με διαφάνεια.

Η διαβούλευση για την ετοιμασία του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας δίνει τη δυνατότητα σε όλους να επηρεάσουν τον τρόπο διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας στο Υδατικό Διαμέρισμα.

Απευθύνεται σε όσους **επηρεάζουν ή επηρεάζονται από τις αποφάσεις διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας συμπεριλαμβανομένων των δράσεων Πρόληψης, Προστασίας, Ετοιμότητας και Αποκατάστασης**.

3.2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

Οι διαδικασίες δημόσιας διαβούλευσης έχουν θεμελιώδη ρόλο κατά τη σύνταξη, την ανάγνωση και την αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Στο Άρθρο 3.2.ε της ΚΥΑ,Η.Π. 31822/1542/Ε103/ 2010, αναφέρεται ότι:

«Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Περιφερειών[3], στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 5 (παρ. 5, εδ. α, περ. 6) του Ν.3199/2003, αναλαμβάνει τις ακόλουθες ειδικότερες αρμοδιότητες: ……. ε) μεριμνούν για την ουσιαστική συμμετοχή του κοινού στις διαδικασίες διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας σύμφωνα με το άρθρο 9».

Στο άρθρο 8 περίπτωση (δ) της ΚΥΑ,Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924, αντικαθίσταται ως εξής:

«δ. η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 9 της ΚΥΑ, Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως τροποποιείται με την παράγραφο 4 του άρθρου 1 της ΚΥΑ 177772/924 συντονίζεται κατά περίπτωση με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του ΠΔ 51/2007, όπως ισχύει ή της παραγράφου 2,2 του άρθρου 7 του Ν.3199/2003 που εισάγεται με την παράγραφο 1, περίπτωση (ζ), του άρθρου πέμπτου του Ν.4117/2013 (Α΄29).».

Στο άρθρο 9 της υπ' αριθ. Η.Π 31822/1542/2010 κοινής υπουργικής απόφασης, η παράγραφος 2 αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«2. Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων μεριμνούν για την ουσιαστική συμμετοχή του ενδιαφερόμενου κοινού και των εμπλεκόμενων φορέων συμπεριλαμβανομένων των χρηστών, κατά τη διαδικασία εκπόνησης, επεξεργασίας, επανεξέτασης ή αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας θέτοντας στη διάθεση τους όλα τα σχετικά στοιχεία και τις πληροφορίες που έχει συγκεντρώσει. Ειδικότερα:

α) Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων προβαίνουν σε ηλεκτρονική ανάρτηση των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας, των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας καθώς και του Προκαταρκτικού Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας, απευθύνοντας πρόσκληση προς το ενδιαφερόμενο κοινό και τους εμπλεκόμενους φορείς για να λάβουν γνώση του περιεχομένου τους, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους και να υποβάλουν εγγράφως, ηλεκτρονικά ή με κάθε άλλο πρόσφορο μέσο τις παρατηρήσεις τους. Η δημοσιοποίηση των ανωτέρω μπορεί να γίνεται και με κάθε

[3] Σημειώνεται ότι, κατόπιν της έναρξης ισχύος της ΚΥΑ 177772/924/2017, στην ΚΥΑ,Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 όπου αναφέρεται «Περιφέρεια» νοείται «Αποκεντρωμένη Διοίκηση». (άρθρ. 3, παρ. 3 της ΚΥΑ Η.Π. 32833/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε).

άλλο επιπλέον πρόσφορο μέσο.

β) Για τη διατύπωση και υποβολή παρατηρήσεων και απόψεων παρέχεται από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης εύλογη προθεσμία από τη δημοσιοποίηση του. Οι παρατηρήσεις του κοινού και των φορέων λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία έγκρισης του Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας.

2.1. Σε περίπτωση εφαρμογής της παραγράφου 2.2 του άρθρου 3 της ΚΥΑ,Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως τροποποιείται με την παράγραφο 1 του άρθρου 1 της ΚΥΑ 177772/924, και ισχύει κατά την κατάρτιση του παρόντος ΣΔΚΠ, η ανωτέρω διαδικασία δημοσιοποίησης για τη συμμετοχή του ενδιαφερόμενου κοινού και των εμπλεκόμενων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 της ΚΥΑ,Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924, διενεργείται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων. Η δημοσιοποίηση του προκαταρκτικού Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας μπορεί να γίνεται και σε συνεργασία με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, χρησιμοποιώντας κάθε άλλο επιπλέον πρόσφορο μέσο.».

Περαιτέρω στο Άρθρο 7 της ΚΥΑ 11764/653/2006 ΚΥΑ σχετικά με την διάδοση των περιβαλλοντικών πληροφοριών, αναφέρεται ότι:

«1. Οι δημόσιες αρχές οργανώνουν τις περιβαλλοντικές πληροφορίες της αρμοδιότητάς τους που κατέχουν καθώς και αυτών που κατέχουν ή κατέχονται για λογαριασμό τους με σκοπό την ενεργητική και συστηματική διάδοσή τους,……..

2. Οι πληροφορίες, που πρέπει να παρέχονται και να διαδίδονται, ενημερώνονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνουν τουλάχιστον:

β) τις πολιτικές, τα σχέδια και τα προγράμματα που συνδέονται με το περιβάλλον·

……..

4. Με την επιφύλαξη της τήρησης ειδικών υποχρεώσεων που επιβάλλει η εθνική και κοινοτική νομοθεσία, σε περίπτωση άμεσης απειλής της ανθρώπινης ζωής ή του περιβάλλοντος λόγω ανθρώπινων δραστηριοτήτων ή φυσικών αιτίων, διαδίδονται άμεσα και χωρίς καθυστέρηση όλες οι πληροφορίες που κατέχονται από τις δημόσιες αρχές ή για λογαριασμό τους και οι οποίες θα ήταν δυνατόν να επιτρέψουν στο κοινό, που ενδέχεται να θιγεί, να λάβει μέτρα για την πρόληψη ή τον περιορισμό των ζημιών από την εν λόγω απειλή.

6. Οι δημόσιες αρχές μπορούν να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου με τη δημιουργία συνδέσεων με ιστοσελίδες του Διαδικτύου στις οποίες θα μπορούν να αναζητούνται οι πληροφορίες».

Εκτός από την ΚΥΑ,Η.Π. 31822/1542/Ε103/ 2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει υπάρχουν απαιτήσεις για συμμετοχή του κοινού και σε άλλη νομοθεσία της ΕΕ, ειδικά στην Οδηγία για τη Στρατηγική Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Οδηγία 2001/42/ΕΚ, SEIA).

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ ως προς το σκέλος της που αφορά στη δημόσια διαβούλευση και η Οδηγία 2001/42/ΕΚ, αποτελούν δύο αλληλοσυμπληρούμενα νομοθετήματα τα οποία έχουν ως στόχο:

- την αποτύπωση και σύνθεση προτάσεων μέσω της διαβούλευσης με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς,
- τον συγκερασμό των προτεραιοτήτων και
- την εφαρμογή των αρχών της διαφάνειας και της εταιρικής σχέσης

Η έγκριση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας γίνεται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης, προκειμένου να συμπεριληφθούν σε αυτά, οι όροι και οι περιορισμοί, που θα προκύψουν κατά την έγκριση της ΣΜΠΕ.

Οι διαδικασίες δημοσιοποίησης και διαβούλευσης είναι σύμφωνες με την κάτωθι ελληνική νομοθεσία:

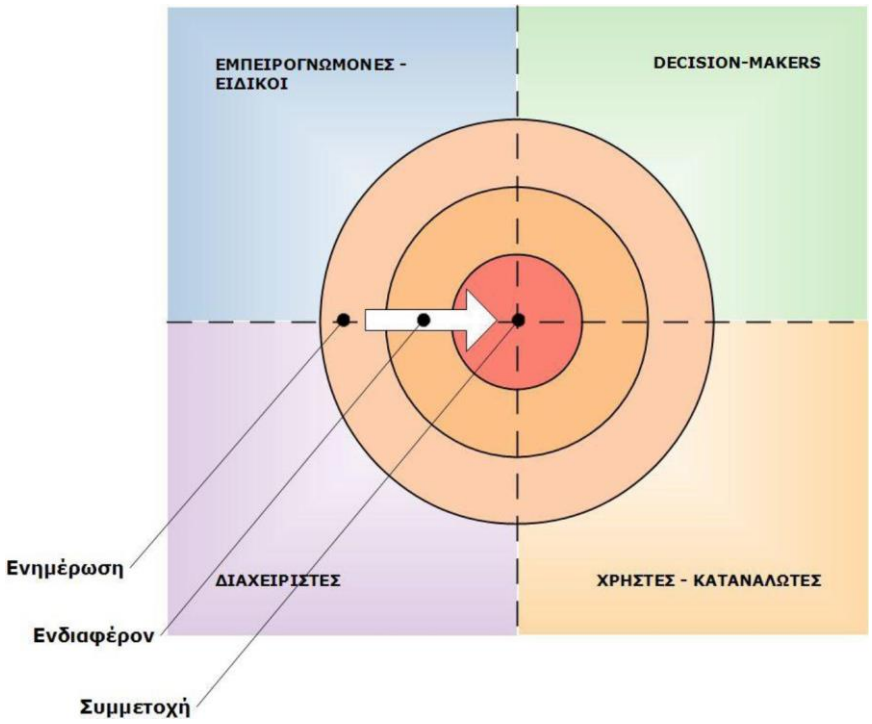
- Παράρτημα Α της ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924,
- Το άρθρο 7 της ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ, υπ' αριθμ. οικ. 107017/28.8.2006 (ΦΕΚ 1225/Β/5.9.2006) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ "σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001»
- ΚΥΑ οικ.40238 (ΦΕΚ 3759/Β/25.10.2017) με την οποία γίνεται τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/2006

3.3 ΦΟΡΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Ως ενδιαφερόμενος φορέας μπορεί να θεωρηθεί ο καθένας από μας στο βαθμό που επηρεάζει και επηρεάζεται από τον πλημμυρικό κίνδυνο. Διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες φορέων οι οποίοι μπορεί και πρέπει να λάβουν μέρος στη διαδικασία ανταλλαγής απόψεων για τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας:

- **Φορείς λήψης αποφάσεων,** οι οποίοι έχουν θεσμική αρμοδιότητα στη λήψη αποφάσεων σχετικά με τις πλημμύρες (Υπουργεία, Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενότητες Δήμοι, κ.λπ..).
- **Εμπειρογνώμονες – ειδικοί,** δηλαδή επιστήμονες, εκπαιδευτικά ιδρύματα, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, επιμελητήρια, ή άλλοι ειδικοί φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα.
- **Χρήστες** - Καταναλωτές, **δηλαδή ο κάθε ενδιαφερόμενος.**
- **Διαχειριστές,** δηλαδή φορείς που έχουν ρόλο εφαρμογής στη διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου.

Στο Σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι βασικές κατηγορίες κοινού τις οποίες επιδιώκει να συμπεριλάβει μια διαδικασία διαβούλευσης στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τις πλημμύρες. Όπως φαίνεται και από το παρακάτω σχήμα, το τμήμα του κοινού που περιλαμβάνεται σε κάθε βήμα σταδιακά μικραίνει.



Σχήμα 3.1: Κατηγορίες φορέων στην διαδικασία διαβούλευσης (πηγή: Εθνικό Κέντρο Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης, 2006)

Είναι προφανές, ότι μεταξύ των παραπάνω κατηγοριών υπάρχουν σημαντικές επικαλύψεις, ιδιαίτερα μεταξύ των φορέων λήψης αποφάσεων και των διαχειριστών. Σε κάθε περίπτωση, η συμμετοχική διαδικασία καλύπτει ένα μέρος από κάθε κατηγορία, ενώ τα βήματα που γενικά ακολουθεί είναι:

- η ενημέρωση,
- η έκφραση ενδιαφέροντος και
- η συμμετοχή αυτή καθ' αυτή

Ο κατάλογος των κοινωνικών εταίρων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου που θα ενημερωθούν και θα συμμετέχουν ουσιαστικά στη διαδικασία διαβούλευσης παρουσιάζεται στο Κείμενο Τεκμηρίωσης α/α 14: «Πρόγραμμα διαβούλευσης» της παρούσας έκθεσης. Η καταγραφή γίνεται σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο. Παράλληλα γίνεται κατηγοριοποίηση των κοινωνικών εταίρων σε φορείς λήψης αποφάσεων, εμπειρογνώμονες - ειδικούς, χρήστες - καταναλωτές νερού και διαχειριστές ως ακολούθως.

1. Φορείς λήψης αποφάσεων (decision-makers),
2. Διαχειριστές,
3. Χρήστες
4. Εμπειρογνώμονες/ ειδικοί
5. Φορείς αντιμετώπισης συνεπειών λόγω πλημμυρών
6. ΜΜΕ/ φορείς ενημέρωσης.

Ο κατάλογος των κοινωνικών εταίρων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου που ενημερώθηκαν για την διαβούλευση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, περιλαμβάνει **567 φορείς**. Η καταγραφή έγινε σε Εθνικό, Περιφερειακό και Τοπικό

επίπεδο. Από το σύνολο των φορέων που εντοπίστηκαν, οι **344** ανήκουν στην κατηγορία **Φορείς λήψης αποφάσεων**, **25** στην κατηγορία **Διαχειριστές, 78** στην κατηγορία **Εμπειρογνώμονες / Ειδικοί, 38 στην κατηγορία Φορείς Αντιμετώπισης Συνεπειών λόγω πλημμυρών** και **82 ΜΜΕ - Φορείς Ενημέρωσης**.

3.4 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Στην παρούσα παράγραφο αναφέρονται συνοπτικά όλες οι διαδικασίες διαβούλευσης και δημοσιοποίησης στοιχείων:

1. των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας (ΧΕΠ)
2. των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας (ΧΚΠ)
3. του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και
4. της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)

της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Για την έναρξη της διαβούλευσης όλα τα παραπάνω στοιχεία κατέστησαν διαθέσιμα στο ευρύ κοινό στον ειδικά διαμορφωμένο για τις πλημμύρες ιστότοπο της ΓΔΥ (https://floods.ypeka.gr/).

Πιο συγκεκριμένα η διαδικασία διαβούλευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου έχει ως εξής:

- 12/2023: Δημοσιοποίηση στον ειδικά διαμορφωμένο ιστότοπο της ΓΔΥ/ΥΠΕΝ για τις πλημμύρες των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας (https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-2round/sdkp-el01-2round/) και των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας (https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-2round/sdkp-el01-2round/) της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Επίσης αναρτήθηκαν οι Τεχνικές και οι μη Τεχνικές εκθέσεις που συνοδεύουν τους Χάρτες αυτούς.
- 06/2024: Δημοσιοποίηση στον ειδικά διαμορφωμένο ιστότοπο της ΓΔΥ/ΥΠΕΝ για τις πλημμύρες (https://floods.ypeka.gr/wp-content/uploads/2024/06/EL01_2round_consultation_P11-T1.pdf) του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) το οποίο περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και τους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας, τους βασικούς στόχους για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και το Πρόγραμμα Μέτρων.
- 06/2024: Ανάρτηση ειδικής φόρμας στον ειδικά διαμορφωμένο ιστότοπο της ΓΔΥ/ΥΠΕΝ για τις πλημμύρες: https://floods.ypeka.gr/2round-consultation-el01/ για καταχώρηση παρατηρήσεων, απόψεων και διορθώσεων επί των Προσχεδίων της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ
- 06/2024: Έναρξη διαβούλευσης της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ (http://ypeka.gr/Default.aspx?tabid=232&language=el-GR)
- 04/10/2024: Δημοσιοποιήθηκε η ΣΜΠΕ για την 1η Αναθεώρηση του ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (Έγγραφο ΥΠΕΝ με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-2024). Το έγγραφο αυτό διανεμήθηκε στον κατάλογο των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση της ΣΜΠΕ και περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π2 της παρούσης.

- 27/02/2025: Αποστολή Υπομνημάτων με αξιολόγηση/σχόλια/παρατηρήσεις της ΓΔΥ ως Αρχής Σχεδιασμού των γνωμοδοτήσεων επί της ΣΜΠΕ του ΥΔ 01 στη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ (Αρμόδια Αρχή) – ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107771/1698/27-02-2025

Παράλληλα με τη δημοσιοποίηση των αντικειμένων προς διαβούλευση, η διαδικασία της διαβούλευσης περιλάμβανε και τις παρακάτω δράσεις:

- Τους έντεκα (11) πρώτους μήνες από την υπογραφή της σύμβασης (23/08/2022) πραγματοποιήθηκαν αυτοψίες στην περιοχή μελέτης, συναντήσεις με αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες και υποβλήθηκε η έκθεση αυτοψιών για τις ειδικές περιοχές εκτός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ (Παραδοτέο 3, 1η Φάση, 1ο Στάδιο)
- Τον 06/2024 έγινε ανάρτηση στην ιστοσελίδα της διαβούλευσης της ΓΔΥ http://floods.ypeka.gr/index.php/diavoylefsi του Καταλόγου Κοινωνικών Εταίρων για την 1η Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου. Ο κατάλογος αυτός παρουσιάζεται στο Παράρτημα Α: Κατάλογος Κοινωνικών Εταίρων του Παραδοτέου 14 με τίτλο «Πρόγραμμα Διαβούλευσης για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου».
- Τον 07/2024 έγινε ανάρτηση στην ιστοσελίδα της διαβούλευσης της ΓΔΥ https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeii6oXgQA5L1X2BW5pHSJbjoPmz9ju7tYq_zb4R1lFVndgDQ/viewform του Ερωτηματολογίου επί της Διαβούλευσης της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).
- Τον 07/2024 αναρτήθηκαν επίσης στον ειδικά διαμορφωμένο ιστότοπο της ΓΔΥ για τις πλημμύρες https://floods.ypeka.gr/consultation/consultation-events/, η Πρόσκληση και το Πρόγραμμα Ημερίδας για τη διαβούλευση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).
- **Στις 12/07/2024 πραγματοποιήθηκε Ημερίδα στην πόλη της Καλαμάτας**, για τη διαβούλευση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Στην Ημερίδα προσκλήθηκαν Φορείς και Οργανισμοί, όπως αναφέρθηκε, που περιλαμβάνονταν στον κατάλογο κοινωνικών εταίρων του Υδατικού Διαμερίσματος (αποστάλθηκαν Προσκλήσεις μέσω ηλεκτρονικών μηνυμάτων και τηλεφωνημάτων). Η Ημερίδα ήταν επίσης ανοιχτή για το ευρύ κοινό.

  Το υλικό της Ημερίδας διαβούλευσης αποτελούνταν από:

  - Φόρμες Εγγραφής
  - Συνοπτικό Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου
  - Ερωτηματολόγιο έντυπο και ηλεκτρονικό επί των θεμάτων διαβούλευσης του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου το οποίο διανεμήθηκε και παρελήφθη από τους συμμετέχοντες
  - Αφίσα προβολής - ενημερωτική (banner)
  - Παρουσιάσεις με προβολή όλων των αντικειμένων των Προσχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και των ΣΜΠΕ
  - Ζωντανή διαδικτυακή κάλυψη για απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω Facebook και Youtube, φωτογραφική κάλυψη, βιντεοσκόπηση και ηχογράφηση της εκδήλωσης (το

συγκεκριμένο υλικό παραδίδεται στη ΓΔΥ ηλεκτρονικά μαζί με την παρούσα Τεχνική Έκθεση Αποτελεσμάτων Διαβούλευσης)

Ο στόχος των Ημερίδων αυτών, ήταν:

- Η ενημέρωση των συμμετεχόντων για τα αποτελέσματα της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας
- Παρουσίαση, των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ
- Η παρουσίαση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ και
- Η παρουσίαση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ

Η ανταλλαγή απόψεων έγινε μέσω τοποθετήσεων και μέσω κατάλληλα δομημένων ερωτηματολογίων, τα οποία δόθηκαν στους παρευρισκόμενους προς συμπλήρωση .

Πέραν των παραπάνω δόθηκε ο απαραίτητος χρόνος (περίπου 2,5 μήνες) σε όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς να εκφράσουν τις απόψεις τους επί της 1η Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ, γραπτά ή να συμπληρώσουν τα ερωτηματολόγια καθ' όλο το χρονικό διάστημα της διαβούλευσης. Στο πλαίσιο των παραπάνω λήφθηκαν μια σειρά από ερωτηματολόγια καθώς και παρατηρήσεις και σχόλια τα οποία οι ενδιαφερόμενοι απέστειλαν στη ΓΔΥ, μέσω email, φαξ, ταχυδρομικά ή με απευθείας ανάρτηση στην ιστοσελίδα της διαβούλευσης. Σκοπός είναι η επεξεργασία των απαντήσεων των ερωτηματολογίων που έχουν συμπληρωθεί και ο σχολιασμός των αποτελεσμάτων.

- Τον 06/2024 δημιουργήθηκε ηλεκτρονική φόρμα στον ειδικά διαμορφωμένο για τις πλημμύρες ιστότοπο της ΓΔΥ https://floods.ypeka.gr/2round-consultation-el01/ για την καταχώρηση παρατηρήσεων και διορθώσεων επί των Προσχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
- Στις 27/02/2025 με την αποστολή των Υπομνημάτων με αξιολόγηση/σχόλια/παρατηρήσεις της ΓΔΥ επί της ΣΜΠΕ του ΥΔ 01 η διαδικασία της διαβούλευσης ουσιαστικά έληξε (διάρκεια πλέον των 7 μηνών)

Σκοπός είναι η επεξεργασία των απαντήσεων των ερωτηματολογίων που έχουν συμπληρωθεί και ο σχολιασμός των αποτελεσμάτων.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται συνοπτικά οι διαδικασίες και οι δράσεις της δημοσιοποίησης και της διαβούλευσης της 1ης Αναθεώρησης των Χαρτών Επικινδυνότητας, Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας και διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ και της ΣΜΠΕ.

Πίνακας 3.1 Διαδικασίες και δράσεις της δημοσιοποίησης και της διαβούλευσης για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Τμήμα μελέτης προς Διαβούλευση	Δράσεις Διαβούλευσης	Χρόνος
Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας	Ανάρτηση στην ιστοσελίδα της ΓΔΥ	12/2023
Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας	Ανάρτηση στην ιστοσελίδα της ΓΔΥ	06/2024
Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας	Ηλεκτρονική φόρμα για την καταχώρηση παρατηρήσεων και διορθώσεων	06/2024

Τμήμα μελέτης προς Διαβούλευση	Δράσεις Διαβούλευσης	Χρόνος
Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας	Ερωτηματολόγια	07/2024
Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ΣΜΠΕ	Ημερίδα διαβούλευσης Καλαμάτα	12/07/2024
ΣΜΠΕ	Έναρξη διαβούλευσης της ΣΜΠΕ	06/2024
ΣΜΠΕ	Δημοσιοποίηση ΣΜΠΕ από ΔΙΠΑ σε κατάλογο φορέων του Παραρτήματος Π2	04/10/2024
Υπομνήματα ΣΜΠΕ για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)	Κατάθεση από την ΓΔΥ/ΥΠΕΝ (Αρχή Σχεδιασμού) Υπομνημάτων απαντήσεων επί των γνωμοδοτήσεων για τη ΣΜΠΕ στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ (Αρμόδια Αρχή)	27/02/2025

3.5 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ 1Ο ΚΥΚΛΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ

Σε σχέση με τον 1ο Κύκλο Εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, οι κυριότερες διαφοροποιήσεις στην Ημερίδα Διαβούλευσης της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ, εστιάζουν κυρίως στην ευρεία χρήση της τεχνολογίας, των μέσων και δυνατοτήτων που αυτή προσφέρει. Πιο συγκεκριμένα:

- Κατά τη διάρκεια των διαβουλεύσεων υπήρχε ζωντανή κάλυψη της ημερίδας σε πολλαπλά μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Youtube, Zoom). Ως εκ τούτου οποιοσδήποτε μπορούσε τόσο να παρακολουθήσει ζωντανά την ημερίδα αλλά και να παρέμβει για ερωτήσεις/ τοποθετήσεις σε ζωντανό χρόνο.
- Τα ερωτηματολόγια πέρα από έντυπη μορφή ήταν και σε ηλεκτρονική μορφή. Με αυτό τον τρόπο συλλέχθηκαν περισσότερα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια καθώς υπήρχε η δυνατότητα κάποιος να συμπληρώσει το ερωτηματολόγιο σε δεύτερο χρόνο και οι απαντήσεις του να υποβληθούν και να καταμετρηθούν άμεσα.
- Οι ημερίδες είναι όλες αναρτημένες στο Youtube ώστε να μπορεί οποιοσδήποτε να τις παρακολουθήσει και να ενημερωθεί σε δεύτερο χρόνο.

4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Μια από τις σημαντικότερες δράσεις σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ που πρέπει να προβούν τα Κράτη Μέλη είναι η κατάρτιση των Χαρτών Επικινδυνότητας πλημμύρας και των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος. Στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας παρουσιάζονται οι ζώνες κατάκλυσης (έκταση, βάθος, ταχύτητα ροής) για περιόδους επαναφοράς Τ=50, 100 και 1000έτη (σενάρια πλημμύρας). Στους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας παρουσιάζονται οι δυνητικές αρνητικές συνέπειες που συνδέονται με αυτά τα σενάρια πλημμύρας (Τ=50, 100 και 1000 έτη).

Τον 12/2023 έγινε η δημοσιοποίηση στον ειδικά διαμορφωμένο για τις πλημμύρες ιστότοπο της ΓΔΥ / ΥΠΕΝ των Χαρτών Επικινδυνότητας (https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-2round/sdkp-el01-2round/2round-chartes-epikin-esot-ydata-el01/) και των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας (https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-2round/sdkp-el01-2round/2round-chartes-kindin-el01/) της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Η διαβούλευση των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας διήρκησε πλέον των 7 μηνών. Οι Χάρτες Επικινδυνότητας και οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας επανεξετάζονται ανά εξαετία.

4.1 ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Σε ότι αφορά τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) καταρτίστηκαν στις ακόλουθες 3 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ), οι οποίες καταρτίστηκαν στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΥΠΕΝ – ΓΔΥ, 2019):

Σχήμα 4.1: Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου

α/α	Ονομασία	Κωδικός
1	Πεδινές περιοχές π. Πάμισου και λοιπών ρεμάτων	EL01APSFR001
2	Χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης	EL01APSFR003
3	Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας	EL01APSFR004

Οι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας από ποτάμιες ροές καταρτίζονται για τρία πλημμυρικά σενάρια:

- πλημμύρες υψηλής πιθανότητας υπέρβασης, περιόδου επαναφοράς Τ=50 ετών
- πλημμύρες μέσης πιθανότητας υπέρβασης, περιόδου επαναφοράς Τ=100 ετών,
- πλημμύρες χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης, περιόδων επαναφοράς Τ=1000 ετών.

Στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας απεικονίζονται :

- Η έκταση της ζώνης κατάκλυσης
- Η χωρική κατανομή του μέγιστου βάθους νερού (μπλε χρώμα)

- Η χωρική κατανομή της μέγιστης ταχύτητας ροής (κόκκινο χρώμα)
- Οι γραμμές που οριοθετούν την περιοχή στην οποία εμφανίζεται πλημμύρα λόγω ανύψωσης της μέσης στάθμης της θάλασσας
- Τα χαρακτηριστικά σημεία εντός των ορίων της κατάκλυσης (θέσεις οικισμών ή πόλεων, μεγάλων τεχνικών έργων όπως γέφυρες, σημαντικές επαρχιακές οδοί εθνικές οδοί, αυτοκινητόδρομοι σιδηροδρομικές γραμμές, σημαντικοί αρχαιολογικοί χώροι, σημαντικές βιομηχανίες, Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων, Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού κλπ.)
- Ο χρόνος άφιξης και παραμονής της πλημμύρας στα χαρακτηριστικά σημεία
- Η χιλιομέτρηση κατά μήκος του άξονα των υδατορεμάτων
- Οι ΖΔΥΚΠ και τα όριά τους
- Οι οικισμοί
- Τεχνικά έργα υδατορεμάτων (γέφυρες, οχετοί, φράγματα, αναχώματα).

Οι Χάρτες Επικινδυνότητας πλημμύρας καθώς και οι σχετικές τεχνικές εκθέσεις που τους συνοδεύουν παρουσιάζονται στους παρακάτω συνδέσμους:

- Χάρτες Επικινδυνότητας πλημμύρας (https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-2round/sdkp-el01-2round/2round-chartes-epikin-esot-ydata-el01/)
- Π5 – Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας (EL01_P05-T1.pdf)
- Π6 – Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας – ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (EL01_P06-T1.pdf)

4.2 ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας (Flood Risk Maps) αφορούν στις 3 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) για τις Λεκάνες Απορροής του ποταμού Αλφειού (ΛΑΠ EL0129) και την Λεκάνη Απορροής των ποταμών Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (ΛΑΠ EL0132) που ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Οι ΖΔΥΚΠ του EL01 όπως καθορίστηκαν στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΥΠΕΝ – ΓΔΥ, 2019) είναι οι παρακάτω:

Σχήμα 4.2: Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

α/α	Ονομασία	Κωδικός
1	Πεδινές περιοχές π. Πάμισου και λοιπών ρεμάτων	EL01APSFR001
2	Χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης	EL01APSFR003
3	Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας	EL01APSFR004

Οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας που έχουν καταρτιστεί, περιγράφουν τις δυνητικές αρνητικές συνέπειες στις περιοχές κατάκλυσης πλημμύρας για κάθε περίοδο επαναφοράς (Τ=50, 100, 1 000 έτη), όπως αυτή παρουσιάζεται στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας (flood hazard maps) και διαμορφώνονται με βάση τις ακόλουθες παραμέτρους:

- ενδεικτικός αριθμός κατοίκων που ενδέχεται να πληγούν,
- τύποι οικονομικής δραστηριότητας στην περιοχή που ενδέχεται να πληγούν,

- οι εγκαταστάσεις IPPC, οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν τυχαία ρύπανση σε περίπτωση πλημμύρας,
- οι προστατευόμενες περιοχές, οι οποίες ορίζονται στο παράρτημα V (παρ. Α περ.1,3 και 5) του άρθρου 19 του Π.Δ. 51/2007 και ενδέχεται να πληγούν και
- άλλες πληροφορίες που θεωρούνται χρήσιμες, όπως η επισήμανση των ζωνών όπου υπάρχει το ενδεχόμενο πλημμυρών με αυξημένο ποσοστό μεταφερόμενων ιζημάτων και πλημμυρών που μπορεί να προκαλέσουν ροή λάσπης ή κατολισθήσεις, καθώς και πληροφορίες για άλλες σημαντικές πηγές ρύπανσης.

Για το υπόβαθρο των Χαρτών, έχουν χρησιμοποιηθεί τα νεότερα ψηφιακά μοντέλα εδάφους (DEM) της ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε, περιόδου δημιουργίας 2014–15 (LSO25), χωρικής ανάλυσης 2m και αποτελούν το πλέον πρόσφατα ενημερωμένο χαρτογραφικό υλικό, με τη μεγαλύτερη δυνατή ανάλυση.

Οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας καθώς και οι σχετικές τεχνικές εκθέσεις που τους συνοδεύουν παρουσιάζονται στους παρακάτω συνδέσμους:

- Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας (https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-2round/sdkp-el01-2round/2round-chartes-kindin-el01/)
- Χάρτης Αποτίμησης των Μέγιστων Δυνητικών Επιπτώσεων από Πλημμύρα Εκ (http://floods.ypeka.gr/index.php/14-arxiki/104-flood-vuln-gr01)
- Χάρτης Βαθμού Επιρροής Έντασης Πλημμύρας ΒΑ(Τ) (http://floods.ypeka.gr/index.php/11-ydatika-diamerismata/105-ba-t-gr01)
- Χάρτης Αξιολόγησης Επιπτώσεων Πλημμύρας ΕπΑ(Τ) (http://floods.ypeka.gr/index.php/11-ydatika-diamerismata/106-epa-t-gr01)
- Χάρτης Αξιολόγησης Τρωτότητας σε Εδαφική Διάβρωση (http://floods.ypeka.gr/index.php/11-ydatika-diamerismata/107-erosion-map-gr01)
- Π7-Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας (EL01_P07_T1.pdf)
- Π8-Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας – ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (EL01_P08-T1.pdf)

4.3 ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Το Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής αφορά στη διαμόρφωση του Προγράμματος Μέτρων για το Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, περιλαμβανομένων των Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας, αποτελούν το στρατηγικό εργαλείο για την εφαρμογή της πολιτικής, την αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας στο σύνολο της χώρας. Τα αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας, των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας και τα περιγραφόμενα στο Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ θα πρέπει να λαμβάνονται υπ’ όψη από τον κάθε φορέα που προγραμματίζει, αναπτύσσει και υλοποιεί έργα και δραστηριότητες.

Το Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος της Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) παρουσιάζεται στον παρακάτω σύνδεσμο:

https://floods.ypeka.gr/wp-content/uploads/2024/06/EL01_2round_consultation_P11-T1.pdf

4.4 ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΜΠΕ

Η Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) αποτελεί μια δυναμική διαδικασία και στοχεύει στην εκπλήρωση του στόχου της βιώσιμης ανάπτυξης διαμέσου της ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής διάστασης στο κατά το δυνατόν **έγκαιρο** στάδιο της διαδικασίας σχεδιασμού πολιτικών, σχεδίων και προγραμμάτων. Με τη λογική ότι όταν οι αποφάσεις στηρίζονται **σε περιβαλλοντικά θεμελιωμένες στρατηγικές,** οι ενέργειες που ακολουθούν είναι εξίσου περιβαλλοντικά αποδεκτές, αυξάνεται η βεβαιότητα ότι η ανάπτυξη και η γενικότερη επέμβαση στο περιβάλλον δεν θα είναι επιβλαβής.

Η ενσωμάτωση της διαδικασίας ΣΠΕ, στο ευρωπαϊκό περιβαλλοντικό κεκτημένο επήλθε με την **Οδηγία 2001/42/ΕΚ** «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001 (Επ. Εφ. L 197/21.7.2001 σ. 30–37). Συνοπτικά, η Οδηγία 2001/42/ΕΚ («Οδηγία ΣΠΕ» εφεξής), θέτει ένα διπλό στόχο και ρυθμίζει τη διεξαγωγή της διαδικασίας ΣΠΕ σε τέσσερα επίπεδα. Ειδικότερα:

Ο διπλός στόχος της Οδηγίας ΣΠΕ είναι:

- η υψηλού επιπέδου προστασία του περιβάλλοντος και
- η ενσωμάτωση περιβαλλοντικών θεωρήσεων στην προετοιμασία και υιοθέτηση σχεδίων και προγραμμάτων με σκοπό την προώθηση βιώσιμης ανάπτυξης.

Τα τέσσερα επίπεδα της διαδικασίας ΣΠΕ που προβλέπονται στην Οδηγία είναι:

- η διερεύνηση των περιβαλλοντικών ζητημάτων, μέσω μιας επιστημονικής μελέτης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον από το προτεινόμενο σχέδιο ή πρόγραμμα,
- η διαβούλευση με τους πολίτες και τα όμορα ΚΜ
- η ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής διερεύνησης και διαβούλευσης στην προς έγκριση μορφή του σχεδίου ή προγράμματος,
- η παρακολούθηση των μελλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου ή προγράμματος.

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, ως προς το σκέλος της που αφορά στη δημόσια διαβούλευση, και η Οδηγία ΣΠΕ, αποτελούν δύο αλληλοσυμπληρούμενα νομοθετήματα τα οποία έχουν ως στόχο:

- την αποτύπωση και σύνθεση προτάσεων μέσω της διαβούλευσης με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς,
- τον συγκερασμό των προτεραιοτήτων και
- την εφαρμογή των αρχών της διαφάνειας και της εταιρικής σχέσης

Βάσει των προαναφερθέντων εκπονήθηκε Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), στην οποία ενσωματώθηκαν:

- βασικές πληροφορίες σε σχέση με θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και το ΣΔΚΠ, το αντικείμενο του ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)
- η Σκοπιμότητα και οι Στόχοι του Σχεδίου, η σχέση του Σχεδίου με άλλα σχετικά σχέδια και προγράμματα καθώς και η συσχέτισή του με πολιτικές
- περιγραφή της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) με αναφορές στα πορίσματα 1ης Αναθεώρησης Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, τους Χάρτες επικινδυνότητας και κινδύνου πλημμύρας, την πιθανή επίδραση των κλιματικών μεταβολών καθώς και στο Πρόγραμμα Μέτρων και την παρακολούθηση της εφαρμογής του
- περιγραφή των εναλλακτικών δυνατοτήτων που εξετάστηκαν αναφορικά με τη Διαχείριση του Κινδύνου Πλημμύρας καθώς και αξιολόγησή τους
- περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης του περιβάλλοντος Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) ανά τομέα του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος με αναφορά
  i. στις τάσεις εξέλιξης αυτής και τις ασκούμενες πιέσεις.
  ii. στα χαρακτηριστικά που ενδέχεται να επηρεαστούν από την εφαρμογή του προτεινόμενου Σχεδίου
  iii. στην πιθανή εξέλιξη των περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περίπτωση της μη εφαρμογής του
- προσδιορισμός, χαρακτηρισμός και αξιολόγηση ενδεχόμενων επιπτώσεων του προτεινόμενου Σχεδίου στο περιβάλλον και προτείνονται μέτρα για το μετριασμό τυχόν δυσμενών επιπτώσεων και δείκτες για την παρακολούθησης της πρόοδού υλοποίησης των μέτρων του Σχεδίου, της επίδρασής τους και της επίπτωσής τους στο περιβάλλον

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) η οποία και τέθηκε σε διαβούλευση είναι διαθέσιμη στον εξής σύνδεσμο: https://floods.ypeka.gr/wp-content/uploads/2024/09/EL01_P15_CONS_SMPE.pdf

5 ΜΟΡΦΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

5.1 ΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (12/07/2024)

Η Ημερίδα διαβούλευσης της Καλαμάτας πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή, 12 Ιουλίου 2024, στο Πνευματικό Κέντρο Καλαμάτας, Αμφιθέατρο Δημοτικής Φιλαρμονικής (Υπαπαντής 23). Το θέμα της ημερίδας ήταν η Διαβούλευση του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Κατά τη διάρκεια αυτής παρουσιάστηκαν τα εξής θέματα:

- Η Οδηγία 2007/60 ΕΚ για τις Πλημμύρες
- Τα Αποτελέσματα της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)
- Τα Αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνου Πλημμύρα για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)
- Οι Στόχοι του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και το Πρόγραμμα Μέτρων για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)
- Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων επί του ΣΔΚΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Κατά τη διάρκεια της Ημερίδας συζητήθηκαν με τους συμμετέχοντες θέματα σχετικά με την κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, ενώ παράλληλα υπήρξαν τοποθετήσεις/ παρεμβάσεις από ενδιαφερόμενους φορείς και πολίτες οι οποίες καταγράφηκαν ώστε να αξιοποιηθούν στα τελικά ΣΔΚΠ.

Η Ημερίδα Διαβούλευσης για το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου ολοκληρώθηκε σε εποικοδομητικό κλίμα γόνιμου διαλόγου. Η συμμετοχή ήταν ικανοποιητική καθώς εκπροσωπήθηκε πληθώρα σχετικών φορέων των οποίων οι απόψεις εκφράστηκαν ως επί το πλείστο κατά τη διάρκεια των τοποθετήσεων. Συγκεκριμένα, η Ημερίδα Διαβούλευσης στην Καλαμάτα, πραγματοποιήθηκε υβριδικά, τόσο με δια ζώσης συμμετοχή πλέον των 70 ατόμων όσο και με απομακρυσμένη συμμετοχή πλέον των 200 ατόμων μέσω ζωντανής ή και μαγνητοσκοπημένης μετάδοσης της ημερίδας στον σύνδεσμο: https://www.youtube.com/watch?v=7Q0rMr7NPLs&t=8070s.

Εκπροσωπήθηκαν όλες οι κατηγορίες ενδιαφερόμενων φορέων (φορείς λήψης αποφάσεων, εμπειρογνώμονες/ειδικοί, ευρύ κοινό).

Την ημερίδα χαιρέτησαν:

- Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Υδάτων Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, Γκαργκάσουλας Κωνσταντίνος
- Ο εκπρόσωπος της Κ/Ξ Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας και Ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης, Ανδρικόπουλος Χαράλαμπος
- Από τη Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων, Παπατσίμπα Κωνσταντίνα

Συνολικά έγιναν 6 παρεμβάσεις στην ημερίδα της Καλαμάτας από διάφορους φορείς και συμμετέχοντες. Από τους συμμετέχοντες στην ημερίδα εκφράσθηκαν περιληπτικά ερωτήσεις/ απόψεις/ αντιρρήσεις και γενικότερα τοποθετήσεις επί των Προσχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας οι οποίες παρουσιάζονται στο Παράρτημα Π4 «Αποδελτίωση της ημερίδας ΣΔΚΠ και ΣΜΠΕ» της παρούσας. Οι παρεμβάσεις αυτές κατά περίπτωση συνοδεύονται από τις απαντήσεις που δόθηκαν κατά τη διάρκεια της ημερίδα ή από το πώς είχαν ήδη ληφθεί ή τελικώς λήφθηκαν ή όχι υπόψη στην τελική διαμόρφωση των Σχεδίων.

5.2 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

Για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) συγκεντρώθηκαν πλήθος από γνωμοδοτήσεις/ παρατηρήσεις/ επισημάνσεις στο πλαίσιο της διαβούλευσης της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ. Οι παρατηρήσεις φορέων αφορούν τόσο γραπτές παρατηρήσεις που ελήφθησαν στα διάφορα κανάλια επικοινωνίας (ιστοσελίδα υπουργείου, μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και σχόλια σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης) όσο και τις τοποθετήσεις που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης. Όλες οι γνωμοδοτήσεις/ παρατηρήσεις των φορέων που στάλθηκαν στο πλαίσιο διαβούλευσης και αφορούν τους Χάρτες Επικινδυνότητας, Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και το Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας παρουσιάζονται παρακάτω.

5.2.1 Γραπτές Παρατηρήσεις

Κατά την ημερίδα της Καλαμάτας πραγματοποιήθηκαν τρεις (3) γραπτές παρεμβάσεις

1. τον κ. Τάκη Παπαδόπουλο
2. την WWF Ελλάς
3. τον κ. Χρήστο Χρηστίδη

και είναι οι εξής:

- **Παρέμβαση κ. Τάκης Παπαδόπουλος – Μηχανολόγος Μηχανικός:**

Με το παρόν κείμενο, το οποίο ελήφθη μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ο κ. Παπαδόπουλος διατυπώνει τα εξής:

Αγαπητοί καλημέρα,

σας ευχαριστούμε πολύ για την εξαιρετικά φιλότιμη τεχνική προσπάθεια των προσομοιώσεων σας.

Θέλω να κάνω μια παρέμβαση στην ενότητα των ερωτήσεων και επίσης να αναφερθείτε στις εξής πρότερες ερωτήσεις που είχα υποβάλλει στην προηγούμενη διαβούλευση εδώ στην Καλαμάτα το φθινόπωρο του 2023.

Θα ήθελα μόνο να προσκομίσω ορισμένα να σημαντικά θέματα στη συζήτηση, και να ζητήσω την μελετητική προσοχή και άποψη της κοινοπραξίας σας ως προς αυτά.

Αφορούν κυρίως στις λεκάνες απορροής στην νότιο ανατολική Μεσσηνία και ειδικότερα γύρω από το αστικό ιστό της πόλης της Καλαμάτας.

Έχοντας υπόψη:

Το πλημμυρικό φαινόμενο των τεράστιων υδάτινων όγκων που κατέπεσαν σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα από τους εγγύς ορεινούς όγκους που βρίσκονται ακριβώς σε απόσταση μερικών χιλιομέτρων και έπληξε καίρια τις υποδομές της υδραυλικής αποστράγγισης της πόλης πρόσφατα το 2016.

Το πρόσφατα πλημμυρικά φαινόμενα που έπληξαν ανεπανόρθωτα το αστικό και το αγροτικό κόσμο με δισεκατομμύρια ευρώ ζημιές και δημιούργησαν τεράστιο πρόβλημα αποκατάστασης που θα πάρει χρόνια σκληρής δουλειάς για να επανέλθει στην πρότερη φυσιολογική κατάσταση όλος ο θεσσαλικός κάμπος.

Το γεγονός ότι παρόμοια ατμοσφαιρικά φαινόμενα τύπου μεσογειακών κυκλώνων παρατηρούνται πλέον πολύ συχνά πυκνά στις περιοχές της μεσογείου.

Οι ποσότητες νερού με τις οποίες φορτίζουν όλο το δίκτυο στις υδραυλικές απορροές είναι άνευ ιστορικού προηγούμενου!

Το γεγονός ότι ορεινοί όγκοι επάνω από την Καλαμάτα διακλαδώνονται από γεωλογικά ρήγματα τα οποία καταλήγουν μέσα και κάτω από την πόλη στη θάλασσα.

Ότι υδάτινοι πόροι από τα βουνά καταλήγουν κάτω από την πόλη στη θάλασσα, όπως μπορεί να διαπιστώσει κάποιος παρατηρώντας τα θαλάσσια ρεύματα που δημιουργούνται στην πρόνοια της θάλασσας από νερά που έρχονται από τα βουνά υπογείως.

1) έχετε λάβει υπόψη σας αυτά τα θέματα στη διαστασιολόγηση των διατομών απορροής τις οποίες σχεδιάζεται μέσω του χειμάρρου του Νέδοντα και δια μέσου της πόλης όπου καταλήγουν και τα όμβρια από τα φρεάτια του οδικού δικτύου ειδικά στο νότιο τμήμα της πόλης.

2) έχετε λάβει υπόψη της μετρήσεις της στάθμης του χειμάρρου του Νέδοντα, του Άρι και του Παμίσου από τους σταθμούς που βρίσκονται εγκατεστημένοι κατά το μήκος της διαδρομής τους?

3)Ειδικότερα για τον Νέδοντα έχετε μελετήσει τα δεδομένα πλήρωσης του από όμβρια από τους σταθμούς που βρίσκονται στην Αρτεμισία, τον Λαδά, την Νέδουσα και αυτόν στην γέφυρα του μεγάρου χορού στην Καλαμάτα?

4) Έχετε μελετήσει την συμπεριφορά όλου του δικτύου αποστράγγισης των λεκανών και υπολεκανών σε δυναμικά σενάρια διαφοροποίησης της έντασης της βροχόπτωσης ακριβώς επάνω από την Καλαμάτα?

5) Έχετε λάβει υπόψιν ότι οι πιο ευάλωτες περιοχές ειδικά μετά την κατασκευή του περιμετρικού αυτοκινητόδρομου της Καλαμάτας βρίσκονται ακριβώς δυτικά από την άλλη πλευρά του Νέδοντα και ότι σε έντονο πλημμυρικό σενάριο υπερχείλισης τα νερά αυτά λόγω κλίσης τείνουν προς τις εκβολές του ποταμού Άρι?

6) Έχετε υπόψιν ότι από τα φερτά υλικά του Νέδοντα έχει σχηματιστεί το νότιο τμήμα της πόλης που κρατούσαν έχει αμμώδη υφή?

7) έχετε ερευνήσει τη δυνατότητα τοποθέτησης υποθαλάσσια ενός αντλιοστασίου για να αυξηθεί ο ρυθμός από ροής ο ρυθμός απορροής των ομβρίων υδάτων στο μήκος του Νέδοντα?

<u>Απάντηση στην παρέμβαση του κ. Παπαδόπουλου:</u>

Κ. Νικολάου:

1) Οριστικοποιώντας και καθορίζοντας τη λεκάνη και υπολεκάνη απορροής του Νέδοντα έχουμε λάβει υπόψη μας όλο το υδρογραφικό δίκτυο δηλαδή όλες τις περιοχές από όπου μπορεί η απορροή να καταλήξει μέσα στον Νέδοντα. Επίσης έχουμε λάβει υπόψη και το είδος του εδάφους πάνω στο οποίο κινείται η απορροή, δηλαδή αν γίνεται σε αστικοποιημένο περιβάλλον, αν έχει τον κατάλληλο συντελεστή απορροής, αν κινείται σε γυμνό έδαφος αντίστοιχα άλλους συντελεστές απορροής κ.λ.π. Συνεπώς στην πρώτη ερώτηση μπορούμε να πούμε ότι έχουμε λάβει υπόψη μας και το μέγεθος του υδρογραφικού δικτύου του Νέδοντα αλλά και τους εδαφολογικούς τύπους πάνω στους οποίους τρέχουν οι απορροές.

2) Ένα από τα πρώτα βήματα στην μελέτη μας ήτανε να επικοινωνήσουμε με όλους τους αρμόδιους φορείς και να ζητήσουμε στοιχεία που έχουν στη διάθεσή τους. Τα συγκεκριμένα στοιχεία δεν τα

έχουμε υπόψη, συνεπώς εάν ο κύριος Παπαδόπουλος γνωρίζει το φορέα ή οποιαδήποτε άλλη πληροφορία σχετικά με αυτά τα υδρομετρικά στοιχεία ευχαρίστως να μας τα στείλει ή να μας παραπέμψει στις αντίστοιχες υπηρεσίες, αν και είχαμε κάνει έναν γύρο επικοινωνίας με όλες τις αρμόδιες αρχές τις τοπικές και είχαμε συλλέξει πολλά στοιχεία, ώστε να τα λάβουμε υπόψη μας. Σε κάθε περίπτωση όμως πρέπει να πω ότι τα υδρομετρικά στοιχεία τα οποία ενδεχομένως να λάβουμε, που αναφέρεται ο κύριος Παπαδόπουλος, δεν θα αναιρέσουνε το πλημμυρικό πεδίο το οποίο έχουμε υπολογίσει με βάση τις υφιστάμενες συνθήκες για τα υδατορέματα. Αυτό το οποίο θα γίνει είναι να επαληθεύσουν ουσιαστικά τα αποτελέσματά μας σε κάποιο βαθμό.

3) Αντίστοιχα με την απάντηση στη 2η ερώτηση.

4) Προφανώς η ένταση της βροχόπτωσης δεν αφορά μόνο ένα συγκεκριμένο αστικό ιστό αλλά αφορά όλη τη λεκάνη του υδατορέματος που αποστραγγίζεται η απορροή. Συνεπώς έχουμε κάνει τα σενάρια που σας δείξαμε, 9 σενάρια υδρολογικά για την κάθε λεκάνη απορροής λαμβάνοντας υπόψη και την διάχυση της βροχόπτωσης μέσα στη λεκάνη με δύο δυσμενή επιστημονικά κριτήρια. Κάναμε αυτή τη θεώρηση προς τη μεριά της ασφάλειας.

5) Έχουμε λάβει υπόψη κάθε επιφάνεια που αποστραγγίζεται στα συγκεκριμένα υδατορέματα, σε όλα τα υδατορέματα, συνεπώς έχουμε βρει το υδρογραφικό δίκτυο, υπολεκάνες, λεκάνες, έχουμε βρει το είδος του εδάφους το οποίο η απορροή τρέχει, συνεπώς η απάντηση είναι ότι έχει ληφθεί υπόψη.

6) Αυτό γίνεται κατά κόρον σε παραθαλάσσια μέρη όπου υπάρχει κάποια εκβολή μεγάλου υδατορέματος. Ιστορικά στοιχεία που έχουμε από όλες τις παραθαλάσσιες περιοχές δείχνουν ότι υπάρχει διάβρωση ή απόθεση υλικών. Δεν νομίζω ότι στην περίοδο που μελετάμε υπάρχει ή θα υπάρξει κάποια διαφοροποίηση επί του αστικού ιστού προς τη θάλασσα ή το αντίθετο.

- **<u>Γενικό Σχόλιο του WWF Ελλάς επί των διαβουλεύσεων όλων των ΥΔ:</u>**

Με το παρόν κείμενο (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/92789/1433/30-08-2024) διατυπώνουμε οριζόντια σχόλια του WWF Ελλάς που αφορούν στη δημόσια διαβούλευση επί των προσχεδίων για την 1η αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των υδατικών διαμερισμάτων της χώρας, και ειδικότερα στις ελλείψεις που έχουμε διαπιστώσει αλλά και σε προτάσεις για αποτελεσματική εφαρμογή των σχεδίων. Στη συνέχεια εστιάζουμε στο υδατικό διαμέρισμα της Θεσσαλίας, παραθέτοντας συγκεκριμένα σχόλια για την 1η αναθεώρηση του συγκεκριμένου προσχεδίου ΣΔΚΠ.

<u>Γενικό σχόλιο</u>

Καταρχήν, χαιρετίζουμε την πρωτοβουλία της Δ/νσης Υδάτων του ΥΠΕΝ για παροχή κατευθύνσεων σε όλους τους μελετητές σχετικά με την ένταξη στα μέτρα μείωσης του πλημμυρικού κινδύνου των μέτρων φυσικής συγκράτησης νερού (natural water retention measures ή nature-based solutions). Αποτελεί μια σημαντική εξέλιξη που εναρμονίζεται με το ενωσιακό δίκαιο σχετικά με τις βασικές επιδιώξεις των οδηγιών για τις πλημμύρες, τα νερά, τη διατήρηση οικοτόπων και ειδών, αλλά και του προσφάτως υιοθετημένου Κανονισμού για την αποκατάσταση της φύσης [1]. Θεωρούμε, μάλιστα, ότι η ένταξή των εν λόγω μέτρων στα ΣΚΔΠ θα βοηθήσει μελλοντικά και στην αξιοποίηση των χρηματοδοτικών μέσων της Ε.Ε., στα οποία περιλαμβάνονται κονδύλια για δράσεις αποκατάστασης των φυσικών οικοσυστημάτων και τα οποία αναμένεται να αυξηθούν τα επόμενα χρόνια.

Γενικότερα, η τρέχουσα 1η αναθεώρηση των ΣΔΚΠ είναι σαφές ότι αποτελεί ένα πιο επιτυχημένο εγχείρημα σχεδιασμού για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας σε σύγκριση με τον πρώτο κύκλο

σχεδίων. Συγχρόνως, η ίδια η διάρθρωση και διατύπωση των μέτρων στα ΣΔΚΠ αντανακλούν μια πιο συστηματική προσέγγιση, η οποία λαμβάνει υπόψη τις πρόσφατες εξελίξεις τόσο στις πολιτικές προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος, όσο και στις βέλτιστες πρακτικές. Έχει, επίσης, σημασία το γεγονός ότι η τρέχουσα 1η αναθεώρηση φαίνεται να έχει ανταποκριθεί θετικά σε πολλές από τις συστάσεις που είχε κάνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προς τη χώρα μας κατά την αξιολόγηση, πριν από 3 χρόνια, του 1ου κύκλου εφαρμογής της οδηγίας για τις πλημμύρες, παρά τα εναπομείναντα κενά [2].

Ωστόσο, το πολύ σημαντικό τρέχον βήμα της κατάρτισης αποτελεσματικότερων σχεδίων εκ μέρους της αρμόδιας αρχής κινδυνεύει να μείνει έωλο, εξαιτίας όλων των προκλήσεων που παγίως χαρακτηρίζουν την εφαρμογή αυτών των σχεδίων. Επομένως, την επιτυχία της κατάρτισης καλύτερων σχεδίων πρέπει να ακολουθήσει η αντιμετώπιση της μεγάλης πρόκλησης που λέγεται εφαρμογή. Η πρόκληση αυτή είναι ιδιαίτερα κρίσιμη, ιδιαίτερα εάν κανείς λάβει υπόψη ότι το 20% των μέτρων που προτείνονται (8 από σύνολο 40 προτεινόμενων μέτρων) αφορούν σε νομοθετικές ρυθμίσεις και άλλες πράξεις της διοίκησης, πολλές από τις οποίες είναι υψηλής προτεραιότητας ή/και έχουν σύνθετες απαιτήσεις υλοποίησης (π.χ. πολεοδομικές ρυθμίσεις στις ζώνες πλημμύρας, θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης, υποχρεωτική εφαρμογή NbS στην περιβαλλοντική αδειοδότηση συγκεκριμένων κατηγοριών έργων κ.ά.). Συγχρόνως, πολλά από τα λοιπά μέτρα (περιβαλλοντικού χαρακτήρα ή τεχνικά), λόγω του ότι εισάγονται για πρώτη φορά και σε τέτοια κλίμακα στη χώρα μας ενώ παράλληλα είναι κρίσιμης σημασίας και θα «κάνουν τη διαφορά» στη διαχείριση των πλημμυρών (π.χ. η προαναφερόμενη φυσική συγκράτηση υδάτων στα πεδινά, οι ελεγχόμενοι πλημμυρισμοί βάσει σχεδιασμού κ.ά.), θα πρέπει να υπερπηδήσουν την αδράνεια έναντι των απαραίτητων αλλαγών και την ευκολία του business as usual.

Κατά συνέπεια, η αρμόδια αρχή, και μαζί και όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς, οφείλουν να καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε οι προβλέψεις των σχεδίων να τύχουν ορθής, έγκαιρης και συντονισμένης εφαρμογής. Διαφορετικά, θα έχουμε κάνει ένα σημαντικό βήμα προς τα εμπρός σχετικά με τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας αλλά μόνο στα χαρτιά. Γι' αυτό και διατηρούμε τις επιφυλάξεις μας ως προς αυτήν την πολύ σημαντική παράμετρο: Η αποτελεσματικότητα του σχεδιασμού, και εν προκειμένω των ΣΔΚΠ, θα κριθεί όχι στο καθαυτό επίπεδο του σχεδιασμού αλλά από την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής του.

Η διαδικασία διαβούλευσης

Η τρέχουσα διαδικασία επανεξέτασης (αναθεώρησης) των ΣΔΚΠ όφειλε, βάσει των προβλέψεων της οδηγίας 2007/60/ΕΚ, να είχε ολοκληρωθεί έως τις 22 Δεκεμβρίου 2021 κατόπιν προηγούμενης διαδικασίας συμμετοχής του κοινού. Δεδομένης, μάλιστα, της ζωτικής σημασίας των υδάτινων πόρων για τον άνθρωπο, την κοινωνία και τα οικοσυστήματα, η ουσιαστική συμμετοχή του κοινού κατά τη διαμόρφωση και αναθεώρηση των εργαλείων στρατηγικού σχεδιασμού για τη διαχείριση των υδάτων και των κινδύνων πλημμύρας είναι κεφαλαιώδης. Η σχετική ενωσιακή νομοθεσία προβλέπει, μάλιστα, τον συντονισμό των διαδικασιών της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα 2000/60/ΕΚ και της οδηγίας για τις πλημμύρες 2007/60/ΕΚ [3]. Η πρώτη δε προβλέπει στο άρθρο 14 αναλυτικά τον τρόπο συμμετοχής του κοινού σε περισσότερα στάδια της διαδικασίας εκπόνησης, αναθεώρησης και ενημέρωσης των σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών παρέχοντας επαρκή χρόνο στα ενδιαφερόμενα μέρη για να συμμετάσχουν.

Όπως γνωρίζετε, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει προσφύγει ενώπιον του Δικαστηρίου της ΕΕ καθότι η Ελλάδα «με το να μην έχει επανεξετάσει και εφόσον απαιτείται, επικαιροποιήσει τα σχέδια διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας, και με το να μην έχει θέσει στη διάθεση της Επιτροπής την επανεξετασθείσα, και

ενδεχομένως, επικαιροποιημένη έκδοσή τους, παρέβη τις υποχρεώσεις που υπέχει δυνάμει των άρθρων 14(3) και 15(1) της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ […]». Η υπόθεση εκκρεμεί ενώπιον του ως άνω Δικαστηρίου (C-359/24).

Στις 19 Ιουνίου 2024 πληροφορηθήκαμε με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από την ομάδα Σύμπραξις για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ για τη διεξαγωγή της πρώτης ημερίδας διαβούλευσης για την 1η αναθεώρηση του ΣΔΚΠ για το ΥΔ Αιγαίου (EL14). Κατόπιν επισκεφθήκαμε την ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ https://floods.ypeka.gr/, στην οποία είχαν αναρτηθεί τα προγράμματα των ημερίδων διαβούλευσης για όλα τα ΥΔ [4], δίχως όμως να έχουν αναρτηθεί ακόμα τότε τα προσχέδια της 1ης αναθεώρησης των ΣΔΚΠ. Εν συνεχεία, ολοκληρώθηκε η ανάρτηση των προσχεδίων [5] δίχως όμως να γίνεται μνεία για τη διάρκεια και τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης.

Στην ως άνω ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ η ενημέρωση σχετικά με τη διαδικασία της συμμετοχής του κοινού κατά την 1η αναθεώρηση περιορίζεται στην αναφορά ότι «[η] διαβούλευση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη νομοθεσία», δίχως να παρέχονται άλλες πληροφορίες εκεί, ή στην κεντρική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ [6] σχετικά με το χρονοδιάγραμμα και τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης. Η αναφορά, όμως, αυτή δεν πληροί τις προϋποθέσεις της ενημέρωσης του κοινού «με κάθε πρόσφορο μέσο» μεριμνώντας για την «ουσιαστική συμμετοχή του ενδιαφερόμενου κοινού και των εμπλεκόμενων φορέων, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών κατά τη διαδικασία […] επανεξέτασης ή αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας», όπως προβλέπεται από το ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο [7].

Το υπόβαθρο της κατάρτισης των ΣΔΚΠ

Η σύνταξη των χαρτών επικινδυνότητας πλημμύρας με τη χρήση μόνο των όμβριων καμπύλων, υδρολογικών/υδραυλικών μοντέλων καθώς και τη χρήση DEM παρουσιάζει ελλείψεις, κυρίως σε παράκτιες περιοχές με υψηλή δόμηση ή σε αστικά κέντρα. Δεν λαμβάνονται υπόψη οι διαχρονικές μεταβολές στις χρήσεις γης, η ύπαρξη στο παρελθόν υγροτοπικών εκτάσεων και πλημμυρικών πεδίων, καθώς και η μετατροπή των υδρομορφολογικών χαρακτηριστικών των υδατορεμάτων (περιορισμός της κοίτης λόγω επιχώσεων και δόμησης, καναλοποίηση, αποκοπή τους από τα πλημμυρικά πεδία, κ.α.). Ενδεικτικά αναφέρονται οι πλημμύρες του Νοεμβρίου του 2020 στην Κρήτη, όπου βασικό αίτιο είναι η διαχρονική υποβάθμιση των εποχικών ρεμάτων [8]. Ως εκ τούτου, σε πολλές περιπτώσεις, δεν καταρτίζονται οι σωστοί χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας και κατά συνέπεια τα μέτρα που προτείνονται είναι προς τη λάθος κατεύθυνση. Θα αναμέναμε, στην επόμενη αναθεώρηση των ΣΔΚΠ να οριοθετηθούν τα ποτάμια και τα εφήμερα ρέματα με βάση τις ορθοφωτογραφίες του Κτηματολογίου της περιόδου 1945-1960 και με βάση τις μεταβολές των χρήσεων γης να καταρτιστούν οι χάρτες επικινδυνότητας και ακολούθως να οριστούν τα απαιτούμενα μέτρα.

Παρά το γεγονός ότι τα γεωχωρικά δεδομένα των ΣΔΚΠ έχουν αναρτηθεί στη γεωπύλη του Υπουργείου (https://floods.ypeka.gr/geoportal/), η απεικόνισή της πληροφορίας συνεχίζει να είναι πολύπλοκη και δυσνόητη προς τους χρήστες και το ευρύ κοινό, όπως άλλωστε περιγράφει και η ενδιάμεση αξιολόγηση της προόδου εφαρμογής των πρώτων ΣΔΚΠ που πραγματοποιήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή το 2021 [9]. Εκτός από τους στατικούς χάρτες επικινδυνότητας και κινδύνου πλημμύρας θα πρέπει να αναρτηθούν και οι προσομοιώσεις της ροής για κάθε περιοχή και κάθε περίοδο επαναφοράς, καθώς έχουν παραχθεί από τους μελετητές. Επιπλέον τα ψηφιακά δεδομένα (shp files) που δεν είναι ευαίσθητα, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στο ευρύ κοινό μέσω της ιστοσελίδας για τις πλημμύρες.

Τα προτεινόμενα μέτρα

Σχετικά με την εφαρμογή των μέτρων, παρατηρούνται διάφορα κενά τα οποία θα πρέπει να καλυφθούν άμεσα με την ανάληψη των σχετικών πρωτοβουλιών εκ μέρους της Δ/νσης Υδάτων του ΥΠΕΝ, προκειμένου οι υπηρεσίες που είναι υπεύθυνες για την ωρίμανση και την υλοποίηση των αντιπλημμυρικών έργων να έχουν τις κατάλληλες μεθοδολογικές κατευθύνσεις.

- *Θα πρέπει να προβλεφθούν προδιαγραφές για το πώς πρέπει να καθαρίζονται τα υδατορέματα (μέτρο EL_01_44_01) ώστε αφενός να συνεχίζουν να επιτελούν την αντιπλημμυρική τους λειτουργία, αφετέρου ο καθαρισμός να μην γίνεται εις βάρος της βιοποικιλότητας και να αποφευχθεί ο κίνδυνος διάβρωσης της κοίτης τους. Η ανάγκη να καταρτιστούν τέτοιες προδιαγραφές ανακύπτει και από το γεγονός ότι πολλές φορές δαιμονοποιείται η βλάστηση για τη δημιουργία πλημμυρικών φαινομένων (χαρακτηριστικό παράδειγμα το masterplan της Ολλανδικής εταιρείας HVA International όπου αναφέρει ότι «Trees and vegetation are serious obstacles that should as much as possible be removed from the flood plain») και ως εκ τούτου δίνονται κονδύλια για την ολοκληρωτική καταστροφή της παρόχθιας βλάστησης που οδηγεί στη συνέχεια σε φαινόμενα διάβρωσης, αυξάνοντας έτσι την ανάγκη για τεχνικά έργα.*

- *Θα πρέπει να προβλεφθούν προδιαγραφές για την κατασκευή έργων ορεινής υδρονομίας (κωδικός μέτρου EL_01_31_01), ειδικά αφού πλέον ανακοινώθηκε η προώθησή τους στη Θεσσαλία από τον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων, στην ημερίδα διαβούλευσης για την 1η αναθεώρηση του ΣΔΚΠ Θεσσαλίας. Οι κατασκευές ορεινής υδρονομίας είναι έργα που μπορούν να περιορίσουν τον πλημμυρικό κίνδυνο, πλην όμως θα πρέπει να σχεδιάζονται λαμβάνοντας υπόψη ότι δεν θα διακόπτεται η απρόσκοπτη και συνεχής ροή των ποταμών, περιορίζοντας την κίνηση της άγριας πανίδας (κυρίως ιχθυοπανίδα), σε συμμόρφωση και με τις νεότερες απαιτήσεις που εισάγει ο νέος Κανονισμός για την αποκατάσταση της φύσης και την επικείμενη εξειδίκευση και προσδιορισμό τους στο πλαίσιο της σύνταξης του Εθνικού Σχεδίου για την Αποκατάσταση της Φύσης.*

- *Θα πρέπει να προβλεφθεί η κατάρτιση προδιαγραφών για τα μέτρα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά (κωδικός μέτρου EL_01_31_02). Αυτές θα πρέπει να απαντάνε σε ερωτήματα όπως ποιες είναι οι μέθοδοι που θα πρέπει να προτεραιοποιούνται ανάλογα με την περιοχή, τι υλικά και τρόποι παρέμβασης θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κ.ά. Αυτές οι προδιαγραφές είναι απαραίτητες προκειμένου να παρέχονται κατάλληλες και δεσμευτικές κατευθύνσεις στους δημόσιους φορείς υλοποίησης (π.χ. τεχνικές υπηρεσίες Περιφερειών) αλλά και στους μελετητές, ώστε να εντάσσουν πλέον στον σχεδιασμό τους αυτές τις προσεγγίσεις.*

Σχετικά με τα έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά (EL_01_31_02), νέο μέτρο που η υιοθέτηση και γενικευμένη εφαρμογή του είναι κατά τη γνώμη μας κρίσιμης σημασίας, αναφέρονται ορισμένες «εγγενείς δυσκολίες που δυσχεραίνουν την εφαρμογή τους» (ΣΔΚΠ EL08, σελ. 324-325), όπως π.χ. έλλειψη πρακτικής γνώσης ή οδηγιών σχεδιασμού στις υφιστάμενες προδιαγραφές, σχετικά αβέβαιο κόστος υλοποίησης κ.ά. Η εκτίμηση αυτή είναι ανισοβαρής και εν μέρει λανθασμένη:

- *Καταρχήν, αντίστοιχες «εγγενείς δυσκολίες» και εν γένει αδυναμίες ή προκλήσεις εφαρμογής δεν αναφέρονται για άλλα μέτρα, γεγονός που φανερώνει μια ιδιαίτερη -και ίσως μεροληπτική- μεταχείριση για το μέτρο αυτό, η οποία οδηγεί σε υποβάθμιση τόσο της σκοπιμότητας όσο και της δυνατότητας εφαρμογής του.*

- *Επιπρόσθετα, ορισμένες από τις αναφερόμενες «δυσκολίες» δεν εκτιμώνται ορθώς. Για παράδειγμα, η εκτίμηση ότι απαιτείται αυξημένος χρόνος απόκρισης και αποτελεσματικότητας είναι λανθασμένη,*

μιας και τα οφέλη της επιλογής του μέτρου αυτού είναι πολλαπλά και καθίστανται εμφανή άμεσα, κυρίως ως προς την επίτευξη του σκοπού του μέτρου. Αυτό που ίσως απαιτεί περισσότερο χρόνο είναι τα δευτερεύοντα οφέλη που προκύπτουν, όπως η ανάπτυξη της παρόχθιας βλάστησης και η φυσική σταθεροποίηση των οχθών και κατά μείωση της διάβρωσης των πρανών.

- *Επιπλέον στο ίδιο μέτρο αναφέρεται ότι «τα έργα ΦΣΥ θα πρέπει να μελετώνται και να υλοποιούνται σε συνέργεια (ως συμπληρωματικά) των γκρι έργων». Αυτό αντικρούει τα αναγραφόμενα στο μέτρο EL_01_33_02 (έργα αντιπλημμυρικής προστασίας): «Το παρόν μέτρο υλοποιείται εφόσον δεν είναι εφικτή ή επαρκής η εφαρμογή του μέτρου EL_01_31_02 του παρόντος ΣΔΚΠ που αφορούν σε έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά». Τα φυσικά μέτρα συγκράτησης υδάτων θα πρέπει να προτεραιοποιούνται και τα γκρίζα μέτρα να επιλέγονται όπου είναι αναγκαίο και δεν υπάρχουν άλλες εναλλακτικές.*

Σε συνάφεια με το παραπάνω, δεν είναι επίσης σαφής η προτεραιοποίηση των NbS έναντι των γκρίζων μέτρων. Στα προσχέδια υπάρχουν γενικά και αντιφατικά σχόλια όπως για παράδειγμα τα εξής:

- *«Τα συμβατικά ("γκρι") έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, κατασκευάζονται κατά κύριο λόγο από "σκληρά" υλικά (όπως σκυρόδεμα ή και εύκαμπτα - συρματοκιβώτια), προσφέρουν συνήθως μεμονωμένη λειτουργία (αντιπλημμυρική προστασία) και συνεπάγονται σημαντικό κόστος κατασκευής και συντήρησης, με μεγάλη απαίτηση σε υλικούς πόρους, επιφέροντας ενδεχομένως αξιοσημείωτές μορφολογικές αλλοιώσεις με αποτέλεσμα και περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ενώ χαρακτηρίζονται από μειωμένη ανθεκτικότητα και προσαρμοστικότητα στις μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες» (σελ. 220 ΣΔΚΠ EL08).*
- *«Η αύξηση των πλημμυρικών κινδύνων και ως αποτέλεσμα της κλιματικής κρίσης ενισχύει το ρόλο των ταμιευτήρων ως έργα που μπορεί να συμβάλουν στην αντιπλημμυρική προστασία με μείωση των πλημμυρικών αιχμών και καθιστά πλέον αναγκαία τη λειτουργία τους ως έργα πολλαπλού σκοπού που συνδυάζουν πέραν των δραστηριοτήτων για τις οποίες έχουν σχεδιαστεί (ηλεκτροπαραγωγή, ύδρευση, άρδευση κλπ), και την αντιπλημμυρική προστασία των κατάντη περιοχών» (σελ. 230 ΣΔΚΠ EL08).*

Στο μέτρα με κωδικό EL_01_33_02 (έργα αντιπλημμυρικής προστασίας), ορθώς αναφέρεται ότι θα πρέπει να υλοποιούνται όταν δεν είναι εφικτή ή επαρκής η εφαρμογή του μέτρου EL_01_31_02. Ωστόσο θα πρέπει ρητά να περιγράφονται και οι αρνητικές επιπτώσεις που μπορεί να προκαλέσει η εφαρμογή αυτών, και ειδικότερα:

- *Για τα έργα διευθέτησης ποταμών θα πρέπει να περιγράφεται ότι η μετατροπή τους σε κανάλια μεταφοράς νερού χωρίς βλάστηση δύναται να προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και κατά συνέπεια να διακυβεύσει την επίτευξη της καλής κατάστασης των υδάτων (οδηγία πλαίσιο για τα νερά), ενώ ως συνέπεια υπάρχουν μια σειρά αρνητικές επιπτώσεις, όπως π.χ. η μη δυνατότητα για καθαρισμό των υδάτων από τους ρύπους, η πιθανότητα αστοχίας του έργου λόγω φαινομένων που ξεπερνάνε τον αρχικό σχεδιασμό, τα αυξημένα κόστη συντήρησης λόγω καταστροφών, η μειωμένη βιοποικιλότητα, η απουσία εξυπηρέτησης άλλων οικοσυστημικών υπηρεσιών κ.ά.*
- *Για την κατασκευή αναβαθμών/καταβαθμών θα πρέπει να περιγραφεί η ανάγκη για συμμόρφωσή τους με τον νέο Κανονισμό για την αποκατάσταση της φύσης, ο οποίος προβλέπει την απομάκρυνση φραγμών ώστε να ελευθερωθούν 25,000 km ποταμών σε όλη την Ευρώπη. Ειδικότερα για το τελευταίο, στα επόμενα δύο χρόνια η Ελλάδα θα πρέπει να καταρτήσει ένα Εθνικό Σχέδιο Αποκατάστασης που να προβλέπει την καθαίρεση φραγμών από τα ποτάμια.*

- *Για την κατασκευή ή ενίσχυση αντιπλημμυρικών αναχωμάτων, ειδικά με τον τρόπο που κατασκευάζονται (πολύ κοντά στις κοίτες, μειώνοντας το πλάτος), θα πρέπει να αναφέρονται ως αρνητική επίπτωση τα φαινόμενα διάβρωσής τους που επιτείνουν το πρόβλημα πλημμυρών, ο περιορισμός του πλάτους της κοίτης των ποταμών, τα αυξημένα κόστη συντήρησης κ.ά.*
- *Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να υπάρχουν σαφείς κατευθύνεις για το πότε μπορούν να εφαρμοστούν ώστε να μην προκαλούν περισσότερα προβλήματα από αυτά που επιχειρείται να λύσουν.*

Το μέτρο με κωδικό EL_01_35_02 (ολοκληρωμένος σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (master plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων) ορθώς προτείνεται, καθώς λείπει από το σύστημα σχεδιασμού ένα εργαλείο που να εξειδικεύει τις προβλέψεις των ΣΔΚΠ, με σκοπό να υπάρχει μια συστηματική, ολοκληρωμένη, ενιαία (για το σύνολο των ΥΔ της χώρας) και αποτελεσματική εξειδίκευση των παρεμβάσεων. Πλην, όμως, η εμπειρία έχει δείξει ότι οι προτάσεις αυτών των masterplan ακολουθούν μια συμβατική λογική, στερούνται στέρεας μεθοδολογικής βάσης, αγνοούν τις ευρύτερες εξελίξεις πολιτικής και καλών πρακτικών σε επίπεδο Ε.Ε, και η πλειοψηφία των μέτρων τους αφορά μόνο «γκρίζα» έργα, όπως κάνουν το master plan των αντιπλημμυρικών έργων της Αττικής [10] ή η μελέτη της Ολλανδικής εταιρείας HVA International που προωθείται ως master plan για τη Θεσσαλία [11]. Η προτεραιοποίηση των έργων φυσικής συγκράτησης νερού θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα σαφής έναντι των άλλων μέτρων, και θα έπρεπε να αποτελεί υποχρέωση και κεντρικό στόχο των όποιων master plan. Επιπρόσθετα, η αναγκαιότητα ενός τέτοιου εργαλείου εξειδίκευσης του σχεδιασμού αφορά και τον συντονισμό των εμπλεκόμενων αρχών και υπηρεσιών, καθώς στην πράξη διαπιστώνεται ότι υπάρχει κενό εφαρμογής, τόσο διαδικαστικό όσο και περιεχομένου, ανάμεσα στον στρατηγικό σχεδιασμό των ΣΔΚΠ (αρμοδιότητας ΥΠΕΝ και ΑΔ) και την επιλογή, ωρίμανση και υλοποίηση των έργων (περιφέρειες, δήμοι, υπουργείο υποδομών).

Τα μέτρα πρόληψης στα κεφάλαια 4.4.1 των ΣΔΚΠ δεν ακολουθούν μια σειρά, με αποτέλεσμα να είναι δύσκολο να τα παρακολουθήσει ο αναγνώστης (ελέγξαμε τα ΣΔΚΠ Θεσσαλίας και Κρήτης). Επίσης, διαπιστώνεται αναντιστοιχία σε κάποια μέτρα (π.χ. στο ΥΔ Κρήτης ως EL_13_24_04 σε κάποιες σελίδες αναφέρεται το μέτρο «Παραγωγή Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους (DTM) πολύ υψηλής ακρίβειας» ενώ σε άλλες το μέτρο «Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων»). Στο ίδιο ΣΔΚΠ, στη σελίδα 298, ως περιοχή εφαρμογής του μέτρου EL_13_41_01 αναφέρονται οι λεκάνες απορροής των ποταμών Αλφειού και Παμίσου, ποτάμια που δεν υπάρχουν στην Κρήτη. Θα ήταν σκόπιμο να ελεγχθούν όλα τα κείμενα για τέτοιες αναντιστοιχίες και αναφορές copy-paste που είναι εκ παραδρομής λανθασμένες.

Τέλος, κρίνεται ως ιδιαίτερα θετική η πρόβλεψη μέτρων όπως η εναρμόνιση των σχεδίων πολεοδομικού σχεδιασμού με τα ΣΔΚΠ (EL_01_21_01), οι πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις σε πόλεις και οικισμούς (EL_01_21_02), και η θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης (EL_01_21_03) με εκπόνηση σχεδίου ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων (μέτρο EL_01_42_05). Σκοπός των μέτρων αυτών είναι η διαμόρφωση ειδικού καθεστώτος χρήσεων γης και όρων και περιορισμών είτε στις ζώνες πλημμύρας Τ100 είτε στις κατάντη περιοχές, ο οποίος θα πραγματοποιείται είτε με τα εργαλεία του πολεοδομικού σχεδιασμού είτε με νέο εργαλείο της πολιτικής διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας, προκειμένου να προλαμβάνεται και να μετριάζεται η έκθεση σε πλημμυρικά φαινόμενα. Ωστόσο, πρέπει είτε στο πλαίσιο των εν λόγω μέτρων, είτε με την προσθήκη νέου μέτρου, να περιληφθούν στα ΣΔΚΠ συγκεκριμένες και αυστηρές μεταβατικές διατάξεις, οι οποίες θα αφορούν στην απομάκρυνση ή τροποποίηση κρίσιμων υποδομών, είτε στην απομάκρυνση εν γένει μη συμβατών χρήσεων και

κατασκευών σε κρίσιμες περιοχές (ΖΔΥΚΠ). Τέτοιες μεταβατικές διατάξεις έχουν υψηλή σημασία, καθώς δεν προϋποθέτουν την ολοκλήρωση και έγκριση κάποιου άλλου εργαλείου, παράγοντας έτσι προστατευτικό αποτέλεσμα κατά την περίοδο μέχρι την ολοκλήρωση και έγκριση των προαναφερόμενων εργαλείων.

[1] Κανονισμός (ΕΕ) 2024/1991 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Ιουνίου 2024, για την αποκατάσταση της φύσης και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2022/869 (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟ1)
[2] EC (2021) First Flood Risk Management Plans - Member State: Greece, Commission Staff Working Document 249 final. Brussels, 13.9.2021.
[3] Το άρθρο 9 παρ. 3 της οδηγίας 2007/60/ΕΚ προβλέπει ότι «η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο του άρθρου 10 της παρούσας οδηγίας συντονίζεται, κατά περίπτωση, με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο του άρθρου 14 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ»·Το άρθρο 8 περίπτ. ii της κ.υ.α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, προβλέπει ότι «δ) η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 9, όπως τροποποιείται με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου, συντονίζεται κατά περίπτωση με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του π.δ.51/2007, όπως ισχύει […]».
[4] https://floods.ypeka.gr/consultation/consultation-events/
[5] https://floods.ypeka.gr/consultation/2round-consultation/
[6] https://ypen.gov.gr/category/anakoinoseis-typou/
[7] Βλ. άρθρο 9 της κ.υ.α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
[8] Θάνος Γιαννακάκης, WWF (11.11.2020). Άρθρο γνώμης στο CNN Greece με τίτλο «Πώς θα μπορούσαν να είχαν αποφευχθεί οι καταστροφές στην Κρήτη;». Ανακτήθηκε από:
https://www.wwf.gr/ta_nea_mas/?1092491/---------
[9] EC (2021) First Flood Risk Management Plans - Member State: Greece, Commission Staff Working Document 249 final. Brussels, 13.9.2021.
[10] https://mpattiki.etme.gr/index.php/el/
[11] http://www.opengov.gr/yme/?p=5336
[12] Βλ. σχόλια πΜΚΟ στο https://www.wwf.gr/shmeio_gnosis/politiki/?12171866/-------2%E2%80%94.

Απάντηση στη γραπτή παρέμβαση του του WWF Ελλάς:

Όσον αφορά τις παρατηρήσεις επί των μέτρων, οι απαντήσεις που δίνονται είναι οι κάτωθι:

- το σχόλιο για το μέτρο EL_01_44_01 - Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχετευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης περί θέσπισης προδιαγραφών για τον καθαρισμό των ρεμάτων, έχει ήδη συμπεριληφθεί όπως φαίνεται και στην περιγραφή του μέτρου
- σχετικά με τα σχόλια για τα μέτρα EL_01_31_01 - Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων και EL_01_31_02 - Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά περί κατάρτισης προδιαγραφών για τα έργα ορεινής υδρονομίας και τα έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων, αντίστοιχα, υπάρχουν ήδη προδιαγραφές για τα εκάστοτε τεχνικά έργα

- σχετικά με το σχόλιο για το μέτρο EL_01_33_02 - Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας κατά το οποίο πρέπει να περιγράφονται και οι αρνητικές επιπτώσεις των αντιπλημμυρικών έργων, οι τυχόν αρνητικές επιπτώσεις ενός έργου αναφέρονται ρητά στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του εκάστοτε έργου

- **<u>Γραπτή παρέμβαση κ. Χρήστος Χρηστίδης – Γενικός Γραμματέας Δ.Σ. Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων:</u>**

Στην με α.π. 106759/1678\03.10.2024 γνωμοδότηση του Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων, στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), ο Σ.Ε.Γ. θέτει τις κάτωθι προτάσεις:

1. *Εφαρμογή και αξιοποίηση των μέτρων που έχουν θεσπισθεί από τα Σ.Δ.Λ.Α.Π. για την διαχείριση και προστασία των υπογείων υδάτων από τους αρμόδιους φορείς, με προτεραιότητα:*
   - *Οριοθέτηση α) των ζωνών προστασίας των υδροληψιών νερού ύδρευσης και β) των ζωνών υφαλμύρινσης των παράκτιων υδροφόρων.*
2. *Εξοικονόμηση και ορθή διαχείριση του νερού άρδευσης, όπου θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα, καθώς η γεωργία απορροφά το 80% των υπόγειων υδάτων και ειδικότερα:*
   - *Έλεγχος και βελτίωση των δικτύων μεταφοράς που παρουσιάζουν μεγάλες απώλειες και κατασκευή κλειστών δικτύων μεταφοράς νερού για τον περιορισμό των απωλειών, σε περιπτώσεις συλλογικών αρδευτικών έργων.*
   - *Έλεγχος των υπεραντλήσεων – απολήψεων αρδευτικού νερού από τους υπόγειους υδροφόρους και η συμμόρφωση των έργων υδροληψίας με τους όρους της αδειοδότησης και τις οριζόμενες ετήσιες απολήψεις.*
   - *Σταδιακή εφαρμογή συστημάτων ευφυούς γεωργίας για την επίτευξη βέλτιστων αποτελεσμάτων παραγωγής με παράλληλη εξοικονόμηση αρδευτικού νερού.*
   - *Απαγόρευση εφαρμογής μεθόδων άρδευσης που συντελούν στις απώλειες νερού όπως η ελεύθερη κατάκλυση καλλιεργούμενων εκτάσεων και η χρήση μεγάλων εκτοξευτήρων νερού (κανόνια) καταρχάς στις περιοχές που αντιμετωπίζουν προβλήματα επάρκειας.*
   - *Επαναχρησιμοποίηση των βιολογικά επεξεργασμένων νερών από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων για άρδευση και άλλες χρήσεις εκτός της ύδρευσης. Η εφαρμογή συστημάτων που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου νερού για άρδευση και άλλες χρήσεις, θα συμβάλλουν στη μείωση της συνολικής ζήτησης.*
3. *Νησιωτικές περιοχές και ηπειρωτικές πεδινές περιοχές με υφαλμύρινση:*
   - *Έργα αφαλάτωσης για την διασφάλιση της ύδρευσης σε περιοχές όπου οι απαιτήσεις σε νερό αυξάνονται την τουριστική περίοδο με χρήση θαλασσινού ή υφάλμυρου νερού.*
4. *Περιοχές με υψηλό επιφανειακό δυναμικό και αυξημένες βροχοπτώσεις:*
   - *Έργα ορεινής υδρονομίας με φράγματα ανάσχεσης πλημμυρικών απορροών ως μέτρο αντιπλημμυρικής προστασίας αλλά και εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφόρων.*
   - *Εφαρμογή προγραμμάτων τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφόρων με αξιοποίηση του νερού των χειμερινών επιφανειακών απορροών.*

5. Θεσμικές Παρεμβάσεις και ειδικότερα:

- *Θεσμοθέτηση των συνεργασιών και της διαρκούς επικοινωνίας μεταξύ των θεσμοθετημένων Φορέων Διαχείρισης και των Φορέων που αποτελούν τους βασικούς χρήστες νερού όπως Δ.Ε.Υ.Α και Αγροτικοί Φορείς.*
- *Στελέχωση των Αποκεντρωμένων Διευθύνσεων Υδάτων και των Τεχνικών Υπηρεσιών των Δήμων με εξειδικευμένο προσωπικό σχετικό με το αντικείμενο το οποίο καλούνται να υλοποιήσουν όπως για παράδειγμα ο έλεγχος των γεωτρήσεων.*
- *Σχέδιο από κάθε Δήμο σχετικά με τις τρέχουσες ανάγκες σε νερό αλλά και τις μεσοπρόθεσμες στη βάση της τουριστικής ανάπτυξης ή γενικότερα της πληθυσμιακής κατάστασης με ιδιαίτερη έμφαση στις τουριστικές περιοχές.*
- *Ενθάρρυνση δημιουργίας συλλογικών αρδευτικών δικτύων σε περιοχές με προβλήματα επάρκειας των υδάτων.*

Επιπλέον η ευαισθητοποίηση του πληθυσμού για τη σημασία της ορθολογικής χρήσης του νερού είναι ιδιαίτερα σημαντική και αυτό απαιτεί συντονισμένες ενέργειες σε επίπεδο κεντρικής και τοπικής διοίκησης.

Βασικός στόχος θα πρέπει να αποτελεί η ενημέρωση του κοινού και η επιλογή βέλτιστων πρακτικών κυρίως του τρόπου άρδευσης που σήμερα αποτελεί το μεγαλύτερο ποσοστό της κύριας εκμετάλλευσης των υδάτων.

Τα προτεινόμενα μέτρα, θα λειτουργούν συνδυαστικά με τα υφιστάμενα υδροληπτικά έργα, ενώ σε κάθε περιοχή, αναλόγως τα χαρακτηριστικά αυτής (μορφολογικά, υδρογεωλογικά, καλλιέργειες, κοινωνικά, υποδομές κ.λπ.) θα εφαρμόζονται κατά περίπτωση οι κατάλληλες λύσεις.

Απάντηση στη γραπτή παρέμβαση του κ. Χρηστίδη:

Όσον αφορά τις παρατηρήσεις επί των μέτρων, οι απαντήσεις που δίνονται είναι οι κάτωθι:

1. Τα συγκεκριμένα μέτρα έχουν προταθεί από τα ΣΔΛΑΠ και οι φορείς υλοποίησης είναι αρμόδιοι ώστε να τα εφαρμόσουν
2. Αφορά μέτρα και ενέργειες του ΣΔΛΑΠ
3. Αφορά μέτρα και ενέργειες του ΣΔΛΑΠ
4. Από την κατάρτιση του Προγράμματος Μέτρων έχουν προταθεί συγκεκριμένα μέτρα, τα οποία είναι τα εξής: EL_01_31_01 Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων και EL_01_35_03 Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων
5. Όσον αφορά τα σχόλια για τις θεσμικές παρεμβάσεις δίνονται οι κάτωθι απαντήσεις:
    - Αφορά ενέργειες και μέτρα του ΣΔΛΑΠ
    - Συμφωνούμε αλλά αποτελεί αρμοδιότητα της κεντρικής διοίκησης
    - Αφορά ενέργειες και μέτρα του ΣΔΛΑΠ
    - Αφορά ενέργειες και μέτρα του ΣΔΛΑΠ

5.2.2 Προφορικές Παρατηρήσεις κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης

Κατά την ημερίδα της Καλαμάτας πραγματοποιήθηκαν οι κάτωθι πέντε (5) προφορικές παρεμβάσεις:

1. κ. Κωνσταντίνος Χρυσανθακόπουλος
2. κ. Τσουμελέας
3. κ. Παύλος Γκρέκης
4. κ. Καλδή
5. κ. Κωνσταντίνος Γκαργκάσουλας

- **Παρέμβαση κ. Κωνσταντίνος Χρυσανθακόπουλος – Διευθυντής ΓΟΕΒ Παμίσου:**

Συγχαρητήρια για την διοργάνωση της ημερίδας. Είμαι ο Κώστας ο Χρυσανθακόπουλος είμαι διευθυντής του ΓΟΕΒ Παμίσου, είναι ο οργανισμός που διαχειρίζεται το νερό του Παμίσου και ασχολείται με την άρδευση και με την αποστράγγιση της εν λόγω περιοχής. Από τις παρουσιάσεις που έκαναν οι συνομιλητές εδώ της ημερίδας είδαμε ότι η περιοχή της Μεγαλόπολης, το οροπέδιο της Μεγαλόπολης είναι περιοχή η οποία είναι αυξημένου κινδύνου πλημμύρας. Η περιοχή λοιπόν της Μεγαλόπολης αποστραγγίζει στον ποταμό Πάμισο. Όταν λοιπόν μιλάμε για πλημμύρα στη Μεγαλόπολη εννοούμε ότι κινδυνεύουν οι εκβολές του ποταμού Παμίσου. Έχουμε παρατηρήσει ότι το νερό από τη Μεγαλόπολη για να έρθει στον Πάμισο στις εκβολές κάνει γύρω στις 8 ώρες. Κατεβαίνοντας προς τα κάτω μου είπατε για την περιοχή του Μελιγαλά. Η περιοχή του Μελιγαλά και αυτή αποστραγγίζει στον ποταμό Πάμισο, και προχωρώντας προς τα κάτω μπαίνουμε στην κοιλάδα του Παμίσου η οποία και αυτή έχει δώσει συνέχεια πλημμύρες. Η τελευταία ήταν το 2016 που είχαμε αρκετά προβλήματα και είχαμε νομίζω και ένα θύμα. Όσον αφορά λοιπόν το ΓΟΕΒ υπάρχουν οι ρουφράκτες που βρίσκονται στην κοινότητα του Άρι, είναι αυτό που λέμε το φράγμα του Άρι το οποίο συσσωρεύει σε αυτή την περιοχή 250.000 κυβικά νερό και χρησιμοποιείται για την άρδευση της περιοχής. Όταν λοιπόν έχουμε έντονες βροχοπτώσεις ο Πάμισος κατεβάζει πάρα πολύ νερό και ειδικά στην περιοχή του Άρι θα έλεγα ότι η στάθμη από τον επιφάνεια της κοινότητας είναι 1 μέτρο. Δηλαδή είναι πολύ εύκολο το νερό να ξεχειλίσει και να βγει έξω και να πνίξει όλη τη Μεσσήνη και την περιοχή της Σπερχογείας. Ερχόμενοι κατεβαίνοντας λοιπόν προς την παραλία έχουμε ένα αντλιοστάσιο στην περιοχή του Μπουρνιά το οποίο αυτό το αντλιοστάσιο είναι αντλιοστάσιο αποστράγγισης και έχει μία παροχή 16.000 κυβικών μέτρων νερό την ώρα το οποίο αυτό το νερό το παίρνει από μια έκταση 10.000 στρεμμάτων που αφορά τις περιοχές Αντικαλάμου, Ασπροχώματος, Σπερχογείας και το διώχνει στη θάλασσα. Οι περιοχές αυτές εκτός από αγροτική χρήση έχουνε και χρήση βιομηχανική, είναι η ΒΙΠΕ της Καλαμάτας, άρα με το τεχνικό έργο που έχει γίνει σε αυτή την περιοχή δεν επιτρέπεται η εισροή του θαλασσινού νερού μέσα σε αυτή την έκταση και έτσι λοιπόν με το αντλιοστάσιο αυτό αποστραγγίζουμε όλη αυτή την έκταση και προστατεύουμε τις περιοχές. Θεωρούμε ότι τα 16.000 κυβικά νερό που αντλούμε την ώρα σε αυτή την περιοχή όταν έχουμε έντονες βροχοπτώσεις και δυσμενείς καιρικές συνθήκες δεν είναι επαρκή, θα πρέπει δηλαδή να περάσουμε τις 20.000 κυβικά την ώρα. Το λέω γιατί είναι εδώ και ο Διευθυντής των Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας και οι υπηρεσιακοί παράγοντες, τα οποία είναι θέματα που πρέπει να τα δούμε και να τα βάλουμε στο τραπέζι για το μέλλον. Επίσης οι καθαρισμοί των αποστραγγιστικών τάφρων είναι πάρα πολύ σπουδαία δουλειά γιατί πολλοί παραγωγοί κάνουν φράγματα από μόνοι τους για να παίρνουν νερό για άρδευση, έτσι όταν έχουμε λοιπόν βροχοπτώσεις πρέπει να έχουμε μηχανήματα για τον καθαρισμό των αποστραγγιστικών τάφρων για να

γλιτώνουμε τα προβλήματα της πλημμύρας. Θέλω να πω επίσης ότι ο Δήμος Μεσσήνης διοχετεύει τα ύδατα στο αποστραγγιστικό δίκτυο του ΓΟΕΒ Παμίσου το οποίο είναι σχεδιασμένο για να αποστραγγίζει χωράφια. Ο Δήμος Μεσσήνης είναι μία πόλη αναπτυσσόμενη, μιλάμε για πάνω από 1200 στρέμματα επιφάνεια ως δήμος όπου όλο αυτό το νερό έρχεται και πέφτει σε δύο αποστραγγιστικές τάφρους, η λεγόμενη Μάλτα, και την αποστραγγιστική τάφρο που μιλάμε για το Κουλτούκι στις εκβολές της Μεσσήνης, νομίζω ότι και αυτό πρέπει να το δούμε, το έχουμε να θίξει σαν θέμα και στον κύριο Περιφερειάρχη και στον κύριο Αντιπεριφερειάρχη και πιστεύω ότι πρέπει οι παρεμβάσεις που γίνονται να είναι προς αυτή την κατεύθυνση έτσι ώστε να μην έχουμε προβλήματα πλημμύρας. Ευχαριστώ.

Απάντηση στην παρέμβαση του κ. Χρυσανθακόπουλου:

Κ. Νικολάου: Υπήρξε μία πολύ σημαντική και σοβαρή παράθεση ορισμένων τοπικών στοιχείων που είναι ένας από τους λόγους που κάνουμε τη διαβούλευση δηλαδή να συλλέξουμε τα τοπικά θέματα και τα τοπικά τεχνικά τα οποία λειτουργούν ή τα προβλήματα που έχουν αυτά τα τεχνικά ώστε να τα ενσωματώσουμε στη μελέτη μας. Σε ότι αφορά τον καθαρισμό αποστραγγιστικών δικτύων συμφωνούμε πάρα πολύ και νομίζω ότι είναι και μέσα από τα μέτρα, από αυτά που είδατε προηγουμένως στο πρόγραμμα μέτρων. Από εκεί και πέρα καταγράψαμε ότι είπατε και μας είναι πολύ χρήσιμα στοιχεία. Δεν νομίζω ότι υπάρχει κάποια ερώτηση επί του σχεδίου, συνεπώς ευχαριστούμε πάρα πολύ για τα στοιχεία που μας παραθέσατε.

- **Παρέμβαση κ. Τσουμελέα – Τεχνική Υπηρεσία Μεσσηνίας:**

Ήθελα να ρωτήσω, καταρχήν να σας πω συγχαρητήρια γιατί είναι προφανές ότι έχετε κάνει εκτενή δουλειά, ήθελα λοιπόν να ρωτήσω εάν έχετε λάβει υπόψιν το θέμα της απορροής στην περιοχή της Δυτικής Μάνης που εμπίπτει στη δικαιοδοσία της υπηρεσίας μας. Αν δεν κάνω λάθος είδα πριν σε ένα χάρτη που πρέπει να παρέθεσε ο κύριος Νικολάου, για το CN, υπάρχει, δεν υπάρχει συντελεστής εκεί; Επειδή δεχόμαστε στις οριοθετήσεις των ρεμάτων πολύ φόρτο από δύο περιοχές στην Μεσσηνία, την Μάνη και την Πυλία. Οι περισσότερες οικοδομικές άδειες βγαίνουν εκεί και επομένως η πληθώρα να αναγκών για οριοθετήσεις εμπίπτει σε αυτές τις δύο περιοχές. Δυστυχώς όμως, τουλάχιστον στο παρελθόν, δεν είχαμε στοιχεία απορροής στην περιοχή τουλάχιστον της Δυτικής Μάνης, και αν θυμάμαι καλά και σε ένα κομμάτι της χερσονήσου της νοτιοανατολικής Πυλίας, αυτό είναι το ερώτημα. Και το δεύτερο, τώρα στο τέλος έτσι που μου ήρθε σαν υπό μορφή τοποθέτησης, μπορεί να με διορθώσει γιατί είναι εδώ διευθυντής και οι προϊστάμενοι του αντίστοιχο τμήματος της υπηρεσίας, στο outcome, σε αυτά που θα βγούνε από αυτή τη διαβούλευση είναι και μία, από ότι άκουσα, μία εκπαίδευση του προσωπικού της Υδάτων. Και πολύ σωστά, έτσι πρέπει να γίνει, θα παρακαλούσα να μας συμπεριλάβετε και εμάς με την εξής έννοια, αυτή τη στιγμή σας λέω το 95% των οριοθετήσεων ρεμάτων είναι προσωρινές οριοθετήσεις ρεμάτων και από αυτές μετά την τελευταία τροποποίηση του νόμου η μόνη υπηρεσία που τις διαχειρίζεται είμαστε η περιφερειακή υπηρεσία, δηλαδή εμείς, δεν πάνε καν στην Τρίπολη. Ένα ζευγάρι μάτια ελέγχει στο 95% των περιπτώσεων και τη λεκάνη, και το outcome, αυτό που βγαίνει από το HEC-RAS που μιλήσατε κ.τ.λ. Πιστέψτε με η διαφορά στους πόρους που θα διαθέσετε είναι ελάχιστη στην περιφέρεια Πελοποννήσου, αντί να απευθυνθείτε σε 3 άτομα θα απευθυνθείτε σε 6 ας πούμε ή σε 10. Δυστυχώς η υποστελέχωση είναι παντού στο Δημόσιο, δεν θα είναι κάποια ουσιαστική διαφορά, θα θέλαμε να σας παρακαλέσουμε να μας συμπεριλάβετε και μας σ' αυτό το κομμάτι της εκπαίδευσης. Ευχαριστώ πολύ.

Απάντηση στην παρέμβαση του κ. Τσουμελέα:

Κ. Νικολάου: Υπάρχουν κάποιες περιοχές που είναι εκτός ΖΔΥΚΠ, που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με συγκεκριμένα κριτήρια της 1ης Αναθεώρησης Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας μεταξύ των οποίων είναι και η Δυτική Μάνη. Σε ότι αφορά το CN έχει γίνει ο υπολογισμός για όλο το Υδατικό Διαμέρισμα, ακόμα και σε περιοχές που είναι εκτός των ΖΔΥΚΠ αυτών. Επίσης να αναφέρω ότι μπορεί να κάναμε τις αναλύσεις μας εντός των ΖΔΥΚΠ αλλά έχουμε και ένα συγκεκριμένο παραδοτέο το οποίο έχει ανέβει πάνω στο https://floods.ypeka.gr/wp-content/uploads/2024/05/EL01_P03-T1.pdf το οποίο αφορά τις αυτοψίες που κάναμε κατά τη διάρκεια της μελέτης σε περιοχές που είναι εκτός ΖΔΥΚΠ μεταξύ των οποίων ήταν και στη Δυτική Μάνη. Κάναμε εκεί αυτοψίες και έχουμε γράψει συγκεκριμένα πράγματα και προβλήματα τα οποία υπάρχουν στην περιοχή.

Κ. Παπατσίμπα: Τώρα για το θέμα της εκπαίδευσης, θα σας συμπεριλάβουμε εφόσον το επιθυμείτε, είναι χαρά μας να συζητήσουμε όλοι μαζί και να εκπαιδευτούμε όλοι μαζί ταυτόχρονα.

➢ Παρέμβαση κ. Παύλος Γκρέκης – Γενικός Γραμματέας Επιμελητηρίου Μεσσηνίας:

Ο Γενικός Γραμματέας του Επιμελητηρίου Μεσσηνίας είμαι ο Παύλος ο Γκρεκής και επιλεχθεί να έρθω εγώ επειδή είμαι και τεχνικός. Και επειδή δεν είμαι και μικρός σε ηλικία να καταθέσω από την αρχή ότι και τον Νέδοντα έχω δει να βγαίνει έξω και τη θάλασσα έχω δει να μπαίνει μέσα, και την μεγάλη πλημμυρίδα που περιέγραψε την τελευταία ο κύριος Κώστας, και που σωστά οι δύο προλαλήσαντες μπήκαν στο κέντρο, μπήκαν δηλαδή σ' αυτά που αντιμετωπίζονται. Εγώ όμως θα εντοπίσω θεσμικά με το ρόλο που έχω στη μεγάλη υπόθεση που λέγεται επιχειρηματικότητα, παραγωγή πλούτου, οικονομία. Ήδη μέσα από την σημερινή διαβούλευση κατανόησα, εγώ πολύ περισσότερο, πράγματα που προσπαθούσα να απαντήσω γιατί δεν γίνονται, γιατί δεν υπάρχουν, γιατί δεν προβλέπονται. Πήρα απαντήσεις σήμερα. Ταυτόχρονα όμως θέλω να σημειώσω ότι όπως το 2016 για παράδειγμα δεν έγινε χρήση η περιοχή να γίνει έκτακτη ανάγκη και αντιμετώπισε η επιχειρηματικότητα προβλήματα για να αποκαταστήσει ζημίες και τελικά δε στάθηκε δυνατόν. Αυτό συνέβη και το 2019 με την... μάλλον όχι 2019, 2016 Κώστα, ε; η πλημμυρίδα του... έτσι; που και εκεί δεν καθορίστηκε ότι είναι ζώνη έκτακτης ανάγκης και δεν αποζημιώθηκαν στο πρωτογενή τομέα, δεν έχει καμία σημασία, εμείς εκπροσωπούμε την επιχειρηματικότητα, παρόλα αυτά, παρόλα αυτά θέλω να γνωρίζετε και εσείς ότι χωρίς πρωτογενή τομέα η επιχειρηματικότητα δεν υπάρχει στο σύνολό της. Ο πρωτογενής παράγει την πρώτη ύλη και η βιομηχανία, η μεταποίηση, την μετατρέπει σε τελικό προϊόν. Τυποποιείται και εξάγεται, άρα αυτό είναι το πρώτο ποδάρι κάθε εθνικής οικονομίας και πάνω σε αυτό στηρίζονται και όλες οι υπόλοιπες επιχειρηματικές δραστηριότητες που είναι η παροχή των υπηρεσιών και λοιπά. Βλέπετε λοιπόν ότι πόσο συνδέονται όλα αυτά από μόνα τους χωρίς να κάνει και χωρίς να σκεφτεί κανείς τίποτα, είναι αυτονόητα. Πάμε να δούμε τώρα τη συμβολή, κατά την άποψή μας, αυτής της διαβούλευσης. Να σημειώσω εδώ ότι πάγιο αίτημα και αιτήματα όταν καταθέτει η επιχειρηματική κοινότητα, όχι εδώ, στη χώρα, είναι ο χωροταξικός σχεδιασμός, είναι να μην μπορούμε να κάνουμε ούτε εμείς όποτε θέλουμε ότι θέλουμε. Τι καθορίζει αυτό; Αυτό καθορίζει το μέλλον, και μ' άρεσε πάρα πολύ που με ένα φιλοσοφικό τόνο και η κυρία Καϊμάκη, και νωρίτερα οι εισηγητές σε σημεία της κατάθεσης του μελετητικού υπόβαθρου διαπίστωσα ότι με φιλοσοφικό τρόπο προσεγγίζεται, και οι μελετητές κυρίως αλλά και εσείς που εκπροσωπείτε το Υπουργείο Περιβάλλοντος, προσεγγίζετε τη μεγάλη υπόθεση περιβάλλον που συνδυάζεται με όλα αυτά που είπατε, με την αειφορία, με το μέλλον, με την προοπτική κ.λ.π. Άρα φαίνεται ότι τα θέματα τα ξέρουμε, φαίνεται ότι τα θέματα τα γνωρίζουμε. Και πάω τώρα στο μεγάλο ερώτημα που μας βασανίζει, εγώ δεν σας κρύβω ότι το σχέδιο αυτό το παρομοιάζω με τη ρήση του Κωνσταντίνου Καραμανλή "έξω πάμε καλά, μέσα δεν πάμε καλά". Δηλαδή το σχέδιο το θεωρώ εγώ, δεν είμαι καθηγητής στο Πολυτεχνείο, αλλά το θεωρώ φοβερό, φοβερή προσέγγιση με

τεράστιες διαστάσεις, με μεγάλες δυνατότητες, με μεγάλη ικανότητα να φέρει αποτέλεσμα. Επειδή από τη δική μου πλευρά, και θέλω και την δική σας απάντηση, εγώ και η επιχειρηματική κοινότητα θεσμικά θεωρούμε ότι αυτό που δεν κάνουμε καλά είναι ότι ξέρουμε το θέμα, δεν προχωρούμε στο δια ταύτα. Και αυτό πιστεύω ότι πρέπει να είναι ένα από τα βήματα στα οποία πρέπει να απαντήσει κατά την υλοποίηση του το σχέδιο για να είναι επιτυχές. Εάν δηλαδή ήδη ο Τσουμελέας τι είπε; "Καλούμαι να οριοθετήσω ρέματα". Καλείται από την πίεση του υψηλού σε προσέλευση στις δύο περιοχές που ανέφερε. Συμπτωματικά είμαι και Πρόεδρος στο Τμήμα Τουρισμού του Επιμελητηρίου, στις δύο περιοχές που περιέγραψε είναι ο μεγάλος όγκος ο οποίος έχει σχέση με την ανοικοδόμηση ο οποίος συμβαίνει αυτό γιατί θα υποδεχθεί τις επόμενες χιλιάδες των επισκεπτών που θα καταλύσουν σε αυτές δύο περιοχές. Αυτό όμως δεν μπορεί να έχει καλό αποτέλεσμα, δεν μπορεί να έχει θετικό αποτέλεσμα. Και προσωπικά και στο θέμα του τουρισμού έχω ξεκάθαρη θέση βλέποντας και τι συμβαίνει σε άλλες χώρες της Μεσογείου και κυρίως στην Ισπανία ότι πλέον η καταπνικτική ατμόσφαιρα που δημιουργεί ο μαζικός τουρισμός ουσιαστικά ζητάει από τον γηγενή ντόπιο των περιοχών αυτών να αποδημήσει, αλλιώς δεν μπορεί να ζήσει. Και μέσα σε αυτούς δυστυχώς είναι και οι εργαζόμενοι στον τουρισμό. Άρα βλέπετε ότι έχουμε πλήρη συναίσθηση, παρ' ότι εκπροσωπούμε την επιχειρηματικότητα, ότι δεν είναι καλό τα πάντα να είναι πολλά και μεγάλα αλλά πρέπει να ισορροπούν σε αυτό που είπατε εσείς, αειφορία σε αυτό που είπατε εσείς μετρό, σε αυτό που είπατε. Νομίζω με αυτά τα λίγα που σας είπα έχω καλύψει και τη θέση τη θεσμική μας αλλά και τα ερωτήματα που μπαίνουν. Σας ευχαριστώ.

Απάντηση στην παρέμβαση του κ. Γκρέκη:

Κ. Νικολάου: Κατ' αρχήν ευχαριστούμε πολύ για τα καλά σας λόγια. Εμείς το πιστεύουμε ότι είναι ένα σχέδιο άρτιο. Έχει γίνει μεγάλη προσπάθεια όχι μόνο από τη δική μας μεριά αλλά κυρίως και από την υπηρεσία και από τον τεχνικό σύμβουλο και πράγματι αποτελεί ένα πολύ μεγάλο εργαλείο έτσι στα χέρια αυτών που θα πρέπει να υλοποιήσουν το πρόγραμμα μέτρων. Τώρα σε ότι αφορά το δια ταύτα που είπατε για την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων, επειδή όλοι διαπιστώνουμε έτσι ότι η πορεία υλοποίησης των μέτρων ίσως θα μπορούσε να επιταχυνθεί για αυτό αν είδατε στο πρόγραμμα μέτρων αφενός έχουμε ένα μέτρο της παρακολούθησης πλέον, του βαθμού υλοποίησης των μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης και έχουμε βάλει και δείκτες ποσοτικοποιημένους ώστε να μας δείχνουν ανά πάσα στιγμή εάν έχει γίνει κάποιο μέτρο ή δεν έχει γίνει και σε ποια έκταση και σε τι ποσοστό έχει γίνει αυτό το μέτρο. Από εκεί και πέρα το εργαλείο αυτό με τους δείκτες του και με το συγκεκριμένο πρόγραμμα της παρακολούθησης του προγράμματος μέτρων, είναι ένα εργαλείο στην πολιτική ηγεσία για να το χρησιμοποιήσει και να υλοποιήσει αυτά τα οποία προτείνονται. Απλά να επισημάνω ότι επειδή ακριβώς αντιληφθήκαμε όλοι ότι ο βαθμός υλοποίησης των μέτρων πρέπει να επιταχυνθεί για αυτό το λόγο μπήκαν για πρώτη φορά αυτοί οι δείκτες και μπήκε και η παρακολούθηση του προγράμματος μέτρων της υλοποίησης τους.

Κ. Παπατσίμπα: Σας ευχαριστούμε πάρα πολύ για την παρέμβασή σας. Σήμερα διαβουλευόμαστε, το βασικό σημείο της διαβούλευσης είναι το πρόγραμμα μέτρων, αυτό σήμερα διαβουλευόμαστε, η υλοποίηση του θα είναι τα επόμενα χρόνια, τα επόμενα 6 χρόνια η εφαρμογή, αυτό που θέλουμε είναι τη συμβολή όλων των δημόσιων υπηρεσιών, ο καθένας να συμβάλει στο να υλοποιηθεί το μεγαλύτερο μέρος των μέτρων μας και μέσω της παρακολούθησης να ξέρουμε τι ακριβώς γίνεται έτσι ώστε να αντιμετωπίσουμε το φαινόμενο της πλημμύρας σε συγκεκριμένες περιοχές εδώ που μας που συζητάμε όλοι και μας αφορά το θέμα.

- **Παρέμβαση κ. Καλδή:**

Και εγώ σας ευχαριστώ, σας καλωσορίζω επίσης και εγώ και σας ευχαριστώ από την πλευρά μου και από την θεσμική θέση την οποίαν έχω. Εργάζομαι σε έναν συγκεκριμένο τομέα του δημοσίου που δραστηριοποιείται στην παραγωγή δημοσίων έργων γι' αυτό και οι ερωτήσεις θα είναι εντοπισμένες αυτόν το τομέα. Ένα δημόσιο έργο σήμερα, ένα υδραυλικά μάλλον δημόσιο έργο σήμερα, όπως γνωρίζουμε όλοι, μελετάται με περίοδο επαναφοράς στα 50 έτη, δηλαδή σχεδιάζεται και υπολογίζεται ώστε να αντέξει στη μεγίστη πλημμύρα η οποία θα γίνει στα 50 έτη. Θα ήθελα να ρωτήσω, η πρώτη ερώτηση είναι αν έχετε στατιστικά στοιχεία και δεδομένα από που, σε τι εύρος κυμαίνεται η πιθανότητα να εφαρμοστεί αυτή η πλημμύρα; Το δεύτερο, η δεύτερη ερώτηση είναι ότι εάν πράγματι έχει, γιατί έχω πληροφορηθεί ότι θα ισχύσει η υποχρέωση στους μελέτες υδραυλικών έργων να λαμβάνεται υπόψη η περίοδος επαναφοράς των 100 ετών στον σχεδιασμό ενός υδραυλικού δημοσίου έργου, εάν αυτό πράγματι ισχύει ή πρόκειται να ισχύσει; Σε αυτή την περίπτωση που θα ισχύσει προφανώς μια μεγίστη πλημμύρα στα 100 έτη είναι η πιθανότητα να συμβεί είναι πολύ μεγαλύτερη από ότι να συμβεί στα 50 έτη. Άρα ένα έργο δημόσιο το οποίο θα υπολογιστεί να αντέξει, να ανταπεξέλθει, να συμπεριφερθεί καλά αν θέλετε σε μία μεγάλη πλημμύρα που θα συμβεί στα 100 έτη θα είναι πολύ μεγαλύτερο. Σε αυτή την περίπτωση λοιπόν αν υπάρχουν στατιστικά δεδομένα κατά πόσο μεγαλύτερο, όσον αφορά τον προϋπολογισμό ή το κόστος θα έχει το δημόσιο έργο με περίοδο επαναφοράς 100 έτη; Το τρίτο το οποίο θα ήθελα να επισημάνω, αν είναι τρίτο, είναι ότι για να εκτελεστούν όλα αυτά τα οποία προβλέπει η διαχείριση των κινδύνων, τα οποία είναι κυρίως αντιπλημμυρικά έργα, πρέπει να βρεθούν οι αναγκαίες πιστώσεις από το ελληνικό δημόσιο καθότι είναι δημόσια έργα. Όλοι γνωρίζουμε ότι σήμερα είναι περιορισμένες κατά πολύ οι οικονομικές δυνατότητες του ελληνικού κράτους παρόλα αυτά όμως όταν η αναθεώρηση προφανώς θα περάσει από ΦΕΚ, θα μου το πείτε αυτό, διαβλέπω όμως μια μεγάλη χρησιμότητα ότι θα χρησιμοποιηθεί σαν επιχείρημα και σαν εργαλείο στο ελληνικό κράτος να απευθυνθεί στην Ευρώπη για να εξασφαλίσει τις αναγκαίες πιστώσεις. Κι όταν συμβεί αυτό, το έχω κάνει πρόσφατα, και έτσι αν θέλετε σαν μια υπόδειξη στην Περιφέρεια ότι πρέπει να γίνει κεντρικά από το ελληνικό κράτος μια στην Ευρώπη, να απευθυνθεί στην Ευρώπη και να ζητήσει να θεσμοθετηθεί ένα ΕΣΠΑ μόνο για μελέτες αντιπλημμυρικών έργων. Σήμερα τι συμβαίνει; Ανοίγει ένα μέτρο για κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων και όποια υπηρεσία, όποιος φορέας έχει την τύχη ή την συγκυρία να έχει μια έτοιμη μελέτη δημοπρατεί, εντάσσει, κάνει πρόταση να ενταχθεί και το αντίστοιχο έργο ενώ οι ανάγκες αλλού είναι πιο πολλές και διαφορετικές. Άρα λοιπόν πρέπει να υπάρξει μία πρόταση, να υπάρξει ένα μέτρο, ένα ΕΣΠΑ μόνο για μελέτες και αυτές να μείνουν ανοιχτές, για δύο χρόνια εκτιμώ, ώστε να γίνουν οι κατάλληλες μελέτες, και οι κατάλληλες μελέτες είναι και οι οριοθετήσεις, από εκεί ξεκινάνε. Απαραίτητη προϋπόθεση για το σχεδιασμό ενός αντιπλημμυρικού έργου είναι η οριοθέτηση. Τώρα και μία τελευταία παρατήρηση ή αν θέλετε τοποθέτηση, είναι προσωπική μου, όλοι οι επιστήμονες είναι πολύ απαισιόδοξοι για το μέλλον, που ασχολούνται μετεωρολόγοι, με φυσικά φαινόμενο κ.λ.π. Εγώ κάνω μία ευχή, και είναι και προσωπική μου άποψη, ότι το κλίμα ίσως επανέλθει και μακάρι να επανέλθει. Και έχω σαν ένα παράδειγμα το 1988 είχε να βρέξει μέχρι το Φεβρουάριο, τα χορτάρια, η βλάστηση ήταν 2 εκατοστά ύψος ενώ έπρεπε να είναι 30, μετά από λίγα χρόνια επανήλθαν οι βροχές, μακάρι να γίνει κάτι ανάλογο. Λοιπόν, δεν έχω να πω κάτι άλλο.

Απάντηση στην παρέμβαση του κ. Καλδή:

Κ. Νικολάου: Σχετικά με τις περιόδους επαναφοράς, εξετάσαμε τρεις περιόδους επαναφοράς 50, 100 και 1000 χρόνια στα ΣΔΚΠ. Ωστόσο, τα ΣΔΚΠ δεν είναι τεχνική μελέτη, γι' αυτό το σκοπό λοιπόν και επί του δυσμενέστερου και υπέρ της ασφαλείας έχουμε προσδιορίσει την πλημμύρα εφόσον ταυτόχρονα

σε όλα τα ρέματα δημιουργηθεί πλημμύρα από την βροχή της πεντηκονταετίας, οπότε το πλημμυρικό πεδίο που βλέπετε στους χάρτες μας είναι το δυσμενέστερο, δηλαδή να υπάρχει ταυτόχρονη πλημμύρα σε όλα τα ρέματα της περιοχής και σε όλη την έκταση του Υδατικού Διαμερίσματος της πεντηκονταετίας. Τώρα από κει και πέρα για το Τ100, αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει κάτι επίσημο από την πολιτεία. Υπάρχουν συζητήσεις αλλά κάτι επίσημο δεν υπάρχει περί του σχεδιασμού τεχνικών έργων πλέον με 100 χρόνια ή να ελέγξουμε υφιστάμενα έργα με κάποια συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς 100 ετών. Αυτή τη στιγμή ισχύει το θεσμικό πλαίσιο και το νομικό πλαίσιο που ίσχυε. Αυτό που θέλω να πω όμως είναι ότι αυτά τα ΣΔΚΠ εδώ για πρώτη φορά ποσοτικοποιούν το μέγεθος της κλιματικής αλλαγής σε επίπεδο περιόδων επαναφοράς. Δεν ξέρω αν είδατε τη διαφάνεια στην οποία ο κύριος Μιχαλόπουλος έδειξε πόσο θα μεταβληθούν οι περίοδοι επαναφοράς που αναμένουμε, δηλαδή πόσο συχνά θα γίνουνε ακραίες βροχοπτώσεις στα μέσα του αιώνα και στα τέλη του αιώνα. Από εκεί φαίνεται ότι περίπου μια πλημμύρα που περιμένουμε κάθε 50 χρόνια θα γίνεται κάθε 20-25 χρόνια, αντίστοιχα των 100 ετών θα γίνει κάθε 60 χρόνια, κάπου εκεί είναι τα μεγέθη τα οποία έχουν προσδιοριστεί. Για τη χιλιετία δεν το συζητώ. Επίσης να υποστηρίξω λίγο, βέβαια θα το δείξουνε και επόμενες ερευνητικές ομάδες αλλά και η 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, φαίνεται ότι κατά τα τέλη του αιώνα να υπάρχει μια μικρή ανάκαμψη αυτού του θέματος, δηλαδή περίοδο επαναφοράς σε κάποιες περιοχές, όχι σε όλες, ανά την Ελλάδα αυξάνονται οι περίοδοι επαναφοράς, αυτό όμως θα πρέπει να το δούμε ξανά με καινούρια δεδομένα βροχομετρικά περισσότερα και να το αναλύσουμε και ίσως στη 2η Αναθεώρηση, να το επιβεβαιώσουμε ή να το διαψεύσουμε αυτό το φαινόμενο. Τώρα σχετικά με τα οικονομικά εργαλεία τα οποία είπατε, είναι πολύ σημαντικά, έτσι δεν το συζητώ, γι' αυτό το λόγο λοιπόν στο Σχέδιο Διαχείρισης μέσα σε κάθε μέτρο θα αναφέρεται και το χρηματοδοτικό εργαλείο από το οποίο θα μπορεί να αντλήσει η πολιτεία πόρους ώστε να υλοποιηθεί το αντίστοιχο μέτρο.

Χ. Ανδρικόπουλος: Να προσθέσω και εγώ ένα δυο πράγματα στον κύριο Καλδή. Μιλήσατε για το κόστος αν πάμε σε Τ=100, ενώ τώρα πάμε στο Τ=50. Όπως είπαμε δεν είναι σίγουρο ότι θα πάμε στο Τ=100, δεν είναι σίγουρο κιόλας τώρα στη Θεσσαλία εάν θα δουλευτούνε Τ=50, Τ=100 αλλά η εμπειρία μας λέει ότι άμα πάμε από Τ=50 σε Τ=100 έχουμε μια τάξη μεγέθους 20%-30% επαύξησης του κόστους και κάποια από τα έργα που έχουμε μελετήσει υδραυλικά με επανέλεγχο αν είχε μελετηθεί με Τ=50 και κάνουν έναν έλεγχο με Τ=100 πολλές φορές μας βγαίνουν μειώνοντας το ελεύθερο ύψος. Έτσι δηλαδή μπορείς να δεχτείς αντί να έχεις ένα ελεύθερο ύψος, ξέρω 1 μέτρου να πεις ότι ξέρεις για περίοδο επαναφοράς 100 έχεις 30 πόντους ή μισό μέτρο. Πάντως σίγουρα το κόστος δεν είναι διπλάσιο, δηλαδή αυτό που λέμε Τ=50 για να πάμε στο 100, εξαρτάται κατά περίπτωση. Και το δεύτερο που ήθελα να σημειώσω, είναι πολύ σημαντικό αυτό που είπατε, πολλές φορές βρίσκονται χρήματα από κάποιο ΕΣΠΑ ή οτιδήποτε και δεν υπάρχουν μελέτες. Και ξέρετε ότι εάν θέλει 10 μονάδες χρόνου η ωρίμανση και υλοποίηση ενός έργου, οι 7 είναι ο προγραμματισμός και η αδειοδότηση, η μελέτη και η αδειοδότηση, 3 μονάδες χρόνου είναι η κατασκευή. Πολλές φορές λοιπόν δεν υπάρχουν οι μελέτες με αποτέλεσμα τα χρήματα δεν μπορούμε να τα απορροφήσουμε ή τα απορροφούμε σε αντικείμενα τα οποία δεν είναι πρωτευούσης σημασίας. Ευχαριστώ.

Κ. Παπατσίμπα: Όσον αφορά τα τεχνικά έργα. Σήμερα στην Ευρωπαϊκή Ένωση μιλάμε για λύσεις οι οποίες είναι φιλικές προς το περιβάλλον. Η γεωμορφολογία είναι ένας σημαντικός παράγοντας, το νερό αν το θέσουμε αν το βάλουμε αντίπαλο μας σαν εχθρό και το δούμε έτσι θα μας νικήσει, είναι το μόνο σίγουρο, είναι δύσκολος αντίπαλος το νερό. Η γεωμορφολογία είναι το σημαντικό, το κλειδί στην όλη υπόθεση και στα τεχνικά έργα. Οτιδήποτε είναι πιο φιλικό στο περιβάλλον, πιο κοντινό στο περιβάλλον αυτό ας μην είναι φαραωνικού τύπου, μπορεί να δώσει καλύτερες λύσεις από το να φτιάξουμε ένα

τεχνικό έργο φαραωνικού τύπου το οποίο θα έχει και μεγάλα αποτελέσματα στα κατάντη. Γιατί αυτά που έχουμε δει μέχρι στιγμής είναι ότι όλα τα φράγματα έχουν τα θετικά τους έχουν και τα αρνητικά τους όμως. Αυτές δηλαδή οι λύσεις που προτείνονται σε ευρωπαϊκό επίπεδο αυτή τη στιγμή είναι τα μέτρα τα οποία είναι φιλικά προς το περιβάλλον και η γεωμορφολογία είναι ο παράγοντας κλειδί εδώ. Αυτό θα ήθελα να προσθέσω.

- **Παρέμβαση κ. Κωνσταντίνος Γκαργκάσουλας – Προϊστάμενος Διεύθυνσης Υδάτων Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδος & Ιονίου:**

Έχω κάποια ερωτήματα και κάποιες διαπιστώσεις. Ένα ερώτημα είναι αν θα υποδεικνύεται μέσα από τα μέτρα ο φορέας υλοποίησης όπως γίνεται και στα ΣΔΛΑΠ του κάθε μέτρου και τα πιθανά εργαλεία χρηματοδότησης. Μετά στις προδιαγραφές της 2ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη το νέο θεσμικό πλαίσιο για τον καθαρισμό από χαμηλή βλάστηση των οικοπεδικών εκτάσεων εντός ορίων πόλεων και οικισμών καθώς και στα εκτός σχεδίου γήπεδα που έχουν κτίσματα και θα μπορούσανε να συλλεχθούν δεδομένα από την πλατφόρμα δηλώσεων καθαρισμού του Υπουργείου καθότι αυτό θα επηρεάσει την ταχύτητα ροής νερού στα έντονα πλημμυρικά φαινόμενα. Επίσης προτείνεται να συλλεχθούν δεδομένα από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία για τη μεταβολή του δείκτη χιονοκάλυψης και να αξιολογηθεί ο επηρεασμός επίσης στην ταχύτητα ροής νερού σε έντονα πλημμυρικά φαινόμενα καθώς το νερό θα απορρέει με μεγάλες ταχύτητες από τις κορυφογραμμές. Επίσης να εξεταστεί η εφαρμογή εξειδικευμένου μέτρου σε θέσεις δυνητικά υψηλών κινδύνων πλημμύρας με μεγάλη κατάκλυση σε αγροτικές εκτάσεις και αξιολόγηση υψηλής τρωτότητας και θεσμοθέτησης από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης σε συνεργασία με ΕΘΙΑΓΕ και ΕΚΠΑ ζωνών για υποχρεωτική αναδιάρθρωση των μονοετών καλλιεργειών π.χ. με πολυετείς δενδρώδεις καλλιέργειες, και παροχή οικονομικών κινήτρων ξεκινώντας από τις περιοχές με την πολύ ψηλή τρωτότητα. Τέλος, διαπιστώσαμε σήμερα την απουσία και την αδιαφορία της πολιτικής ηγεσίας στη σημερινή ημερίδα διαβούλευσης που αποτελεί το κέντρο αποφάσεων της πολιτικής επί των θεσμικών θεμάτων που ανακύπτουν και μέχρι πρόσφατα είχε κυκλοφορήσει ένα σενάριο περί σύστασης ανώνυμης εταιρείας και με τη Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου. Και επειδή αναφέρθηκε το μέτρο Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης στα προγράμματα μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας στο EL 016101, λόγω ακραίας υποστελέχωσης της υπηρεσίας μας παρακαλούμε όπως βρεθεί κάποιο χρηματοδοτικό εργαλείο ώστε να μπορέσουμε να προχωρήσουμε αυτό το μέτρο και να μπορέσει να υλοποιηθεί το πρόγραμμα μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων πλημμύρας. Αυτά.

Απάντηση στην παρέμβαση του κ. Γκαργκάσουλα:

Κ. Νικολάου: Ναι. Κύριε Γκαργκάσουλα όπως ξέρετε και από τη συνεργασία μας υπάρχει πεδίο στα μέτρα που είναι για το φορέα υλοποίησης, για τα οικονομικά εργαλεία, όλα αυτά περιλαμβάνονται στα μετρόφυλλα των μέτρων, τα υπόλοιπα είναι θέματα τα οποία δεν άπτονται του ΣΔΚΠ. Ευχαριστούμε.

Κ. Παπατσίμπα: Κύριε Γκαργκάσουλα εμείς είμαστε σε επικοινωνία, ξέρουμε τα προβλήματά σας, τα κατανοούμε, τα ίδια προβλήματα μοιραζόμαστε όλοι στο δημόσιο, παρόλα αυτά προσπαθούμε να κάνουμε το καλύτερο και να υποστηρίζουμε ένα τόσο σημαντικό θέμα που είναι οι πλημμύρες, προσπαθώντας να βρούμε λύσεις και να προτείνουμε ένα πρόγραμμα μέτρων το οποίο όλοι μαζί, με τις δυνάμεις που έχουμε ο καθένας θα υποστηρίξει και μέχρι την επόμενη φάση, μέχρι τα επόμενα σχέδια να έχουμε μια ικανοποιητική φάση υλοποίησης. Στο σημείο αυτό με ευχή για την επόμενη φορά που θα βρεθούμε εδώ όλα τα πράγματα να είναι καλύτερα, τα μέτρα να έχουν υλοποιηθεί στο μεγαλύτερο δυνατό ποσοστό και να είμαστε όλοι ευχαριστημένοι χωρίς να έχουμε πολλά πλημμυρικά συμβάντα με

πολύ μεγάλες δυσμενής καταστροφικές για όλους μας δράσεις, σας ευχαριστώ πολύ που είσαστε εδώ κοντά μας, που μείνατε μέχρι αυτή την ώρα, ευχαριστώ επίσης όλους όσους μας παρακολούθησαν διαδικτυακά. Καλή συνέχεια.

5.3 ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Στο πλαίσιο της διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), συμπληρώθηκαν τόσο έντυπα ερωτηματολόγια όσο και ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια με τη μορφή Google Forms. Τα ερωτηματολόγια συμπληρώθηκαν από φορείς/υπηρεσίες και πολίτες.

Το σύνολο των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν στο πλαίσιο της διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) είναι 7, εκ των οποίων τα 3 έντυπα και τα υπόλοιπα 4 με τη μορφή Google Forms. Τα έντυπα ερωτηματολόγια παραθέτονται στο Παράρτημα Π3. Τα αποτελέσματα όλων των 7 συμπληρωμένων ερωτηματολογίων αλλά και η γραφική απεικόνιση αυτών, περιλαμβάνονται επίσης στο Παράρτημα Π3 της παρούσης.

Τα 2 από τα 7 ερωτηματολόγια περιέχουν σχόλια τα οποία παραθέτονται στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 5.1) συνοδευόμενα από σχολιασμό/αξιολόγησή τους.

Πίνακας 5.1 Σχόλια συμπληρωμένων ερωτηματολογίων για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΟΝΟΜΑ ΦΟΡΕΑ / ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	ΣΧΟΛΙΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ / ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΤΣΟΥΜΕΛΕΑΣ	-	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1. Στην περιοχή της Δυτικής Μάνης δεν υπάρχουν συντελεστές απορροής 2. Η εκπαίδευση των στελεχών της Υπηρεσίας Υδάτων να επεκταθεί και στα στελέχη των τεχνικών υπηρεσιών που ασχολούνται σχεδόν αποκλειστικά με την προσωρινή οριοθέτηση ρεμάτων που είναι το 95% των εκτελούμενων οριοθετήσεων ρεμάτων	1. Παραδοτέο 4 «Πλημμυρικά Υδρογραφήματα» 2. Γενικό σχόλιο	1. Υπάρχουν κάποιες περιοχές που είναι εκτός ΖΔΥΚΠ, που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με συγκεκριμένα κριτήρια της 1ης Αναθεώρησης Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας μεταξύ των οποίων είναι και η Δυτική Μάνη. Σε ότι αφορά το CN έχει γίνει ο υπολογισμός για όλο το Υδατικό Διαμέρισμα, ακόμα και σε περιοχές που είναι εκτός των ΖΔΥΚΠ αυτών. 2. Για το θέμα της εκπαίδευσης, θα συμπεριληφθείτε εφόσον το επιθυμείτε,
-	-	ΔΕΥΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	1. Στην περιοχή της Καλαμάτας μετά τα πλημμυρικά φαινόμενα που έγιναν περίπου προ 5ετίας, δεν έχουν γίνει τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα (ιδιαίτερα όταν εντός της πόλης της Καλαμάτας υπήρχε και ανθρώπινο θύμα εκτός των υπολοίπων επιπτώσεων)	2. Γενικό σχόλιο	1. Έχει ληφθεί υπόψη στο προτεινόμενο μέτρο EL_01_33_02 Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

5.4 ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Τα βασικά θέματα/διορθώσεις/προσθήκες που προέκυψαν από την ημερίδα διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) στην Καλαμάτα στις 12/07/2024, συνοψίζονται στα ακόλουθα:

1. Στην αναγκαιότητα επαναξιολόγησης της μεθοδολογίας καθορισμού των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, λαμβάνοντας υπόψιν τα αποτελέσματα της ανάλυσης επικινδυνότητας και κινδύνων πλημμύρας του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και νέα στοιχεία πλημμυρικών συμβάντων.
2. Στην αναγκαιότητα κατάρτισης προδιαγραφών για την κατασκευή έργων ορεινής υδρονομίας, καθαρισμού των υδατορεμάτων και των μέτρων φυσικής συγκράτησης φερτών στα πεδινά.
3. Στην αναγκαιότητα προτεραιοποίησης έργων φυσικής συγκράτησης πλημμυρικών ροών.
4. Στην αναγκαιότητα εκσυγχρονισμού, συντήρησης και καθαρισμού του υφιστάμενου δικτύου αποστραγγιστικών τάφρων.
5. Στην επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην περίοδο επαναφοράς των πλημμυρικών φαινομένων και στην αναγκαιότητα συσχέτισης των προτεινόμενων μέτρων με στόχους και μέτρα με την κλιματική αλλαγή (ΠΕΣΠΚΑ).
6. Στην προσαρμογή με τις πλέον πρόσφατες διοικητικές βαθμίδες σύμφωνα με την Υ.Α. 64436/2023 (ΦΕΚ 4821/Β/01-08-2023).
7. Στην επιρροή των πρόσφατων πυρκαγιών στην ένταση ή ακόμα και στη δημιουργία πλημμυρικών φαινομένων.
8. Στην αναγκαιότητα συμπλήρωσης της πληροφορίας και ακρίβειας των δεδομένων που σχετίζονται με την αξιολόγηση του πλημμυρικού κινδύνου (υπόβαθρα, υδρομετεωρολογικά δεδομένα, στοιχεία ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων, μητρώα τεχνικών δεδομένων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας, ανθρώπινες δραστηριότητες).
9. Στην ανάγκη συμπλήρωσης των αρμοδίων φορέων στο πρόγραμμα μέτρων.
10. Στην ανάγκη τροποποιήσεων σε διάφορα πεδία των μετρόφυλλων του Προγράμματος Μέτρων ή ακόμη και στην αφαίρεση μέτρου.
11. Στην ανάγκη επικαιροποίησης και συμπλήρωσης Υπουργικών Αποφάσεων, Προεδρικών Διαταγμάτων, ΦΕΚ κλπ.
12. Στην περαιτέρω αξιοποίηση της γνώσης και της εμπειρίας που υπάρχει σε τοπικό επίπεδο από διάφορους φορείς και υπηρεσίες για την αξιολόγηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων των πλημμυρικών γεγονότων.
13. Στην συμβολή των έργων αντλησιοταμίευσης και γενικότερα των υδροηλεκτρικών έργων στην αντιπλημμυρική προστασίας των κατάντη περιοχών.
14. Στις περιοχές ελεγχόμενης κατάκλυσης να ληφθούν υπόψη τα Τοπικά και Ειδικά Χωροταξικά Σχέδια και οι Ζώνες απολιγνιτοποίησης (ΖΑΠ).

15. Στην αναγκαιότητα περαιτέρω εξειδίκευσης κάποιων μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, για την εφαρμογή τους σε τοπικό επίπεδο.
16. Στην πρόβλεψη αντισταθμιστικών οφελών για τους κατοίκους, κτηνοτρόφους, γεωργούς, επαγγελματίες που θα επηρεαστούν αρνητικά από την εφαρμογή των μέτρων (π.χ. μετεγκατάσταση δραστηριοτήτων, αναδιάρθρωσης της αγροτικής παραγωγής προς περισσότερο ανθεκτικές στις πλημμύρες καλλιέργειες κλπ).
17. Στην ιεράρχηση των ρόλων και αρμοδιοτήτων των εμπλεκόμενων φορέων, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία, ώστε να είναι δυνατή η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του ΣΔΚΠ διότι σε πολλές περιπτώσεις οι εμπλεκόμενοι φορείς σε κάθε Στάδιο Πρόληψης /Ετοιμότητας / Αντιμετώπισης πλημμυρικών φαινομένων είναι πολλοί και αλληλεξαρτώμενοι.
18. Στην δυνατότητα χρηματοδότησης δράσεων και έργων σε περιοχές εκτός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.
19. Στην επιτακτικότητα άμεσης δρομολόγησης/ προώθησης των μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.
20. Στην αναγκαιότητα ολοκληρωμένου σχεδιασμού έργων αντιπλημμυρικής προστασίας σε επίπεδο λεκάνης απορροής, λαμβάνοντας υπόψιν τα αποτελέσματα της ανάλυσης επικινδυνότητας και κινδύνων πλημμύρας του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, την σύγχρονη Περιβαλλοντική, Χωροταξική και Πολεοδομική νομοθεσία και το σύνολο των εναλλακτικών δυνατοτήτων για την διαχείριση των πλημμυρικών απορροών.
21. Στις δυσκολίες αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας από την Δημόσια Διοίκηση, εξαιτίας ελλιπούς στελέχωσης και κατάλληλης τεχνογνωσίας των αρμόδιων φορέων.
22. Στον μη – ορθολογικό πολεοδομικό σχεδιασμό, ο οποίος στις συνήθεις περιπτώσεις στον ελληνικό χώρο ακολουθεί την ανάπτυξη και δεν προηγείται αυτής.
23. Στην πολυδαίδαλη νομοθεσία και η πολυδιάσπαση αρμοδιοτήτων των κρατικών φορέων, η οποία δεν διευκολύνει την εύκολη και γρήγορη επίλυση των θεμάτων που ανακύπτουν.
24. Στην έλλειψη εκπαίδευσης των πολιτών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και η ανεπαρκής περιβαλλοντική εκπαίδευση και συνείδηση.
25. Στη σημαντικότητα συνέργειας κάποιων εκ των Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας με ορισμένα μέτρα των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής.
26. Έπειτα από την διαδικασία της διαβούλευσης έγινε η απαλοιφή του μέτρου: «Παροχή κινήτρων για ιδιωτική ασφάλιση έναντι πλημμυρών» αν και σύμφωνα με την μεθοδολογία της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης θα προκρινόταν. Η κατάργηση του συγκεκριμένου μέτρου έγινε στο πλαίσιο της διαβούλευσης διότι σύμφωνα με τον πρόσφατο νόμο (Ν. 5045/2023/ Άρθρο 44 - Μείωση Ενιαίου Φόρου Ιδιοκτησίας Ακινήτων επί ασφαλισμένων οικοδομών – Προσθήκη παρ. 7Ζ στο άρθρο 3 του Ν. 4223/2013), προβλέπεται μείωση του ΕΝΦΙΑ (Ενιαίος Φόρος Ιδιοκτησίας Ακινήτων) επί ασφαλισμένων κατοικιών.

    Η εν λόγω ρύθμιση αποτελεί ένα επιπλέον κίνητρο για τους ιδιοκτήτες κατοικίας να τις ασφαλίσουν έναντι φυσικών καταστροφών (σεισμό, πυρκαγιά, πλημμύρα κλπ). Το ποσοστό των κατοικιών που είναι ασφαλισμένα για φυσικές καταστροφές στην Ελλάδα είναι ιδιαίτερα χαμηλό, υπολογίζεται

από 15% έως 17%, με αποτέλεσμα το κόστος αποκατάστασης ζημιών να επιβαρύνει σχεδόν αποκλειστικά τους ιδιοκτήτες. Με τη νέα αυτή ρύθμιση, στους ιδιοκτήτες των ασφαλισμένων κατοικιών θα αποδίδεται έκπτωση στον ΕΝΦΙΑ από το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών.

6 ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)

6.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΜΠΕ

Στο πλαίσιο της διαδικασίας διαβούλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.4.1 και 4.2 της ΚΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/28.8.2006 (ΦΕΚ 1225/Β/2006), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94750/6235/2023(ΦΕΚ 5774/Β/2023), ο φάκελος της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος EL01 αναρτήθηκε στην ηλεκτρονική διεύθυνση του ΥΠΕΝ: Διαβούλευση – Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (1η Αναθεώρηση) – ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) – Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Ο φάκελος της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου δημοσιοποιήθηκε στις **04/10/2024** (Έγγραφο ΥΠΕΝ με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-2024). Το έγγραφο αυτό διανεμήθηκε στον κατάλογο των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση της ΣΜΠΕ και περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π2 της παρούσης. Δόθηκε έτσι η δυνατότητα στις αρμόδιες υπηρεσίες να διατυπώσουν, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, τη γνώμη τους και τις τυχόν παρατηρήσεις και να τις αποστείλουν στο email της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ (sec.dipa@prv.ypeka.gr).

Η διαβούλευση με τους συναρμόδιους φορείς διήρκησε πλέον των 7 μηνών.

Καταληκτική ημερομηνία περαίωσης της διαβούλευσης αποτελεί η 27/02/2025, οπότε και εκδόθηκε η Εισήγηση της έγκρισης της ΣΜΠΕ από την ΓΔΥ ως Αρχή Σχεδιασμού των γνωμοδοτήσεων επί της ΣΜΠΕ του ΥΔ EL01 προς τη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ (Αρμόδια Αρχή) – ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107771/1698/27-02-2025. Η ΓΔΥ συνέταξε υπόμνημα με την αξιολόγηση των γνωμοδοτήσεων και τεκμηριωμένες προτάσεις για την αποδοχή ή μη αυτών.

Πέραν των ανωτέρω, η ΣΜΠΕ παρουσιάστηκε και στην ημερίδα διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)στο ευρύ κοινό (Καλαμάτα 12/07/2024).

6.2 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΜΠΕ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Οι παρατηρήσεις που εκφράστηκαν επί της ΣΜΠΕ κατά την ημερίδα διαβούλευσης της Καλαμάτας στις 12/07/2024, έχουν παρουσιαστεί και απαντηθεί στην Παράγραφο 6.3 και στο Παράρτημα Π9 της παρούσας τεχνικής έκθεσης.

6.3 ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΜΠΕ

Για την ΣΜΠΕ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) στάλθηκαν συνολικά 32 γνωμοδοτήσεις Φορέων, οι περισσότερες από τις οποίες συνοδεύονται και από σχόλια. Όλα τα πρωτότυπα έγγραφα γνωμοδοτήσεων από τους φορείς παρουσιάζονται στο Παράρτημα Π8 της παρούσης.

Οι απόψεις αυτές απεστάλησαν στην Αρμόδια Αρχή (ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ) από την Αρχή Σχεδιασμού (ΓΔΥ) με το αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107771/1698/27.02.2025.

Τα στοιχεία των γνωμοδοτήσεων επί της ΣΜΠΕ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) όπως:

- ο φορέας που γνωμοδότησε,
- η ημερομηνία,
- ο αριθμός πρωτοκόλλου γνωμοδότησης και
- η αξιολόγηση της γνωμοδότησης: θετική (Θ) – θετική με προϋποθέσεις (ΘΠ) – αρνητική (Α) – διαβιβαστικό (Δ)

παρουσιάζονται συνοπτικά στον παρακάτω Πίνακα (Πίνακας 6.1). Στο Παράρτημα Π9 της παρούσας παρατίθεται μια σύνοψη των γνωμοδοτήσεων του ακόλουθου πίνακα καθώς και των απαντήσεων επί αυτών.

Πίνακας 6.1 Στοιχεία γνωμοδοτήσεων επί της ΣΜΠΕ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

α/α	Φορέας Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Αποστολής Φορέα Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Παραλαβής ΔΙ.Π.Α.	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) – Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α) – Διαβιβαστικό (Δ)
1	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ\ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ	434046\9.10.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/109797/7691	**Δ** Διαβίβαση προς ΥΝΜΤΕ Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου
2	ΓΕΕΘΑ\Γ'ΚΛΑΔΟΣ (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ)\ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Γ2 (ΥΠΟΔΟΜΗΣ)\ΤΜΗΜΑ 4 (ΠΡΟΣΤ.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)	107652/7578\15.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/132152/9207	**ΘΠ**
3	ΥΠΕΝ\ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΑΤΩΝ\Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Δ18)	ΥΠΕΝ/Δ18/107771/461\8.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122528/8509	**Θ**
4	ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘ/ΣΗΣ ΔΑΣΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ\ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	581788\24.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/128899/8966	**ΘΠ**
5	ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘ/ΣΗΣ ΔΑΣΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ\ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	567276\26.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/129593/9018	**Θ**
6	ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΗΛΕΙΑΣ	537919\1.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/125145/8714	**Θ**
7	ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΗΛΕΙΑΣ	536972\1.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/125224/8716	**Θ**

α/α	Φορέας Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Αποστολής Φορέα Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Παραλαβής ΔΙ.Π.Α.	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) – Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α) – Διαβιβαστικό (Δ)
8	ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	580995\29.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/130962/9113	**Θ**
9	ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘ/ΣΗΣ ΔΑΣΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	512665\21.10.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/114027/7958	**Δ** Διαβίβαση προς Δασαρχεία Καλαμάτας & Κυπαρισσίας
10	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ\ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ\ Δ/ΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ & ΕΔΑΦΟΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	368184\28.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/129311/8998	**Θ**
11	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ\ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΩΝ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ΤΜΗΜΑ Β/ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	3122.1-Λ28/72578/2024\11.10.2024		**Δ** Διαβίβαση εγγράφου στον αρμόδιο φορέα
12	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ\ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΩΝ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ΤΜΗΜΑ Β	3122.1-Λ28/79371/2024\5.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/120701/8382	**Θ**
13	ΥΠΕΝ\ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ\ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ\Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ	ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/107771/1988\30.10.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/118330/8237	**Θ**

α/α	Φορέας Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Αποστολής Φορέα Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Παραλαβής ΔΙ.Π.Α.	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) – Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α) – Διαβιβαστικό (Δ)
	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ\ΤΜΗΜΑ Γ' (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ)			
14	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ\ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ Δ\ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ\ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΔΕ/ΔΤΕ/326299/7145\6.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121137/8422	**Δεν αφορά σε Γνωμοδότηση** - Ενημέρωση για εκπονούμενες μελέτες αντιπλημμυρικών έργων και οριοθέτησης (επί του π. Αχελώου Ν. Αιτωλοακαρνανίας και Αλφειού Ν. Ηλείας) οι οποίες βρίσκονται σε αρχικά στάδια μελέτης (εκπόνηση Υδρολογικών μελετών) χωρίς να έχει γίνει η οριοθέτηση των τμημάτων των ποταμών και ο προσδιορισμός των αντιπλημμυρικών έργων.
15	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ\ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ\ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ\ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΩΝ	434372\18.10.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/113865/7946	**ΘΠ**
16	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ\ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ\ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ\ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΩΝ	434819\16.10.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112293/7856	**ΘΠ**
17	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ\ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ\ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΑΛΑΙΟΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑΣ\ ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ	434119\24.10.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/116032/8084	**ΘΠ**
18	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &	336407\5.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121390/8448	**Δεν αφορά σε Γνωμοδότηση** - Τα διοικητικά όρια της ΠΕ Κορινθίας, βρίσκονται εκτός των ορίων του

α/α	Φορέας Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Αποστολής Φορέα Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Παραλαβής ΔΙ.Π.Α.	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) – Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α) – Διαβιβαστικό (Δ)
	ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ\ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ\ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ			Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)
19	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ\ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π.Ε. ΑΡΚΑΔΙΑΣ	330168\1.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/119006/8273	**ΘΠ**
20	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ\ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π.Ε. ΛΑΚΩΝΙΑΣ	333641\4.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/120430/8357	**ΘΠ**
21	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ\ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	340313\9.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122884/8543	**ΘΠ**
22	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ \ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ\ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΙΟΝΙΟΥ\ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΈΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ	ΥΠ.ΠΟ./ΥΝΕΜΤΕΔΕΠΝΙ/Φ06-ε/434046\8.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122548/8511	**ΘΠ**

α/α	Φορέας Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Αποστολής Φορέα Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Παραλαβής ΔΙ.Π.Α.	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) – Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α) – Διαβιβαστικό (Δ)
23	ΔΕΗ	1800\5.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134697/9368	**Παρατηρήσεις** επί του ΣΔΚΠ του ΥΔ EL01 και της ΣΜΠΕ
24	ΥΠΕΝ\ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ\ Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ\ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/114080/1583\12.12.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/138000/9518	**ΘΠ**
25	ΥΠΑΑΤ\ ΓΓ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ Γ. Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ\ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΚΛΙΜ ΑΛΛΑΓΗΣ\ΤΜΗΜΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ	1682/302051\1.11.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/137755/9501	**ΘΠ**
26	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ\ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ\ΤΜ. ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	319548/5062\11.12.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/137533/9489	**ΘΠ**
27	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ\Δ/ΝΣΗ ΕΓΓ. ΒΕΛΤ. & Ε/Υ ΠΟΡΩΝ\ΤΜΗΜΑ Α΄	384024\5.12.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134324/9350	**ΘΠ**
28	ΟΦΥΠΕΚΑ\ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ\Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΜΕΑ Β\ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	39431\23.12.2024	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/142305/9776	**ΘΠ**
29	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ\Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ\ ΤΜΗΜΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ\ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ	394710\20.12.2024		**Δ** Διαβίβαση Απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Πελοποννήσου
30	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ\Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ\ ΤΜΗΜΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ	ΑΔΑ: 6ΧΝΒ7Λ1-ΑΨ2\20.12.2024		**ΘΠ**

α/α	Φορέας Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Αποστολής Φορέα Γνωμοδότησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Παραλαβής ΔΙ.Π.Α.	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) – Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α) – Διαβιβαστικό (Δ)
	ΟΡΓΑΝΩΝ\ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ			
31	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ\ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/417392/310\24.1.2025		**Δ** Διαβίβαση της υπ' αριθ. 2/2025 απόφασης της Επιτροπής της Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
32	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ\ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	Αριθ. Αποφ. 2/2025\24.1.2025		**ΘΠ**

6.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΣΜΠΕ ΠΟΥ ΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Οι παρατηρήσεις που έγιναν κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης της ΣΜΠΕ αλλά και του προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, αφορούσαν κυρίως στο πρόγραμμα μέτρων και ενσωματώθηκαν στο οριστικό ΣΔΚΠ. Τόσο οι εν λόγω παρατηρήσεις, αλλά και οι υπόλοιπες παρατηρήσεις αξιολογήθηκαν στο πλαίσιο σχετικού υπομνήματος με τεκμηριωμένες προτάσεις για την αποδοχή ή μη αυτών το οποίο συντάχθηκε από τη ΓΔΥ. Συμπερασματικά, από τις γνωμοδοτήσεις και τα σχόλια που ελήφθησαν κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης της ΣΜΠΕ αλλά και του προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, προκύπτουν μικρές λεκτικές προσαρμογές (ενσωμάτωση θεσμικών κειμένων που εκ παραδρομής είχαν παραλειφθεί) και αναδιαμόρφωση της διατύπωσης των μέτρων που ενσωματώθηκαν στο τελικό ΣΔΚΠ. Οι ανωτέρω προσαρμογές δε διαφοροποιούν την αξιολόγηση των επιπτώσεων του ΣΔΚΠ όπως παρουσιάστηκε στη ΣΜΠΕ και δε μεταβάλλουν τα συμπεράσματα αυτής.

Επιπρόσθετα η Αρμόδια Αρχή (Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ) στην εισήγηση έγκρισης της ΣΜΠΕ του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01 – 1η Αναθεώρηση), εισηγείται προς την Γενική Διεύθυνση Υδάτων τους όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις, οι οποίοι θα πρέπει να τηρούνται κατά την έγκριση, εξειδίκευση και υλοποίηση του Σχεδίου με μέριμνα της Αρχής Σχεδιασμού.

Σύμφωνα με το άρθρο 7, παρ. 10, της ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (Β΄ 1225) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, η ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ του ΥΔ EL01 συνοδεύει την απόφαση έγκρισής της. Τα αναφερόμενα στη ΣΜΠΕ λαμβάνονται υπόψη στην εξειδίκευση των όρων, περιορισμών και κατευθύνσεων για την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος που θα τεθούν με την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΠΥΣ) έγκρισης της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ. Σε περίπτωση τροποποίησης του σχεδίου, απαιτείται η τήρηση των διαδικασιών που προβλέπονται στην ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π1: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ 12/07/2024

Π1.1: Κατάλογος Εγγραφών

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΚΙΤΣΑΡΆ	ΓΙΆΝΝΑ	ΕΘΝΙΚΌ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΊΟ ΑΘΗΝΏΝ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΌΣ ΣΥΝΕΡΓΆΤΗΣ	6937757063	gkitsara@noa.gr	Αποδέχομαι
ΤΣΟΛΟΝΔΡΕΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΔΑΟΚ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΏΣΕΩΝ	2761361505	vtsolondres@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ	ΣΩΤΗΡΗΣ	ΕΥΕ ΠΑΑ	ΣΤΈΛΕΧΟΣ	6973250398	ssamartzis@mou.gr	Αποδέχομαι
ΤΣΙΟΔΡΑ	ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΟΦΥΠΕΚΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΌΣ ΣΥΝΕΡΓΆΤΗΣ	6980304430	Ch.tsiodra@necca.gov.gr	Αποδέχομαι
ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΓΟΕΒ ΠΑΜΙΣΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	6945043433	goevpamisou2@gmail.com	Αποδέχομαι
ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	6973733950	adimopoulou@dimopoylosate.gr	Αποδέχομαι
ΚΟΥΜΟΥΚΕΛΗ	ΑΘΑΝΑΣΙΑ	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑΣ	6974940284, 2713601010	koumatha@1747.syzefxis.gov.gr	Αποδέχομαι
ΜΠΟΥΖΑΛΑΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Π.	ΠΕΡ. ΠΕΛΣΟΥ /ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.	ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	2713610122	bouzalas@arcadia.gr	Αποδέχομαι
ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΜΗΝΜΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣΤΕΡΙΝΗ	ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	6938908098	a.papagiannopoulou@lakonia.gr	Αποδέχομαι
ΚΟΤΡΩΝΑΡΟΥ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΕΘΝΙΚΌ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΊΟ ΑΘΗΝΏΝ ΙΕΠΒΑ	ΔΙΕΥΘΎΝΤΡΙΑ ΕΡΕΥΝΏΝ ΙΕΠΒΑ	6932647759	natasha@noa.gr	Αποδέχομαι
ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ	6944634098	p.anastasopoulos@achaia.pde.gov.gr	Αποδέχομαι

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΥ	ΑΝΔΡΙΑΝΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ	6947455189	andriana.aravantinou@gmail.com	Αποδέχομαι
ΓΑΖΟΥΛΗ	ΑΝΝΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΤΕ/ΠΕ/ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2721361308	agazouli@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
ΜΑΣΤΟΡΑΚΟΥ	ΑΝΝΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	6977503757	annamastor@gmail.com	Αποδέχομαι
ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΝΝΑ	ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	6947825070	anickit@gmail.com	Αποδέχομαι
ΓΕΩΡΓΑΝΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ	2713601011	k.georganas@1747.syzefxis.gov.gr	Αποδέχομαι
ΣΟΦΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΥΠΑΑΤ	ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	210-8205318	gsofou@minagric.gr	Αποδέχομαι
ΤΖΙΒΙΣΚΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ-ΝΕΣΤΟΡΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	6944670485	gtziviskos@gmail.com	Αποδέχομαι
ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΡΗΓΟΡΗΣ	ΙΔΙΩΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΙΔΙΩΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	6945376488	mioris80@gmail.com	Αποδέχομαι
ΤΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΔΠ ΔΤΕ/ΠΕ/ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2721361305	tasiopouloud_11@yahoo.gr	Αποδέχομαι
ΒΑΚΆΛΗΣ	ΔΗΜΉΤΡΗΣ	ΓΕΝΙΚΉ ΔΙΕΎΘΥΝΣΗ ΥΔΆΤΩΝ	ΓΕΝΙΚΌΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΉΣ	6932363859	vakalisd@yahoo.gr	Αποδέχομαι
ΠΤΩΧΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ	2713601191	dptochos@ppel.gov.gr	Αποδέχομαι
ΚΑΛΔΉΣ	ΔΗΜΉΤΡΙΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΉΣ	2721361312, 6945212324	dimkaldis.kal@gmail.com	Αποδέχομαι

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΚΑΡΑΓΙΆΝΝΗΣ	ΔΗΜΉΤΡΙΟΣ	ΔΉΜΟΣ ΟΙΧΑΛΊΑΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΌΣ ΣΥΝΕΡΓΆΤΗΣ/ΠΟΛΙΤΙΚΌΣ ΜΗΧΑΝΙΚΌΣ	6949117870	karagiannis1993@gmail.com	Αποδέχομαι
ΟΙΚΟΝΟΜΌΠΟΥΛΟΣ	ΔΗΜΉΤΡΙΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΉΣ	6932236592	ekonomopoulos@sch.gr	Αποδέχομαι
ΠΑΠΑΛΕΞΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΫΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΥΠΑΑΤ	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	2108205343	dpapalexis@minagric.gr	Αποδέχομαι
ΤΊΓΚΑΣ	ΔΗΜΉΤΡΙΟΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΊΟ ΑΓΡΟΤΙΚΉΣ ΑΝΆΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΊΜΩΝ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ & Μ.Ε.	2108205319	dtigas@minagric.gr	Αποδέχομαι
ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΔΑΟΚ ΜΕΣΣΗΝΊΑΣ	ΓΕΩΠΌΝΟΣ	2721366511	v.dimopoulos@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	6973733950	adimopoulou@dimopoylosate.gr	Αποδέχομαι
ΓΙΟΞΑΣ	ΓΕΡΆΣΙΜΟΣ	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ	ΔΙΕΎΘΥΝΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΏΝ ΘΕΜΆΤΩΝ	2103727440	gioxas@raaey.gr	Αποδέχομαι
ΠΑΠΑΔΌΠΟΥΛΟΣ	ΤΆΚΗΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΌΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΌΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΉΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΊΟΥ	6938140396	takis.papadopoulos@gmail.com	Αποδέχομαι
ΦΑΣΣΟΥ	ΕΛΕΝΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ	2713601006	fasou@apd-depin.gov.gr	Αποδέχομαι
ΚΑΛΤΣΗ	ΕΥΓΕΝΙΑ	ΔΕΗ ΑΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ	6972893926	e.kaltsi@ppcgroup.com	Αποδέχομαι

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
			ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ			
ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΕΥΣΤΑΘΙΑ	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ	6972556468	egeorgakop@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
ΛΑΤΊΦΗ	ΕΥΣΤΑΘΊΑ	ΕΔΥΜΕΤ	ΣΤΈΛΕΧΟΣ	2131533032	elatifi@mou.gr	Αποδέχομαι
ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΙΕΤΤΑ	ΙΔΙΩΤΗΣ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ MSC	6978975473	marietta.theodoropoulou@gmail.com	Αποδέχομαι
ΚΑΤΣΑΡΕΑΣ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	6945878154	spiroskatsareas@teemail.gr	Αποδέχομαι
ΜΑΡΑΒΆ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΊΝΑ	ΠΕΡΙΦΈΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΉΣΟΥ	ΠΟΛΙΤΙΚΌΣ ΜΗΧΑΝΙΚΌΣ/ ΥΠΆΛΛΗΛΟΣ	6973996425	kmarava@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ - ΣΑΡΑΦΗ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	6934170414	up1060559@ac.upatras.gr	Αποδέχομαι
ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΥΠΑΑΤ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ & ΕΔΑΦΟΫΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	2108205300	kstournaras@minagric.gr	Αποδέχομαι
ΦΟΥΡΚΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2721020820	ddmes@eedpdpi.ypen.gr	Αποδέχομαι
ΚΩΝΣΤΑΝΤΌΠΟΥΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Π.Ε.ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΥΠΆΛΛΗΛΟΣ	6976814986	kostakonsta@gmail.com	Αποδέχομαι
ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΔΕΥΑΚ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ-ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΟΣ	6942565425	glambropoulou@yahoo.gr	Αποδέχομαι
ΤΖΟΥΜΗΣ	ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΖΟΥΜΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	6930076810	ltzoumis@ppel.gov.gr	Αποδέχομαι
ΛΕΜΠΕΣΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕΣΣΗΝΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	6978489405	info@deyamessinis.gr	Αποδέχομαι
ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΣ	ΛΥΚΟΥΡΓΟΣ ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΔΕ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ	6944324223	l.stamatelatos@pde.gov.gr	Αποδέχομαι

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΜΑΚΑΡΟΥΝΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΙΔΙΩΤΗΣ	ΙΔΙΩΤΗΣ	6944880211	makakond@otenet.gr	Αποδέχομαι
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΊΑ	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΜΠΟΥΦΟΥ ΛΑΓΚΑΔΑΣ, «ΤΟ ΒΟΥΛΟΜΕΝΟ»	ΠΡΌΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛ. ΣΥΛΛΌΓΟΥ/ΝΟΜΙΚΌΣ	6944428471	voulomenorema@gmail.com	Αποδέχομαι
ΚΑΛΥΒΙΩΤΗ	ΜΑΡΙΑ	ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ	6977202714	markaliv@otenet.gr	Αποδέχομαι
ΜΗΛΙΩΝΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2721361306	p.milioni@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
ΠΛΩΤΑΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ	ΝΟΜΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ-ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ	2131364358	genikos.esoterikon@ypes.gr	Αποδέχομαι
ΠΛΩΤΑΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΥΠΕΣ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ	6945745392	n.plotas@ypes.gr	Αποδέχομαι
ΜΑΛΛΊΡΗ	ΠΑΓΏΝΑ ΜΑΛΛΊΡΗ	Δ/ΝΣΗ ΥΔΆΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΉΣΟΥ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	2710.230.106 / 697.44.17.893	mallipeg@4821.syzefxis.gov.gr	Αποδέχομαι
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΔΑΟΚ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	6932569885	aparaskevopoulos@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
ΠΟΛΥΞΕΝΗ	ΓΙΑΝΝΗ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ/ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	6947778486	p.gianni@pde.gov.gr	Αποδέχομαι
ΡΗΓΟΥΛΙΑ	ΣΟΥΛΤΑΝΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	2713610123	rigoulia@arcadia.gr	Αποδέχομαι
ΛΙΑΚΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ	ΥΠΕΝ/ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ	ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &	2131513119	s.liakou@prv.ypeka.gr	Αποδέχομαι

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
ΧΑΡΙΤΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ / ΠΕ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	2741360725	s.xaritou@pekorinthias.gr	Αποδέχομαι
ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	2721360846	a.stamatel@kalamata.gr	Αποδέχομαι
ΤΣΟΥΝΑΚΑ	ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	ΙΔΙΩΤΗΣ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ MSC ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ	6942490254	litatsounaka@gmail.com	Αποδέχομαι
ΤΡΥΦΩΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΦΑΝΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε./ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ Τ.Υ.	2625023666	texnikiandrkres@gmail.com	Αποδέχομαι
ΔΗΜΟΥ	ΧΑΡΑΛΑΜΠΊΑ	Δ'ΗΜΟΣ ΟΙΧΑΛΊΑΣ	ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΌΣ	6955373234	xadimxri1983@yahoo.gr	Αποδέχομαι
ΚΟΛΩΝΑΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΥΠΠΟ/ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ> ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΙΟΝΙΟΥ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ	6977296213	ckolonas@gmail.com	Αποδέχομαι
ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΙΔΙΩΤΗΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΙΔΙΩΤΗΣ	6944231930	nanopouloschris9@gmail.com	Αποδέχομαι
ΤΣΟΥΜΕΛΕΑΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	6973272366	tsoumeleastexniki@gmail.com	Αποδέχομαι
ΝΗΦΑΚΟΥ	ΦΑΙΔΡΑ – ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ	6994025364	christinafaidranifakou@yahoo.gr	Αποδέχομαι
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ	ΕΛΕΝΗ	-	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΙΔΙΩΤΗΣ		eleni81alex@gmail.com	Αποδέχομαι
ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ADT OMEGA	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		knikolaou@adtomega.gr	Αποδέχομαι
ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΤΑΤΙΑΝΑ	ADT OMEGA	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		tandrikopoulou@adtomega.gr	Αποδέχομαι
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΙΑΝΝΗΣ	ADT OMEGA	ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΟΣ		michalopoulosg@adtomega.gr	Αποδέχομαι

Π1.2: Κατάλογος δια ζώσης Συμμετεχόντων

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΟΛΟΓΙΟ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΔΚΠ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 12.07.2024

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ	ΤΙΤΛΟΣ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
1	Ελευθερος Επαγ.	ΕΛενη	Αλεξοπούλου	Τοπογράφος Μηχ.	eleni81alex@gmail.com	
2	ΑΔΤ ΩΜΕΓΑ	ΚΩΣΤΑΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΠΟΛ. ΜΗΧ.	knikolaou@adtomega.gr	
3	ΑΔΤ ΩΜΕΓΑ	ΤΑΤΙΑΝΑ	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΠΟΛ. ΜΗΧ.	tandrikopoulou@adtomega.gr	
	ΑΔΤ ΩΜΕΓΑ	ΓΙΑΝΝΗΣ	ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΟΣ	michalopoulosg@adtomega.gr	
4	ΓΟΕΒ ΠΑΜΙΣΟΥ	ΚΥΡ/ΜΟΣ	ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Β/ΜΗΤ ΓΟΕΒ	goevpamisou2@gmail.com	
5	ΔΤΝΣΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΑΝΝΑ	ΓΑΖΟΥΛΗ	ΠΟΛ. ΜΗΧ.	agazouli@pe-messinias.gr	
~~6~~	~~[illegible]~~					
6	ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΚΑΦΝΟΓΙΑΤΗΣ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ	pkavnaistosan@yahoo.gr	
7	Κ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	Σωτήριος Λ.Σ Ανδρικοπούλος	Δημήτριος		Jimandrikopoulos@live.gr	
8	Δ/νση Υδάτων ΠΕΘ/ΚΟΥ	Κωνσταντίνος	Γιαρμακόπουλος	Πολ. Μηχ. Προϊστάμενος Δ/νσης	kostagdp@gmail.com	
		Αναστάσιος	Αδαμόπουλος	Πολ. Μηχ	tasosadamo@gmail.gr	
9	Υπ. Περ/τος & Ενέργειας Π.Ε.Μ	Κωνσταντίνα	Μαρίνου	Επόπτρια Δυτικής Υγείας	nautiamar@gmail.com	
10	Γεν. Διευθ. Υδάτων	Χωνσταντίνα	Παπαστεργίου	Γεωλόγος	k.papastergiou@ydron.ypeka.gr	

*Δια του παρόντος αποδέχομαι πως τα προσωπικά μου στοιχεία θα τηρηθούν για τις ανάγκες διοργάνωσης της ημερίδας. Επίσης, είμαι ενήμερος/η, ότι τυχόν ερωτήματα και παρεμβάσεις μου, καθώς και οπτικοακουστικό υλικό, στο οποίο υπάρχει πιθανότητα να απεικονίζομαι, θα καταγραφούν με στόχο να αξιοποιηθούν για την προβολή και διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.

Κ.Σ. της Αναθεώρησης Σχεδ. Διαχ. Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Πελοποννήσου - Κρήτης

ΑΔΤ ΩΜΕΓΑ · adens

Ευρωπαϊκή Ένωση · ΕΣΠΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΟΛΟΓΙΟ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΔΚΠ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 12.07.2024

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ	ΤΙΤΛΟΣ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	ΠΟΛ. ΜΗΧ.	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΣΒΙΛΤΗΣ	nanopouloschris9@gmail.com	
	ΕΜΒΗΣ Α.Ε.	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΖΙΩΓΑΣ	ΠΟΛ. ΜΗΧ.	aziogas@emvis.gr	
	Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΤΖΙΝΑ	ΜΑΡΑΒΑ	ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	g.marava@kalamata.gr	
	ΤΕΕ	Αναστασία	Κυριακοπούλου	Αντιπρ. ΔΕ ΤΕΕ Πελ/σου	natkyriakopoulou@gmail.com	
	Δήμος Σπάρτης	ΙΑΚΩΒΟΣ	ΓΛΑΡΟΣ	Δημ. Σύμβ.	ipgl2@otenet.gr	
	Δ.Τ.Ε. Συμβασιούχος ΥΠΕΝ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΣΥΜΙΑΚΑΚΗΣ	Π.Μ. Τ.Θ.	Simiakakis.acth@gmail.com	
	Περιφέρεια Πελοπον. ΔΟΥ	Μαρία	Μπεκιάρη	Τεχνολόγος Υδρολογίας	maria29488@yahoo.gr	
	ΠΜΣ	Σωτήριος	Μανταλβάνος	Πολιτικός Μηχ	sotiriosmandalvanos@gmail.com	
	Υ.Π.ΕΝ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ	k.papaspyropoulos@prv.ypen.gr	
	Περιφέρεια	ΚΩΣΤΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ	kostakonst@gmail.com	
		ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΤΣΙΛΙΩΝΗΣ	ΓΕΩΠΟΝΟΣ	tsilionisp@gmail.com	
	ΔΕΥΑΚ	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ	glambropoulou@yahoo.gr	

*Δια του παρόντος αποδέχομαι πως τα προσωπικά μου στοιχεία θα τηρηθούν για τις ανάγκες διοργάνωσης της ημερίδας. Επίσης, είμαι ενήμερος/η, ότι τυχόν ερωτήματα και παρεμβάσεις μου, καθώς και οπτικοακουστικό υλικό, στο οποίο υπάρχει πιθανότητα να απεικονίζομαι, θα καταγραφούν με στόχο να αξιοποιηθούν για την προβολή και διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.

ΕΣΠΑ 2014-2020

Ευρωπαϊκή Ένωση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΟΛΟΓΙΟ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΔΚΠ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 12.07.2024

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ	ΤΙΤΛΟΣ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΠΑΥΛΟΣ	ΓΕΡΑΚΗΣ	Γ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	info@mucci.gr	
	Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΘΩΜΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	thomopoulos@gmail.com	
	[illegible]	Σταυράχ	Αγίου	Φιλ. Παλαιοδάφ.	Stagriou@gmail.com	
	[illegible] ΤΕΕ	Βασίλης	Καυτσόφουρης	Αντιδήμαρχος ΤΕΕ Πελ/σου	koutsofouris@gmail.com	
	[illegible]	Στάθης	Αναστασόπουλος	Αντιπερ. Μεσσηνίας	antiperiferiarxismessinias@gmail.com	
	Πολ. Συνεδρ.	Μίλτος	Κουτσίλας		koutmil@gmail.com	
	[illegible]					
	Δ/νση Τεχ. Υπ. ΠΕΜΕΔ	Δημήτρη	Μιχάλη	Δ/ΝΤΗΣ	dimkoldu-kalpa@gmail.com	
	ΔΕΥΑΜ	ΔΗΜΗΤΡ.	ΛΕΜΠΕΣΗΣ	Δ/ΝΤΗΣ	ΙΗΤΟΦΟΡΕΙΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	
	ΠΕΡ. ΠΕΡΙΦ. ΠΕΛ. ΛΑΚΩΝΙΑ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	a.papagiannou@lakonia.gr	
	Μεδοντική	Μιχάλης	Αντωνόπουλος	Γεωλόγος-Περιβ.	mixoant@otenet.gr	
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ	Δανιηλίτσα	Μουτανέα	Πολιτικός Μηχ/γος	ρηγουτα@gmail.com	
	Δημ. Υπ/λος	Κων/να	Μάρκου	"	mmarkou73@gmail.com	

*Δια του παρόντος αποδέχομαι πως τα προσωπικά μου στοιχεία θα τηρηθούν για τις ανάγκες διοργάνωσης της ημερίδας. Επίσης, είμαι ενήμερος/η, ότι τυχόν ερωτήματα και παρεμβάσεις μου, καθώς και οπτικοακουστικό υλικό, στο οποίο υπάρχει πιθανότητα να απεικονίζομαι, θα καταγραφούν με στόχο να αξιοποιηθούν για την προβολή και διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.

ΚΕ 1ης Αναθεώρησης Σχεδ. Διαχ. Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Πελοποννήσου - Κρήτης

ΑΔΤ ΟΜΕΓΑ adens

Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΣΠΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΟΛΟΓΙΟ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΔΚΠ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 12.07.2024

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ	ΤΙΤΛΟΣ	e-mail	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
		Νίκος	Καντουνάς	Πρ. Σύμβουλος	kantounik@hotmail.com	
		ΔΗΜΗΤΡΑ	ΤΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ	Μηχανικός Τ.Ε	tasiopoulou_11@yahoo.gr	

*Δια του παρόντος αποδέχομαι πως τα προσωπικά μου στοιχεία θα τηρηθούν για τις ανάγκες διοργάνωσης της ημερίδας. Επίσης, είμαι ενήμερος/η, ότι τυχόν ερωτήματα και παρεμβάσεις μου, καθώς και οπτικοακουστικό υλικό, στο οποίο υπάρχει πιθανότητα να απεικονίζομαι, θα καταγραφούν με στόχο να αξιοποιηθούν για την προβολή και διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.

ΚΣ 1ης Αναθεώρησης Σχεδ. Διαχ. Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Πελοποννήσου - Κρήτης

ΑΔΤ ΟΜΕΓΑ

adens

Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΣΠΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Π1.3: Συμπληρωματικός Κατάλογος δια ζώσης Συμμετεχόντων

ΕΠΙΘΥΜΩ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ ΜΕ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Φυσική Παρουσία	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΔΕΥΑΚ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ-ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΟΣ	6942565425	glambropoulou@yahoo.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Π. ΜΠΟΥΖΑΛΑΣ	Περ. ΠΕΛΣΟΥ /ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.	ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	2713610122	bouzalas@arcadia.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΛΕΜΠΕΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕΣΣΗΝΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	6978489405	info@deyamessinis.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΚΑΤΣΑΡΕΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	6945878154	spiroskatsareas@teemail.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΑΝΝΑ ΓΑΖΟΥΛΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΤΕ/ΠΕ/ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2721361308	agazouli@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΓΟΕΒ ΠΑΜΙΣΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	6945043433	goevpamisou2@gmail.com	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΔΗΜΗΤΡΑ ΤΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΔΠ ΔΤΕ/ΠΕ/ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2721361305	tasiopouloud_11@yahoo.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία, Διαδικτυακή Παρουσία	ΚΩΝΣΤΑΝΤΊΝΑ ΜΑΡΑΒΆ	ΠΕΡΙΦΈΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΉΣΟΥ	ΠΟΛΙΤΙΚΌΣ ΜΗΧΑΝΙΚΌΣ/ ΥΠΆΛΛΗΛΟΣ	6973996425	kmarava@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ - ΣΑΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	6934170414	up1060559@ac.upatras.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΜΗΝΜΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣΤΕΡΙΝΗ	ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	6938908098	a.papagiannopoulou@lakonia.gr	Αποδέχομαι

ΕΠΙΘΥΜΏ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΈΧΩ ΜΕ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Φυσική Παρουσία	ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΕΤΤΑ	ΙΔΙΩΤΗΣ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ MSc	6978975473	marietta.theodoropoulou@gmail.com	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ	6972556468	egeorgakop@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία, Διαδικτυακή Παρουσία	ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΟΥΜΕΛΕΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	6973272366	tsoumeleastexniki@gmail.com	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΔΙΩΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΙΔΙΩΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	6945376488	mioris80@gmail.com	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΙΔΙΩΤΗΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΙΔΙΩΤΗΣ	6944231930	nanopouloschris9@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΔΑΟΚ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	6932569885	aparaskevopoulos@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι

Π1.4: Κατάλογος Απομακρυσμένων Συμμετεχόντων

ΕΠΙΘΥΜΏ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΈΧΩ ΜΕ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Διαδικτυακή Παρουσία	ΓΙΆΝΝΑ ΚΙΤΣΑΡΆ	ΕΘΝΙΚΌ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΊΟ ΑΘΗΝΏΝ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΌΣ ΣΥΝΕΡΓΆΤΗΣ	6937757063	gkitsara@noa.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΟΛΟΝΔΡΕΣ	ΔΑΟΚ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΏΣΕΩΝ	2761361505	vtsolondres@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ ΣΩΤΗΡΗΣ	ΕΥΕ ΠΑΑ	ΣΤΈΛΕΧΟΣ	6973250398	ssamartzis@mou.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΤΣΙΟΔΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΟΦΥΠΕΚΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΌΣ ΣΥΝΕΡΓΆΤΗΣ	6980304430	Ch.tsiodra@necca.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	6973733950	adimopoulou@dimopoylosate.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΚΟΥΜΟΥΚΕΛΗ	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑΣ	6974940284, 2713601010	koumatha@1747.syzefxis.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΤΡΩΝΑΡΟΥ	ΕΘΝΙΚΌ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΊΟ ΑΘΗΝΏΝ ΙΕΠΒΑ	ΔΙΕΥΘΎΝΤΡΙΑ ΕΡΕΥΝΏΝ ΙΕΠΒΑ	6932647759	natasha@noa.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ	6944634098	p.anastasopoulos@achaia.pde.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΑΝΔΡΙΑΝΑ ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΥ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ	6947455189	andriana.aravantinou@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΑΝΝΑ ΜΑΣΤΟΡΑΚΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΆΔΑΣ	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	6977503757	annamastor@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΑΝΝΑ ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ	6947825070	anickit@gmail.com	Αποδέχομαι

ΕΠΙΘΥΜΏ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΈΧΩ ΜΕ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
			ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ			
Φυσική Παρουσία	ΓΕΩΡΓΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ	2713601011	k.georganas@1747.syzefxis.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΟΦΟΥ	ΥΠΑΑΤ	ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	210-8205318	gsofou@minagric.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΖΙΒΙΣΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ-ΝΕΣΤΟΡΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	6944670485	gtziviskos@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΗΜΉΤΡΗΣ ΒΑΚΆΛΗΣ	ΓΕΝΙΚΉ ΔΙΕΎΘΥΝΣΗ ΥΔΆΤΩΝ	ΓΕΝΙΚΌΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΉΣ	6932363859	vakalisd@yahoo.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΤΩΧΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ	2713601191	dptochos@ppel.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΗΜΉΤΡΙΟΣ ΚΑΛΔΉΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΉΣ	2721361312, 6945212324	dimkaldis.kal@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΗΜΉΤΡΙΟΣ ΚΑΡΑΓΙΆΝΝΗΣ	Δ'ΗΜΟΣ ΟΙΧΑΛΊΑΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΌΣ ΣΥΝΕΡΓΆΤΗΣ/ΠΟΛΙΤΙΚΌΣ ΜΗΧΑΝΙΚΌΣ	6949117870	karagiannis1993@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΗΜΉΤΡΙΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΌΠΟΥΛΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΉΣ	6932236592	ekonomopoulos@sch.gr	Αποδέχομαι

ΕΠΙΘΥΜΏ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΈΧΩ ΜΕ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
		ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ				
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΛΕΞΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΫΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΥΠΑΑΤ	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	2108205343	dpapalexis@minagric.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΗΜΉΤΡΙΟΣ ΤΊΓΚΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΊΟ ΑΓΡΟΤΙΚΉΣ ΑΝΆΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΊΜΩΝ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ & Μ.Ε.	2108205319	dtigas@minagric.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΔΑΟΚ ΜΕΣΣΗΝΊΑΣ	ΓΕΩΠΌΝΟΣ	2721366511	v.dimopoulos@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	6973733950	adimopoulou@dimopoylosate.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΡ. ΓΕΡΆΣΙΜΟΣ ΓΙΌΞΑΣ	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ	ΔΙΕΎΘΥΝΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΏΝ ΘΕΜΆΤΩΝ	2103727440	gioxas@raaey.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΔΡ. ΤΆΚΗΣ ΠΑΠΑΔΌΠΟΥΛΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΌΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΌΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΉΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΊΟΥ	6938140396	takis.papadopoulos@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΕΛΕΝΗ Γ, ΦΑΣΣΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ	2713601006	fasou@apd-depin.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΕΥΓΕΝΙΑ ΚΑΛΤΣΗ	ΔΕΗ ΑΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ	6972893926	e.kaltsi@ppcgroup.com	Αποδέχομαι

ΕΠΙΘΥΜΏ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΈΧΩ ΜΕ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
			ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ			
Διαδικτυακή Παρουσία	ΕΥΣΤΑΘΊΑ ΛΑΤΊΦΗ	ΕΔΥΜΕΤ	Στέλεχος	2131533032	elatifi@mou.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ	ΥΠΑΑΤ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ & ΕΔΑΦΟΫΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	2108205300	kstournaras@minagric.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΟΥΡΚΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2721020820	ddmes@eedpdpi.ypen.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΚΏΣΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΌΠΟΥΛΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Π.Ε.ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΥΠΆΛΛΗΛΟΣ	6976814986	kostakonsta@gmail.com	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΖΟΥΜΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	6930076810	ltzoumis@ppel.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΛΥΚΟΥΡΓΟΣ ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΔΕ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ	6944324223	l.stamatelatos@pde.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΜΑΚΑΡΟΥΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΙΔΙΩΤΗΣ	ΙΔΙΩΤΗΣ	6944880211	makakond@otenet.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΜΑΡΊΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΎΛΟΥ	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ	ΠΡΌΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛ. ΣΥΛΛΌΓΟΥ/ΝΟΜΙΚΌΣ	6944428471	voulomenorema@gmail.com	Αποδέχομαι

ΕΠΙΘΥΜΏ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΈΧΩ ΜΕ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
		ΤΗΣ ΜΠΟΥΦΟΥ ΛΑΓΚΑΔΑΣ, «ΤΟ ΒΟΥΛΟΜΕΝΟ»				
Διαδικτυακή Παρουσία	ΜΑΡΙΑ ΚΑΛΥΒΙΩΤΗ	ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ	6977202714	markaliv@otenet.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΜΗΛΙΩΝΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2721361306	p.milioni@pe-messinias.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΛΩΤΑΣ	ΥΠΕΣ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ	6945745392	genikos.esoterikon@ypes.gr	Αποδέχομαι
Φυσική Παρουσία	ΠΑΓΏΝΑ ΜΑΛΛΊΡΗ	Δ/ΝΣΗ ΥΔΆΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΉΣΟΥ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	2710.230.106 / 697.44.17.893	mallipeg@4821.syzefxis.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΓΙΑΝΝΗ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ/ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	6947778486	p.gianni@pde.gov.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΡΗΓΟΥΛΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	2713610123	rigoulia@arcadia.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΛΙΑΚΟΥ	ΥΠΕΝ/ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ	ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2131513119	s.liakou@prv.ypeka.gr	Αποδέχομαι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 16 **Έκθεση Αποτελεσμάτων Διαβούλευσης**

ΕΠΙΘΥΜΏ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΈΧΩ ΜΕ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL	ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Διαδικτυακή Παρουσία	ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΧΑΡΙΤΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ / ΠΕ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	2741360725	s.xaritou@pekorinthias.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	2721360846	a.stamatel@kalamata.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΤΣΟΥΝΑΚΑ	ΙΔΙΩΤΗΣ	ΓΕΩΛΟΓΟΣ MSc ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ	6942490254	litatsounaka@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΤΡΥΦΩΝΟΠΟΥΛΟΥ ΦΑΝΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε./ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ Τ.Υ.	2625023666	texnikiandrkres@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΧΑΡΑΛΑΜΠΊΑ ΔΉΜΟΥ	ΔΉΜΟΣ ΟΙΧΑΛΊΑΣ	ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΌΣ	6955373234	xadimxri1983@yahoo.gr	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ	ΥΠΠΟ/ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ> ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΙΟΝΙΟΥ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ	6977296213	ckolonas@gmail.com	Αποδέχομαι
Διαδικτυακή Παρουσία	ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΦΑΙΔΡΑ ΝΗΦΑΚΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ	6994025364	christinafaidranifakou@yahoo.gr	Αποδέχομαι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π2: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΣΜΠΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΣΜΠΕ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL01)

1. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

α) Διεύθυνση Χωροταξικού Σχεδιασμού (μέσω ΣΗΔΕ)

β) Διεύθυνση Σχεδιασμού, Μητροπολιτικών, Αστικών και Περιαστικών Περιοχών (μέσω ΣΗΔΕ)

γ) Διεύθυνση Εφαρμογής Σχεδιασμού και Ελέγχου Δομημένου Περιβάλλοντος (μέσω ΣΗΔΕ)

δ) Διεύθυνση Πολεοδομικού Σχεδιασμού (μέσω ΣΗΔΕ)

ε) Διεύθυνση Αρχιτεκτονικής, Οικοδομικών Κανονισμών και Αδειοδοτήσεων (μέσω ΣΗΔΕ)

στ) Διεύθυνση Τοπογραφικών Εφαρμογών (μέσω ΣΗΔΕ)

ζ) Διεύθυνση Μελετών και Έργων Αστικών Αναπλάσεων (μέσω ΣΗΔΕ)

η) Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας (μέσω ΣΗΔΕ)

θ) Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας (μέσω ΣΗΔΕ)

ι) Διεύθυνση Μεταλλευτικών, Ενεργειακών και Βιομηχανικών Ορυκτών (μέσω ΣΗΔΕ)

ια) Διεύθυνση Λατομείων Μαρμάρων και Αδρανών Υλικών (μέσω ΣΗΔΕ)

ιβ) Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων (μέσω ΣΗΔΕ)

ιγ) Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εναλλακτικών Καυσίμων

ιδ) Διεύθυνση Ηλεκτρικής Ενέργειας

ιε) Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων (μέσω ΣΗΔΕ)

ιστ) Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης, Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων (Δ18) (μέσω ΣΗΔΕ)

ιζ) Διεύθυνση Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής

ιη) Διεύθυνση Προστασίας Δασών (μέσω ΣΗΔΕ)

ιθ) Διεύθυνση Δασικών Έργων και Υποδομών (μέσω ΣΗΔΕ)

κ) Διεύθυνση Διαχείρισης Δασών (μέσω ΣΗΔΕ)

κα) Διεύθυνση Δασών Ηλείας
ddilia@eedpdpi.ypen.gr

κβ) Διεύθυνση Δασών Αρκαδίας
ddark@eedpdpi.ypen.gr

κγ) Διεύθυνση Δασών Μεσσηνίας
ddmes@eedpdpi.ypen.gr

κδ) Διεύθυνση Δασών Αχαΐας
dda@eedpdpi.ypen.gr

κε) Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
dse-dason@eedpdpi.ypen.gr

κστ)Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
eysped@mou.gr

2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

α) Γενική Γραμματεία Οικονομικής Πολιτικής & Στρατηγικής:
generalsecr@minfin.gr

β) Ειδική Γραμματεία Προγραμμάτων Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης – Ταμείου Συνοχής
sec.erdf_cf@mnec.gr

3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΓΕΕΘΑ / Γ2
c2.4@hndgs.mil.gr

4. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

α) Γενική Διεύθυνση Αυτοδιοίκησης και Αποκέντρωσης
info@ypes.gr
genikos.esoterikon@ypes.gr

5. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

α) Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών
info@civilprotection.gr
dalexandris@civilprotection.gr

β) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων και Περιβάλλοντος
info@civilprotection.gr
ditep@civilprotection.gr

γ) Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (ΓΔΑΕΦΚ)
info@civilprotection.gr
gdaefk@civilprotection.gr

δ) Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Βορείου Ελλάδος
info@civilprotection.gr
daefkbe@civilprotection.gr

6. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Γενική Γραμματεία Δημόσιας Υγείας
secretary.gen.dy@moh.gov.gr

7. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

α) Γενική Γραμματεία Υποδομών
ggy@yme.gov.gr
protokollo-ggy@yme.gov.gr

β) Γενική Διεύθυνση Υδραυλικών, Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών
gdyliky-gram@ggde.gr
antkotsonis@yahoo.gr

γ) Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19)
d7.gram@ggde.gr
g.kastranta@ggde.gr

δ) Διοικητική Αρχή Φραγμάτων
d7.gram@ggde.gr

8. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

α) Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας
ggb1@mindev.gov.gr

β) Γενική Διεύθυνση Βιομηχανικής και Επιχειρηματικής Πολιτικής
pasxaliP@ggb.gr

γ) Γενική Διεύθυνση Βιομηχανίας & Επιχειρηματικού Περιβάλλοντος
mitiakoudisA@ggb.gr

δ) Γενική Γραμματεία Ιδιωτικών Επενδύσεων
gensec.invest@mnec.gr

ε) Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακών Νόμων και Άμεσων Ξένων Επενδύσεων
infodesk@mnec.gr

στ) Γενική Διεύθυνση Στρατηγικών Επενδύσεων
gensec.invest@mnec.gr

9. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

α) Γενική Γραμματεία Πολιτισμού
gsecoff@culture.gr

β) Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
ovikatou@culture.gr

γ) Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
aandroulidaki@culture.gr

δ) Διεύθυνση Αναστήλωσης Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων
dabmm@culture.gr
thvlachoulis@culture.gr

ε) Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
dpkar@culture.gr

στ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Αρκαδίας
efaark@culture.gr

ζ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Μεσσηνίας
efames@culture.gr

η) Εφορεία Αρχαιοτήτων Ηλείας
efahle@culture.gr

θ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας
efaacha@culture.gr

ι) Εφορεία Αρχαιοτήτων Κορινθίας
efakor@culture.gr

ια) Εφορεία Αρχαιοτήτων Λακωνίας
efalak@culture.gr

ιβ) Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων
eena@culture.gr

ιγ) Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας
efps@culture.gr
adarlas@culture.gr

10. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

α) Γενική Γραμματεία Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
gensecr@hq.minagric.gr

β) Γενική Γραμματεία Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών
ggepy@mou.gr

γ) Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης
chpapadimitriou@minagric.gr
ikordouli@minagric.gr

δ) Διεύθυνση Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής
kmichos@minagric.gr
gstavrou@minagric.gr

ε) Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων και Εδαφοϋδατικών Πόρων
kstournaras@minagric.gr,

στ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων και Αγροτικών Υποδομών
ddavaris@minagric.gr
gstavrou@minagric.gr

ζ) Ειδική Υπηρεσία ΣΣ-ΚΑΠ
nmanetas@mou.gr

η) Ειδική υπηρεσία εφαρμογής άμεσων ενισχύσεων και τομεακών παρεμβάσεων
ekaramagioli@mou.gr

θ) Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛΓΑ)
gmanagement@elga.gr
i.skoufi@elga.gr

11. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Γενική Γραμματεία Ναυτιλίας και Λιμένων
gg.yna@yen.gr

12. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Γενική Γραμματεία Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης
ggtpa@mintour.gr

13. ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ

α) Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής & Αγροτικής Πολιτικής
ggdxpp@apd-depin.gov.gr

β) Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
dpp@apd-depin.gov.gr

γ) Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
ydat@apd-depin.gov.gr

δ) Δ/νση Υδάτων Πελοποννήσου
dydaton@4821.syzefxis.gov.gr
mallipeg@4821.syzefxis.gov.gr

ε) Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Ελλάδας
dipexo@apd-depin.gov.gr

στ) Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Πελοποννήσου
mantzouranis@arcadia.gr

ζ) Διεύθυνση Αγροτικών Υποθέσεων Δυτικής Ελλάδας
dayde@apd-depin.gov.gr

η) Διεύθυνση Αγροτικών Υποθέσεων Πελοποννήσου
agrotikon_pel@apd-depin.gov.gr

14. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

α) Περιφερειακό Συμβούλιο
grafeio.pde@pde.gov.gr
grammateia.ps.pde@pde.gov.gr

β) Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
gd.peraok@pde.gov.gr

γ) Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
dpxs@pde.gov.gr
z.spiliopoulos@pde.gov.gr

δ) Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
gd.dykm@pde.gov.gr
p.anastasopoulos@achaia.pde.gov.gr

ε) Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
gd.appy@pde.gov.gr
dimitris.karavidas@pde.gov.gr

στ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ηλείας
stsepene@ilia.pde.gov.gr

ζ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Αχαΐας
v.korentzelou@pde.gov.gr

η) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
dte@pde.gov.gr

θ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας
dte@achaia.pde.gov.gr

ι) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηλείας
dte@ilia.pde.gov.gr

ια) Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
dpp@pde.gov.gr

15. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

α) Περιφερειακό Συμβούλιο
periferiarxis@ppel.gov.gr
skantzos@ppel.gov.gr

β) Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
mitropoulos@arcadia.gr

γ) Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
mantzouranis@arcadia.gr

δ) Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
diamantopoulosv@yahoo.com

ε) Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
moutafidis@arcadia.gr
gedappy@ppel.gov.gr

στ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Αρκαδίας
perivallon@ppel.gov.gr

ζ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Μεσσηνίας
perivallon@pe-messinias.gr

η) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Κορινθίας
perivallon@pekorinthias.gr /

θ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Λακωνίας
a.papagiannopoulou@lakonia.gr

ι) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
moutafidis@arcadia.gr

ια) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αρκαδίας
elkok@arcadia.gr

ιβ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Μεσσηνίας
pgiannakeas@pe-messinias.gr

ιγ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Λακωνίας
p.panagakis@lakonia.gr

ιδ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κορινθίας
dte@pekorinthias.gr

ιε) Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
politikiprostasiapel@yahoo.gr

16. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ (ΟΦΥΠΕΚΑ)

info@necca.gov.gr

a.voudouri@necca.gov.gr

α) Μ.Δ. Προστατευόμενων Περιοχών Νότιας Πελοποννήσου
mdpp.southernpeloponnese@necca.gov.gr

β) Μ.Δ. Εθνικού Πάρκου Χελμού – Βουραϊκού και Προστατευόμενων Περιοχών Βόρειας Πελοποννήσου
mdpp.northernpeloponnese@necca.gov.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΣΜΠΕ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL01)

1. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

α) Γραφείο Υπουργού
secmin@ypen.gr

β) Γραφείο Γενικού Γραμματέως Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
ggenvr@ypen.gr

γ) Γραφείο Γενικού Γραμματέως Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος
gramchora@ypen.gr

δ) Γραφείο Γενικού Γραμματέως Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών
ggenergy@ypen.gr

ε) Γραφείο Γενικού Δ/ντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής

στ) Γενική Δ/νση Υδάτων
Δ/νση Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
grggper@ypen.gr

2. Κ/Ξ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ (EL01), ΒΟΡΕΙΑΣ (EL02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ (EL03) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ (EL13)

sdkp@adtomega.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π3: ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Π3.1: Απαντήσεις έντυπων ερωτηματολογίων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

ΣΥΝΤΟΜΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Παρακαλούμε διαθέστε λίγα λεπτά για να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν επί των περιεχομένων του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμού του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Με αυτόν τον τρόπο, οι θέσεις και οι προτάσεις σας, λαμβάνονται υπόψη στην οριστικοποίηση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

1. **Πώς ενημερωθήκατε για τη διαβούλευση του Προσχεδίου της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας;**

Το άκουσα στην υπηρεσία

2. **Ποιος θεωρείτε ότι είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος ενημέρωσής σας για διαδικασίες διαβουλεύσεων;** *(σειρά προτίμησης προεπιλεγμένων μέσων ενημέρωσης)*

i. Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα ☐
ii. Αποστολή πληροφοριών μέσω email ☒
iii. Δημοσίευση πληροφοριών στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο ☐
iv. Μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο ☐
v. Ένας συνδυασμός των παραπάνω (και αν ναι, ποιος συνδυασμός είναι αυτός;) ☐

.....

3. **Γνωρίζετε την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, και το περιεχόμενό της;**

Καθόλου ☐
Λίγο ☐
Αρκετά ☒
Πολύ καλά ☐

4. **Γνωρίζετε την ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων όπου αναρτάται υλικό σχετικό με τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (**http://floods.ypeka.gr/**);**

Ναι ☒
Όχι ☐

EL01-1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

5. **Πόσο συχνά την επισκέπτεστε; Έχετε κάποιο σχόλιο για τα περιεχόμενά της;** *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

   Συχνότητα επίσκεψης: 1 φορά το μήνα

   Σχόλια περιεχομένου: .....

6. **Γνωρίζετε το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας που εφαρμόζεται στην περιοχή σας;**

   Ναι ☒

   Όχι ☐

7. **Λάβατε μέρος στην διαβούλευση των αρχικών Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και αν ναι ποιος ήταν ο τρόπος συμμετοχής σας;**

   Ναι ☒

   Τρόπος συμμετοχής: .....

   Όχι ☐

8. **Γνωρίζετε τις έννοιες «πλημμυρικός κίνδυνος» και «πλημμυρική επικινδυνότητα»;**

   Ναι ☒

   Όχι ☐

9. **Πόσο συχνή θα χαρακτηρίζατε την εμφάνιση σημαντικών πλημμυρικών επεισοδίων στην περιοχή σας βάση των αρνητικών επιπτώσεών τους;**

   Σπάνια (κάθε 50ετία) ☐

   Μέτριας συχνότητας (κάθε 20ετία) ☐

   Αρκετά συχνή (κάθε 10ετία) ☒

   Πολύ συχνή (κάθε 5ετία) ☐

10. **Έχετε εμπειρία κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας; Με ποιο/ποια μέτρα είχατε ενασχόληση; Τι προβλήματα αντιμετωπίσατε; Τι θα αλλάζατε;** *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

    Ναι ☒

    Μέτρα: Στη περιοχή της Δυτικής Μάνης

    δεν έχουμε συντελεστές απορροής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

.....

.....

Σχόλια/Προτάσεις: .....

.....

.....

.....

.....

Όχι ☐

11. Παρακαλώ κατατάξτε με βαθμό προτεραιότητας (όπου 1 = ύψιστη προτεραιότητα, 5 = χαμηλότερη προτεραιότητα, κλπ.) τα παρακάτω αίτια εμφάνισης/ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας στην περιοχή σας *(αναφέρετε την περιοχή σας: ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ)*:

ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ	
Παρακαλώ συμπληρώστε:	
Σημαντικά αίτια εμφάνισης /ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας	**Προτεραιότητα**
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων απορροής ομβρίων υδάτων	1
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων διευθέτησης ρεμάτων και τεχνικών έργων διέλευσης οδικών/σιδηροδρομικών υποδομών	1
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων συγκράτησης φερτών υλών	1
Έλλειψη/Πλημμελής συντήρηση/Θραύση αναχωμάτων	1
Ιρλανδικές διελεύσεις σε θέσεις ρεμάτων	1
Φυσικά/τεχνητά εμπόδια/ανθρωπογενείς επεμβάσεις/καταπατήσεις	1
Απουσία/Ελλιπής καθορισμός οριογραμμών οριοθέτησης υδατορεμάτων	1
Επίδραση κλιματικής αλλαγής	1
Πυρκαγιές/Αποψίλωση βλάστησης	1
Ανύψωση στάθμης θάλασσας	1
Μη έγκαιρη πρόγνωση/προειδοποίηση πλημμυρικών γεγονότων	1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ	
Παρακαλώ συμπληρώστε:	
Σημαντικά αίτια εμφάνισης /ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας	**Προτεραιότητα**
Ελλιπής συντονισμός φορέων πρόληψης/ετοιμότητας/εκκένωσης περιοχών	5
Ευαισθητοποίηση κοινού/δραστηριοποιούμενων στην περιοχή	4
Νομοθεσία/Νομοθετικές ρυθμίσεις	2
Έλλειψη οικονομικών πόρων	1
Προβλήματα/Καθυστερήσεις κατά την αποκατάσταση/αποζημίωση θιγόμενων	3
Άλλο (παρακαλώ αναφέρετε)	

12. Πιστεύετε πως η εφαρμογή των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας έχει συνδράμει στη διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου στην περιοχή σας;

Ναι ☒

Όχι ☐

13. Θεωρείτε ότι υπάρχει κάποια επιπρόσθετη περιοχή που θα πρέπει να συμπεριληφθεί, στον επόμενο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος, όπως αυτές καθορίστηκαν από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

Όχι ☐

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

14. Συμφωνείτε με τα αποτελέσματα των Χαρτών Κινδύνου και Επικινδυνότητας πλημμύρας, της παρούσας 1ης Αναθεώρησης Σχέδιου Διαχείρισης Πλημμυρών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου EL01, στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας που έχουν επιλεγεί; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☑

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

15. Συμφωνείτε με τους στόχους που έχουν τεθεί για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας; Τι θα αλλάζατε; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☑

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

16. Πιστεύετε ότι έχουμε εντοπίσει τα σημαντικά μέτρα που πρέπει να εφαρμοστούν για την αντιμετώπιση των πλημμυρών; Τι θα αλλάζατε; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☑

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

17. Έχετε κάποιο άλλο σχόλιο επί των περιεχομένων του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, το οποίο δεν έχετε ήδη αναφέρει; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☑

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:

θα πρέπει να εκπαίδευση των στελεχών της υπηρεσίας υδάτων να επεκταθεί και στα στελέχη των τεχνικών υπηρεσιών που ασχολούνται σχεδόν αποκλειστικά με την προσωρινή οριοθέτηση ρεμάτων που είναι το 95% των εκτελούμενων οριοθετήσεων ρεμάτων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

Παρακαλούμε συμπληρώστε τα παρακάτω (Σημειώστε √ όπου ταιριάζει)

Ηλικία:	<25		25-45		45 - 65	√	>65	

Φύλο:	Άνδρας		Γυναίκα	

Επάγγελμα	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. - ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

Επίπεδο μόρφωσης:	Μεταπτυχιακό Πανεπιστημίου ή ανώτερο	√
	Πτυχίο Πανεπιστημίου	
	Λύκειο	
	Γυμνάσιο	
	Δημοτικό	

Αν εκπροσωπείτε κάποιον Φορέα / Οργανισμό παρακαλώ συμπληρώστε επιπλέον τα ακόλουθα :

Όνομα Φορέα / Οργανισμού	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Διεύθυνση	Φαρών & Κρήτης 13 - Καλαμάτα
E-mail	tsoumeleas texniki@gmail.com
Τηλέφωνο	6973272366

Ημερομηνία : 11/07/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

ΣΥΝΤΟΜΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Παρακαλούμε διαθέστε λίγα λεπτά για να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν επί των περιεχομένων του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμού του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Με αυτόν τον τρόπο, οι θέσεις και οι προτάσεις σας, λαμβάνονται υπόψη στην οριστικοποίηση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

1. Πώς ενημερωθήκατε για τη διαβούλευση του Προσχεδίου της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας;

Εγκύκλιο

2. Ποιος θεωρείτε ότι είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος ενημέρωσής σας για διαδικασίες διαβουλεύσεων; *(σειρά προτίμησης προεπιλεγμένων μέσων ενημέρωσης)*

i. Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα ☒ 3
ii. Αποστολή πληροφοριών μέσω email ☒ 1
iii. Δημοσίευση πληροφοριών στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο ☒ 4
iv. Μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο ☒ 2
v. Ένας συνδυασμός των παραπάνω (και αν ναι, ποιος συνδυασμός είναι αυτός;) ☐

.....

3. Γνωρίζετε την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, και το περιεχόμενό της;

Καθόλου ☒
Λίγο ☐
Αρκετά ☐
Πολύ καλά ☐

4. Γνωρίζετε την ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων όπου αναρτάται υλικό σχετικό με τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (http://floods.ypeka.gr/**);**

Ναι ☐
Όχι ☒

EL01-1

5. Πόσο συχνά την επισκέπτεστε; Έχετε κάποιο σχόλιο για τα περιεχόμενά της; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Συχνότητα επίσκεψης: .....

Σχόλια περιεχομένου: .....

6. Γνωρίζετε το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας που εφαρμόζεται στην περιοχή σας;

Ναι ☐

Όχι ☒

7. Λάβατε μέρος στην διαβούλευση των αρχικών Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και αν ναι ποιος ήταν ο τρόπος συμμετοχής σας;

Ναι ☐

Τρόπος συμμετοχής:.....

Όχι ☒

8. Γνωρίζετε τις έννοιες «πλημμυρικός κίνδυνος» και «πλημμυρική επικινδυνότητα»;

Ναι ☐

Όχι ☒

9. Πόσο συχνή θα χαρακτηρίζατε την εμφάνιση σημαντικών πλημμυρικών επεισοδίων στην περιοχή σας βάση των αρνητικών επιπτώσεών τους;

Σπάνια (κάθε 50ετία) ☐

Μέτριας συχνότητας (κάθε 20ετία) ☐

Αρκετά συχνή (κάθε 10ετία) ☐

Πολύ συχνή (κάθε 5ετία) ☒

10. Έχετε εμπειρία κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας; Με ποιο/ποια μέτρα είχατε ενασχόληση; Τι προβλήματα αντιμετωπίσατε; Τι θα αλλάζατε; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☐

Μέτρα: ΘΕΩΡΩ ΟΤΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΜΕΤΑ ΤΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΕΓΙΝΑΝ ΠΡΟ ΣΕΤΙΑΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΓΙΝΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΩ ΟΤΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΕΙΧΑΜΕ ΚΑΠΟΙΑ ΜΙΚΡΑ ΕΡΓΑ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΤΟΣΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΓΚΟ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΤΕΛΕΣΑΝ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

.....

.....

Σχόλια/Προτάσεις: .....

.....

.....

.....

.....

Όχι ☐

11. Παρακαλώ κατατάξτε με βαθμό προτεραιότητας (όπου 1 = ύψιστη προτεραιότητα, 5 = χαμηλότερη προτεραιότητα, κλπ.) τα παρακάτω αίτια εμφάνισης/ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας στην περιοχή σας *(αναφέρετε την περιοχή σας: ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ)*:

ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ	
Παρακαλώ συμπληρώστε:	
Σημαντικά αίτια εμφάνισης /ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας	**Προτεραιότητα**
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων απορροής ομβρίων υδάτων	2
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων διευθέτησης ρεμάτων και τεχνικών έργων διέλευσης οδικών/σιδηροδρομικών υποδομών	1
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων συγκράτησης φερτών υλών	2
Έλλειψη/Πλημμελής συντήρηση/Θραύση αναχωμάτων	3
Ιρλανδικές διελεύσεις σε θέσεις ρεμάτων	3
Φυσικά/τεχνητά εμπόδια/ανθρωπογενείς επεμβάσεις/καταπατήσεις	1
Απουσία/Ελλιπής καθορισμός οριογραμμών οριοθέτησης υδατορεμάτων	2
Επίδραση κλιματικής αλλαγής	5
Πυρκαγιές/Αποψίλωση βλάστησης	5
Ανύψωση στάθμης θάλασσας	5
Μη έγκαιρη πρόγνωση/προειδοποίηση πλημμυρικών γεγονότων	3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ	
Παρακαλώ συμπληρώστε:	
Σημαντικά αίτια εμφάνισης /ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας	**Προτεραιότητα**
Ελλιπής συντονισμός φορέων πρόληψης/ετοιμότητας/εκκένωσης περιοχών	2
Ευαισθητοποίηση κοινού/δραστηριοποιούμενων στην περιοχή	2
Νομοθεσία/Νομοθετικές ρυθμίσεις	2
Έλλειψη οικονομικών πόρων	1
Προβλήματα/Καθυστερήσεις κατά την αποκατάσταση/αποζημίωση θιγόμενων	2
Άλλο (παρακαλώ αναφέρετε)	

12. Πιστεύετε πως η εφαρμογή των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας έχει συνδράμει στη διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου στην περιοχή σας;

Ναι ☒
Όχι ☐

13. Θεωρείτε ότι υπάρχει κάποια επιπρόσθετη περιοχή που θα πρέπει να συμπεριληφθεί, στον επόμενο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος, όπως αυτές καθορίστηκαν από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....
.....
.....
.....
.....

Όχι ☒

EL01-4

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

14. Συμφωνείτε με τα αποτελέσματα των Χαρτών Κινδύνου και Επικινδυνότητας πλημμύρας, της παρούσας 1ης Αναθεώρησης Σχέδιου Διαχείρισης Πλημμυρών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου EL01, στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας που έχουν επιλεγεί; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☒

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

15. Συμφωνείτε με τους στόχους που έχουν τεθεί για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας; Τι θα αλλάζατε; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☒

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

16. Πιστεύετε ότι έχουμε εντοπίσει τα σημαντικά μέτρα που πρέπει να εφαρμοστούν για την αντιμετώπιση των πλημμυρών; Τι θα αλλάζατε; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☒

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

17. Έχετε κάποιο άλλο σχόλιο επί των περιεχομένων του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, το οποίο δεν έχετε ήδη αναφέρει; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☐

Όχι ☒

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

Παρακαλούμε συμπληρώστε τα παρακάτω (Σημειώστε √ όπου ταιριάζει)

Ηλικία:	<25		25-45		45 - 65	X	>65	

Φύλο:	Άνδρας	√	Γυναίκα	

Επάγγελμα	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Επίπεδο μόρφωσης:	Μεταπτυχιακό Πανεπιστημίου ή ανώτερο	√
	Πτυχίο Πανεπιστημίου	
	Λύκειο	
	Γυμνάσιο	
	Δημοτικό	

Αν εκπροσωπείτε κάποιον Φορέα / Οργανισμό παρακαλώ συμπληρώστε επιπλέον τα ακόλουθα :

Όνομα Φορέα / Οργανισμού	ΔΕΥΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Διεύθυνση	ΣΠΑΡΤΗΣ 46
E-mail	info@deykalamatas.gr
Τηλέφωνο	2721063700

Ημερομηνία : 12.../...7.../2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

ΣΥΝΤΟΜΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Παρακαλούμε διαθέστε λίγα λεπτά για να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν επί των περιεχομένων του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμού του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Με αυτόν τον τρόπο, οι θέσεις και οι προτάσεις σας, λαμβάνονται υπόψη στην οριστικοποίηση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

1. Πώς ενημερωθήκατε για τη διαβούλευση του Προσχεδίου της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας;

e-mail

2. Ποιος θεωρείτε ότι είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος ενημέρωσής σας για διαδικασίες διαβουλεύσεων; *(σειρά προτίμησης προεπιλεγμένων μέσων ενημέρωσης)*

i. Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα ☐
ii. Αποστολή πληροφοριών μέσω email ☒
iii. Δημοσίευση πληροφοριών στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο ☐
iv. Μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο ☐
v. Ένας συνδυασμός των παραπάνω (και αν ναι, ποιος συνδυασμός είναι αυτός;) ☐

.....

3. Γνωρίζετε την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, και το περιεχόμενό της;

Καθόλου ☐
Λίγο ☒
Αρκετά ☐
Πολύ καλά ☐

4. Γνωρίζετε την ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων όπου αναρτάται υλικό σχετικό με τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (http://floods.ypeka.gr/**);**

Ναι ☒
Όχι ☐

5. **Πόσο συχνά την επισκέπτεστε; Έχετε κάποιο σχόλιο για τα περιεχόμενά της;** *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

   Συχνότητα επίσκεψης: 4/χρόνο

   Σχόλια περιεχομένου: .....

6. **Γνωρίζετε το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας που εφαρμόζεται στην περιοχή σας;**

   Ναι ☐

   Όχι ☒

7. **Λάβατε μέρος στην διαβούλευση των αρχικών Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και αν ναι ποιος ήταν ο τρόπος συμμετοχής σας;**

   Ναι ☐

   Τρόπος συμμετοχής:.....

   Όχι ☒

8. **Γνωρίζετε τις έννοιες «πλημμυρικός κίνδυνος» και «πλημμυρική επικινδυνότητα»;**

   Ναι ☒

   Όχι ☐

9. **Πόσο συχνή θα χαρακτηρίζατε την εμφάνιση σημαντικών πλημμυρικών επεισοδίων στην περιοχή σας βάση των αρνητικών επιπτώσεών τους;**

   Σπάνια (κάθε 50ετία) ☐

   Μέτριας συχνότητας (κάθε 20ετία) ☐

   Αρκετά συχνή (κάθε 10ετία) ☒

   Πολύ συχνή (κάθε 5ετία) ☐

10. **Έχετε εμπειρία κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας; Με ποιο/ποια μέτρα είχατε ενασχόληση; Τι προβλήματα αντιμετωπίσατε; Τι θα αλλάζατε;** *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

    Ναι ☐

    Μέτρα:.....

.....

.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

.....

.....

Σχόλια/Προτάσεις: .....

.....

.....

.....

.....

Όχι ☒

11. Παρακαλώ κατατάξτε με βαθμό προτεραιότητας (όπου 1 = ύψιστη προτεραιότητα, 5 = χαμηλότερη προτεραιότητα, κλπ.) τα παρακάτω αίτια εμφάνισης/ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας στην περιοχή σας *(αναφέρετε την περιοχή σας: ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ)*:

ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ	
Παρακαλώ συμπληρώστε:	
Σημαντικά αίτια εμφάνισης /ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας	**Προτεραιότητα**
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων απορροής ομβρίων υδάτων	1
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων διευθέτησης ρεμάτων και τεχνικών έργων διέλευσης οδικών/σιδηροδρομικών υποδομών	2
Έλλειψη/ Πλημμελής συντήρηση έργων συγκράτησης φερτών υλών	2
Έλλειψη/Πλημμελής συντήρηση/Θραύση αναχωμάτων	2
Ιρλανδικές διελεύσεις σε θέσεις ρεμάτων	3
Φυσικά/τεχνητά εμπόδια/ανθρωπογενείς επεμβάσεις/καταπατήσεις	2
Απουσία/Ελλιπής καθορισμός οριογραμμών οριοθέτησης υδατορεμάτων	3
Επίδραση κλιματικής αλλαγής	5
Πυρκαγιές/Αποψίλωση βλάστησης	1
Ανύψωση στάθμης θάλασσας	5
Μη έγκαιρη πρόγνωση/προειδοποίηση πλημμυρικών γεγονότων	3

ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ	
Παρακαλώ συμπληρώστε: Καλάμας/Καλάμας/οδός Ζαΐμη/2017	
Σημαντικά αίτια εμφάνισης /ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας	**Προτεραιότητα**
Ελλιπής συντονισμός φορέων πρόληψης/ετοιμότητας/εκκένωσης περιοχών	2
Ευαισθητοποίηση κοινού/δραστηριοποιούμενων στην περιοχή	2
Νομοθεσία/Νομοθετικές ρυθμίσεις	3
Έλλειψη οικονομικών πόρων	1
Προβλήματα/Καθυστερήσεις κατά την αποκατάσταση/αποζημίωση θιγόμενων	2
Άλλο (παρακαλώ αναφέρετε)	

12. Πιστεύετε πως η εφαρμογή των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας έχει συνδράμει στη διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου στην περιοχή σας;

Ναι ☒

Όχι ☐

13. Θεωρείτε ότι υπάρχει κάποια επιπρόσθετη περιοχή που θα πρέπει να συμπεριληφθεί, στον επόμενο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος, όπως αυτές καθορίστηκαν από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

Όχι ☐

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

14. Συμφωνείτε με τα αποτελέσματα των Χαρτών Κινδύνου και Επικινδυνότητας πλημμύρας, της παρούσας 1ης Αναθεώρησης Σχέδιου Διαχείρισης Πλημμυρών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου EL01, στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας που έχουν επιλεγεί; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☒

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

15. Συμφωνείτε με τους στόχους που έχουν τεθεί για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας; Τι θα αλλάζατε; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☒

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

16. Πιστεύετε ότι έχουμε εντοπίσει τα σημαντικά μέτρα που πρέπει να εφαρμοστούν για την αντιμετώπιση των πλημμυρών; Τι θα αλλάζατε; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☒

Όχι ☐

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

17. Έχετε κάποιο άλλο σχόλιο επί των περιεχομένων του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, το οποίο δεν έχετε ήδη αναφέρει; *(Παρακαλώ σχολιάστε)*

Ναι ☐

Όχι ☒

Σχόλια/Προτάσεις:.....

.....

.....

.....

.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΝ / ΓΓΦΠΥ / ΓΔΥ

1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης

Παρακαλούμε συμπληρώστε τα παρακάτω (Σημειώστε √ όπου ταιριάζει)

Ηλικία:	<25		25-45		45 - 65	X	>65	

Φύλο:	Άνδρας		Γυναίκα	

Επάγγελμα	Πολίτης

Επίπεδο μόρφωσης:	Μεταπτυχιακό Πανεπιστημίου ή ανώτερο	
	Πτυχίο Πανεπιστημίου	
	Λύκειο	
	Γυμνάσιο	
	Δημοτικό	

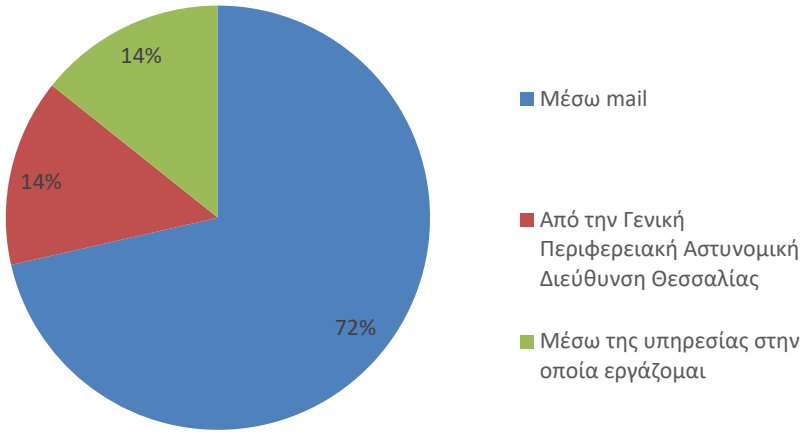
Αν εκπροσωπείτε κάποιον Φορέα / Οργανισμό παρακαλώ συμπληρώστε επιπλέον τα ακόλουθα :

Όνομα Φορέα / Οργανισμού	ΔΕΥΑΚ
Διεύθυνση	Σπάρτης 46, 24133
E-mail	glambropoulou@yahoo.gr
Τηλέφωνο	6934956525

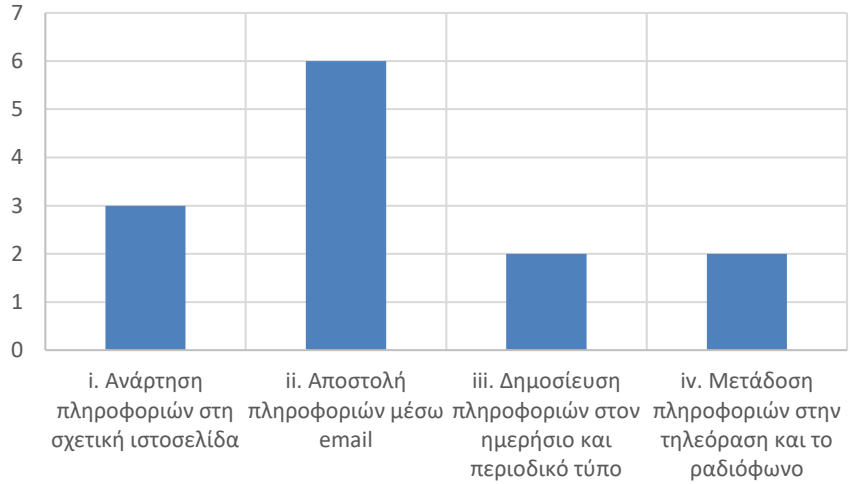
Ημερομηνία : 19/07/2024

Π3.2: Γραφική ανάλυση απαντήσεων ερωτηματολογίων

1. Πώς ενημερωθήκατε για τη διαβούλευση του Προσχεδίου της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας;



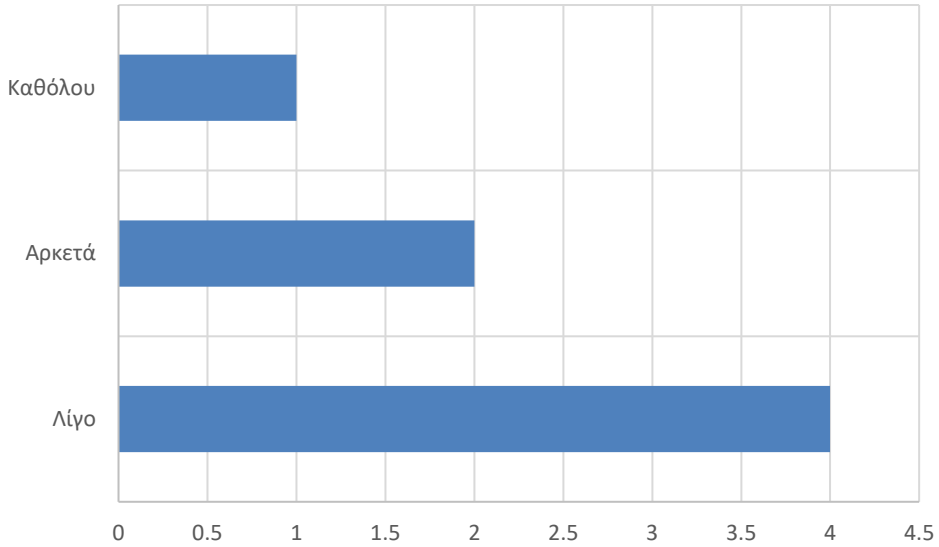
2. Ποιος θεωρείτε ότι είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος ενημέρωσής σας για διαδικασίες διαβουλεύσεων; (σειρά προτίμησης προεπιλεγμένων μέσων ενημέρωσης)



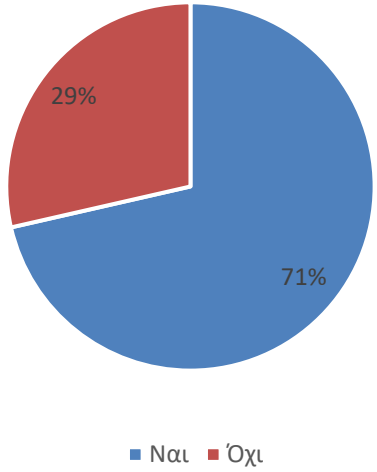
v. Ένας συνδυασμός των παραπάνω (και αν ναι, ποιος συνδυασμός είναι αυτός;) – 3 απαντήσεις συνολικά:

1. *ii. Αποστολή πληροφοριών μέσω email, i. Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα*
2. *i. Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα, ii. Αποστολή πληροφοριών μέσω email, iii. Δημοσίευση πληροφοριών στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο, iv. Μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο*
3. *i. Αποστολή πληροφοριών μέσω email, ii. Μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο, iii. Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα, iv. Δημοσίευση πληροφοριών στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο*

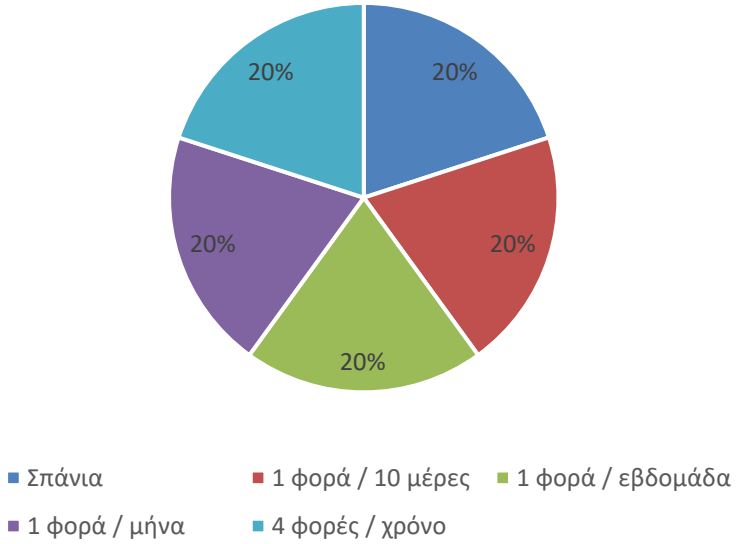
3. Γνωρίζετε την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, και το περιεχόμενό της;



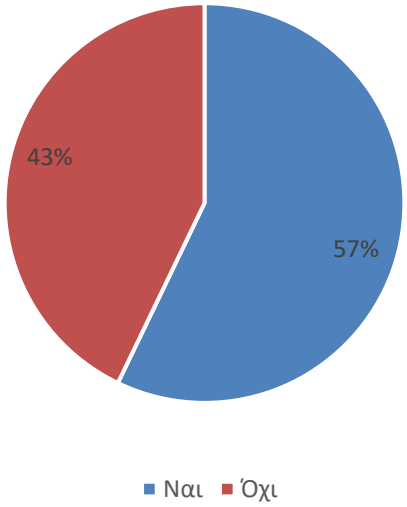
4. Γνωρίζετε την ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων όπου αναρτάται υλικό σχετικό με τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (http://floods.ypeka.gr/);



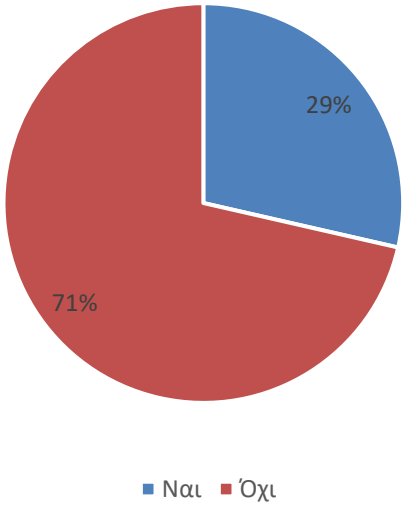
5. Πόσο συχνά την επισκέπτεστε;



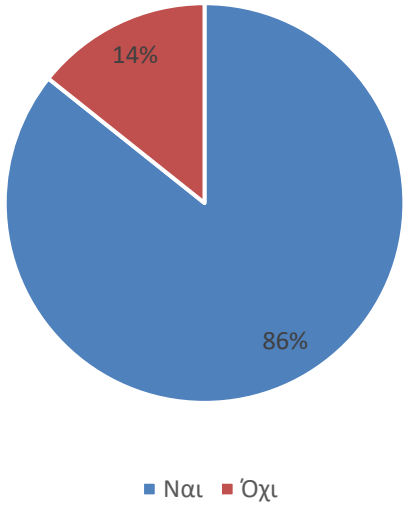
6. Γνωρίζετε το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας που εφαρμόζεται στην περιοχή σας;



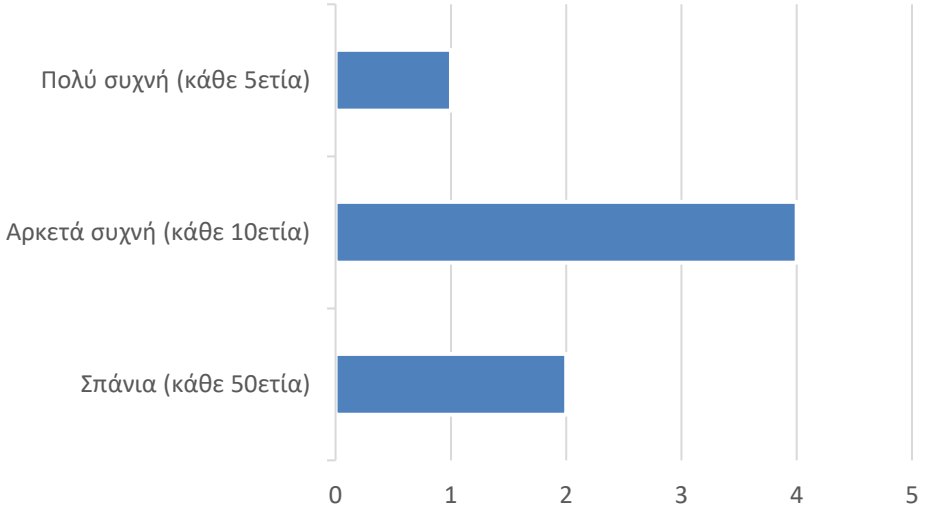
7. Λάβατε μέρος στην διαβούλευση των αρχικών Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας;



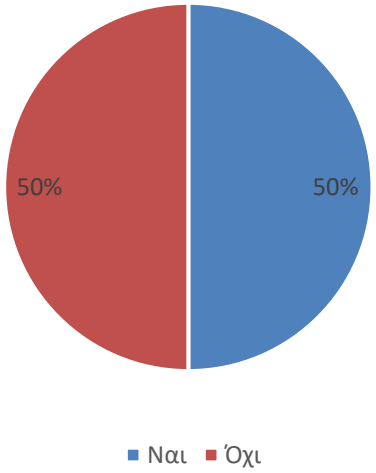
8. Γνωρίζετε τις έννοιες «πλημμυρικός κίνδυνος» και «πλημμυρική επικινδυνότητα»;



9. Πόσο συχνή θα χαρακτηρίζατε την εμφάνιση σημαντικών πλημμυρικών επεισοδίων στην περιοχή σας βάση των αρνητικών επιπτώσεών τους;



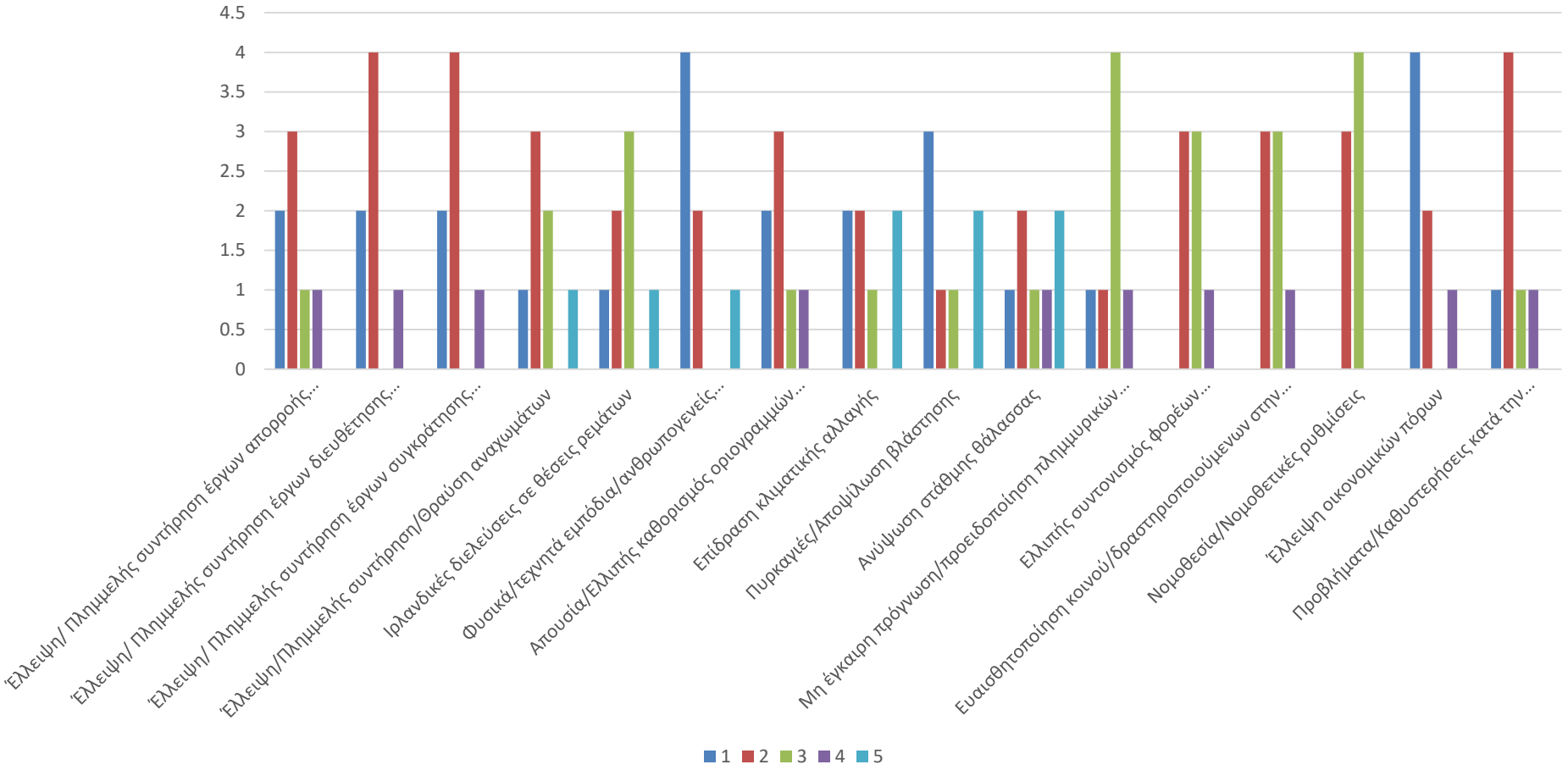
10. Έχετε εμπειρία κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας;



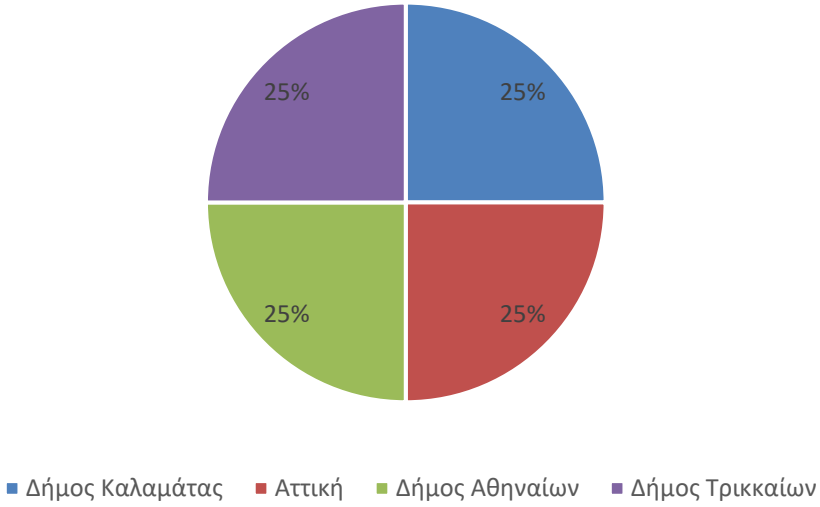
**Υποερώτημα: Με ποιο/ποια μέτρα είχατε ενασχόληση; Τι προβλήματα αντιμετωπίσατε; Τι θα αλλάζατε; (Παρακαλώ σχολιάστε) – 4 απαντήσεις:*

1. *οριοθέτηση και διευθέτηση ρεμάτων*
2. *Συντονισμό υπηρεσιών*
3. *Στην περιοχή της Δυτικής Μάνης δεν έχουμε συντελεστές απορροής*
4. *Θεωρώ ότι στην περιοχή της Καλαμάτας μετά τα πλημμυρικά φαινόμενα που έγιναν προ 5ετίας περίπου δεν έχουν γίνει τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα (επισημαίνω ότι εντός της πόλης της Καλαμάτας είχαμε και θύμα εκτός των υπολοίπων επιπτώσεων)*

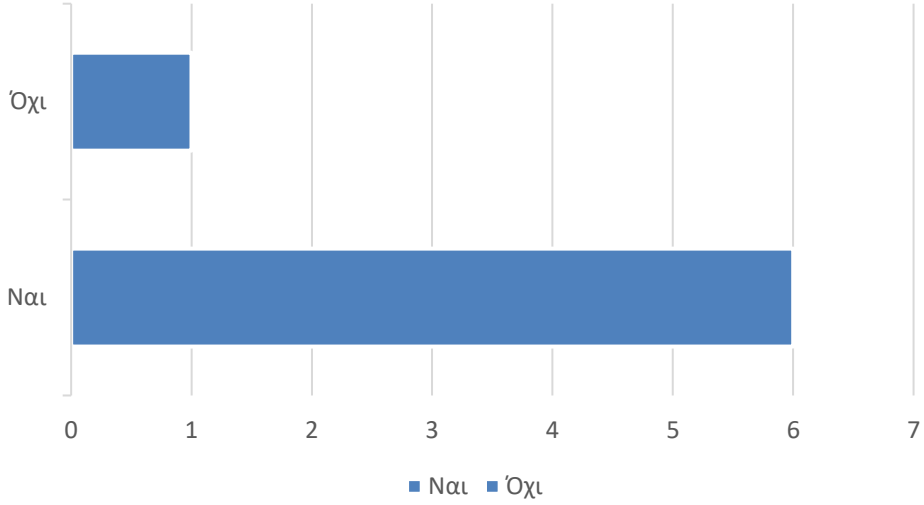
11. Παρακαλώ κατατάξτε με βαθμό προτεραιότητας (όπου 1 = ύψιστη προτεραιότητα, 5 = χαμηλότερη προτεραιότητα, κλπ.) τα παρακάτω αίτια εμφάνισης/ζητήματα διαχείρισης επιπτώσεων πλημμύρας στην περιοχή σας.



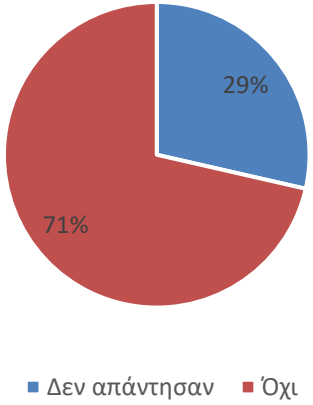
Υποερώτημα 11: Παρακαλώ αναφέρετε την περιοχή σας: (ΔΗΜΟΣ/ΔΔ/ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ/ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑ/ΑΛΛΟ):



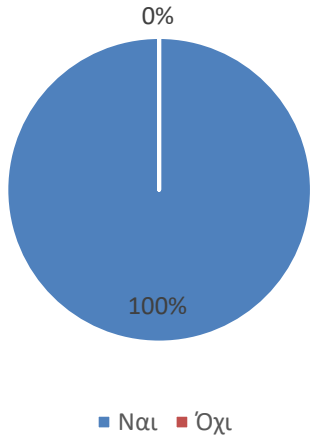
12. Πιστεύετε πως η εφαρμογή των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας έχει συνδράμει στη διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου στην περιοχή σας;



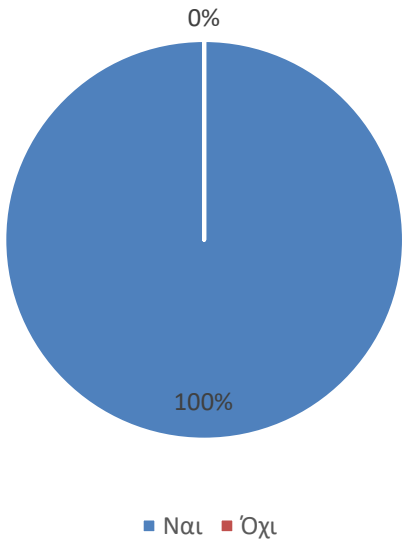
13. Θεωρείτε ότι υπάρχει κάποια επιπρόσθετη περιοχή που θα πρέπει να συμπεριληφθεί, στον επόμενο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, στις ΖΔΥΚΠ του ΥΔ, όπως αυτές καθορίστηκαν από την ΓΔΥ στην 1η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ;



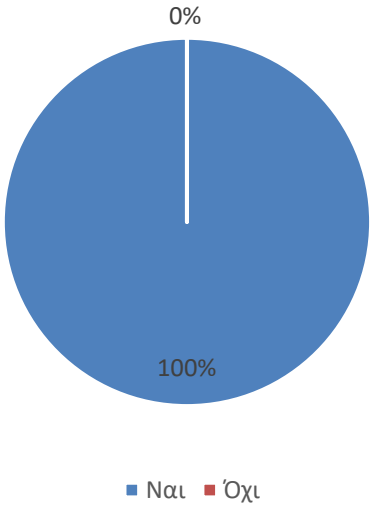
14. Συμφωνείτε με τα αποτελέσματα των Χαρτών Κινδύνου και Επικινδυνότητας πλημμύρας, της παρούσας 1ης Αναθεώρησης Σχέδιου Διαχείρισης Πλημμυρών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου EL01, στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας που έχουν επιλεγεί;



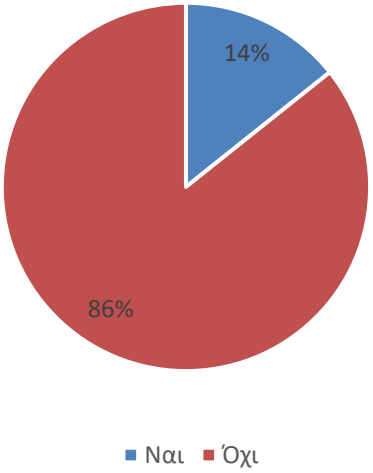
15. Συμφωνείτε με τους στόχους που έχουν τεθεί για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας;

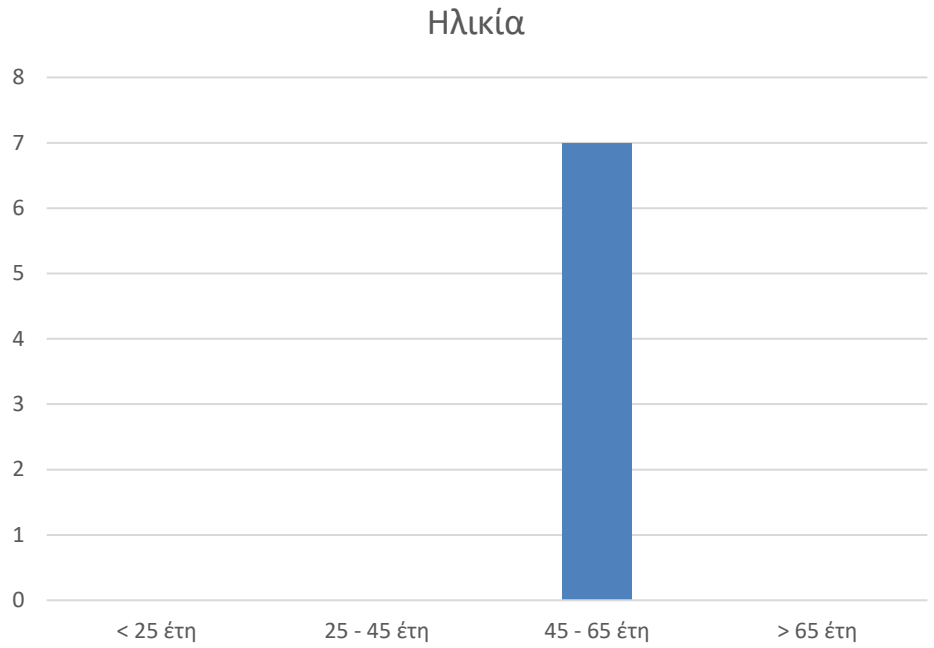


16. Πιστεύετε ότι έχουμε εντοπίσει τα σημαντικά μέτρα που πρέπει να εφαρμοστούν για την αντιμετώπιση των πλημμυρών;



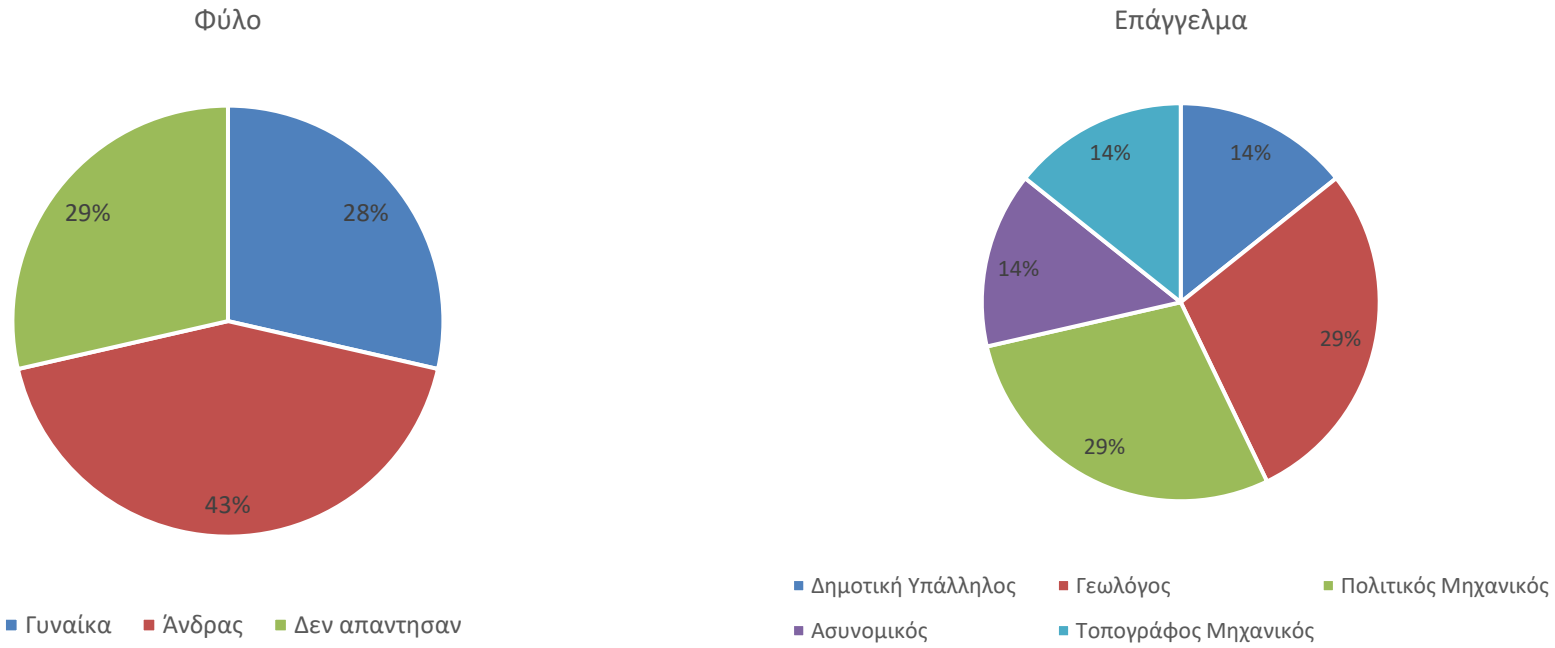
17. Έχετε κάποιο άλλο σχόλιο επί των περιεχομένων του Προσχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, το οποίο δεν έχετε ήδη αναφέρει;



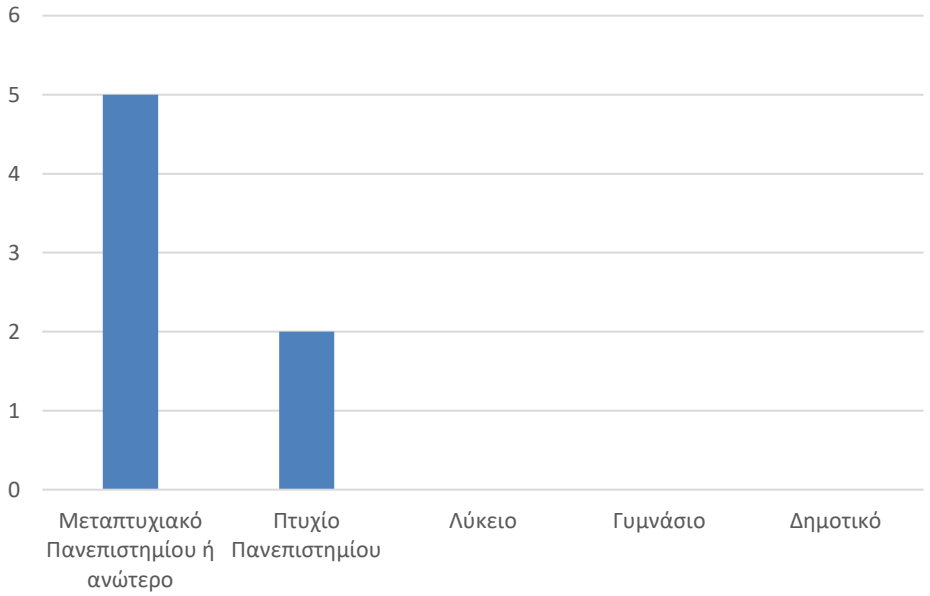


**Υποερώτημα: Τι θα αλλάζατε; (Παρακαλώ σχολιάστε) – 1 απάντηση:*

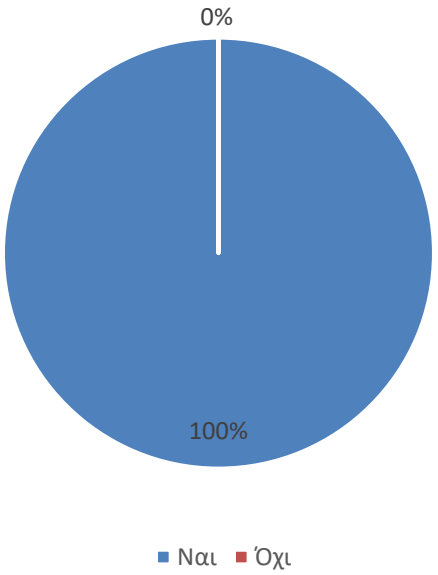
I. *Θα πρότεινα η εκπαίδευση των στελεχών της υπηρεσίας υδάτων να επεκταθεί και στα στελέχη των τεχνικών υπηρεσιών που ασχολούνται σχεδόν αποκλειστικά με την προσωρινή οριοθέτηση ρεμάτων που είναι το 95% των εκτελούμενων οριοθετήσεων ρεμάτων*


Φύλο
28%
43%
29%
Γυναίκα
Άνδρας
Δεν απαντησαν
Επάγγελμα
14%
29%
29%
14%
14%
Δημοτική Υπάλληλος
Γεωλόγος
Πολιτικός Μηχανικός
Ασυνομικός
Τοπογράφος Μηχανικός

Επίπεδο μόρφωσης



Εκπροσωπείτε κάποιον Φορέα / Οργανισμό;



**Υποερώτημα: Όνομα φορέα / Οργανισμού – 3 απαντήσεις:*

1. *Τεχνική Υπηρεσία Π.Ε. Μεσσηνίας*
2. *ΔΕΥΑ Καλαμάτας*
3. *ΔΕΥΑ Καλαμάτας*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π4: ΑΠΟΔΕΛΤΙΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΔΚΠ ΚΑΙ ΣΜΠΕ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ 12/07/2024

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ

Μπελαλίδης Θάνος: Συντονιστής Ομάδα Σύμπραξις

Χαιρετισμός έγινε από:

- Αναστασόπουλος Στάθης: Αντιπεριφερειάρχης Μεσσηνίας

ΟΜΙΛΗΤΕΣ

- Ανδρικόπουλος Χάρης: Πολιτικός Μηχανικός-Υδραυλικός, εκπρόσωπος Κοινοπραξίας
- Γκαργκάσουλας Κωνσταντίνος: Προϊστάμενος Διεύθυνσης Υδάτων Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδος & Ιονίου
- Παπατσίμπα Κωνσταντίνα: Γενική Διεύθυνση Υδάτων
- Νικολάου Κώστας: Πολιτικός Μηχανικός MSc
- Ανδρικοπούλου Τατιάνα: Πολιτικός Μηχανικός MSc
- Μιχαλόπουλος Γιάννης: Υδρογεωλόγος MSc
- Καϊμάκη Στυλιανή: Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Τοποθετήσεις - Ερωτήσεις έγιναν από:

- Χρυσανθακόπουλος Κωνσταντίνος: Δ/ντής ΓΟΕΒ Παμίσου
- κος Τσουμελέας: Τεχνική Υπηρεσία Μεσσηνίας
- Γκρέκης Παύλος: Γεν. Γραμματέας Επιμελητηρίου Μεσσηνίας
- κος Καλδής
- κος Παπαδόπουλος
- Γκαργκάσουλα Κωνσταντίνος: Προϊστάμενος Διεύθυνσης Υδάτων Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδος & Ιονίου

[15:10]

Μπελαλίδης Θάνος – Συντονιστής Ομάδα Σύμπραξις: Καλημέρα σας, καλώς ήρθατε στη διαβούλευση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος της Δυτικής Πελοποννήσου. Σήμερα βρισκόμαστε στην Καλαμάτα, ο καιρός είναι πολύ ωραίος, λίγες ψιχάλες είχαμε χθες, το μέλημά μας είναι να μην έχουμε πλημμύρες φυσικά, και αυτό είναι το αντικείμενο το οποίο θα συζητήσουμε σήμερα. Η σημερινή μας διαβούλευση είναι δομημένη όπως την ονομάζουμε, είμαστε ζωντανά στο Facebook και το YouTube της ομάδας Σύμπραξις καθώς και στην αίθουσα όπου συνεχίζει να έρχεται κόσμος για τη σημερινή μας διαβούλευση. Μπορείτε όσοι είσαστε συνδεδεμένοι απομακρυσμένα να μας γράφετε σχόλια και ερωτήσεις και ότι άλλο κρίνετε και όλα αυτά τα δεδομένα θα αξιοποιηθούν από τους μελετητές αλλά και στο πλαίσιο της σημερινής μας διαδικασίας η οποία είναι πολύ απλή και νομίζουμε λειτουργική, ίσως να την έχετε παρακολουθήσει και τις προηγούμενες μέρες. Πρώτα θα παρουσιάσουνε το έργο οι μελετητές ενδελεχώς ώστε να έχετε αντικείμενο να σχολιάσετε και να μας δώσετε δεδομένα και στη συνέχεια θα έχουμε τη δυνατότητα τα δεδομένα, τα ερωτήματα τα οποία λάβαμε και τα σχόλια με σειρά να τα παραθέσουμε, να τα θέσουμε στους μελετητές ώστε να απαντηθούνε στο μέγιστο δυνατό βαθμό. Το πολύ σημαντικό είναι η υπενθύμιση ότι στην περίπτωση που κάποιος θέλει να υποβάλει σχόλια, δεν θέλει να το κάνει σήμερα ή δεν είναι εφικτό να το κάνει σήμερα μπορεί να στραφεί στης σελίδα floods.ypeka.gr όπου υπάρχει η δυνατότητα και εκεί να τοποθετηθεί. Υπενθυμίζω ότι διαβούλευση αυτή δεν περιορίζεται στη σημερινή εκδήλωση, ξεπερνάει σε μήκος τον ένα μήνα, ώστε να είμαστε σίγουροι το ότι οποιοσδήποτε ήθελε να σχολιάσει είχε την ευκαιρία να το κάνει σε πρακτικό επίπεδο. Να αναφέρω επίσης ότι για τη σημερινή μας εκδήλωση έχουνε δουλέψει κοντά 20 άνθρωποι, τεχνική ομάδα, συντονιστική ομάδα, τα μελετητικά, τα εμπλεκόμενα μελετητικά γραφεία βέβαια και ο σκοπός μας είναι να συλλέξουμε όσο το δυνατόν περισσότερες ερωτήσεις, σχόλια και τοποθετήσεις σε πρακτικό επίπεδο. Έτσι λοιπόν χωρίς άλλη καθυστέρηση θα δώσω το βήμα μας, φυσικό και ψηφιακό, στον κύριο Ανδρικόπουλο ώστε να μας κάνει μία εισαγωγή, ένα χαιρετισμό και να αρχίσουμε στη συνέχεια να μπούμε βαθύτερα στην υλοποίηση. Κύριε Ανδρικόπουλε.

[17:40]

Χάρης Ανδρικόπουλος - Πολιτικός Μηχανικός - Υδραυλικός, εκπρόσωπος της Κοινοπραξίας: Καλή σας μέρα και από μένα, λέγομαι Χάρης Ανδρικόπουλος είμαι Πολιτικός Μηχανικός-Υδραυλικός και είμαι ο εκπρόσωπος της Κοινοπραξίας που εκπόνησε αυτή τη μελέτη η οποία αποτελείται από δύο εταιρείες την ADT ΩΜΕΓΑ και την ADENS. Με χαρά σας υποδεχόμαστε. Να σας πω ότι είναι μία δουλειά δύο ετών αυτό που θα δείτε σήμερα και δουλεύουν γύρω στους 15-20 συνάδελφοι μηχανικοί για να καταφέρουμε να φτάσουν αυτό το σημείο. Να πω επίσης ότι η δικιά μας

η Κοινοπραξία είχε κάνει και τον πρώτο κύκλο οπότε είχαμε αρκετή καλή εμπειρία. Σήμερα θα σας πούμε λοιπόν τι καινούργιο κάναμε και επίσης θα συγκρίνουμε τα αποτελέσματα του προηγούμενου κύκλου που έγινε πριν από 6 χρόνια με τα σημερινά στοιχεία. Θα μιλήσουν τέσσερις συνάδελφοι από το team που σας είπα ότι ένα πολύ μεγάλο team έχει δουλέψει και ευελπιστούμε στις παρατηρήσεις σας, στα σχόλιά σας ώστε να μπορέσουν να τα ενσωματώσουμε στο τελικό σχέδιο. Ευχαριστώ πολύ.

[18:49]

Μπελαλίδης Θάνος: πάρα πολύ ωραία.

[18:51]

Χάρης Ανδρικόπουλος: Να ευχαριστήσω τέλος αφενός μεν και την Σύμπραξις που μας έχει βοηθήσει πολύ, κυρίως όμως την υπηρεσία η οποία μας έχει βοηθήσει δύο χρόνια τώρα στο να βγει αυτό το αποτέλεσμα, καθώς επίσης και τον σύμβουλο ο οποίος ήτανε δίπλα μας όλο αυτό το καιρό. Ευχαριστώ πολύ.

[19:07]

Μπελαλίδης Θάνος: Νομίζω ότι είναι πολύ σημαντικό το ότι όλα τα μέρη συνεργάζονται πολύ αποτελεσματικά μεταξύ άλλων για τη σημερινή διαβούλευση και φυσικά για το σύνολο του έργου, νομίζουμε ότι είναι πολύ σημαντικό αυτό, το Υπουργείο, τα μελετητικά γραφεία, οι εξωτερικοί συνεργάτες, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση και είναι ιδιαίτερα σημαντικό στη χώρα μας που έχει δυσκολία με τις αποτελεσματικές συνεργασίες όπως όλοι γνωρίζουμε. Θα ήθελα να καλέσω από την Αποκεντρωμένη τη Διοίκηση, την οποία ήδη ανέφερα, τον κύριο Γκαργκάσουλα τον διευθυντή για τη δικιά του εισαγωγή και τοποθέτηση. Κύριε Γκαργκάσουλα θυμάστε ότι την προηγούμενη φορά είχαμε βρεθεί σε δύσκολες συνθήκες στο Ναύπλιο με διακοπή ρεύματος, internet και λοιπά, σήμερα αισιοδοξούμε ότι θα είναι πιο εύκολα τα πράγματα.

[19:55]

Γκαργκάσουλας Κωνσταντίνος - Προϊστάμενος Δ/νσης Υδάτων Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου: Κυρίες και κύριοι καλημέρα σας είναι ιδιαίτερη μου χαρά που βρίσκομαι εδώ σήμερα. Πριν ξεκινήσω να συστηθώ, είμαι ο Γκαργκάσουλας Κωνσταντίνος, Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Υδάτων Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου. Καταρχήν θα ήθελα να απευθύνω έναν χαιρετισμό εκ μέρους του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κύριου Δημήτριου Κατσαρού ο οποίος λόγω ανειλημμένων υποχρεώσεων δεν μπόρεσε να παραβρίσκεται σήμερα μαζί μας, παρ' όλα αυτά όντας και έχοντας πλήρη επίγνωση της σοβαρότητας και της ιδιαιτερότητας της σημερινής δημόσιας διαβούλευσης εύχεται να υπάρξει ένας γόνιμος και δομημένος διάλογος και οι

εργασίες διαβούλευσης να τελεσφορήσουν. Επίσης από πλευράς μου να καλωσορίσω και ευχαριστήσω όλους τους μετέχοντες στη σημερινή ημερίδα δημόσιας διαβούλευσης είτε δια ζώσης είτε διαδικτυακά μέσω YouTube και Facebook, τον Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας και Περιβάλλοντος κύριο Αδαμόπουλο Τάσο, τις Δημοτικές και Περιφερειακές Αρχές που παρευρίσκονται σήμερα μαζί μας και αυτό αναδεικνύει τη σοβαρότητα της σημερινής ημερίδας διαβούλευσης για την 1η Αναθεώρηση. Με την Οδηγία 60 του 2007 δημιουργήθηκε το ευρωπαϊκό νομικό πλαίσιο για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας το οποίο επεκτείνει και συντονίζεται με την Οδηγία Πλαίσιο 60 του 2000 για τα ύδατα. Η Οδηγία 60 του 2007 ενσωματώθηκε προς συμμόρφωση στο εθνικό δίκτυο με την ΚΥΑ 31822 του 2010 και με την τροποποίηση της του 2017 όπως ισχύει σήμερα. Με τον νόμο 4258 του 2014 δημιουργήθηκε το νομικό πλαίσιο για τη διαδικασία οριοθέτησης των υδατορεμάτων. Με όλο το προαναφερθέν νομικό πλαίσιο εισήχθησαν ορολογίες, έννοιες και ορισμοί όπως πλημμύρα, παροχής σχεδιασμού, γραμμές πλημμύρας, ζώνη πλημμύρας, οριογραμμές υδατορέματος και άλλες ενώ ταυτόχρονα τέθηκαν προϋποθέσεις και όροι για το πώς μπορεί να επιτευχθεί η προστασία από τις πλημμύρες. Το 2018 εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων και δημοσιοποιήθηκε με το ΦΕΚ 2640Β του 2018 το 1ο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και η αντίστοιχη στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Όπως γνωρίζουμε κάθε 6 χρόνια πρέπει να αναθεωρείται τόσο το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας όσο και το αντίστοιχο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών με το οποίο συμπορεύεται. Έχοντας ήδη πραγματοποιηθεί τα δύο πρώτα στάδια της Αναθεώρησης, δηλαδή το πρώτο στάδιο που είναι η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας που έλαβε υπόψη της τα δεδομένα ιστορικών πλημμυρικών γεγονότων, την κατάταξη σημαντικότητας, τις περιοχές ενδιαφέροντος, περιοχές με δυνητικά σημαντικές συνέπειες και άλλα, και το δεύτερο στάδιο που είναι ο προσδιορισμός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας μέσω της κατάρτισης των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας, δηλαδή του προσδιορισμού των γεωγραφικών περιοχών που δύναται να πλημμυρίσουν με περίοδο αναφοράς είτε χαμηλή Τ1000 έτη, μέση Τ100 έτη, υψηλή Τ50 έτη καθώς και των Χαρτών Κινδύνου Πλημμύρας, την αποτύπωση δηλαδή στις ανωτέρω περιοχές των δυνητικών αρνητικών επιπτώσεων ως ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον βρισκόμαστε σήμερα στο τρίτο και τελευταίο στάδιο κατάρτισης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος 03, 01 όπου οι μελετητές της αναδόχου Κοινοπραξίας που υλοποιούν την 1η Αναθεώρηση θα μας παρουσιάσουν τα νέα επικαιροποιημένα στοιχεία, τις κύριες εξελίξεις, τις νέες μεθοδολογίες που αναπτύχθηκαν σε κρίσιμα θέματα, τις εξειδικεύσεις και δεδομένα των κλιματικών θεομηνιών τα οποία ελήφθησαν υπόψη και με τα οποία επαναπροσδιορίστηκαν οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας αλλά κυρίως θα μας παρουσιάσουν την αρχιτεκτονική του αναθεωρημένου προς εφαρμογή προγράμματος μέτρων, πρόληψης, προστασίας, ετοιμότητας και αποκατάστασης. Η συμβολή όλων των εμπλεκόμενων φορέων

στη διαβούλευση είναι πολύτιμη και για αυτό καλούμαστε όλοι μας κατά το δυνατόν να υποβάλουμε με γνώμες, παρατηρήσεις, σχόλια, δομημένες απόψεις, θέσεις και ερωτήματα ως μέρος των εργασιών και της διαδικασίας της σημερινής δημόσιας διαβούλευσης προκειμένου στη συνέχεια να ληφθούν υπόψη για τη διαμόρφωση του οριστικού 1ου Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας σε επίπεδο Υδατικού διαμερίσματος. Στη συνέχεια με την έγκριση του από το Υπουργικό Συμβούλιο μέσω δημοσιοποίησης του σε ΦΕΚ θα αποτελέσει για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς ΟΤΑ α' και β' βαθμού, Αποκεντρωμένη Διοίκηση και Υπουργεία που προγραμματίζουν, μελετούν, σχεδιάζουν και υλοποιούν έργα του προαναφερθέντος προγράμματος μέτρων ένα πολύ σημαντικό στρατηγικό εργαλείο εφαρμογής πολιτικής μέσω γνωμοδοτήσεων και αποφάσεων για την ορθότερη αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων κατά την εφαρμογή και υλοποίηση τους. Και επίσης θα βοηθήσει έτσι ώστε να έχουμε καλύτερα συστήματα λήψης αποφάσεων όταν κληθούμε να δώσουμε τις κατάλληλες πληροφορίες στον υπεύθυνο, είτε αυτός είναι ο Περιφερειάρχης είτε είναι ο Δήμαρχος. Ο γενικός στόχος του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας είναι στην περίπτωση που αντί για φυσικό φαινόμενο πλημμύρας εμφανιστεί μία δυναμική φυσική καταστροφή, πλημμυρική καταστροφή η κατά το δυνατόν μείωση των αρνητικών συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες. Σε αυτό το σημείο θα ήθελα να επισημάνω για την πρώτη άτυπη εφαρμογή κατά ένα τρόπο του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας στους άξονες προστασίας και ετοιμότητας κατά την αρχαιότητα. Η οποία έγινε σύμφωνα τόσο με την αρχαία ελληνική μυθολογία όσο και με αναφορά στη Βίβλο με το παγκόσμιο καταστροφικό πλημμυρικό φαινόμενο του κατακλυσμού και την κατασκευή και χρήση της κιβωτού του Δευκαλίωνα και του Νώε αντίστοιχα το 10500 με 9500 προ Χριστού στην πρώτη περίπτωση και το 4950 με 4500 προ Χριστού στη δεύτερη περίπτωση. Ιδού εχθές που είδα και τον τύπο του Δευκαλίωνα σε κάποια παρουσίαση μελετητή. Τέλος θα ήθελα ευχαριστήσω τους αγαπητούς συναδέλφους και συνεργάτες που στελεχώνουν τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ για τους οποίους αισθανόμαστε ευγνώμονες καθώς είμαστε στο τελικό στάδιο πριν την ολοκλήρωση της 1ης Αναθεώρησης, καθώς την ανάδοχο Κοινοπραξία για την άψογη συνεργασία με τη Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου και τέλος στην Ομάδα Σύμπραξις για την επίσης άψογη διοργάνωση της σημερινής εκδήλωσης. Κλείνοντας εύχομαι καλή επιτυχία και η σημερινή ημερίδα διαβούλευσης, η οποία θα δούμε να διεξάγεται με διαδραστικό τρόπο, να ευοδώσει για το καλό όλων μας. Έχουμε αρκετή δουλειά ακόμα μπροστά μας ώστε να γίνει κατανοητός ο ρόλος που πρέπει να διαδραματίσει ο καθένας είτε ως μελετητής είτε ως δημόσιος υπάλληλος. Να καλέσω τώρα τους επόμενους ομιλητές να ξεκινήσουν ένα συνεργασιών. Σας ευχαριστώ πάρα πολύ.

[27:02]

Μπελαλίδης Θάνος: Κύριε Γκαργκάσουλα εντυπωσιάστηκα ομολογώ από την αναφορά στον Έλληνα Νώε, δεν έχω συγκρατήσει το όνομά του, Έλληνες τα έχουν κάνει όλα που λέγανε στο Big Fat Greek Wedding, είναι αλήθεια και σε αυτό. Θα ήθελα χωρίς καθυστέρηση να δώσω το λόγο στην κυρία Παπατσίμπα από το Υπουργείο ώστε να μπούμε πλέον στη διαδικασία της παρουσίασης του έργου σιγά-σιγά πριν να ξεκινήσουν οι μελετητές για τη δικιά τους παρουσίαση.

[27:40]

Παπατσίμπα Κωνσταντίνα - Γενική Δ/νση Υδάτων: Εκ μέρους της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων να καλωσορίσω όλους εσάς που παρακολουθείτε εδώ δια ζώσης σήμερα αυτή εδώ την ημερίδα διαβούλευσης της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Πελοποννήσου καθώς επίσης και όλους όσους παρακολουθούν διαδικτυακά την ημερίδα αυτή. Είμαι η Κωνσταντίνα Παπατσίμπα από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων, με το συνάδελφο τον κύριο Παπασπυρόπουλο έχουμε έλθει εδώ να συμβάλλουμε όσο περισσότερο γίνεται στο να είναι η διαβούλευση αυτή ένα θετικό βήμα για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας στη χώρα μας. Δεν θα σας κουράσω πάρα πολύ αλλά επίσης μία ευχή κύριε Γκαργκάσουλα, να μη χρειαστούμε ποτέ να φτιάξουμε κιβωτό, εύχομαι.
Λοιπόν, λίγα για την Οδηγία 60 του 2007. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναγνωρίζοντας ότι οι πλημμύρες μπορούν να προκαλέσουν θανάτους, μετακινήσεις πληθυσμών, ζημιές στο περιβάλλον, μεγάλα οικονομικά προβλήματα στην κοινωνία μας, και ξέρετε αυτό που μας πονάει πιο πολύ σήμερα είναι τα οικονομικά προβλήματα, πρότεινε ένα τρόπο διαχείρισης, έθεσε σε εφαρμογή την Οδηγία αυτή. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να πούμε ότι λαμβάνοντας υπόψη τη συζήτηση όλη που έγινε εχθές στο Ναύπλιο η Οδηγία αυτή αποτελεί ένα πολύ απλό κείμενο, πολύ μεθοδικό, που αφήνει σε όλα τα κράτη-μέλη να οργανώσουν το φαινόμενο των πλημμυρών κατά το δικό τους τρόπο. Δηλαδή δεν μας βάζει όρια ούτε στο να προσδιορίσουμε το τι ποτάμια θα πάρουμε, αν θα πάρουμε μικρά, μεγάλα, αν θα διαχειριστούμε μικρότερα υδατορέματα μόνιμης ροής, μη μόνιμης, οτιδήποτε, το κάθε κράτος μέλος έχει την απόλυτη ευχέρεια να διαμορφώσει το δικό του πλαίσιο όσον αφορά τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας. Όλοι γνωρίζουμε ότι οι πλημμύρες αποτελούν φυσικό φαινόμενο που συνδέονται κυρίως με τα ποτάμια. Τα ποτάμια μας δεν είναι μία γραμμή που συνήθως βλέπουμε στο χάρτη αλλά περιέχουν λεκάνες, τις λεγόμενες λεκάνες απορροής, ένα σύνολο υδατορεμάτων τα οποία συνεισφέρουν στη βασική ροή. Το σημαντικό είναι ότι τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας αναθεωρούνται κάθε έξι χρόνια που σημαίνει, και αυτό γιατί; Γιατί η πλημμύρα είναι ένα δυναμικό φαινόμενο. Κάθε 6 χρόνια γίνονται σε όλα τα κράτη-μέλη διάφορα συμβάντα, τα συμβάντα αυτά λοιπόν διαπραγματευόμαστε κάθε φορά, τις νέες πλημμύρες που έχουμε καταγράψει στο χρονικό αυτό διάστημα. Η ενσωμάτωση

της Οδηγίας στο Εθνικό Δίκαιο έγινε με την ΚΥΑ 31822 του 2010 όπως τροποποιήθηκε το 2017 και ισχύει σήμερα.

Τρία είναι τα βασικά στάδια της Οδηγίας. Όπως είπαμε και στην προηγούμενη διαφάνεια έχουμε μεγάλη ευελιξία στο πως θα τα φτιάξουμε όμως όλοι ακολουθούνε το βασικό μπούσουλα, τα βασικά τρία στάδια. Το 1ο στάδιο είναι η κατάρτιση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας για κάθε λεκάνη απορροής ποταμού και με στόχο τον προσδιορισμό των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Στην πρώτη εφαρμογή της Οδηγίας στη χώρα μας η Προκαταρκτική Αξιολόγηση τελείωσε το 2012. Η 1η Αναθεώρηση την οποία διαπραγματευόμαστε τώρα έγινε το 2020. Δεν θα μπω σε λεπτομέρειες, μεθοδολογίες και όλα αυτά γιατί όλα αυτά θα σας παρουσιαστούν εκτενώς από τους συνεργάτες μας μελετητές αλλά θα σας πω το πιο απλό, προσπαθώντας να προσεγγίσουμε το φαινόμενο της πλημμύρας όσο πιο απλά γίνεται για τον καθένα μας στο σημείο αυτό όλοι μας θα πρέπει να αναρωτηθούμε, ζούμε, εργαζόμαστε σε μια Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας; Γιατί τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας αφορούν το σύνολο της κοινωνίας. Θα πρέπει στο ερώτημα αυτό να μπορούμε να βρούμε μια λύση όλοι μας. Η γνώση του ότι πιθανό να κινδυνεύουμε είναι πολύ σημαντικός παράγοντας για να ορίσουμε τη ζωή μας.

Στο 2ο στάδιο είναι η κατάρτιση των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας. Αυτό που θα σας πω τώρα δεν είναι ότι το εφηύρα από το μυαλό μου απλά το είδα στα διάφορα κείμενα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στις αξιολογήσεις του 1ου, 2ου κύκλου και όλα αυτά. Οι δύο αυτοί χάρτες, οι Χάρτες της Επικινδυνότητας και οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας αποτελούν το επικοινωνιακό εργαλείο των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Με άλλα λόγια, αν γνωρίζουμε ότι εμείς διαμένουμε είτε εργαζόμαστε σε μια περιοχή η οποία έχει πλημμύρα, μπορεί να πλημμυρίσει κάποτε, ποτέ να μη συμβεί ευχόμαστε, μπορούμε λοιπόν ο καθένας από μας θα είχε το επόμενο ερώτημα: πώς θα πλημμυρίσω άμα πλημμυρίσω; εμένα η πλημμύρα θα με πιάσει ή είμαι στην άκρη και δεν θα έχω κανένα πρόβλημα; πόσο πρόβλημα θα έχω; Έτσι λοιπόν εδώ θα πρέπει να επισημάνουμε και κάτι άλλο, οι χάρτες αυτοί έχουν μια διαδικασία, μεθοδολογίες, όλη την εμπειρία που υπάρχει και όλη την επιστημοσύνη ας πούμε που υπάρχει στο θέμα των πλημμυρών στη χώρα μας συγκεντρώνεται σε αυτούς τους χάρτες. Είναι πάρα πολύ σημαντικοί, ο καθένας από μας θα πρέπει να δώσει λίγο χρόνο να δει ποια είναι η έκταση της πλημμύρας, και ένα πολύ σημαντικό που είπαμε χθες είναι η ταχύτητα της πλημμύρας, δηλαδή πόσο γρήγορα μπορεί ή έχει τη δυνατότητα το νερό να κινηθεί. Γιατί πολλές φορές βλέπουμε ένα ποτάμι που πάει να υπερχειλίσει, λέμε στο δευτερόλεπτο εμείς θα περάσουμε αλλά δεν περνάει το αυτοκίνητο, μας παίρνει και έτσι χάνονται ζωές. Θα πρέπει λοιπόν να είμαστε προετοιμασμένοι για αυτό, θα πρέπει επειδή η περιβαλλοντική γνώση λοιπόν όσο η αστικοποίηση προχωράει και οι άνθρωποι απομακρύνονται από τη φύση, η περιβαλλοντική γνώση φθίνει στις μέρες μας. Λέμε επειδή όλα μπορούμε να τα κάνουμε σαν άνθρωποι, έχουμε αυτή την εντύπωση, λέμε ότι την

κρίσιμη στιγμή θα περάσουμε από το ποτάμι αλλά δεν τα καταφέρνουμε και στο τέλος υπάρχουν θύματα, έχουμε απώλειες και ξέρουμε όλοι ότι είναι πολύ δύσκολο να διαχειριστούμε αυτές τις δύσκολες καταστάσεις. Το καλό είναι να τις προλαβαίνουμε και να μη φτάνουμε σε αυτό το σημείο.

Το 3 στάδιο λοιπόν της Οδηγίας είναι αυτό για το οποίο βρισκόμαστε σήμερα εδώ. Είναι το σχέδιο μέτρων και είναι ουσιαστικά το τι μπορούμε να κάνουμε όλοι εμείς, το σύνολο δηλαδή της κοινωνίας έτσι ώστε να αντιμετωπίσουμε όσο καλύτερα γίνεται τον κίνδυνο της πλημμύρας. Αντιλαμβάνεστε ότι είναι πολύ σημαντικό στη διαβούλευση αυτή να συμμετάσχετε όλοι σας, θέλουμε τη συμμετοχή των τοπικών φορέων. Γιατί; Γιατί εσείς γνωρίζετε την περιοχή σας καλύτερα. Κανένα μοντέλο δεν μπορεί να προσομοιώσει όσο η ανθρώπινη εμπειρία. Θέλουμε τις εμπειρίες, θέλουμε την εμπειρία, τα βιώματα του καθενός σας έτσι ώστε η διαβούλευση να είναι γόνιμη και να είναι αποτελεσματική. Ο τρόπος με τον οποίον μπορείτε να συμμετάσχετε θα το πούμε στη συνέχεια. Τα αρχικά Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ουσιαστικά πήρανε ΦΕΚ το 2018 και ίσχυαν μέχρι την 1η Αναθεώρηση, μέχρι να ισχύουν τα καινούργια, τώρα βρισκόμαστε στη φάση της διαβούλευσης. Λοιπόν, τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας περιλαμβανομένων των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και του προγράμματος μέτρων αποτελούν εργαλείο για την αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας σε στρατηγικό και όχι επιχειρησιακό επίπεδο. Δηλαδή γνωρίζουμε πού θα γίνει η πλημμύρα, ενημερωνόμαστε για αυτό, βλέπουμε πως πιθανόν να πλημμυρίσουμε όταν θα συμβεί το συμβάν αυτό αλλά δεν είναι ένα εργαλείο σε επιχειρησιακό επίπεδο που να μας δίνει αυτή τη λεπτομέρεια που χρειαζόμαστε ας πούμε όταν κάνουμε ένα οποιοδήποτε έργο. Δεν συνιστούν επίσης τεχνικές μελέτες για την κατασκευή έργου αλλά χρησιμεύουν στις αρμόδιες υπηρεσίες σαν το πρώτο εργαλείο αξιολόγησης των αρνητικών συνεπειών από τις πλημμύρες. Επίσης τα ΣΔΚΠ αποτελούν εργαλείο για την ορθότερη αξιοποίηση των χρηματοδοτήσεων στη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας. Δεν επιλέχθηκε τυχαία τα 6 χρόνια ανανέωσης, τα 6 χρόνια είναι το κάθε χρηματοδοτικό πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πάντοτε υπάρχουν κονδύλια τα οποία δρομολογούνται προς την αντιμετώπιση των πλημμυρών και είναι ένα σημαντικό εργαλείο έτσι ώστε να μας βοηθάει στην αντιμετώπιση των πλημμυρών μέσω των δράσεων που προτείνονται. Λοιπόν, η ιστοσελίδα μας είναι το floods.ypeka.gr όπου μπορείτε να δείτε το σύνολο όλης της διαδικασίας όσον αφορά τον 1ο κύκλο, τον 2ο κύκλο, υπάρχουν τα παραδοτέα, οι μελέτες, τα πάντα, οι χάρτες, τα σχέδια, όλες και οι τρεις φάσεις για κάποιον που θέλει να ρίξει μια απλή ματιά, για κάποιον που θέλει να ρίξει μία πιο... να εντρυφήσει λίγο πιο πολύ. Επίσης το σημαντικό κομμάτι είναι το ψηφιακό κομμάτι που έχουμε οργανώσει και εκεί όλοι όσοι ενδιαφέρονται για τις δουλειές τους, για οτιδήποτε τους φανεί μπορούνε απευθείας να κατεβάσουνε τα δεδομένα μας, safe αρχεία έχουμε, υπάρχει μια ποικιλία αρχείων που μπορείτε να διαχειριστείτε, να επισκεφτείτε την σελίδα μας έτσι ώστε να αναζητήσετε την πληροφορία αυτή για την οποία είπαμε πέραν αυτής εδώ της διαδικασίας που είναι δια ζώσης. Η Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος

και Υδάτων ως αναθέτουσα αρχή ανέθεσε στα πλαίσια ανοιχτού διαγωνισμού στην ADT ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ και Ανώνυμη Εταιρεία, Τεχνική Εταιρεία και στην ADENS ENVIROMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ την εκπόνηση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού διαμερίσματος της Δυτικής Πελοποννήσου. Επίσης ο τεχνικός μας σύμβουλος είναι η ΕΜΒΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ, ο κύριος Ζιώγας που βρίσκεται εδώ σήμερα μαζί μας. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να ευχαριστήσω το σύνολο των δημόσιων φορέων οι οποίοι συνεισέφεραν δίνοντάς μας πληροφορία η οποία υπάρχει και έχουν δημιουργήσει στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους, επίσης στη Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου η οποία βρισκόμαστε σε συνεργασία μαζί της. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους υπαλλήλους της Οικονομικής Υπηρεσίας και της Διεύθυνσης Διοικητικού του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας που στηρίζουν όλους εμάς όλο αυτό το χρονικό διάστημα γιατί τώρα διανύουμε ήδη την τρίτη εβδομάδα διαβουλεύσεων, και επίσης τα πανεπιστήμια μας, το Μετσόβιο Πολυτεχνείο που είχε το κομμάτι των όμβριων καμπυλών. Επίσης το Αστεροσκοπείο Αθηνών μας έδωσε πληροφορίες και όλο γενικά το επιστημονικό και ερευνητικό κομμάτι της χώρας μας γιατί αντιλαμβάνεστε ότι η πληροφορία που αντλούμε είναι από παντού.

Λίγα πράγματα, μόνο μία μικρή αναφορά, εκτενέστερη αναφορά θα δοθεί στη συνέχεια από τους συνεργάτες μας. Το Υδατικό Διαμέρισμα 1 λοιπόν, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου από το 9% του διαμερίσματος πήγαν στο 10%. Και αυτό γιατί; Ενσωματώθηκαν τα όρια της πλημμύρας Τ1000, τα όρια της πλημμύρας Τ100 από θάλασσα και οι χαμηλές περιοχές και επίσης γι' αυτόν ειδικά τον κύκλο συμπεριλάβαμε και λεκάνες μικρότερες των 25 τετραγωνικών χιλιομέτρων εφόσον υπήρχε πλημμυρικό συμβάν στο χρονικό διάστημα 2011 με 2018 που διερευνούμε αυτή τη χρονική περίοδο. Ποιες ήταν οι διαφορές με την 1η Αναθεώρηση; Λήφθηκε υπόψη η κλιματική αλλαγή. Όλοι μας γνωρίζουμε, σήμερα πολύς λόγος γίνεται για την κλιματική αλλαγή, για τα αποτελέσματα της. Αλλαγές στη φύση πάντοτε γινότανε, είναι η αλήθεια αυτή, και μερικές φορές όσον αφορά την..., θα πρέπει να το πούμε αυτό εμείς οι γεωλόγοι, υπήρχαν και εξελίξεις που ήταν ταχείας φύσεως και μετέβαλαν σημαντικά την πορεία της γης. Δεν ξέρω αν βρισκόμαστε μπροστά σε ένα τέτοιο φαινόμενο ή αν βρισκόμαστε σε ένα φαινόμενο το οποίο πραγματικά μελετάται και θα δούμε τι μέλλει γενέσθαι, όμως η γη μας, όπως το ξέρετε, έχει την δυνατότητα πάντοτε αυτή να προσδιορίζει τα πράγματα. Παράχθηκαν χάρτες με τις επικαιροποιημένες παραμέτρους των όμβριων καμπυλών σε επίπεδο χώρας, αναπτύχθηκαν νέες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας, εξειδικεύτηκαν τα υφιστάμενα μέτρα σε επίπεδο Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, που είναι πάρα πολύ σημαντικό, προτάθηκαν νέα μέτρα και έργα τα οποία θα μας παρουσιάσουν στη συνέχεια οι συνεργάτες μας. Για κάθε μέτρο περιλαμβάνονται επιπλέον οι ακόλουθες πληροφορίες, για πρώτη φορά ποσοτικοποιήσαμε και ποιοτικοποιήσαμε θα έλεγα το πρόγραμμα μέτρων, προσπαθούμε

τουλάχιστον να το κάνουμε και ελπίζουμε το πρόγραμμα μέτρων αυτή τη φορά, η ευχή μας είναι αυτή, να πάει, η εφαρμογή του να είναι να ξεπεράσει το 50% και να φτάσουμε την επόμενη φορά στην επόμενη διαβούλευση να είμαστε στη στην ευχάριστη θέση να πούμε ότι ξέρετε έχουμε προχωρήσει εκεί και να δούμε πραγματικά αποτελέσματα των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας γιατί αυτός είναι ο πραγματικός στόχος του. Λοιπόν, λίγα πράγματα για τη διαβούλευση. Η διαβούλευση είναι να σημαντικό κομμάτι της Οδηγίας 2007/60ΕΚ, αποτελεί ιδιαίτερο κομμάτι της και σ' αυτό θα πρέπει να δώσουμε ιδιαίτερη σημασία όλοι μας. Πώς γίνεται αυτό; Πώς μπορεί να γίνει αυτό; Συμπληρώνοντας το ερωτηματολόγιο, όλοι σας πρέπει να το συμπληρώσετε, όσοι βρίσκεστε δια ζώσης φροντίσαμε το ερωτηματολόγιο να είναι μικρό, να είναι ευέλικτο, να μη σας προβληματίζει πάρα πολύ έτσι ώστε να έχουμε όσο περισσότερες απαντήσεις γίνεται και όσα περισσότερα φυλλάδια γίνεται έτσι ώστε να μπορέσουμε και εμείς να κάνουμε την επεξεργασία που χρειάζεται στο στάδιο αυτό. Στέλνοντας επίσης τις παρατηρήσεις σας, τις παρατηρήσεις οτιδήποτε παρατήρηση σχετική με οτιδήποτε ακούστηκε σήμερα εδώ στο email της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων που είναι το info.egy@prv.ypeka.gr είτε υποβάλλοντας σχόλια απευθείας στην ιστοσελίδα της δημόσιας διαβούλευσης ακολουθώντας τον παρακάτω σύνδεσμο, για όλο τον Ιούλιο μέχρι τα τέλη του μήνα μας. Τα ερωτήματα, οι απόψεις και οι θέσεις που θα εκφράσετε θα ληφθούν σοβαρά υπόψιν και από τους συνεργάτες μελετητές μας και από εμάς και από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων, είναι η ουσία της διαβούλευσης. Πρέπει να καταλάβουμε ότι η δύναμη της διαβούλευσης υπάρχει στην πραγματικότητα και είναι αυτή, οτιδήποτε γράφεται και στέλνεται κάπου δεν μπορεί κάποιος να το παραλείψει. Σας ευχαριστώ πάρα πολύ για την προσοχή σας, καλή επιτυχία στη σημερινή διαβούλευση.

[45:18]

Μπελαλίδης Θάνος: Πολύ ωραία. Σας ευχαριστούμε πάρα πολύ κυρία Παπατσίμπα για την εμπεριστατωμένη τοποθέτηση. Θα ήθελα χαρακτηριστικά να δευτερολογήσω στο τελευταίο κομμάτι της τοποθέτησης σας ότι στην Οδηγία του CSRD που αφορά τον εταιρικό χώρο η λέξη διαβούλευση και οι συναφείς λέξεις αναφέρονται 121 φορές, και αυτό ως μια αναφορά στη σημασία που δίνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, συνολικά στο διάλογο με τα ενδιαφερόμενα μέρη οι άνθρωποι πρέπει να έχουν άποψη για το τι γίνεται, πως γίνεται και να εκφράζουν τις συμφωνίες ή τις αντιρρήσεις τους ώστε να αξιολογούνται στη συνέχεια από τους μελετητές. Φυσικά δεν χρειάζεται να πω ότι ο σκοπός δεν είναι να συμφωνήσουμε, ο σκοπός είναι να αναγνωρίσουμε τι έχουμε να μάθουμε η κάθε πλευρά από την άλλη. Λοιπόν αυτή τη στιγμή είμαστε 61 άτομα συνολικά, είμαστε 30 άτομα αυτή τη στιγμή στην αίθουσα, 30 άτομα περίπου online σε Facebook και YouTube όπου μπορείτε να αναρτάτε και εκεί τα σχόλια και τις τοποθετήσεις σας και θα φροντίσω εγώ, μέσω του whats up όπου έχουμε σύνδεση όλοι οι εμπλεκόμενοι για τη σημερινή εκδήλωση, να μπούνε σε σειρά, χρονολογική σειρά και να απαντηθούν

στο δεύτερο μέρος της σημερινής εκδήλωσης από τους μελετητές. Μέχρι τότε όμως έχουμε πολύ δρόμο και για αυτό θα δώσω το βήμα μας τον κύριο Νικολάου για να ξεκινήσουμε το μελετητικό κομμάτι. Θα σας παρακαλέσω να είμαστε πολύ μεστοί, πολύ προσεκτικοί για τους χρόνους μας, πάντα με σεβασμό για τον κόσμο που μας παρακολουθεί και με όσο το δυνατόν πιο απλά λόγια, αν μπορεί να πει κανείς ότι κάτι τέτοιο είναι τεχνικά εφικτό σε επιστημονική δουλειά αυτού του βάθους. Κύριε Νικολάου.

[47:03]

Νικολάου Κώστας - Πολιτικός Μηχανικός MSc: Καλημέρα και από μένα. Είμαι ο Κώστας Νικολάου, είμαι υπεύθυνος, ήμουν υπεύθυνος της τεχνικής διαχείρισης του έργου και της ομάδας μελέτης αυτού που αποτελούνταν από πλήθος, όπως ακούσατε, επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων, πολιτικοί μηχανικοί, τοπογράφοι, γεωλόγοι, περιβαλλοντολόγοι και άλλες ειδικότητες. Ξεκινάμε λοιπόν το τεχνικό κομμάτι, το τεχνικό σκέλος της παρουσίασης και ξεκινάμε με την πρώτη παρουσίαση η οποία έχει τίτλο: Προπαρασκευαστικές Εργασίες για την Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας. Ουσιαστικά εδώ θα παρουσιαστούν οι εργασίες οι οποίες προηγούνταν της κατάρτισης των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας οι οποίοι είναι και αυτοί που αναρτώνται σε ευρωπαϊκές βάσεις δεδομένων όπως το EIONET. Η δομή της παρουσίασης αποτελείται από 3 κυρίως μέρη. Το 1ο μέρος αφορά κάποια γενικά στοιχεία, το 2ο μέρος αφορά κάποια τεχνικά στοιχεία τα οποία είχαν και κάποιες μελέτες οι οποίες ουσιαστικά... **(κόβεται ο ήχος στο 48:05)**

[48:06]

Μπελαλίδης Θάνος: Τεχνικά προβλήματα έχουμε και θα έχουμε πάντα, τα έχουμε δοκιμάσει όλα, έχει πέσει το ρεύμα, έχει πέσει το ίντερνετ, τα ακραία καιρικά φαινόμενα πέρυσι στο Ναύπλιο, ανέφερα χαρακτηριστικά που πέσανε όλα, και κάναμε διαβούλευση μόνο μπαταρίες στις κάμερες, καλώς ή κακώς όλα αυτά συμβαίνουνε και είναι αναμενόμενα. Δεν ακούω. Πολύ ωραία, παρακαλώ τον Φάνη να μπει και να επιβεβαιώσει και στο Facebook και στο YouTube, κυρίως στο Facebook ότι έχει ανοίξει ξανά το stream. Μαρία επίσης αν έχεις την καλοσύνη να διασταυρώσουμε και στα δύο κανάλια ότι ο κόσμος μας βλέπει και να απαντήσουμε σε τυχόν ερωτήσεις. Και επιστρέφουμε στο κοινό μας. Έλεγα στην αίθουσα, που είμαστε αρκετός κόσμος συγκεντρωμένοι ότι τεχνικά προβλήματα έχουμε και θα έχουμε πάντα, τα έχουμε δοκιμάσει όλα, έχει πέσει το ρεύμα, έχει πέσει το ίντερνετ, τα ακραία καιρικά φαινόμενα πέρσι στο Ναύπλιο, ανέφερα χαρακτηριστικά που πέσανε όλα και είχαμε μόνο μπαταρίες στις κάμερες τις οποίες λειτουργήσαμε, σήμερα ελπίζω να τα πάμε καλύτερα κύριε Νικολάου, αν θέλετε να κάνουμε δύο slide πίσω ώστε να είμαστε σίγουροι ότι δεν χάθηκε κάποια κουβέντα, και εμείς θα δούμε με τους τεχνικούς μας το που μπορεί να οφείλεται αυτή η πτώση. Ο λόγος και πάλι σε σας.

[49:41]

Νικολάου Κώστας: Ωραία, είμαστε εδώ για να ξεπερνάμε τα προβλήματα, συνεπώς το παίρνουμε από την αρχή. Ο τίτλος της εργασίας που θα παρουσιαστεί έτσι, της πρώτες παρουσίασης είναι οι Προπαρασκευαστικές Εργασίες για την Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνου Πλημμύρας που ουσιαστικά αφορά σε όλες τις εργασίες οι οποίες προηγήθηκαν και προετοίμασαν την κατάρτιση των χαρτών αυτών οι οποίοι και αναρτήθηκαν στο ευρωπαϊκό σύστημα ΕΙΟΝΕΤ. Η δομή της παρουσίασης ουσιαστικά αποτελείται από 3 μέρη, κάποια γενικά στοιχεία και για το έργο και για το Υδατικό Διαμέρισμα, τα προπαρασκευαστικά στοιχεία που αφορούν την 1η Αναθεώρηση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας και κάποια άλλα τεχνικά στοιχεία και το τρίτο μέρος που αφορά το υδρολογικό σκέλος της μελέτης που εκπονήσαμε.

Πάμε να δούμε διεξοδικά ένα-ένα τα μέρη της παρουσίασης. Όπως έχουμε πει και προηγουμένως η 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου συντάχθηκε στο πλαίσιο της σύμβασης που βλέπετε, αναθέτουσα αρχή είναι Γενική Διεύθυνση Υδάτων. Το αντικείμενο αφορά την ικανοποίηση των επιταγών της Οδηγίας 2007/60ΕΚ σχετικά με την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και η Κοινοπραξία μας αποτελείται, όπως ακούστε και προηγουμένως, από 2 μεγάλες με μελετητικές εταιρείες που είναι η ADT ΩΜΕΓΑ και η ADENS. Τώρα η μελέτη αυτή της 1ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας αποτελείται από 2 στάδια. Στο 1ο στάδιο εκπονήθηκαν οι εργασίες που βλέπετε στην διαφάνεια, αφορά τις προπαρασκευαστικές εργασίες οι οποίες περιλαμβάνουνε την παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους με ακριβέστερη έτσι ανάλυση, την ανάλυση χαρακτηριστικών περιοχής και μηχανισμών πλημμύρας, την έκθεση αυτοψιών σε περιοχές που δεν ανήκουν σε Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, οι νέες όμβριες καμπύλες, η παραγωγή των πλημμυρικών υδρογραφημάτων. Αυτά είναι και τα αντικείμενα για τα οποία θα μιλήσουμε στη συνέχεια. Από κει και πέρα το πρώτο στάδιο της μελέτης περιλαμβάνει τη διόδευση πλημμύρας και την κατάρτιση των Χαρτών Επικινδυνότητας και τους Χάρτες Κινδύνου πλημμύρας που θα μας παρουσιάσουν οι επόμενοι συνάδελφοι.

Το 2ο στάδιο της μελέτης περιλαμβάνει την εκπόνηση του Προσχεδίου Διαχείρισης και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Εδώ είμαστε ακριβώς, σε αυτό το σημείο είμαστε σήμερα, έχουν εκπονηθεί και το προσχέδιο και η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και βρισκόμαστε στη δημοσιοποίηση τόσο του προσχεδίου όσο και της ΣΜΠΕ και στη διαδικασία διαβούλευσης. Από κει και πέρα, μόλις ολοκληρωθεί και αυτό το το στάδιο έχουμε την οριστικοποίηση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και την δημοσιοποίηση του σχεδίου σε ΦΕΚ και την ανάρτηση όλων των στοιχείων της 1ης Αναθεώρησης στο σύστημα του ευρωπαϊκό το ΕΙΟΝΕΤ. Είμαστε στην 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας, ήδη έχει γίνει ο 1ος κύκλος του σχεδίου πριν από 6 χρόνια. Τι διαφορές έχει σε σχέση με τον 1ο κύκλο το

Σχεδίου Διαχείρισης η 1η Αναθεώρηση. Πάμε λοιπόν να διατρέξουμε λιγάκι της διαφοροποιήσεις οι οποίες είναι και πάρα πολύ σημαντικές καθότι θα έλεγα ότι τα πιάσαμε όλα από την αρχή. Και πιο συγκεκριμένα, αναθεωρήθηκαν οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας. Συνεπώς είχαμε να εκπονήσουμε αντικείμενο σε περισσότερες ζώνες και με μεγαλύτερη έκταση. Έχουν επικαιροποιηθεί δεδομένα παντός τύπου όπως βροχομετρικά δεδομένα, χρήσεις γης, πληθυσμιακά δεδομένα και άλλα. Συμπεριλήφθηκαν οι παρατηρήσεις από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή οι οποίες βρισκόντουσαν σε σχετικές εκθέσεις αξιολόγησης του 1ου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, σε συνεργασία με Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο καταρτίστηκε η νέα εξίσωση όμβριας καμπύλης η οποία θα χρησιμοποιείται από εδώ και στο εξής, από το Νοέμβριο μάλλον του 2023 με σχετικό έγγραφο της υπηρεσίας σε όλες τις μελέτες τις σχετικές υδρολογικές, χρησιμοποιήθηκε ακριβέστερο ψηφιακό μοντέλο εδάφους από την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε., έχουνε γίνει πρόσθετες από Κοινοπραξία μας τοπογραφικές αποτυπώσεις τεχνικών έργων σε σχέση με τον 1ο κύκλο, λήφθηκε για πρώτη φορά η επίδραση των πυρκαγιών στην διαφοροποίηση των χαρακτηριστικών των λεκανών απορροής και κατ' επέκταση και στις παροχές οι οποίες υπολογίστηκαν. Έχει συμπεριληφθεί εκτενέστερη ανάλυση της επιρροής της κλιματικής αλλαγής, για πρώτη φορά ποσοτικοποιήσαμε έτσι σε επίπεδο περιόδων επαναφοράς την κλιματική αλλαγή. Έχουν επιλυθεί πολύ περισσότερα υδατορέματα και κλειστές λεκάνες και με νέο λογισμικό. Σχεδόν το σύνολο των Χαρτών Επικινδυνότητας παράχθηκαν με διδιάστατα υδραυλικά μοντέλα. Έχουμε νέα ή επικαιροποιημένα στοιχεία και πηγές δεδομένων για οικονομικές δραστηριότητες, υποδομές, πληθυσμιακά και πολιτιστικά δεδομένα τα οποία είναι έτσι το υπόβαθρο των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας και, όπως ακούσατε και προηγουμένως από την κυρία Παπατσίμπα, υπάρχει εξειδίκευση πλέον του προγράμματος μέτρων και σε επίπεδο Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Στη συνέχεια προχωράμε και λέμε κάποια στοιχεία γενικά για το Υδατικό Διαμέρισμα το 1 της Δυτικής Πελοποννήσου, αποτελείται από 2 λεκάνες απορροής του Αλφειού και του Πάμισου-Νέδοντος και Νέδας. Σε ότι αφορά τη διοικητική υπαγωγή του διαμερίσματος περιλαμβάνει κυρίως στην περιφέρεια Πελοποννήσου και ένα τμήμα της Δυτικής Ελλάδος. Ο πληθυσμός ανέρχεται σε 332.000 περίπου κατοίκους σύμφωνα με την τελευταία απογραφή το οποίο συνιστά μία, δυστυχώς και εντός σε αυτό το Υδατικό Διαμέρισμα, μείωση του πληθυσμού κατά περίπου 20% σε σχέση με το 2011. Πάμε να δούμε λίγο τις αρμόδιες αρχές έτσι για την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης. Η εθνική αρμόδια αρχή είναι η Γενική Διεύθυνση Υδάτων των Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και η περιφερειακή αρμόδια αρχή για το Δυτικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου είναι η Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου που εκπροσωπείται σήμερα με τον κύριο Γκαργκάσουλα. Εκτός από αυτές τις υπηρεσίες υπάρχει και μια εθνική ακόμη υπηρεσία η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και

Πολιτικής Προστασίας η οποία ενημερώνει τόσο για τα επικείμενα επικίνδυνα καιρικά φαινόμενα ή πλημμυρικά φαινόμενα όσο και έχει τα μέτρα έτσι για την αντιμετώπιση των συνεπειών από πλημμύρες.

Τελειώνω με το 1ο μέρος και πάμε στο 2ο μέρος που αφορά καταρχήν κάποια στοιχεία από την 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας. Η μελέτη αυτή η οποία προηγήθηκε της δικής μας μελέτης κατέγραψε ιστορικές πλημμύρες που έγιναν μεταξύ του διαστήματος 2012 έως 2018 και σε κάποιες περιπτώσεις και το 2019. Εντόπισε και σημείωσε τα κύρια χαρακτηριστικά του πλημμυρών αυτών και χαρακτήρισε κάποιες από αυτές τις ιστορικές πλημμύρες ως σημαντικές ιστορικές πλημμύρες με βάση τα κριτήρια του πίνακα που βλέπετε. Εάν μία πλημμύρα λοιπόν είχε έστω και ανθρώπινο θύμα ή το ύψος της χρηματικής αποζημίωσης ήταν πάνω από 200.000€, το μέγεθος της κατακλυζόμενης έκτασης πάνω από 5000 στρέμματα τότε χαρακτηρίστηκε ως σημαντική ιστορική πλημμύρα. Σε αυτό το κύκλο της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας τέθηκε ακόμα ένα κριτήριο που είναι αν η περιοχή είχε κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης. Τότε λοιπόν χαρακτηρίζεται μια πλημμύρα ως σημαντική ιστορική πλημμύρα. Για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου βλέπουμε τις ιστορικές πλημμύρες έτσι στα αριστερά και στα δεξιά, τις σημαντικές ιστορικές πλημμύρες. Εδώ πρέπει να πούμε ότι καταγράφηκαν μεταξύ 2012 και 2019 περίπου 284 ιστορικά γεγονότα πλημμύρας εκ των οποίων το 94% σε αυτό το Υδατικό Διαμέρισμα ήταν πολύ σημαντικό το ποσοστό όπου χαρακτηρίστηκαν οι ιστορικές πλημμύρες σημαντικά ιστορικά γεγονότα. Εδώ να αναφέρουμε κάποια από αυτά τα γεγονότα τα οποία συνέβησαν το διάστημα αυτό. Βλέπουμε το 2012 έγιναν σημαντικές πλημμύρες στον Πύργο με δύο νεκρούς έτσι και σημαντικές ζημιές σε υποδομές, το 2013 έγιναν πλημμύρες στην Καλαμάτα και στη Μεσσηνία, το 2016 πλημμύρες τη Μεγαλόπολη και στη Μεσσηνία όπου πλημμύρισαν δρόμοι και διάφορες άλλες υποδομές, προφανώς η φύση δεν σταματάει εκεί που σταματάει η Προκαταρκτική Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, συνεχίζει να δίνει πλημμυρικά φαινόμενα. Συνεπώς κάποια καταγεγραμμένα συνοπτικά πλημμυρικά φαινόμενα τα οποία και κατέγραψε η Κοινοπραξία μας μετά το 2019 ήτανε οι πλημμύρες σε Πύργο και Καλαμάτα με ένα νεκρό τον Σεπτέμβριο του 2019, τον Νοέμβριο του 2021 πλημμύρες στην Κορώνη και τον Γενάρη του 2023 πλημμύρες στην Αλαγονία. Εδώ βλέπετε χαρακτηριστικές φωτογραφίες από τις πλημμύρες αυτές, της Καλαμάτας του 2013 και του 2016, της Μεσσηνίας του 2016, της Μεγαλόπολης επίσης και του Πύργου το 2012 και το 2019 που είχαμε και 2 νεκρούς. Εκτός από την καταγραφή των ιστορικών και των σημαντικών ιστορικών γεγονότων η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας εκτίμησε και τις περιοχές εκείνες στις οποίες έχουν πρόβλημα από την ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας. Οπότε λογίζεται και λαμβάνεται υπόψη η ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας, λαμβάνεται λοιπόν υπόψη όταν οι κυματισμοί, η μετεωρολογική παλίρροια και η αστρονομική παλίρροια, το ύψος του συνεπώς ξεπερνά

το 1 μέτρο έτσι ε και από την ανάλυση αυτή προκύπτουνε περιοχές έτσι παραλιακές οι οποίες γειτνιάζουν με τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας που έχουνε θέμα με την ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας. Εδώ βλέπετε τις περιοχές αυτές οι οποίες καθορίστηκαν τόσο για 50 όσο και για 100 χρόνια περίοδο επαναφοράς. Βλέπουμε ότι για 50 χρόνια έχουμε κάποιες πλημμύρες από την ανύψωση μέσης στάθμης θάλασσας έτσι στη Γιάλοβα και στην περιοχή των εκβολών του Αλφειού και για 100 χρόνια έχουμε στην περιοχή εδώ της Μεσσήνης στο παραλιακό μέτωπο, της Γιάλοβας επίσης και του Πύργου των εκβολών του Αλφειού. Τώρα για τον καθορισμό των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας η 1η Αναθεώρηση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας εφάρμοσε κάποια συγκεκριμένα βήματα τα οποία ήταν τα εξής. Το πρώτο βήμα είναι ότι λήφθηκαν προφανώς υπόψη οι ζώνες οι οποίες είχαν καθοριστεί στον 1ο κύκλο στη συνέχεια οι ζώνες αυτές τις επεκτάθηκαν ώστε να συμπεριλάβουνε και περιοχές πλημμύρας για περίοδο επαναφοράς 1000 ετών όπως επιλύθηκαν στον 1ο κύκλο. Επίσης λήφθηκαν υπόψη περιοχές οι οποίες πλημμύρισαν από ανύψωση μέσης στάθμης θάλασσας για 100 έτη, όπως υπολογίστηκαν πάλι στον 1ο κύκλο, λήφθηκαν υπόψη τα ιστορικά συμβάντα της 1ης Αναθεώρησης της ΠΑΚΠ, δηλαδή τα γεγονότα του 2012-2018 και τα αποτελέσματα της διαβούλευσης του 1ου κύκλου. Επίσης έγινε επέκταση των ΖΔΥΚΠ σε περιοχές με ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα εκτός αυτών. Και λαμβάνοντας υπόψη και τα κριτήρια τα τεχνικά το οποία είχαν ληφθεί υπόψη και στον 1ο κύκλο της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας προέκυψαν οι τελικές Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας για αυτό τον κύκλο, για την 1η Αναθεώρηση οι οποίες είναι αυτές οι τρεις που βλέπετε στο χάρτη και στον πίνακα. Είναι οι πεδινές περιοχές ποταμού Παμίσου σου και λοιπών ρεμάτων, οι χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης και οι χαμηλές περιοχές ποταμού Αλφείου, χειμάρρων της δυτικής ακτής Υδατικού Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας. Εδώ πρέπει να πούμε ότι η διαφοροποίηση σε σχέση με τον 1ο κύκλο αφορά την πρώτη ζώνη έτσι η οποία ενσωματώθηκε με την παλιά δεύτερη ζώνη που αφορούσε την περιοχή του Μελιγαλά και έγινε μία ενιαία ζώνη μεγαλύτερης έκτασης. Ποια είναι η διαφοροποίηση των ζωνών σε σχέση με τον πρώτο κύκλο; Η διαφοροποίηση των ζωνών, βλέπετε και στο χάρτη με κόκκινο χρώμα είναι οι παλιές ζώνες έτσι του 1ου κύκλου και με πράσινο χρώμα οι διαφοροποιήσεις της 1ης Αναθεώρησης. Όπως βλέπετε οι συνολικά 3 ζώνες καταλαμβάνουν περίπου το 10% της συνολικής έκτασης του Υδατικού Διαμερίσματος, οι διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις εκτάσεις του 1ου κύκλου που είναι περίπου στο 18% περισσότερες εκτάσεις σε σχέση με το με το πρώτο σχέδιο, και τους λόγους διαφοροποίησης τους αναφέραμε και προηγουμένως. Βλέπετε εδώ ότι συμπεριλήφθηκαν περιοχές έτσι στην περιοχή της Κορώνης, της Μεθώνης και στην περιοχή δυτικά του Μελιγαλά που δεν υπήρχαν στον 1ο κύκλο. Το πρώτο βήμα για την εκπόνηση της μελέτης μας ήτανε το υπόβαθρο έτσι πάνω στο οποίο κάναμε όλους τους υπολογισμούς μας. Το υπόβαθρο που χρησιμοποιήσαμε ήταν το νέο υπόβαθρο της Κτηματολογίου, το ψηφιακό μοντέλο της

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. το οποίο περιλαμβάνει ορθοφωτογραφίες του διαστήματος 2014-2015. Το ψηφιακό μοντέλο εδάφους αυτό είχε υψηλότερη ανάλυση από τον 1ο κύκλο, συγκεκριμένα 2x2 μέτρα σε σχέση με τα 5x5 του προηγούμενου κύκλου. Σε αυτό λοιπόν το ψηφιακό υπόβαθρο η Κοινοπραξία μας έκανε ένα πλήθος εργασιών και διορθώσεων οι οποίες αφορούσαν στις εξής εργασίες: ενσωματώθηκαν όλες οι τοπογραφικές αποτυπώσεις και του1ου κύκλου και της 1ης Αναθεώρησης, ενσωματώθηκαν δεδομένα από μελέτες, εντοπίστηκαν κάποιες περιοχές όπου κάποια βλάστηση εμπόδιζε τη φυσική ροή του ρέματος το οποίο και αφαιρέθηκε, επίσης διανοίξαμε κάποια υδατορέματα όπου το τεχνικό έργο παρουσιαζόταν ως φράγμα έτσι μέσα στο υδατόρεμα, αποκαταστήσαμε κάποια σφάλματα, κάποιες οπές και κάποιες έτσι πολύ μεγάλες ανυψώσεις οι οποίες δεν είχανε ρεαλισμό. Εδώ βλέπετε τις τοπογραφικές αποτυπώσεις που έγιναν. Ο 1ος κύκλος περιλάμβανε 69 αποτυπώσεις τοπογραφικές σε διάφορα τεχνικά έργα, αναβαθμούς, γέφυρες, οχετούς ενώ στην 1η Αναθεώρηση εκπονήσαμε ακόμα επιπλέον 42 τοπογραφικές αποτυπώσεις σε τεχνικά σημαντικά τεχνικά έργα εντός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Εδώ βλέπετε χαρακτηριστικά έτσι ότι με κόκκινο χρώμα είχαμε τις παλιές αποτυπώσεις των έργων και με πράσινο τις καινούριες, κόκκινες και πράσινες λοιπόν και παλιές και καινούργιες λήφθηκαν όλες υπόψιν για την εκπόνηση της 1ης Αναθεώρησης.

Στη συνέχεια προχωρούμε στην ανάλυση των χαρακτηριστικών περιοχής μηχανισμών πλημμύρας που περιλαμβάνει την αξιολόγηση των μορφολογικών και κλιματολογικών συνθηκών, τη γεωλογία και υδρολιθολογία, τους εδαφικούς τύπους, τη βλάστηση, τις χρήσεις γης, προστατευόμενες περιοχές, ανθρωπογενή χαρακτηριστικά και τεχνικά έργα. Εκπονήθηκε και καταρτίστηκε ένα πλήθος από χάρτες οι οποίοι βρίσκονται μες στην ιστοσελίδα floods.ypeka.gr, όπως σας είπε και η εκπρόσωπος του Υπουργείου προηγουμένως. Εδώ βλέπετε χαρακτηριστικά για τον Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου μορφολογικούς χάρτες, υδρολογικούς χάρτες, χάρτες έργων στα οποία ανά είδος έργου έχουμε παρουσιάσει μέσα στο Υδατικό Διαμέρισμα και μέσα στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Βλέπουμε γεωλογικά στοιχεία του διαμερίσματος, τους εδαφικούς τύπους, οι χρήσεις γης, στο οποίο πρέπει να σημειώσουμε ότι στην 1η Αναθεώρηση λάβαμε υπόψη τα πλέον πρόσφατα δεδομένα χρήσεων γης του CORINE του 2018 και του ΟΠΕΚΕΠΕ του 2021, χάρτες βλάστησης και προστατευόμενων περιοχών. Στη συνέχεια δεδομένου ότι οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας αναθεωρήθηκαν, μεγάλωσαν, κατ' επέκταση έπρεπε να ορίσουμε και τα ρέματα, τα νέα ρέματα τα οποία θα πρέπει, που μάλλον είχανε κάποια συμβολή μέσα στις ζώνες αυτές. Συνεπώς καθορίστηκαν νέες λεκάνες και νέα υδατορέματα μέσα στις καινούριες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, συνολικά καθορίστηκαν 51 λεκάνες και εκ των οποίων οι 15, δηλαδή το 30%, ήτανε νέες λεκάνες απορροής. Εδώ στο χάρτη βλέπετε με πορτοκαλί χρώμα τις λεκάνες απορροής του 1ου κύκλου, με κόκκινο χρώμα τις λεκάνες οι οποίες αναθεωρήθηκαν σε αυτό τον κύκλο και με πράσινο χρώμα τις λεκάνες οι οποίες ήτανε νέες έτσι και τις καθορίσαμε στα πλαίσια της 1ης Αναθεώρησης. Εδώ

βλέπετε ανά Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας τις λεκάνες με τον ίδιο συμβολισμό για κάθε Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, για τις πεδινές περιοχές του ποταμού Παμίσου, για τις χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης και για τις χαμηλές περιοχές ποταμού Αλφειού, χειμάρρων τη δυτικής ακτής του Υδατικού Διαμερίσματος και της χερσονήσου Πυλίας. Τώρα όπως είπαμε και στις αρχές, μια σημαντική διαφοροποίηση της 1ης Αναθεώρησης με τον 1ο κύκλο είναι ότι λάβαμε υπόψη στα χαρακτηριστικά των λεκανών απορροής και τις πυρκαγιές οι οποίες ξέσπασαν το διάστημα μεταξύ 2016 έως το 2023. Για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου το 2021 ήταν το έτος το οποίο είχαμε τις περισσότερες πυρκαγιές οι οποίες εστιάζονταν στα βόρεια του ποταμού Αλφειού, στην Ηλεία δηλαδή και βορειοανατολικά της περιοχής του Μελιγαλά. Τα δεδομένα για τις πυρκαγιές τα λάβαμε από πλήθος υπηρεσιών όπου βλέπετε στην οθόνη σας. Το τελευταίο κομμάτι των χαρακτηριστικών περιοχής και μηχανισμών πλημμύρας είναι ουσιαστικά ο ορισμός των κύριων αιτιών και των κύριων μηχανισμών της πλημμύρας έτσι σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Η Οδηγία 2007/60ΕΚ λοιπόν και τα κατευθυντήρια κείμενα 29 και 2 ουσιαστικά έθεσαν τους ορισμούς των αιτιών και των μηχανισμών πλημμύρας και την κωδικοποίηση αυτών. Έτσι βλέπουμε ότι αίτια πλημμύρας αφορούν σε υπερχείλιση ποταμού, τοπική καταιγίδα, υπόγεια νερά, ανύψωση στάθμης θάλασσας και θραύση-αστοχία τεχνικού έργου ή άλλες αιτίες. Ομοίως στο μηχανισμό πλημμύρας είχαμε τη σχετική κωδικοποίηση με τον πράσινο πίνακα που βλέπετε, με φυσική υπερχείλιση, υπέρβαση αναχωμάτων αστοχία αναχωμάτων ή υποδομών προστασίας, παρεμπόδιση ροής και άλλους μηχανισμούς. Για τη ζώνη που μας φιλοξενεί σήμερα που είναι οι πεδινές περιοχές του ποταμού Παμίσου και λοιπών ρεμάτων βλέπουμε ότι η αποστράγγιση των απορροών γίνεται μέσα από τα υδατορέματα, τα κύρια υδατορέματα που είναι ο Πάμισος, ο Άρις, ο Νέδοντας και το ρέμα Βελίκα καθώς και από άλλα μικρότερα και ουσιαστικά όλα αυτά τα ρέματα εκβάλουνε μέσα στο Μεσσηνιακό κόλπο. Το μορφολογικό ανάγλυφο είναι κυρίως πεδινό με μικρές κλήσεις που αυτό συνδράμει στην δημιουργία πλημμυρικών φαινομένων. Τα κύρια αίτια λοιπόν σύμφωνα με τα guidance documents της Οδηγίας αφορούν στην περιοχή αυτή σε ένα συνδυασμό υπερχείλισης ποταμού και αδυναμίας δικτύου ομβρίων να παραλάβουν τις παροχές αυτές οι οποίες έχουν προέρθει από ευρύτερες βροχοπτώσεις και την ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας η οποία υπάρχει στο συγκεκριμένο Υδατικό Διαμέρισμα. Οι κύριοι μηχανισμοί πλημμύρας αφορούν στην φυσική υπερχείλιση, την υπέρβαση αναχωμάτων και την παρεμπόδιση ροής είτε από ανθρώπινες δραστηριότητες, είτε από συσσώρευση φερτών, είτε κατά τη διάρκεια της καταιγίδας, είτε εκτός καταιγίδας.

Το τελευταίο κομμάτι της παρουσίασης αφορά στα υδρολογικά στοιχεία, ουσιαστικά στο κομμάτι της υδρολογίας η οποία εκπονήθηκε για τις περαιτέρω υδραυλικές εργασίες της μελέτης. Θα σταθώ ιδιαιτέρως σε ένα πολύ σημαντικό βήμα και μία αναθεώρηση που έγινε στα σχέδια του κύκλου αυτού που ήταν αναθεώρηση ομβρίων καμπυλών. Για να γίνει αυτό λήφθηκαν δεδομένα από πάρα πολλούς

φορείς, βροχομετρικά δεδομένα, έτσι βλέπετε εδώ πήραμε από 5 ή 6 αν θυμάμαι καλά φορείς, από το ΥΠΕΝ, τη ΔΕΗ, την ΕΜΥ, το ΥΠΑΑΤ αλλά και το Εθνικό Αστεροσκοπείο που για πρώτη φορά εντάχθηκαν οι βροχομετρικοί σταθμοί για την παραγωγή των ομβρίων καμπυλών. Για το συγκεκριμένο Υδατικό Διαμέρισμα λάβαμε δεδομένα από 118 βροχομετρικούς σταθμούς, έτσι 26 από το ΥΠΕΝ, 45 από τη ΔΕΗ, 5 από την ΕΜΥ, 25 από το ΥΠΑΑΤ και 17 σταθμούς από το Εθνικό Αστεροσκοπείο και κυρίως εκείνους οι οποίοι είχανε χρονοσειρές άνω των 10 ετών. Τα δεδομένα, η συλλογή των δεδομένων ήταν ιδιαίτερα επίπονη έτσι και χρονοβόρα καθότι ψάχναμε δεδομένα κυρίως μετά το 2015 γιατί μέχρι το 2015 είχαμε συλλέξει τα δεδομένα στον 1ο κύκλο των Σχεδίων Διαχείρισης. Τα δεδομένα δεν ήταν ψηφιακά κάθε φορά, βλέπετε εδώ ταινίες από βροχογράφους ή βλέπετε χειρόγραφα έτσι από βροχόμετρα με καταγραφή των υψών βροχής. Όλα αυτά λοιπόν τα συλλέξαμε και στη συνέχεια προσπαθήσαμε και τα ψηφιοποιήσαμε και από την ψηφιοποίηση έγινε η κατάλληλη επεξεργασία ώστε να παραχθούν χρονοσειρές μέγιστων βροχοπτώσεων για χρονικά βήματα από 5 λεπτά έως 48 ώρες όπου αυτό ήταν εφικτό. Η επεξεργασία των δεδομένων αυτών έγινε με το λογισμικό "ΥΔΡΟΓΝΟΜΩΝ'' το οποίο έχει κατατεθεί από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Από όλο το πλήθος αυτών των σταθμών που σας ανέφερα αξιοποιήθηκαν τα δεδομένα των 54 βροχόμετρων και των 25 βροχογράφων για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου και είναι με μπλε και πράσινο χρώμα αντίστοιχα αυτά που βλέπετε στο χάρτη, έτσι που απεικονίζονται στη συγκεκριμένη διαφάνεια. Αυτοί είναι οι σταθμοί που αξιοποιήθηκαν για περαιτέρω ανάλυση και την παραγωγή των όμβριων καμπυλών. Εδώ βλέπετε τη νέα εξίσωση η οποία παράχθηκε από την επιστημονική εργασία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου των ομβρίων καμπυλών, η νέα εξίσωση περιλαμβάνει 5 παραμέτρους εκ των οποίων οι 2 είναι σταθερές για όλη την Ελλάδα ενώ οι υπόλοιπες χωρικά μεταβάλλονται σύμφωνα με τις εικόνες που σας παραθέτω στη συγκεκριμένη διαφάνεια. Είναι η κατανομή της παραμέτρου **η**, **β** και **λ**. Η συγκεκριμένη όμβρια καμπύλη, όπως είπα και προηγουμένως, από τον Νοέμβριο του 2023, σύμφωνα με έγγραφο του Υπουργείου, θα πρέπει να εφαρμόζεται σε όλες τις υδρολογικές μελέτες της χώρας που εκπονούνται. Τώρα με βάση λοιπόν την καινούργια όμβρια καμπύλη εδώ βλέπετε κάποιες διαφοροποιήσεις των υψών βροχής για 100 έτη έτσι ε μέχρι το 2016 και μετά το 2016. Για το συγκεκριμένο Υδατικό Διαμέρισμα βλέπουμε με μπλε χρώμα τα ύψη βροχών από τις νέες όμβριες και με πορτοκαλί χρώμα τα ύψη βροχών από τις παλιές όμβριες. Εδώ βλέπουμε ότι σε κάποιους σταθμούς έχουμε μείωση των βροχοπτώσεων, σε κάποιους έχουμε αύξηση των βροχοπτώσεων. Πάμε να το δούμε λίγο πιο συγκεκριμένα και πιο εποπτικά. Εδώ βλέπουμε τις διαφοροποιήσεις των υψών βροχής για περιόδους επαναφοράς 50, 100 και 1000 χρόνια για λεκάνες απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος. Εδώ βλέπουμε ότι σε σχέση με άλλα Υδατικά Διαμερίσματα που έχουμε γενική μείωση των υψών βροχής στο συγκεκριμένο Υδατικό Διαμέρισμα έχουμε ελαφρά αύξηση για περιόδους επαναφοράς 50 και 100 ετών των υψών βροχής, ιδίως στη λεκάνη του Αλφειού, του Παμίσου και του Νέδοντα για 50 χρόνια.

Για 100 χρόνια έχουμε αύξηση του ύψους βροχής και σε άλλες λεκάνες όπως της Νέδας, όπως βλέπετε εδώ στην εικόνα, ενώ για 1000 χρόνια σχεδόν υπάρχει μία καθολική και μεγαλύτερη αύξηση βροχοπτώσεων έτσι της τάξης του 20 με 25%. Οι νέες όμβριες καμπύλες είναι αναρτημένες στο site του Υπουργείου του το floods.ypeka.gr και μπορείτε να βρείτε τόσο οδηγίες εφαρμογής των όμβριων καμπυλών οι οποίες είναι αναρτημένες όσο και ψηφιακά γεωχωρικά, δεδομένα όλων των παραμέτρων έτσι που μεταβάλλονται σε όλη τη χώρα χωρικά όπως είπαμε και προηγουμένως. Στη συνέχεια καταρτίσαμε με βάση τις νέες όμβριες καμπύλες τα πλημμυρικά υδρογραφήματα, ουσιαστικά δηλαδή βρήκαμε τις παροχές. Εδώ είναι αρκετά τεχνικό έτσι το κομμάτι της παρουσίασης και θα προσπαθήσω να το περάσω γρήγορα έτσι ώστε να δούμε τα αποτελέσματα των παροχών και τις διαφοροποιήσεις σε σχέση με τον 1ο κύκλο. Καταρχήν πού κάναμε την υδρολογική ανάλυση; Την υδρολογική ανάλυση την κάναμε στα ρέματα τα οποία επιλύσαμε και υδραυλικά. Πως επιλέχθηκαν αυτά τα ρέματα; Όπως είπε και η κυρία Παπατσίμπα προηγουμένως τέθηκαν κάποια γενικά κριτήρια που ήτανε το εμβαδόν της λεκάνης απορροής να είναι μεγαλύτερο από 20 τετραγωνικά χιλιόμετρα αλλά ωστόσο επειδή ή μορφολογία του εδάφους της Πελοποννήσου και τις Δυτικής Πελοποννήσου είναι τέτοια ώστε οι λεκάνες των ρεμάτων πλην μερικών εξαιρέσεων να είναι σχετικά μικρές, γι' αυτό τέθηκαν και κάποια εξειδικευμένα κριτήρια για την επιλογή των ρεμάτων και των λεκανών απορροής που ήτανε ότι θα λάβουμε υπόψη λεκάνες οι οποίες ήταν κάτω από 20 τετραγωνικά χιλιόμετρα με την προϋπόθεση ότι αυτές θα είχαν εγγύτητα με κάποια ιστορικά και σημαντικά πλημμυρικά γεγονότα, κατοικημένες περιοχές, σημαντικές τοποθεσίες όπου υπάρχουν αρχαιολογικά μνημεία, εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και λυμάτων και επίσης να υπάρχει μία εξασφάλιση ομοιόμορφης κάλυψης σε υδατορέματα μέσα σε μία ζώνη, να μην υπάρχει δηλαδή μία ζώνη που δεν έχει κανένα υδατόρεμα έτσι προς επίλυση και ακόμα και σε πολύ μικρές Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Με βάση λοιπόν αυτά τα κριτήρια για το Υδατικό Διαμέρισμα 1 επιλέχθηκαν στο σύνολο 24 λεκάνες και υδατορέματα προς περαιτέρω επίλυση σε σχέση με τα 16 που είχαμε λάβει υπόψη στον 1ο κύκλο. Εδώ βλέπετε έτσι τα υδατορέματα τα οποία και οι λεκάνες που επιλέχθηκαν σε αυτή την 1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Πάλι με την ίδια χρωματική παλέτα βλέπουμε ότι με πορτοκαλί χρώμα είναι οι λεκάνες και ρέματα τα οποία είχαμε χρησιμοποιήσει και στον 1ο κύκλο, με κόκκινο χρώμα λεκάνες που αναθεωρήθηκαν, υπήρχαν αλλά αναθεωρήθηκαν, και με πράσινο χρώμα νέες λεκάνες. Για τη ζώνη πεδινές περιοχές ποταμού Παμίσου και λοιπών ρεμάτων κάναμε την υδρολογική υδραυλική ανάλυση στα ρέματα Κορυάς, Βελίκα Μουρτιάς, Άρις, στο Νέδοντα, στο Βαθύ Λαγκάδι, στον Ξερίλα, στον Τυφλό και προφανώς και στον ποταμό Πάμισο που είναι και το μεγαλύτερο ποτάμι της ζώνης. Για τις χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης προφανώς έχουμε τη λεκάνη του Αλφειού. Στη συνέχεια προχωρούμε στην τρίτη, στην τελευταία ζώνη, που είναι οι χαμηλές περιοχές ποταμού Αλφειού, χειμάρρων δυτικής ακτής του Υδατικού Διαμερίσματος και της χερσονήσου Πυλίας. Εδώ

είχαμε 14 υδατορέματα τα οποία κάναμε υδρολογική και υδραυλική ανάλυση που είναι ο ποταμός Αλφειός, η Νέδα, το Καλό Νερό, η Μαύρη Λίμνη, το Φιλιατρινό, το Ζαχαράικο, το Γλατσίτικο, το ρέμα Σέλας, ο Ξεριάς, ο Γιαννούζαγας, Ξερολάγκαδο, Κλεισουραίικο, Μεθώνη και Καλόρρεμα. Στη συνέχεια αφού ορίσαμε τα ρέματα που θα κάνουμε την υδρολογική ανάλυση σχηματοποιήσαμε έτσι τους κόμβους συμβολής των ρεμάτων στα κυρίως υδατορέματα και κωδικοποιήσαμε τις λεκάνες και υπολεκάνες απορροής καθώς και τους κόμβους αυτούς. Εδώ κάποια τεχνικά στοιχεία εισαγωγής του μοντέλου. Έτσι υπολογίσαμε το χρόνο συγκέντρωσης και τον διορθώσαμε με βάση τον τύπο του Δευκαλίωνα, που αναφέρθηκε και προηγουμένως για τις ιστορικές πλημμύρες από τον κύριο Γκαργκάσουλα, επιλέξαμε τη διάρκεια βροχόπτωσης που ήταν μεταξύ 12 και 48 ωρών. Και εδώ να μείνουμε λιγάκι, ποια ήταν τα σενάρια τα οποία τρέξαμε στα υδρολογικά μας μοντέλα. Ήταν 9 σενάρια, ήταν για τις τρεις περιόδους επαναφοράς. Εδώ λίγο να κάνω μία ειδική αναφορά για το τι σημαίνει περίοδος επαναφοράς. Περίοδος επαναφοράς σημαίνει έτσι πόσο συχνά μπορεί να εμφανιστεί ένα πλημμυρικό γεγονός. Όταν λέμε ότι έχουμε περίοδο επαναφοράς σε ένα γεγονός 50 έτη σημαίνει ότι στατιστικά περιμένουμε ότι αυτό το γεγονός θα συμβεί κάθε 50 χρόνια και συνεπώς έχει υψηλή πιθανότητα υπέρβασης. Στα 100 χρόνια έχουνε μέση πιθανότητα υπέρβασης και έχουμε και ένα σχετικά ακραίο σενάριο το οποίο δυστυχώς με την κλιματική αλλαγή δεν είναι και τόσο ακραίο, όπως είδαμε και με τα πρόσφατα γεγονότα του Daniel, είναι της χιλιετίας που έχει χαμηλή πιθανότητα υπέρβασης. Συνεπώς έχουμε τρία σενάρια για τις τρεις περιόδους επαναφοράς και εκτός από τις τρεις περιόδους επαναφοράς έχουμε άλλα τρία σενάρια τα οποία αφορούν τις αρχικές συνθήκες υγρασίας του εδάφους. Είναι πολύ διαφορετική η πλημμύρα όταν μας βρίσκει σε ένα έδαφος ξηρό, είναι ευμενέστερα τα αποτελέσματα της πλημμύρας ενώ όταν έχουμε ένα έδαφος κορεσμένο ήδη από νερό, από παλιότερες βροχοπτώσεις, και έρθει η πλημμύρα τότε οι επιπτώσεις είναι πολύ δυσμενέστερες. Συνεπώς έχουμε ευμενείς συνθήκες του αριθμού καμπύλης CN1, δυσμενείς CN3 και της μέσες συνθήκες CN2. Συνεπώς αν πολλαπλασιάσουμε τα τρία σενάρια των περιόδων επαναφοράς και τα τρία σενάρια των αρχικών συνθηκών υγρασίας έχουμε σύνολο 9 σενάρια τα οποία επιλύθηκαν στα υδρολογικά μας μοντέλα. Στη συνέχεια εκτιμήσαμε έτσι τον αριθμό καμπύλης CN που ουσιαστικά αποτελεί μια χαρακτηριστική παράμετρο μιας λεκάνης απορροής που συμπυκνώνει σε μία τιμή τα φυσιολογικά χαρακτηριστικά που επιδρούν στην παραγωγή της απορροής και λαμβάνει υπόψη της τις χρήσεις γης και τους εδαφικούς τύπους και από εκεί και πέρα προκύπτει ο αριθμός καμπύλης CN για ευμενείς, δυσμενείς και μέσες συνθήκες αρχικής υγρασίας του εδάφους. Εδώ βλέπετε τις διαφοροποιήσεις του CN, έτσι όσο πιο μεγάλο είναι το CN ουσιαστικά τόσο πιο μεγάλη απορροή περιμένουμε. Εδώ βλέπουμε ότι και για λεκάνες και για υπολεκάνες απορροής έχουμε σχετική μείωση του CN, έτσι ελαφρά μείωση του CN σε κάποιες λεκάνες εκτός από της Νέδας που έχουμε πιο σημαντική μείωση, και μια μικρή αύξηση στις περιοχές λεκανών του Παμίσου και του ρέματος Βελίκα. Για πρώτη φορά στην 1η

Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας λάβαμε υπόψη και την επίδραση της πυρκαγιάς. Και πως ελήφθη υπόψη; Ελήφθη υπόψη στη μεταβολή του CN. Λάβαμε υπόψη μας τις πλέον πρόσφατες πυρκαγιές έτσι και σε αυτές τις λεκάνες απορροής που υπήρχε πάνω από ένα ποσοστό, η επίπτωση στις πυρκαγιές πάνω από 5% λάβαμε υπόψη μια μεταβολή του αριθμού CN κατά 5, 10 ή 15 μονάδες ανάλογα με το βαθμό επίδρασης της πυρκαγιάς και συνεπώς έτσι οριστικοποιήθηκε και ο αριθμός καμπύλης CN. Στη συνέχεια καταρτίσαμε τα υετογραφήματα, έτσι δεν στέκομαι εδώ γιατί είναι αρκετά τεχνικές οι λεπτομέρειες, με τη μέθοδο εναλλασσόμενων μπλοκ και δυσμενέστερης διάταξης για 1000 χρόνια, το εναλλασσόμενο μπλοκ για 50 και για 100 χρόνια το εφαρμόσαμε. Βρήκαμε την ενεργό βροχόπτωση, δηλαδή πόση από τη βροχή που πέφτει απορρέει στις λεκάνες απορροής και με το μοναδιαίο υδρογράφημα έτσι κάναμε το χωροχρονικό μετασχηματισμό της απορροής σε πλημμυρική παροχή. Οι μέθοδοι διόδευσης λοιπόν είναι δύο. Είναι οι υδρολογικές μέθοδοι, που χρησιμοποιήσαμε τη μέθοδο Maskingum στη συγκεκριμένη μελέτη, και οι υδραυλικές μέθοδοι οι οποίοι έγιναν με τη διόδευση των πλημμυρικών κυμάτων μέσω κατάλληλων προγραμμάτων όπως θα αναλυθεί σε επόμενη παρουσίαση. Να πούμε εδώ ότι η λάβαμε υπόψη μας και τα πλημμυρογραφήματα σε ταμιευτήρες, δηλαδή λάβαμε υπόψη μας την ανάσχεση που επιφέρουν οι ταμιευτήρες στην πλημμυρική ροή ενός υδατορέματος και για το σκοπό αυτό χρειαζόμασταν για τα φράγματα Λάδωνα και Φιλιατρινού, που υπάρχουν στο Υδατικό Διαμέρισμα, το υδρογράφημα εισροής, η σχέση στάθμης αποθήκευσης όγκου, η στάθμη εκροής του υπερχειλιστή και γεωμετρικά στοιχεία του φράγματος. Για τα δύο λοιπόν φράγματα του Υδατικού Διαμερίσματος, έτσι και εδώ θέλω ευχαριστήσω ιδιαιτέρως στελέχη της ΔΕΗ που μας τα χορήγησαν για το φράγμα του Λάδωνα, έχουμε εδώ βλέπετε τα χαρακτηριστικά τα γεωμετρικά του φράγματος και την καμπύλη στάθμης όγκου η οποία ήταν ουσιαστικά δεδομένο εισαγωγής στο υδρολογικό μοντέλο. Αντίστοιχα βρήκαμε και για το Φιλιατρινό, το νέο αυτό φράγμα, έτσι τα αντίστοιχα στοιχεία, τα χαρακτηριστικά του και τη στάθμη, την καμπύλη στάθμης όγκου και επιφανείας. Το λογισμικό που χρησιμοποιήσαμε για την υδρολογική προσομοίωση είναι το HEC-HMS, είναι ευρέως διαδομένο, είναι της υπηρεσίας, της Αμερικάνικης Υπηρεσίας Στρατού. Και εδώ βλέπετε με πράσινο χρώμα τα δεδομένα εισόδου στο μοντέλο τα οποία προαναφέραμε πριν, και δεν θα σας κουράσω να σας τα αναφέρω ξανά, το μόνο που θέλω να πω είναι ότι κάποια στοιχεία της υδρολογικής προσομοίωσης είναι η χρονική διάρκεια των υπολογισμών που τέθηκε 5 μέρες ιδίως για τα μεγάλα υδατορέματα και το χρονικό βήμα τέθηκε αρκετά μικρό, 5 λεπτά. Τα αποτελέσματα λοιπόν που εξήγαμε από το μοντέλο είναι η ενεργός βροχόπτωση σε κάθε λεκάνη απορροής, το πλημμυρογράφημα σε κάθε υδρολογικό στοιχείο, και όταν λέμε υδρολογικό στοιχείο εννοούμε υπολεκάνη απορροής, κόμβο και ταμιευτήρα και στην εκβολή φυσικά του ρέματος, τη μέγιστη παροχή σε αυτά τα υδρολογικά στοιχεία και τον όγκο του νερού. Εδώ βλέπουμε έτσι ένα μοντέλο προσομοίωσης στο υδρολογικό μας μοντέλο HEC-HMS που αφορά τον ποταμό Αλφειό, που είναι και

αρκετά περίπλοκο, και τα δεδομένα εισόδου όπως τέθηκαν στο μοντέλο. Και εδώ βλέπετε τα εξαγόμενα αποτελέσματα από το μοντέλο που ουσιαστικά αποτελούνται από τα αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης για παροχή και όγκο νερού σε λεκάνες και υπολεκάνες, υετογραφήματα και πλημμυρογραφήματα των υπολεκανών, τα πλημμυρογραφήματα σχεδιασμού σε κόμβους ή συμβολές και επίσης σε περιοχές ταμιευτήρων που βλέπετε εδώ και την ανάσχεση η οποία προκαλείται από τον ταμιευτήρα αυτόν. Πάμε λοιπόν στα αποτελέσματα όπου εδώ θα μείνουμε λιγάκι για την αξιολόγηση τους πάλι για περιόδους επαναφοράς 50, 100 και 1000 χρόνια. Εδώ βλέπουμε τη σύγκριση των παροχών έτσι σε σχέση με τον 1ο κύκλο. Για λεκάνες απορροής και για όλο το Υδατικό Διαμέρισμα για 50 χρόνια πρέπει να πούμε ότι έχουμε μία μείωση της τάξης του 20% με 25% στη λεκάνη του Αλφειού και της Νέδας, μικρότερες μειώσεις έχουμε στον Νέδοντα και στο ρέμα Βελίκα ενώ έχουμε μια ελαφριά αύξηση της παροχής στον Πάμισο έτσι και στα γειτνιάζοντα δυτικά με αυτόν ρέματα. Για 100 χρόνια βλέπουμε εντελώς αντίστοιχη την εικόνα με μικρότερη μείωση της παροχής και για 1000 χρόνια εδώ υπάρχει μία διαφοροποίηση, βλέπουμε ότι η παροχή αυξάνεται σχεδόν καθολικά σε όλες τις λεκάνες απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος πλην της λεκάνης του Αλφειού που έχουμε μία ανεπαίσθητη 0%-5% μείωση της παροχής. Και εδώ βλέπετε και σε νούμερα, δεν ξέρω αν φαίνονται καλά, έτσι αυτά που είπαμε και προηγουμένως στους χάρτες, ενδεικτικά να σας αναφέρω για τα μεγαλύτερα ρέματα του Αλφειού ότι είχαμε για τα 50,100 χρόνια μία μείωση της παροχής περίπου στο 30% και για 1000 χρόνια μια αύξηση περίπου 5%. Στον Νέδοντα είχαμε μία μείωση παροχής για 50 και 100 χρόνια περίπου πάλι 30% και μία αύξηση για 1000 χρόνια περίπου 20%, και στον Πάμισο, όπως είπαμε και προηγουμένως, έχουμε μια αύξηση από μικρή 2% για 50 χρόνια έως 13% για 1000 χρόνια. Η σύγκριση αυτή των παροχών έτσι σε σχέση με το 1ο κύκλο έγινε για περίοδο επαναφοράς 50, 100 και 1000 χρόνια για μέσες συνθήκες αρχικής υγρασίας και για διάρκειες βροχόπτωσης με εκείνες στην 1η Αναθεώρηση. Οφείλω να επισημάνω εδώ ότι το σενάριο το οποίο επιλέχθηκε και για τις υδραυλικές επιλύσεις είναι το μέσο σενάριο αρχικής υγρασίας του εδάφους.

Και εδώ κλείνει η πρώτη τεχνική μας παρουσίαση. Σας ευχαριστώ πάρα πολύ και για την προσοχή και για τη συμμετοχή σας.

[1:26:37]

Μπελαλίδης Θάνος: Πάρα πολύ ωραία και στο χρόνο εξαιρετικός. Σας έχω καλά νέα, θα πρέπει να κάνουμε ένα διάλειμμα για να ελέγξουμε τα τεχνικά μας ζητήματα επειδή πάντα διατηρούμε διπλό backup για την περίπτωση που κάτι θα πάει στραβά, και πάντα πάει στραβά, έτσι λοιπόν εφόσον ο κύριος Ανδρικόπουλος δεν έχει κάποια αντίρρηση θα βγούμε ένα σύντομο διάλειμμα, είναι και πρωί έχουμε ωραία κεράσματα έξω, ωραίο καφέ μη φύγετε, στο μεσημεριανό θα βγάλουμε και αστακό. Κύριε Αντιπεριφερειάρχη θέλετε; Θα σας καλούσα για χαιρετισμό μόλις μπαίναμε μέσα, αν πρέπει να φύγετε

θα σηκωθείτε τώρα εάν... φυσικά και υπάρχουνε. Άρα λοιπόν έχουμε μία πολύ σύντομη τοποθέτηση από τον κύριο Αντιπεριφερειάρχη και βγαίνουμε. Τις ερωτήσεις θα τις κάνουμε στη συνέχεια βάση της βάσης που ανέφερα. Πρώτα θα παρουσιάσουν οι ομιλητές και στη συνέχεια. Κύριε Αντιπεριφερειάρχα δεν σας ακούμε, δε σας ακούμε, αν θέλετε θα ανέβετε στο μικρόφωνο. Επισημαίνω το ότι αυτή τη στιγμή 40 άνθρωποι είναι συνδεδεμένοι online, ίσως να μην είναι τόσο κατανοητό το τι σημασία έχει το ότι διατηρούμε ένα αποτελεσματικό stream online με ζωντανή σκηνοθεσία από τον κύριο Βετούλη ώστε η ποιότητα αυτής της παρουσίασης να είναι επαρκής αλλά σκεφτείτε σε μια νησιωτική περιοχή που οι μετακινήσεις είναι πάρα πολύ δύσκολες, ήμασταν στο Αιγαίο, ήμασταν στο Ιόνιο, η επένδυση αυτή που έχουνε κάνει τα δύο συνεργαζόμενα γραφεία ώστε να γίνει ένα σωστό stream είναι πάρα πολύ σημαντική για να τιμήσουμε κάθε πολίτη ή φορέα που θέλει να εκφράσει τις απόψεις του, τις αντιρρήσεις, τους προβληματισμούς. Έτσι λοιπόν θα έχουμε μια σύντομη τοποθέτηση από τον Αντιπεριφερειάρχη μας και στη συνέχεια θα κάνουμε ένα σύντομο διάλειμμα. Ευχαριστώ.

[1:28:24]

Αναστασόπουλος Στάθης - Αντιπεριφερειάρχης Μεσσηνίας: Να ευχαριστήσω πάρα πολύ για την δυνατότητα που μας δίνετε να κάνουμε την παρέμβαση, να σας καλωσορίσουμε όλους και τους εκπροσώπους της αναδόχου εταιρείας που επεξεργάζεται αυτό το ζήτημα αλλά και την εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος. Εγώ να εκφράσω τη χαρά μου που βλέπω όλους τους ανθρώπους που ασχολούνται με τα νερά και με τις πλημμύρες εδώ παρόντες, είναι και η υπηρεσία μας δηλαδή η Περιφερειακή Ενότητα, η Διεύθυνση Τεχνικών έργων, ο Διευθυντής, η υπεύθυνη Προϊσταμένη του τμήματος που ασχολείται με το αντικείμενο αλλά και άλλοι παράγοντες όπως είναι ο Διευθυντής του ΓΟΕΒ, βλέπω το Διευθυντή της ΔΕΥΑΜ και φυσικά και της Καλαμάτας είναι εδώ αλλά και της Πολιτικής Προστασίας. Υπάρχει λοιπόν μία αντιπροσώπευση ικανή η οποία θα επεξεργαστεί αυτή την εισήγηση και θα κάνουμε τις αντίστοιχες προτάσεις. Φαντάζομαι ότι υπάρχει τέτοιος χρόνος και ακολουθεί και με ηλεκτρονικό τρόπο να μπορέσουμε να καταθέσουμε τις απόψεις μας, ιδιαίτερα, και δεν είναι σκόπιμο να υπάρξει μια απάντηση τώρα, μας ενδιαφέρει πάρα πολύ η υπόθεση της Καλαμάτας, μας έχει απασχολήσει πάρα πολύ στο παρελθόν και στο Περιφερειακό Συμβούλιο με αντικρουόμενες θέσεις και απόψεις. Μας ενδιαφέρει λοιπόν πάρα πολύ να δούμε τι συμβαίνει σε αυτή την αναθεώρηση του ζητήματος πλημμύρας διαφορών περιοχών με τα νέα δεδομένα τα οποία κυρίως σχετίζονται και με την κλιματική κρίση, και που από τα λίγα παραδείγματα που έχουμε οι εμπειρίες είναι θα έλεγα πολύ άσχημες αν αναφερθούμε στην Θεσσαλία. Σε κάθε περίπτωση όμως είμαστε εδώ για να προσαρμοστούμε σε αυτά που θα προβλέψει η Αναθεώρηση για να ετοιμαστούμε εναντίον της πλημμύρας. Η υπόθεση Καλαμάτα είναι ξεχωριστή, τα υπόλοιπα, επειδή άκουσα αρκετά και σε σχέση με τον Πάμισο και με τις άλλες περιοχές, είναι διαχειρίσιμα νομίζω, έτσι είναι η υπόθεση, η κλήση είναι

πολύ μικρή και επομένως και εμπόδια μπορούν να βρεθούν και να δημιουργήσουν πλημμυρικά φαινόμενα. Από τους λίγους πόρους που διαθέτουμε, και ειλικρινά λυπάμαι που η πολιτεία λέει εύκολα ''πάρτε αυτή την αρμοδιότητα'', τα ρέματα και τι συνέπειες από την διαχείριση των θα έλεγα πολύ μικρών χρημάτων που διαθέτουμε για να αντιμετωπίσουμε τέτοιους κινδύνους πρέπει και η πολιτεία να αναθεωρήσει και να δώσει τα απαιτούμενα κονδύλια ώστε να υπάρχει πρόληψη. Δεν λέω ότι υπάρχει πιθανότητα να αντιμετωπίσουμε τα πάντα αλλά να είμαστε όσο γίνεται πιο κοντά στην πραγματικότητα. Σε κάθε περίπτωση εγώ να σας συγχαρώ για την δουλειά που έχετε κάνει, για την σημερινή παρουσίαση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμυρών και να σας διαβεβαιώσω ότι τουλάχιστον από την περίπτωση της Περιφέρειας Πελοποννήσου που ακουμπάμε αρκετά ζητήματα, τα περισσότερα είναι στη Μεσσηνία αλλά έχουμε και το κομμάτι της Αρκαδίας μες στην Περιφέρεια Πελοποννήσου γιατί ο Αλφειός ξεκινάει από τα αρκαδικά βουνά και καταλήγει στην Ηλεία στο Ιόνιο, θα έχουμε προτάσεις και να βελτιωθούν ας πούμε τα αποτελέσματα, οι εισηγήσεις οι δικές σας αφού λάβετε υπόψιν και τις εμπειρίες των υπηρεσιών και των παραγόντων που εμπλέκονται με όλη αυτή την ιστορία. Να είστε καλά και καλή επιτυχία εύχομαι.

[1:33:12]

Μπελαλίδης Θάνος: Ευχαριστούμε πολύ. Είμαστε 41 άνθρωποι συνδεδεμένοι online είναι αυτή τη στιγμής σε Facebook και YouTube, για να είμαστε σίγουροι ότι αυτοί οι άνθρωποι θα παρακολουθούν απρόσκοπτα και δεν θα έχουμε άλλο πρόβλημα θα σας παρακαλέσω να κάνουμε ένα σύντομο διάλειμμα 15 λεπτών για το κέρασμα μας και να συνεχίσουμε στη συνέχεια. Ευχαριστώ πολύ και offline και online, ευχαριστώ πολύ.

Διάλειμμα από 1:34:00 έως 1:59:00

[1:59:00]

Μπελαλίδης Θάνος: Το μικρόφωνο μου λίγο αν θέλετε, αν θέλετε να ξεκινήσουμε. Σας ευχαριστώ πολύ για την κατανόηση για το διάλειμμα, ελπίζουμε ότι σας άρεσαν τα κεράσματα μας, δυστυχώς το δεύτερο διάλειμμα δεν θα το κάνουμε, θα χάσετε το μεσημεριανό με τον αστακό, ώστε να είμαστε συνεπείς στους χρόνους. Απολογούμαι πάρα πολύ αλλά το πιο σημαντικό είναι η συνέπεια και το να τιμήσουμε τους 40 ανθρώπους που βρίσκονται online εκτός από μας που βρισκόμαστε αυτή τη στιγμή στην αίθουσα. Λοιπόν, χωρίς άλλη καθυστέρηση πρώτον θα υπενθυμίσω ότι πρέπει να κλείσουμε τα κινητά επειδή ο κόσμος ακούει και εμένα και εσάς στο κινητό σας, δεύτερον η κυρία Δημητροπούλου είναι στην αίθουσα, αν έχετε σχόλια, τοποθετήσεις και λοιπά θα πρέπει να δώσετε το όνομά σας στη Μαρία ώστε να μπει σε μία σειρά και να μπορέσουμε να απαντήσουμε δει τυχόν όλες τις ερωτήσεις, έχουμε ήδη δύο

σχόλια και τοποθετήσεις, το ίδιο ισχύει και για το site του Υπουργείου floods.ypeka.gr όπου μπορείτε να αναρτήσετε τα σχόλια και τις τοποθετήσεις σας. Κυρία Ανδρικοπούλου το βήμα σε σας για την τοποθέτησή σας, είμαι σίγουρος ότι θα είστε μεστή και ουσιαστική σε όλη την πορεία της παρουσίασης.

[2:00:00]

Ανδρικοπούλου Τατιάνα - Πολιτικός Μηχανικός MSc: Ευχαριστώ πολύ, θα κάνω ότι καλύτερο μπορώ. Καλημέρα και από μένα ονομάζομαι, Ανδρικοπούλου Τατιάνα, είμαι Πολιτικός Μηχανικός με ειδίκευση στα υδραυλικά και σήμερα θα σας παρουσιάσω τη Διόδευση των Πλημμυρών και τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας. Η διόδευση των πλημμυρών ουσιαστικά αποτελεί μία προπαρασκευαστική εργασία για την παραγωγή των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας. Με τον όρο διόδευση εννοούμε το πως διαχέεται στο χώρο και στο χρόνο ένα πλημμυρικό κύμα από την κοίτη ενός υδατορέματος και για να το ερευνήσουμε αυτό χρησιμοποιούμε τα υδραυλικά μοντέλα στα οποία εισάγουμε τα απαραίτητα δεδομένα εισαγωγής τα τρέχουμε και τα αποτελέσματα αυτών είναι οι παράμετροι ροής όπως είναι το βάθος η ταχύτητα ροής, η έκταση της πλημμύρας τα οποία κατόπιν κάποιας επεξεργασίας μας δίνουν τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας. Η διόδευση των πλημμυρών τώρα γίνεται στα υδατορέματα που ανήκουν εντός των ΖΔΥΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος της Δυτικής Πελοποννήσου όπως αυτές σας παρουσιάστηκαν στην προηγούμενη παρουσίαση από τον κύριο Νικολάου. Τα βασικά κριτήρια τώρα για την επιλογή των υδατορεμάτων στα οποία θα γίνει υδραυλική επίλυση είναι τα εξής: αρχικά υδατορέματα με λεκάνη απορροής μεγαλύτερη των 20 τετραγωνικών χιλιομέτρων. Ωστόσο να πω σε αυτό το σημείο ότι ελήφθησαν και υδατορέματα που αποστραγγίζουν μικρότερες λεκάνες απορροής και αυτό γιατί η μορφολογία της Ελλάδας, και ιδιαίτερα στις παράκτιες περιοχές διαμορφώνεται από υδατορέματα που αποστραγγίζουν μεν μικρότερες λεκάνες απορροής σε περίπτωση όμως πλημμυρικού συμβάντος ενδέχεται να συμβάλλουν σημαντικά σε αυτό, και σε αυτές τις περιπτώσεις εξασφαλίσαμε λοιπόν ότι θα λυθούν υδραυλικά και αυτά τα υδατορέματα. Ένα δεύτερο κριτήριο έχει να κάνει με την εγγύτητα των υδατορεμάτων με τα ιστορικά και σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα, σας τα παρουσίασε επίσης προηγουμένως ο κύριος Νικολάου, την εγγύτητα των υδατορεμάτων με κατοικημένες περιοχές και ιδίως μεγάλες πόλεις, η Καλαμάτα, η Μεσσήνη, ο Πύργος και άλλες, η εγγύτητα με σημαντικές τοποθεσίες όπως είναι αρχαιολογικά μνημεία, εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, και τέλος η ομοιόμορφη κάλυψη σε υδατορέματα εντός των ΖΔΥΚΠ. Δηλαδή αφενός να μη μείνει καμία ΖΔΥΙΚΠ που να μην έχει κάποιο υδατόρεμα που να έχει επιλυθεί και αφετέρου τα υδατορέματα που επιλύουμε εντός της έκτασης της ΖΔΥΚΠ να είναι ομοιόμορφα κατανεμημένα μέσα σε αυτήν. Συνολικά λοιπόν για το Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου επιλύθηκαν στην παρούσα 1η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ συνολικά 24 υδατορέματα και κλειστές λεκάνες

σε αντίθεση με τον προηγούμενο κύκλο που είχανε επιλυθεί 16. Το μοντέλο τώρα που χρησιμοποιήθηκε για τη υδραυλικές επιλύσεις ονομάζεται HEC-RAS, είναι ένα ευρέως δεδομένο μοντέλο που ενδείκνυται για υδραυλικές επιλύσεις σε ανοιχτούς αγωγούς και ποτάμια συστήματα και η συγκεκριμένη έκδοση που χρησιμοποιήσαμε επιτρέπει τόσο τη μονοδιάστατη όσο και τη διδιάστατη ανάλυση αλλά και το συνδυασμό αυτών. Εμείς συγκεκριμένα για το Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου κάναμε και μονοδιάστατες και τη διδιάστατες αναλύσεις για τα υδατορέματα και τις κλειστές λεκάνες. Όσον αφορά τώρα την εκτίμηση της πιθανής ανύψωση από την μέση στάθμη της θάλασσας εξετάστηκαν όλες οι ΖΔΥΚΠ οι οποίες συνορεύουν με παράκτια ύδατα και εμφανίζουν ανύψωση της στάθμης μεγαλύτερης του 1 μέτρου.

Ας περάσουμε τώρα στα δεδομένα εισαγωγής στα μοντέλα διόδευσης των πλημμυρών. Αρχικά τα πλημμυρικά υδρογραφήματα και τις παροχές εισόδου σας τις παρουσίασε ο κύριος Νικολάου προηγουμένως, τα τοπογραφικά υπόβαθρα ανάλυσης 2x2, από το ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ τοπογραφικές εργασίες και άλλα, τα στοιχεία των υφιστάμενων τεχνικών μελετών της περιοχής μελέτης, αρχικές οριακές συνθήκες, χρονικά βήματα, την εισαγωγή των διατομών στα μονοδιάστατα μοντέλα διότι υπάρχει δυνατότητα να τις ψηφιοποιήσουμε και να τις δημιουργήσουμε εκτός του HEC-RAS σε κάποιο άλλο λογισμικό όπως είναι το Autocad και να τις εισάγουμε εκ των υστέρων στο HEC-RAS, και τέλος τον συντελεστή τραχύτητας Manning.

Ας δούμε τώρα λίγο τη ροή εργασίας στα μονοδιάστατα μοντέλα. Να πω σε αυτό το σημείο ότι 4 από τα 24 συνολικά υδατορέματα που επιλύθηκαν για το Υδατικό Διαμέρισμα έγιναν με μονοδιάστατη ανάλυση και αυτό λόγω της σχετικά απλής γεωμετρίας και μορφολογίας τους. Η ροή στα μονοδιάστατα μοντέλα ξεκινάει με την εισαγωγή όλων των τοπογραφικών δεδομένων. Εδώ ενδεικτικά αριστερά στην οθόνη σας βλέπετε ένα δελτίο μιας τοπογραφικής αποτύπωσης ενός τεχνικού που έχει όλα τα απαραίτητα τα στοιχεία ώστε να περαστεί μετά στο μοντέλο, και το βλέπετε περασμένο στην από κάτω εικόνα, ύστερα είναι η ψηφιοποίηση της κοίτης του ρέματος και των διατομών ανά αποστάσεις που ορίζουμε εμείς, οι διατομές φαίνονται με πράσινες γραμμές, εισάγουμε όλα τα απαραίτητα υδρολογικά δεδομένα, αρχικές, οριακές συνθήκες, τρέχουμε το μοντέλο και μετά έχουμε τα αποτελέσματα όπως σας εμφανίζονται στα δεξιά σας, το βάθος ροής, η ταχύτητα ροής, με πράσινες γραμμές είναι διατομές που προαναφέραμε και μετά έχουμε και μία μηκοτομή και ενδεικτικά και μια διατομή με τα βάθη ροής. Αντίστοιχα στα διδιάστατα μοντέλα με τα οποία λύθηκαν τα υπόλοιπα 20 από τα 24 υδατορέματα η ροή εργασιών ξεκινάει πάλι με όλα τα απαραίτητα τοπογραφικά δεδομένα τα οποία εισάγουμε στο μοντέλο, ύστερα κάνουμε την ψηφιοποίηση της κοίτης του ρέματος και των οχθών, φαίνονται με μαύρες γραμμές στην πάνω αριστερή εικόνα, την περιοχή μελέτης την οποία θα επιλύσουμε, ουσιαστικά είναι το περίγραμμα το πράσινο που βλέπετε στην κάτω αριστερή εικόνα το οποίο στη συνέχεια καναβοποιούμε. Ο κάναβος είναι πολύ πιο πυκνός στην κοίτη και στις όχθες του

ρέματος, και πέριξ των οχθών σε κάποια απόσταση που ορίζουμε εμείς γίνεται πιο αδρός και αυτό είναι για υπολογιστικό χρόνο. Ύστερα είναι η εισαγωγή των τεχνικών, βλέπετε ενδεικτικά ένα τεχνικό σε μία διατομή στην κεντρική εικόνα, οριακές αρχικές συνθήκες, τα υδρολογικά δεδομένα, τρέχουμε το μοντέλο και έχουμε τα αποτελέσματα βάθος, ταχύτητα ροής, έκταση πλημμύρας και διάφορα ακόμη. Κατά τη διάρκεια των υδραυλικών επιλύσεων προέκυψαν αρκετά προβλήματα, δεν θα σας κουράσω πολύ με τεχνικές λεπτομέρειες, να πω ότι ήταν τόσο γενικά που είχαν να κάνουν με τη μορφή των δεδομένων, ας πούμε πολλά δεδομένα ήταν σε έντυπη μορφή, δεν ήταν στις συντεταγμένες που απαιτούνταν από το μοντέλο οπότε έγινε μια επεξεργασία για να έρθουν όλα τα δεδομένα σε μία ενιαία επεξεργάσιμη μορφή στο σωστό σύστημα συντεταγμένων, και στα ψηφιακά μοντέλα εδάφους τα οποία επεμβήκαμε σε πυκνοκατοικημένες περιοχές, όπου υπήρχε βλάστηση, τεχνικά. Και φυσικά να αναφέρω για τα διδιάστατα μοντέλα τα οποία χρησιμοποιήθηκαν κατά κόρον ότι επειδή ακριβώς τρέχουμε χιλιάδες περασμένα στοιχεία χρειάζονται πολύ μεγάλο υπολογιστικό χρόνο, μπορεί ας πούμε ένα ρέμα ανάλογα με την πολυπλοκότητά του να μας έπαιρνε από 1 έως και 50 ώρες για να λυθεί. Όσον αφορά τώρα την πλημμύρα από ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας, όπως προανέφερα, εξετάστηκαν όλες οι ΖΔΥΚΠ οι οποίες συνορεύουν με παράκτια ύδατα και εμφανίζουν αύξηση της στάθμης μεγαλύτερη του 1 μέτρου, και εφόσον αυτό το κριτήριο πληρούνταν τότε υπολογιζότανε η ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας σαν άθροισμα της ανύψωσης λόγω κυματισμών, μετεωρολογικής παλίρροιας και αστρονομικής παλίρροιας για περίοδο επαναφοράς 50 ετών. Στην περίπτωση τώρα που είμαστε στην περίοδο επαναφοράς των 100 ετών με όμοιο τρόπο αθροίζεται η αστρονομική παλίρροια, μετεωρολογική παλίρροια και κυματισμοί προσαυξημένοι κατά 15%. Στο Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου τώρα συγκεκριμένα η ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας βρέθηκε στις ΖΔΥΚΠ 01 και 04 μεταξύ του Πάμισου και του Άρι στην 01 και στην 04 από Κατάκολο μέχρι Φιλιατρά και στην περιοχή της Λιμνοθάλασσας της Γιάλοβας. Τελευταίο βήμα στην διόδευση των πλημμυρών είναι η επεξεργασία των αποτελεσμάτων. Ουσιαστικά εξάγουμε τα αποτελέσματα σε μορφή ψηφιδωτών αρχείων raster ανάλυσης ίδιας με τον τοπογραφικών υποβάθρων και τα συνθέτουμε, δηλαδή βάζουμε τις πλημμύρες από γειτονικά υδατορέματα μαζί στο ίδιο αρχείο. Στην περίπτωση αυτή να πω ότι όταν αλληλοκαλύπτονται ρέματα, όπως ας πούμε είναι ο Πάμισος με τον Άρι κρατάμε τη μεγαλύτερη ταχύτητα ροής ή το μεγαλύτερο βάθος ροής αντίστοιχα. Και συνολικά για κάθε υδατόρεμα παρήχθησαν 6 ψηφιδωτά αρχεία, 1 για το μέγιστο βάθος και 1 για τη μέγιστη ταχύτητα ροής για κάθε περίοδο επαναφοράς 50, 100 και 1000 έτη. Και αντίστοιχα για την ανύψωση της ΜΣΘ, όπου αυτή η υφίσταται, παρήχθησαν 2 ψηφιδωτά αρχεία για το μέγιστο βάθος, 1 για 50 και 1 για 100 έτη.

Θα περάσουμε τώρα στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας οι οποίοι είναι χάρτες στους οποίους φαίνεται μεταξύ άλλων η έκταση, το βάθος και η ταχύτητα ροής της πλημμύρας στα υδατορέματα που

μόλις επιλύσαμε υδραυλικά εντός των ΖΔΥΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος. Και υπάρχουν δύο ειδών ΧΕΠ, οι ΧΕΠ για υδατορέματα και κλειστές λεκάνες και οι ΧΕΠ για ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας. Οι ΧΕΠ του Υδατικού Διαμερίσματος 01 παρουσιάζονται σε 19 πινακίδες οι οποίες είναι αναρτημένες στον ιστότοπο του Υπουργείου το floods.ypeka.gr, βλέπετε τη διανομή τους στην εικόνα εδώ πέρα, και να αναφέρω ότι οι πινακίδες έχουν ένα εξαψήφιο νούμερο, τα δύο πρώτα ψηφία αντιστοιχούν στη συντεταγμένη **χ** της κάτω αριστερής γωνίας της εκάστοτε πινακίδας σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ ενώ τα τέσσερα τελευταία είναι η συντεταγμένη ψ της κάτω αριστερής γωνίας της εκάστοτε πινακίδας σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ. Αντίστοιχα έχουμε 4 πινακίδες για την ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας στο Υδατικό Διαμέρισμα, επίσης αναρτημένες στον ιστότοπο του Υπουργείου. Θα δούμε τώρα κάποιους χάρτες, τις πινακίδες αναλυτικά δηλαδή, πριν τους δούμε ας δούμε λίγο τι παρουσιάζουν. Ουσιαστικά έχουμε την χωρική κατανομή του μέγιστου βάθους ροής η οποία είναι διαβαθμισμένη με μπλε χρώμα σε 5 κλάσεις και αντίστοιχα τη μέγιστη ταχύτητα διαβαθμισμένη με κόκκινο χρώμα σε τέσσερις κλάσεις. Πέραν αυτών βλέπουμε τα τεχνικά έργα, τα χαρακτηριστικά σημεία τα οποία ουσιαστικά είναι σημεία ενδιαφέροντος, θα μπορούσε να είναι ένα τεχνικό, μία βιομηχανία που ρυπαίνει, και το χρόνο άφιξης και παραμονής της πλημμύρας σε αυτά, τον άξονα των υδατορεμάτων μαζί με τις χιλιομετρικές τους θέσεις, την μέγιστη κατάκλυση λόγω ανύψωσης της μέσης στάθμης θάλασσας, όπου αυτή η υφίσταται, τις ΖΔΥΚΠ, τους οικισμούς και πολλά ακόμη. Εδώ βλέπουμε μία πινακίδα ΧΕΠ όπου δείχνει τη χωρική κατανομή του βάθους ροής για περίοδο επαναφοράς 50 ετών, είναι η ΖΔΥΚΠ 01 με όνομα: Πεδινές Περιοχές του Ποταμού Παμίσου και Λοιπών Ρεμάτων. Βλέπουμε ότι η ΖΔΥΚΠ εκτείνεται από τις Τζάνες μέχρι τη Μικρή Μαντίνεια, είναι μία πεδινή περιοχή με πολλές καλλιεργήσιμες εκτάσεις, διατρέχεται από πολλά υδατορέματα, τα πιο σημαντικά είναι ο Πάμισος και ο ποταμός Νέδων ο οποίος διατρέχει την Καλαμάτα και θα τον δούμε αναλυτικά σε λίγο, και ως προς τις πλημμύρες παρατηρούμε ότι τα ρέματα Μουρτιάς, Τυφλό, Βελίκα και Κορυάς έχουνε πολύ περιορισμένη, δεν έχουνε κάποια υπερχείλιση κατά μήκος του άξονά τους παρά μόνο κοντά στις εκβολές ενώ βλέπουμε ότι η πεδινή περιοχή με τις καλλιεργήσιμες εκτάσεις μεταξύ του Πάμισου και του Άρι πλημμυρίζει κατά κόρον με μεγάλα βάθη ροής κιόλας. Αντίστοιχα και οι ταχύτητες ροής για 50, 100 και 1000 έτη. Βλέπουμε ότι μεγαλύτερες ταχύτητες παρουσιάζονται κατά μήκος της κύριας κοίτης των υδατορεμάτων. Ας δούμε τώρα λίγο πιο συγκεκριμένα την Καλαμάτα που μας φιλοξενεί και σήμερα. Το υδατόρεμα που βλέπετε, που διατρέχει το αστικό της ιστό, είναι ο ποταμός Νέδων, είναι με διευθετημένη κοίτη από σκυρόδεμα και εκβάλει κοντά στη μαρίνα της Καλαμάτας. Βλέπουμε ότι και για τις τρεις περιόδους επαναφοράς στο ορεινό του τμήμα, πριν δηλαδή το αστικό κομμάτι, δεν υπάρχει κάποια υπερχείλιση ενώ για 50 και 100 έτη υπάρχει υπερχείλιση από το ύψος περίπου των ΚΤΕΛ και μέχρι και την εκβολή με την τυπική εικόνα της διεύρυνσης του εύρους, ενώ για 1000 έτη η υπερχείλιση ξεκινάει από πιο ψηλά, περίπου από τον αυτοκινητόδρομο, και φτάνει επίσης

μέχρι την εκβολή με την τυπική εικόνα της διεύρυνσης του εύρους. Αντίστοιχα και για τις ταχύτητες ροής όπου πάλι οι μεγαλύτερε ταχύτητες παρατηρούνται στην κοίτη του υδατορέματος. Τώρα θα δούμε κάποιους ΧΕΠ για ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας. Εδώ βλέπουμε πάλι είμαστε στην ίδια ΖΔΥΚΠ την 01, βλέπουμε ότι έχουμε πλημμύρα από θάλασσα μεταξύ του Πάμισου και του Άρι με μικρά σχετικά βάθη ροής που εμφανίζονται λίγο μεγαλύτερα σε μία πολύ περιορισμένη έκταση. Βλέπουμε εδώ μία άλλη πινακίδα για ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας. Βρισκόμαστε νότια των εκβολών του Αλφειού στη λιμνοθάλασσα Καϊάφα, παρατηρούμε εδώ πέρα ότι η λιμνοθάλασσα είναι οριοθετημένη, δηλαδή δεν αποτελεί μέρος της πλημμυρικής έκτασης γιατί δεν έχει νόημα, ούτως ή άλλως κατακλύζεται από νερό. Μία άλλη εκβολή, συγνώμη, πινακίδα πέριξ των εκβολών του Αλφειού κατά μήκος του Κυπαρισσιακού κόλπου βλέπουμε ευρεία κατάκλυση από την θάλασσα και με σημαντικά βάθη ροής θα έλεγα. Και η τελευταία πινακίδα είναι στον όρμο Ναυαρίνου, στην λιμνοθάλασσα της Γιάλοβας όπου και εδώ πέρα είναι οριοθετημένη η λιμνοθάλασσα και βλέπουμε πλημμυρίζει με σημαντικά βάθη ροής.

Συνοπτικά κάποια αποτελέσματα για τη ΖΔΥΚΠ στην οποία ανήκει η Καλαμάτα. Για 50 και για 100 έτη οι υπερχειλίσεις εμφανίζονται στην Καλαμάτα από το ύψος των ΚΤΕΛ μέχρι και την εκβολή με βάθη που κυμαίνονται γύρω στο μισό μέτρο για 50 έτη και γύρω στις 70 πόντους για 100 έτη ενώ για 1000 έτη η υπερχείλιση ξεκινά από τον αυτοκινητόδρομο και φτάνει έως την εκβολή με βάθη γύρω στο 1 μέτρο. Η μεγαλύτερη κατάκλυση εμφανίζεται στο αστικό ιστό της Καλαμάτας και κυρίως πλησίον της εκβολής με πλάτος κατάκλυσης γύρω στα 4,5 χιλιόμετρα, στην Μεσσήνη η πλημμύρα κινείται οριακά στα ανατολικά αστικά και περιαστικά της τμήματα χωρίς ωστόσο να φαίνεται να την επηρεάζει. Ο οικισμός του Μελιγαλά δεν κατακλύζεται για καμία από τις τρεις περιόδους επαναφοράς. Μεγάλη κατάκλυση εμφανίζεται στην πεδινή περιοχή με αγροτικές εκτάσεις ανάμεσα στον Πάμισο και στον Άρι, όπως είδαμε και προηγουμένως, και πλημμυρίζουν καλλιεργήσιμες εκτάσεις ανάμεσα στους οικισμούς Πλατύ, Βαλύρα και Άγιος Φλώρος. Να πω ότι ό,τι είδατε για την ΖΔΥΚΠ 01 αναλυτικά με τους ΧΕΠ έχει γίνει για όλες τις ΖΔΥΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος απλά λόγω περιορισμένου χρόνου σήμερα δεν μπορούμε να επεκταθούμε αναλυτικά σε αυτές. Και να περάσω σε αυτή τη διαφάνεια όπου δείχνει εποπτικά το Υδατικό Διαμέρισμα, τους ΧΕΠ με το βάθος ροής για 50, 100 και 1000 έτη και αντίστοιχα τις ταχύτητες ροής για 50, 1000 και 1000 έτη.

Και θα κλείσω την σημερινή μου παρουσίαση κάνοντας μία σύγκριση ουσιαστικά των αποτελεσμάτων της παρούσας 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΥΚΠ με τα αντίστοιχα αποτελέσματα του προηγούμενου κύκλου. Με μπλε εδώ πέρα βλέπετε τις εκτάσεις της πλημμύρας της παρούσας 1ης Αναθεώρησης ενώ με κόκκινο του προηγούμενου κύκλου. Παρατηρείτε ότι οι πλημμύρες της παρούσας 1ης Αναθεώρησης είναι είτε ίδιες είτε μεγαλύτερες από του προηγούμενου κύκλου. Και για του λόγου το αληθές βλέπετε εδώ πέρα τις ποσοστιαίες μεταβολές στις εκτάσεις της πλημμύρας, με μπλε η θετική μεταβολή όπου

είναι και οι περισσότερες λεκάνες, όπως παρατηρείτε, με κόκκινη η αρνητική μεταβολή και με γκρι είναι οι νέες λεκάνες που προστέθηκαν στην παρούσα Αναθεώρηση και δεν τίθεται θέμα σύγκρισης προφανώς με τον προηγούμενο κύκλο. Αυτά είχα να σας πω εγώ, σας ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας και θα δώσω το λόγο στον συνάδελφο κύριε Μιχαλόπουλο για την παρουσίαση του.

[2:18:03]

Μπελαλίδης Θάνος: Κύριε Μιχαλόπουλε ο χρόνος σε σας, μετά το υψηλό επίπεδο της πρώτης παρουσίασης και να μείνουμε στους χρόνους σας παρακαλώ.

[2:18:16]

Μιχαλόπουλος Γιάννης - Υδρογεωλόγος MSc: Ευχαριστώ πολύ Τατιάνα. Λέγομαι Γιάννης Μιχαλόπουλος, είμαι υδρογεωλόγος και θα σας μιλήσω για το πως κατασκευάσαμε τους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας. Η παρουσίασή μου θα έχει δύο μέρη, στο πρώτο μέρος θα μιλήσω για τους Χάρτες Κινδύνου Πλημμύρας και τους υπόλοιπους χάρτες που προκύπτουν από αυτούς και στο δεύτερο μέρος θα μιλήσω για την επίδραση της κλιματικής αλλαγής στο Υδατικό Διαμέρισμα. Στο πρώτο μέρος έχουμε τους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας οι οποίοι έχουν το σύνολο των δραστηριοτήτων που βρίσκονται εντός των λεκανών κατάκλυσης, μετά έχουμε τους Χάρτες Μέγιστης Πιθανής Επίπτωσης Πλημμύρας, τους Χάρτες Βαθμού Επιρροής της Πλημμύρας, τους Χάρτες Αποτίμησης των Επιπτώσεων της Πλημμύρας και τους Χάρτες Τρωτότητας σε Εδαφική Διάβρωση. Στο επόμενα βήματα θα σας εξηγήσω για να καταλάβετε καλύτερα και ποια είναι η διαφορά μεταξύ του κάθε χάρτη. Το πρώτο βήμα που αφορά τη σύνταξη των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας ουσιαστικά αποτελεί την συλλογή όλων των δραστηριοτήτων των χρήσεων γης και των υποδομών για το Υδατικό Διαμέρισμα ώστε να εντοπίσουμε τις δυνητικά θιγόμενες δραστηριότητες αυτές εντός των ορίων πλημμύρας για Τ=50, Τ=100 και Τ=1000 έτη. Στο επόμενο βήμα φτιάχνουμε τους Χάρτες των Μέγιστων Πιθανών Επιπτώσεων, δηλαδή της τρωτότητας όπου εκεί ουσιαστικά κάνουμε μια ποσοτικοποίηση όλων των δραστηριοτήτων που βρήκαμε και συγκεντρώσαμε στο προηγούμενο βήμα αλλά μόνο για την περίοδο επαναφοράς των 1000 ετών. Στο 3ο βήμα χρησιμοποιούμε τα υδραυλικά χαρακτηριστικά της πλημμύρας, δηλαδή το βάθος και την ταχύτητα όπως είδατε στην παρουσίαση που σας έδειξε η κυρία Ανδρικοπούλου προηγουμένως. Στο 4ο βήμα κάνουμε την αξιολόγηση του πλημμυρικού κινδύνου που ουσιαστικά χρησιμοποιούμε τον τύπο που βλέπετε εδώ χρησιμοποιώντας και την τρωτότητα των πλημμυρών και τα υδραυλικά χαρακτηριστικά για να βγάλουμε το συνολικό κίνδυνο σε κάθε περιοχή. Και τέλος έχουμε την αξιολόγηση της τρωτότητας σε εδαφική διάβρωση.

Οπότε ξεκινώντας με το πρώτο βήμα, να επισημάνω ότι ήταν μια πολύ σημαντική δουλειά που έγινε, η συλλογή όλων των στοιχείων και η επικαιροποίησή τους για να μπορούμε να προχωρήσουμε και στους

Χάρτες Τρωτότητας και να έχουμε έγκυρα αποτελέσματα. Ενδεικτικά να αναφέρω, όπως βλέπετε και στο μόνιτορ, για παράδειγμα τις κλινικές που τις συλλέξαμε από διάφορες βάσεις δεδομένων όπως το ΣΔΚΠ του 1ου κύκλου, τον κατάλογο των ιδιωτικών νοσοκομείων της χώρας, και τον κατάλογο που είχε το Υπουργείο Υγείας. Επίσης ένα άλλο σημαντικό στοιχείο ήταν τα μνημεία εθνικής και διεθνούς σημασίας, τους αρχαιολογικούς χώρους δηλαδή που τους πήραμε από το Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο. Και ενδεικτικά εδώ πέρα σας δείχνουμε τα θερμοκήπια και τις λοιπές καλλιέργειες όπως τις συλλέξαμε από τα στοιχεία που είχανε συλλεχθεί στα πλαίσια της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών καθώς και από τον ΟΠΕΚΕΠΕ του 2021. Επίσης έχουμε συλλέξει τις βιομηχανικές συγκεντρώσεις και τις βιομηχανίες, τα ΧΑΔΑ και τα ΧΥΤΑ και τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και Προστασίας από το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών. Αυτό είναι ένα μέρος των δραστηριοτήτων και είναι ένα κομμάτι μεγάλο μεγάλου πλήθους στοιχείων που συλλέξαμε τα οποία, προτού προχωρήσω σ' αυτά να αναφέρω ότι όλοι αυτοί οι Χάρτες των Κινδύνων Πλημμύρας όπως και οι Χάρτες Επικινδυνότητας που έδειξε η κυρία Ανδρικοπούλου προηγουμένως βρίσκονται στο site της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

Εδώ λοιπόν στο υπόμνημα μπορείτε να δείτε το σύνολο των δραστηριοτήτων που συλλέξαμε για να συντάξουμε τους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας, δεν υπάρχει νόημα να αναφερθώ σε όλα αυτά επιγραμματικά αλλά μπορείτε να δείτε ότι υπάρχει ένα μεγάλο πλήθος από σημειακά στοιχεία, όπως είναι στα αριστερά βλέπετε οι χώροι εκπαίδευσης, αθλητισμού, οι δομές πολιτικής προστασίας, έργα διαχείρισης υγρών αποβλήτων κ.λ.π. μέχρι και εκτατικές δραστηριότητες όπως είναι οι καλλιέργειες, οι μηχανικές συγκεντρώσεις, η περιοχή του αεροδρομίου και οι τουριστικές περιοχές.

Οπότε λοιπόν περνάμε στους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας στους οποίους χρησιμοποιήσαμε τις ίδιες πινακίδες και την ίδια κωδικοποίηση όπως χρησιμοποιήσαμε και στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας. Εδώ βλέπετε για την ίδια ΖΔΥΚΠ για την περίοδο 50 ετών με πράσινο χρώμα να φαίνονται οι καλλιεργήσιμες εκτάσεις που βρίσκονται εντός των ορίων πλημμύρας για Τ=50 έτη. Με μωβ χρώμα βλέπετε χαρακτηριστικά την περιοχή του αεροδρομίου της Καλαμάτας, και να προχωρήσουμε στην επόμενη διαφάνεια που είναι για Τ=100 έτη και έπειτα για Τ=1000 έτη που βλέπετε σταδιακά όσο αυξάνεται η περίοδος επαναφοράς πως αυξάνεται και επαυξάνεται και το πλήθος του δραστηριοτήτων που πλήττονται από την πλημμύρα. Για να δούμε λίγο καλύτερα στην περιοχή της Καλαμάτας βλέπουμε εδώ για Τ=50 έτη, μπορείτε να δείτε και το υπόμνημα λίγο καλύτερα από δω, έχουμε ένα πλήθος δραστηριοτήτων που είναι για παράδειγμα αρχαιολογικοί χώροι εθνικής σημασίας και μουσεία, με πράσινο χρώμα είναι οι καλλιεργήσιμες εκτάσεις, υπάρχουν κάποιες βιομηχανίες και σχολικές μονάδες. Οπότε βλέπουμε εδώ τη διαφάνεια για 100 έτη και τέλος να δούμε τη διαφάνεια για 1000 έτη που βλέπετε ότι όσο αυξάνεται, όπως είπα και προηγουμένως, αυξάνεται η περίοδος επαναφοράς, υπάρχουν όλο και περισσότερες δραστηριότητες οι οποίες πλήττονται. Και επίσης θα περιοριστώ σε

αυτή τη διαφάνεια που αφορά την πλημμύρα από ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας μόνο για τη πεδινή περιοχή του Πάμισου και των λοιπών ρεμάτων όπου βλέπετε και εδώ σαφώς είναι πολύ μικρότερη η έκταση αλλά πλήττονται καλλιεργήσιμες εκτάσεις και κάποιες βιομηχανικές μονάδες που βρίσκονται μέσα και καθώς και κάποιες κτηνοτροφικές μονάδες. Συνοπτικά λοιπόν βλέπετε σ αυτό τον πίνακα ένα μέρος των δραστηριοτήτων των οποίων συλλέξαμε όπου βλέπετε κάποιους οικισμούς στην πρώτη σειρά που πλήττονται κατά ένα μέρος τους από τις πλημμύρες καθώς βλέπετε και επίσης και την έκταση των καλλιεργειών που πλήττονται για περίοδο επαναφοράς 1000 ετών, την έκταση των θερμοκηπίων καθώς και το πλήθος των κτηνοτροφικών μονάδων, βιομηχανικών μονάδων, ΕΕΛ, αρχαιολογικών χώρων και σχολικών μονάδων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λοιπά. Έχοντας λοιπόν συγκεντρώσει όλες δραστηριότητες για την περίοδο Τ=1000 έτη προχωράμε στην ποσοτικοποίησή τους για να φτιάξουμε τους Χάρτες Τρωτότητας. Προτού κάνουμε αυτό όμως χρησιμοποιήσαμε τον κάναβο που είχε μέγεθος 1000x1000 μέτρα από το European Environment Agency το οποίο εμείς το μετατρέψαμε σε κελιά 500 μέτρων, 500x500 δηλαδή σε κάθε πλευρά. Και βλέπετε εδώ πέρα στην εικόνα δεξιά την κατανομή των κελιών σε σχέση με το γκρι όριο που είναι οι ΖΔΥΚΠ. Μέσα σε αυτό το κελί λοιπόν εμείς υπολογίζουμε ένα σκορ για κάθε ένα από αυτούς τους τέσσερις παράγοντες **Α**, **Β**, **Γ**, **Δ** που βλέπετε στα αριστερά. Τι είναι αυτοί οι παράγοντες; Είναι η πληθυσμιακή τρωτότητα, δηλαδή η πυκνότητα του πληθυσμού σε κάθε οικισμό εντός της πλημμύρας όπως το πλήθος των νοσοκομείων, των υποδομών εκπαίδευσης, των κλινικών, των κέντρων υγείας κ.λ.π. Υπολογίζουμε το σκορ για την οικονομική τρωτότητα όπως την ύπαρξη των καλλιεργειών, των θερμοκηπίων, των κτηνοτροφικών μονάδων και βιομηχανιών, εξετάζουμε την περιβαλλοντική τρωτότητα, τις επιπτώσεις δηλαδή στο φυσικό περιβάλλον από την ύπαρξη διάφορων βιομηχανικών μονάδων για παράδειγμα καθώς και την πολιτιστική τρωτότητα δηλαδή την ύπαρξη αρχαιολογικών χώρων εθνικής και διεθνούς σημασίας, μουσείων κ.λ.π. Έτσι λοιπόν βάζοντας ένα σκορ σε κάθε μία δραστηριότητα για να προκύψει ένα νούμερο σε κάθε ένα από αυτούς τους τέσσερις παράγοντες προκύπτει η τελική τρωτότητα. Που τι είναι ουσιαστικά η τελική τρωτότητα; Ένα σύνολο συνθηκών και διαδικασιών οι οποίες καθορίζουνε το βαθμό στο οποίο είναι ευάλωτη μια περιοχή από στην επίδραση των πλημμυρικών φαινομένων. Έτσι λοιπόν κάνοντας αυτούς τους υπολογισμός καταλήγουμε σε αυτό το χάρτη όπου βλέπετε για την περίοδο επαναφοράς 1000 ετών, το πλήθος των κελιών το βλέπετε σ αυτό τον πίνακα και βλέπετε ότι για κάθε ΖΔΥΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος 1 πόσα κελιά έχουνε το αντίστοιχο σκορ τρωτότητας και πόσα χαρακτηρίζονται, η κλάση τους δηλαδή, από πολύ χαμηλή έως πολύ υψηλή. Συνοπτικά βλέπετε στο διάγραμμα από κάτω στο σύνολο του Υδατικού διαμερίσματος ότι πάνω από το 50% έχει κλάση τρωτότητας πολύ χαμηλή έως χαμηλή και μόνο το 4% του διαμερίσματος χαρακτηρίζεται από πολύ υψηλή τρωτότητα. Και αυτές τις περιοχές πολύ υψηλής τρωτότητας μπορείτε να δείτε ότι φαίνονται πολύ χαρακτηριστικά κάτω δεξιά στην εικόνα στην περιοχή της Καλαμάτας και μετά έχουμε και

κάποιες λίγες, κάποια λίγα κελιά εκεί στην περιοχή του Πάμισου και του Τζιρορρέματος και μετά πάνω αριστερά στην εικόνα στην περιοχή του Πύργου. Περνώντας λοιπόν στο επόμενο βήμα χρησιμοποιούμε τα υδραυλικά χαρακτηριστικά που υπολογίστηκαν στην προηγούμενη παρουσίαση, δηλαδή το βάθος πλημμύρας και την ταχύτητα πλημμύρας. Βλέπετε στον πίνακα στο κέντρο ότι κάνουμε μια αντιστοίχιση του βάθους και της ταχύτητας, δηλαδή, να πω ένα παράδειγμα, ας πούμε για βάθος ταχύτητας, για βάθος πλημμύρας, συγνώμη, στην αριστερή κολώνα 1 μέτρου και ταχύτητας ροής 2 μέτρα προκύπτει ένας χαρακτηρισμός μέτριας επικινδυνότητας πλημμύρας με ένα βαθμό επιρροής αντίστοιχα, όπως βλέπουμε στον πίνακα δεξιά, 0,6. Έτσι λοιπόν κάτω στην αντιστοίχιση σ' αυτά τα υδραυλικά χαρακτηριστικά των πλημμυρών κατασκευάζονται οι χάρτες που βλέπετε εδώ πέρα, που έχουμε για Τ=50, Τ=100 και Τ=1000 έτη το σχεδιασμό των υδραυλικών χαρακτηριστικών της πλημμύρας. Και βλέπετε εδώ, ειδικά είναι πολύ εμφανές για την περίοδο επαναφοράς των 1000 ετών πόσο υψηλή είναι η πλημμυρική επικινδυνότητα, δηλαδή των υδραυλικών χαρακτηριστικών της πλημμύρας στην περιοχή στη ΖΔΥΚΠ που μας φιλοξενεί σήμερα εδώ, στου Πάμισου καθώς και στη λεκάνη του Αλφειού που είναι σχεδόν όλη κόκκινη. Έτσι λοιπόν έχοντας υπολογίσει την τρωτότητα και την πλημμυρική επικινδυνότητα χρησιμοποιώντας τον τύπο που βλέπετε εδώ πέρα, με ένα απλό πολλαπλασιασμό δηλαδή, υπολογίζουμε τον πλημμυρικό κίνδυνο στο Υδατικό διαμέρισμα, βλέπετε το σκορ πως κατανέμεται και σε ποια κλάση πλημμυρικού κινδύνου αντιστοιχεί. Οπότε βλέπετε εδώ για την περίοδο επαναφοράς των 50 ετών πώς κατανέμονται τα κελιά των 500x500 μέτρων που φτιάξαμε στην αρχή με τον αντίστοιχο πλημμυρικό κίνδυνο. Εδώ βλέπουμε ότι μόνο η περιοχή της Καλαμάτας ουσιαστικά έχει αν όχι όλα τα περισσότερα κελιά με πολύ υψηλό κίνδυνο. Και πάμε στην επόμενη διαφάνεια για Τ=100 έτη βλέπετε μια μικρή διαφοροποίηση από τα Τ=50 και εδώ για Τ=1000 έτη βλέπετε αντίστοιχα σε κάθε ΖΔΥΚΠ πως κατανέμονται τα κελιά από πολύ χαμηλό έως πολύ υψηλό κίνδυνο, ο πολύ υψηλός κίνδυνος παραμένει στο 1% για όλο το Υδατικό Διαμέρισμα και επικρατεί στην περιοχή της Καλαμάτας, και άμα δείτε κιόλας και από τον πίνακα στα κελιά του πολύ υψηλού κινδύνου στη ΖΔΥΚΠ 1 έχουμε 26, αν δεν κάνω λάθος κελιά, στη ΖΔΥΚΠ 3 που είναι η περιοχή της Μεγαλόπολης μόνο 2 και στη ΖΔΥΚΠ 4 του Αλφειού έχουμε 11 κελιά που χαρακτηρίζονται από πολύ υψηλό κίνδυνο. Και εδώ να πούμε για τη θάλασσα, για την πλημμύρα από την ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας όπου ουσιαστικά δεν έχουμε πουθενά κάποια περιοχή που να χαρακτηρίζεται από πολύ υψηλό κίνδυνο από αυτό το είδος της πλημμύρας και βλέπετε ότι πάνω από το 70% της περιοχής χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλό έως χαμηλό κίνδυνο. Έτσι λοιπόν θα προχωρήσουμε να στο να δούμε τη διαφοροποίηση σε σχέση με τον 1ο κύκλο των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Βλέπετε εδώ πέρα δύο διαγράμματα, αριστερά μιλάμε, αρχικά θα μιλήσουμε για την τρωτότητα, τη διαφοροποίηση στην τρωτότητα μεταξύ των δύο κύκλων. Αριστερά βλέπετε τη σύγκριση για την πλημμύρα από ποτάμια ροή και δεξιά, στο δεξί διάγραμμα, τη σύγκριση για την πλημμύρα από την ανύψωση της μέσης στάθμης

θάλασσας. Οπότε ας ξεκινήσουμε με το αριστερό διάγραμμα όπου αριστερά βλέπετε στο αριστερό ραβδόγραμμα το πρώτο ΣΔΚΠ πόσο χαμηλότερη ήτανε η συνολική έκταση σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση όπου έχουμε ουσιαστικά μια αύξηση συνολικά περίπου 40% της πλημμυριζόμενης έκτασης ενώ δεξιά στην πλημμύρα έχουμε μια αύξηση περί τα 2% στη συνολική έκθεση. Και επίσης βλέπετε και στους μπλε πίνακες παρακάτω πως φαίνεται τα ποσοστά της αύξησης ή της μείωσης στις αντίστοιχες εκτάσεις που χαρακτηρίζονται από την αντίστοιχη τρωτότητα. Την ίδια σύγκριση λοιπόν θα την κάνουμε και για την πλημμυρική επικινδυνότητα, δηλαδή για τις υδραυλικές παραμέτρους το βάθος και την ταχύτητα όπου πάλι στα αριστερά θα δούμε για την πλημμύρα από ποτάμια ροή όπου βλέπουμε στα τρία πρώτα προγράμματα στο 1ο ΣΔΚΠ Τ=50, Τ=100 και Τ=1000 έτη ότι είναι συγκριτικά χαμηλότερη έκταση σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση. Έτσι έχουμε λοιπόν μια αύξηση της έκτασης κατά 50% περίπου για την περίοδο επαναφοράς των 50 και των 100 ετών και γύρω στο 40% για την περίοδο επαναφοράς των 1000 ετών. Αντίστοιχα στην θάλασσα, για την πλημμύρα από ανύψωση της θάλασσας έχουμε μια αύξηση περί τα 2% στη συνολική έκταση. Αντίστοιχα επίσης βλέπετε και τους πίνακες παρακάτω για κάθε κλάση επικινδυνότητας αν έχουμε αύξηση η μείωση από το ένα σχέδιο στο άλλο. Και τέλος θα δούμε και διαφοροποιήσεις στον πλημμυρικό κίνδυνο οπότε θα δούμε στα αριστερά την πλημμύρα από την ποτάμια ροή όπου έχουμε μια αύξηση της έκτασης περί τα 45% και την περίοδο επαναφοράς 50 και 100 ετών και μια αύξηση της έκτασης περί τα 40% για την περίοδο αναφοράς των 1000 ετών, και για την ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας έχουμε πάλι μία αύξηση 2% συνολική στη συνολική έκταση. Και βλέπετε και στους πίνακες τις διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 1ο ΣΔΚΠ και στην έκταση αν έχουμε αύξηση η μείωση, και παρατηρείται κιόλας ότι στο 1ο ΣΔΚΠ δεν υπήρχανε κλάσεις επικινδυνότητας πολύ υψηλές σε σχέση με τώρα. Βασικά μόνο στην θάλασσα, ούτε και τώρα ούτε και στον 1ο κύκλο δεν είχαμε πολύ υψηλές τιμές ενώ εδώ στην 1η Αναθεώρηση παρατηρούνται τιμές πολύ υψηλού κινδύνου. Και ίσως μια πιο εύκολη οπτικοποίηση εδώ πέρα μπορείτε να δείτε στην πρώτη γραμμή του πίνακα που δείχνει τον αριθμό των κελιών στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος για κάθε περίοδο επαναφοράς και δεξιά τα αντίστοιχα διαγράμματα. Οπότε μπορείτε να δείτε χαρακτηριστικά για περίοδο Τ=1000 έτη, στο κάτω δεξιά διάγραμμα δηλαδή ότι το 66% του διαμερίσματος αποτελούνταν από κελιά πολύ χαμηλού κινδύνου ενώ τώρα με την 1η Αναθεώρηση βλέπουμε ότι το 27% είναι πολύ χαμηλού κινδύνου. Στον αντίποδα, στο 1ο κύκλο είχαμε 0,2% κελιά πολύ υψηλού κινδύνου ενώ στην 1η Αναθεώρηση βλέπουμε ότι έχει αυξηθεί στο 1% που αυτό σε αριθμό και σε πλήθος κελιών αντιστοιχεί σε 4 κελιά στον 1ο κύκλο και 39 κελιά στην 1η Αναθεώρηση για την περίοδο επαναφοράς των 1000 ετών. Έτσι λοιπόν για τις ΖΔΥΚΠ των πεδινών περιοχών του Παμίσου βλέπουμε ποιες περιοχές πλήττονται σε μεγάλο ή σε μικρότερο βαθμό από τις πλημμύρες. Για Τ=50 έτη υπάρχει πολύ ψηλός κίνδυνος πλημμύρας στην περιοχή της Καλαμάτας από τον ποταμό Νέδοντα, στην περιοχή της Μεσσήνης και της Θουρίας από το Τζιρόρρεμα. Επίσης υπάρχει

λίγο χαμηλότερος κίνδυνος έως υψηλός στη βιομηχανική περιοχή της Καλαμάτας και στο επιχειρηματικό πάρκο του Μελιγαλά. Βλέπουμε ότι και στις υπόλοιπες περιόδους επαναφοράς οι ίδιοι οικισμοί και περιοχές πλήττονται μόνο που για την περίοδο επαναφοράς των 100 και των 1000 ετών προστίθενται και οι οικισμοί της Οιχαλίας και τους Ζευγολατιού, και βλέπετε και στα διαγράμματα παρακάτω πως αλλάζει το ποσοστό των περιοχών κατάκλυσης από τη μία περίοδο επαναφοράς στην άλλη έχοντας 2% υψηλού κινδύνου περιοχές κατάκλυσης για τα Τ=50 έτη και να αυξάνεται έως το 3% για Τ=1000 έτη. Εδώ δυστυχώς δεν φαίνονται τα γράμματα αλλά θα σας το πω ότι για την πλημμύρα από ανύψωση μέσης στάθμης θάλασσας δεν υπάρχει υψηλός κίνδυνος, όπως το αναφέραμε και προηγουμένως, και το 89% των περιοχών κατάκλυσης χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλό κίνδυνο και μόνο το 11% από χαμηλό κίνδυνο, δεν υπάρχουν οι άλλες κλάσεις. Και το τελευταίο βήμα για τους Χάρτες Κινδύνου Πλημμύρας είναι η αξιολόγηση της τρωτότητας από την εδαφική διάβρωση όπου χρησιμοποιήσαμε την μέθοδο RUSLE, είναι μια γνωστή μέθοδος ευρέως διαδομένη, έχει υιοθετηθεί από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Εδαφών, υπολογίζεται χρησιμοποιώντας λίγες παραμέτρους, είναι απλή η εφαρμογή της και έχει ήδη εφαρμοστεί και στην Ελλάδα, στην Ιταλία και στην Ισπανία με αρκετά καλά αποτελέσματα. Εδώ στα αριστερά βλέπετε τη μέθοδο και την εξίσωσή της με όλους παράγοντες που την αποτελούν και στο κέντρο βλέπετε το χάρτη του Υδατικού Διαμερίσματος που έχει την διαβρωσιμότητα των εδαφών. Δεξιά βλέπετε τις 5 παραμέτρους που αποτελούν την εξίσωση πως κατανέμονται στο χώρο του Υδατικού Διαμερίσματος καθώς και τον χάρτη όλων των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Έτσι λοιπόν από τους υπολογισμούς που κάναμε βλέπουμε ότι η ΖΔΥΚΠ του Αλφειού ουσιαστικά εμφανίζει τις μεγαλύτερες ποσότητες εισροών στερεοπαροχής καθώς και διάβρωσης και μετά ακολουθεί η ΖΔΥΚΠ που είμαστε σήμερα, του ποταμού Παμίσου.

Και έτσι κλείνει το πρώτο μέρος της παρουσίασής μου και θα προχωρήσω στο επόμενο μέρος που αφορά την επίδραση της κλιματικής αλλαγής σε συχνότητα της εμφάνισης των εντάσεων των βροχοπτώσεων και θα δείτε και τους συνοδούς χάρτες που προκύπτουν από αυτούς τους υπολογισμούς που κάναμε. Για να υπολογίσουμε την επίδραση της κλιματικής αλλαγής χρησιμοποιήσαμε δεδομένα κλιματικών προβολών παγκοσμίων μοντέλων κυκλοφορίας καθώς και περιοχικών κλιματικών μοντέλων και διαφόρων σεναρίων αντιπροσωπευτικών μονοπατιών συγκέντρωσης τα RCPs. Την επίδραση της κλιματικής αλλαγής την εξετάσαμε σε 2 μελλοντικά σενάρια, για την περίοδο 2041 έως 2070 ή αλλιώς στα μέσα του αιώνα, και την περίοδο 2071-2100 ή αλλιώς στα τέλη του αιώνα. Στην εικόνα δεξιά βλέπετε την κατανομή των σταθμών για την οποία έχουν υπολογιστεί τα ποσοστά μεταβολής της κλιματικής αλλαγής για όλη την Ελλάδα και στην επόμενη διαφάνεια θα δούμε ότι στο Υδατικό μας Διαμέρισμα υπήρχανε 53 μετεωρολογικοί σταθμοί για τους οποίους είχαν υπολογιστεί τα ποσοστά μεταβολής για κάθε RCP κλιματικό σενάριο. Επίσης εδώ στον πίνακα βλέπετε και τα ονόματα και τις συντεταγμένες των σταθμών που χρησιμοποιήσαμε. Έτσι

λοιπόν και ο υπολογισμός της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής αποτελείται από 5 βήματα, τον υπολογισμό της έντασης της βροχόπτωσης, τον υπολογισμό του ποσοστού μεταβολής, μια προσαρμογή συνάρτησης που κάναμε εκθετικής και λογαριθμικής ώστε να υπολογίσουμε τη νέα περίοδο επαναφοράς στο 4 βήμα και τέλος να κάνουμε τη χωρική ολοκλήρωση των νέων περιόδων επαναφοράς για να συντάξουμε τους χάρτες μας. Έτσι λοιπόν στα 1ο βήμα χρησιμοποιούμε την εξίσωση που βλέπετε στη διαφάνεια εδώ, όπως τη δείξαμε και στην προηγούμενη παρουσίαση του κυρίου Νικολάου, που χρησιμοποιούμε τις παραμέτρους των ομβρίων καμπυλών. Εδώ βλέπετε στο 2ο βήμα 9 RCP σενάρια από τα οποία εμείς χρησιμοποιήσαμε μόνο το σύνολο των σεναρίων στη κατηγορία RCP 4,5. Από αυτά τα 5 σενάρια που βλέπετε υπολογίσαμε ένα μέσο όρο και για την περίοδο στα μέσα του αιώνα μας και για το τέλος του αιώνα οπότε αυτό το ποσοστό μεταβολής το εφαρμόσαμε και στην ένταση της βροχόπτωσης που υπολογίσαμε στο 1ο βήμα και έτσι φτιάξαμε τη νέα ένταση βροχόπτωσης που έχει την επίδραση της κλιματικής αλλαγής. Μετά χρησιμοποιήσαμε δύο συναρτήσεις, μια λογαριθμική και μία εκθετική, όπου βλέπετε εδώ ενδεικτικά για τους σταθμούς της Καλαμάτας και του Πύργου πως βρήκαμε τους συντελεστές **α** και **β** των δύο συναρτήσεων τους οποίους αυτούς τους συντελεστές τους χρησιμοποιήσαμε σε αυτές τις δύο συναρτήσεις αντίστοιχα ώστε να δείτε στον πίνακα εδώ πέρα για το σταθμό της Καλαμάτας για παράδειγμα πως υπολογίσαμε τις νέες περιόδους επαναφοράς. Έχοντας υπολογίσει λοιπόν για κάθε μετεωρολογικό σταθμό τις περιόδους επαναφοράς προχωρήσαμε σε χωρική ολοκλήρωση των τιμών αυτών για να φτιάξουμε τους χάρτες για το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος. Οπότε στα αριστερά θα βλέπουμε τους χάρτες που αφορούνε την επίδραση της κλιματικής αλλαγής για τα μέσα του αιώνα ενώ δεξιά θα βλέπουμε τους χάρτες της κλιματικής αλλαγής για τα τέλη του αιώνα. Όσο πιο μπλε είναι το χρώμα εδώ πέρα τόσο μικρότερη είναι και η επίδραση της κλιματικής αλλαγής ενώ όσο πάμε προς το κίτρινο έως κόκκινο χρώμα τόσο πιο έντονη είναι η επίδραση της κλιματικής αλλαγής. Οπότε εδώ βλέπουμε την επίδραση της για Τ=50 έτη, εδώ για Τ=100 έτη και εδώ για Τ=1000, οπότε εδώ νομίζω είναι αρκετά σαφές πόσο πιο έντονη είναι η επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην ευρύτερη περιοχή της ΖΔΥΚΠ 1 που μελετάμε και πόσο λιγότερη συγκριτικά πάντα είναι προς τα βόρεια, προς την περιοχή του Πύργου και στη λεκάνη του Αλφειού. Πέρα από τους χάρτες που είδατε προηγουμένως φτιάξαμε και ένα άλλο σετ χαρτών, πάλι τις ίδιες πινακίδες που φτιάξαμε και τους Χάρτες Επικινδυνότητας και τους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας όπου βλέπετε για παράδειγμα σε αυτή την πινακίδα την πλημμύρα για Τ=100 έτη με το μπλε χρώμα που είναι το βάθος της πλημμύρας, όπως είπα και προηγουμένως, αλλά βάζουμε και την πλημμύρα για Τ=50 έτη που διακρίνεται με πράσινο χρώμα, και την πλημμύρα για Τ=1000 έτη που διακρίνεται με κόκκινο χρώμα. Να το δούμε λίγο καλύτερα στην επόμενη διαφάνεια που φαίνεται και η Καλαμάτα, οπότε βλέπετε στα αριστερά για τα μέσα του αιώνα και στα δεξιά για τα τέλη του αιώνα τα όρια της κάθε πλημμύρας. Και σε αυτές τις μικρές ενδείξεις που είναι οι τετράγωνες ενδείξεις με γαλάζιο, πράσινο και κόκκινο χρώμα

φαίνεται η νέα περίοδος επαναφοράς, με κόκκινο χρώμα για τα για την πλημμύρα των 1000 ετών, με πράσινο χρώμα για την πλημμύρα των 100 ετών και με μπλε χρώμα για την πλημμύρα των 50 ετών. Αλλά αυτά θα φαίνονται πολύ καλύτερα εδώ στον πίνακα που βλέπετε όπου με την περίοδο επαναφοράς 50, 100 και 1000 έτη βλέπετε πως επηρεάζεται, για τα μέσα του αιώνα στη δεύτερη κολόνα, και για τα τέλη του αιώνα στην τρίτη κολώνα. Να υπενθυμίσω, όπως είπαμε και στην αρχή, ότι η περίοδος επαναφοράς για Τ=1000 έτη για παράδειγμα σημαίνει ότι αυτή η πλημμύρα μπορεί να συμβεί στατιστικά μια φορά στα 1000 χρόνια οπότε βλέποντας εδώ στη δεύτερη κολόνα στα μέσα του αιώνα αυτή η πλημμύρα που θα συνέβαινε μια φορά στο 1000 χρόνια με την επίδραση της κλιματικής αλλαγής μπορεί να συμβεί μια φορά στα 885 χρόνια, δηλαδή πιο συχνά. Και αντίστοιχα στα τέλη του αιώνα η ίδια πλημμύρα θα συμβεί ανά 693 χρόνια. Και βλέπουμε στα διαγράμματα, ακριβώς κάτω από τον πίνακα είναι το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος, και βλέπετε πώς πέφτει η τιμή, δηλαδή πόσο πιο συχνά πόσο μειώνεται η περίοδος επαναφοράς, όπως είπα πόσο πιο συχνά δηλαδή θα γίνεται μια πλημμύρα της ίδιας κλίμακας. Και βλέπετε στα δεξιά διαγράμματα που είναι ανά ΛΑΠ, ότι στη ΛΑΠ του Πάμισου του Νέδοντα είναι πολύ πιο έντονη η επίδραση της κλιματικής αλλαγής, όπως βλέπετε ότι για τα μέσα του αιώνα από τα 1000 έτη πέφτει κοντά στα 900 ενώ στα τέλη του αιώνα η τιμή είναι λίγο κάτω από τα 500.

Αυτή ήταν η παρουσίασή μας, σας ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας και για τη μετοχή σας.

[2:47:32]

Μπελαλίδης Θάνος: Να ρωτήσω την επιστημονική μας ομάδα αν συνεχίζουμε με την κυρία Καϊμάκη τώρα; Δεν είμαι σίγουρος αν την έχω δει στην αίθουσα. Α, είναι διαδικτυακά η κυρία Καϊμάκη. Να ρωτήσω την τεχνική μας ομάδα αν έχουμε συνδεδεμένη την κυρία Καϊμάκη; Έχετε πρώτα εσείς παρουσίαση; Α, εδώ στις σημειώσεις μου δεν αποτυπώνεται, σωστά, δικό μου λάθος. Θέλετε να 'ρθείτε στη σκηνή; Μόλις τελειώσει ο κύριος Νικολάου και η κυρία Καϊμάκη μπαίνουμε σε ρωτήσεις, έχουμε ήδη κάποιες ερωτήσεις και στη συνέχεια, πολύ σωστά μου επισημαίνετε το ότι η σειρά μας στο πρόγραμμά μας είναι σωστή, θα μπούμε σε ρωτήσεις, έχουμε ήδη κάποιες τοποθετήσεις και σχόλια, αν θέλετε να κάνετε κάποια ερώτηση η Μαρία είναι εδώ, η κυρία Δημητροπούλου, συνεχίζουμε απρόσκοπτα. Κύριε Νικολάου ο χρόνος σε εσάς με προσοχή και φειδώ.

[2:48:30]

Νικολάου Κώστας: Νομίζω ότι θα τα καταφέρω όπως και την προηγούμενη φορά.

[2:48:33]

Μπελαλίδης Θάνος: Τα έχετε πάει εξαιρετικά μέχρι αυτή τη στιγμή.

[2:48:34]

Νικολάου Κώστας: Ευχαριστώ πολύ, όλη η ομάδα νομίζω ότι το ίδιο. Λοιπόν τώρα αφού είδαμε τους Χάρτες Επικινδυνότητας και των Κινδύνων Πλημμύρας από τους συναδέλφους ουσιαστικά τι κάναμε; Αυτό που κάναμε είναι ότι εντοπίσαμε ποιες περιοχές πλημμυρίζουν και ποιες περιοχές έχουν κίνδυνο υψηλό ή πολύ υψηλό της πλημμύρας. Αυτό γιατί το κάναμε; Όχι μόνο για να το βλέπουμε αλλά το κάναμε για να πάρουμε κάποια μέτρα, να προτείνουμε μάλλον κάποια μέτρα έτσι σχετικά με αυτές περιοχές ώστε να ελαττώσουμε την επίδραση των πλημμυρών. Συνεπώς έρχεται η τελευταία εκτός από τις ΣΜΠΕ τεχνική παρουσίαση της μελέτης που αφορά τους Στόχους του Σχεδίου Διαχείρισης, των Κινδύνου Πλημμύρας και του Προγράμματος Μέτρων.

Λοιπόν εδώ είναι η δομή της παρουσίασης. Αποτελείται από 7 μέρη έτσι πάμε να τα δούμε λίγο ξεχωριστά, μην τα πούμε όλα μαζί. Το πρώτο είναι τι έχει εφαρμοστεί έτσι από το πρώτο πρόγραμμα μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης έτσι πριν από 6 χρόνια. Λοιπόν, στο προηγούμενο λοιπόν Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας είχαμε το πρόγραμμα μέτρων το οποίο αποτελούνταν από 26 μέτρα εκ των οποίων 7 μέτρα ήταν πρόληψης, 10 προστασίας, 7 ετοιμότητας και 2 μέτρα αποκατάστασης. Εδώ βλέπετε τον κατάλογο με τα μέτρα αυτά του προηγούμενου κύκλου εκ των οποίων στα πλαίσια έτσι με την ίδια χρωματική κλίμακα ανάλογα με το αν είναι πρόληψης, προστασίας, ετοιμότητας και αποκατάστασης βλέπετε τα μέτρα τα οποία είτε έχουν υλοποιηθεί είτε είναι σε διαδικασία υλοποίησης έτσι τα τελευταία 6 χρόνια μετά το Σχέδιο Διαχείρισης το πρώτο. Αυτά τα μέτρα που είναι σε εξέλιξη, έχουν υλοποιηθεί είναι η παραγωγή του ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ακρίβειας από το οποίο εκμεταλλευτήκαμε και εμείς από την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ για να κάνουμε τις επιλύσεις μας και την μελέτη μας, προφανώς κάποιες μελέτες και έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, έργα αντικατάστασης και συμπλήρωση υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων. Είναι η σύνταξη των νέων κανονισμών μελετών έργων αποχέτευσης ομβρίων και αντιπλημμυρικής προστασίας την οποία έχει αναλάβει η υπηρεσία της Δ19 του ΥΠΟΜΕΔΙ και το οποίο έχει σχεδόν ολοκληρωθεί, το επόμενο διάστημα έτσι θα εφαρμοστεί στις μελέτες μας, και η επικαιροποίηση των Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης και κωδικοποίησης εκτάκτων ενεργειών αντιμετώπισης της πλημμύρας και κατάρτιση Μνημονίου Ενεργειών σε τοπικό επίπεδο. Υπήρχε και τότε το σχέδιο ''Ξενοκράτης'' έτσι στον 1ο κύκλο, τώρα πλέον έχουμε και το σχέδιο το ''Δάρδανο 2''. Και τέλος έχουμε κάποιες εκστρατείες ευαισθητοποίησης κοινού και τοπικών αρχών σε σχέση με τον πλημμυρικό κίνδυνο οι οποίες έτσι πραγματοποιούνται τοπικά ανά την Ελλάδα. Και την ενίσχυση της τεχνικής, οργανωτικής και διοικητικής ικανότητας εμπλεκόμενων φορέων σε θέματα αντιπλημμυρικής προστασίας το οποίο είναι σε ένα βαθμό υλοποιήσιμο. Τώρα σχετικά με την εφαρμογή και την αξιολόγηση του προγράμματος μέτρων του 1ου κύκλου η Γενική Διεύθυνση Υδάτων ετησίως δημιουργεί μία έκθεση, καταρτίζει μία έκθεση περί της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και

ουσιαστικά βγαίνουν κάποια συμπεράσματα σε σχέση με την εξέλιξη των μέτρων τα οποία προτάθηκαν στον 1ο κύκλο. Για το Υδατικό Διαμέρισμα λοιπόν Δυτικής Πελοποννήσου στην 1η έκθεση που είναι ετήσια, δηλαδή το 2022 που εκδόθηκε πρώτη φορά, βλέπουμε ότι έχουνε συμπεριληφθεί κάποια έργα τα οποία ήταν σε εξέλιξη όπως ο κεντρικός συλλεκτήριος αγωγός των ομβρίων στην Καλαμάτα, κάποιες ΜΠΕ, κάποιες εργασίες συντήρησης, αποκατάστασης αντιπλημμυρικών έργων της Νέδας και οριοθέτηση και διευθέτηση τμηματικά του ποταμού Ενιπέα. Στην επόμενη ετήσια έκθεση της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων το έτος 2023 βλέπουμε ότι έγινε και μία στατιστική περί των μέτρων που έχουν εφαρμοστεί και βλέπουμε ότι έχουν εφαρμοστεί τα 4 έτσι μέτρα του πρώτου σχεδίου.

Τώρα στο δεύτερο μέρος της παρουσίασης θα σας δείξω λίγο τις δράσεις που εφαρμόζονται σήμερα ή έχουν δρομολογηθεί οι οποίες είναι πέρα έτσι των μέτρων του 1ου Σχεδίου Διαχείρισης. Οι δράσεις λοιπόν που εφαρμόζονται σήμερα ή έχουν δρομολογηθεί είναι το Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας, όπως προανέφερα, "Ξενοκράτης" έτσι το οποίο ορίζει τις αρμοδιότητες και ποιες υπηρεσίες είναι αρμόδιες για τις πληγείσες περιοχές και την αποκατάσταση από πλημμύρα, το Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών "Δάρδανος 2'', οι οριοθετήσεις ρεμάτων σύμφωνα με τους νόμους 4258/2014 και 428/2017 στις οποίες, έτσι όπως ξέρετε αρκετοί μελετητές είναι και εδώ σήμερα στην αίθουσα, υπάρχουν αναφορές στα Σχέδια Κινδύνων Πλημμύρας και ότι πρέπει να βάζουμε τις γραμμές πλημμύρας και συγκεκριμένες περιόδους επαναφοράς στα σχέδιά μας, συντηρήσεις και καθαρισμούς υδατορεμάτων, έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, ενδεικτικά για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου αναφέρω το φράγμα Μιναγιώτικο που είναι το πλέον νέο φράγμα στο Υδατικό Διαμέρισμα. Τις διευθετήσεις του Πάμισου, του Άρι, του Τζιρορέματος, του Νέδοντα, του Αλφειού και κάποια αντιπλημμυρικά έργα στην περιφερειακή ενότητα Μεσσηνίας και έργα πεδινής κοίτης του ποταμού Νέδοντα, Νέδα, συγνώμη. Τοπικά και ειδικά πολεοδομικά σχέδια έτσι του νόμου 4447/2016 είναι σε εξέλιξη σε όλη τη χώρα αυτή τη στιγμή, τα ΤΠΣ, μηχανισμοί εκτίμησης ζημιών και αποζημιώσεων, ασφαλίσεις αγροτικής παραγωγής για ζημιές από πλημμύρα του ΕΛΓΑ, κωδικοποίηση εργαλείων και υποχρεώσεων παραγωγών μέσω των καθαρισμών της βλάστησης για διάβρωση, ξερολιθιών και αναχώματα, δράσεις για την αποκατάσταση λειτουργίας στραγγιστικών δικτύων, δράσεις για την αναβάθμιση, αποκατάσταση ορεινών λεκανών κυρίως πληγέντων από πυρκαγιά και καθορισμός γραμμής αιγιαλού και παραλίας, και αυτό αφορά κυρίως τις πλημμύρες που προέρχονται από την ανύψωση της μέσης στάθμης θάλασσας.

Οι Γενικοί και οι Ειδικοί στόχοι τώρα της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης. Όπως και στον προηγούμενο κύκλο έτσι και σε αυτόν σύμφωνα με την Οδηγία 2007/ 60ΕΚ τα κράτη-μέλη καθορίζουν στόχους που εστιάζουν στη μείωση των αρνητικών συνεπειών που οι πλημμύρες έχουν σε ανθρώπινη υγεία, περιβάλλον, πολιτιστική κληρονομιά και οικονομικές δραστηριότητες. Για αυτό το λόγο λοιπόν και στην προηγούμενη παρουσίαση είδατε από τον κύριο Μιχαλόπουλο ότι στους Χάρτες Κινδύνων

Πλημμύρας εντοπίζουμε όλες αυτές τις ανθρώπινες δραστηριότητες και εστιάζουμε σε αυτές ώστε να καθορίσουμε ποιες σε είναι υψηλό κίνδυνο. Και ο δεύτερος στόχος είναι η μείωση των πιθανοτήτων της πλημμύρας με κατασκευαστικά ή άλλα έργα. Τώρα, όπως είχε είπε και η κυρία Παπατσίμπα προηγουμένως στην εισήγησή της, η Οδηγία 2007/60ΕΚ δεν έχει φτιαχτεί για συγκεκριμένα κράτη-μέλη, έχει φτιαχτεί για όλα τα κράτη-μέλη δεδομένου ότι αφενός δημιουργεί κάποιους όρους περί των πλημμυρών και κάποιους ορισμούς έτσι ώστε να μιλάμε πανευρωπαϊκά με κοινές ορολογίες σχετικά με την πλημμύρα ωστόσο αφήνει ελευθερία σε κάθε-κράτος μέλος να δράσει ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες του και τα χαρακτηριστικά του. Έτσι λοιπόν, και ιδίως στο πρόγραμμα μέτρων η Οδηγία δεν καθορίζει τους στόχους, τους ειδικούς ιδιαίτερα στόχους που θα εφαρμόσει κάθε χώρα και αφήνει ελεύθερο το κάθε κράτος-μέλος να καθορίσει τα δικά της. Τώρα σύμφωνα με την Οδηγία και τα κατευθυντήρια κείμενα οι στόχοι πρέπει να είναι γενικοί σε εθνικό επίπεδο ή ειδικοί και να αφορούνε σε συγκεκριμένο Υδατικό Διαμέρισμα, να αναφέρονται σε διαδικασίες σε συγκεκριμένους αποδέκτες, να ποσοτικοποιούνται ή απλώς να ορίζονται ποιοτικά και θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους τόσο την κατάσταση των υδάτινων σωμάτων οι οποίες καθορίζονται από τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής, θυμίζω ότι μόλις έχουνε βγει σε ΦΕΚ έτσι τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της 2ης Αναθεώρησης και κάποια μέτρα θα δείτε και στη συνέχεια ότι έχουν συνέργεια με τα μέτρα της 2ης Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ, οριστικοποιούνται ύστερα από την ενημέρωση και τη διαβούλευση που πραγματοποιούμε σήμερα και θα πραγματοποιηθεί και τις υπόλοιπες ημέρες και λαμβάνουν υπόψη τους προφανώς τα αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας. Συνεπώς στη χώρα μας καθορίστηκαν, όπως και στο προηγούμενο στάδιο, 4 γενικοί στόχοι έτσι είναι: ο μετριασμός της έκθεσης στην πλημμύρα που είναι ουσιαστικά ο άξονας δράσης πρόληψη, του προηγούμενου ΣΔΚΠ, είναι ο γενικός στόχος μείωσης πιθανότητας πλημμύρας που αντιστοιχεί στον άξονα δράσης προστασίας, η ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών που αντιστοιχεί στον άξονα δράσης ετοιμότητα και η βελτίωση μηχανισμών αποκατάστασης στις περιοχές που έχουν πληγεί από πλημμύρες που ουσιαστικά αφορά τον άξονα αποκατάσταση. Τώρα λόγω ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πρώτο σχόλιο μας έκανε την παρατήρηση ότι πρέπει εκτός από τους γενικούς στόχους να ορίσουμε και ειδικούς στόχους για τα μέτρα, σε αυτό τον κύκλο για πρώτη φορά ορίζονται και κάποιοι ειδικοί στόχοι ανά γενικό στόχο μέτρων οι οποίοι είναι 3 στο πλήθος για κάθε έτσι άξονα δράσης. Και να σας αναφέρω ότι στον άξονα δράσης της πρόληψης έχουμε τους ειδικούς στόχους: οργάνωση και βελτίωση της διαθέσιμης πληροφορίας, βελτίωση γνωστικού επιπέδου πρόληψης έναντι πλημμυρών και υιοθέτηση κατάλληλων όρων και περιορισμών σύμφωνων με τα ΣΔΚΠ. Να πω λίγο σε αυτό το σημείο ότι κάθε ειδικός στόχος είναι αυτός ο οποίος θα παράξει και στη συνέχεια μέτρα, μπορεί να αντιστοιχούν παραπάνω από ένα μέτρα σε κάθε ειδικό στόχο. Συνεχίζω λοιπόν με τον άξονα δράσης προστασία. Στην προστασία έχουμε τη μείωση του πλημμυρικού κινδύνου

μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων, μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με άλλα μέσα και ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την προστασία. Στον άξονα δράσης ετοιμότητας έχουμε τους ειδικούς στόχους: ανάπτυξη εργαλείων ετοιμότητας έναντι πλημμυρών και ενίσχυση κινδύνου, βελτίωση γνωστικού επιπέδου ετοιμότητας έναντι πλημμυρών και ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την ετοιμότητα. Και τέλος στον άξονα δράσης αποκατάστασης έχουμε τη βελτίωση μηχανισμού αποτίμησης και αποζημιώσεων, βελτίωση προετοιμασίας εργασιών αποκατάστασης και αποκατάσταση από πρόσφατα πλημμυρικά γεγονότα. Σε αυτά τα εποπτικά διαγράμματα βλέπετε τη συσχέτιση των γενικών στόχων, των ειδικών στόχων και των τύπων δράσεων οι οποίοι καθορίζονται από τα guidance documents στα κατευθυντήρια κείμενα της οδηγίας 2007/60ΕΚ καθώς και τη συσχέτιση των ειδικών στόχων με τα είδη των μέτρων τα οποία χωρίζονται σε κατηγορίες που θα τις πούμε στη συνέχεια.

Εδώ βλέπουμε την αντιστοίχιση αυτή η οποία γίνεται για τον γενικό στόχο Σ1, δηλαδή το μετριασμό της έκθεσης στην πλημμύρα δηλαδή για την πρόληψη, αντίστοιχα για την προστασία, την ετοιμότητα, δεν μένω τώρα εδώ γιατί θα τα πούμε στη συνέχεια με μεγαλύτερη λεπτομέρεια, και της αποκατάστασης. Προφανώς και όλο το υλικό, έτσι πρέπει να πω εδώ, εκτός από τα μέτρα αλλά και οι Χάρτες Επικινδυνότητας Κινδύνων και όλο το τεχνικό υλικό είναι αναρτημένο στο floods.ypeka.gr στην ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων και μπορείτε να τα δείτε με μεγαλύτερη τεχνική λεπτομέρεια και ανάλυση.

Πάμε λοιπόν να πούμε τα είδη των μέτρων τα οποία καθορίζονται στην 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Τα είδη των μέτρων είναι αυτά τα 7 που βλέπετε στη διαφάνεια, είναι μέτρα πρόσκτησης, συμπλήρωσης και βελτίωσης πληροφοριών, ουσιαστικά αυτή κατηγορία μέτρων αφορά σε κάποιες δημιουργίες ή σε βάσεις δεδομένων ή συμπληρώσεις δεδομένων πεδίου, στις νομοθετικές και διοικητικές ρυθμίσεις που αφορούν έτσι διοικητικά ή νομοθετικά αντικείμενα, μέτρα οικονομικού χαρακτήρα αφορούν μέτρα και παρεμβάσεις για το καλύτερο προσδιορισμό των ζημιών από πλημμύρες καθώς και οικονομικά εργαλεία για τη διαχείριση των επιπτώσεων από τις πλημμύρες, μέτρα εκπαίδευσης και ενημέρωσης τα οποία αφορούν δράσεις εκπαίδευσης, ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού, και μη δομικές παρεμβάσεις οι οποίες αφορούν κανονιστικές διατάξεις π.χ έλεγχος των χρήσεων γης, καθορισμός ζωνών και μη δομικά έργα όπως η επικαιροποίηση σχεδίων έκτακτης ανάγκης. Προφανώς έχουμε τα τεχνικά μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας αλλά και μέτρα περιβαλλοντικού χαρακτήρα που αφορούν μέτρα και παρεμβάσεις με έμφαση στα μέτρα συγκράτησης υδάτων και για την προστασία περιβαλλοντικά ευαίσθητων περιοχών.

Εδώ βλέπετε έτσι ανά χρωματική παλέτα τα μέτρα, μάλλον τους τύπους δράσης, την περιγραφή των μέτρων και τους άξονες δράσης, δεν θα επιμείνω πολύ σε αυτό γιατί θα δούμε τα μέτρα ξεχωριστά. Σε ό,τι αφορά το εξεταζόμενο διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου για τη διαμόρφωση του προγράμματος

μέτρων λαμβάνονται υπόψη: ειδικοί και γενικοί στόχοι τους οποίους εξυπηρετούν, τα αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας, η πρόοδος εφαρμογής των μέτρων του 1ου Σχεδίου, οι τοπικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες προφανώς της περιοχής, η συνέργεια με άλλα διαχειριστικά σχέδια, όπως προείπα, με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής της 2ης Αναθεώρησης το οποίο έχει γίνει ήδη ΦΕΚ για πολλές περιοχές της χώρας όπως και σχέδια κλιματικής αλλαγής τόσο σε περιφερειακό επίπεδο όσο και σε εθνικό επίπεδο, και επίσης τα συμπεράσματα σχετικά με την επιρροή της κλιματικής αλλαγής σε συχνότητα εμφάνισης πλημμυρικών φαινόμενων. Είδαμε και προηγουμένως από την παρουσίαση του κυρίου Μιχαλόπουλου ότι φαινόμενα τα οποία τα περιμένουμε κάθε στατιστικά 50 χρόνια σήμερα σε λίγα χρόνια θα τα περιμένουμε σε κάθε 20 ή 30 χρόνια ή και λιγότερο. Και επίσης για κάθε 100 χρόνια πλημμύρα που περιμένουμε σήμερα ίσως να έρθει γύρω στα 50 έως 60 χρόνια στα μέσα του αιώνα. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή βλέποντας το πρόγραμμα μέτρων του 1ου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας μας είχε κάνει την παρατήρηση ότι θα πρέπει να έχουμε όλα τα μέτρα αποτυπωμένα στο σχέδιο από το οποία προέκυψε και το τελικό πρόγραμμα μέτρων το οποίο θα εφαρμοστεί σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Γι' αυτό το λόγο λοιπόν στην παρούσα 1η Αναθεώρηση εκτός από τα μέτρα τα οποία προτείνονται παρουσιάζεται στο προσχέδιο διαχείρισης και μία δεξαμενή από 40 μέτρα τα οποία είναι 40 αρχικά μέτρα εκ των οποίων κάποια από αυτά προχωρούν μέσα από μία διαδικασία που λέγεται Προκαταρκτική Αξιολόγηση στην οριστικοποίηση της πρότασης για τα τελικά μέτρα που θα εφαρμοστούν στο σχέδιο. Η Προκαταρκτική Αξιολόγηση λαμβάνει υπόψη της ένα σκοράρισμα, μια βαθμολογία για κάθε κριτήριο από αυτά που βλέπετε, που είναι της αποτελεσματικότητας, της τεχνικής ή ειδικής εφαρμοσιμότητας των απαιτούμενων οικονομικών πόρων, κοινωνικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις ,πρόοδο, συνέργειες με άλλα εξεταζόμενα μέτρα και συνέργειες με τα μέτρα της 2ης Αναθεώρησης, συνεπώς για κάθε κριτήριο δίνεται ένα σκορ σε κάθε μέτρο της αρχικής δεξαμενής των 40 μέτρων και από αυτά τα 7 κριτήρια προκύπτει μία τελική βαθμολογία. Τα μέτρα το οποία βρίσκονται πιο υψηλά στην βαθμολογία έτσι είναι αυτά τα οποία προτείνονται στο Σχέδιο Διαχείρισης. Εδώ βλέπετε τα κριτήρια, βλέπετε τη βαθμολογία 0, 1 και 2 που λαμβάνει το κάθε κριτήριο και την επεξήγηση για το πώς εφαρμόζονται αυτές οι τιμές, δεν θα μπω σε αυτή τη λεπτομέρεια. Το αποτέλεσμα αυτής της δουλειάς έτσι είναι από τα 40 μέτρα αρχικά στη δεξαμενή των μέτρων να έχουμε 32 μέτρα τα οποία περνούν την Προκαταρκτική Αξιολόγηση εκ των οποίων 31 μέτρα εφαρμόζονται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου. Από τα 40 μέτρα της αρχικής δεξαμενής τα 6 μέτρα είναι ήδη ολοκληρωμένα, έχουμε 12 νέα μέτρα, 8 αφαιρέθηκαν όπως είπα από την προκαταρκτική, συνεπώς έχουμε 31 μέτρα τα οποία εφαρμόζονται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου εκ οποίων, θέλω να δείξουμε ιδιαίτερη προσοχή σε αυτό, από τα 31 μέτρα τα 20 μέτρα εφαρμόζονται σε όλο το Υδατικό Διαμέρισμα καθολικά ενώ 11 μέτρα εφαρμόζονται σε επιμέρους Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας ανάλογα με

τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της κάθε ζώνης. Μέσα λοιπόν από τη διαδικασία της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης οριστικοποιήθηκαν τα μέτρα έτσι στο προσχέδιο διαχείρισης, εδώ βλέπουμε τα 20 μέτρα, συνολικά 20 μέτρα τα οποία εφαρμόζονται σε όλο το υδατικό διαμέρισμα. Στον άξονα δράσης πρόληψη λοιπόν έχουμε τα εξής 7 μέτρα, προτείνουμε τα 7 μέτρα τα οποία είναι: η ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης του προγράμματος μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, είναι πολύ θετικό που καταρτίζουμε έτσι ένα πρόγραμμα μέτρων και ένα σχέδιο αλλά πρέπει κάποιος να το παρακολουθεί, να δει την πρόοδο της εξέλιξης τους και προφανώς κατά πόσον τα μέτρα αυτά έχουν υλοποιηθεί. Συνεπώς το μέτρο αυτό προτείνει την παρακολούθηση του προγράμματος μέτρων και την εξέλιξη του όσον αφορά την υλοποίησή του. Στη συνέχεια το δεύτερο μέτρο είναι εναρμόνιση των σχεδίων πολεοδομικού σχεδιασμού, των ΤΠΣ δηλαδή, και ουσιαστικά αυτό που προτείνεται είναι να λαμβάνονται υπόψη η απαίτηση οριστικής οριοθέτησης υδατορεμάτων και η επικύρωση του καθορισμού των οριογραμμών τους. Έχουμε πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις σε πόλεις και οικισμούς εντός της ζώνης πλημμύρας εκατονταετίας, αυτό σημαίνει δηλαδή ότι θέλουμε μία εξειδίκευση των όρων σχετικά με τις παρεμβάσεις, απαγορεύσεις, ρυθμίσεις και προϋποθέσεις που θα ισχύουν για τις εντός ζώνες κατάκλυσης περιοχές, έχουμε μετρό που αφορά τις δράσεις πρόληψης και προστασίας της αγροτικής ανάπτυξης εντός ζωνών, δηλαδή θα γίνει ο εντοπισμός των καλλιεργειών με συστηματικές ζημιές από πλημμύρες, θα εφαρμόζονται εναλλακτικές καλλιέργειες, θα δίνονται οικονομικά κίνητρα για αυτές, θα γίνει ο έλεγχος στις θέσεις των κτηνοτροφικών μονάδων εάν και κατά πόσο βρίσκονται εντός των ζωνών κατάκλυσης και θα προτείνονται εναλλακτικές γεωργικές πρακτικές. Επόμενο μέτρο, το 5ο μέτρο της πρόληψης είναι η αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων. Όσο περισσότερα δεδομένα έχουμε πρωτογενή έτσι και μετεωρολογικά αλλά κυρίως υδρομετρικά, γιατί στη συλλογή μετεωρολογικών στοιχείων νομίζω έχουνε γίνει κάποιοι πρόοδοι τα τελευταία χρόνια αλλά υδρομετρικά στοιχεία έχουμε πολύ λίγα, όσο καλύτερα λοιπόν είναι τα πρωτογενή δεδομένα τόσο καλύτερες θα είναι και οι υδρολογίες αλλά και οι υδραυλικές μας μελέτες. Συλλογή και ψηφιοποίηση στοιχείων οριοθέτησης υδατορεμάτων και δεδομένων αντιπλημμυρικών έργων. Σήμερα ανά τη χώρα γίνονται πλήθος έτσι διευθετήσεων και οριοθετήσαν ρεμάτων, αυτό που προτείνεται εδώ είναι να υπάρχει μία βάση δεδομένων που να τα συλλέγει όλα αυτά και να έχει πρόσβαση ο κάθε ένας που πρέπει έτσι ώστε να ξέρουμε πού έχουνε γίνει οριοθετήσεις ρεμάτων, και δημιουργία Εθνικού Μητρώου Πλημμυρικών Συμβάντων και ανάπτυξης σχετικής διαδραστικής πλατφόρμας στο διαδίκτυο. Προχωράμε για τον άξονα δράσης προστασία. Εδώ προτείνονται 6 μέτρα καθολικής εφαρμογής σε όλο το Υδατικό Διαμέρισμα, το πρώτο μέτρο αφορά τους ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας. Όλοι οι ταμιευτήρες οι οποίοι έχουν γίνει ή θα γίνουν το επόμενο διάστημα έτσι θα πρέπει να έχουνε μέσα στις μελέτες και μία συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας,

που έτσι κι αλλιώς έχουν τα φράγματα να είναι σχετική αλλά θα πρέπει εδώ να ποσοτικοποιείται και να ορίζεται σαφώς μέσα τις μελέτες. Έχουμε ολοκληρωμένο σχεδιασμό αντιπλημμυρικών έργων και κατασκευή των προτεινόμενων έργων, ουσιαστικά προτείνουμε την εκπόνηση master plan έτσι αντιπλημμυρικών έργων. Το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας είναι ένα στρατηγικό σχέδιο το οποίο αφορά σε Υδατικά Διαμερίσματα, εμείς λέμε τώρα με αυτό το μέτρο ότι πρέπει εκτός από τα Σχέδια Διαχείρισης να γίνονται κάποια έτσι εξειδικευμένα αντιπλημμυρικά Σχέδια Διαχείρισης master plan ανά περιοχή έτσι ώστε να εντοπίζονται τοπικά τα προβλήματα και να δίνονται εξειδικευμένες λύσεις και σε επίπεδο τεχνικό ή και σε επίπεδο προκαταρκτικής μελέτης κάποιων λύσεων αυτών ώστε να ωριμάζουν και να προχωρούν τα έργα αυτά γρηγορότερα. Έχουμε μέτρα διαχειριστικά, μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων το οποίο αφορά βοσκοτόπους, έχουμε συμπλήρωση όρου για υποχρεωτική εφαρμογή μέτρων φυσικής συγκράτησης υδάτων, πρακτικών SUDs κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων, εδώ ουσιαστικά βάζουμε κάποιες καινοτόμες έτσι ενέργειες και μέτρα ιδίως σε αστικά περιβάλλοντα, κάποιων μέτρων απορρόφησης των ομβρίων υδάτων τα οποία θα λειτουργούν επικουρικά του κύριου έργου έτσι της αποχέτευσης ομβρίων υδάτων μέσα σε αστικά περιβάλλοντα όπως είναι π.χ. απορροφητικά πεζοδρόμια, οδοστρώματα, κάποιοι κήποι οι οποίοι θα οδηγούνε το νερό που απορροφούν, ξέρω εγώ, προς άρδευση κ.λ.π. Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας και έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά μέσω έργων αποκατάστασης και διαχείρισης πλημμυρικών περιοχών, έργων επαναφοράς κοιτών, έργων εκ νέου διαμόρφωσης μαιανδρισμών έτσι των ρεμάτων. Και εδώ κλείνει και ο δεύτερος άξονας των μέτρων προστασίας.

Πάμε στα 4 μέτρα ετοιμότητας καθολικής εφαρμογής σε όλο το Υδατικό Διαμέρισμα. Έχουμε την επικαιροποίηση των σχεδίων έκτακτης ανάγκης σε τοπικό επίπεδο, έτσι σε εθνικό επίπεδο έχουμε, προτείνεται εδώ να γίνουν και σχέδια διαχείρισης έκτακτης ανάγκης και σε τοπικό επίπεδο. Δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού, τοπικών αρχών και κοινοτήτων έναντι πλημμυρικού κινδύνου, είναι ένα μέτρο το οποίο ήδη σε ένα βαθμό υλοποιείται και το συνεχίζουμε και στην 1η Αναθεώρηση, σύστημα ενημέρωσης για αποφυγή διέλευσης από ιρλανδικές διαβάσεις λόγω πλημμυρικών γεγονότων, είναι ένα πάρα πολύ σημαντικό μέτρο το οποίο μας ακολουθεί από τον 1ο κύκλο. Όπως είπε και η κυρία Παπατσίμπα στην εισήγηση της πολλά θύματα έχουν υπάρξει σε πλημμυρικά γεγονότα καθότι έχουμε διελεύσεις μέσα από ρεύματα κατά τη διάρκεια μιας πλημμύρας από οχήματα που δεν αντιλαμβάνονται το κίνδυνο τόσο του βάθους όσο και της ταχύτητας ροής που υπάρχει εκείνη τη στιγμή. Και κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχετευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης παρόχθιας βλάστησης. Τέλος, στον τελευταίο άξονα δράσης αποκατάσταση έχουμε 3 μέτρα τα οποία εφαρμόζονται παντού σε όλο τον Υδατικό Διαμέρισμα, δεν υπάρχουνε μέτρα αποκατάστασης που να εφαρμόζονται τοπικά σε κάποια ΖΔΥΚΠ και αυτά τα μέτρα

είναι: αποκατάσταση ζημιών σε υποδομές από την εκδήλωση πρόσφατων πλημμυρικών φαινομένων, προσδιορισμός θέσεων αποθεσιοθαλάμων προσωρινής η μόνιμης εναπόθεσης φερτών υλικών, ουσιαστικά ορίζουμε κάποιους χώρους όπου εκεί θα μεταφέρονται τα φερτά υλικά από τα ρέματα είτε λόγω στερεομεταφοράς, μέσα που έχουν έρθει από πλημμύρες, είτε άλλων υλικών που έχουν συσσωρευτεί σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, και παροχή κινήτρων μέσω φοροαπαλλαγών, εκπτώσεις σε φόρους κ.λ.π για την ιδιωτική ασφάλιση έναντι πλημμυρών σε περιοχές έτσι που είναι μέσα στις ζώνες κατάκλυσης. Αυτά λοιπόν ήταν τα 20 μέτρα τα οποία αφορούν στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος. Από κει και πέρα έχουμε και 11 μέτρα, όπως είπαμε πριν, τα οποία ανάλογα με την περίπτωση και ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της κάθε Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας εφαρμόζονται ανά ζώνη. Εδώ λοιπόν στο Υδατικό Διαμέρισμα 1 λοιπόν έχουμε 3 ζώνες οπότε πάμε να δούμε λίγο τα εξειδικευμένα μέτρα ανά ζώνη. Έχουμε στη ζώνη πεδινών περιοχών Παμίσου και λοιπών ρεμάτων, στον άξονα δράσης πρόληψης, έχουμε τη θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης προς ανάσχεση πλημμύρας, ουσιαστικά τη δημιουργία λεκανών ανάσχεσης ώστε να μην πλημμυρίζουν ανεξέλεγκτες εκτάσεις, πολύ μεγάλες εκτάσεις. Λήψη μέτρων για την αντιπλημμυρική προστασία υδρευτικών γεωτρήσεων, σε κάποιες υδρευτικές γεωτρήσεις διαπιστώσαμε γεωχωρικά έτσι μέσω του GIS ότι βρίσκονται εντός των ζωνών κατάκλυσης συνεπώς πρέπει να προταθούν κάποια μέτρα προστασίας τους. Έχει παρατηρηθεί το φαινόμενο και σε άλλες πόλεις της Ελλάδος ότι μετά από πλημμύρα κάποιες γεωτρήσεις έτσι δεν μπορούν να λειτουργήσουνε. Μετά στον άξονα δράσεις προστασίας έχουμε την εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων και τα οποία είναι πολύ σημαντικά έτσι, μπορεί να αφορούν σε έργα τα οποία είναι μικρότερης κλίμακας σε σχέση με τα κλασικά αντιπλημμυρικά έργα πολιτικού μηχανικού ωστόσο παίζουν πολύ σημαντικό ρόλο γιατί πρώτον κάνουν ανάσχεση στην πλημμυρική ροή στα ανάντη και δεύτερον γιατί εμποδίζουν υλικά στερεομεταφοράς να διεισδύσουν σε πεδινές εκτάσεις και να φράξουνε ρέματα. Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων, έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, έργα εκσυγχρονισμού, αντικατάστασης, συντήρησης και συμπλήρωσης υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων, όπως ας πούμε εδώ μέσα στην Καλαμάτα που είδαμε ότι έτσι ο κεντρικός συλλεκτήριος αγωγός ήταν σε διαδικασία αποκατάστασης τα προηγούμενα χρόνια. Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων ορεινών υδρονομικών έργων είναι σε συνέργεια του πρώτου μέτρου έτσι που αφορά κυρίως ορεινά υδρονομικά έργα. Και τέλος στην ετοιμότητα έχουμε ανάπτυξη και λειτουργία επιχειρησιακού συστήματος έγκυρης προειδοποίησης και καθορισμός ορίων επιφυλακής στα κρίσιμα υδατορέματα του Υδατικού Διαμερίσματος. Αυτά τα δύο μέτρα ουσιαστικά συνεργούν στο εξής, ότι υπάρχουνε κάποια μεγάλα ρέματα ανά Υδατικό Διαμέρισμα, στην περίπτωση σας έχουμε τον Πάμισο και τον Αλφειό, τα οποία λέμε ότι θα πρέπει να γίνει ένα σύστημα έγκυρης προειδοποίησης, να λαμβάνονται δηλαδή δεδομένα κατά τη διάρκεια μιας καταιγίδας και ανάλογα με

τα πρωτογενή δεδομένα βροχοπτώσεων για κάποια μοντέλα τα οποία θα έχουνε τρέξει υδραυλικά να γνωρίζουμε σε πόσο χρόνο έτσι και με ποιο ύψος θα φτάσει η πλημμύρα στα κατάντη έτσι ώστε να υπάρχει ένας χρόνος απόκρισης τόσο στους πολίτες όσο και στις αρμόδιες αρχές ώστε να κάνουν τα απαραίτητα για να μην υπάρχουν πρώτον θύματα και δεύτερο να περιοριστούν έτσι οι ζημιές. Και τέλος έχουμε το σχέδιο ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων για την προστασία οικισμών και κρίσιμων υποδομών. Πάμε στη ζώνη της χαμηλής περιοχής οροπεδίου Μεγαλόπολης όπου και εδώ στην πρόληψη έχουμε πάλι τα ίδια μέτρα, τις λεκάνες ανάσχεσης και της προστασίας των γεωτρήσεων. Στον άξονα προστασίας έχουμε την εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος όπως και πριν και αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων υδρονομικών έργων και προφανώς έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, και στον άξονα δράσεις ετοιμότητας έχουμε την ανάπτυξη και λειτουργία επιχειρησιακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης, που αφορά τον Αλφειό σε αυτή την περίπτωση, και καθορισμός ορίων επιφυλακής στα κρίσιμα υδατορέματα του Αλφειού εν προκειμένω και σχέδιο ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων για την προστασία οικισμών και κρίσιμων υποδομών το οποίο συνεργεί με το μέτρο πρόληψης περί των λεκανών ανάσχεσης που είπαμε πριν. Κλείνουμε με την τελευταία ζώνη του Υδατικού Διαμερίσματος που είναι οι χαμηλές περιοχές Αλφειού, χειμάρρων δυτικής ακτής και της χερσονήσου Πυλίας. Στα μέτρα πρόληψης έχουμε πάλι τις λεκάνες ανάσχεσης και τις προστασίες των υδρευτικών γεωτρήσεων. Στον άξονα δράσης προστασίας έχουμε πάλι την εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων, αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών έτσι εν προκειμένω εδώ έχουμε όπως είπαμε τα φράγματα του Φιλιατρινού και του Λάδωνα, εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων, έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, έργα εκσυγχρονισμού αντικατάστασης των αποχετευτικών συστημάτων ομβρίων υδάτων, αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενών ορεινών υδρονομικών έργων, και για την άξονα δράσεις ετοιμότητας έχουμε την έγκαιρη προειδοποίηση, το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για τον Αλφειό και τον καθορισμό όριων επιφυλακής και το σχέδιο ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων για την προστασία οικισμών και κρίσιμων υποδομών. Αυτό λοιπόν είναι το πρόγραμμα μέτρων το οποίο περιλαμβάνεται στο Προσχέδιο Διαχείρισης το οποίο έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Υπουργείου, θα το δείτε και με μορφή κάποιων μετροφύλλων. Για κάθε μέτρο λοιπόν εκτός από τη διατύπωση του και την περιγραφή του και τον τίτλο του έχουμε ένα πλήθος από στοιχεία τα οποία θα δοθούν και στο οριστικό Σχέδιο Διαχείρισης. Έτσι ενδεικτικά να σας αναφέρω ότι έχουμε το φορέα υλοποίησης, την περιοχή επίδρασης του μέτρου, το αν συμβάλλει στην ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή, το στάδιο και τη διάρκεια υλοποίησης, το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα σε κάθε μέτρο, το κόστος, από ποιο χρηματοδοτικό εργαλείο θα πάρουμε τα λεφτά αυτά και έχουμε και τους δείκτες, για πρώτη φορά στην 1η Αναθεώρηση έχουμε δείκτες παρακολούθησης τόσο της εφαρμογής του μέτρου όσο και της απόδοσης του κάθε μέτρου. Εδώ λοιπόν

θα δούμε αυτούς τους δείκτες. Έτσι βλέπουμε ότι η παρακολούθηση εφαρμογής των μέτρων θα γίνεται με κάποιους δείκτες ποσοτικοποιημένους καταγραφής της προόδου υλοποίησης και η παρακολούθηση της επίδρασης του μέτρου θα γίνει πάλι με δείκτες ποσοτικοποίησης της βελτίωσης διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας σε περιοχές εφαρμογής του κάθε μέτρου. Για κάθε λοιπόν ειδικό στόχο έχουμε συντάξει, έχουμε προτείνει κάποιους δείκτες προόδου. Αυτή η διαδικασία πρέπει να πω ότι είναι σε εξέλιξη και θα οριστικοποιηθεί το επόμενο χρονικό διάστημα και θα περιληφθεί στο οριστικό Σχέδιο Διαχείρισης. Ενδεικτικά να σας αναφέρω κάποιους δείκτες προόδου υλοποίησης μέτρων είναι: η ανάπτυξη συστήματος ή πλατφόρμας και είναι και κάποια ποσοστά, ας πούμε το ποσοστό των έργων ανά στάδιο υλοποίησης επί του συνόλου των έργων που απαιτούνται ή έχουμε τον αριθμό, ποσοστό αριθμού καταρτισμένων, επικαιροποιημένων διατάξεων επί των απαιτούμενων και λοιπά αντίστοιχα ποσοστά για κάθε ειδικό στόχο. Λοιπόν, να δούμε λίγο κάποια συμπεράσματα επί των δεικτών αυτών. Πρέπει να πούμε ότι αυτοί, όπως είπα και πριν, οι δείκτες ποσοτικοποιούνται πλέον, ερμηνεύουν τη φύση και το είδος του ειδικού στόχου των μέτρων, αντικατοπτρίζουν τις τοπικές συνθήκες κάθε περιοχής εφαρμογής των μέτρων. Έχουμε δύο είδη δεικτών, έχουμε δείκτες που παίρνουνε το σκορ 0 ή 1, δηλαδή αν έχουν υλοποιηθεί ή δεν έχουν υλοποιηθεί και έχουμε και τους δείκτες οι οποίοι εκφράζουν ποσοστιαία το βαθμό υλοποίησης του κάθε μέτρου, αν έχει υλοποιηθεί στο 50% ας πούμε της έκτασης που πρέπει να υλοποιηθεί παίρνει το σκορ 50.

Τώρα πάμε στο τελευταίο μέρος της παρουσίασης που ουσιαστικά δεν αφορά τα μέτρα αλλά αφορά τα επόμενα βήματα από δω και στο εξής, μετά έτσι την ολοκλήρωση της διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης και είναι εκ μέρους των μελετητών η έκθεση αποτελεσμάτων διαβούλευσης όπου εδώ θα περιληφθούν όλα τα σχόλια, οι παρατηρήσεις σας, οι επισημάνσεις σας που είναι ευπρόσδεκτες και θα αξιολογηθούν και κάποιες από αυτές θα ενσωματωθούν μέσα στο οριστικό σχέδιο διαχείρισης και ουσιαστικά θα το συνδιαμορφώσουν. Αυτό είναι και η πεμπτουσία, αυτή είναι η ουσία της διαβούλευσης που κάνουμε και σήμερα και τις υπόλοιπες ημέρες. Θα γίνει, όπως σας είπα και πριν, η οριστικοποίηση των δεικτών και η ποσοτικοποίηση τους για τα μέτρα, θα γίνει ιεράρχη των μέτρων, δηλαδή εκτός από την πρόταση των μέτρων θα έχουμε και ποια μέτρα πρέπει να υλοποιηθούν πρώτα και ποια πρέπει να υλοποιηθούν σε δεύτερο ή σε τρίτο χρονικό στάδιο και μετά από όλα αυτά θα γίνει σύνταξη του τελικού Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας το οποίο θα γίνει και ΦΕΚ του κράτους. Επίσης παράλληλα θα γίνεται, θα ολοκληρώνεται η διαδικασία και οριστικοποίηση της ΣΜΠΕ που και εκείνη περνά από τη διαδικασία της διαβούλευσης, θα ενημερώσουμε γεωχωρικά δεδομένα και ιστότοπους, ήδη το έχουμε κάνει έτσι με το καινούργιο site το floods.ypeka.gr, θα γίνει μια εκπαίδευση από μας στη Γενική Διεύθυνση αλλά και στις Διευθύνσεις Υδάτων σχετικά με όλα τα λογισμικά που χρησιμοποιούσαμε και όλες τις μεθοδολογίες που ακολουθήσαμε και θα δώσουμε και κάποια υλικοτεχνική υποδομή σε hardware. Και τέλος το τελευταίο παραδοτέο της μελέτης αφορά την έκθεση

πλημμυρικών συμβάντων μεγάλων οι οποίες έχουν γίνει μετά το 2018 και ουσιαστικά θα αποτελέσει και το πρώτο βήμα για να υλοποιηθεί η 2η πλέον Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας η οποία κάποια βήματα η Γενική Διεύθυνση Υδάτων ήδη τα υλοποιεί προς αυτή την κατεύθυνση, και θα ληφθεί υπόψη και το συγκεκριμένο παραδοτέο. Εδώ λοιπόν κλείνουμε και το πρόγραμμα μέτρων, ευχαριστώ πάρα πολύ για την υπομονή σας και την προσοχή σας.

[3:21:31]

Μπελαλίδης Θάνος: Πολύ ωραία, μεσημέριασε, είμαστε ήδη αρκετές ώρες μαζί, είμαστε σίγουροι ότι πεινάσατε ήδη, έχουμε όμως μία σημαντική παρουσίαση της κυρίας Καϊμάκη, την τελευταία παρουσίαση για ένα ολοκληρώσουμε. Θα ήθελα να σας παρακαλέσω να συμπληρώσετε το ερωτηματολόγιο που έχουμε online, είναι πάρα πολύ σύντομο και θα μας δώσει σημαντικά δεδομένα για την αξιολόγηση της δουλειάς μας στο κομμάτι των διαβουλεύσεων. Έτσι λοιπόν θα κλείσουμε τον κατάλογο των παρεμβάσεων εκτός κι αν κάποιος θέλει να συμπληρώσει στην κυρία Δημητροπούλου στην είσοδο, και θα παρακαλέσω την τεχνική μας ομάδα να πραγματοποιήσει μία πολύ ποιοτική σύνδεση με την κυρία Καϊμάκη, αν θέλετε να τη βγάλετε ζωντανά να τη δω και εγώ στο monitor. Κυρία Καϊμάκη τι κάνετε; Δεν σας ακούμε ακόμη, εμείς σας ακούμε, εγώ σας ακούω, μήπως είναι mute το μικρόφωνο σας αν έχετε την καλοσύνη να δείτε;

[3:22:38]

Καϊμάκη Στυλιανή - Δρ. Πολιτικός Μηχανικός: Καλημέρα, ακούγομαι;

[3:22:38]

Μπελαλίδης Θάνος: Ακούγεστε ωραιότατα, το βήμα σε σας, έχετε 15 λεπτά.

[3:22:45]

Καϊμάκη Στυλιανή - Δρ. Πολιτικός Μηχανικός: Ευχαριστώ. Μπορώ να έχω την πρώτη διαφάνεια; Είμαι η Στέλλα Καϊμάκη...[**3:22:57, κόπηκε ο ήχος]**... της εταιρείας ADENS, ένας από τους συμπράττοντες της σύμπραξης ΑΔΤ ΩΜΕΓΑ - ADENS για την εκπόνηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα 1 Δυτικής Πελοποννήσου. Την επόμενη σας παρακαλώ. Η παρουσίασή μου έχει 4 μέρη. Στο 1ο μέρος αναφέρεται το αντικείμενο της ΣΜΠΕ, στο 2ο μέρος αναφέρεται το πεδίο εφαρμογής, υπάρχει μία μοναδική πολύ μικρή διαφάνεια για το πρόγραμμα μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων είναι στην καρδιά της εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ωστόσο αναφέρθηκε πολύ αναλυτικά σε αυτό ο κύριος Νικολάου άρα δεν έχει νόημα να το επαναλάβω εγώ. Εξετάζονται οι εναλλακτικές δυνατότητες, υπάρχει μία διαφάνεια, υπάρχει ένα μέρος με τις

εναλλακτικές δυνατότητες που εξετάστηκαν στο πλαίσιο της παρούσας ΣΜΠΕ και τέλος στο μέρος Ε' το τελευταίο γίνεται η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την υλοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης. Την επόμενη σας παρακαλώ. Αντικείμενο της ΣΜΠΕ και τι είναι η ΣΜΠΕ, η μελέτη δηλαδή, η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και τι είναι η Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση. Για να διαχωρίσουμε αυτούς τους όρους πριν προχωρήσω θα ήθελα να πω ότι η Οδηγία για τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση προβλέπει 4 στάδια εκτίμησης των επιπτώσεων. Τα 4 στάδια της διαδικασίας είναι 1ον η διερεύνηση των περιβαλλοντικών ζητημάτων μέσω μιας επιστημονικής μελέτης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον από το προτεινόμενο σχέδιο, αυτή είναι η ΣΜΠΕ, η μελέτη που έχουμε υποβάλλει. Στη συνέχεια γίνεται διαβούλευση με τους πολίτες και όπου απαιτείται με τα όμορα κράτη-μέλη, αυτό λέει η Οδηγία, γίνεται η ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής διερεύνησης και διαβούλευσης στην προς έγκριση μορφή του σχεδίου και γίνεται και η παρακολούθηση των μελλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου. Αυτά τα 3 τελευταία στάδια της διαδικασίας ΣΠΕ γίνονται από την αρμόδια αρχή που στην προκειμένη περίπτωση είναι η Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης. Συνεπώς το αντικείμενο της σημερινής μου παρουσίασης είναι η ΣΜΠΕ, η μελέτη, η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του σχεδίου. Την επόμενη σας παρακαλώ. Το έργο της 1ης Αναθεώρησης για το Υδατικό Διαμέρισμα Πελοποννήσου της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας είναι δυνατόν να συνοδεύεται κατά την υλοποίηση του, αλλά και αργότερα, από δυσμενείς μεταβολές στο περιβάλλον. Η εκτίμηση και ο περιορισμός των επιπτώσεων αυτών δεν είναι πάντα εύκολο να γίνει στο στάδιο των μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων καθώς έχει διαπιστωθεί ότι ορισμένες επιπτώσεις θα μπορούσαν να έχουν προβλεφθεί εάν είχαν εκτιμηθεί σε πιο έγκαιρο στάδιο από αυτό της εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Έτσι οι διαπιστώσεις αυτές οδήγησαν την Ευρωπαϊκή Κοινότητα πολύ μετά στην Οδηγία για τις μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, στην αναζήτηση μιας μεθόδου η οποία να προλαμβάνει εξ αρχής τέτοιες δυσμενείς καταστάσεις που τις περισσότερες φορές βέβαια οφείλονταν σε συγκεχυμένο προγραμματισμό ενός συνόλου έργων και όχι σε ελλιπή σχεδιασμό. Η εκτίμηση λοιπόν των επιπτώσεων στις αρχικές φάσεις εκπόνησης του σχεδίου ή του προγράμματος αποτελεί την προσφορότερη τέτοια μέθοδο. Ο επιδιωκόμενος στόχος είναι η ισότιμη και ορθολογική συνεκτίμηση των περιβαλλοντικών ζητημάτων αρκετά νωρίς, αυτό πρέπει να το τονίσουμε, ώστε στις αποφάσεις για την τελική μορφή του σχεδίου ή του προγράμματος να έχει ενσωματωθεί και η περιβαλλοντική διάσταση. Την επόμενη σας παρακαλώ. Έτσι η στρατηγική, συνοψίζοντας, η Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση αποτελεί μία δυναμική διαδικασία και στοχεύει στην εκπλήρωση του στόχου της βιώσιμης ανάπτυξης διαμέσου της ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής διάστασης στο κατά το δυνατόν έγκαιρο στάδιο της διαδικασίας σχεδιασμού πολιτικών σχεδίων και προγραμμάτων. Η ενσωμάτωση της διαδικασίας ΣΠΕ στο ευρωπαϊκό περιβαλλοντικό κεκτημένο

επήλθε με την Οδηγία 2001/42ΕΚ, την Οδηγία δηλαδή 42 του 2001 η οποία ενσωματώθηκε πολύ αργότερα, 5 χρόνια μετά, στο ελληνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 107017 για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων. Η συγκεκριμένη ΚΥΑ έχει τροποποιηθεί ορισμένες φορές για διάφορους λόγους, εν πάση περιπτώσει η τελευταία της τροποποίηση είναι το 2023 και σε αυτήν, δηλαδή στην αρχική 107017 και την τροποποίησή της βασίζεται η εκπόνηση της παρούσας Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Την επόμενη. Είναι υποχρέωσή μας στο πλαίσιο της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης να εξετάσουμε τη συνάφεια και του σχεδίου που εξετάζεται με άλλα σχέδια, προγράμματα εθνικά ή ευρωπαϊκά και με συναφείς πολιτικές. Στόχος είναι το σχεδιαζόμενο πρόγραμμα, το σχέδιο, το εξεταζόμενο σχέδιο να μην έρχεται σε αντίθεση με άλλες πολιτικές, με άλλες νομοθεσίες οι οποίες σχετίζονται με τους υπόλοιπους τομείς του περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό εξετάστηκε η συμβατότητα του παρόντος σχεδίου με μια σειρά πολιτικών ευρωπαϊκών και εθνικών αλλά και τομεακών πολιτικών για τα νερά και τα λοιπά, θα τις πούμε σε λίγο, οι οποίες αναφέρονται στις ΣΜΠΕ. Επιγραμματικά εδώ αναφέρω ότι εξετάστηκε η συνάφεια του συγκεκριμένου σχεδίου με την Οδηγία για τα Ύδατα του 2060, με το 8ο Πρόγραμμα Δράσης για το Περιβάλλον, με την πρόσφατη Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία για το κλίμα, με τη στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030, την Ευρωπαϊκή Σύμβαση του Τοπίου, την Ατζέντα των Ηνωμένων Εθνών, την Ατζέντα 2030 για την βιώσιμη ανάπτυξη, τον Ευρωπαϊκό Νόμο για το Κλίμα, το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της χώρας του 2008 το οποίο θέτει εκ της ουσίας το πλαίσιο για την ανάπτυξη της χώρας, τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του 2021, του 2020 και 2021 αντίστοιχος νόμος, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή που χρηματοδοτεί και το δικό μας έργο, το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2-0, την Εθνική Εκτίμηση Κινδύνων του 2021 και το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου Καταστροφών της Πολιτικής Προστασίας, της Γενικής Γραμματείας, του Υπουργείου Πολιτικής Προστασίας πλέον. Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, τον Εθνικό Ενεργειακό Σχεδιασμό και τον Οδικό Χάρτη του 2030, την Εθνική Στρατηγική και τα αντίστοιχα Σχέδια Δράσης για την Βιοποικιλότητα, το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα, την Εθνική Στρατηγική για τη Βιώσιμη και Δίκαιη Ανάπτυξη 2030, τη Στρατηγική Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και τα εξειδικευμένα περιφερειακά πλαίσια προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή για τις περιφέρειες στις οποίες αναφέρεται, με τις οποίες εμπλέκεται το συγκεκριμένο Υδατικό Διαμέρισμα που είναι η Περιφέρεια Πελοποννήσου και η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Τα Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες, τις ανανεώσιμες πηγές, τα καταστήματα κράτησης, τη βιομηχανία αλλά και τον τουρισμό, και μάλιστα λήφθηκε υπόψη η πολύ πρόσφατη εκδοχή που δημοσιεύτηκε στις 3 Ιουλίου του 2024, δεν έχει ακόμα θεσμοθετηθεί αλλά είναι σε διαβούλευση του

σχεδίου, του Ειδικού Σχεδίου για τον τουρισμό, και διάφορες πολιτικές όπως είπα για τα ύδατα και το θαλάσσιο περιβάλλον, ο θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός, οι πολιτικές για την ατμοσφαιρική ρύπανση, την κλιματική αλλαγή, οι πολιτικές και η στρατηγική για την προστασία του εδάφους, της βιοποικιλότητας και καθώς επίσης και οι πολιτικές για την ξηρασία-λειψυδρία, πάρα πολύ συναφής με το εξεταζόμενο σχέδιο. Την επόμενη. το 2ο μέρος της παρουσίασης είναι το Πεδίο Εφαρμογής. Την επόμενη. Η περιοχή, όπως αναλύθηκε σε όλες τις προηγούμενες παρουσιάσεις, αφορά στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου στο οποίο έχουν προσδιοριστεί 3 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, που φαίνονται κάπως με χρώματα πέραν του ψηφιακού αναγλύφου εδάφους στην διαφάνεια αυτή, οι πεδινές περιοχές του Παμίσου, οι χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης και οι χαμηλές περιοχές του Αλφειού και των χειμάρρων της δυτικής ακτής του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας. Το επόμενο. Το 3ο λοιπόν μέρος της παρουσίασης είναι αυτό που σας είπα, το Πρόγραμμα Μέτρων. Την επόμενη. Τι πραγματεύεται η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών, η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων; Η παρούσα λοιπόν ΣΜΠΕ εξετάζει και αναλύει τις αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις ανά τομέα περιβάλλοντος για τα προτεινόμενα στο σχέδιο μέτρα. Έχουν προταθεί 31 μέτρα τα οποία δεν έχουν εφαρμογή οριζόντια όλα στο Υδατικό Διαμέρισμα αλλά ορισμένα εξ αυτών εφαρμόζονται σε επιμέρους ΖΔΥΚΠ και άλλα δεν εφαρμόζονται. Τα μέτρα αυτά χωρίζονται σε 4 τομείς: πρόληψης, προστασίας, ετοιμότητας και αποκατάστασης και αυτά εξετάζονται ομαδοποιημένα ανά τομέα, δηλαδή τα μέτρα πρόληψης σε κάθε ένα διακριτά, σε κάθε έναν από τους επιμέρους τομείς του περιβάλλοντος. Την επόμενη. Εναλλακτικές δυνατότητες. Είναι πάρα πολύ κρίσιμο στο πλαίσιο της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης να εξετάζει κανείς τι εναλλακτικές δυνατότητες θα είχε σε σχέση με την εφαρμογή του προτεινόμενου σχεδίου, δηλαδή αν δεν εφάρμοζε το προτεινόμενο σχέδιο ποιες θα ήταν άλλες τεχνικά εφικτές και βιώσιμες εναλλακτικές δυνατότητες; Είναι πάρα πολύ σημαντικό λοιπόν να προσδιοριστούν αυτές και να αξιολογηθούν με αμιγώς περιβαλλοντικά κριτήρια. Δηλαδή η Οδηγία απαιτεί την εξέταση της χωρίς να λαμβάνονται υπόψη άλλα στοιχεία κόστους κ.τ.λ ή πόρων γενικώς που απαιτούνται για την υλοποίηση τους. Την επόμενη. Ποιες εναλλακτικές δυνατότητες εξετάστηκαν; Εξετάστηκε η Μηδενική Λύση, να μην κάνουμε τίποτα. Η Μηδενική Λύση εξετάζει την κατάσταση, την συνέχιση της υφιστάμενης κατάστασης εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας όπως είναι σήμερα, να συνεχίσει αυτό, να συνεχίσουμε όπως είμαστε σήμερα, να μην εφαρμόσουμε, να μην προτείνουμε την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Αναθεώρησης Κινδύνου Πλημμύρας. Το 2ο σενάριο είναι η παρούσα πρόταση, το σχέδιο που εξετάζεται. Το 3ο σενάριο έχει δύο υποσενάρια, είναι το Γ1 τι να κάνουμε; Να δημιουργήσουμε τεχνικά έργα για πλήρη εγκιβωτισμό της ροής σε όλο το μήκος των υδατορεμάτων, δηλαδή να κατασκευάσουμε κατακόρυφα έργα, να κατασκευάσουμε αναβαθμούς, αναχώματα, συγνώμη, εκατέρωθεν εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου ώστε να μην έχουμε

την πλημμύρα. Η δεύτερη είναι να αυξήσουμε με τεχνητό τρόπο την παροχετευτικότητα όλων των υδατορεμάτων με έργα παράλληλα προς τη ροή, δηλαδή να διανοίξουμε κοίτες, να τις διαπλατύνουμε κ.λ.π. Είναι συναφή; Πρόκειται για τεχνικά έργα με τεχνικό τρόπο, δηλαδή με τεχνητό τρόπο να αυξήσει κανείς την παροχετευτικότητα των υδατορεμάτων ώστε να μην έχει τις ζώνες πλημμύρας. Η 4η εναλλακτική είναι να αφήσουμε τις πλημμύρες να συμβαίνουν, να αποδώσουμε δηλαδή την πλημμυρική κοίτη στα υδατορέματα, να απομακρύνουμε και ότι έχουμε κατασκευάσει και να αφήσουμε τα ρέματα να πλημμυρίζουν. Την επόμενη. Οι λύσεις αυτές εξετάστηκαν, οι εναλλακτικές αυτές δυνατότητες εξετάστηκαν σε σχέση με τις επιπτώσεις που κάθε μία από αυτές, κάθε ένα από αυτά τα εναλλακτικά σενάρια θα είχε σε διάφορους τομείς. Ενδεικτικά αναφέρουμε εδώ τι επιπτώσεις θα είχε στην εφαρμογή της ίδιας της Οδηγίας 2007/60ΕΚ για τις πλημμύρες ή τι επίπτωση θα είχε η κάθε μία από αυτές τις λύσεις στην Οδηγία για τα νερά του 2060, ή ποιες ή θα ήταν οι επιπτώσεις που θα είχε στην προστασία της βιοποικιλότητας και ούτω καθεξής. Εδώ πολύ ενδεικτικά και συνοπτικά να αναφέρω ας πούμε η εναλλακτική λύση του να μην κάνουμε τίποτα, στον τομέα ας πούμε της προστασίας της βιοποικιλότητας, θα ήταν μία αρνητική λύση, θα είχε αρνητικό αντίκτυπο διότι για παράδειγμα ένας από τους τομείς που θίγονται είναι ότι η ύπαρξη πλημμυρών, η δημιουργία τεχνικών έργων προστασίας από τις πλημμύρες δεν επιτρέπει την κατάκλυση εκτάσεων οι οποίες κατακλύζονταν στο παρελθόν περιοδικά. Συνεπώς δεδομένου ότι πλημμύρες είχαν ένα θετικό αντίκτυπο στην βιοποικιλότητα, ο πλημμυρισμός εκτάσεων, το ότι εφαρμόζουμε τις υφιστάμενες σήμερα πρόνοιες έχει έναν αρνητικό αντίκτυπο. Το να εγκιβωτίσουμε τη ροή και να... το σενάριο Β, το να εφαρμόσουμε το υφιστάμενο σχέδιο θεωρούμε ότι δεν έχει αρνητικές επιπτώσεις, έχει αντίθετα θετικές επιπτώσεις καθώς περιλαμβάνονται μέσα σε αυτό το σχέδιο μέτρα περιβαλλοντικού χαρακτήρα τα οποίο αποσκοπούν και στην άμβλυνση των φαινομένων των πλημμυρών. Το σενάριο των βαριών τεχνικών έργων για τον εγκιβωτισμό της ροής είναι το πλέον αρνητικό, έχει δύο αρνητικά πρόσημα γιατί θα καταστρέψει όλα τα παρόχθια οικοσυστήματα ενώ τέλος το σενάριο Δ το να αφήσουμε την κοίτη ελεύθερη, να αφήσουμε την κατάσταση να πλημμυρίζει είναι ένα σενάριο το οποίο έχει ένα μεικτό πρόσημο, θετικό και αρνητικό θα έλεγα, είναι ένα σενάριο το οποίο θα προστατέψει εν μέρει την βιοποικιλότητα θα πρέπει όμως ωστόσο να λάβει κανείς υπόψη του τη διαμορφωμένη σήμερα κατάσταση ύπαρξης και αναγκαιότητας προστασίας των αγρο-οικοσυστημάτων τα οποία στην περίπτωση που η ροή, που η κατάσταση αφεθεί εκτός ελέγχου, να πω, θα επηρεάζονταν αρνητικά. Την επόμενη. Έτσι λοιπόν δια αυτής της διαδικασίας αξιολόγησης των εναλλακτικών σεναρίων προέκυψε το βέλτιστο περιβαλλοντικά σενάριο που είναι αυτό της υλοποίησης του παρόντος σχεδίου. Αξιολόγηση των επιπτώσεων. Την επόμενη διαφάνεια. Αυτό είναι το τελευταίο μέρος είναι όμως και το πιο ουσιαστικό. Οι πιθανές περιβαλλοντικές μεταβολές όπως είπαμε εξετάστηκαν ξεχωριστά για κάθε μία ομάδα του προγράμματος μέτρων. Πριν δούμε αναλυτικότερα τη μεθοδολογία στην οποία βασίστηκε η εκτίμηση των επιπτώσεων να πούμε το

συμπέρασμα, ότι συνολικά δεν αναμένονται δυσμενείς περιβαλλοντικές μεταβολές στρατηγικού χαρακτήρα σε κανένα τομέα του περιβάλλοντος και εκεί που αναμένουμε στρατηγικού χαρακτήρα μεταβολές, όπως παραδείγματος χάριν στην προστασία του πληθυσμού και της ανθρώπινης ζωής και των υλικών περιουσιακών στοιχείων, αυτές είναι προς τη θετική κατεύθυνση. Αυτό το λέω, βιάζομαι να το πω πρώτο το συμπέρασμα γιατί θα δούμε λίγο τη μεθοδολογία που θα φαίνονται κάποιες κόκκινες αξιολογήσεις στα επόμενα. Να δούμε την επόμενη διαφάνεια. Εξετάζονται οι επιπτώσεις σε διάφορους τομείς του περιβάλλοντος οι οποίοι αναφέρονται εδώ και οι οποίοι προκύπτουν από την Οδηγία 2001/42ΕΚ αλλά και από την 170017, δηλαδή σου λέει θα μου εξετάσεις τις επιπτώσεις του σχεδίου του προγράμματος στους ακόλουθους τομείς. Αυτοί ακριβώς με τον ίδιο τρόπο έχουν εκτιμηθεί κι εδώ. Ο πρώτος τομέας λοιπόν είναι η βιοποικιλότητα, η χλωρίδα και η πανίδα. Το σχέδιο έχει θετικές επιπτώσεις στον τομέα αυτό. Από που προέρχονται αυτές; Από τα προτεινόμενα μέτρα οριοθέτησης και θεσμοθέτησης ζωνών προστασίας, από την κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχετευτικότητας της κοίτης των ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης, από δράσεις και μέτρα που προτείνονται για την προστασία των εδαφών από τη διάβρωση, από τη μείωση της ρύπανσης κατά τη διάρκεια πλημμυρικών συμβάντων, αυτό είναι ένα πολύ σημαντικό θέμα γιατί καθώς μερικές ευαίσθητες υποδομές χωροθετούνται μέσα σε τέτοιες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας συνεπώς τα μέτρα τα οποία θα προστατεύσουν από το πλημμυρισμό τις υποδομές αυτές θα έχουν συνακόλουθα θετικές επιπτώσεις όσον αφορά τη μείωση της ρύπανσης, και τέλος πρόληψη διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια πλημμυρικών συμβάντων. Την επόμενη. Στα ύδατα. Στα ύδατα ομοίως και κυρίως αναμένουμε θετικές επιπτώσεις. Οι θετικές επιπτώσεις οφείλονται, κατά τον ίδιο τρόπο με πριν, στην οριοθέτηση των ζωνών προστασίας, σε μέτρα που προτείνονται για την μείωση της διάχυσης της ρύπανσης μέσω των συστημάτων SUDs (Sustainable Urban Drainage Systems) μέσω συστημάτων δηλαδή τα οποία στοχεύουν στην κατασκευή και λειτουργία συστημάτων αειφόρου διαχείρισης της αστικής απορροής, μέσω της μείωσης της ρύπανσης κατά τη διάρκεια πλημμυρικών συμβάντων, μέσω της πρόληψης διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις όπως και πριν κατά τη διάρκεια πλημμυρικών συμβάντων, της προστασίας της ρύπανσης υπογείων υδροφορέων σε θέσεις υδρευτικών γεωτρήσεων. Η ύπαρξη μεγάλων πλημμυρών έχει δημιουργήσει, και πολύ πρόσφατα είδαμε, να υπάρχουν ειδικά στις πλημμύρες της Θεσσαλίας να υπάρχουν τέτοια ζητήματα όπου οι υδρευτικές γεωτρήσεις πλημμύρισαν και μεταφέρθηκε σε αυτές σημαντική ρύπανση από την επιφανειακή απορροή, και την αξιοποίηση ενός άλλου μέτρου που είναι η αξιοποίηση των ομβρίων υδάτων σε αστικές περιοχές. Στην επόμενη. Στο έδαφος και στις χρήσεις γης ομοίως αναμένονται θετικές επιδράσεις παρότι ενδέχεται να υπάρξει κάποια μεταβολή προσωρινή σε συγκεκριμένες θεσμοθετημένες σήμερα χρήσεις γης σε κάποιες περιοχές λόγω συγκεκριμένων μέτρων, εντούτοις μακροπρόθεσμα αναμένεται η προστασία τους και η

προστασία των οικονομικών δραστηριοτήτων, μέτρα δηλαδή για παράδειγμα όπως η σταδιακή και σε βάθος χρόνου εξέταση της δυνατότητας απομάκρυνσης συγκεκριμένων κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων από την ζώνη πλημμύρας με παροχή οικονομικών κινήτρων κ.τ.λ οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσωρινές επιπτώσεις στον τομέα των θεσμοθετημένων σήμερα χρήσεων γης μακροπρόθεσμα, θα έχουν σε στρατηγικό επίπεδο θετικό πρόσημο, από την προστασία των παραγωγικών εγκαταστάσεων θετικές επιπτώσεις, από τη μείωση της ρύπανσης κατά τη διάρκεια πλημμυρικών συμβάντων και το έδαφος και οι χρήσεις γης ωφελούνται από αυτό, ωφελούνται από το σχέδιο και από τη μείωση διάβρωσης των εδαφών. Το επόμενο. Συνεχίζοντας με το τοπίο και την μορφολογία. Η οριοθέτηση και οι ζώνες προστασίας των υδατορεμάτων και κυρίως η προστασία της παρόχθιας, των παραποτάμιων οικοσυστημάτων τα οποία αναγνωρίζονται όλο και περισσότερο διεθνώς για την σημαντική τους οικολογική σημασία, είναι ένας πολύ σημαντικός παράγοντας προς τη θετική κατεύθυνση στον τομέα του τοπίου και της μορφολογίας όπως επίσης και ο περιορισμός της διάβρωσης των εδαφών και της παράκτιας συνεπακόλουθα διάβρωσης θα έλεγα. Η επόμενη. Πληθυσμός και υγεία. Η Οδηγία απαιτεί να εξετάζονται πάντα και οι επιπτώσεις στον πληθυσμό και στην υγεία και στα αρχαιολογικά, και στο πολιτιστικό περιβάλλον και τα υλικά περιουσιακά στοιχεία, αλλά είναι απαίτησή της προφανώς έχει θετικές επιπτώσεις, αν μπορούσαμε θα βάζαμε πολλά συν εδώ. Κύριος στόχος είναι η μείωση των αρνητικών συνεπειών που συνδέονται με τις πλημμύρες στην ανθρώπινη ζωή αλλά και η προστασία υδατικών πόρων που προορίζονται για άντληση πόσιμου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης όπως είτε αυτό γίνεται μέσω γεωτρήσεων, όπως είπαμε πριν, είτε και με φυσικό τρόπο. Την επόμενη. Έχοντας λοιπόν εξετάσει όλες τις επιπτώσεις στην παρούσα Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση γίνεται αποτίμηση στο τέλος του προτεινόμενου σχεδίου, λέμε λοιπόν, όπως είπαμε και στην αρχή, ότι αναμένονται στο σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων που αναμένονται επιπτώσεις στρατηγικού χαρακτήρα αυτές θα είναι προσθετικής κατεύθυνσης σχεδόν σε όλους του τομείς, όπου έχουμε αρνητικές επιπτώσεις αυτές είναι βραχυπρόθεσμες. Όπου έχουμε αρνητικές επιπτώσεις αρνητικές επιπτώσεις εννοείται αναμένονται λόγω της υλοποίησης των τεχνικών έργων, όπου προτείνονται τέτοια, ωστόσο θεωρούμε ότι αυτά είναι πολύ καλά θωρακισμένα με τη διαδικασία των μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων στις οποίες θα προστεθούν και τα κατάλληλα μέτρα περιορισμού και αντιμετώπισής τους. Συνολικά το προτεινόμενο σχέδιο αναμένεται να έχει θετικές και ισχυρής έντασης, σε μερικές περιπτώσεις, επιπτώσεις στο σύνολο των περιβαλλοντικών παραμέτρων όπου βεβαίως αναμένονται επιπτώσεις στρατηγικού χαρακτήρα. Την επόμενη.

Τελειώνοντας, στην μελέτη αυτή προτείνονται συγκεκριμένα μέτρα περιορισμού των στρατηγικών επιπτώσεων όπου αναμένονται τέτοιες. Τα μέτρα πολύ συνοπτικά λέμε ότι τα μέτρα αυτά σχετίζονται με αυστηρές προδιαγραφές χωροθέτησης, κατασκευής, λειτουργίας κ.λ.π. έργων τα οποία θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας νοουμένου ότι θα τηρηθούν

όλες οι πρόνοιες της νομοθεσίας για τις Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, την αναγκαιότητα εκπόνησης μελετών ειδικών οικολογικών αξιολογήσεων όπου απαιτείται κ.λ.π. Σε παραγωγικούς τομείς υπάρχουν μια σειρά από μέτρα τα οποία προτείνονται, τα οποία σχετίζονται με την ενημέρωση, με την διαβούλευση που απαιτείται, την απαιτούμενη διαβούλευση με ενδιαφερόμενα μέρη για τις επερχόμενες μεταβολές. Υπάρχουν μέτρα τα οποία σχετίζονται με παροχή κινήτρων οικονομικών, φορολογικών, θεσμικών ή ακόμα και παροχή απευθείας αποζημιώσεων σε συγκεκριμένες περιπτώσεις. Τέλος θα πρέπει, είναι πολύ σημαντικό, να τονίσουμε ότι θα απαιτηθεί κάποιος ικανός χρόνος, κάποιος χρόνος προσαρμογής στις νέες ρυθμίσεις άρα η εφαρμογή του σχεδίου και το προϊόν που θα πρέπει να λάβει τον απαραίτητο χρόνο ώστε αφενός μεν να ενσωματωθεί στις λειτουργίες, να γίνει κτήμα και των ενδιαφερόμενων αλλά να ενσωματωθεί και στις διοικητικές και θεσμικές λειτουργίες της πολιτείας προκειμένου να υλοποιηθούν με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο. Αυτά νομίζω είχα να πω, σας ευχαριστώ πάρα πολύ, την επόμενη, για την προσοχή σας, για τη συμμετοχή σας, ζητώ συγνώμη για το ότι δεν μπόρεσα να είμαι παρούσα σε αυτή τη διαβούλευση και αναγκαστήκατε και εσείς να τη δείτε με αυτόν τον άχαρο τρόπο. Σας ευχαριστώ πολύ.

[3:49:32]

Μπελαλίδης Θάνος: Ευχαριστούμε πάρα πολύ. Κυρία Καϊμάκη επειδή έχουμε πολύ καλή τεχνική υποστήριξη όταν δείτε online το βίντεο θα δείτε ότι ποιότητα ήταν πάρα πολύ καλή και ήταν σαν να είσαστε εδώ παρόλο που ελπίζουμε ότι θα σας δούμε στην επόμενη διαβούλευση μας δια ζώσης. Τώρα επειδή η θερμοκρασία αυξάνει στο χώρο και ο χρόνος μας τελειώνει και έχουμε αρκετά σχόλια θα μου επιτρέψετε να πάμε με πολύ ρυθμό επειδή πρέπει να τελειώσουμε στην ώρα μας. Θα ήθελα να δούμε στη σειρά τον κύριο, πρώτα τον κύριο Κωνσταντίνο Χρυσανθακόπουλο για την παρουσίαση του. Είναι ακόμη στην αίθουσα; Έχετε 3 λεπτά αυστηρά επειδή έχουμε αρκετούς ανθρώπους, αν έχετε την καλοσύνη έρχεστε στην σκηνή μας, στη συνέχεια ετοιμάζεται βάση της σειράς μας ο κύριος Τσουμελέας, έχουμε τρία λεπτά η κάθε τοποθέτηση. Σας ακούω, δυνατά. Βεβαίως έχετε δώσει το όνομά σας; ναι, ναι, έχω και τη σημείωση ότι είναι ερώτηση, βεβαίως, φυσικά θα το φροντίσουμε σε λίγα λεπτά. Έχετε τρία λεπτά. Έχουμε ανοίξει το μικρόφωνο σας; αν θέλετε να το σηκώσετε προς το στόμα σας.

[3:50:42]

Χρυσανθακόπουλος Κωνσταντίνος: Συγχαρητήρια για την διοργάνωση της ημερίδας. Είμαι ο Κώστας ο Χρυσανθακόπουλος είμαι διευθυντής του ΓΟΕΒ Παμίσου, είναι ο οργανισμός που διαχειρίζεται το νερό του Παμίσου και ασχολείται με την άρδευση και με την αποστράγγιση της εν λόγω περιοχής. Από τις παρουσιάσεις που έκαναν οι συνομιλητές εδώ της ημερίδας είδαμε ότι η περιοχή της Μεγαλόπολης, το οροπέδιο της Μεγαλόπολης είναι περιοχή η οποία είναι αυξημένου κινδύνου

πλημμύρας. Η περιοχή λοιπόν της Μεγαλόπολης αποστραγγίζει στον ποταμό Πάμισο. Όταν λοιπόν μιλάμε για πλημμύρα στη Μεγαλόπολη εννοούμε ότι κινδυνεύουν οι εκβολές του ποταμού Παμίσου. Έχουμε παρατηρήσει ότι το νερό από τη Μεγαλόπολη για να έρθει στον Πάμισο στις εκβολές κάνει γύρω στις 8 ώρες. Κατεβαίνοντας προς τα κάτω μου είπατε για την περιοχή του Μελιγαλά. Η περιοχή του Μελιγαλά και αυτή αποστραγγίζει στον ποταμό Πάμισο, και προχωρώντας προς τα κάτω μπαίνουμε στην κοιλάδα του Παμίσου η οποία και αυτή έχει δώσει συνέχεια πλημμύρες. Η τελευταία ήταν το 2016 που είχαμε αρκετά προβλήματα και είχαμε νομίζω και ένα θύμα. Όσον αφορά λοιπόν το ΓΟΕΒ υπάρχουν οι ρουφράκτες που βρίσκονται στην κοινότητα του Άρι, είναι αυτό που λέμε το φράγμα του Άρι το οποίο συσσωρεύει σε αυτή την περιοχή 250.000 κυβικά νερό και χρησιμοποιείται για την άρδευση της περιοχής. Όταν λοιπόν έχουμε έντονες βροχοπτώσεις ο Πάμισος κατεβάζει πάρα πολύ νερό και ειδικά στην περιοχή του Άρι θα έλεγα ότι η στάθμη από τον επιφάνεια της κοινότητας είναι 1 μέτρο. Δηλαδή είναι πολύ εύκολο το νερό να ξεχειλίσει και να βγει έξω και να πνίξει όλη τη Μεσσήνη και την περιοχή της Σπερχογείας. Ερχόμενοι κατεβαίνοντας λοιπόν προς την παραλία έχουμε ένα αντλιοστάσιο στην περιοχή του Μπουρνιά το οποίο αυτό το αντλιοστάσιο είναι αντλιοστάσιο αποστράγγισης και έχει μία παροχή 16.000 κυβικών μέτρων νερό την ώρα το οποίο αυτό το νερό το παίρνει από μια έκταση 10.000 στρεμμάτων που αφορά τις περιοχές Αντικαλάμου, Ασπροχώματος, Σπερχογείας και το διώχνει στη θάλασσα. Οι περιοχές αυτές εκτός από αγροτική χρήση έχουνε και χρήση βιομηχανική, είναι η ΒΙΠΕ της Καλαμάτας, άρα με το τεχνικό έργο που έχει γίνει σε αυτή την περιοχή δεν επιτρέπεται η εισροή του θαλασσινού νερού μέσα σε αυτή την έκταση και έτσι λοιπόν με το αντλιοστάσιο αυτό αποστραγγίζουμε όλη αυτή την έκταση και προστατεύουμε τις περιοχές. Θεωρούμε ότι τα 16.000 κυβικά νερό που αντλούμε την ώρα σε αυτή την περιοχή όταν έχουμε έντονες βροχοπτώσεις και δυσμενείς καιρικές συνθήκες δεν είναι επαρκή, θα πρέπει δηλαδή να περάσουμε τις 20.000 κυβικά την ώρα. Το λέω γιατί είναι εδώ και ο Διευθυντής των Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας και οι υπηρεσιακοί παράγοντες, τα οποία είναι θέματα που πρέπει να τα δούμε και να τα βάλουμε στο τραπέζι για το μέλλον. Επίσης οι καθαρισμοί των αποστραγγιστικών τάφρων είναι πάρα πολύ σπουδαία δουλειά γιατί πολλοί παραγωγοί κάνουν φράγματα από μόνοι τους για να παίρνουν νερό για άρδευση, έτσι όταν έχουμε λοιπόν βροχοπτώσεις πρέπει να έχουμε μηχανήματα για τον καθαρισμό των αποστραγγιστικών τάφρων για να γλιτώνουμε τα προβλήματα της πλημμύρας. Θέλω να πω επίσης ότι ο Δήμος Μεσσήνης διοχετεύει τα ύδατα στο αποστραγγιστικό δίκτυο του ΓΟΕΒ Παμίσου το οποίο είναι σχεδιασμένο για να αποστραγγίζει χωράφια. Ο Δήμος Μεσσήνης είναι μία πόλη αναπτυσσόμενη, μιλάμε για πάνω από 1200 στρέμματα επιφάνεια ως δήμος όπου όλο αυτό το νερό έρχεται και πέφτει σε δύο αποστραγγιστικές τάφρους, η λεγόμενη Μάλτα, και την αποστραγγιστική τάφρο που μιλάμε για το Κουλτούκι στις εκβολές της Μεσσήνης, νομίζω ότι και αυτό πρέπει να το δούμε, το έχουμε να θίξει σαν θέμα και στον κύριο Περιφερειάρχη και στον κύριο Αντιπεριφερειάρχη και πιστεύω ότι πρέπει οι

παρεμβάσεις που γίνονται να είναι προς αυτή την κατεύθυνση έτσι ώστε να μην έχουμε προβλήματα πλημμύρας. Ευχαριστώ.

[3:55:48]

Μπελαλίδης Θάνος: Εξαίσια. Ευχαριστούμε για την πολύ σημαντική τοποθέτηση. Θα απαντήσετε τώρα; είμαστε σε θέση να κάνουμε κάποιο σχόλιο, κάποια απάντηση; Θα υπάρξει διμερής επικοινωνία;

[3:56:11]

Νικολάου Κώστας: Νομίζω ότι υπήρξε μία πολύ σημαντική και σοβαρή παράθεση ορισμένων τοπικών στοιχείων που είναι ένας από τους λόγους που είμαστε και εμείς εδώ στην διαβούλευση δηλαδή να συλλέξουμε τα τοπικά θέματα έτσι και τα τοπικά τεχνικά τα οποία λειτουργούν ή τα προβλήματα που έχουν αυτά τα τεχνικά ώστε να τα ενσωματώσουμε στη μελέτη μας. Σε ότι αφορά τον καθαρισμό αποστραγγιστικών δικτύων συμφωνούμε πάρα πολύ έτσι και νομίζω ότι είναι και μέσα από τα μέτρα, από αυτά που είδατε προηγουμένως στο πρόγραμμα μέτρων. Από εκεί και πέρα καταγράψαμε ότι είπατε έτσι και μας είναι πολύ χρήσιμα στοιχεία. Δεν νομίζω ότι υπάρχει κάποια ερώτηση επί του σχεδίου, συνεπώς ευχαριστούμε πάρα πολύ για τα στοιχεία που μας παραθέσατε.

[3:56:55]

Μπελαλίδης Θάνος: Έχουμε κάτι άλλο να πούμε κύριε Ανδρικόπουλε ή προχωράμε στο επόμενο; Έχουμε τον κύριο Τσουμελέα μαζί μας από την Τεχνική Υπηρεσία της Μεσσηνίας. Αν έχετε την καλοσύνη την ερώτηση σας.

[3:57:07]

κ. Τσουμελέας - Τεχνική Υπηρεσία Μεσσηνίας: Απ' ότι αντιλαμβάνομαι πρέπει να μιλήσω από το πόντιουμ για τη μετάδοση που γίνεται, ωραία. Ήθελα να ρωτήσω, καταρχήν να σας πω συγχαρητήρια γιατί είναι προφανές ότι έχετε κάνει εκτενή δουλειά, ήθελα λοιπόν να ρωτήσω εάν έχετε λάβει υπόψιν το θέμα της απορροής στην περιοχή της Δυτικής Μάνης που εμπίπτει στη δικαιοδοσία της υπηρεσίας μας. Αν δεν κάνω λάθος είδα πριν σε ένα χάρτη που πρέπει να παρέθεσε ο κύριος Νικολάου, για το CN, υπάρχει, δεν υπάρχει συντελεστής εκεί; Επειδή δεχόμαστε στις οριοθετήσεις των ρεμάτων πολύ φόρτο από δύο περιοχές στην Μεσσηνία, την Μάνη και την Πυλία. Οι περισσότερες οικοδομικές άδειες βγαίνουν εκεί και επομένως η πληθώρα να αναγκών για οριοθετήσεις εμπίπτει σε αυτές τις δύο περιοχές. Δυστυχώς όμως, τουλάχιστον στο παρελθόν, δεν είχαμε στοιχεία απορροής στην περιοχή τουλάχιστον της Δυτικής Μάνης, και αν θυμάμαι καλά και σε ένα κομμάτι της χερσονήσου της νοτιοανατολικής Πυλίας, αυτό είναι το ερώτημα. Και το δεύτερο, τώρα στο τέλος έτσι που μου ήρθε

σαν υπό μορφή τοποθέτησης, μπορεί να με διορθώσει γιατί είναι εδώ διευθυντής και οι προϊστάμενοι του αντίστοιχο τμήματος της υπηρεσίας, στο outcome, σε αυτά που θα βγούνε από αυτή τη διαβούλευση είναι και μία, από ότι άκουσα, μία εκπαίδευση του προσωπικού της Υδάτων. Και πολύ σωστά, έτσι πρέπει να γίνει, θα παρακαλούσα να μας συμπεριλάβετε και εμάς με την εξής έννοια, αυτή τη στιγμή σας λέω το 95% των οριοθετήσεων ρεμάτων είναι προσωρινές οριοθετήσεις ρεμάτων και από αυτές μετά την τελευταία τροποποίηση του νόμου η μόνη υπηρεσία που τις διαχειρίζεται είμαστε η περιφερειακή υπηρεσία, δηλαδή εμείς, δεν πάνε καν στην Τρίπολη. Ένα ζευγάρι μάτια ελέγχει στο 95% των περιπτώσεων και τη λεκάνη, και το outcome, αυτό που βγαίνει από το HEC-RAS που μιλήσατε κ.τ.λ. Πιστέψτε με η διαφορά στους πόρους που θα διαθέσετε είναι ελάχιστη στην περιφέρεια Πελοποννήσου, αντί να απευθυνθείτε σε 3 άτομα θα απευθυνθείτε σε 6 ας πούμε ή σε 10. Δυστυχώς η υποστελέχωση είναι παντού στο Δημόσιο, δεν θα είναι κάποια ουσιαστική διαφορά, θα θέλαμε να σας παρακαλέσουμε να μας συμπεριλάβετε και μας σ' αυτό το κομμάτι της εκπαίδευσης. Ευχαριστώ πολύ.

[3:59:48]

Μπελαλίδης Θάνος: Λοιπόν θα ήθελα να παρακαλέσω, έχετε κάποια απάντηση; Πολύ ωραία.

[4:00:02]

Νικολάου Κώστας: Λοιπόν, υπάρχουν κάποιες περιοχές έτσι που είναι εκτός ζωνών, που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με συγκεκριμένα κριτήρια της 1ης Αναθεώρησης Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας μεταξύ των οποίων είναι και η Δυτική Μάνη έτσι; Τώρα σε ότι αφορά το CN έχει γίνει ο υπολογισμός για όλο το Υδατικό Διαμέρισμα, εντάξει; Ακόμα και σε περιοχές που είναι εκτός των ζωνών αυτών. Και επίσης να αναφέρω λίγο κάτι το οποίο υπήρχε στην πρώτη παρουσίαση, απλά να το επισημάνω, ότι μπορεί έτσι να κάναμε τις αναλύσεις μας εντός ζωνών αλλά έχουμε και ένα συγκεκριμένο παραδοτέο το οποίο έχει ανέβει πάνω στο floods.ypeka.gr το οποίο αφορά τις αυτοψίες που κάναμε έτσι κατά τη διάρκεια της μελέτης σε ζώνες οι οποίες, μάλλον σε περιοχές που είναι εκτός ζωνών μεταξύ των οποίων ήταν και στη Δυτική Μάνη, έτσι κάναμε εκεί αυτοψίες και έχουμε γράψει συγκεκριμένα πράγματα και προβλήματα τα οποία υπάρχουν στην περιοχή. Τώρα για το θέμα της εκπαίδευσης νομίζω ότι καλύτερα να απαντήσει η υπηρεσία έτσι που έχει προδιαγράψει, που έχει βγάλει τις προδιαγραφές για το που θα γίνει τι.

[4:01:13]

Παπατσίμπα Κωνσταντίνα: Ναι, θα σας συμπεριλάβουμε εφόσον το επιθυμείτε, είναι χαρά μας να συζητήσουμε όλοι μαζί και να εκπαιδευτούμε όλοι μαζί ταυτόχρονα.

[4:01:25]

Μπελαλίδης Θάνος: Πολύ ωραία. Από το Επιμελητήριο Μεσσηνίας θα ήθελα τον κύριο Παύλο, δεν μπορώ να διαβάσω τα γράμματα σας, απολογούμαι. Αν έχετε την καλοσύνη έχετε 3 λεπτά για να προλάβουμε όλες οι παρεμβάσεις.

[4:01:40]

Γκρέκης Παύλος - Γενικός Γραμματέας Επιμελητηρίου Μεσσηνίας: Ο Γενικός Γραμματέας του Επιμελητηρίου Μεσσηνίας είμαι ο Παύλος ο Γκρεκής και επιλεχθεί να έρθω εγώ επειδή είμαι και τεχνικός. Και επειδή δεν είμαι και μικρός σε ηλικία να καταθέσω από την αρχή ότι και τον Νέδοντα έχω δει να βγαίνει έξω και τη θάλασσα έχω δει να μπαίνει μέσα, και την μεγάλη πλημμυρίδα που περιέγραψε την τελευταία ο κύριος Κώστας, και που σωστά οι δύο προλαλήσαντες μπήκαν στο κέντρο, μπήκαν δηλαδή σ' αυτά που αντιμετωπίζονται. Εγώ όμως θα εντοπίσω θεσμικά με το ρόλο που έχω στη μεγάλη υπόθεση που λέγεται επιχειρηματικότητα, παραγωγή πλούτου, οικονομία. Ήδη μέσα από την σημερινή διαβούλευση κατανόησα, εγώ πολύ περισσότερο, πράγματα που προσπαθούσα να απαντήσω γιατί δεν γίνονται, γιατί δεν υπάρχουν, γιατί δεν προβλέπονται. Πήρα απαντήσεις σήμερα. Ταυτόχρονα όμως θέλω να σημειώσω ότι όπως το 2016 για παράδειγμα δεν έγινε χρήση η περιοχή να γίνει έκτακτη ανάγκη και αντιμετώπισε η επιχειρηματικότητα προβλήματα για να αποκαταστήσει ζημίες και τελικά δε στάθηκε δυνατόν. Αυτό συνέβη και το 2019 με την... μάλλον όχι 2019, 2016 Κώστα, ε; η πλημμυρίδα του... έτσι; που και εκεί δεν καθορίστηκε ότι είναι ζώνη έκτακτης ανάγκης και δεν αποζημιώθηκαν στο πρωτογενή τομέα, δεν έχει καμία σημασία, εμείς εκπροσωπούμε την επιχειρηματικότητα, παρόλα αυτά, παρόλα αυτά θέλω να γνωρίζετε και εσείς ότι χωρίς πρωτογενή τομέα η επιχειρηματικότητα δεν υπάρχει στο σύνολό της. Ο πρωτογενής παράγει την πρώτη ύλη και η βιομηχανία, η μεταποίηση, την μετατρέπει σε τελικό προϊόν. Τυποποιείται και εξάγεται, άρα αυτό είναι το πρώτο ποδάρι κάθε εθνικής οικονομίας και πάνω σε αυτό στηρίζονται και όλες οι υπόλοιπες επιχειρηματικές δραστηριότητες που είναι η παροχή των υπηρεσιών και λοιπά. Βλέπετε λοιπόν ότι πόσο συνδέονται όλα αυτά από μόνα τους χωρίς να κάνει και χωρίς να σκεφτεί κανείς τίποτα, είναι αυτονόητα. Πάμε να δούμε τώρα τη συμβολή, κατά την άποψή μας, αυτής της διαβούλευσης. Να σημειώσω εδώ ότι πάγιο αίτημα και αιτήματα όταν καταθέτει η επιχειρηματική κοινότητα, όχι εδώ, στη χώρα, είναι ο χωροταξικός σχεδιασμός, είναι να μην μπορούμε να κάνουμε ούτε εμείς όποτε θέλουμε ότι θέλουμε. Τι καθορίζει αυτό; Αυτό καθορίζει το μέλλον, και μ' άρεσε πάρα πολύ που με ένα φιλοσοφικό τόνο και η κυρία Καϊμάκη, και νωρίτερα οι εισηγητές σε σημεία της κατάθεσης του μελετητικού υπόβαθρου διαπίστωσα ότι με φιλοσοφικό τρόπο προσεγγίζεται, και οι μελετητές κυρίως αλλά και εσείς που εκπροσωπείτε το Υπουργείο Περιβάλλοντος, προσεγγίζετε τη μεγάλη υπόθεση περιβάλλον που συνδυάζεται με όλα αυτά που είπατε, με την αειφορία, με το μέλλον, με την προοπτική κ.λ.π. Άρα φαίνεται ότι τα θέματα τα ξέρουμε, φαίνεται ότι

τα θέματα τα γνωρίζουμε. Και πάω τώρα στο μεγάλο ερώτημα που μας βασανίζει, εγώ δεν σας κρύβω ότι το σχέδιο αυτό το παρομοιάζω με τη ρήση του Κωνσταντίνου Καραμανλή "έξω πάμε καλά, μέσα δεν πάμε καλά". Δηλαδή το σχέδιο το θεωρώ εγώ, δεν είμαι καθηγητής στο Πολυτεχνείο, αλλά το θεωρώ φοβερό, φοβερή προσέγγιση με τεράστιες διαστάσεις, με μεγάλες δυνατότητες, με μεγάλη ικανότητα να φέρει αποτέλεσμα. Επειδή από τη δική μου πλευρά, και θέλω και την δική σας απάντηση, εγώ και η επιχειρηματική κοινότητα θεσμικά θεωρούμε ότι αυτό που δεν κάνουμε καλά είναι ότι ξέρουμε το θέμα, δεν προχωρούμε στο δια ταύτα. Και αυτό πιστεύω ότι πρέπει να είναι ένα από τα βήματα στα οποία πρέπει να απαντήσει κατά την υλοποίηση του το σχέδιο για να είναι επιτυχές. Εάν δηλαδή ήδη ο Τσουμελέας τι είπε; "Καλούμαι να οριοθετήσω ρέματα". Καλείται από την πίεση του υψηλού σε προσέλευση στις δύο περιοχές που ανέφερε. Συμπτωματικά είμαι και Πρόεδρος στο Τμήμα Τουρισμού του Επιμελητηρίου, στις δύο περιοχές που περιέγραψε είναι ο μεγάλος όγκος ο οποίος έχει σχέση με την ανοικοδόμηση ο οποίος συμβαίνει αυτό γιατί θα υποδεχθεί τις επόμενες χιλιάδες των επισκεπτών που θα καταλύσουν σε αυτές δύο περιοχές. Αυτό όμως δεν μπορεί να έχει καλό αποτέλεσμα, δεν μπορεί να έχει θετικό αποτέλεσμα. Και προσωπικά και στο θέμα του τουρισμού έχω ξεκάθαρη θέση βλέποντας και τι συμβαίνει σε άλλες χώρες της Μεσογείου και κυρίως στην Ισπανία ότι πλέον η καταπνικτική ατμόσφαιρα που δημιουργεί ο μαζικός τουρισμός ουσιαστικά ζητάει από τον γηγενή ντόπιο των περιοχών αυτών να αποδημήσει, αλλιώς δεν μπορεί να ζήσει. Και μέσα σε αυτούς δυστυχώς είναι και οι εργαζόμενοι στον τουρισμό. Άρα βλέπετε ότι έχουμε πλήρη συναίσθηση, παρ' ότι εκπροσωπούμε την επιχειρηματικότητα, ότι δεν είναι καλό τα πάντα να είναι πολλά και μεγάλα αλλά πρέπει να ισορροπούν σε αυτό που είπατε εσείς, αειφορία σε αυτό που είπατε εσείς μετρό, σε αυτό που είπατε. Νομίζω με αυτά τα λίγα που σας είπα έχω καλύψει και τη θέση τη θεσμική μας αλλά και τα ερωτήματα που μπαίνουν. Σας ευχαριστώ.

[4:09:08]

Μπελαλίδης Θάνος: Σας ευχαριστούμε πάρα πολύ. Πριν να λάβετε και απάντηση και σχολιασμό θα ήθελα να παρακαλέσω την τεχνική μας ομάδα να ετοιμάσει τον κύριο Παπαδόπουλο για μία πολύ σύντομη τοποθέτηση, έχει κάνει πάρα πολλές ερωτήσεις και σχόλια, να τον παρακαλέσουμε να ανοίξει την κάμερα του, χωρίς κάμερα δεν μπορεί να βγει ζωντανά, και να παρακαλέσω και τον κύριο Δημήτρη Καλδή να ετοιμαστεί για τη δικιά του παρέμβαση όπου θα έρθει στη σκηνή με την ολοκλήρωση. Αν θέλετε πλησιάσετε, να τοποθετηθούν οι μελετητές μας. Τον κύριο Νικολάου τον ακούμε; Είναι ανοιχτό το μικρόφωνο του; Ο κύριος Παπαδόπουλος θα βγει αμέσως μετά, κατεβάστε τον σας παρακαλώ να απαντήσει ο κύριος Νικολάου.

[4:10:00]

Νικολάου Κώστας: Κατ' αρχήν ευχαριστούμε πολύ για τα καλά σας λόγια. Εμείς το πιστεύουμε ότι είναι ένα σχέδιο άρτιο, έτσι; Έχει γίνει μεγάλη προσπάθεια όχι μόνο από τη δική μας μεριά αλλά κυρίως και από την υπηρεσία και από τον τεχνικό σύμβουλο και πράγματι αποτελεί ένα πολύ μεγάλο εργαλείο έτσι στα χέρια αυτών που θα πρέπει να υλοποιήσουν το πρόγραμμα μέτρων. Τώρα σε ότι αφορά το δια ταύτα που είπατε για την εφαρμογή του προγράμματος μέτρου, επειδή όλοι διαπιστώνουμε έτσι ότι η πορεία υλοποίησης των μέτρων έτσι ίσως θα μπορούσε να επιταχυνθεί για αυτό αν είδατε στο πρόγραμμα μέτρων αφενός έχουμε ένα μέτρο της παρακολούθησης πλέον, της υλοποίησης, του βαθμού υλοποίησης των μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης και έχουμε βάλει και δείκτες ποσοτικοποιημένους ώστε να μας δείχνουν ανά πάσα στιγμή εάν έχει γίνει κάποιο μέτρο ή δεν έχει γίνει και σε ποια έκταση και σε τι ποσοστό έχει γίνει αυτό το μέτρο. Από εκεί και πέρα το εργαλείο αυτό με τους δείκτες του και με το συγκεκριμένο πρόγραμμα της παρακολούθησης του προγράμματος, της υλοποίησης του προγράμματος μέτρων είναι ένα εργαλείο έτσι στην πολιτική ηγεσία για να το χρησιμοποιήσει και να υλοποιήσει αυτά τα οποία προτείνονται. Ναι, οι δείκτες είναι η πρώτη φορά...

[4:11:20]

Μπελαλίδης Θάνος: Δεν ακούγεστε.

[4:11:24]

Νικολάου Κώστας: Συγγνώμη λίγο, απλά να το επισημάνω και αυτό ότι επειδή ακριβώς αντιληφθήκαμε όλοι έτσι ότι ο βαθμός υλοποίησης των μέτρων πρέπει να επιταχυνθεί για αυτό το λόγο μπήκαν για πρώτη φορά αυτοί οι δείκτες και μπήκε και η παρακολούθηση του προγράμματος μέτρων της υλοποίησης τους.

[4:11:36]

Μπελαλίδης Θάνος: Ωραία. Κύριε Καλδή, θέλετε να τοποθετηθείτε; Μια στιγμή ακόμη θα κάνετε υπομονή και σας ευχαριστούμε πολύ για την κατανόηση, ανεβαίνει η θερμοκρασία στο δωμάτιο και για αυτό προσπαθώ να κρατήσουμε μια σειρά, σας ακούμε.

[4:11:51]

κος Καλδής: Λοιπόν σας ευχαριστώ που ήρθατε σήμερα, όχι ακόμη;

[4:11:58]

Μπελαλίδης Θάνος: Ένα λεπτό δώστε μου ένα λεπτό ακόμη. Κυρία Παπατσίμπα ένα λεπτό.

[4:12:01]

Παπατσίμπα Κωνσταντίνα: Σας ευχαριστούμε πάρα πολύ για την παρέμβασή σας. Σήμερα διαβουλευόμαστε, το βασικό σημείο της διαβούλευσης είναι το πρόγραμμα μέτρων, αυτό σήμερα διαβουλευόμαστε, η υλοποίηση του θα είναι τα επόμενα χρόνια, τα επόμενα 6 χρόνια η εφαρμογή, αυτό που θέλουμε είναι τη συμβολή όλων των δημόσιων υπηρεσιών, ο καθένας να συμβάλει στο να υλοποιηθεί το μεγαλύτερο μέρος των μέτρων μας και μέσω της παρακολούθησης να ξέρουμε τι ακριβώς γίνεται έτσι ώστε να αντιμετωπίσουμε το φαινόμενο της πλημμύρας σε συγκεκριμένες περιοχές εδώ που μας που συζητάμε όλοι και μας αφορά το θέμα.

[4:12:42]

Μπελαλίδης Θάνος: Πολύ ωραία. Κύριε Καλδή και πάλι ευχαριστούμε για την κατανόηση.

[4:12:47]

κος Καλδής: Και εγώ σας ευχαριστώ, σας καλωσορίζω επίσης και εγώ και σας ευχαριστώ από την πλευρά μου και από την θεσμική θέση την οποίαν έχω. Εργάζομαι σε έναν συγκεκριμένο τομέα του δημοσίου που δραστηριοποιείται στην παραγωγή δημοσίων έργων γι' αυτό και οι ερωτήσεις θα είναι εντοπισμένες αυτόν το τομέα. Ένα δημόσιο έργο σήμερα, ένα υδραυλικά μάλλον δημόσιο έργο σήμερα, όπως γνωρίζουμε όλοι, μελετάται με περίοδο επαναφοράς στα 50 έτη, δηλαδή σχεδιάζεται και υπολογίζεται ώστε να αντέξει στη μεγίστη πλημμύρα η οποία θα γίνει στα 50 έτη. Θα ήθελα να ρωτήσω, η πρώτη ερώτηση είναι αν έχετε στατιστικά στοιχεία και δεδομένα από που, σε τι εύρος κυμαίνεται η πιθανότητα να εφαρμοστεί αυτή η πλημμύρα; Το δεύτερο, η δεύτερη ερώτηση είναι ότι εάν πράγματι έχει, γιατί έχω πληροφορηθεί ότι θα ισχύσει η υποχρέωση στους μελέτες υδραυλικών έργων να λαμβάνεται υπόψη η περίοδος επαναφοράς των 100 ετών στον σχεδιασμό ενός υδραυλικού δημοσίου έργου, εάν αυτό πράγματι ισχύει ή πρόκειται να ισχύσει; Σε αυτή την περίπτωση που θα ισχύσει προφανώς μια μεγίστη πλημμύρα στα 100 έτη είναι η πιθανότητα να συμβεί είναι πολύ μεγαλύτερη από ότι να συμβεί στα 50 έτη. Άρα ένα έργο δημόσιο το οποίο θα υπολογιστεί να αντέξει, να ανταπεξέλθει, να συμπεριφερθεί καλά αν θέλετε σε μία μεγάλη πλημμύρα που θα συμβεί στα 100 έτη θα είναι πολύ μεγαλύτερο. Σε αυτή την περίπτωση λοιπόν αν υπάρχουν στατιστικά δεδομένα κατά πόσο μεγαλύτερο, όσον αφορά τον προϋπολογισμό ή το κόστος θα έχει το δημόσιο έργο με περίοδο επαναφοράς 100 έτη; Το τρίτο το οποίο θα ήθελα να επισημάνω, αν είναι τρίτο, είναι ότι για να εκτελεστούν όλα αυτά τα οποία προβλέπει η διαχείριση των κινδύνων, τα οποία είναι κυρίως αντιπλημμυρικά έργα, πρέπει να βρεθούν οι αναγκαίες πιστώσεις από το ελληνικό δημόσιο καθότι είναι δημόσια έργα. Όλοι γνωρίζουμε ότι σήμερα είναι περιορισμένες κατά πολύ οι οικονομικές δυνατότητες του ελληνικού κράτους παρόλα αυτά όμως όταν η αναθεώρηση προφανώς θα περάσει από ΦΕΚ, θα

μου το πείτε αυτό, διαβλέπω όμως μια μεγάλη χρησιμότητα ότι θα χρησιμοποιηθεί σαν επιχείρημα και σαν εργαλείο στο ελληνικό κράτος να απευθυνθεί στην Ευρώπη για να εξασφαλίσει τις αναγκαίες πιστώσεις. Κι όταν συμβεί αυτό, το έχω κάνει πρόσφατα, και έτσι αν θέλετε σαν μια υπόδειξη στην Περιφέρεια ότι πρέπει να γίνει κεντρικά από το ελληνικό κράτος μια στην Ευρώπη, να απευθυνθεί στην Ευρώπη και να ζητήσει να θεσμοθετηθεί ένα ΕΣΠΑ μόνο για μελέτες αντιπλημμυρικών έργων. Σήμερα τι συμβαίνει; Ανοίγει ένα μέτρο για κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων και όποια υπηρεσία, όποιος φορέας έχει την τύχη ή την συγκυρία να έχει μια έτοιμη μελέτη δημοπρατεί, εντάσσει, κάνει πρόταση να ενταχθεί και το αντίστοιχο έργο ενώ οι ανάγκες αλλού είναι πιο πολλές και διαφορετικές. Άρα λοιπόν πρέπει να υπάρξει μία πρόταση, να υπάρξει ένα μέτρο, ένα ΕΣΠΑ μόνο για μελέτες και αυτές να μείνουν ανοιχτές, για δύο χρόνια εκτιμώ, ώστε να γίνουν οι κατάλληλες μελέτες, και οι κατάλληλες μελέτες είναι και οι οριοθετήσεις, από εκεί ξεκινάνε. Απαραίτητη προϋπόθεση για το σχεδιασμό ενός αντιπλημμυρικού έργου είναι η οριοθέτηση. Τώρα και μία τελευταία παρατήρηση ή αν θέλετε τοποθέτηση, είναι προσωπική μου, όλοι οι επιστήμονες είναι πολύ απαισιόδοξοι για το μέλλον, που ασχολούνται μετεωρολόγοι, με φυσικά φαινόμενο κ.λ.π. Εγώ κάνω μία ευχή, και είναι και προσωπική μου άποψη, ότι το κλίμα ίσως επανέλθει και μακάρι να επανέλθει. Και έχω σαν ένα παράδειγμα το 1988 είχε να βρέξει μέχρι το Φεβρουάριο, τα χορτάρια, η βλάστηση ήταν 2 εκατοστά ύψος ενώ έπρεπε να είναι 30, μετά από λίγα χρόνια επανήλθαν οι βροχές, μακάρι να γίνει κάτι ανάλογο. Λοιπόν, δεν έχω να πω κάτι άλλο.

[4:16:58]

Μπελαλίδης Θάνος: Ευχαριστούμε πάρα πολύ κύριε Καλδή, πάνω από όλα για την ευχή σας την οποία ευχόμαστε και εμείς όλοι και νομίζω ότι ήτανε πολύτιμη. Πλησιάζοντας την ολοκλήρωση της σημερινής διαδικασίας, κοιτώντας τη ροή μας, από τις online ερωτήσεις έχουμε λάβει πολλά σχόλια και τοποθετήσεις από τον κύριο Παπαδόπουλο. Θα παρακαλέσω την μελετητική ομάδα να δώσει τις απαντήσεις εδώ, να δώσουμε τις απαντήσεις στον κύριο Παπαδόπουλο και μετά να προσπαθήσουμε να τον βγάλουμε και ζωντανά πριν μας κάνει στη συνέχεια η κυρία Παπατσίμπα το κλείσιμο. Okay; Προχωράμε με τον κύριο Καλδή πρώτα και μετά με τον κύριο Παπαδόπουλο.

[4:17:37]

Νικολάου Κώστας: Λοιπόν, σχετικά με τις περιόδους επαναφοράς. Εξετάσαμε τρεις περιόδους επαναφοράς 50, 100 και 1000 χρόνια, έτσι; Τώρα στα Σχέδια Διαχείρισης. Τα Σχέδια Διαχείρισης δεν είναι μελέτη, τεχνική μελέτη, γι' αυτό το σκοπό λοιπόν και επί του δυσμενέστερου και υπέρ της ασφαλείας έχουμε προσδιορίσει την πλημμύρα εφόσον ταυτόχρονα σε όλα τα ρέματα έτσι δημιουργηθεί πλημμύρα από την βροχή της πεντηκονταετίας, οπότε το πλημμυρικό πεδίο που βλέπετε

στους χάρτες μας είναι το δυσμενέστερο, δηλαδή να υπάρχει ταυτόχρονη πλημμύρα σε όλα τα ρέματα της περιοχής και σε όλη την έκταση του Υδατικού Διαμερίσματος της πεντηκονταετίας. Τώρα από κει και πέρα για το Τ100 που λέτε. Αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει κάτι επίσημο από την πολιτεία, υπάρχουν συζητήσεις αλλά κάτι επίσημο δεν υπάρχει περί του σχεδιασμού τεχνικών έργων πλέον με 100 χρόνια ή να δούμε, να ελέγξουμε υφιστάμενα έργα με κάποια συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς 100 ετών, δεν υπάρχει κάτι τέτοιο. Αυτή τη στιγμή ισχύει το θεσμικό πλαίσιο και το νομικό πλαίσιο που ίσχυε. Αυτό που θέλω να πω όμως είναι ότι αυτά τα σχέδια διαχείρισης εδώ για πρώτη φορά ποσοτικοποιούν το μέγεθος της κλιματικής αλλαγής σε επίπεδο περιόδων επαναφοράς. Δεν ξέρω αν είδατε τη διαφάνεια στην οποία ο κύριος Μιχαλόπουλος έδειξε πόσο θα μεταβληθούν οι περίοδοι επαναφοράς που αναμένουμε, δηλαδή πόσο συχνά θα γίνουνε ακραίες βροχοπτώσεις στα μέσα του αιώνα και στα τέλη του αιώνα. Από εκεί φαίνεται ότι περίπου μία καταιγίδα, μια πλημμύρα που περιμένουμε κάθε 50 χρόνια θα γίνεται κάθε 20-25 χρόνια, αντίστοιχα των 100 ετών θα γίνει κάθε 60 χρόνια, κάπου εκεί είναι τα μεγέθη τα οποία έχουν προσδιοριστεί. Για τη χιλιετία δεν το συζητώ. Επίσης να υποστηρίξω λίγο, βέβαια θα το δείξουνε και επόμενες ερευνητικές ομάδες αλλά και η 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, φαίνεται ότι κατά τα τέλη του αιώνα να υπάρχει μια μικρή ανάκαμψη αυτού του θέματος, δηλαδή περίοδο επαναφοράς σε κάποιες περιοχές, όχι σε όλες, ανά την Ελλάδα αυξάνονται οι περίοδοι επαναφοράς, αυτό όμως θα πρέπει να το δούμε ξανά με καινούρια δεδομένα βροχομετρικά περισσότερα και να το αναλύσουμε και ίσως στη 2η Αναθεώρηση, να το επιβεβαιώσουμε ή να το διαψεύσουμε αυτό το φαινόμενο. Τώρα σχετικά με τα οικονομικά εργαλεία τα οποία είπατε, είναι πολύ σημαντικά, έτσι δεν το συζητώ, γι' αυτό το λόγο λοιπόν στο Σχέδιο Διαχείρισης μέσα σε κάθε μέτρο θα αναφέρεται και το χρηματοδοτικό εργαλείο από το οποίο θα μπορεί να αντλήσει η πολιτεία πόρους ώστε να υλοποιηθεί το αντίστοιχο μέτρο.

[4:20:14]

Μπελαλίδης Θάνος: Κύριε Ανδρικόπουλε.

[4:20:15]

Ανδρικόπουλος Χάρης: Να προσθέσω και εγώ ένα δυο πράγματα στον κύριο Καλδή. Μιλήσατε για το κόστος αν πάμε σε Τ=100, ενώ τώρα πάμε στο Τ=50. Όπως είπαμε δεν είναι σίγουρο ότι θα πάμε στο Τ=100, δεν είναι σίγουρο κιόλας τώρα στη Θεσσαλία εάν θα δουλευτούνε Τ=50, Τ=100 αλλά η εμπειρία μας, η εμπειρία μας λέει ότι άμα πάμε από Τ=50 σε Τ=100 έχουμε μια τάξη μεγέθους 20%-30% επαύξησης του κόστους και κάποια από τα έργα που έχουμε μελετήσει υδραυλικά με επανέλεγχο αν είχε μελετηθεί με Τ=50 και κάνουν έναν έλεγχο με Τ=100 πολλές φορές μας βγαίνουν μειώνοντας το freeboard, καταλάβατε; το ελεύθερο ύψος. Έτσι δηλαδή μπορείς να δεχτείς αντί να έχεις ένα ελεύθερο ύψος, ξέρω εγώ, 1 μέτρου να πεις ότι ξέρεις για περίοδο επαναφοράς 100 έχεις 30 πόντους ας

πούμε, ξέρω εγώ μισό μέτρο. Πάντως σίγουρα το κόστος δεν είναι διπλάσιο, δηλαδή αυτό που λέμε Τ=50 για να πάμε στο 100 σίγουρα δεν είναι της τάξη 20%-30%, εξαρτάται κατά περίπτωση. Και το δεύτερο που ήθελα να σημειώσω, είναι πολύ σημαντικό αυτό που είπατε, πολλές φορές βρίσκονται χρήματα από κάποιο ΕΣΠΑ ή οτιδήποτε και δεν υπάρχουν μελέτες. Και ξέρετε ότι εάν θέλει 10 μονάδες χρόνου, 1 υλοποίηση, ωρίμανση και υλοποίηση ενός έργου οι 7 είναι ο προγραμματισμός και η αδειοδότηση, η μελέτη και η αδειοδότηση, 3 μονάδες χρόνου είναι η κατασκευή. Πολλές φορές λοιπόν δεν υπάρχουν οι μελέτες με αποτέλεσμα τα χρήματα δεν μπορούμε να τα απορροφήσουμε ή τα απορροφούμε σε αντικείμενα τα οποία δεν είναι πρωτευούσης σημασίας. Ευχαριστώ.

[4:21:57]

Μπελαλίδης Θάνος: Πάρα πολύ ωραία. Φυσικά.

[4:22:03]

Παπατσίμπα Κωνσταντίνα: Όσον αφορά τα τεχνικά έργα. Σήμερα στην Ευρωπαϊκή Ένωση μιλάμε για λύσεις οι οποίες είναι φιλικές προς το περιβάλλον. Η γεωμορφολογία είναι ένας σημαντικός παράγοντας, το νερό δεν είναι, αν το θέσουμε αν το βάλουμε αντίπαλο μας σαν εχθρό και το δούμε έτσι θα μας νικήσει, είναι το μόνο σίγουρο, είναι δύσκολος αντίπαλος το νερό. Η γεωμορφολογία είναι το σημαντικό, το κλειδί στην όλη υπόθεση και στα τεχνικά έργα. Οτιδήποτε είναι πιο φιλικότερο στο περιβάλλον, πιο κοντινό στο περιβάλλον αυτό ας μην είναι φαραωνικού τύπου, μπορεί να δώσει καλύτερες λύσεις από ότι να φτιάξουμε ένα οτιδήποτε, ένα τεχνικό έργο φαραωνικού τύπου το οποίο θα έχει και μεγάλα αποτελέσματα στα κατάντη. Γιατί αυτά που έχουμε δει μέχρι στιγμής είναι ότι όλα τα φράγματα έχουν τα θετικά τους έχουν και τα αρνητικά τους όμως. Αυτές δηλαδή οι λύσεις που προτείνονται σε ευρωπαϊκό επίπεδο αυτή τη στιγμή είναι τα μέτρα τα οποία είναι φιλικά προς το περιβάλλον και η γεωμορφολογία είναι ο παράγοντας κλειδί εδώ. Αυτό θα ήθελα να προσθέσω.

[4:23:12]

Μπελαλίδης Θάνος: Λοιπόν έχουμε να απαντήσουμε τις ερωτήσεις του κυρίου Παπαδόπουλου που είναι η τελευταία παρέμβαση της ημέρας. Επισημαίνω το ότι δεν εφικτό να απαντηθεί η κάθε ερώτηση, πρώτο μας μέλημα είναι να αναγνωρίσουμε τα ενδιαφερόμενα μέρη και να συνεχιστεί ο διάλογος με τοποθετήσεις, με τους τρόπους που είπαμε και κυρίως στην ιστοσελίδα του Υπουργείου ώστε να είμαστε σίγουροι το ότι τίποτα δεν έπεσε κάτω, και αυτό είναι η προσδοκία για τη σημερινή συνάντηση. Γνωρίζουμε ότι θα λάβουμε πολλά σχόλια ακόμη, έτσι λοιπόν θα παρακαλέσω τους μελετητές να προσπαθήσουν να απαντήσουν τα σημαντικότερα από τα σχόλια του κύριου Παπαδόπουλου και να δούμε μήπως του δώσουμε και ένα λεπτό online ώστε να κρατήσουμε και ισορροπία μεταξύ όλων των

μερών και τάξη. Αυτή τη στιγμή διαβάζουμε τα σχόλια, τα οποία όπως είπα είναι πολλά, έχω παρακαλέσει τον κύριο Νικολάου.

[4:24:07]

Νικολάου Κώστας: Ναι, θα προσπαθήσω εγώ να το αποκωδικοποιήσω γιατί είναι και μεγάλο το κείμενο του κυρίου Παπαδόπουλου. Η πρώτη ερώτηση αφορά το αν έχουμε λάβει υπόψη μας έτσι όλους τους υδάτινους πόρους οι οποίοι καταλήγουνε εντός λεκάνης απορροής του Νέδοντα. Λοιπόν, η απάντηση είναι ότι οριστικοποιώντας και καθορίζοντας τη λεκάνη και υπολεκάνη απορροής του Νέδοντα έχουμε λάβει υπόψη μας όλο το υδρογραφικό δίκτυο έτσι, όλες τις περιοχές από όπου μπορεί η απορροή να καταλήξει μέσα στον Νέδοντα και επίσης έχουμε λάβει υπόψη και το είδος του εδάφους πάνω στο οποίο κινείται η απορροή, δηλαδή αν γίνεται σε αστικοποιημένο περιβάλλον, αν έχει τον κατάλληλο συντελεστή απορροής, αν κινείται σε γυμνό έδαφος αντίστοιχων άλλων συντελεστών απορροής κ.λ.π. Συνεπώς στην πρώτη ερώτηση μπορούμε να πούμε ότι έχουμε λάβει υπόψη μας και το μέγεθος του υδρογραφικού δικτύου του Νέδοντα αλλά και το εδαφολογικό είδος έτσι των απορροών, πάνω στο οποίο τρέχουν οι απορροές. Η δεύτερη ερώτηση αφορά κάποια στοιχεία υδρομετρικά του Νέδοντα, του Άρεως και του Πάμισου οι οποίοι είναι εγκαταστημένοι κατά μήκος διαδρομής τους. Ένα από τα πρώτα βήματα στην μελέτη μας ήτανε να επικοινωνήσουμε με όλους τους αρμόδιους έτσι φορείς και να ζητήσουμε στοιχεία που έχουν στη διάθεσή τους. Τα συγκεκριμένα στοιχεία δεν τα έχουμε υπόψη, συνεπώς εάν ο κύριος Παπαδόπουλος γνωρίζει το φορέα ή οποιαδήποτε άλλη πληροφορία σχετικά με αυτά τα υδρομετρικά στοιχεία ευχαρίστως να μας τα στείλει ή να μας παραβλέψει στις αντίστοιχες υπηρεσίες, αν και σας λέω ότι είχαμε κάνει έναν γύρο επικοινωνίας με όλες τις αρμόδιες αρχές τις τοπικές και είχαμε συλλέξει πολλά στοιχεία, ώστε να τα λάβουμε υπόψη μας. Σε κάθε περίπτωση όμως πρέπει να πω ότι τα υδρομετρικά στοιχεία τα οποία ενδεχομένως να λάβουμε, που αναφέρεται ο κύριος Παπαδόπουλος, δεν θα αναιρέσουνε έτσι την το πλημμυρικό πεδίο το οποίο έχουμε υπολογίσει με βάση τις υφιστάμενες συνθήκες για τα υδατορέματα και τα συγκεκριμένα αυτά τα οποία λέει και ο κύριος Παπαδόπουλος. Αυτό το οποίο θα γίνει είναι να επαληθεύσουν ουσιαστικά τα αποτελέσματά μας σε κάποιο βαθμό. Η τρίτη ερώτηση επίσης λέει το αντίστοιχο για κάποιους σταθμούς. Η τέταρτη ερώτηση λέει αν έχετε μελετήσει τη συμπεριφορά όλου του δικτύου αποστράγγισης των λεκανών και υπολεκανών σε δυναμικά σενάρια διαφοροποίησης της έντασης της βροχόπτωσης ακριβώς επάνω από την Καλαμάτα. Προφανώς η ένταση της βροχόπτωσης δεν αφορά μόνο ένα συγκεκριμένο αστικό ιστό αλλά αφορά όλη τη λεκάνη του υδατορέματος έτσι που αποστραγγίζεται η απορροή. Συνεπώς έχουμε κάνει τα σενάρια που σας δείξαμε, 9 σενάρια έτσι υδρολογικά για την κάθε λεκάνη απορροής λαμβάνοντας υπόψη έτσι και την διάχυση της βροχόπτωσης μέσα στη λεκάνη με, όπως είπαμε, με δύο δυσμενή επιστημονικά κριτήρια κάναμε αυτή τη διάχυση προς

την μεριά της ασφάλειας. Στην πέμπτη ερώτηση αν έχουμε λάβει υπόψη ότι οι πιο ευάλωτες περιοχές, ειδικά μετά την κατασκευή του περιμετρικού αυτοκινητόδρομου της Καλαμάτας, βρίσκονται ακριβώς δυτικά από την άλλη πλευρά του Νέδοντα, και ότι σε έντονο πλημμυρικό σενάριο υπερχείλισης τα νερά αυτά λόγω κλήσης τείνουν προς τις εκβολές του ποταμού Άρεως. Όπως ξαναείπα και προηγουμένως έχουμε λάβει υπόψη κάθε επιφάνεια που αποστραγγίζεται στα συγκεκριμένα υδατορέματα, σε όλα τα υδατορέματα, συνεπώς έχουμε βρει το υδρογραφικό δίκτυο, υπολεκάνες, λεκάνες, έχουμε βρει το είδος του εδάφους το οποίο η απορροή τρέχει, συνεπώς η απάντηση είναι ότι το έχουμε λάβει υπόψη. Έχετε λάβει υπόψη ότι από τα φερτά υλικά του Νέδοντα έχει σχηματιστεί το νότιο τμήμα της πόλης που κρατούσαν εκεί την αμμώδη...; την αμμώδη υφή. Αυτό γίνεται κατά κόρον έτσι σε παραθαλάσσια μέρη όπου υπάρχει κάποια εκβολή μεγάλου υδατορέματος, ιστορικά στοιχεία που έχουμε από όλες τις παραθαλάσσιες έτσι περιοχές είναι ότι υπάρχει διάβρωση ή απόθεση υλικών. Δεν νομίζω ότι αυτή τη στιγμή έτσι στην περίοδο που μελετάμε ότι υπάρχει ή θα υπάρξει κάποια διαφοροποίηση επί του αστικού ιστού προς τη θάλασσα ή το αντίθετο. Και η 7η ερώτηση η οποία είναι αρκετά σημαντική. Εδώ θέτει ο κύριος Παπαδόπουλος το πρόβλημα, ιδίως σε κάποιες παραθαλάσσιας πόλεις όπως και στο Ναύπλιο που ήμασταν χθες αλλά και σήμερα στην Καλαμάτα, περί της εκβολής των αγωγών αποχέτευσης των ομβρίων υδάτων. Σε κάποιες περιοχές που έχουμε πολύ μικρές κλήσεις λοιπόν τα τελευταία τμήματα των αγωγών των ομβρίων υδάτων πράγματι έχουνε πολύ μικρές κλήσεις και σε κάποιες περιπτώσεις η στάθμη, ο πυθμένας έτσι των αγωγών αυτών είναι στα όρια ή και κάτω από τη θάλασσα, από τη στάθμη της θάλασσας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα δύο πράγματα, το ένα είναι υπό κάποιες συνθήκες κομμάτι της θάλασσας να εισχωρεί μέσα στα όμβρια ύδατα ή κατά τη διάρκεια πλημμυρικού φαινομένου η διόδευση έτσι της πλημμύρας μέσα από τον αγωγό αποχέτευσης ομβρίων να είναι δυσχερής λόγω της ανάσχεσης, μάλλον της αναστολής που υπάρχει από τη θάλασσα, να εκφορτιστούν τα νερά στη θάλασσα. Είναι κάτι το οποίο μας προβληματίζει και εμάς, θα θέλαμε να το συζητήσουμε και με την υπηρεσία, θα το λάβουμε πολύ σοβαρά υπόψη μας και θα δούμε μήπως υπάρχει κάποια εξειδίκευση σε κάποιο μέτρο το οποίο να προσπαθήσει προς την κατεύθυνση της επίλυσης του συγκεκριμένου θέματος το οποίο δεν αφορά μόνο την Καλαμάτα αλλά και άλλες περιοχές. Νομίζω ότι αυτά ήτανε τα ερωτήματα του κυρίου Παπαδόπουλου.

[4:29:48]

Μπελαλίδης Θάνος: Δεδομένου ότι έχουμε μια έξτρα παρέμβαση αν ο κύριος Παπαδόπουλος είναι online και δεδομένου ότι απαντήσαμε 7 ερωτήσεις και πρέπει να κρατάμε μια ισορροπία, μια γρήγορη παρέμβαση από την πλευρά του.

[4:30:01]

κος Παπαδόπουλος: [...δεν ακούγεται καθόλου καθαρά]... όσο αφορά την κλιματική αλλαγή....

[4:30:18]

Μπελαλίδης Θάνος: Κύριε Παπαδόπουλε με ακούτε; κύριε Παπαδόπουλε, κύριε Παπαδόπουλε με ακούτε;

[4:30:23]

κος Παπαδόπουλος: Ναι σας ακούω.

[4:30:25]

Μπελαλίδης Θάνος: Μια στιγμή με την τεχνική μας ομάδα να επιβεβαιώσω ότι η ποιότητα είναι επαρκής. Δεν είναι, ο σκηνοθέτης μας λέει ότι δεν σας καταλαβαίνουμε, δεν είναι καλή η ποιότητα και της εικόνας και του ήχου κυρίως.

[4:30:38]

κος Παπαδόπουλος: Εντάξει, δεν πειράζει.

[4:30:40]

Μπελαλίδης Θάνος: Αν μπορείτε λίγο αργά.

[4:30:41]

κος Παπαδόπουλος: Σας ευχαριστώ πολύ για την παρέμβαση, δεν χρειάζεται.

[4:30:44]

Μπελαλίδης Θάνος: Σας ευχαριστούμε πάρα πολύ για τις ερωτήσεις, οι μελετητές θα είναι στην διάθεσή σας, αν έχετε ένα σχόλιο μπορείτε να το κάνετε αργά για να καταλάβουμε τι λέτε. Δεν ξέρω αν με ακούτε.

[4:30:58]

κος Παπαδόπουλος: Ευχαριστώ πάρα πολύ για τις απαντήσεις, δεν πειράζει, δεν πειράζει.

[4:31:02]

Μπελαλίδης Θάνος: Ωραία. Ευχαριστούμε πάρα πολύ για την παρέμβασή σας.

[4:31:06]

κος Παπαδόπουλος: Απαντηθήκαν οι ερωτήσεις.

[4:31:07]

Μπελαλίδης Θάνος: Πολύ ωραία, αυτό είναι το πιο σημαντικό και αν έχετε κι άλλες ερωτήσεις φυσικά θα επιδιώξουν οι μελετητές σε δεύτερο χρόνο να απαντήσουν. Θα κλείσουμε με την αποκεντρωμένη, έχετε ένα λεπτό κυριολεκτικά κύριε Γκαργκάσουλα, και για να κρατήσουμε μια ισορροπία και θα μας κάνει ένα σύντομο κλείσιμο παραδοσιακά η κυρία Παπατσίμπα.

[4:31:26]

Γκαργκάσουλας Κωνσταντίνος: Έχω κάποια ερωτήματα και κάποιες διαπιστώσεις. Ένα ερώτημα είναι αν θα υποδεικνύεται μέσα από τα μέτρα ο φορέας υλοποίησης όπως γίνεται και στα ΣΔΛΑΠ του κάθε μέτρου και τα πιθανά εργαλεία χρηματοδότησης. Μετά στις προδιαγραφές της 2ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη το νέο θεσμικό πλαίσιο για τον καθαρισμό από χαμηλή βλάστηση των οικοπεδικών εκτάσεων εντός ορίων πόλεων και οικισμών καθώς και στα εκτός σχεδίου γήπεδα που έχουν κτίσματα και θα μπορούσανε να συλλεχθούν δεδομένα από την πλατφόρμα δηλώσεων καθαρισμού του Υπουργείου καθότι αυτό θα επηρεάσει την ταχύτητα ροής νερού στα έντονα πλημμυρικά φαινόμενα. Επίσης προτείνεται να συλλεχθούν δεδομένα από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία για τη μεταβολή του δείκτη χιονοκάλυψης και να αξιολογηθεί ο επηρεασμός επίσης στην ταχύτητα ροής νερού σε έντονα πλημμυρικά φαινόμενα καθώς το νερό θα απορρέει με μεγάλες ταχύτητες από τις κορυφογραμμές. Επίσης να εξεταστεί η εφαρμογή εξειδικευμένου μέτρου σε θέσεις δυνητικά υψηλών κινδύνων πλημμύρας με μεγάλη κατάκλυση σε αγροτικές εκτάσεις και αξιολόγηση υψηλής τρωτότητας και θεσμοθέτησης από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης σε συνεργασία με ΕΘΙΑΓΕ και ΕΚΠΑ ζωνών για υποχρεωτική αναδιάρθρωση των μονοετών καλλιεργειών π.χ. με πολυετείς δενδρώδεις καλλιέργειες, και παροχή οικονομικών κινήτρων ξεκινώντας από τις περιοχές με την πολύ ψηλή τρωτότητα. Τέλος, διαπιστώσαμε σήμερα την απουσία και την αδιαφορία της πολιτικής ηγεσίας στη σημερινή ημερίδα διαβούλευσης που αποτελεί το κέντρο αποφάσεων της πολιτικής επί των θεσμικών θεμάτων που ανακύπτουν και μέχρι πρόσφατα είχε κυκλοφορήσει ένα σενάριο περί σύστασης ανώνυμης εταιρείας και με τη Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου. Και επειδή αναφέρθηκε το μέτρο Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης στα προγράμματα μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας στο EL 016101, λόγω ακραίας υποστελέχωσης της υπηρεσίας μας παρακαλούμε όπως βρεθεί κάποιο χρηματοδοτικό εργαλείο ώστε

να μπορέσουμε να προχωρήσουμε αυτό το μέτρο και να μπορέσει να υλοποιηθεί το πρόγραμμα μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων πλημμύρας. Αυτά.

[4:34:21]

Μπελαλίδης Θάνος: Πολύ ωραία. Έχουμε κάποια απάντηση ή σε δεύτερο χρόνο θα απαντήσετε στην εσωτερική επικοινωνία κύριε Νικολάου;

[4:34:33]

Νικολάου Κώστας: Ναι. Κύριε Γκαργκάσουλα όπως ξέρετε και από τη συνεργασία μας υπάρχει έτσι πεδίο στα μέτρα που είναι για το φορέα υλοποίησης, για τα οικονομικά εργαλεία, όλα αυτά περιλαμβάνονται στα μετρόφυλλα των μέτρων, τα υπόλοιπα είναι θέματα τα οποία δεν άπτονται στο Σχέδιο Διαχείρισης. Ευχαριστούμε.

[4:34:51]

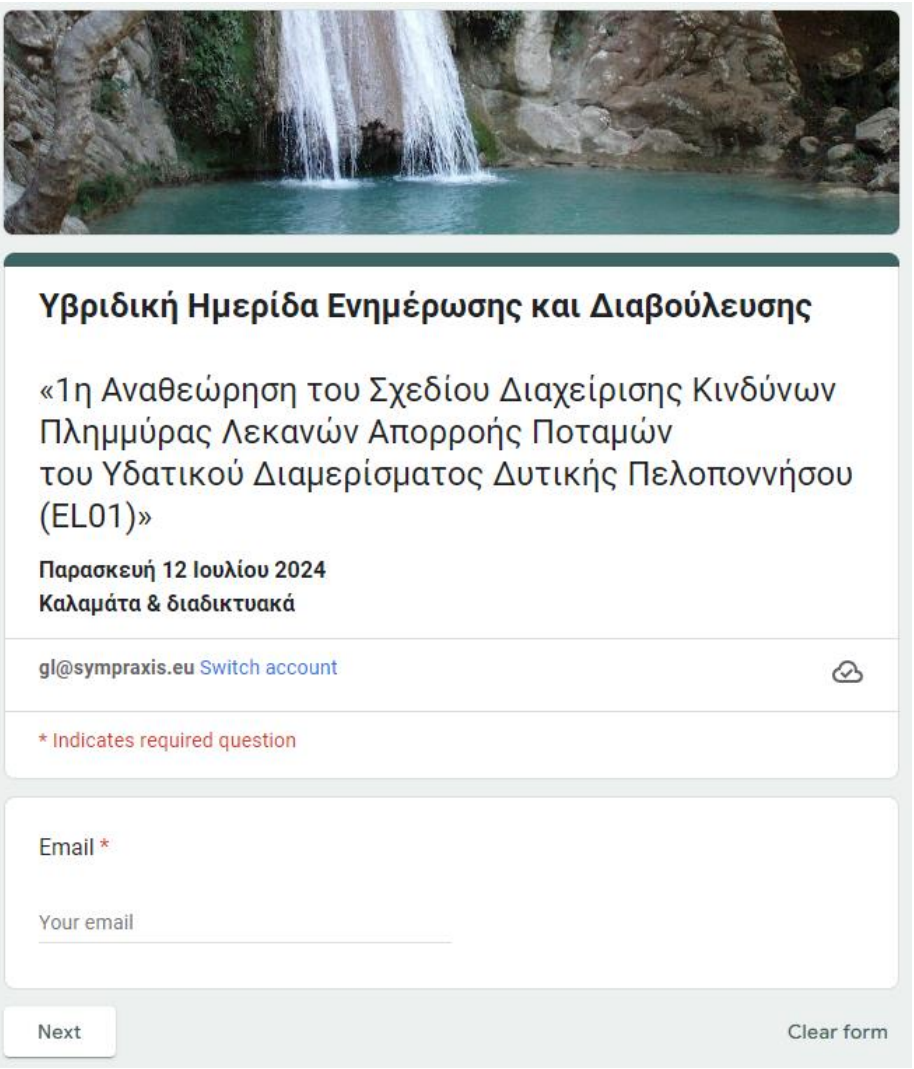
Μπελαλίδης Θάνος: Κύρια Παπατσίμπα θέλετε να μας κάνετε ένα κλείσιμο; Είμαστε ακριβώς στην ώρα μας.

[4:34:57]

Παπατσίμπα Κωνσταντίνα: Κύριε Γκαργκάσουλα εμείς είμαστε σε επικοινωνία, ξέρουμε τα προβλήματά σας, τα κατανοούμε, τα ίδια προβλήματα μοιραζόμαστε όλοι στο δημόσιο, παρόλα αυτά προσπαθούμε να κάνουμε το καλύτερο και να υποστηρίζουμε ένα τόσο σημαντικό θέμα που είναι οι πλημμύρες, τις περιοχές, προσπαθώντας να βρούμε λύσεις και να προτείνουμε ένα πρόγραμμα μέτρων το οποίο όλοι μαζί, με τις δυνάμεις που έχουμε ο καθένας θα υποστηρίξει και μέχρι την επόμενη φάση, μέχρι τα επόμενα σχέδια να έχουμε μια ικανοποιητική φάση υλοποίησης. Στο σημείο αυτό με την ευχή να την επόμενη φορά που θα βρεθούμε εδώ όλα τα πράγματα να είναι καλύτερα, τα μέτρα να έχουν υλοποιηθεί στο μεγαλύτερο δυνατό ποσοστό και να είμαστε όλοι ευχαριστημένοι χωρίς να έχουμε πολλά πλημμυρικά συμβάντα με πολύ μεγάλες δυσμενής καταστροφικές για όλους μας δράσεις, σας ευχαριστώ πολύ που είσαστε εδώ κοντά μας, που μείνατε μέχρι αυτή την ώρα, ευχαριστώ επίσης όλους όσους μας παρακολούθησαν διαδικτυακά. Καλή συνέχεια.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π5: ΦΟΡΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η αποδελτίωση από όλες τις συμπληρωμένες φόρμες εγγραφής (στοιχεία συμμετεχόντων) παρουσιάζονται στους πίνακες του Παραρτήματος Π1 της παρούσης Έκθεσης Αποτελεσμάτων Διαβούλευσης. Στο συγκεκριμένο Παράρτημα Π4 παρουσιάζεται η φόρμα εγγραφής της ημερίδας της Καλαμάτας που πραγματοποιήθηκε στις 12/7/2024.



Υβριδική Ημερίδα Ενημέρωσης και Διαβούλευσης

«1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)»

gl@sympraxis.eu Switch account

* Indicates required question

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Τοποθεσία: Αμφιθέατρο Δημοτικής Φιλαρμονικής (Υπαπαντής 23), Καλαμάτα **& διαδικτυακά**
Ώρα: 09:30 π.μ. - 14:30 μ.μ.

Επιθυμώ να συμμετέχω με: *

- [ ] Φυσική Παρουσία
- [ ] Διαδικτυακή Παρουσία

Back Next Clear form

Υβριδική Ημερίδα Ενημέρωσης και Διαβούλευσης

«1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)»

gl@sympraxis.eu Switch account

* Indicates required question

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, σας προσκαλούν, την **Παρασκευή 12 Ιουλίου** και **ώρα 9:30**, στην υβριδική ημερίδα διαβούλευσης με θέμα:

«1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)», με στόχο την πληρέστερη ενημέρωση του κοινού και την καταγραφή απόψεων.

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ *

Your answer

ΦΟΡΕΑΣ *

Your answer

ΤΙΤΛΟΣ/ΘΕΣΗ *

Your answer

ΤΗΛΕΦΩΝΟ *

Your answer

E-MAIL *

Your answer

Σχήμα Π5.1: Φόρμα Εγγραφής Ημερίδας της Καλαμάτας (12/07/2024)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π6: ΑΦΙΣΑ, ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Η αφίσα, η πρόσκληση και το πρόγραμμα της ημερίδας της Καλαμάτας (12/07/2024) παρουσιάζονται ως ακολούθως:

Σχήμα Π6.1: Αφίσα Ημερίδας της Καλαμάτας (12/07/2024) για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Σχήμα Π6.2: Πρόσκληση Ημερίδας της Καλαμάτας (12/07/2024) για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Πρόγραμμα Ημερίδας

«Διαβούλευση 1ης Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)»

Καλαμάτα, 12.07.2024
Αμφιθέατρο Δημοτικής Φιλαρμονικής, Υπαπαντής 23

09:30 **Προσέλευση - Εγγραφές**
10:00 **Έναρξη Ημερίδας – Χαιρετισμοί**
10:30 **Εισηγήσεις**

10:30	1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. *Γενική Διεύθυνση Υδάτων*
10:45	Προπαρασκευαστικές Εργασίες για την Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας. *Κ. Νικολάου*
11:30	Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας – Διερεύνηση Κλιματικής Αλλαγής. *Τ. Ανδρικοπούλου, Γ. Μιχαλόπουλος*
12:15	**Διάλειμμα**
12:45	Στόχοι Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και Πρόγραμμα Μέτρων. *Κ. Νικολάου*
13:25	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης. *Δρ. Σ. Καϊμάκη*

13:40 Ερωτήσεις επί των εισηγήσεων
14:00 Τοποθετήσεις – Παρεμβάσεις, Διευκρινίσεις ομιλητών
14:30 Συμπεράσματα, Κλείσιμο Ημερίδας

Ερωτηματολόγιο Διαβούλευσης:

ΚΣ 1ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Πελοποννήσου - Κρήτης

ADT OMEGA adens

Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΣΠΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σχήμα Π6.3: Πρόγραμμα Ημερίδας της Καλαμάτας (12/07/2024) για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π7: ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Τρίτη, 9 Ιουλίου 2024

Ημερίδα Διαβούλευσης

Θέμα: 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Καλαμάτα, 12 Ιουλίου 2024 και ώρα 9:30 π.μ.

Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, διοργανώνει ημερίδα διαβούλευσης της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Η ημερίδα πραγματοποιείται **την Παρασκευή, 12 Ιουλίου 2024 και ώρα 9:30 π.μ., στο Αμφιθέατρο Δημοτικής Φιλαρμονικής Καλαμάτας** (Υπαπαντής 23)**, με δυνατότητα συμμετοχής και διαδικτυακά** και έχει ως στόχο την πληρέστερη ενημέρωση των ενδιαφερομένων μερών και του ευρύτερου κοινού επί του Προσχεδίου, καθώς και την καταγραφή σχετικών απόψεων και σχολίων.

Η διαβούλευση για την 1η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ αποτελεί στάδιο της διαδικασίας έγκρισής τους στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

Στην ημερίδα θα παρουσιαστεί το Προσχέδιο της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), με έμφαση:

- Στην Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας,
- Στους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και την επίδραση της κλιματικής αλλαγής.
- Στους Στόχους του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και το Πρόγραμμα Μέτρων.

Τα ερωτήματα, οι απόψεις και οι θέσεις που θα εκφραστούν κατά τη διάρκεια της ημερίδας θα ληφθούν υπόψιν για τη διαμόρφωση του οριστικού Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί σε υβριδική μορφή και θα είναι επίσης ανοιχτή στο κοινό μέσω ζωντανής αναμετάδοσης από το Facebook και το YouTube.

Σχόλια μπορούν να υποβληθούν και απευθείας στην ιστοσελίδα δημόσιας διαβούλευσης του έργου **«1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας».** Συνδεθείτε ΕΔΩ.

Για περισσότερες **πληροφορίες σχετικά με τη διοργάνωση της ημερίδας** μπορείτε να επικοινωνήσετε:

Ομάδα Σύμπραξις – (+30) 210 7248644 | | diavoulefsi@sympraxis.eu.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σχήμα Π7.1: Δελτίο Τύπου Ημερίδας της Καλαμάτας (12/07/2024) για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π8: ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΕΓΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ)

Οι γραπτές παρατηρήσεις (έγγραφα και μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) διαχωρίζονται σε:

A. σε εκείνες που αφορούν τους χάρτες Επικινδυνότητας, τους χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και

B. στις γνωμοδοτήσεις που ελήφθησαν από τη διαβούλευση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ).

Ο α/α που εμφανίζεται σε κάθε μια από τις γνωμοδοτήσεις της ΣΜΠΕ είναι σε πλήρη αντιστοίχιση με τον α/α που εμφανίζεται στον Πίνακα 6.1 των γνωμοδοτήσεων της ΣΜΠΕ που παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 6 της παρούσης.

A. Παρατηρήσεις που αφορούν τους Χάρτες Επικινδυνότητας, τους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ)

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

Από: Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων <info@geologist.gr>
Αποστολή: Τετάρτη, 2 Οκτωβρίου 2024 3:46 μμ
Προς: Γραφείο Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Κοινοποίηση: ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ; ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΑΣΩΝ 1; info@ypen.gov.gr
Θέμα: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ – ΜΕΤΡΑ ΤΟΥ ΣΕΓ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ - ΑΙΤΗΜΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ
Συνημμένα: ΣΕΓ_444_01-10-2024_ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΥΔΑΤΑ.pdf

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Σας αποστέλλουμε τα μέτρα που προτείνει ο Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων για την αντιμετώπιση του φαινομένου της λειψυδρίας, όπως αυτά διαμορφώθηκαν από την Επιτροπή Υδατικών Πόρων του Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων.

Είμαστε στη διάθεση σας για περισσότερες πληροφορίες και αιτούμαστε συνάντηση μαζί σας προκειμένου να υπάρξει ανταλλαγή απόψεων σχετικά με τις επισυναπτόμενες προτάσεις.

Με εκτίμηση,

Για λογαριασμό του Δ.Σ.
Χρήστος Χρηστίδης
Γενικός Γραμματέας Δ.Σ. ΣΕΓ

--
Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων - Μέλος της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Γεωλόγων
Association of Greek Geologists - Member of European Federation of Geologists

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΓΕΩΛΟΓΩΝ (ΣΕΓ)
Έτος ιδρύσεως 1961.
Μέλος της European Federation of Geologists (EFG)
Διδότου 26 - 10680 Αθήνα
Τηλ. 6944226422 ; www.geologist.gr email: info@geologist.gr

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/106759/1678
Ημ/νία: Εισερχ. 03/10/2024
Α. Π. Αποστολέα: 444
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 02/10/2024

Αριθ. Πρωτ. 444
Αθήνα, 01/10/24

Προς:
Υπουργό Περιβάλλοντος & Ενέργειας
κ. Θόδωρο Σκυλακάκη

Κοινοποίηση:
κ. Δημήτρη Βακάλη, Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος
κ. Πέτρο Βαρελίδη, Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ – ΜΕΤΡΑ ΤΟΥ Σ.Ε.Γ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Η Χώρα μας τα τελευταία χρόνια αντιμετωπίζει προβλήματα επάρκειας υδατικών πόρων τα οποία έχουν οξυνθεί περαιτέρω λόγω της παρατεταμένης ανομβρίας που δοκιμάζει ιδιαίτερα τις χώρες της Νότιας Ευρώπης. Το πρόβλημα της μείωσης των διαθέσιμων υδατικών πόρων για την Ελλάδα επιδεινώνεται συνεχώς λόγω των συνεπειών της κλιματικής κρίσης, της αυξημένης ζήτησης νερού και της μη ορθολογικής διαχείρισης και προστασίας των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων.

Σήμερα, η λειψυδρία είναι προφανώς αποτέλεσμα της παρατεταμένης ανομβρίας των τελευταίων ετών αλλά και της θεαματικής αύξησης των αναγκών σε νερό στις δύο κατεξοχήν κύριες χρήσεις ύδατος που είναι η αρδευτική και η αστική. Ιδιαιτερότητα σε ότι αφορά τις ανάγκες για αστική χρήση την καλοκαιρινή περίοδο, αποτελούν οι παράκτιες τουριστικές περιοχές με έμφαση στις νησιωτικές, όπου οι ανάγκες σε νερό τις τελευταίες δεκαετίες βαίνουν αυξανόμενες με έντονους ρυθμούς στην διάρκεια των καλοκαιρινών μηνών. Τα μέχρι σήμερα έργα αλλά και οι παρεμβάσεις σε υφιστάμενες υποδομές αδυνατούν να επιλύσουν το πρόβλημα της επάρκειας.

Η Ελλάδα, στο σύνολο της επικράτειάς της, δεν στερείται υδατικών πόρων για να καλύψει με επάρκεια τις ανάγκες της σε νερό. Εκτός από τον παράγοντα κακοδιαχείριση (σπατάλη, απώλειες δικτύων, παλιές υποδομές, απουσία κατάλληλων έργων, μη αξιοποίηση νέων τεχνολογιών), χαρακτηρίζεται από μια άνιση κατανομή του υδατικού της δυναμικού. Η μεν Δυτική Ελλάδα είναι άκρως πλεονασματική αλλά και με περιορισμένες ανάγκες σε νερό, η δε Ανατολική έχει περιορισμένο υδατικό δυναμικό συγκριτικά με τον όγκο των αναγκών της.

Με δεδομένο την κρισιμότητα της κατάστασης, ο Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (Σ.Ε.Γ), με την επιτροπή Υδατικών Πόρων, ετοίμασε προτάσεις άμεσων αλλά και μακροπρόθεσμων δράσεων στρατηγικού χαρακτήρα με στόχο την εξασφάλιση των απαραίτητων υδατικών πόρων σε συνδυασμό με την ορθή διαχείριση και προστασία των υδάτων καθώς και της λήψης μέτρων για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας.

Οι προτάσεις του Σ.Ε.Γ συντάσσονται στο πλαίσιο της Οδηγίας για τα ύδατα της Ε.Ε (2000/60/ΕΕ) και την εφαρμογή των βασικών μέτρων που προκύπτουν και από την τελευταία αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής (Σ.Δ.Λ.Α.Π) με κύριο στόχο την ανάδειξη της στρατηγικής σημασίας των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων της Χώρας για την πρόληψη, την προώθηση της βιώσιμης χρήσης του νερού και τον μετριασμό

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΓΕΩΛΟΓΩΝ (ΣΕΓ)
Έτος ιδρύσεως 1961.
Μέλος της European Federation of Geologists (EFG)
Διδότου 26 - 106 80 Αθήνα
Τηλ. 6944226422, www.geologist.gr, email: info@geologist.gr

των επιπτώσεων από την ξηρασία. Πρέπει πλέον να γίνει κατανοητό ότι τα Σ.Δ.Λ.Α.Π και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας (Σ.Δ.Κ.Π.) δεν είναι απλά γραφειοκρατικές υποχρεώσεις της χώρας απέναντι στην Ε.Ε, αλλά ουσιαστικά εργαλεία για το σχεδιασμό παρεμβάσεων που θα διασφαλίζουν την ποιότητα και την επάρκεια των υδατικών πόρων.

Ειδικότερα οι βασικοί άξονες των προτάσεων που σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να είναι και συνδυαστικοί είναι οι ακόλουθοι:

1. Εφαρμογή και αξιοποίηση των μέτρων που έχουν θεσπισθεί από τα Σ.Δ.Λ.Α.Π. για την διαχείριση και προστασία των υπογείων υδάτων από τους αρμόδιους φορείς, με προτεραιότητα:

- Οριοθέτηση α) των ζωνών προστασίας των υδροληψιών νερού ύδρευσης και β) των ζωνών υφαλμύρινσης των παράκτιων υδροφόρων.

2. Εξοικονόμηση και ορθή διαχείριση του νερού άρδευσης, όπου θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα, καθώς η γεωργία απορροφά το 80% των υπόγειων υδάτων και ειδικότερα:

- Έλεγχος και βελτίωση των δικτύων μεταφοράς που παρουσιάζουν μεγάλες απώλειες και κατασκευή κλειστών δικτύων μεταφοράς νερού για τον περιορισμό των απωλειών, σε περιπτώσεις συλλογικών αρδευτικών έργων.
- Έλεγχος των υπεραντλήσεων – απολήψεων αρδευτικού νερού από τους υπόγειους υδροφόρους και η συμμόρφωση των έργων υδροληψίας με τους όρους της αδειοδότησης και τις οριζόμενες ετήσιες απολήψεις.
- Σταδιακή εφαρμογή συστημάτων ευφυούς γεωργίας για την επίτευξη βέλτιστων αποτελεσμάτων παραγωγής με παράλληλη εξοικονόμηση αρδευτικού νερού.
- Απαγόρευση εφαρμογής μεθόδων άρδευσης που συντελούν στις απώλειες νερού όπως η ελεύθερη κατάκλυση καλλιεργούμενων εκτάσεων και η χρήση μεγάλων εκτοξευτήρων νερού (κανόνια) καταρχάς στις περιοχές που αντιμετωπίζουν προβλήματα επάρκειας.
- Επαναχρησιμοποίηση των βιολογικά επεξεργασμένων νερών από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων για άρδευση και άλλες χρήσεις εκτός της ύδρευσης. Η εφαρμογή συστημάτων που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου νερού για άρδευση και άλλες χρήσεις, θα συμβάλλουν στη μείωση της συνολικής ζήτησης.

3. Νησιωτικές περιοχές και ηπειρωτικές πεδινές περιοχές με υφαλμύρινση:

- Έργα αφαλάτωσης για την διασφάλιση της ύδρευσης σε περιοχές όπου οι απαιτήσεις σε νερό αυξάνονται την τουριστική περίοδο με χρήση θαλασσινού ή υφάλμυρου νερού.

4. Περιοχές με υψηλό επιφανειακό δυναμικό και αυξημένες βροχοπτώσεις:

- Έργα ορεινής υδρονομίας με φράγματα ανάσχεσης πλημμυρικών απορροών ως μέτρο αντιπλημμυρικής προστασίας αλλά και εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφόρων.
- Εφαρμογή προγραμμάτων τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφόρων με αξιοποίηση του νερού των χειμερινών επιφανειακών απορροών.

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΓΕΩΛΟΓΩΝ (ΣΕΓ)
Έτος ιδρύσεως 1961.
Μέλος της European Federation of Geologists (EFG)
Διδότου 26 - 106 80 Αθήνα
Τηλ. 6944226422, www.geologist.gr, email: info@geologist.gr

5. Θεσμικές Παρεμβάσεις και ειδικότερα:

- Θεσμοθέτηση των συνεργασιών και της διαρκούς επικοινωνίας μεταξύ των θεσμοθετημένων Φορέων Διαχείρισης και των Φορέων που αποτελούν τους βασικούς χρήστες νερού όπως Δ.Ε.Υ.Α και Αγροτικοί Φορείς.

- Στελέχωση των Αποκεντρωμένων Διευθύνσεων Υδάτων και των Τεχνικών Υπηρεσιών των Δήμων με εξειδικευμένο προσωπικό σχετικό με το αντικείμενο το οποίο καλούνται να υλοποιήσουν όπως για παράδειγμα ο έλεγχος των γεωτρήσεων.

- Σχέδιο από κάθε Δήμο σχετικά με τις τρέχουσες ανάγκες σε νερό αλλά και τις μεσοπρόθεσμες στη βάση της τουριστικής ανάπτυξης ή γενικότερα της πληθυσμιακής κατάστασης με ιδιαίτερη έμφαση στις τουριστικές περιοχές.

- Ενθάρρυνση δημιουργίας συλλογικών αρδευτικών δικτύων σε περιοχές με προβλήματα επάρκειας των υδάτων.

Επιπλέον η ευαισθητοποίηση του πληθυσμού για τη σημασία της ορθολογικής χρήσης του νερού είναι ιδιαίτερα σημαντική και αυτό απαιτεί συντονισμένες ενέργειες σε επίπεδο κεντρικής και τοπικής διοίκησης. Βασικός στόχος θα πρέπει να αποτελεί η ενημέρωση του κοινού και η επιλογή βέλτιστων πρακτικών κυρίως του τρόπου άρδευσης που σήμερα αποτελεί το μεγαλύτερο ποσοστό της κύριας εκμετάλλευσης των υδάτων.

Τα προτεινόμενα μέτρα, θα λειτουργούν συνδυαστικά με τα υφιστάμενα υδροληπτικά έργα, ενώ σε κάθε περιοχή, αναλόγως τα χαρακτηριστικά αυτής (μορφολογικά, υδρογεωλογικά, καλλιέργειες, κοινωνικά, υποδομές κ.λπ.) θα εφαρμόζονται κατά περίπτωση οι κατάλληλες λύσεις.

Είμαστε στη διάθεσή σας για περισσότερες πληροφορίες και παρακαλούμε πολύ για συνάντηση μαζί σας προκειμένου να υπάρξει ανταλλαγή απόψεων σχετικά με τις προτάσεις του ΣΕΓ για την αντιμετώπιση των φαινομένων λειψυδρίας.

Με εκτίμηση,

Για το Δ.Σ. του Σ.Ε.Γ.

Η Πρόεδρος Δ.Σ.

Μαρία Τζίμα

Ο Γεν. Γραμματέας Δ.Σ.

Χρήστος Χρηστίδης

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/92789/1433
Ημ/νία: Εισερχ.: 30/08/2024
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 29/08/2024

ΣΧΟΛΙΑ ΣΤΗΝ 1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Στάδιο διαδικασίας: Διαβούλευση επί των προσχεδίων διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας
Ιστοσελίδα διαβούλευσης: https://floods.ypeka.gr/consultation/2round-consultation/
Ημερομηνία υποβολής σχολίων: 29 Αυγούστου 2024

Με το παρόν κείμενο διατυπώνουμε οριζόντια σχόλια του WWF Ελλάς που αφορούν στη δημόσια διαβούλευση επί των προσχεδίων για την 1η αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των υδατικών διαμερισμάτων της χώρας, και ειδικότερα στις ελλείψεις που έχουμε διαπιστώσει αλλά και σε προτάσεις για αποτελεσματική εφαρμογή των σχεδίων. Στη συνέχεια εστιάζουμε στο υδατικό διαμέρισμα της Θεσσαλίας, παραθέτοντας συγκεκριμένα σχόλια για την 1η αναθεώρηση του συγκεκριμένου προσχεδίου ΣΔΚΠ.

Γενικό σχόλιο

Καταρχήν, χαιρετίζουμε την πρωτοβουλία της Δ/νσης Υδάτων του ΥΠΕΝ για παροχή κατευθύνσεων σε όλους τους μελετητές σχετικά με την ένταξη στα μέτρα μείωσης του πλημμυρικού κινδύνου των μέτρων φυσικής συγκράτησης νερού (natural water retention measures ή nature-based solutions). Αποτελεί μια σημαντική εξέλιξη που εναρμονίζεται με το ενωσιακό δίκαιο σχετικά με τις βασικές επιδιώξεις των οδηγιών για τις πλημμύρες, τα νερά, τη διατήρηση οικοτόπων και ειδών, αλλά και του προσφάτως υιοθετημένου Κανονισμού για την αποκατάσταση της φύσης[1]. Θεωρούμε, μάλιστα, ότι η ένταξή των εν λόγω μέτρων στα ΣΚΔΠ θα βοηθήσει μελλοντικά και στην αξιοποίηση των χρηματοδοτικών μέσων της Ε.Ε., στα οποία περιλαμβάνονται κονδύλια για δράσεις αποκατάστασης των φυσικών οικοσυστημάτων και τα οποία αναμένεται να αυξηθούν τα επόμενα χρόνια.

Γενικότερα, η τρέχουσα 1η αναθεώρηση των ΣΔΚΠ είναι σαφές ότι αποτελεί ένα πιο επιτυχημένο εγχείρημα σχεδιασμού για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας σε σύγκριση με τον πρώτο κύκλο σχεδίων. Συγχρόνως, η ίδια η διάρθρωση και διατύπωση των μέτρων στα ΣΔΚΠ αντανακλούν μια πιο συστηματική προσέγγιση, η οποία λαμβάνει υπόψη τις πρόσφατες εξελίξεις τόσο στις πολιτικές προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος, όσο και στις βέλτιστες πρακτικές. Έχει, επίσης, σημασία το γεγονός ότι η τρέχουσα 1η αναθεώρηση φαίνεται να έχει ανταποκριθεί θετικά σε πολλές από τις συστάσεις που είχε κάνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προς τη χώρα μας κατά την αξιολόγηση, πριν από 3 χρόνια, του 1ου κύκλου εφαρμογής της οδηγίας για τις πλημμύρες, παρά τα εναπομείναντα κενά.[2]

---

[1] Κανονισμός (ΕΕ) 2024/1991 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Ιουνίου 2024, για την αποκατάσταση της φύσης και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2022/869 (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)
[2] EC (2021) First Flood Risk Management Plans - Member State: Greece, Commission Staff Working Document 249 final. Brussels, 13.9.2021.

Ωστόσο, το πολύ σημαντικό τρέχον βήμα της κατάρτισης αποτελεσματικότερων σχεδίων εκ μέρους της αρμόδιας αρχής κινδυνεύει να μείνει έωλο, εξαιτίας όλων των προκλήσεων που παγίως χαρακτηρίζουν την εφαρμογή αυτών των σχεδίων. Επομένως, την επιτυχία της κατάρτισης καλύτερων σχεδίων πρέπει να ακολουθήσει η αντιμετώπιση της μεγάλης πρόκλησης που λέγεται **εφαρμογή**. Η πρόκληση αυτή είναι ιδιαίτερα κρίσιμη, ιδιαίτερα εάν κανείς λάβει υπόψη ότι το 20% των μέτρων που προτείνονται (8 από σύνολο 40 προτεινόμενων μέτρων) αφορούν σε νομοθετικές ρυθμίσεις και άλλες πράξεις της διοίκησης, πολλές από τις οποίες είναι υψηλής προτεραιότητας ή/και έχουν σύνθετες απαιτήσεις υλοποίησης (π.χ. πολεοδομικές ρυθμίσεις στις ζώνες πλημμύρας, θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης, υποχρεωτική εφαρμογή NbS στην περιβαλλοντική αδειοδότηση συγκεκριμένων κατηγοριών έργων κ.ά.). Συγχρόνως, πολλά από τα λοιπά μέτρα (περιβαλλοντικού χαρακτήρα ή τεχνικά), λόγω του ότι εισάγονται για πρώτη φορά και σε τέτοια κλίμακα στη χώρα μας ενώ παράλληλα είναι κρίσιμης σημασίας και θα «κάνουν τη διαφορά» στη διαχείριση των πλημμυρών (π.χ. η προαναφερόμενη φυσική συγκράτηση υδάτων στα πεδινά, οι ελεγχόμενοι πλημμυρισμοί βάσει σχεδιασμού κ.ά.), θα πρέπει να υπερπηδήσουν την αδράνεια έναντι των απαραίτητων αλλαγών και την ευκολία του business as usual.

Κατά συνέπεια, η αρμόδια αρχή, και μαζί και όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς, οφείλουν να καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε οι προβλέψεις των σχεδίων να τύχουν ορθής, έγκαιρης και συντονισμένης εφαρμογής. Διαφορετικά, θα έχουμε κάνει ένα σημαντικό βήμα προς τα εμπρός σχετικά με τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας αλλά **μόνο στα χαρτιά**. Γι' αυτό και διατηρούμε τις επιφυλάξεις μας ως προς αυτήν την πολύ σημαντική παράμετρο: Η αποτελεσματικότητα του σχεδιασμού, και εν προκειμένω των ΣΔΚΠ, θα κριθεί όχι στο καθαυτό επίπεδο του σχεδιασμού αλλά από την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής του.

Η διαδικασία διαβούλευσης

Η τρέχουσα διαδικασία επανεξέτασης (αναθεώρησης) των ΣΔΚΠ όφειλε, βάσει των προβλέψεων της οδηγίας 2007/60/ΕΚ, να είχε ολοκληρωθεί έως τις 22 Δεκεμβρίου 2021 κατόπιν προηγούμενης διαδικασίας συμμετοχής του κοινού. Δεδομένης, μάλιστα, της ζωτικής σημασίας των υδάτινων πόρων για τον άνθρωπο, την κοινωνία και τα οικοσυστήματα, η ουσιαστική συμμετοχή του κοινού κατά τη διαμόρφωση και αναθεώρηση των εργαλείων στρατηγικού σχεδιασμού για τη διαχείριση των υδάτων και των κινδύνων πλημμύρας είναι κεφαλαιώδης. Η σχετική ενωσιακή νομοθεσία προβλέπει, μάλιστα, τον συντονισμό των διαδικασιών της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα 2000/60/ΕΚ και της οδηγίας για τις πλημμύρες 2007/60/ΕΚ[3]. Η πρώτη δε προβλέπει στο άρθρο 14 αναλυτικά τον τρόπο συμμετοχής του κοινού σε περισσότερα στάδια της διαδικασίας εκπόνησης, αναθεώρησης και ενημέρωσης των σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών παρέχοντας επαρκή χρόνο στα ενδιαφερόμενα μέρη για να συμμετάσχουν.

Όπως γνωρίζετε, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει προσφύγει ενώπιον του Δικαστηρίου της ΕΕ καθότι η Ελλάδα «με το να μην έχει επανεξετάσει και εφόσον απαιτείται, επικαιροποιήσει τα σχέδια διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας, και με το να μην έχει θέσει στη διάθεση της Επιτροπής την επανεξετασθείσα, και ενδεχομένως, επικαιροποιημένη έκδοσή τους, παρέβη τις υποχρεώσεις που

[3] Το άρθρο 9 παρ. 3 της οδηγίας 2007/60/ΕΚ προβλέπει ότι «η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο του άρθρου 10 της παρούσας οδηγίας συντονίζεται, κατά περίπτωση, με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο του άρθρου 14 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ»·Το άρθρο 8 περίπτ. ii της κ.υ.α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, προβλέπει ότι «δ) η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 9, όπως τροποποιείται με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου, συντονίζεται κατά περίπτωση με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του π.δ.51/2007, όπως ισχύει […]».

υπέχει δυνάμει των άρθρων 14(3) και 15(1) της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ […]». Η υπόθεση εκκρεμεί ενώπιον του ως άνω Δικαστηρίου (C-359/24).

Στις 19 Ιουνίου 2024 πληροφορηθήκαμε με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από την ομάδα Σύμπραξις για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ για τη διεξαγωγή της πρώτης ημερίδας διαβούλευσης για την 1η αναθεώρηση του ΣΔΚΠ για το ΥΔ Αιγαίου (EL14). Κατόπιν επισκεφθήκαμε την ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ https://floods.ypeka.gr/, στην οποία είχαν αναρτηθεί τα προγράμματα των ημερίδων διαβούλευσης για όλα τα ΥΔ[4], δίχως όμως να έχουν αναρτηθεί ακόμα τότε τα προσχέδια της 1ης αναθεώρησης των ΣΔΚΠ. Εν συνεχεία, ολοκληρώθηκε η ανάρτηση των προσχεδίων[5] δίχως όμως να γίνεται μνεία για τη διάρκεια και τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης.

Στην ως άνω ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ η ενημέρωση σχετικά με τη διαδικασία της συμμετοχής του κοινού κατά την 1η αναθεώρηση περιορίζεται στην αναφορά ότι «[η] διαβούλευση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη νομοθεσία», δίχως να παρέχονται άλλες πληροφορίες εκεί, ή στην κεντρική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ[6] σχετικά με το χρονοδιάγραμμα και τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης. Η αναφορά, όμως, αυτή δεν πληροί τις προϋποθέσεις της ενημέρωσης του κοινού «με κάθε πρόσφορο μέσο» μεριμνώντας για την «ουσιαστική συμμετοχή του ενδιαφερόμενου κοινού και των εμπλεκόμενων φορέων, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών κατά τη διαδικασία […] επανεξέτασης ή αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας», όπως προβλέπεται από το ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο.[7]

Το υπόβαθρο της κατάρτισης των ΣΔΚΠ

Η σύνταξη των χαρτών επικινδυνότητας πλημμύρας με τη χρήση μόνο των όμβριων καμπύλων, υδρολογικών/υδραυλικών μοντέλων καθώς και τη χρήση DEM παρουσιάζει ελλείψεις, κυρίως σε παράκτιες περιοχές με υψηλή δόμηση ή σε αστικά κέντρα. Δεν λαμβάνονται υπόψη οι διαχρονικές μεταβολές στις χρήσεις γης, η ύπαρξη στο παρελθόν υγροτοπικών εκτάσεων και πλημμυρικών πεδίων, καθώς και η μετατροπή των υδρομορφολογικών χαρακτηριστικών των υδατορεμάτων (περιορισμός της κοίτης λόγω επιχώσεων και δόμησης, καναλοποίηση, αποκοπή τους από τα πλημμυρικά πεδία, κ.α.). Ενδεικτικά αναφέρονται οι πλημμύρες του Νοεμβρίου του 2020 στην Κρήτη, όπου βασικό αίτιο είναι η διαχρονική υποβάθμιση των εποχικών ρεμάτων[8]. Ως εκ τούτου, σε πολλές περιπτώσεις, δεν καταρτίζονται οι σωστοί χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας και κατά συνέπεια τα μέτρα που προτείνονται είναι προς τη λάθος κατεύθυνση. Θα αναμέναμε, στην επόμενη αναθεώρηση των ΣΔΚΠ να οριοθετηθούν τα ποτάμια και τα εφήμερα ρέματα με βάση τις ορθοφωτογραφίες του Κτηματολογίου της περιόδου 1945-1960 και με βάση τις μεταβολές των χρήσεων γης να καταρτιστούν οι χάρτες επικινδυνότητας και ακολούθως να οριστούν τα απαιτούμενα μέτρα.

Παρά το γεγονός ότι τα γεωχωρικά δεδομένα των ΣΔΚΠ έχουν αναρτηθεί στη γεωπύλη του Υπουργείου (https://floods.ypeka.gr/geoportal/), η απεικόνισή της πληροφορίας συνεχίζει να είναι πολύπλοκη και δυσνόητη προς τους χρήστες και το ευρύ κοινό, όπως άλλωστε περιγράφει και η ενδιάμεση αξιολόγηση της προόδου εφαρμογής των πρώτων ΣΔΚΠ που πραγματοποιήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή το 2021[9]. Εκτός από τους στατικούς χάρτες επικινδυνότητας και

[4] https://floods.ypeka.gr/consultation/consultation-events/
[5] https://floods.ypeka.gr/consultation/2round-consultation/
[6] https://ypen.gov.gr/category/anakoinoseis-typou/
[7] Βλ. άρθρο 9 της κ.υ.α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
[8] Θάνος Γιαννακάκης, WWF (11.11.2020). Άρθρο γνώμης στο CNN Greece με τίτλο «Πώς θα μπορούσαν να είχαν αποφευχθεί οι καταστροφές στην Κρήτη;». Ανακτήθηκε από: https://www.wwf.gr/ta_nea_mas/?1092491/---------
[9] EC (2021) First Flood Risk Management Plans - Member State: Greece, Commission Staff Working Document 249 final. Brussels, 13.9.2021.

κινδύνου πλημμύρας θα πρέπει να αναρτηθούν και οι προσομοιώσεις της ροής για κάθε περιοχή και κάθε περίοδο επαναφοράς, καθώς έχουν παραχθεί από τους μελετητές. Επιπλέον τα ψηφιακά δεδομένα (shp files) που δεν είναι ευαίσθητα, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στο ευρύ κοινό μέσω της ιστοσελίδας για τις πλημμύρες.

Τα προτεινόμενα μέτρα

Σχετικά με την εφαρμογή των μέτρων, παρατηρούνται διάφορα κενά τα οποία θα πρέπει να καλυφθούν άμεσα με την ανάληψη των σχετικών πρωτοβουλιών εκ μέρους της Δ/νσης Υδάτων του ΥΠΕΝ, προκειμένου οι υπηρεσίες που είναι υπεύθυνες για την ωρίμανση και την υλοποίηση των αντιπλημμυρικών έργων να έχουν τις κατάλληλες μεθοδολογικές κατευθύνσεις:

- Θα πρέπει να προβλεφθούν προδιαγραφές για το πώς πρέπει να καθαρίζονται τα υδατορέματα (μέτρο EL_XX_44_01) ώστε αφενός να συνεχίζουν να επιτελούν την αντιπλημμυρική τους λειτουργία, αφετέρου ο καθαρισμός να μην γίνεται εις βάρος της βιοποικιλότητας και να αποφευχθεί ο κίνδυνος διάβρωσης της κοίτης τους. Η ανάγκη να καταρτιστούν τέτοιες προδιαγραφές ανακύπτει και από το γεγονός ότι πολλές φορές δαιμονοποιείται η βλάστηση για τη δημιουργία πλημμυρικών φαινομένων (χαρακτηριστικό παράδειγμα το masterplan της Ολλανδικής εταιρείας HVA International όπου αναφέρει ότι «Trees and vegetation are serious obstacles that should as much as possible be removed from the flood plain») και ως εκ τούτου δίνονται κονδύλια για την ολοκληρωτική καταστροφή της παρόχθιας βλάστησης που οδηγεί στη συνέχεια σε φαινόμενα διάβρωσης, αυξάνοντας έτσι την ανάγκη για τεχνικά έργα.
- Θα πρέπει να προβλεφθούν προδιαγραφές για την κατασκευή έργων ορεινής υδρονομίας (κωδικός μέτρου EL_XX_31_01), ειδικά αφού πλέον ανακοινώθηκε η προώθησή τους στη Θεσσαλία από τον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων, στην ημερίδα διαβούλευσης για την 1η αναθεώρηση του ΣΔΚΠ Θεσσαλίας. Οι κατασκευές ορεινής υδρονομίας είναι έργα που μπορούν να περιορίσουν τον πλημμυρικό κίνδυνο, πλην όμως θα πρέπει να σχεδιάζονται λαμβάνοντας υπόψη ότι δεν θα διακόπτεται η απρόσκοπτη και συνεχής ροή των ποταμών, περιορίζοντας την κίνηση της άγριας πανίδας (κυρίως ιχθυοπανίδα), σε συμμόρφωση και με τις νεότερες απαιτήσεις που εισάγει ο νέος Κανονισμός για την αποκατάσταση της φύσης και την επικείμενη εξειδίκευση και προσδιορισμό τους στο πλαίσιο της σύνταξης του Εθνικού Σχεδίου για την Αποκατάσταση της Φύσης.
- Θα πρέπει να προβλεφθεί η κατάρτιση προδιαγραφών για τα μέτρα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά (κωδικός μέτρου EL_XX_31_02). Αυτές θα πρέπει να απαντάνε σε ερωτήματα όπως ποιες είναι οι μέθοδοι που θα πρέπει να προτεραιοποιούνται ανάλογα με την περιοχή, τι υλικά και τρόποι παρέμβασης θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κ.ά. Αυτές οι προδιαγραφές είναι απαραίτητες προκειμένου να παρέχονται κατάλληλες και δεσμευτικές κατευθύνσεις στους δημόσιους φορείς υλοποίησης (π.χ. τεχνικές υπηρεσίες Περιφερειών) αλλά και στους μελετητές, ώστε να εντάσσουν πλέον στον σχεδιασμό τους αυτές τις προσεγγίσεις.

Σχετικά με τα έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά (EL_XX_31_02), νέο μέτρο που η υιοθέτηση και γενικευμένη εφαρμογή του είναι κατά τη γνώμη μας κρίσιμης σημασίας, αναφέρονται ορισμένες «εγγενείς δυσκολίες που δυσχεραίνουν την εφαρμογή τους» (ΣΔΚΠ EL08, σελ. 324-325), όπως π.χ. έλλειψη πρακτικής γνώσης ή οδηγιών σχεδιασμού στις υφιστάμενες προδιαγραφές, σχετικά αβέβαιο κόστος υλοποίησης κ.ά. Η εκτίμηση αυτή είναι ανισοβαρής και εν μέρει λανθασμένη:

- Καταρχήν, αντίστοιχες «εγγενείς δυσκολίες» και εν γένει αδυναμίες ή προκλήσεις εφαρμογής δεν αναφέρονται για άλλα μέτρα, γεγονός που φανερώνει μια ιδιαίτερη -και ίσως μεροληπτική- μεταχείριση για το μέτρο αυτό, η οποία οδηγεί σε υποβάθμιση τόσο της σκοπιμότητας όσο και της δυνατότητας εφαρμογής του.
- Επιπρόσθετα, ορισμένες από τις αναφερόμενες «δυσκολίες» δεν εκτιμώνται ορθώς. Για παράδειγμα, η εκτίμηση ότι απαιτείται αυξημένος χρόνος απόκρισης και αποτελεσματικότητας είναι λανθασμένη, μιας και τα οφέλη της επιλογής του μέτρου αυτού είναι πολλαπλά και καθίστανται εμφανή άμεσα, κυρίως ως προς την επίτευξη του σκοπού του μέτρου. Αυτό που ίσως απαιτεί περισσότερο χρόνο είναι τα δευτερεύοντα οφέλη που προκύπτουν, όπως η ανάπτυξη της παρόχθιας βλάστησης και η φυσική σταθεροποίηση των οχθών και κατά μείωση της διάβρωσης των πρανών.
- Επιπλέον στο ίδιο μέτρο αναφέρεται ότι «τα έργα ΦΣΥ θα πρέπει να μελετώνται και να υλοποιούνται σε συνέργεια (ως συμπληρωματικά) των γκρι έργων». Αυτό αντικρούει τα αναγραφόμενα στο μέτρο EL_XX_33_02 (έργα αντιπλημμυρικής προστασίας): «Το παρόν μέτρο υλοποιείται εφόσον δεν είναι εφικτή ή επαρκής η εφαρμογή του μέτρου EL_XX_31_02 του παρόντος ΣΔΚΠ που αφορούν σε έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά». Τα φυσικά μέτρα συγκράτησης υδάτων θα πρέπει να προτεραιοποιούνται και τα γκρίζα μέτρα να επιλέγονται όπου είναι αναγκαίο και δεν υπάρχουν άλλες εναλλακτικές.

Σε συνάφεια με το παραπάνω, δεν είναι επίσης σαφής η προτεραιοποίηση των NbS έναντι των γκρίζων μέτρων. Στα προσχέδια υπάρχουν γενικά και αντιφατικά σχόλια όπως για παράδειγμα τα εξής:

- «Τα συμβατικά (“γκρι”) έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, κατασκευάζονται κατά κύριο λόγο από “σκληρά” υλικά (όπως σκυρόδεμα ή και εύκαμπτα - συρματοκιβώτια), προσφέρουν συνήθως μεμονωμένη λειτουργία (αντιπλημμυρική προστασία) και συνεπάγονται σημαντικό κόστος κατασκευής και συντήρησης, με μεγάλη απαίτηση σε υλικούς πόρους, επιφέροντας ενδεχομένως αξιοσημείωτές μορφολογικές αλλοιώσεις με αποτέλεσμα και περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ενώ χαρακτηρίζονται από μειωμένη ανθεκτικότητα και προσαρμοστικότητα στις μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες» (σελ. 220 ΣΔΚΠ EL08).
- «Η αύξηση των πλημμυρικών κινδύνων και ως αποτέλεσμα της κλιματικής κρίσης ενισχύει το ρόλο των ταμιευτήρων ως έργα που μπορεί να συμβάλουν στην αντιπλημμυρική προστασία με μείωση των πλημμυρικών αιχμών και καθιστά πλέον αναγκαία τη λειτουργία τους ως έργα πολλαπλού σκοπού που συνδυάζουν πέραν των δραστηριοτήτων για τις οποίες έχουν σχεδιαστεί (ηλεκτροπαραγωγή, ύδρευση, άρδευση κλπ), και την αντιπλημμυρική προστασία των κατάντη περιοχών» (σελ. 230 ΣΔΚΠ EL08).

Στο μέτρα με κωδικό EL_XX_33_02 (έργα αντιπλημμυρικής προστασίας), ορθώς αναφέρεται ότι θα πρέπει να υλοποιούνται όταν δεν είναι εφικτή ή επαρκής η εφαρμογή του μέτρου EL_XX_31_02. Ωστόσο θα πρέπει ρητά να περιγράφονται και οι αρνητικές επιπτώσεις που μπορεί να προκαλέσει η εφαρμογή αυτών, και ειδικότερα:

- Για τα έργα διευθέτησης ποταμών θα πρέπει να περιγράφεται ότι η μετατροπή τους σε κανάλια μεταφοράς νερού χωρίς βλάστηση δύναται να προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και κατά συνέπεια να διακυβεύσει την επίτευξη της καλής κατάστασης των υδάτων (οδηγία πλαίσιο για τα νερά), ενώ ως συνέπεια υπάρχουν μια σειρά αρνητικές επιπτώσεις, όπως π.χ. η μη δυνατότητα για καθαρισμό των υδάτων από τους ρύπους, η πιθανότητα αστοχίας του έργου λόγω φαινομένων που ξεπερνάνε τον αρχικό σχεδιασμό, τα αυξημένα κόστη συντήρησης λόγω

καταστροφών, η μειωμένη βιοποικιλότητα, η απουσία εξυπηρέτησης άλλων οικοσυστημικών υπηρεσιών κ.ά.

- Για την κατασκευή αναβαθμών/καταβαθμών θα πρέπει να περιγραφεί η ανάγκη για συμμόρφωσή τους με τον νέο Κανονισμό για την αποκατάσταση της φύσης, ο οποίος προβλέπει την απομάκρυνση φραγμών ώστε να ελευθερωθούν 25,000 km ποταμών σε όλη την Ευρώπη. Ειδικότερα για το τελευταίο, στα επόμενα δύο χρόνια η Ελλάδα θα πρέπει να καταρτήσει ένα Εθνικό Σχέδιο Αποκατάστασης που να προβλέπει την καθαίρεση φραγμών από τα ποτάμια.
- Για την κατασκευή ή ενίσχυση αντιπλημμυρικών αναχωμάτων, ειδικά με τον τρόπο που κατασκευάζονται (πολύ κοντά στις κοίτες, μειώνοντας το πλάτος), θα πρέπει να αναφέρονται ως αρνητική επίπτωση τα φαινόμενα διάβρωσής τους που επιτείνουν το πρόβλημα πλημμυρών, ο περιορισμός του πλάτους της κοίτης των ποταμών, τα αυξημένα κόστη συντήρησης κ.ά.
- Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να υπάρχουν σαφείς κατευθύνεις για το πότε μπορούν να εφαρμοστούν ώστε να μην προκαλούν περισσότερα προβλήματα από αυτά που επιχειρείται να λύσουν.

Το μέτρο με κωδικό EL_XX_35_02 (ολοκληρωμένος σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (master plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων) ορθώς προτείνεται, καθώς λείπει από το σύστημα σχεδιασμού ένα εργαλείο που να εξειδικεύει τις προβλέψεις των ΣΔΚΠ, με σκοπό να υπάρχει μια συστηματική, ολοκληρωμένη, ενιαία (για το σύνολο των ΥΔ της χώρας) και αποτελεσματική εξειδίκευση των παρεμβάσεων. Πλην, όμως, η εμπειρία έχει δείξει ότι οι προτάσεις αυτών των masterplan ακολουθούν μια συμβατική λογική, στερούνται στέρεας μεθοδολογικής βάσης, αγνοούν τις ευρύτερες εξελίξεις πολιτικής και καλών πρακτικών σε επίπεδο Ε.Ε, και η πλειοψηφία των μέτρων τους αφορά μόνο «γκρίζα» έργα, όπως κάνουν το master plan των αντιπλημμυρικών έργων της Αττικής[10] ή η μελέτη της Ολλανδικής εταιρείας HVA International που προωθείται ως master plan για τη Θεσσαλία[11]. Η προτεραιοποίηση των έργων φυσικής συγκράτησης νερού θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα σαφής έναντι των άλλων μέτρων, και θα έπρεπε να αποτελεί υποχρέωση και κεντρικό στόχο των όποιων master plan. Επιπρόσθετα, η αναγκαιότητα ενός τέτοιου εργαλείου εξειδίκευσης του σχεδιασμού αφορά και τον συντονισμό των εμπλεκόμενων αρχών και υπηρεσιών, καθώς στην πράξη διαπιστώνεται ότι υπάρχει κενό εφαρμογής, τόσο διαδικαστικό όσο και περιεχομένου, ανάμεσα στον στρατηγικό σχεδιασμό των ΣΔΚΠ (αρμοδιότητας ΥΠΕΝ και ΑΔ) και την επιλογή, ωρίμανση και υλοποίηση των έργων (περιφέρειες, δήμοι, υπουργείο υποδομών).

Τα μέτρα πρόληψης στα κεφάλαια 4.4.1 των ΣΔΚΠ δεν ακολουθούν μια σειρά, με αποτέλεσμα να είναι δύσκολο να τα παρακολουθήσει ο αναγνώστης (ελέγξαμε τα ΣΔΚΠ Θεσσαλίας και Κρήτης). Επίσης, διαπιστώνεται αναντιστοιχία σε κάποια μέτρα (π.χ. στο ΥΔ Κρήτης ως EL_13_24_04 σε κάποιες σελίδες αναφέρεται το μέτρο «Παραγωγή Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους (DTM) πολύ υψηλής ακρίβειας» ενώ σε άλλες το μέτρο «Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων»). Στο ίδιο ΣΔΚΠ, στη σελίδα 298, ως περιοχή εφαρμογής του μέτρου EL_13_41_01 αναφέρονται οι λεκάνες απορροής των ποταμών Αλφειού και Παμίσου, ποτάμια που δεν υπάρχουν στην Κρήτη. Θα ήταν σκόπιμο να ελεγχθούν όλα τα κείμενα για τέτοιες αναντιστοιχίες και αναφορές copy-paste που είναι εκ παραδρομής λανθασμένες.

Τέλος, κρίνεται ως ιδιαίτερα θετική η πρόβλεψη μέτρων όπως η εναρμόνιση των σχεδίων πολεοδομικού σχεδιασμού με τα ΣΔΚΠ (EL_XX_21_01), οι πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις

[10] https://mpattiki.etme.gr/index.php/el/
[11] http://www.opengov.gr/yme/?p=5336

σε πόλεις και οικισμούς (EL_XX_21_02), και η θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης (EL_XX_21_03) με εκπόνηση σχεδίου ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων (μέτρο EL-XX_42_05). Σκοπός των μέτρων αυτών είναι η διαμόρφωση ειδικού καθεστώτος χρήσεων γης και όρων και περιορισμών είτε στις ζώνες πλημμύρας Τ100 είτε στις κατάντη περιοχές, ο οποίος θα πραγματοποιείται είτε με τα εργαλεία του πολεοδομικού σχεδιασμού είτε με νέο εργαλείο της πολιτικής διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας, προκειμένου να προλαμβάνεται και να μετριάζεται η έκθεση σε πλημμυρικά φαινόμενα. Ωστόσο, πρέπει είτε στο πλαίσιο των εν λόγω μέτρων, είτε με την προσθήκη νέου μέτρου, να περιληφθούν στα ΣΔΚΠ συγκεκριμένες και αυστηρές μεταβατικές διατάξεις, οι οποίες θα αφορούν στην απομάκρυνση ή τροποποίηση κρίσιμων υποδομών, είτε στην απομάκρυνση εν γένει μη συμβατών χρήσεων και κατασκευών σε κρίσιμες περιοχές (ΖΔΥΚΠ). Τέτοιες μεταβατικές διατάξεις έχουν υψηλή σημασία, καθώς δεν προϋποθέτουν την ολοκλήρωση και έγκριση κάποιου άλλου εργαλείου, παράγοντας έτσι προστατευτικό αποτέλεσμα κατά την περίοδο μέχρι την ολοκλήρωση και έγκριση των προαναφερόμενων εργαλείων.

Ειδικά σχόλια για το υδατικό διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL_08)

Ένα μείζον πρόβλημα στην περιοχή της Θεσσαλίας, το οποίο σχετίζεται έμμεσα με τα πλημμυρικά φαινόμενα αλλά άμεσα με την διαθεσιμότητα νερού είναι η διάκριση των αποστραγγιστικών από τα αρδευτικά δίκτυα. Εκτός από την περιοχή δικαιοδοσίας του ΤΟΕΒ Ταυρωπού όπου αυτά τα δύο δίκτυα είναι διακριτά, σε όλη η υπόλοιπη Θεσσαλία χρησιμοποιούνται τα αποστραγγιστικά δίκτυα ως αρδευτικά. Ως εκ τούτου, όταν υπάρχουν μεγάλοι όγκοι νερού από βροχοπτώσεις, τα αποστραγγιστικά δίκτυα είναι ήδη γεμάτα για αρδεύσεις και δεν μπορούν να λειτουργήσουν ως αντιπλημμυρικές υποδομές. Ως πρόσθετο μέτρο προτείνεται, εκτός από τον ήδη προβλεπόμενο εκσυγχρονισμό και αποκατάσταση των αποστραγγιστικών δικτύων (EL_08_33_01), ο σχεδιασμός και δημιουργία κλειστών αρδευτικών δικτύων, στα πρότυπα του σχεδιαζόμενου δικτύου από τον ΤΟΕΒ Ταυρωπού.

Ένα από τα προτεινόμενα μέτρα στο ΣΔΚΠ Θεσσαλίας είναι η «προώθηση ταμιευτήρων πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας» (μέτρο EL_08_32_01). Καταρχήν, θα πρέπει να αναφέρονται, όπως και στα «έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων», οι πιθανές αρνητικές επιπτώσεις τέτοιων έργων που μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Μεγάλες μεταβολές στις υδρομορφολογικές συνθήκες των λεκανών απορροής ποταμών που ανήκουν οι ταμιευτήρες αυτοί. Τα έργα αυτά είναι πολύ μεγάλες παρεμβάσεις με τεράστιο κόστος στο τοπίο και την κίνηση των υδάτων με μη αναστρέψιμα αποτελέσματα. Επιπλέον η κατασκευή τους μπορεί να έχει σοβαρές επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα μιας και περιορίζεται το νερό που ρέει στα κατάντη τμήματα των ποταμών.
- Οι ταμιευτήρες συγκρατούν τα φερτά, γεγονός που έχει δύο σοβαρές συνέπειες. Πρώτον, μπορεί να αυξάνεται σημαντικά το κόστος συντήρησης του ταμιευτήρα. Γνωρίζουμε από πρόσφατη μελέτη του ΕΚΠΑ ότι τη δεκαετία 2010-2020, ο ταμιευτήρας της Λίμνης Πλαστήρα είχε γεμίσει με 4.000.000 κ.μ. φερτών, κυρίως από τον Ιανό, ενώ δεν έχουμε καμία εικόνα για το πόσο έχουν επιδράσει τα πρόσφατα φαινόμενα του 2023. Δεύτερον, ως επίπτωση της συγκράτησης των φερτών θα πρέπει να αναφερθούν επίσης οι πιθανές συνέπειες στην εκβολή του Πηνειού και η υποχώρηση της ακτογραμμής. Ήδη γνωρίζουμε ότι λόγω των φραγμάτων στο Νέστο, στην εκβολή του έχει χαθεί σχεδόν 1 τετρ. χιλιόμετρο γης.
- Ένας ταμιευτήρας για να λειτουργήσει τη στιγμή του φαινομένου θα πρέπει να είναι άδειος (ή να μην είναι γεμάτος), κάτι που έρχεται σε αντίθεση με τον χαρακτήρα της πολλαπλής σκοπιμότητας. Θα πρέπει να είναι σαφές ότι οι ταμιευτήρες δεν μπορούν να λειτουργήσουν στην περίπτωση που είναι γεμάτοι ή έχουμε απανωτά καιρικά φαινόμενα (όπως ο Daniel και ο Elias), ώστε να μην δημιουργούνται ψευδείς εντυπώσεις.

- Πιθανότητα αστοχίας των ταμιευτήρων λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων. Ήδη στο ΣΔΚΠ αναφέρεται ότι λόγω κλιματικής αλλαγής, τις επόμενες δεκαετίες μπορεί να περιμένουμε έως και τριπλασιασμό της συχνότητας των ακραίων φαινομένων. Τα τεχνικά έργα δεν είναι σχεδιασμένα ώστε να «προσαρμόζονται» στην αύξηση των ακραίων πλημμυρικών φαινομένων και αυτό θα πρέπει να είναι σαφές στο κείμενο.

Πέρα από τα παραπάνω, κάποιοι ταμιευτήρες (Μουζάκι, Πύλη) αναμένεται να λειτουργήσουν ως ενδιάμεσοι ταμιευτήρες μεταφοράς 250 εκατ. κ.μ. του νερού του Αχελώου κατ' έτος. Τον καταστροφικό χαρακτήρα του έργου αυτού και το απαράδεκτο της συμπερίληψής του στα ΣΔΛΑΠ των υδατικών διαμερισμάτων Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας είχαμε σχολιάσει εκτενώς πρόσφατα στη διαβούλευση επί της 2ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ[12]. Το ΣΔΚΠ δεν φαίνεται να έχει συμπεριλάβει αυτό το φαραωνικό έργο στις δικές του εκτιμήσεις, όμως και πάλι δημιουργούνται κάποια κρίσιμα ερωτήματα με βάση τις -μη εναρμονισμένες τελικά με το παρόν ΣΔΚΠ- προβλέψεις των ΣΔΛΑΠ: Τι θα σημαίνει για τις πλημμύρες στη Θεσσαλία, ιδιαίτερα κατά τη συγκυρία ακραίων φαινομένων, όταν π.χ. στους προαναφερόμενους ταμιευτήρες θα υπάρχει ήδη νερό που θα έχει μεταφερθεί από άλλο υδατικό διαμέρισμα; Μήπως σημαίνει ότι αυξάνεται κατακόρυφα ο πλημμυρικός κίνδυνος για την περιοχή; Θα πρέπει να αναφερθεί, ώστε να είναι κατανοητό στους πολίτες της Θεσσαλίας, ότι με αυτό τον τρόπο τα συγκεκριμένα φράγματα δεν λειτουργούν ως αντιπλημμυρικά έργα, τουναντίον αυξάνεται ο πλημμυρικός κίνδυνος μιας και μεταφέρονται επιπλέον ποσότητες νερού από άλλο υδατικό διαμέρισμα.

Από το κείμενο τεκμηρίωσης των ταμιευτήρων (σελ. 228) φαίνεται ότι για 4 φράγματα η πλημμυρική παροχή μειώνεται από 10% (Νεοχωρίτη) έως 44% (Πάμισος). Θα αναμέναμε να έχει γίνει αντίστοιχη τεκμηρίωση για την περίπτωση που εφαρμοστούν, εναλλακτικά, έργα ορεινής υδρονομίας και NbS (αποκατάσταση κοίτης ποταμών, σύνδεση με πλημμυρικά πεδία κ.ά.).

Τέλος, σχετικά με το μέτρο EL_08_33_01 (εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων), θα πρέπει να προβλεφθούν προδιαγραφές υλοποίησης του μέτρου, με στόχο να περιοριστεί η ζημιά στην βιοποικιλότητα που συντηρούν αυτές οι υποδομές. Στην Θεσσαλία, λόγω των διαχρονικών μεταβολών στις χρήσεις γης και της εντατικοποίησης της γεωργίας, έχουν χαθεί όλες οι υγροτοπικές εκτάσεις και η όποια βιοποικιλότητα (κυρίως ερπετοπανίδα) χρησιμοποιεί τα αποστραγγιστικά δίκτυα. Είναι κατανοητή η χρησιμότητα και η σκοπιμότητα των έργων που περιλαμβάνονται στο συγκεκριμένο μέτρο (καθαρισμός, συντήρηση κ.ά.), ωστόσο, αυτά τα έργα θα πρέπει να γίνονται με τρόπο που να περιορίζει όσο το δυνατό τις επιπτώσεις στην πανίδα και την χλωρίδα.

[12] Βλ. σχόλια πΜΚΟ στο https://www.wwf.gr/shmeio_gnosis/politiki/?12171866/-------2%E2%80%94.

Sympraxis Team (eu) <info@sympraxis.eu>

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΣΔΛΑΠ ΚΑΛΑΜΑΤ

1 message

Takis Papadopoulos <takis.papadopoulos@gmail.com> 12 July 2024 at 12:35
To: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ <diavoulefsi@sympraxis.eu>

Αγαπητοί καλημέρα,

σας ευχαριστούμε πολύ για την εξαιρετικά φολότιμη τεχνική προσπάθεια των προσομοιώσεων σας.

Θέλω να κάνω μια παρέμβαση στην ενότητα των ερωτήσεων και επίσης να αναφερθείτε στς εξής πρότερες ερωτήσεις που είχα υποβάλλει στην προηγούμενη διαβούλευση εδω στην Καλαμάτα το φθινόπωρο του 2023.

Θα ήθελα μόνο να προσκομίσω ορισμένα να σημαντικά θέματα στη συζήτηση, και να ζητήσω την μελετητική προσοχή και άποψη της κοινοπραξίας σας ως προς αυτά.

Αφορούν κυρίως στις λεκάνες απορροής στην νότιο ανατολική μεσσηνία και ειδικότερα γύρω από το αστικό ιστό της πόλης της Καλαμάτας.
Έχοντας υπόψη:
Το πλημμυρικο φαινόμενο των τεράστιων υδάτινων όγκων που κατέπεσαν σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα από τους εγγύς ορεινούς όγκους που βρίσκονται ακριβώς σε απόσταση μερικών χιλιομέτρων και έπληξε καίρια τις υποδομές της υδραυλικής αποστράγγισης της πόλης πρόσφατα το 2016.
Το πρόσφατα πλημμυρικά φαινόμενα που έπληξαν ανεπανόρθωτα το αστικό και το αγροτικό κόσμο με δισεκατομμύρια ευρώ ζημιές και δημιούργησαν τεράστιο πρόβλημα αποκατάστασης που θα πάρει χρόνια σκληρής δουλειάς για να επανέλθει στην πρότερη φυσιολογική κατασταση όλος ο θεσσαλικός κάμπος.
Το γεγονός ότι παρόμοια ατμοσφαιρικά φαινόμενα τύπου μεσογειακών κυκλώνων παρατηρούνται πλέον πολύ συχνά πυκνά στις περιοχές της μεσογείου.
Οι ποσότητες νερού με τις οποίες φορτίζουν όλο το δίκτυο στις υδραυλικές απορροές είναι άνευ ιστορικού προηγούμενου!
Το γεγονός ότι ορεινοί όγκοι επάνω από την καλαμάτα διακλαδώνονται από γεωλογικά ρήγματα τα οποία καταλήγουν μέσα και κάτω από την πόλη στη θάλασσα.
Ότι υδάτινοι πόροι από τα βουνά καταλήγουν κάτω από την πόλη στη θάλασσα, όπως μπορεί να διαπιστώσει κάποιος παρατηρώντας τα θαλάσσια ρεύματα που δημιουργούνται στην πρόνοια της θάλασσας από νερά που έρχονται από τα βουνά υπογείως.

1) έχετε λάβει υπόψη σας αυτά τα θέματα στη διαστασιολόγηση των διατομών απορροής τις οποίες σχεδιάζεται μέσω του χειμάρρου του Νέδοντα και δια μέσου της πόλης όπου καταλήγουν και τα όμβρια από τα φρεάτια του οδικού δικτύου ειδικά στο νότιο τμήμα της πόλης.
2) έχετε λάβει υπόψη της μετρήσεις της στάθμης του χειμάρρου του Νέδοντα, του Αρι και του Παμίσου από τους σταθμούς που βρίσκονται εγκατεστημένοι κατά το μήκος της διαδρομής τους?
3)Ειδικότερα για τον Νέδοντα έχετε μελετήσει τα δεδομένα πλήρωσης του από όμβρια από τους σταθμούς που βρίσκονται στην Αρτεμισία, τον Λαδα, την Νέδουσα και αυτόν στην γέφυρα του μεγάρου χορού στην Καλαμάτα?
4) Έχετε μελετήσει την συμπεριφορά όλου του δικτύου αποστράγγισης των λεκανών και υπολεκανων σε δυναμικά σενάρια διαφοροποίησης της έντασης της βροχόπτωσης ακριβώς επάνω από την Καλαμάτα?
5) Έχετε λάβει υπόψιν ότι οι πιο ευάλωτες περιοχές ειδικά μετά την κατασκευή του περιμετρικού αυτοκινητόδρομου της Καλαμάτας βρίσκονται ακριβώς δυτικά από την άλλη πλευρά του Νέδοντα και ότι σε έντονο πλημμυρικο σενάριο υπερχείλισης τα νερά αυτά λόγω κλίσης τείνουν προς τις εκβολές του ποταμού Αρι?
6) Έχετε υπόψιν ότι από τα φερτά υλικά του Νέδοντα έχει σχηματιστεί το νότιο τμήμα της πόλης που κρατούσαν έχει αμμώδη υφή?
7) έχετε ερευνήσει τη δυνατότητα τοποθέτησης υποθαλάσσια ενός αντλιοστασιου για να αυξηθεί ο ρυθμός από ροής ο ρυθμός απορονης των ομβρίων υδάτων ατά μήκος του Νέδοντα?

Με εκτίμηση,
Δρ. Τάκης Παπαδόπουλος
μηχανολόγος μηχανικός, προσομοιώσεις
6938140396

Sympraxis Team (eu) <info@sympraxis.eu>

Fwd: Η στάθμη του Νέδοντα στο Μέγαρο χορού από το 2018 μέχρι σήμερα

1 message

Takis Papadopoulos <takis.papadopoulos@gmail.com> 12 July 2024 at 12:38
To: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ <diavoulefsi@sympraxis.eu>

Subject: Η στάθμη του Νέδοντα στο Μέγαρο χορού από το 2018 μέχρι σήμερα

9692 (2).csv
5383K

Sympraxis Team (eu) <info@sympraxis.eu>

Fwd: Νεδοντας 7/9/3016. ώρα 07:23:20

1 message

Takis Papadopoulos <takis.papadopoulos@gmail.com> 12 July 2024 at 12:40
To: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ <diavoulefsi@sympraxis.eu>

ΣΤΑΘΜΗ ΝΕΔΟΝΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

1665213634271.jpg
414K

Sympraxis Team (eu) <info@sympraxis.eu>

«1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)» / ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ στην Καλαμάτα 12/7

1 message

Takis Papadopoulos <takis.papadopoulos@gmail.com> 31 July 2024 at 13:16
To: diavoulefsi@sympraxis.eu

Προς:

1) Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
και
2) Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου

Αγαπητοί καλημέρα,

Συμβάλλοντας στην παραπάνω Ημερίδα Διαβούλευσης παρακαλώ λάβετε υπόψιν στην υλοποίηση των τεχνικών λύσεων που προγραμματίζονται και προβλέπονται για να υλοποιηθούν για την περιοχή της Καλαμάτας τα παρακάτω εξειδικευμένα για την περιοχή της Καλαμάτας.

Από το δίκτυο μετρήσεων των βροχοπτώσεων στην περιοχή εγκατεστημένο από το Αστεροσκοπείο Αθηνών με σταθμούς μέτρησης κατά μήκος του χειμάρρου Νέδοντα στις ακόλουθες θέσεις: α) Μέγαρο χορού Καλαμάτας β) θέση Διπόταμο Νέδουσα και γ) θέση Καρβελιωτη πλησίον του χωριού Καρβέλη και μελέτη των ρυθμών αύξησης της στάθμης του Νέδοντα συνδυαστικά με ταυτοχρονες μετρήσεις της έντασης βροχοπτώσεων από πλησίον μετεωρολογικούς σταθμούς μπορεί κάποιος να συμπεράνει εύκολα τα εξής παρακάτω.

Η στάθμη του Νέδοντα όπως καταγράφεται ιστορικά από τον σταθμό του Μεγάρου χορού μέσα στην πόλη της Καλαμάτας μετά από καταρρακτώδη βροχή διάρκειας αρκετών ωρών στατιστικά ανέρχεται γύρω στα 30 cm maximum, από την στην κοίτη ενεργή και σταθερή εν ροή στάθμη.

Ακόμη και κατά την διάρκεια της μεγάλης πλημμυρας της Καλαμάτας πριν μερικά χρόνια η στάθμη του νερού μέσα στον Νέδοντα ήταν χαμηλή όπως φαίνεται και στην από τότε φωτογραφία που επισυνάπτεται σε επόμενο εμαιλ.

Ο χείμαρρος αυτός δηλαδή με την διαστασιολογικη κατάσταση που την κοίτη του δεν κινδυνεύει για φαινόμενα υπερχείλισης ακόμη και σε ακραίες περιπτώσεις βροχοπτώσεων που συνδέονται με την κρίση της κλιματικής αλλαγής.

Με ιδιαίτερη εκτίμηση,

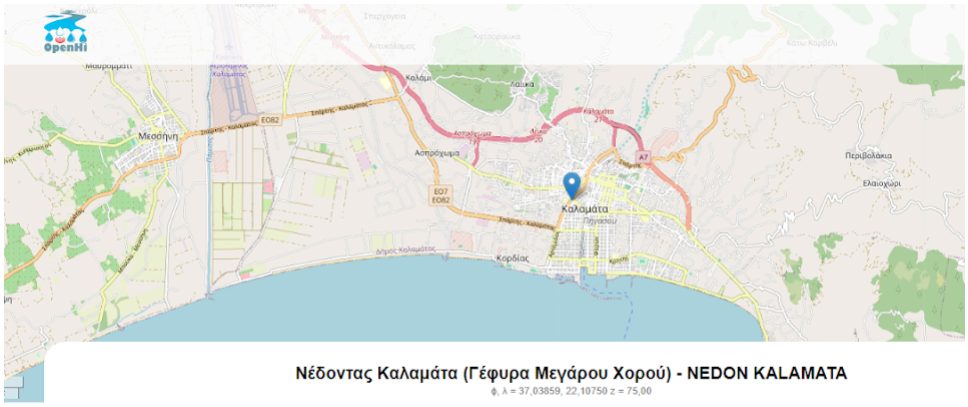
Δρ. Τάκης Παπαδόπουλος
6938140396

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΔΟΝΤΑ και συσχετισμός με τις βροχοπτωσεις στον Ταυγετο

,

συνέχεια της διαβούλευσης παρακαλώ δειτε τα παρακατω συμπερασματα.

α)



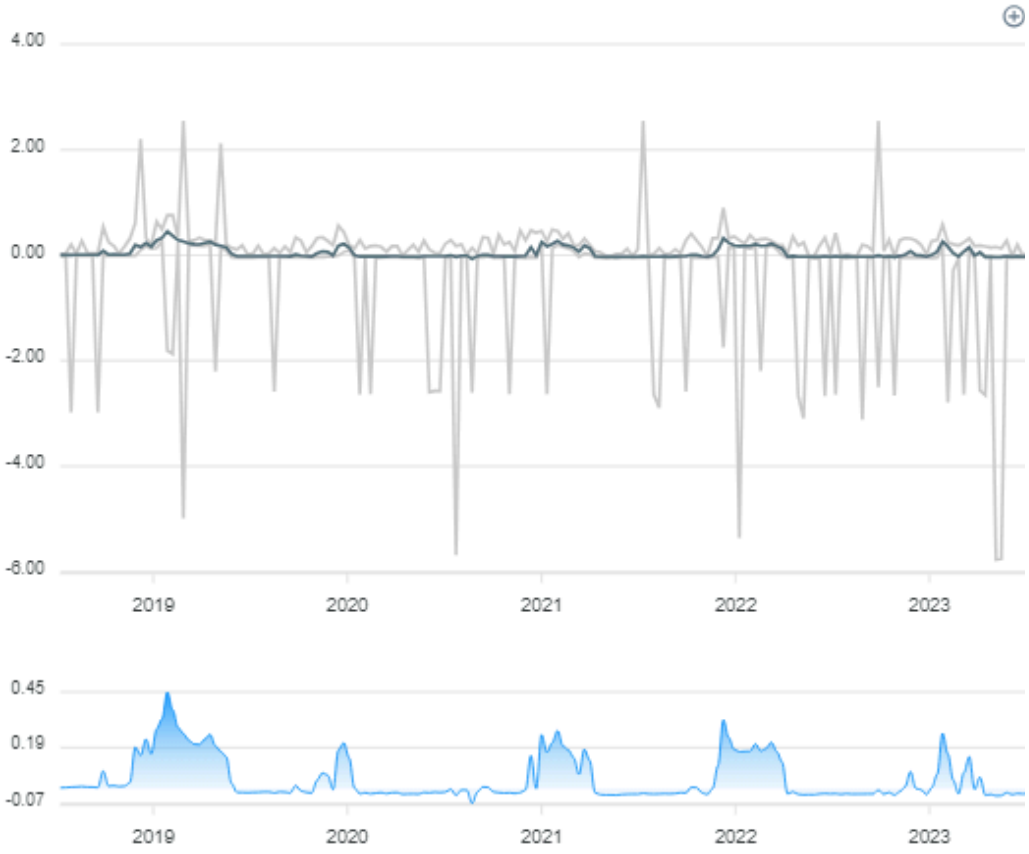
Νέδοντας Καλαμάτα (Γέφυρα Μεγάρου Χορού) - NEDON KALAMATA

ϕ, λ = 37,03859, 22,10750 z = 75,00

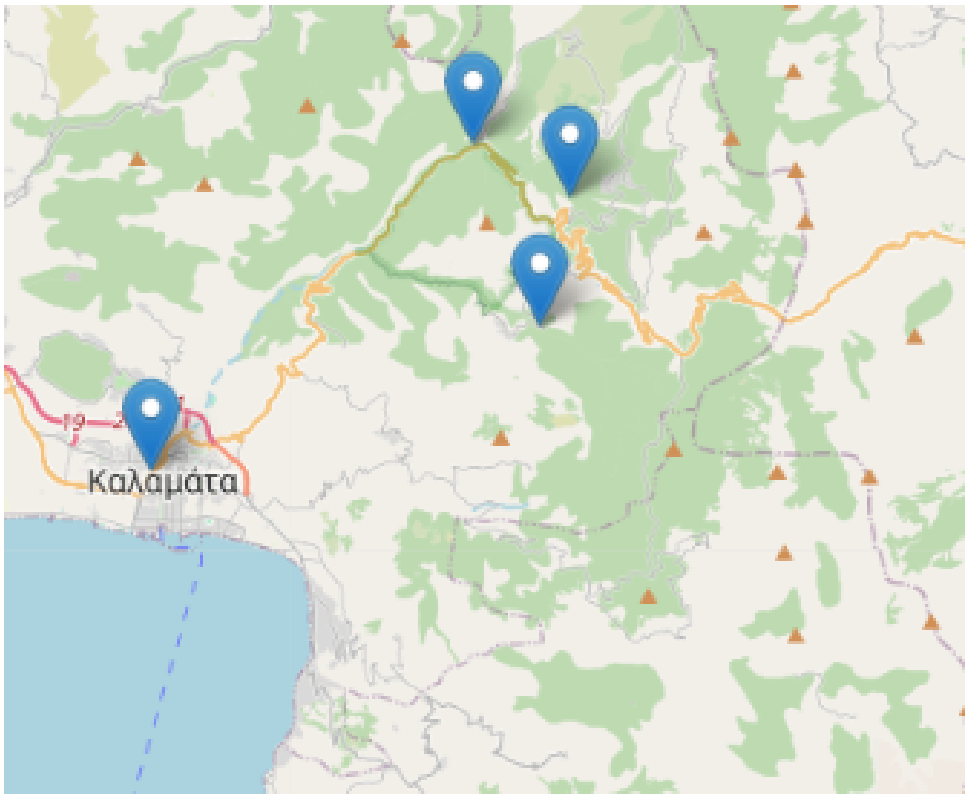
Νέδοντας Καλαμάτα (Γέφυρα Μεγάρου Χορού) - NEDON KALAMATA / Στάθμη

Στάθμη (m)

05/07/2018 9:20 μμ. — 08/01/2024 11:40 μμ. (+0200)



β)ΠΛΗΣΙΟΝ ΣΤΑΘΜΟΙ (εκτος λειτουργιας!!!!!)



γ) ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΒΡΟΧΕΣ

Πάνω από 30 τόνοι νερού ανά στρέμμα στα χωριά του Ταϋγέτου - Messinia Live

Sympraxis Team (eu) <info@sympraxis.eu>

Fwd: Η στάθμη του Νέδοντα στο Μέγαρο χορού από το 2018 μέχρι σήμερα

1 message

Takis Papadopoulos <takis.papadopoulos@gmail.com> 31 July 2024 at 13:42
To: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ <diavoulefsi@sympraxis.eu>
Cc: dhmarxos <dhmarxos@kalamata.gr>

Subject: Η στάθμη του Νέδοντα στο Μέγαρο χορού από το 2018 μέχρι σήμερα

«1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)» / ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ στην Καλαμάτα 12/7
Προς:
1) Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
και
2) Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου

Μελετώντας αυτά τα δεδομένα στα συννημενα συνδυαστικά με ταυτοχρονες μετρήσεις των βροχοπτώσεων στην περιοχή της Καλαμάτας μπορεί να υπολογιστεί ο χρόνος καθόδου των νερών της βροχόπτωσης από τα επάνω στα πέριξ της Καλαμάτας μέρη του Ταϋγέτου μέχρι να εμφανιστούν μέσα στην κοίτη του Νέδοντα στο Μέγαρο χορού, τα οποία μεσοστσθμικα έχουν ως εξής:

- για βροχοπτώσεις στα ορεινά περίχωρα/προάστια της Καλαμάτας ο χρόνος καθόδου είναι περίπου 20 λεπτά.

- για βροχοπτώσεις στα ορεινά του Ταϋγέτου στην περιοχή της Αλαγονίας περίπου 25 χιλιόμετρα ορεινά της Καλαμάτας ο χρόνος καθόδου είναι περίπου 50 λεπτά.

Αυτή είναι σημαντικη παραμετρος που αφορά τον αντίστοιχο χρόνο αντίδρασης από πλευράς των υπηρεσιών πολιτικής προστασίας ενδυναμωμενο με ένα σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης με αισθητήρες ροής, στάθμης και βροχόπτωσης κατά μήκος της λεκάνης απορροής από τα πέριξ της Καλαμάτας έως τις εκβολές του Νέδοντα.

Με εκτίμηση,
Δρ. Τάκης Παπαδόπουλος

9692 (2).csv
5383K

Sympraxis Team (eu) <info@sympraxis.eu>

Fwd: Καλαμάτα - Λατομείο Μπάκα — Ενυδρίς

1 message

Takis Papadopoulos <takis.papadopoulos@gmail.com> 31 July 2024 at 13:47
To: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ <diavoulefsi@sympraxis.eu>

Συνεχίζεται.....

Στον παρακατω σύνδεσμο τα δεδομένα του Δευκαλίωνα από τον μετρητή στου Μπάκα προτού παρασυρθεί στην πλημμύρα (περιέργως πως?) το Σεπτέμβρη του 2016.

Μετά ξανατοποθετηθηκε στην γέφυρα του σιδηροδρομικού σταθμού.

Μετράνε παροχή σε m3/sec, ύψος στάθμης του Νέδοντα σε m, και ένταση βροχόπτωσης σε mm .

https://openmeteo.org/stations/1354/

Sympraxis Team (eu) <info@sympraxis.eu>

Fwd: Νεδοντας 7/9/3016. ώρα 07:23:20

1 message

Takis Papadopoulos <takis.papadopoulos@gmail.com> 31 July 2024 at 13:51
To: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ <diavoulefsi@sympraxis.eu>

Η στάθμη του Νέδοντα τον Σεπτέμβριο του 2016 στην μεγαλη πλημμυρα της Καλαμάτας

Συνεχεια και μέρος της προηγούμενης ηλεκτρονικής επικοινωνίας για την διαβούλευση τον Ιούλιο του 2024 στην Καλαμάτα

1665213634271.jpg
414K

Sympraxis Team (eu) <info@sympraxis.eu>

Fwd: Περιοχή ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ/ ανάγλυφο των λεκάνων απορροής των ομβρίων υδάτων

1 message

Takis Papadopoulos <takis.papadopoulos@gmail.com> 31 July 2024 at 14:09
To: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ <diavoulefsi@sympraxis.eu>
Cc: dhmarxos <dhmarxos@kalamata.gr>

Subject: Περιοχή ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ/ ανάγλυφο των λεκάνων απορροής των ομβρίων υδάτων

«1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)» / ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ στην Καλαμάτα 12/7
Προς:
1) Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
και
2) Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου

Συμβάλλοντας στην παραπάνω Ημερίδα Διαβούλευσης παρακαλώ να λάβετε υπόψη στην υλοποίηση των τεχνικών λύσεων που προγραμματίζονται και προβλέπονται για να υλοποιηθούν για την περιοχή της Καλαμάτας τα παρακάτω εξειδικευμένα για την περιοχή της Καλαμάτας.

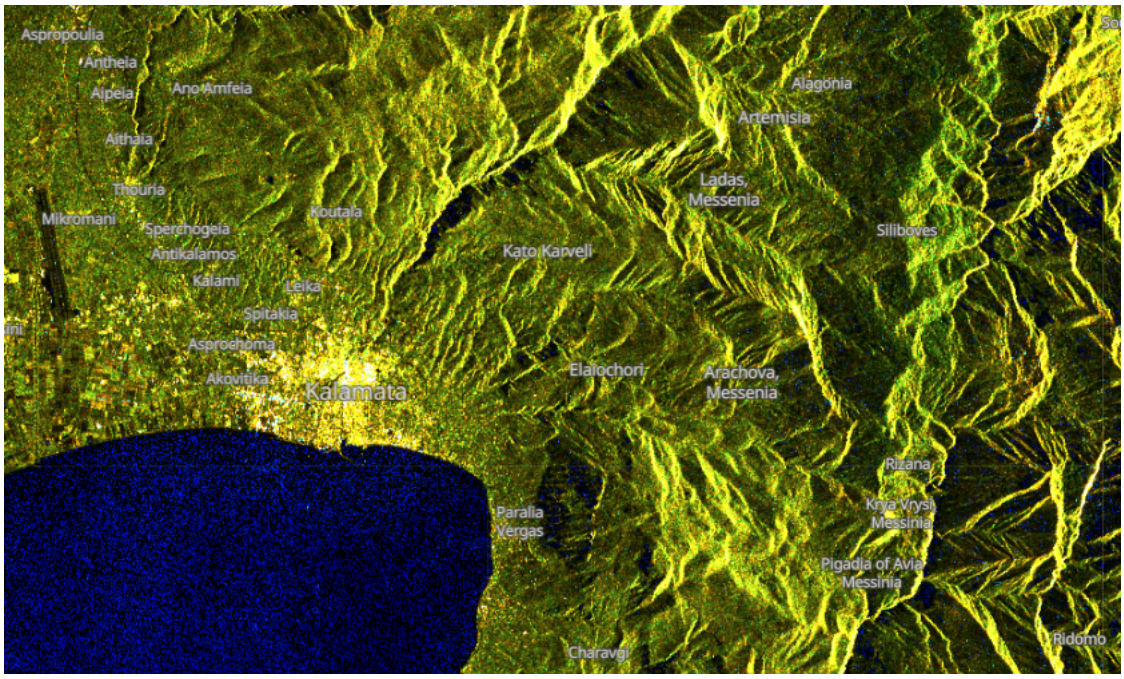
Σχετικά με τα αντιπλημμυρικά έργα που χρειάζεται η περιοχή δειτε αυτές τις δορυφορικές εικόνες του υψομετρικου ανάγλυφου της περιοχής γύρω από την πόλη της Καλαμάτας προσεκτικά!

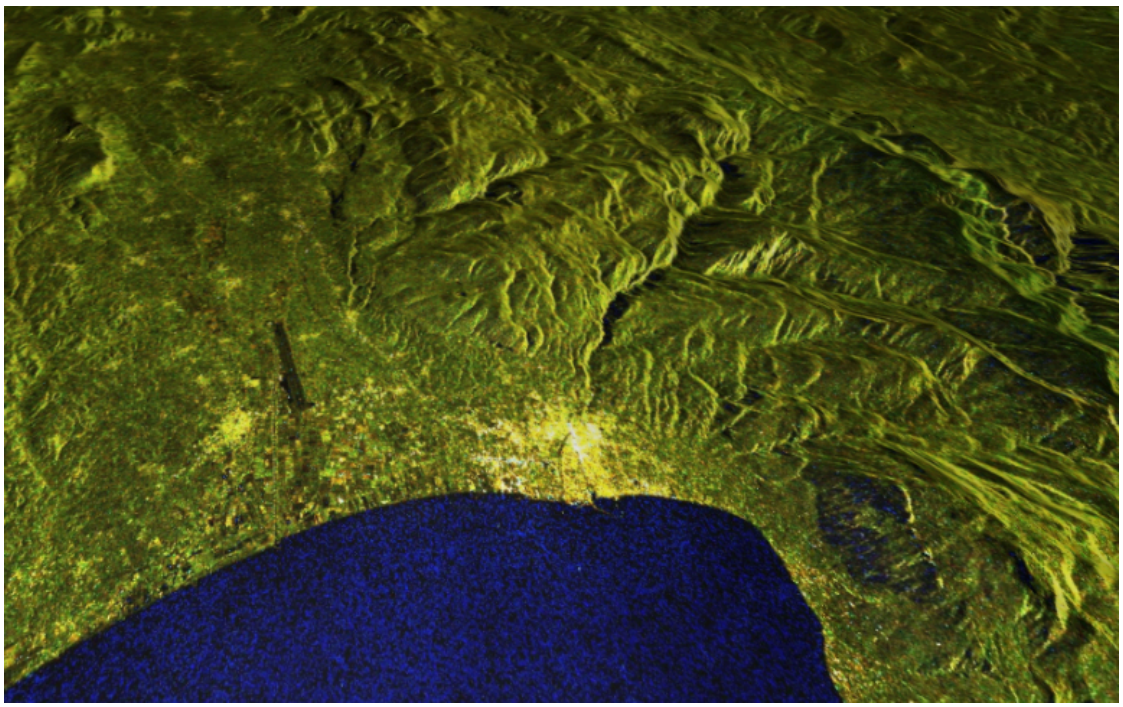
Είναι σαφές ότι η πόλη από έντονες κοντινές βροχές η τρωτή περιοχή είναι δυτικά του Νέδοντα, από όπου ο χρόνος προσβολής των υποδομών της πόλης είναι μόλις 20'.

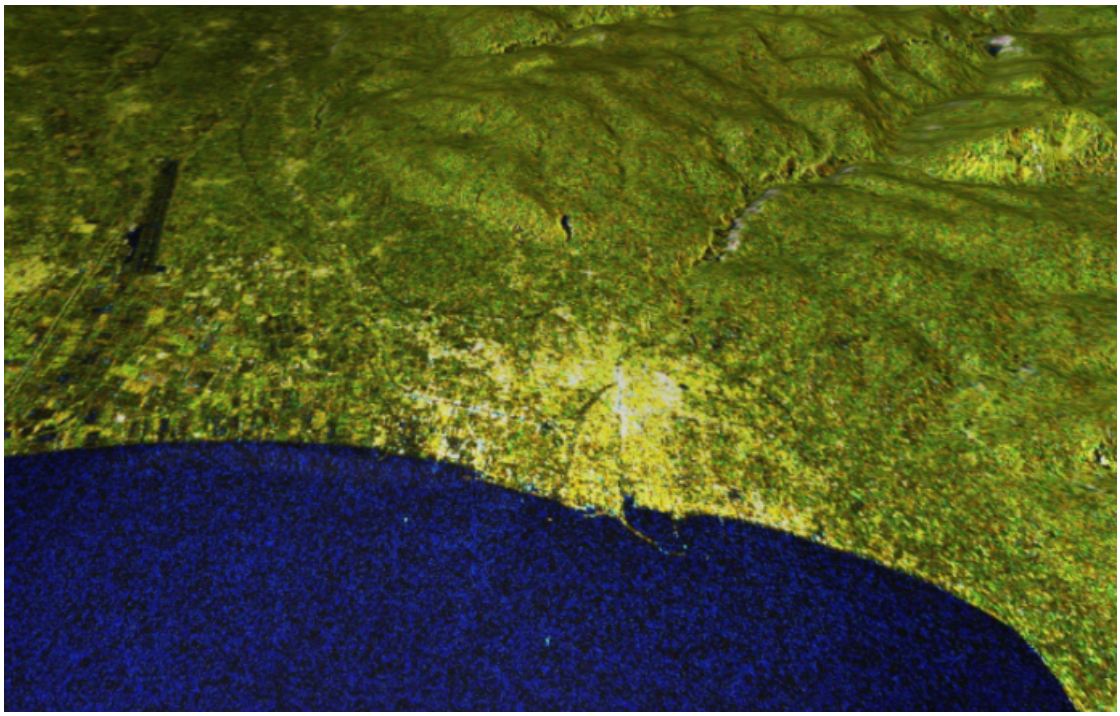
Σε αυτές τις περιοχές εξαπλώνεται τώρα ταχύτατα ο αστικός ιστός!
Αυτό που επιδεικνύουν αυτές οι εικόνες είναι ότι η αντιπλημμυρική θωράκιση της Καλαμάτας θα πρέπει να συμπεριλάβει κυρίως αυτήν την περιοχή από την οποία η πιο έγκυρη λύση είναι να οδηγηθούν τα νερά της βροχής δυτικότερα μέσω του ποταμού Άρι προς την θάλασσα, κάτι αντίστοιχο με τα έργα που έγιναν από την εκατέρωθεν πλευρά του Νέδοντα στο έργο που ολοκληρώθηκε μόλις τωρα στην περιοχή Κερεζενια.

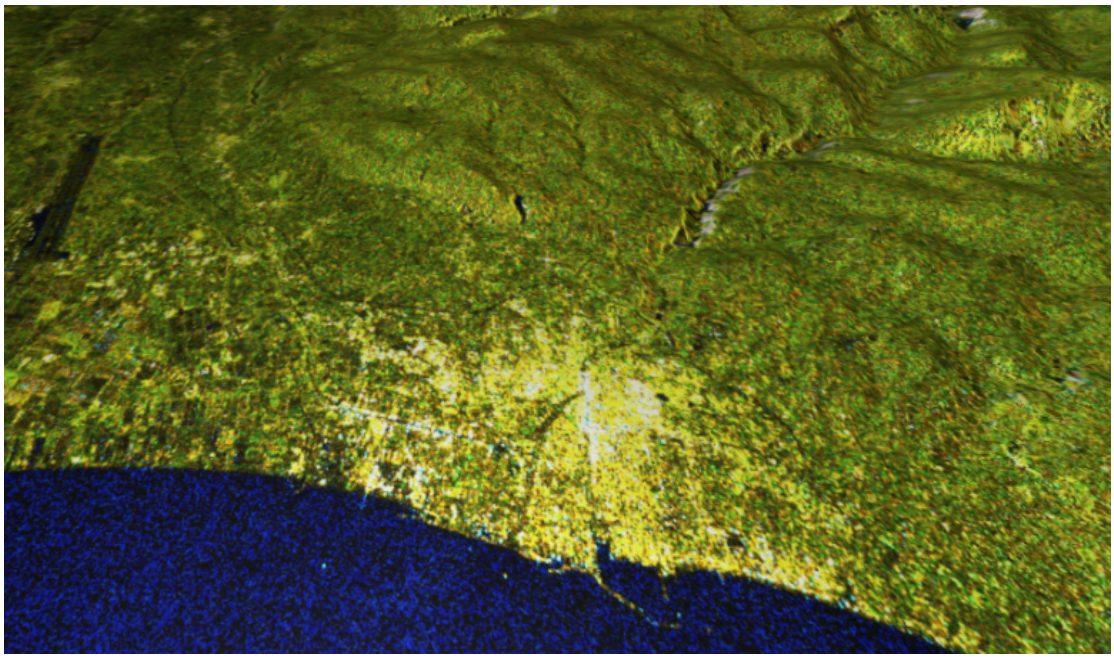
Ευελπιστώντας αυτές οι σκέψεις να συνδράμουν στην πλέον ορθολογικοτερη δυνατή επιλογή για τα αντιπλημμυρικά έργα της Καλαμάτας που σχεδιαζονται.

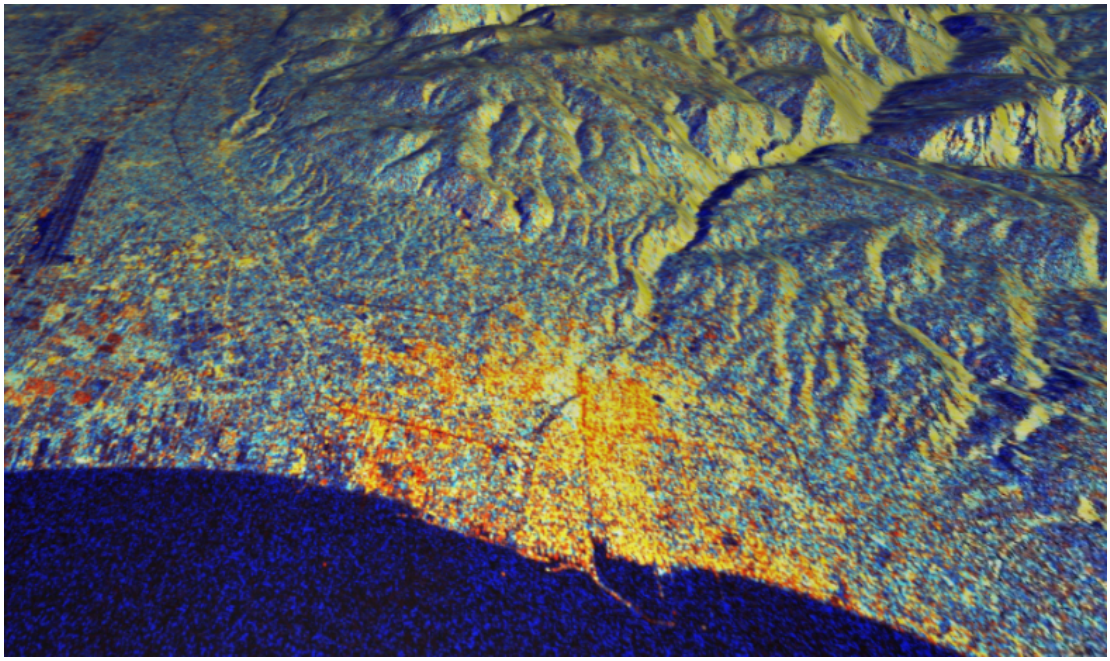
Με ιδιαίτερη εκτίμηση,
Δρ. Τάκης Παπαδόπουλος

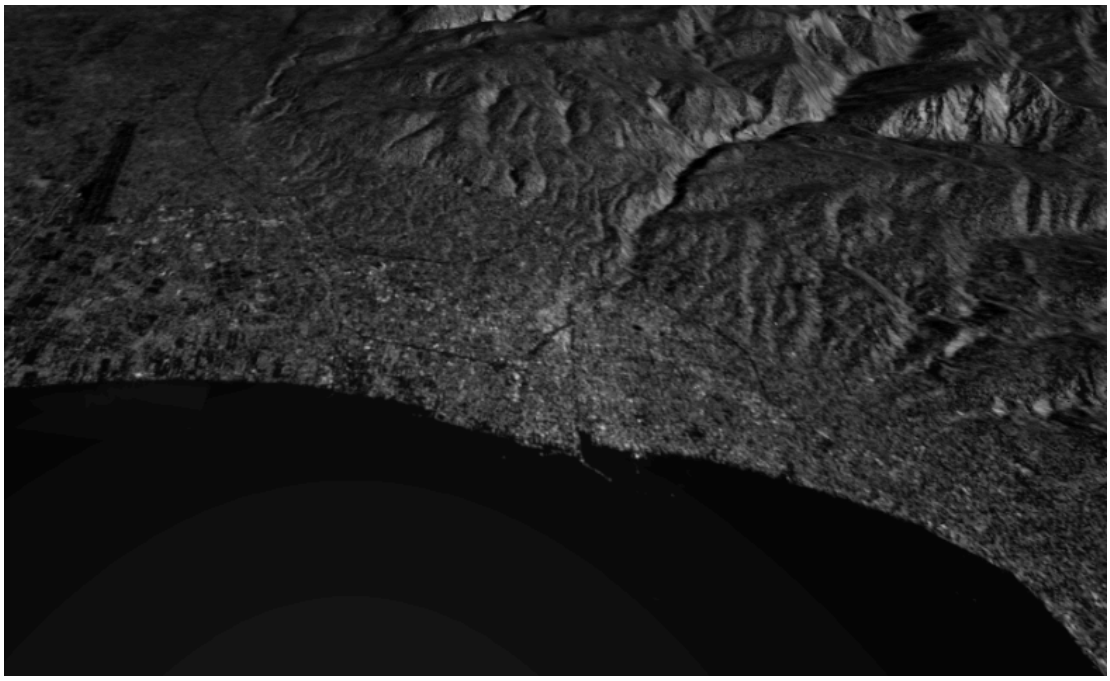

Aspropoulia
Antheia
Alpeia
Ano Amfeia
Alagonia
Artemisia
Aithaia
Thouria
Ladas,
Messenia
Mikromani
Sperchogeia
Koutala
Antikalamos
Kato Karveli
Siliboves
Kalami
Leika
Spitakia
Asprochoma
Akovitika
Kalamata
Elaiochori
Arachova,
Messenia
Rizana
Paralia
Vergas
Krya Vrysi
Messinia
Pigadia of Avia
Messinia
Charavgi
Ridomo

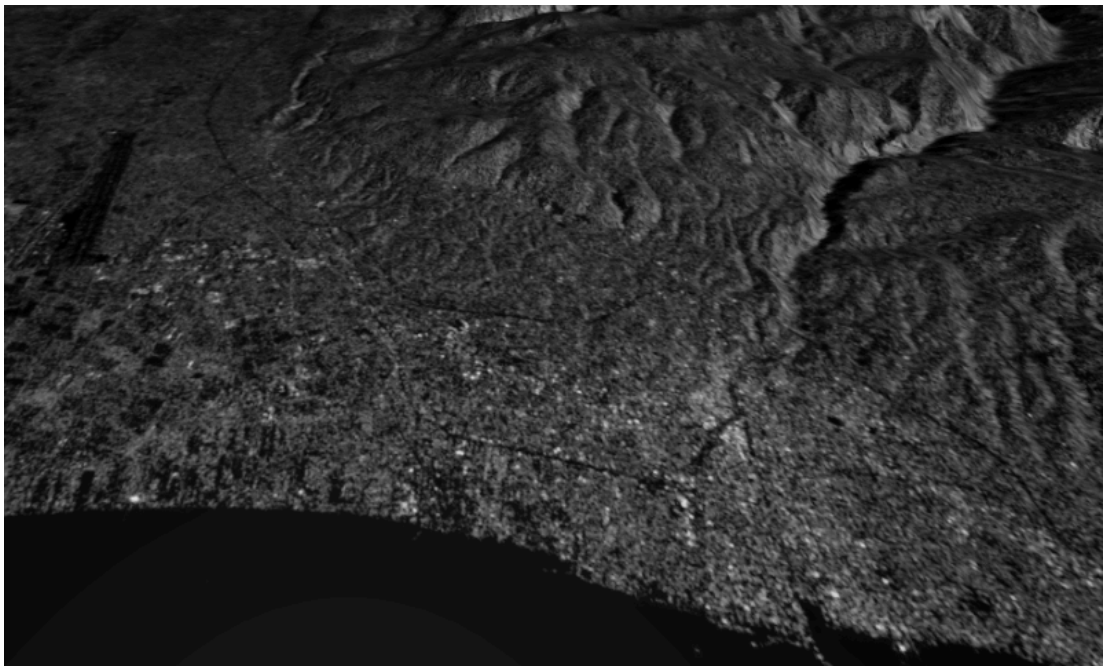


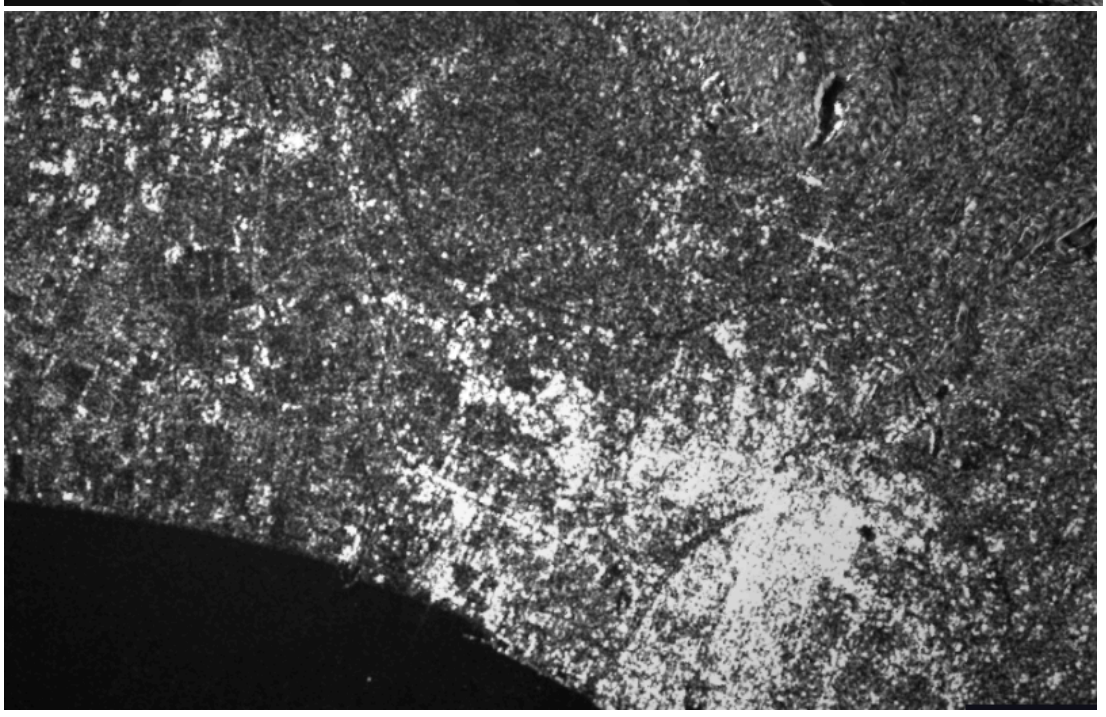


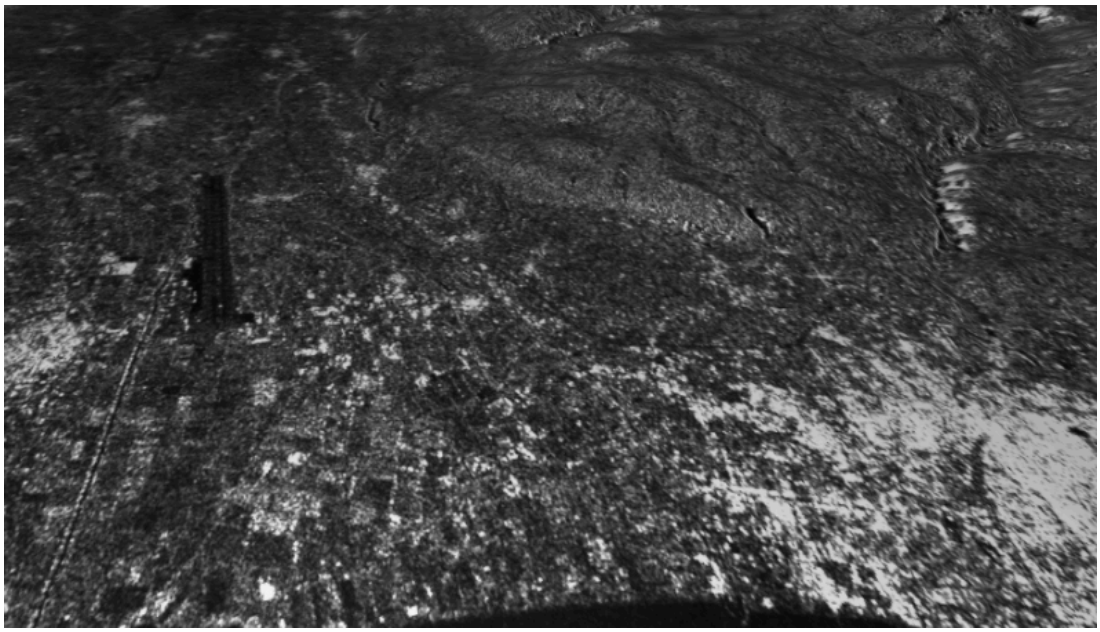


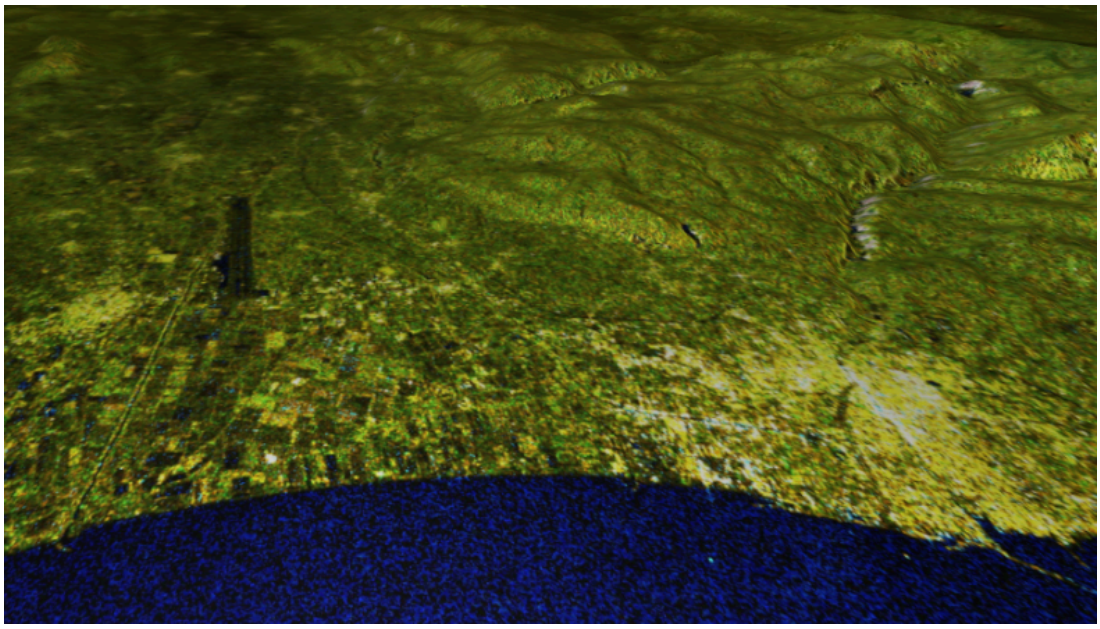


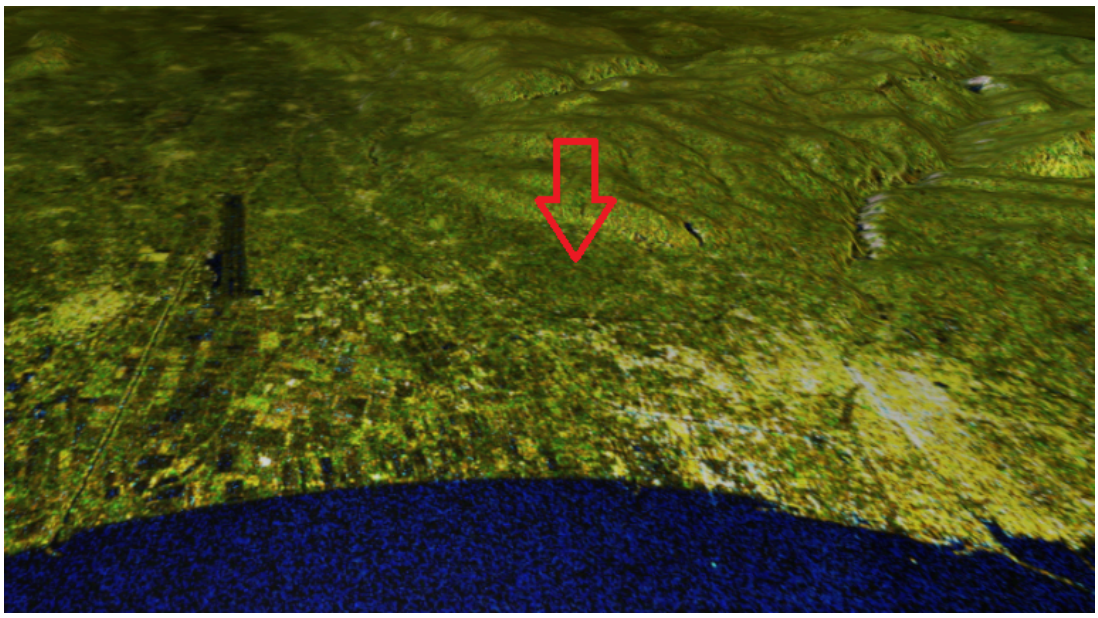












Virus-free.www.avg.com

Β. Γνωμοδοτήσεις που ελήφθησαν από τη διαβούλευση της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/109797/7691
Ημ/νία: Εισερχ. 10/10/2024
Α. Π. Αποστολέα: 434046
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 09/10/2024

Αθήνα, 09/10/2024
Α. Π.: 434046
Απάντηση στο έγγραφο: 434046

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση : 3ης Σεπτεμβρίου 42
Τ.Κ. : 104.33, Αθήνα
Πληροφορίες : Ισμήνη Δανιά
Τηλέφωνο : (210) 52.19.008
Ηλ. Ταχ. : gdamte@culture.gr

ΠΡΟΣ: ΥΝΜΤΕ Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου

ΚΟΙΝ: 1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πολιτισμού
2. ΥΠΕΝ / ΔΙΠΑ / Τμήμα Β'
(υπόψη κ. Α. Αντωνιάδη,
sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr)

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση εγγράφου σχετικά με τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Σας διαβιβάζουμε, κατά λόγο αρμοδιότητας, το υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4.10.2024 έγγραφο της ΔΙΠΑ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σχετικά με γνωμοδότηση για την εν θέματι Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), και παρακαλούμε για την αποστολή των απόψεών σας επί του περιεχομένου της **απευθείας στην ΔΙΠΑ** εντός των χρονικών προθεσμιών που έχουν τεθεί, με ταυτόχρονη ενημέρωση του Γραφείου Γενικού Γραμματέα Πολιτισμού του ΥΠΠΟ και της ΓΔΑΜΤΕ.

Η Προϊσταμένη
της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης,
Μουσείων και Τεχνικών Έργων

Αμαλία Ανδρουλιδάκη

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/132152/9207
Ημ/νία: Εισερχ. 02/12/2024
Α. Π. Αποστολέα: 107652/7578
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 15/11/2024

Δ9	ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Γ΄ΚΛΑΔΟΣ (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Γ2 (ΥΠΟΔΟΜΗΣ)
ΤΜΗΜΑ 4 (ΠΡΟΣΤ.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
Ταχ. Δ/νση: Λεωφ. Μεσογείων 227-231
ΤΚ: 15561 Χολαργός
Πληροφορίες: Μ.Υ/Α΄Νικόλαος Ρεπάνης
Τηλ: 210 6575128
Email: c2.4@hndgs.mil.gr
FAX: 2106571124

Ημερομηνία: 15-11-24
Αρ. Πρωτοκόλλου (Εξερχομένου):
Φ.901/1052/374497
Σ.6183
Αρ. Πρωτοκόλλου (Εισερχομένου): 107652/7578
Υπουρ. Περιβ.Ενέργειας (ΥΠΕΝ)/ΔΙΠΑ/ 4-10-24

Προς:
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ)/Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Πειβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Λ. Αλεξάνδρας 11 Αθήνα Τ.Κ. 11473
Κοιν.: ΓΕΕΘΑ/Γ΄ Κλάδος
ΓΕΕΘΑ/Γ2
ΓΕΣ/Γ2
ΓΕΝ/Γ2
ΓΕΑ/Γ2

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Γνωμοδότηση Στρατηγικής Μελέτης της 1ης Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρησης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Περιφέρεια Δυτ. Πελοποννήσου.

2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ)	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
01	Ν.4014/2011 (Α' 209)	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.
02	ΥΑ 1958/2012/ΥΠΕΚΑ (Β' 21)	Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες.
03	ΚΥΑ 1649/2014/ΥΠΕΚΑ (Β' 45)	Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄.
04	ΚΥΑ 30651/2014/ΥΠΕΚΑ (Β' 1817)	Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ).
05	Ν.4685/2020 (Α' 92)	Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.
06	ΥΑ 17185/1069/2022/ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ (Β' 841)	Τροποποίηση και κωδικοποίηση της ΥΑ 1958/2012/ΥΠΕΚΑ (Β' 21) - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες.

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ		
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΝΑΙ	√
	ΟΧΙ	

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές αναφέρθηκαν πιο πάνω (σημείο 2 του παρόντος) και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος , η γνωμοδότηση μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως εξής:
Το ΓΕΕΘΑ γνωμοδοτεί **θετικά,** με τις κάτωθι προϋποθέσεις:

α. Μετά τον καθορισμό της ακριβούς χωροθέτησης των σχεδιαζόμενων δραστηριοτήτων, θα ζητηθεί εκ νέου γνωμοδότηση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, καθώς στην παρούσα φάση δεν δύναται να εκτιμηθεί η ακριβής επίπτωση των προτεινόμενων χρήσεων γης και της πολεοδομικής οργάνωσης, στις δραστηριότητες της Πολεμικής Αεροπορίας.

β. Επειδή η Π.Α. διαθέτει εγκαταστάσεις (στρατόπεδα, αγωγοί, αγκυροβόλια κτλ) ή δραστηριοποιείται στις περιοχές που υπόκεινται στις ανωτέρω ΣΜΠΕ, επισημαίνεται η αναγκαιότητα διασφάλισης της μη παρεμπόδισης της εκπλήρωσης του έργου της, προϋπόθεση που πρέπει να ενταχθεί ως όρος στις τελικές εγκρίσεις.

γ. Να ληφθούν όλες οι προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις άδειες και εγκρίσεις.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	
Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	
Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	V
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	
Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	

Ακριβές Αντίγραφο
ΜΤΠΥ/Α Νικόλαος Ρεπάνης
Επιτελής/Γ2/4

Αρχιπλοίαρχος (Μ) Σταύρος Τερπένου ΠΝ
Διευθυντής Γ2

08.11.2024 13:17:42
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ψηφιακά ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΑΠΟ
Ιωάννης Νικολακόπουλος

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122528/8509
Ημ/νία: Εισερχ. 08/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: ΥΠΕΝ/Δ18/107771/461
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 08/11/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)
ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΑΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Δ18)

Τμήμα : ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Πληροφορίες : Ε. Φωτοπούλου
Ταχ. Δ/νση : ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ 17, 11523 ΑΘΗΝΑ
Τηλέφωνο : 213 15 15 473
E-mail : deyael@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.**
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ.
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ).
Λ. Αλεξάνδρας 11,
ΤΚ 114 73, Αθήνα

ΘΕΜΑ: Απάντηση για τη γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Σχετ.: Το υπ'αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-24 έγγραφο της ΔΙΠΑ

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σημειώνουμε ότι έργα ύδρευσης αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, τα οποία αποτελούν το αντικείμενο της Δ/νσης Δ18, περιλαμβάνονται στην υπόψη ΣΜΠΕ κυρίως στα κατασκευαστικά μέτρα προστασίας και στην περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης.

Επι των περιεχομένων στα ανωτέρω και στο πλαίσιο των τρεχουσών αρμοδιοτήτων μας, κατ' αρχήν έχουμε θετική άποψη.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΜΑΝΙΩ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜ. ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ
1. Φ. Δ/ντριας
2. Τμήμα Μελετών και Προγραμματισμού
3. Ε. Φωτοπουλου
4. Φ. Περιβαλλοντικών.
5. Χρον. Αρχείο
6. Ψηφιακό Αρχείο Δ18

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/128899/8966
Ημ/νία: Εισερχ. 25/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 581788
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 24/11/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘ/ΣΗΣ ΔΑΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ: Δασοπροστασίας
ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ: Ύδρας 5
ΤΑΧ.ΚΩΔ.: 241 31
ΠΛΗΡ.: Αρ. Κυριαζή
ΤΗΛ.: 2721063040
Fax: 2721094955
Email: daskalam@4864.syzefxis.gov.gr
a.kyriazi@4864.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΣ: 1) Υ.Π.ΕΝ./Γ.Γ. ΔΑΣΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣ. ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΔΑΣΙΚΑ ΕΔΑΦΗ, ΠΑΡΚΩΝ & ΑΛΣΩΝ
Τέρμα Αλκμάνος, 115 28, **ΙΛΙΣΙΑ**

2) Υ.Π.ΕΝ.
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ (ΔΙΠΑ) – ΤΜΗΜΑ Β΄
Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73, ΑΘΗΝΑ
Αποστολή αποκλειστικά μέσω e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr & a.antoniadis@prv.ypeka.gr

ΚΟΙΝ.: Ε.Ε.Δ.Π. ΠΕΛ.– ΔΥΤ. ΕΛΛ. & ΙΟΝΙΟΥ
1. Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤ. & ΕΠΙΘ/ΣΗΣ ΔΑΣΩΝ Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ – ΑΘΗΝΩΝ 33
Τ.Κ. 264 41 **ΠΑΤΡΑ**
2. Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Ενταύθα

ΘΕΜΑ: «Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)»

ΣΧΕΤ.: Αρ. 512665/18-10-2024 δ/γή Δ/νσης Δασών Μεσσηνίας με συνημμένη το έγγραφο αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4-10-2024

Σε εκτέλεση των ανωτέρω σχετικών, με τα οποία ζητείται, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσίας μας, να γνωμοδοτήσουμε επί της ΣΜΠΕ του εν θέματι σχεδίου που βρίσκεται αναρτημένη στην οικεία ιστοσελίδα του Υ.Π.ΕΝ.: https://floods.ypeka.gr/ και έχοντας υπόψη τα οριζόμενα στο άρθ. 7, παρ. 4.1 της αρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/28-8-2006 Κ.Υ.Α., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε συνδυασμό με τα διαλαμβανόμενα στις υπ' αρ. 151907/357/20-1-2017 (ΑΔΑ: Ω8ΩΛ4653Π8-7Μ3) και οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/76221/4318/21-7-2022 (ΑΔΑ: Ψ1ΑΖ4653Π8-ΧΛΤ) εγκ. οδηγίες ΥΠΕΝ περί της ακολουθητέας γνωμοδοτικής διαδικασίας των δασικών υπηρεσιών κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου ή δραστηριότητας, σας αναφέρουμε τα εξής:

Α. Συνοπτική περιγραφή του Σχεδίου

1. Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ)

Με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ θεσπίστηκε ένα ενιαίο κοινοτικό, νομοθετικό και πολιτικό πλαίσιο δράσης για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με τις πλημμύρες με στόχο τη μείωση των αρνητικών συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο Εθνικό Δίκαιο με την ΚΥΑ Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β΄ 1108/21-7-2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Η συγκεκριμένη Οδηγία συμπληρώνει την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ και

επικεντρώνει την προσοχή της στα μέτρα πρόληψης, προπαρασκευής και προστασίας από τις πλημμύρες.

Η εφαρμογή των απαιτήσεων της εν λόγω Οδηγίας υλοποιείται σε τρία στάδια:

α) Διεξαγωγή Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΠΑΚΠ) στις λεκάνες απορροής ποταμών και τις αντίστοιχες παράκτιες ζώνες και προσδιορισμός των περιοχών όπου υπάρχουν δυνητικοί σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανόν να σημειωθεί πλημμύρα (Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας – ΖΔΥΚΠ),

β) Παραγωγή Χαρτών Πλημμυρικού Κινδύνου (Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Κινδύνων Πλημμύρας) σε επίπεδο Περιοχής Λεκάνης Απορροής Ποταμού (Υδατικό Διαμέρισμα) για τις ανωτέρω περιοχές, στους οποίους θα αποτυπώνονται οι αρνητικές συνέπειες των πλημμυρών (σε πληθυσμό, εγκαταστάσεις, κ.λπ.) &

γ) Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ), τα οποία περιλαμβάνουν μέτρα για τη μείωση της πιθανότητας πλημμύρας και τον περιορισμό των πιθανών της επιπτώσεων. Τα Σχέδια αυτά καλύπτουν όλες τις φάσεις του κύκλου διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, εστιαζόμενα στην πρόληψη, την προστασία και την ετοιμότητα, συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων πλημμυρών και συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και λαμβανομένων υπόψη των χαρακτηριστικών της συγκεκριμένης λεκάνης ή υπολεκάνης απορροής ποταμού.

Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, περιλαμβανομένων των Χαρτών Πλημμυρικού Κινδύνου, αποτελούν το στρατηγικό εργαλείο για την εφαρμογή της πολιτικής για την αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας στο σύνολο της χώρας.

Τα αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και τα περιγραφόμενα στο Πρόγραμμα Μέτρων των ΣΔΚΠ πρέπει να λαμβάνονται υπ’ όψη από κάθε φορέα που προγραμματίζει, αναπτύσσει και υλοποιεί έργα/υποδομές/δραστηριότητες, που χωροθετούνται εντός των ζωνών κατάκλυσης πλημμύρας, προσδιορίζοντας, κατά τη διαδικασία αδειοδότησής τους, με μεγαλύτερη ανάλυση τον κίνδυνο πλημμύρας, ώστε να λαμβάνει τυχόν πρόσθετα μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας για τη μείωση των αρνητικών συνεπειών στις υποδομές του από την εκδήλωση πλημμυρικού συμβάντος.

Περαιτέρω, η εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων είναι υποχρεωτική για όλους τους οριζόμενους Φορείς Υλοποίησης (κύριους και λοιπούς εμπλεκόμενους των αρμόδιων Υπουργείων), οι οποίοι υποχρεούνται να εντάξουν στον προγραμματισμό τους τις προβλέψεις των ΣΔΚΠ και να καταστρώσουν/υλοποιήσουν τις δράσεις και ενέργειες που απαιτούνται για την εφαρμογή των Μέτρων για τα οποία είναι αρμόδιοι.

Οι ανωτέρω δράσεις των τριών σταδίων αναθεωρούνται ανά εξαετία, με σκοπό την επικαιροποίησή τους, με βάση τις πλέον πρόσφατες επιστημονικές μεθόδους και δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των τελευταίων υδρομετεωρολογικών δεδομένων, όπως π.χ. τα ύψη βροχής ανά περιοχή, τυχόν πρόσφατες πλημμύρες, κ.λπ., λαμβάνοντας υπόψη και την πιθανή επίδραση των κλιματικών αλλαγών στη συχνότητα επέλευσης φαινομένων πλημμύρας.

Αρμόδιες Αρχές για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ είναι, σύμφωνα με την ως άνω Κ.Υ.Α. του 2010 και τη Διοικητική Αναδιάρθρωση του προγράμματος «Καλλικράτης» (Ν. 3852/2010, ΦΕΚ 87/Α΄/7-6-2010), το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (χάραξη πολιτικής για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και έλεγχος εφαρμογή της) η Γενική Διεύθυνση Υδάτων (ΓΔΥ) της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του ΥΠΕΝ και οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.

Στο επικαιροποιημένο Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας με την κωδική ονομασία «ΔΑΡΔΑΝΟΣ 2» προσδιορίζονται με σαφήνεια οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων Φορέων -σε Κεντρικό, Περιφερειακό και Τοπικό επίπεδο- στην αποτελεσματική αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων και την άμεση διαχείριση των συνεπειών τους και παρέχονται συντονιστικές οδηγίες για την από κοινού αντιμετώπισή τους.

Ειδικότερα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τα διαλαμβανόμενα στα σχετικά έγγραφα του Υ.Π.ΕΝ. υπ’ αρ. 130938/2294/22-5-2013, 175112/2304/8-11-2018, ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ/95856/2749/6-10-2020 (ΑΔΑ: Ψ2ΤΝ4653Π8-Θ5Π) & ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ/81818/2774/5-8-2022 (ΑΔΑ: 6ΗΛΣ4653Π8-Ξ94) καθώς και στην αρ. Α1841/5-10-2022 (ΑΔΑ: 6Μ1Β46ΝΠΙΘ-567) εγκύκλιο της Γ.Γ.Π.Π., οι

Δασικές Υπηρεσίες είναι αρμόδιες για τον προγραμματισμό, μελέτη και εκτέλεση έργων και δράσεων, τα οποία προσδιορίζονται θεματικά ως εξής:

- Μελέτη, προγραμματισμός και κατασκευή νέων αντιπλημμυρικών και προστατευτικών έργων και εργασιών που αποβλέπουν στην περαιτέρω μείωση εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων. Τα αντιπλημμυρικά έργα (έργα ορεινής υδρονομίας, μικρά ξυλοφράγματα, κ.λπ.) που εκτελούνται στο τμήμα της ορεινής κοίτης των υδατορεμάτων, όπως καθορίστηκε από τις αποφάσεις των τέως Νομαρχών της χώρας, τα οποία εντάσσονται στην κατηγορία των υδραυλικών έργων σύμφωνα με την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ανεξάρτητα από το χαρακτήρα και τη μορφή φυτοκάλυψης της έκτασης επί της οποίας πρόκειται να εκτελεστούν, αποτελούν ειδικά δασοτεχνικά έργα, η εκτέλεση των οποίων υπάγεται σε ειδικό καθεστώς, όπως προβλέπεται στο άρθ. 16 του Ν. 998/79 ως ισχύει και στις ρυθμίσεις του άρθ. 100 του Ν. 3852/2010, όπως ισχύει, σύμφωνα με τις οποίες, σε περίπτωση που οι αρμόδιες δασικές υπηρεσίες δεν δύνανται να δρομολογήσουν σχετικές ενέργειες, μπορούν να συνάψουν προγραμματική σύμβαση συγκεκριμένου προϋπολογισμού και χρονοδιαγράμματος με τον οικείο Δήμο ή την οικεία Περιφέρεια προκειμένου για την εκ μέρους τους ανάληψη του συγκεκριμένου έργου ή υπηρεσίας, κατόπιν απόφασης έγκρισης του Δημοτικού ή Περιφερειακού Συμβουλίου, αντίστοιχα (σχετ.: υπ' αρ. 168651/728/27-4-2012, ΑΔΑ: Β49Κ0-Γ25, εγκύκλιος Υ.Π.ΕΝ.).
- Παροχή σύμφωνης γνώμης και έγκρισης στο πλαίσιο εκτέλεσης από την οικεία Περιφέρεια πάσης φύσεως εργασιών άρσης προσχώσεων, καθαρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης υδατορεμάτων από φερτά υλικά ή άλλα εμπόδια που δυσκολεύουν την ελεύθερη απορροή των υδάτων από τη φυσική κοίτη του υδατορέματος, εφόσον συντρέχουν λόγοι.
- Προγραμματισμός, μελέτη και εκτέλεση έργων και εργασιών δασοτεχνικής διευθέτησης χειμάρρων, όπως επίσης και αντιπλημμυρικών έργων και έργων αντιμετώπισης διάβρωσης των εδαφών (αναβαθμοί συγκράτησης φερτών υλών, κορμοδέματα, κλαδοπλέγματα, κορμοφράγματα, αυλακώσεις, κλπ), όπου αυτό απαιτείται, ιδίως σε δημόσια δάση και δασικές εκτάσεις που η φυσική τους βλάστηση έχει πρόσφατα καταστραφεί από πυρκαγιές.
- Σχολαστικός έλεγχος όλων των αντιπλημμυρικών έργων που βρίσκονται στη λεκάνη απορροής των ανωτέρω περιοχών (ορεινή κοίτη των υδατορεμάτων) και συντήρησή τους, καθώς και λήψη πρόσθετων μέτρων όπου αυτό απαιτείται, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία τους.

Σε σχέση με τη μέχρι σήμερα εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, έχουν λάβει χώρα οι ακόλουθες ενέργειες:

- Ολοκληρώθηκε ο 1ος Κύκλος των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των δεκατεσσάρων (14) Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) της χώρας (2017).
- Ενόψει του 2ου Κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ:
    - Έχει ολοκληρωθεί η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας - ΠΑΚΠ (2019) σε επίπεδο χώρας, έχουν αξιολογηθεί οι σημαντικές ιστορικές πλημμύρες, από πλευράς επιπτώσεων και έχουν προσδιορισθεί οι αναθεωρημένες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).
    - Ολοκληρώθηκαν οι Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας για τα 14 ΥΔ της χώρας (2024).
    - Βρίσκεται σε εξέλιξη (φάση γνωμοδοτήσεων των εμπλεκόμενων δημόσιων αρχών, διαβούλευσης με το ενδιαφερόμενο κοινό επί του περιεχομένου της σχετικής ΣΜΠΕ) το έργο «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 ΥΔ της χώρας» το οποίο υποδιαιρείται σε πέντε (5) επιμέρους τμήματα, όπου συμπεριλαμβάνεται και το Τμήμα 1 (που ενδιαφέρει εν προκειμένω): 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας και Ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης.

2. ΣΔΚΠ Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Το 1ο Σχέδιο (1ος κύκλος εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ) Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), όπου περιλαμβάνεται μεταξύ άλλων και η Περιφερειακή Ενότητες Μεσσηνίας, έχει εγκριθεί με την απόφαση υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41346/322/2018 (ΦΕΚ 2640/Β΄/5-7-2018).

Η παρούσα Μελέτη προσδιορισμού, εκτίμησης και αξιολόγησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε στρατηγικό επίπεδο αφορά στην 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και διαμόρφωσης του Προγράμματος Μέτρων για το Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), σύμφωνα με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ.

Κατά το στάδιο της αναθεώρησης πραγματοποιήθηκε καταγραφή των πλημμυρικών συμβάντων από το 2012 έως και το τέλος του 2018, ενώ, σε ορισμένες περιπτώσεις, όπου διατίθενται στοιχεία, ελήφθησαν και συμβάντα εντός του 2019. Η καταγραφή αφορούσε τη συλλογή δεδομένων για ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα που είχαν αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία ή ζωή, στις οικονομικές δραστηριότητες και στο περιβάλλον.

Κατά τη σύνταξη του εξεταζόμενου Σχεδίου υιοθετήθηκε το βέλτιστο εναλλακτικό σενάριο με βάση το οποίο εφαρμόζονται έργα, μέτρα και ενέργειες, βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες, που συμμορφώνονται πλήρως με τις δύο κύριες Οδηγίες, ήτοι την Οδηγία για τις πλημμύρες 2007/60/ΕΚ και την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ, συνθέτουν ένα ισορροπημένο συνδυασμό έργων κατασκευαστικών και μη, λαμβάνοντας υπόψη τους διαθέσιμους οικονομικούς πόρους και εστιάζουν αφενός στην ελαχιστοποίηση της πιθανότητας επέλευσης πλημμυρών και αφετέρου στη μείωση των δυνητικά αρνητικών συνεπειών που αυτές επιφέρουν.

Από τη διενεργηθείσα αξιολόγηση συμπεραίνεται ότι η μη εφαρμογή του προτεινόμενου Σχεδίου συνιστά ένα απευκταίο, έντονα αντιαναπτυξιακό άλλα και αντιπεριβαλλοντικό ενδεχόμενο, καθώς θα οδηγήσει σε συνθήκες μη αειφορικής χρήσης των υδάτινων πόρων στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου, με συνακόλουθες επιπτώσεις τόσο στο φυσικό περιβάλλον (περιοχές υψηλής οικολογικής αξίας, προστατευόμενες περιοχές, τοπίο κ.λπ.) όσο και στο ανθρωπογενές και οικονομικό περιβάλλον (ερημοποίηση, μείωση γεωργικής παραγωγής κ.λπ.).

Στον παρόντα 2ο κύκλο (1η Αναθεώρηση) ΣΔΚΠ έχουν επέλθει οι εξής βασικές αλλαγές/διαφοροποιήσεις σε σχέση με το εγκριθέν αρχικό Σχέδιο:

- Ενοποίηση ζωνών και προσθήκη νέων περιοχών με αποτέλεσμα οι νέες αναθεωρημένες ΖΔΥΚΠ του ΥΔ EL01 Δυτικής Πελ/σου να είναι 3, με αύξηση κατά 17,55 % στην επιφάνεια.
- Οι τέσσερις (4) Γενικοί Στόχοι του 1ου Σχεδίου, που αντιστοιχούν στους τέσσερις άξονες δράσεις της Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας (Πρόληψη, Προστασία, Ετοιμότητα, Αποκατάσταση), εξειδικεύονται σε Ειδικούς Στόχους, οι οποίοι τίθενται προκειμένου να γίνει αναγνώριση, διακριτοποίηση και επεξήγηση των επιμέρους επιδιώξεων που από κοινού θα καλύψουν αποτελεσματικά την επίτευξη κάθε γενικού στόχου, σε συσχέτιση τόσο με τους άξονες του συντασσόμενου προγράμματος μέτρων όσο και με τα προτεινόμενα μέτρα.
- Προτείνεται Πρόγραμμα 31 Μέτρων (σε αντίθεση με τον 1ο κύκλο που περιλάμβανε πρόγραμμα 26 μέτρων), εκ των οποίων 9 αφορούν την Πρόληψη, 12 την Προστασία, 7 την Ετοιμότητα και 3 την Αποκατάσταση.

Σύμφωνα με την παρούσα Μελέτη, οι Δασικές Υπηρεσίες (Δασαρχεία και Δ/νσεις Δασών των Νομών χωρίς Δασαρχεία, του Υ.Π.ΕΝ.) έχουν την ευθύνη –κατ' αποκλειστικότητα ή σε συνεργασία με συναρμόδιους φορείς- υλοποίησης των κάτωθι προτεινόμενων μέτρων διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας:

(Ι) Μέτρο με τίτλο «Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων» και κωδικό: EL_01_31_01 του Άξονα Μ3 Προστασία, με τιθέμενο Γενικό Στόχο Σ2 Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας και Ειδικό Στόχο Σ2.1 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων. Πρόκειται για μέτρο περιβαλλοντικού χαρακτήρα που αφορά σε έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα ορεινά και περιλαμβάνει ένα τρίπτυχο έργων και μέτρων οργανικά συνδεδεμένων και αλληλεξαρτώμενων: φυτοκομικά έργα (δασώσεις-αναδασώσεις, θαμνώσεις, χλοάσεις), γεωτεχνικά έργα (βαθμιδώσεις, ξηρολιθοδομές, κλαδοπλέγματα,

κορμοφράγματα, κ.λπ.) και υδραυλικοτεχνικά έργα (ποικιλία τεχνικών κατασκευών, όπως: φράγματα, αναχώματα, επενδύσεις, κ.λπ.). Τα έργα ορεινής υδρονομίας υλοποιούνται κατά προτεραιότητα από ανάντη προς κατάντη και επιπλέον από τους κλάδους μικρότερης τάξης προς τους κλάδους μεγαλύτερης τάξης, για την κατασκευή τους χρησιμοποιούνται μέθοδοι και υλικά συμβατά με το φυσικό περιβάλλον και αποσκοπούν στη σταθεροποίηση και προστασία των εδαφών, στην αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος στην ορεινή ζώνη, ενώ στην πεδινή ζώνη επιτυγχάνεται μείωση της έντασης και συχνότητας των πλημμυρών, προστατεύονται τα εδάφη από αποθέσεις και διαβρώσεις, εξασφαλίζεται η βιωσιμότητα των κατάντη αντιπλημμυρικών έργων, ελέγχεται η ποσότητα του ιζήματος στις πεδινές κοίτες, αυξάνεται η διάρκεια ζωής των ταμιευτήρων και μειώνεται το κόστος συντήρησης των εγγειοβελτιωτικών έργων.

(II) Μέτρο με τίτλο «Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων ορεινών υδρονομικών έργων» και κωδικό: EL_01_35_03 του Άξονα Μ3 Προστασία, με τιθέμενο Γενικό Στόχο Σ2 Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας και Ειδικό Στόχο Σ2.1 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων. Το Μέτρο περιλαμβάνει την αξιολόγηση της κατάστασης των υφιστάμενων έργων ορεινής υδρονομίας σε λεκάνες απορροής χειμάρρων και χειμαρροποτάμων τους και τη συντήρηση αυτών για τον μετριασμό των συνεπειών στις περιοχές που περιλαμβάνονται σε ζώνες κατάκλισης για Τ=100. Οι εργασίες μελετώνται και προγραμματίζονται από τις Διευθύνσεις Δασών και τα Δασαρχεία που είναι υπεύθυνα για τη συντήρηση και επισκευή των έργων στην περιοχή ευθύνης τους, ώστε αυτά να συνεχίσουν να συνεισφέρουν στην αντιδιαβρωτική και αντιπλημμυρική προστασία αλλά και στην ευστάθεια ολόκληρου του συστήματος διευθέτησης.

(III) Μέτρο με τίτλο «Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων» και κωδικό: EL_01_35_04 του Άξονα Μ3 Προστασία, με τιθέμενο Γενικό Στόχο Σ2 Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας και Ειδικό Στόχο Σ2.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου. Πρόκειται για μέτρο περιβαλλοντικού χαρακτήρα που έχει υψηλή συσχέτιση με τον πλημμυρικό κίνδυνο καθώς τα καταρτιζόμενα διαχειριστικά σχέδια βοσκοτόπων σε εκτάσεις που βρίσκονται ανάντη των ΖΔΥΚΠ και δεν έχουν εξαιρεθεί από τις βοσκήσιμες γαίες (δεν έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευτικές), πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τα προβλεπόμενα των ΣΔΚΠ και ΣΔΛΑΠ και να εφαρμόζουν κατάλληλα υδρονομικά κριτήρια για μια σειρά διαχειριστικών μέτρων, όπως τον καθορισμό της έντασης βόσκησης (βοσκοϊκανότητα), την επιλογή υδρόφιλης βλάστησης, κ.ά.

(IV) Μέτρο με τίτλο «Προσδιορισμός θέσεων Αποθεσιοθαλάμων (προσωρινής ή μόνιμης) εναπόθεσης φερτών υλικών» και κωδικό: EL_01_52_01 του Άξονα Μ5 Αποκατάσταση, με τιθέμενο Γενικό Στόχο Σ4 Βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγεισών περιοχών και Ειδικό Στόχο Σ4.2 Βελτίωση προετοιμασίας εργασιών αποκατάστασης. Πρόκειται για μέτρο περιβαλλοντικού χαρακτήρα που αφορά στη διαδικασία διαχείρισης των φερτών υλών που αποτίθενται σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους μετά από κάθε πλημμυρικό γεγονός. Με το συγκεκριμένο μέτρο, παρέχεται ένας μόνιμος μηχανισμός που καθορίζει το πλαίσιο στο οποίο θα γίνονται οι αναγκαίες παρεμβάσεις για την απομάκρυνση και απόθεση των φερτών υλών.

Όσον αφορά την περιβαλλοντική αποτίμηση του εξεταζόμενου Σχεδίου, συνάγονται τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Όπως προκύπτει από τη σχετική ανάλυση, από την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του προτεινόμενου Σχεδίου Διαχείρισης αναμένονται σε συντριπτικό βαθμό θετικές περιβαλλοντικές μεταβολές στρατηγικού χαρακτήρα σχεδόν σε όλους τους τομείς.
- Το σύνολο των αρνητικών επιπτώσεων, στρατηγικού χαρακτήρα, είναι βραχυπρόθεσμου χαρακτήρα και σχετίζεται με τη ρύθμιση των χρήσεων γης εντός των πλημμυρικών ζωνών, οι οποίες ωστόσο μακροπρόθεσμα θα υπερκεραστούν από τις θετικές επιπτώσεις του Σχεδίου.
- Μη στρατηγικού χαρακτήρα αρνητικές επιπτώσεις είναι πιθανό να υπάρξουν κατά την κατασκευή των προτεινόμενων αντιπλημμυρικών έργων ή άλλων τεχνικών έργων. Αναμένεται να είναι περιορισμένης έκτασης και έντασης, οπότε και μπορούν να αντιμετωπιστούν πλήρως στη φάση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των επιμέρους έργων.

Προβλέπεται η παρακολούθηση εφαρμογής του εξεταζόμενου Σχεδίου και η καταγραφή και αξιολόγηση της εξέλιξης της υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων που καθορίζεται σε αυτό, με χρήση κατάλληλων δεικτών για μέτρηση της προόδου υλοποίησης των μέτρων, αλλά και παρακολούθηση των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον, η οποία θα διεξάγεται μέσω ετήσιων

εκθέσεων που δίνουν τη δυνατότητα έγκαιρου εντοπισμού απρόβλεπτων δυσμενών επιπτώσεων, επιτρέποντας τη λήψη των κατάλληλων επανορθωτικών μέτρων.

Β. Γνώμη Δασικής Υπηρεσίας

Κατόπιν των ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη ότι:

(α) το προτεινόμενο αναθεωρημένο Σχέδιο αποσκοπεί στην πρόληψη, στη μείωση του κινδύνου των αρνητικών συνεπειών που συνδέονται με τις πλημμύρες, στην ανθρώπινη υγεία, στο περιβάλλον, στην πολιτιστική κληρονομιά και στην οικονομική δραστηριότητα, καθώς και στην αποκατάσταση των ζημιών από πλημμύρες, συνεπώς εξ' ορισμού κινείται προς θετική κατεύθυνση,

(β) για τη δημιουργία του προτεινόμενου ΣΔΚΠ έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι πρόνοιες της Οδηγίας για τις πλημμύρες (Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας),

(γ) το προτεινόμενο Σχέδιο ιεραρχεί και εξειδικεύει τεκμηριωμένα μέτρα και δράσεις για την επίτευξη των κατάλληλων στόχων διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τις ανάγκες και τις προτεραιότητες της περιοχής, επιπλέον δε, συνοψίζει τους ρόλους και τις αρμοδιότητες των αρμόδιων αρχών και υπηρεσιών του ΥΔ Δυτ. Πελ/σου (EL01) καθώς και τη διαδικασία συντονισμού τους,

(δ) το περιλαμβανόμενο αναθεωρημένο Πρόγραμμα Μέτρων καλύπτει και τις τέσσερις (4) πτυχές διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας (πρόληψη, προστασία, ετοιμότητα, αποκατάσταση), τα δε προτεινόμενα μέτρα συμβάλλουν τόσο στη βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγεισών περιοχών όσο και στην ενίσχυση της αντιπλημμυρικής τους προστασίας καθώς και στην ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του κοινού,

(ε) τα προτεινόμενα μέτρα είναι σε συμμόρφωση με τους στόχους και τα μέτρα του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τα Νερά),

(στ) περιλαμβάνονται τεχνικά και μη τεχνικά μέτρα για τον περιορισμό της ζημιάς που επιφέρουν οι πλημμύρες στις οικονομικές δραστηριότητες της περιοχής, στους οικισμούς και στις τεχνικές υποδομές με ταυτόχρονη προστασία της φυσικής λειτουργίας των υδατορεμάτων,

(ζ) όπως προκύπτει από τη συνολική εκτίμηση/αξιολόγηση, η υλοποίηση του προτεινόμενου αναθεωρημένου Σχεδίου δεν δύναται να προκαλέσει δυσμενείς μεταβολές στρατηγικού χαρακτήρα σε κανέναν τομέα περιβάλλοντος &

(η) το προτεινόμενο αναθεωρημένο ΣΔΚΠ δεν συνιστά τεχνική μελέτη για την κατασκευή έργων, αλλά εργαλείο για την άσκηση πολιτικής και για τον προγραμματισμό ενεργειών,

από δασοπονικής άποψης δεν υπάρχουν απαγορευτικοί λόγοι, επομένως η Υπηρεσία μας δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), υπό τις εξής προϋποθέσεις:

1. Η αδειοδότηση για την υλοποίηση των έργων και των δράσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των επιμέρους μέτρων του αναθεωρημένου ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτ. Πελοποννήσου (EL01), υπόκειται στα προβλεπόμενα στην ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και το ειδικό καθεστώς προστασίας του Δικτύου Natura, δοθέντος ότι η έγκριση της ΜΠΕ για κάθε έργο αποτελεί το τελικό μέτρο πρόληψης τυχόν επιπτώσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.
2. Για την προστασία του δασικού πλούτου της χώρας και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της οικολογικής ισορροπίας στα οικοσυστήματα της περιοχής, συστήνεται η λήψη αυστηρών περιοριστικών μέτρων κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του Ν. 4014/2011, ως προς τη χωροθέτηση, τις προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας των έργων, τα οποία θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή του αναθεωρημένου ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτ. Πελοποννήσου (EL01), λαμβάνοντας υπόψη τα ειδικά χαρακτηριστικά

του κάθε επί μέρους έργου και μετά από γνωμοδότηση των συναρμόδιων φορέων και υπηρεσιών.

3. Οι επεμβάσεις στις εκτάσεις που διέπονται από τις προστατευτικές δασικές διατάξεις προβλέπονται και αφορούν στην ανάπτυξη συγκεκριμένων δραστηριοτήτων, έργων και υποδομών, όπως αυτές περιγράφονται στο έκτο κεφάλαιο του Ν. 998/1979 ως ισχύει, υπό τους περιορισμούς και απαγορεύσεις που ορίζουν οι σχετικές διατάξεις, κατόπιν χορηγήσεως των εγκριτικών αποφάσεων και υποχρεώσεων που θέτει η παρ. 8 του άρθρου 45 του ιδίου Νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5037/2023 και ισχύει καθώς και των διατάξεων των άρθρων 10 και 11 του Ν. 4014/2011, πριν από την έκδοση των οποίων, απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση επί δασικών εν γένει εκτάσεων της περιοχής ευθύνης μας. Σε περιοχές στις οποίες δεν έχει αναρτηθεί/κυρωθεί δασικός χάρτης, θα πρέπει οι ανωτέρω εκτάσεις να εντοπιστούν, περιγραφούν και αποτυπωθούν χαρτογραφικά, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες πράξεις χαρακτηρισμού.
4. Στα πλαίσια των επεμβατικών δράσεων θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα αποφυγής ισχυρών διαταράξεων, να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε οι επεμβάσεις να επιφέρουν την ελάχιστη φθορά και απώλεια της υφιστάμενης φυτοκοινωνικής διαπλάσεως και του ευρύτερου δασικού περιβάλλοντος. Επιπλέον, είναι απαραίτητη η λήψη μέτρων αποκατάστασης των χώρων διατάραξης κατόπιν εκπόνησης ειδικών δασοτεχνικών μελετών, οι οποίες θα προβλέπουν και θα προτείνουν ήπιες και συμβατές παρεμβατικές δράσεις σε σχέση με την ευρύτερη περιοχή και τις επικρατούσες σταθμολογικές συνθήκες, δημιουργώντας ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης και εξέλιξης των οικοτόπων και ενδιαιτημάτων των περιοχών.

Ο Δασάρχης Καλαμάτας

Σπυρίδων Κατσίποδας
Δασολόγος

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/129593/9018
Ημ/νία: Εισερχ. 26/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 567276
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 15/11/2024

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
6735c2096e6b8d4654fc8e27
ΑΠ:567276
Υπογραφή: 15/11/24 09:52
Διανομή: 15/11/24 12:30

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ

Κυπαρισσία

Τμήμα:
Ταχ.Δ/νση: Δημ.Καλαντζάκου & Ανωνύμου
Πληροφορίες:Γ.Σταθοπούλου
Τηλέφωνο: 27610- 22400
E-Mail: : daskyp@eedpdpi.ypen.gr

Προς: ΥΠΕΝ
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Τμήμα Β
Λ. Αλεξάνδρας 11
11473 Αθήνα – Αττική

Κοιν: Δ/νση Δασών Μεσσηνίας
Ύδρας 5
24131 Καλαμάτα

ΘΕΜΑ: «Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, του Έργου «1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου»

ΣΧΕΤ: Αρ.512665/18-10-2024 δ/γη Δ.Δ.Μεσσηνίας, στην οποία επισυνάπτεται το αριθμ. ΥΠΝ/ΔΙΠΑ/ 107652/7578/4-10-2024 έγγραφο ΥΠΕΝ

Σε εκτέλεση των ανωτέρω σχετικών, με τις οποίες ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της, για τη ΣΜΠΕ του έργου που αναφέρεται στο θέμα, σας αναφέρουμε τα εξής:

Σύμφωνα με το άρθρο 7, παρ. 4 και 4.1, της Κ.Υ.Α. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/2006 (ΦΕΚ 1225 τ. Β΄), η διαδικασία της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (Σ.Π.Ε.), του Σχεδίου του θέματος, αποτελεί προϋπόθεση για την έγκρισή του ή μη. Κατά τη διαδικασία της Σ.Π.Ε., πραγματοποιείται η διαδικασία διαβούλευσης με τις δημόσιες αρχές, ώστε να εκφράσουν τη γνώμη τους και τυχόν παρατηρήσεις επί του περιεχομένου του, με σκοπό την ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της στην προς έγκριση μορφή του Σχεδίου.

Οι Στόχοι των Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ, όπως αυτοί θεσπίστηκαν με τα Κατευθυντήρια Κείμενα για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο πλαίσιο της Κοινής Στρατηγικής για την εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ (Guidance Document No. 29 A compilation of reporting sheets adopted by Water Directors Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC)) εστιάζουν:

(α) στη μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών που έχουν οι πλημμύρες .

(β) στη μείωση των πιθανοτήτων πλημμύρας (με κατασκευαστικά ή μη έργα).

Τα κυριότερα θέματα της Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου συνοψίζονται στα εξής:

- Οι υψηλές πλημμυρικές παροχές και **αδυναμία της διατομής** τάφρων και αποστραγγιστικών δικτύων να **παροχετεύσουν τις πλημμυρικές αιχμές.**
- **Η μορφολογία** αλλά και οι **στενώσεις της κοίτης** των υδατορεμάτων σε επιμέρους τμήματα, **εξαιτίας** της υδροχαρούς βλάστησης, της συσσώρευσης φερτών υλών και των διατομών κάποιων εγκάρσιων τεχνικών έργων.
- Ο περιορισμός ή και η **κάλυψη της κοίτης** των υδατορεμάτων για την εξυπηρέτηση διάφορων
  ανθρωπογενών χρήσεων.
- Η αποσπασματική **αντιπλημμυρική προστασία**.
- Η **ανεπαρκής αποστράγγιση** στις πεδινές επίπεδες περιοχές
- Η **Ανύψωση της Μέσης Στάθμης Θάλασσας** σε περιοχές της παραλιακής ζώνης που συνορεύει με ΖΔΥΚΠ.
- Επικίνδυνα πλημμυρικά φαινόμενα παρουσιάζονται αρκετά συχνά από εκδήλωση φαινομένων
  «**ραγδαίων πλημμυρών**».

Κατάρτιση σχεδίων δράσης με άξονα την αντιμετώπιση πλημμυρών. Βασικά στοιχεία των σχετικών σχεδίων θα πρέπει να είναι η διατήρηση και αποκατάσταση υγροτόπων και κοιτών ποταμών που θα δρουν ως φυσικοί «κυματοθραύστες» για τις πλημμύρες. Ο σχεδιασμός σχετικών υποδομών που αξιοποιούν τους φυσικούς αποδέκτες για την επίτευξη αντιπλημμυρικής προστασίας, νοούνται ως «πράσινες υποδομές» και προβλέπεται η χρηματοδότηση τους από ευρωπαϊκά κονδύλια.

Στα πλαίσια των σχεδίων αυτών εντάσσεται και η διαχείριση των ρεμάτων, με οριοθέτηση τους, με πρόβλεψη προγραμμάτων συντήρησης της παροχετευτικότητας της κοίτης τους, προστασία των οχθών με έργα έναντι της διάβρωσης, με έργα ανάσχεσης της ροής (φράγματα, ταμιευτήρες συγκράτησης νερού, πρόβλεψη περιοχών ελεγχόμενης πλημύρινσης, κλπ).

Η υπηρεσία μας δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου που αφορά την 1η αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου, αφού από δασοπονικής άποψης, δεν υπάρχουν απαγορευτικοί λόγοι, με την επιφύλαξη να εκφράσει συγκεκριμένες απόψεις, για προτεινόμενα έργα και εγκαταστάσεις, για κάθε έργο ξεχωριστά κατά το στάδιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης τους.

Ο Δασάρχης Κυπαρισσίας

Ευάγγελος Σκαρπος
Δασολόγος

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/125145/8714
Ημ/νία: Εισερχ. 14/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 537919
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 01/11/2024

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
672491ff6e6b8d46549cfd89
ΑΠ:537919
Υπογραφή: 01/11/24 11:42
Διανομή: 01/11/24 12:09

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΙΡΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΗΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: *Προγραμματισμού & Μελετών*
Ταχ. Δ/νση : *Αλφειού 42*
Πληροφ. : *Πολυχρονόπουλος Λυκούργος*
Τηλέφωνο : *2621034535*
E-mail : *lpolixronopoulos@eedpdpi.ypen.gr*

Πύργος
Αρ. Πρωτ. :

ΠΡΟΣ:
1. ***ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ***
   ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
   ΔΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ
   ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΔΑΣΙΚΑ ΕΔΑΦΗ,ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΣΩΝ
   Τέρμα Αλκμάνος
   Τ.Κ. 11528 Ιλίσια

2. **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)**
   ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
   Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
   Λ. Αλεξάνδρας 11
   Τ.Κ.11473 ΑΘΗΝΑ

ΚΟΙΝ:
1. ***ΔΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ Π.Δ.Ε.& Ι***
   (Με Ιριδα)

Θέμα : Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) και δημοσιοποίησής της.

Σχετ: *1. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/118892/7754/16.11.2023*
2. 528870/29.10.2024 Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Π.Δ.Ε.& Ι

Σε συνέχεια των ως άνω σχετικών, γνωμοδοτούμε θετικά επί του περιεχομένου της ΣΜΠΕ που αναφέρεται στην 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) αναφέροντας ότι για κάθε έργο υποδομής που προβλέπεται να υλοποιηθεί σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις απαιτείται προηγούμενα η χορήγηση έγκριση επέμβασης από την αρμόδια δασική αρχή (άρθρο 57 Ν. 998/79 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 36 Ν.4280/2014) .

Με εντολή ΥΠΕΝ
Η Δ/ντρια Δασών Ηλείας

Τσάκωνα Αγγελική
Δασολόγος

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/125224/8716
Ημ/νία: Εισερχ. 15/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 536972
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 01/11/2024

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67248c7a6e6b8d46549b0794
ΑΠ:536972
Υπογραφή: 01/11/24 10:12
Διανομή: 01/11/24 10:23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΙΡΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΗΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: *Προγραμματισμού & Μελετών*
Ταχ. Δ/νση : *Αλφειού 42*
Πληροφ. : *Πολυχρονόπουλος Λυκούργος*
Τηλέφωνο : *2621034535*
E-mail : *lpolixronopoulos@eedpdpi.ypen.gr*

Πύργος
Αρ. Πρωτ. :

ΠΡΟΣ: **1. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ.11473 ΑΘΗΝΑ

ΚΟΙΝ: ***1. ΓΕΝ.ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ***
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΔΑΣΙΚΑ ΕΔΑΦΗ ,ΠΑΡΚΩΝ & ΑΛΣΩΝ
Τέρμα Αλκμάνος
Τ.Κ. 11528 ΙΛΙΣΙΑ

2. ΔΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ Π.Δ.Ε.&Ι
(Διανομή μέσω ΙΡΙΔΑΣ)

Θέμα : Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) και δημοσιοποίησής της.

Σχετ: *1. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04.10.2024*

Σε συνέχεια της ως άνω σχετικής με την οποία ζητείται η έκφραση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) σας αναφέρουμε ότι η Υπηρεσία μας δεν έχει καμία παρατήρηση επί αυτής .

Με εντολή ΥΠΕΝ
Η Δ/ντρια Δασών Ηλείας

Τσάκωνα Αγγελική
Δασολόγος

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/130962/9113
Ημ/νία: Εισερχ. 29/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 580995
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 22/11/2024

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67403d0d6e6b8d4654d00731
ΑΠ:580995
Υπογραφή: 22/11/24 11:05
Διανομή: 22/11/24 13:16

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ&ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ.ΕΛΛΑΔΑΣ&ΙΟΝΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Π.Ε ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Ορθίας Αρτέμιδος 135
Σπάρτη Τ.Κ. 23100
Πληροφορίες: Γ. Σμυρνιός
Τηλέφωνο:27310-23860

e-mail: ddlak@eedpdpi.ypen.gr
g.smirnios@eedpdpi.ypen.gr

Σπάρτη 2024

ΠΡΟΣ: 1)Γραμματεία Δασών Γεν.Δ/νση
Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος
Δ/νση Προστασίας Δασών
Τμήμα Επιτρεπτών Επεμβάσεων στα
Δασικά Εδάφη, Παρκών και Αλσών
Τέρμα Αλκμάνοςτ.κ.11528 ΙΛΙΣΙΑ
2)Υπουργείο Περιβάλλοντος
Γενική Δ/νση Περιβ/ντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβ/ντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Γ΄Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ.114763 ΑΘΗΝΑ
3) Δ/νση Συντονισμού &Επιθ. Δασών
ΝΕΟ Πατρών- Αθηνών 33
Τ.Κ. 26441 ΠΑΤΡΑ

ΘΕΜΑ: «Απόψεις επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου. (EL01)».

Σχετ:1) Το αριθ.ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-2024 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού και στα πλαίσια της διαδικασίας Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης του σχεδίου του θέματος, επί του περιεχομένου της ΣΜΠΕ, ως προς το αντικείμενο και την περιοχή που άπτονται των αρμοδιοτήτων μας, σας γνωρίζουμε τα εξής:

Οι προβλεπόμενες δράσεις του σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01),αποσκοπούν μέσω των προτεινόμενων μέτρων στον μετριασμό της έκθεσης στην πλημμύρα, μείωση της πιθανότητας πλημμύρας, ενίσχυση της ετοιμότητας αντιμετώπισης των πυρκαγιών και βελτίωση αποκατάστασης των πληγεισών περιοχών κλπ. Επίσης κάποιες από τις παρεμβάσεις (διευθέτηση ορεινών λεκανών απορροής κλπ)εμπίπτουν στην αρμοδιότητα της Δασικής Υπηρεσίας.

Οι ισχύουσες διατάξεις της δασικής Νομοθεσίας, του άρθρου 36 του Ν.4280/2014 όπως αυτό έχει αντικαταστήσει τα άρθρα45 έως 61 του Ν998/79 επιτρέπουν την χωροθέτηση έργων υποδομής κλπ,

εντός δασών, δασικών εκτάσεων, αναδασωτέων &δημοσίων εκτάσεων των περιπτώσεων α΄ και β΄ της παρ.5 του άρθρου 3 του Ν. 998/79 όπως ισχύει κατόπιν χορήγησης έγκρισης επέμβασης από τον Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Επομένως ύστερα από την σύνταξη του εν λόγω σχεδίου διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και του αντικειμένου της Υπηρεσίας μας, ήτοι της προστασίας των εκτάσεων που διέπονται από τη δασική νομοθεσία, δεν έχουμε αντίρρηση ως προς τον γενικό σχεδιασμό για τις προτεινόμενες δράσεις υπό τον κάτωθι όρο:

Για κάθε επιμέρους έργο που αναπτύσσεται σε δασικού χαρακτήρα έκταση, θα εφαρμόζονται κατά περίπτωση οι διατάξεις της δασικής νομοθεσίας είτε με την υλοποίηση, από την Δασική Υπηρεσία, δράσεων αντιπλημμυρικής-δασοτεχνικής διευθέτησης ορεινών λεκανών απορροής και μέτρων που αφορούν την προστασία και την αποκατάσταση δασικών εκτάσεων που έχουν πληγεί από φυσικές καταστροφές είτε με την διαδικασία γνωμοδότησης και της χορηγηθείσης έγκρισης επέμβασης.

Κατόπιν τούτων παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΑΣΩΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΗΛΙΑΣ ΚΟΝΤΑΚΟΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ με Α΄β

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΝΔΡΙΩΤΗ ΟΥΡΑΝΙΑ
ΔΑΣΟΦΥΛΑΚΑΣ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/114027/7958
Ημ/νία: Εισερχ. 21/10/2024
Α. Π. Αποστολέα: 512665 Καλαμάτα
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 21/10/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ Π.ΔΕ.&Ι.
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΝΟΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: Προστασίας
και Διαχείρισης Δασών
Ταχ. Δ/νση: Ύδρας 5
24131 Καλαμάτα
Πληροφορίες: Δ. Γεωργακόπουλος
☎: 2721020820
@: ddmes@eedpdpi.ypen.gr

ΠΡΟΣ: Δασαρχεία Καλαμάτας &
Κυπαρισσίας
Έδρες των

ΚΟΙΝ.: Υπουργείο Περιβάλλοντος &
Ενέργειας
Γεν. Δ/νση Περιβαλλοντικής
Πολιτικής
Δ/νση Περ/κής Αδειοδότησης
ΔΙΠΑ – Τμήμα ΒΓ'
Λ. Αλεξάνδρας 11
114 73 Αθήνα

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μ.Π.Ε. του έργου: «1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου»

ΣΧΕΤ.: Αριθμ. ΥΠΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4-10-2024 έγγραφο Υπ.Π.ΕΝ.

Σας αποστέλλουμε το ανωτέρω σχετικό που αναφέρεται στο περιγραφόμενο στο θέμα αντικείμενο και παρακαλούμε όπως γνωμοδοτήσετε επ' αυτής.

Επίσης η γνωμοδότησή σας να διαβιβαστεί απευθείας, με κοινοποίηση και σε μας.

Ο Αναπλ. Δ/ντής Δασών Μεσσηνίας

Κωνσταντίνος Φούρκας
Δασολόγος

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/129311/8998
Ημ/νία: Εισερχ. 26/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 368184
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 25/11/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ & ΕΔΑΦΟΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Καπνοκοπτηρίου 6
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 104 33 Αθήνα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ε. Παπαδιαμαντοπούλου, Δ. Παπαλέξης, Γ. Σοφού
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2108205 -323, -343, -319
email : deb@minagric.gr

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: «Διαβούλευση Μέτρα Σχεδίων Διαχείρισης Πλημμύρας που αφορούν αρμοδιότητες του ΥΠΑΑΤ»

ΣΧΕΤ: Οι φάκελοι της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας όπως είναι ανηρτημένοι στη σελίδα:
https://floods.ypeka.gr/consultation/2round-consultation/

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας σας παραθέτουμε τα κάτωθι σχόλια σε ότι αφορά στα προτεινόμενα Μέτρα του 2ου κύκλου (1η Αναθεώρηση) των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) :

- Αρχικά θα θέλαμε να σχολιάσουμε το προτεινόμενο οριζόντιο **Μέτρο EL_xx_21_04 «Δράσεις πρόληψης και προστασίας της Αγροτικής Ανάπτυξης εντός ΖΔΥΚΠ»** με φορέα υλοποίησης το ΥΠΑΑΤ, στο οποίο εισάγεται η ανάγκη διαμόρφωσης ενός διοικητικού μηχανισμού πρόληψης από κίνδυνο πλημμύρας είτε για τις καλλιέργειες είτε για τις εγκαταστάσεις (κτηνοτροφικές ή άλλες) και τον μηχανικό εξοπλισμό αυτών.

  Γενικές παρατηρήσεις:
  Το Μέτρο αυτό είναι ένα ΝΕΟ μέτρο πρόληψης, το οποίο αφορά σε διοικητικό μέτρο («*υιοθέτηση όρων και περιορισμών*») και απαιτεί την έκδοση σχετικού θεσμικού πλαισίου εκ μέρους του ΥΠΑΑΤ. Καθόσον γνωρίζουμε, δεν προβλέπεται άμεσα ο σχεδιασμός θεσμικού πλαισίου για αναδιάρθρωση καλλιεργειών λόγω κινδύνου πλημμύρας ή αντίστοιχα λόγω κινδύνου ανομβρίας. Επιπλέον, η βαθμολόγηση του συγκεκριμένου Μέτρου ανά ΣΔΚΠ διαφέρει, με αυτό να λαμβάνει από χαμηλή έως μέτρια βαθμολογία στην διαδικασία της προκαταρκτικής αξιολόγησής του και παρόλα αυτά να προτείνεται ως οριζόντιο μέτρο στον 2ο κύκλο σε όλα τα ΣΔΚΠ.
  Προτείνουμε την κατάργηση του εν λόγω μέτρου από αυτόν τον κύκλο, μέχρι να γίνει η σχετική διερεύνηση για την εφικτότητα εφαρμογής του από τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΑΤ.

  Ειδικές παρατηρήσεις σε περίπτωση παραμονής του εν λόγω μέτρου:
  Αναγράφεται στο Μέτρο: «*…α) Εντοπισμό των καλλιεργειών και των θέσεων που πραγματικά υπόκεινται σε συστηματικές ζημιές από πλημμύρες. Αυτό σχετίζεται κυρίως με την εποχή και τη διάρκεια παραμονής σε κατάκλιση. Είναι γνωστό ότι η πλημμύρα σε περιπτώσεις μικρής διάρκειας κατάκλισης και σε χειμερινή ή ανοιξιάτικη περίοδο μπορεί να*

είναι ακόμη και επωφελής για κάποιες καλλιέργειες. Στις περιπτώσεις αυτές δεν θα υπάρχουν αποζημιώσεις από τον ΕΛΓΑ οπότε και δεν δημιουργείται ανάγκη δράσης.»
Θεωρούμε ότι καθώς αντλούνται στοιχεία αποζημιώσεων από τον ΕΛΓΑ, υπάρχει πιθανότητα, για τις περιγραφόμενες περιπτώσεις όπου πράγματι δεν δίνονται αποζημιώσεις, υποτίμησης των καλλιεργειών και των θέσεων που πραγματικά υπόκεινται σε συστηματικές ζημιές από πλημμύρες.

Επίσης αναγράφεται στο Μέτρο: *«…γ) Επισήμανση εναλλακτικών καλλιεργειών ή/και ποικιλιών, που μπορούν να αποδώσουν ίδιου επιπέδου αγροτικό εισόδημα με τις προς απομάκρυνση καλλιέργειες, λαμβάνοντας υπόψη την καταλληλότητα των εδαφοκλιματικών συνθηκών, τις γνώσεις των τοπικών παραγωγών αλλά και το διαθέσιμο μηχανικό και κτιριακό εξοπλισμό των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.*»

Θεωρούμε ότι θα πρέπει να διερευνηθεί, στην περίπτωση των εναλλακτικών καλλιεργειών ή/ και ποικιλιών, η δυνατότητα άρδευσης αυτών, δηλαδή η ύπαρξη εγγειοβελτιωτικών έργων συγκράτησης και παροχής αρδευτικού ύδατος, αρδευτικές γεωτρήσεις, αρδευτικό δίκτυο κ.ο.κ., ειδικά σε περιόδους λειψυδρίας ή και ξηρασίας, καθώς η πρόταση αφορά προφανώς υδροβόρες καλλιέργειες (αυξημένων απαιτήσεων σε ποσότητες αρδευτικού νερού), οι οποίες είναι ανθεκτικές στην εισροή και στην παραμονή για σημαντικό χρονικό διάστημα γλυκού νερού στην επιφάνεια του καλλιεργήσιμου εδάφους.

- Σε ότι αφορά στο ΝΕΟ οριζόντιο προτεινόμενο Μέτρο **EL_xx_21_02 «Εναρμόνιση των σχεδίων πολεοδομικού σχεδιασμού του Ν. 4447/2016, όπως ισχύει, με τα ΣΔΚΠ.»,** θεωρούμε ότι είναι ένα θετικό μέτρο που μπορεί να ικανοποιήσει και τις εκτάσεις αγροτικής χρήσης (γεωργία κτηνοτροφία).
- Το προτεινόμενο συνεχιζόμενο οριζόντιο μέτρο **EL_xx_35_04 «Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων»** αφορά αποκλειστικά σε βοσκότοπους και ως τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης αναγράφεται: «*Η υπερβόσκηση είναι μια από τις κύριες αιτίες υποβάθμισης της βλάστησης και των εδαφών σε ορεινές λεκάνες απορροής με δυσμενείς επιπτώσεις στις υδρολογικές παραμέτρους και στην πλημμυρογένεση. Η εφαρμογή του μέτρου θα συμβάλει στον περιορισμό των πλημμυρικών ροών από ανάντη μέσω κατακράτησης τμήματος του πλημμυρικού όγκου από τα εδάφη*.»

  Θεωρούμε ότι σε περιοχές που έχουν προηγηθεί μεγάλες πυρκαγιές θα πρέπει να υπάρξει προσθήκη αντίστοιχου μέτρου (π.χ. ΥΔ Έβρου, ΥΔ. Αν. Στερεάς, ΥΔ Αττικής, ΥΔ Β. Πελοποννήσου κ.α.) καθώς τα δάση αποτελούν έναν βασικό πυλώνα αντιπλημμυρικής προστασίας σε μια λεκάνη απορροής και η βίαιη αφαίρεσή τους μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στην πλημμυρογένεση.

- Στο προτεινόμενο ΝΕΟ Μέτρο **EL_xx_51_01 «Αποκατάσταση ζημιών σε υποδομές από την εκδήλωση πρόσφατων πλημμυρικών φαινομένων»** θα θέλαμε να υπενθυμίσουμε ότι σε περιπτώσεις ζημιών από πλημμύρες σε υποδομές εγγειοβελτιωτικών έργων δικαιοδοσίας Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων (Ο.Ε.Β.), δύναται να εξεταστεί η συμμετοχή του δημοσίου στις δαπάνες αποκατάστασής τους, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 414/1976, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ειδικότερα, σε ότι αφορά στις πρόσφατες πλημμύρες (IANOS και DANIEL) το ΥΠΑΑΤ διέθεσε άνω των 13 εκ € σε Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ) για την αποκατάσταση εγγειοβελτιωτικών έργων δικαιοδοσίας τους. Συνεπώς προτείνουμε στους φορείς υλοποίησης να συμπεριλάβετε και το ΥΠΑΑΤ.
- Σε ότι αφορά στο Μέτρο **EL_xx_33_01 Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων»** (τροποποίηση υφιστάμενου Μέτρου του 1ου κύκλου)

προτείνουμε στις δράσεις του να προστεθεί η απαγόρευση, με τη θεσμοθέτηση συγκεκριμένων ποινών, κατασκευής ή εγκατάστασης πρόχειρων αναχωμάτων ή φραγμάτων, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, εντός της κοίτης των υφιστάμενων αποστραγγιστικών δικτύων.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Επισημαίνεται ότι στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου υπάρχουν συνολικά 3 ΓΟΕΒ, εκ των οποίων στην Περιφέρεια Πελοποννήσου υπάρχουν 2 ΓΟΕΒ (ο ΓΟΕΒ Αργοναυπλίας Νομού Αργολίδας και ο ΓΟΕΒ Παμίσου Νομού Μεσσηνίας) και στην Περιφέρεια Δυτ. Ελλάδα υπάρχει 1 ΓΟΕΒ (ΓΟΕΒ Πηνειού-Αλφειού Νομού Ηλείας)

- **ΣΜΠΕ ΣΔΚΠ Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου EL01**

Στη σελ. 408 να προστεθούν οι ακόλουθοι φορείς :

Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Καρτερολίου-Πιπερίτσας
Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Πανιπερίου
Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Αλαγονία
Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Φιλιατρών Εξοχικού
Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Δωρίου – Ψαρίου
Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Βρυσών

Στη σελ. 407 αναφέρεται «*στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, οι διαχειριστές και πάροχοι οργανωμένων αρδευτικών δικτύων είναι οι ΤΟΕΒ, ο ΓΟΕΒ ..* », προτείνουμε να διορθωθεί η φράση ως εξής: «*στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, οι διαχειριστές και πάροχοι οργανωμένων αρδευτικών δικτύων είναι οι ΤΟΕΒ, **οι** ΓΟΕΒ …», διότι τα όρια της διοικητικής Περιφέρειας διαφέρουν από τα όρια του ΥΔ*

- **ΣΜΠΕ ΣΔΚΠ Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου EL03**

Στη σελ. 403 αναφέρεται «… στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, οι διαχειριστές και πάροχοι οργανωμένων αρδευτικών δικτύων είναι οι ΤΟΕΒ, *ο ΓΟΕΒ ..* » Ισχύει η προαναφερόμενη διόρθωση για τον αριθμό των ΓΟΕΒ .

Επίσης, στη σελ. 404 στη ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου αντί *ΤΟΕΒ Λεμονοδάσους* να γραφεί *ΤΟΕΒ Λεμονοδάσους ΠΕ Νήσων* και αντί *ΤΟΕΒ Λεμονοπεριβόλου να γραφεί ΤΟΕΒ Λεμονοπεριβόλου ΠΕ Νήσων*

Στη σελ. 405 Αντί Προσωρινή Ε.Δ.Ε. Σελλασίας *να γραφεί Π.Δ.Ε. Σελλασίας Π.Ε. Λακωνίας, αντί Ε.Δ.Ε. Κονιδίτσας Π.Δ.Ε. Π.Ε. Λακωνίας να γραφεί Π.Δ.Ε. Κονιδίτσας Π.Ε. Λακωνίας και αντί Ε.Δ.Ε. Πελλάνας Π.Ε Λακωνίας να γραφεί Π.Δ.Ε. Πελλάνας Π.Ε Λακωνίας*

- **ΣΜΠΕ ΣΔΚΠ Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου EL02**

Στη σελ. 433 αναφέρεται « στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, οι διαχειριστές και πάροχοι οργανωμένων αρδευτικών δικτύων είναι οι ΤΟΕΒ, *ο ΓΟΕΒ…* » Ισχύει η προαναφερόμενη διόρθωση για τον αριθμό των ΓΟΕΒ.

Επίσης να συμπληρωθεί ο Αρδευτικός Οργανισμός Στυμφαλίας Ασωπού Κορινθίας (Α.Ο.Σ.Α.Κ.) ως πάροχος νερού

- **ΣΜΠΕ ΣΔΚΠ Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής EL06**

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής EL06, δεν υπάρχουν Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ). Ως εκ τούτου στη σελ. 365, στο Κεφάλαιο Φορείς Υλοποίησης να παραληφθούν οι «*ΟΕΒ».*

Εν κατακλείδι, παρατηρούμε ότι στον απολογισμό του 1ου κύκλου των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας (ΣΔΚΠ), μεγάλος αριθμός μέτρων δεν έχει υλοποιηθεί, με βασικό λόγο μη υλοποίησης, την έλλειψη πόρων. Με δεδομένο όμως ότι τα ΣΔΚΠ αποτελούν βασικό εργαλείο εθνικής στρατηγικής, προτείνουμε να γίνεται προσεκτικότερος προγραμματισμός των μέτρων, με αναφορά σε συγκεκριμένες δεσμεύσεις πόρων (οικονομικών αλλά και ανθρώπινων).

Σημειώνεται στο σημείο αυτό, ότι σήμερα οι ενωσιακοί πόροι αποτελούν την κύρια πηγή χρηματοδότησης μελετών, έργων και υπηρεσιών και ως εκ τούτου θα πρέπει να υπάρχει μια πιο ουσιαστική συνεργασία μεταξύ των κρατικών φορέων που διαχειρίζονται τα ενωσιακά κονδύλια, ώστε τα προτεινόμενα μέτρα να είναι υλοποιήσιμα εντός εκάστου κύκλου των Σχεδίων Διαχείρισης.

Κατόπιν των ανωτέρω και στο πλαίσιο της αγαστής συνεργασίας μας, παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας τις επισημάνσεις μας.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Τμήμα Β
Email: sec.dipa@prv.ypeka.gr
e.matzourani@prv.ypeka.gr

ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

ΥΠΑΑΤ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ggepy@mou.gr

2. ΓΕΝΙΚΗ ΔΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
chpapadimitriou@minagric.gr

3. ΔΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟς, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
kmichos@minagric.gr

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ
ΤΜΗΜΑΤΑ Α, Β, Γ

ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
MARIA ELENI TOKANIDOU
11/10/2024 13:46
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ &
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ Β΄/ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ
Ταχ. Δ/νση : Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2 Λιμένα Πειραιά
Ταχ. Κώδικας : 185 10
Πληροφορίες : Σπυρίδων Γάτσιος
Τηλέφωνο : 213-1374164
E-mail : dilikyp@yna.gov.gr

Πειραιάς, 11-10-2024
Αριθ. Πρωτ.: 3122.1-Λ28/72578/2024

ΠΡΟΣ: Αποδέκτες Πίνακα Διανομής

ΘΕΜΑ: **Διατύπωση απόψεων για τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).**

ΣΧΕΤ: Το αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-2024 έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας / Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής / Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης / Τμήμα Β'.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, με το οποίο υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας η εν θέματι Μελέτη, σας παραθέτουμε τον ακόλουθο σύνδεσμο στον οποίο έχει μεταφορτωθεί:
https://nextcloud.hcg.gr/index.php/s/3pyHpG2gA3QSet2
και παρακαλούμε, όπως μας γνωρίσετε το συντομότερο δυνατόν, από τη λήψη του παρόντος τις απόψεις σας.

Ο Διευθυντής

Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. (Τ)
ΓΛΥΝΟΣ Αντώνιος

Συνημμένο:
Φάκελος μελέτης (μέσω διαδικτύου)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
Ι. ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
ΥΝΑΝΠ/ ΑΛΣ. ΕΛ.-ΑΚΤ./ ΔΙΠΘΑΠ-Α΄
ΙΙ. ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας / Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής / Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης / Τμήμα Β'.
e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr
ΙΙΙ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:
1. Γρ. κ. ΓΓΝΛ (υ.τ.α.)
2. Γρ. κας. ΓΔΛΛΠΝΕ (υ.τ.α.)

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/120701/8382
Ημ/νία: Εισερχ. 05/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 79371
(ΗΛ/ΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ)
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 05/11/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ Β΄

Ταχ. Δ/νση : Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2
Ταχ. Κώδικας : 185 10, Πειραιάς
Πληροφορίες : Σπυρίδων Γάτσιος
Τηλέφωνο : 213-1374164
Ηλ/κό Ταχ/μείο: dilikyp@yna.gov.gr

Πειραιάς, 05-11-2024
Αριθ. Πρωτ.: 3122.1-Λ28/79371/2024

ΠΡΟΣ: Αποδέκτες Πίνακα Διανομής

Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Η Σ Η

ΘΕΜΑ: Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Έχοντας υπόψη:
1. Τον **ν. 2971/2001 (Α΄ 285):** «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις», άρθρο 18, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον **ν.4014/2011 (Α΄ 209)** «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον **ν. 4150/2013 (Α΄ 102):** «Ανασυγκρότηση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και άλλες διατάξεις.».
4. Το **π.δ. 70/2015 (Α΄ 114)** «…Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής…».
5. Το **π.δ. 13/2018 (Α΄ 26):** «Οργανισμός Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής.».
6. Το **π.δ. 87/2023 (Α' 151)** «Διορισμός Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής».
7. Την **αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (1225 Β') Κ.Υ.Α.** «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001».
8. Την **αριθμ. 2901.01/56595/2019 (Φ.Ε.Κ. 515 Υ.Ο.Δ.Δ./05-08-2019)** Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής: «Ανάθεση Καθηκόντων Μετακλητού Γενικού Γραμματέα Λιμένων, Λιμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων, του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής».
9.Την **αριθμ 2903.5/92965/2019 (ΦΕΚ Β΄ 5056/31-12-2019)** Απόφαση του Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής «Υπαγωγή υπηρεσιών και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Γενικούς Γραμματείς Λιμένων ,Λιμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής και σε υπηρεσιακά όργανα του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής.

Και αφού εξετάσαμε:

1. Το **αριθ. πρωτ.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-2024** έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας / Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής / Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.
2. Το **αριθ. πρωτ. 3122.1-Λ28/72578/2024/11-10-2024** έγγραφο της Υπηρεσίας μας.
3. Το **αριθ. πρωτ. 3122.1/73693/24/15-10-2024** έγγραφο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΙ.Π.ΘΑ.Π.

Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Ο Υ Μ Ε

1. Κατ' αρχήν, θετικά κατά λόγο αρμοδιότητας και σας γνωρίζουμε ότι δεν υπάρχουν παρατηρήσεις / σχόλια ως προς το περιεχόμενο του φακέλου της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

2. Σύμφωνα με το (3) σχετ. έγγραφο της ΔΙ.Π.ΘΑ.Π., λαμβάνοντας υπόψη ότι εντός της εν λόγω περιοχής υπάρχουν περιοχές που προστατεύονται από Δίκτυο NATURA 2000, θα πρέπει να τηρούνται αυξημένα μέτρα προστασίας και ετοιμότητας κατά την εκτέλεση τυχόν έργων/δράσεων, ώστε να μη τεθεί σε κίνδυνο η βιοποικιλότητα των περιοχών αυτών και γενικά να αποτραπεί οποιαδήποτε περίπτωση επιβάρυνσής τους.

3. Επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία μας στο πλαίσιο της διαδικασίας υποβολής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων – έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τα έργα/δράσεις που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της εν θέματι Μελέτης, δύναται να διατυπώσει ειδικότερες παρατηρήσεις, κατά λόγο αρμοδιότητας, λαμβάνοντας υπόψη και το είδος του εκάστοτε έργου και με μέριμνα την αποφυγή ρύπανσης του θαλασσίου περιβάλλοντος σύμφωνα με το Ν.743/77 (Α' 319), όπως κωδικοποιήθηκε με το Π.Δ. 55/98 (Α' 58) και ισχύει, καθώς και με το Π.Δ. 11/2002 (Α΄ 6) και το Ν. 2252/94 (Α΄ 192)**.**

4. Παρακαλούμε για την ενημέρωσή σας και τις δικές σας ενέργειες.

Ο Γενικός Γραμματέας Ναυτιλίας και Λιμένων

Ευάγγελος ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Ι. ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Β'
e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr, a.antoniadis@prv.ypeka.gr

ΙΙ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γρ. κ. Υ.ΝΑ.Ν.Π.
2. Γρ. κ. Γ.Γ.Ν.Λ.
3. Γρ. κας. Γ.Δ.Λ.Λ.Π.Ν.Ε.
4. ΔΙ.Π.ΘΑ.Π.

31.10.2024 08:31:55
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ψηφιακά
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
Ιωάννης
Νικολακόπουλος

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/118330/8237
Ημ/νία: Εισερχ. 31/10/2024
Α. Π. Αποστολέα: ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/107771/1988
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 30/10/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Τμήμα Γ' (Περιφερειακών Χωροταξικών Πλαισίων)
Ταχ. Δ/νση : Αμαλιάδος 17
115 23 Αθήνα
Πληροφορίες : Ε. Καραγιάννη
Τηλ. : 213-1515310
E-mail : e.karagianni@prv.ypeka.gr

Αθήνα, 2024

Προς: ΥΠΕΝ,
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής,
Δ/νση Περιβαλ/κής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ),
Τμ. Β΄ (υπόψη κ. Α. Αντωνιάδη)
Λ. Αλεξάνδρας 11, Τ.Κ. 11473, Αθήνα
e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

ΣΧΕΤ:
α) Ο Ν. 4014/20.09.2011 (Α΄209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων», όπως ισχύει.
β) Ο Ν. 4759/2020 (Α΄ 245) «Εκσυγχρονισμός της χωροταξικής και πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»
γ) Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/118892/7754/04.10.2024 έγγραφό σας (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/107652/7578/04.10.2024)
δ) Η με Αρ. 6876/4871/02.07.2008 έγκριση της Βουλής των Ελλήνων (Α΄ 128) «Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».
ε) Η Απόφαση με αρ. 25294/25.06.2003 «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Πελοποννήσου» (ΦΕΚ Β΄ 1485/2003)
ζ) Η Απόφαση με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/118376/1419/8.12.2020 «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού» (ΦΕΚ Δ΄ 845/2020)

1. Η **Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)** που διαβιβάστηκε στη Διεύθυνσή μας έχει ως αντικείμενο τον εντοπισμό, την περιγραφή και αξιολόγηση των σημαντικότερων επιπτώσεων που ενδέχεται να επιφέρει στο περιβάλλον η 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) της Δυτικής Πελοποννήσου, το οποίο (ΣΔΚΠ) έχει εγκριθεί με τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41346/322/2018 Απόφαση (ΦΕΚ 2640/Β'/05-07-2018).

Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, περιλαμβανομένων των Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας, αποτελούν το στρατηγικό εργαλείο για την εφαρμογή της πολιτικής για την αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας στο σύνολο της χώρας.

Τελικός στόχος της εφαρμογής του Σχεδίου είναι:

α) η μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών που οι πλημμύρες έχουν:
- στην ανθρώπινη υγεία,
- το περιβάλλον
- την πολιτιστική κληρονομιά, και
- τις οικονομικές δραστηριότητες , και/ή

β) η μείωση των πιθανοτήτων πλημμύρας (με κατασκευαστικά ή μη έργα).

Το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου απαρτίζεται από τις εξής Λεκάνες Απορροής Ποταμών:

- Λεκάνη Απορροής Αλφειού (EL0129) έκτασης 3.810 χλμ². Το πλείστο των βροχοπτώσεων παρουσιάζεται κατά τους μήνες Οκτώβριο ως και Μάρτιο, με πιο υγρό μήνα το Δεκέμβριο και πιο ξηρό τον Ιούνιο.
- Λεκάνη Απορροής Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132) έκτασης 3.425 χλμ². Το πλείστο των βροχοπτώσεων παρουσιάζεται κατά τους μήνες Οκτώβριο έως και Μάρτιο, με πιο υγρό μήνα το Δεκέμβριο και πιο ξηρό τον Ιούλιο.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) ορίστηκαν 3 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας:

- Πεδινές περιοχές π. Πάμισου και λοιπών ρεμάτων
- Χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης
- Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας.

Τα κυριότερα θέματα της Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου συνοψίζονται στα εξής:

- Οι υψηλές πλημμυρικές παροχές και αδυναμία της διατομής τάφρων και αποστραγγιστικών δικτύων να παροχετεύσουν τις πλημμυρικές αιχμές.
- Η μορφολογία αλλά και οι στενώσεις της κοίτης των υδατορεμάτων σε επιμέρους τμήματα, εξαιτίας της υδροχαρούς βλάστησης, της συσσώρευσης φερτών υλών και των διατομών κάποιων εγκάρσιων τεχνικών έργων.
- Ο περιορισμός ή και η κάλυψη της κοίτης των υδατορεμάτων για την εξυπηρέτηση διάφορων ανθρωπογενών χρήσεων.
- Η αποσπασματική αντιπλημμυρική προστασία.
- Η ανεπαρκής αποστράγγιση στις πεδινές επίπεδες περιοχές
- Η Ανύψωση της Μέσης Στάθμης Θάλασσας σε περιοχές της παραλιακής ζώνης που συνορεύει με ΖΔΥΚΠ.
- Επικίνδυνα πλημμυρικά φαινόμενα παρουσιάζονται αρκετά συχνά από εκδήλωση φαινομένων «ραγδαίων πλημμυρών».

Με βάση την παραπάνω ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης τα προτεινόμενα μέτρα και δράσεις περιλαμβάνουν:

- Μέτρα μείωσης της παροχής αιχμής και τη διαχείριση της πλημμυρικής ζώνης και των ανάντη λεκανών απορροής με ανάσχεση σε ταμιευτήρες αλλά και μέσω προώθησης λύσεων φυσικής συγκράτησης υδάτων και φερτών υλικών.
- Έλεγχο και επισκευή υφιστάμενων αντιπλημμυρικών αναχωμάτων.
- Επεμβάσεις σε σημεία του υδρογραφικού δικτύου όπου έχει διαπιστωθεί από εμπειρία ότι υπάρχουν εμπόδια στη ροή.
- Θέσπιση χωροταξικών – πολεοδομικών μέτρων που αποτρέπουν την εγκατάσταση νέων χρήσεων σε περιοχές υψηλού πλημμυρικού κινδύνου ή προτείνουν την μετεγκατάσταση δραστηριοτήτων και την προστασία σημαντικών υποδομών. Εγκατάσταση συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης.
- Διαχείριση των ταμιευτήρων του Υδατικού Διαμερίσματος με τρόπο ώστε, εάν απαιτείται, να μπορούν να αξιοποιηθούν (και) για την ανάσχεση πλημμυρικών παροχών.
- Τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων σε ιρλανδικές διαβάσεις.
- Ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του κοινού για τον πλημμυρικό κίνδυνο

2. Το **Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης** (Αρ. 6876/4871/02.07.2008 έγκριση της Βουλής των Ελλήνων, ΦΕΚ Α΄128) στο Άρθρο του 10.5Α «Διατήρηση, προστασία και ανάδειξη του εθνικού φυσικού και πολιτιστικού πλούτου, διατήρηση και ανάδειξη της ποικιλομορφίας της υπαίθρου, καθώς και βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων/Πρόληψη − αντιμετώπιση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών. Αποκατάσταση πληγεισών περιοχών» αναφορικά με τις φυσικές καταστροφές, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πλημμύρες, δίδει τις ακόλουθες (σχετιζόμενες με τα δεδομένα του θέματος) κατευθύνσεις:

- Εκτίμηση των κινδύνων και λήψη κατάλληλων προληπτικών μέτρων (εκπόνηση αναγκαίων μελετών, όπως γεωλογικών μελετών, σύνταξη δασολογίου και χαρτών περιοχών που κινδυνεύουν από πλημμύρες κ.ά., ορθολογική διαχείριση της πληροφορίας, εφαρμογή διαχειριστικών προγραμμάτων, εκτέλεση τεχνικών έργων κ.ά.).
- Ενίσχυση τόσο της επιχειρησιακής ετοιμότητας και αποτελεσματικότητας των αρμόδιων φορέων κατά την αντιμετώπιση των καταστροφών, όσο και της οργανωμένης παρέμβασης για την αποκατάσταση των πληγεισών περιοχών.
- Ενημέρωση − ευαισθητοποίηση του πληθυσμού κ.λπ.

Στις περιοχές, οι οποίες πλήττονται από φυσικές καταστροφές, τα μέτρα για την ανακούφιση των πληγέντων και την αποκατάσταση του περιβάλλοντος πρέπει να συνοδεύονται από δράσεις που προωθούν τη βιώσιμη και ορθολογική χρήση του χώρου με:

- Την προσαρμογή της ανάπτυξης στις τοπικές συνθήκες (σύνθεση πληθυσμού, απασχόληση, περιβάλλον κ.ά.), με στόχο τη στήριξη του τοπικού πληθυσμού ιδιαίτερα σε περιοχές που εμφανίζουν φαινόμενα εγκατάλειψης.
- Την αποκατάσταση των βασικών τεχνικών και κοινωνικών υποδομών των οικισμών και τη λήψη άμεσων μέτρων οικονομικής στήριξης, με στόχο τη συγκράτηση του πληθυσμού μέχρι την, σε επαρκή βαθμό, αποκατάσταση ή και ενίσχυση της παραγωγικής δομής της πληγείσας περιοχής κ.λπ..
- Την ανάπλαση των κατεστραμμένων κατοικιών − χωριών με προδιαγραφές ενταγμένες στο ελληνικό τοπίο και την παράδοση της περιοχής.
- Την προώθηση βιώσιμων πρακτικών ανάπτυξης, όπως ενίσχυση της παραγωγής βιολογικών προϊόντων, προϊόντων ονομασίας προέλευσης κ.ά..
- Τη συνετή διαχείριση των φυσικών πόρων, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση των υδάτινων ώστε, μεταξύ άλλων, να μειωθούν οι επιπτώσεις στον πληθυσμό, στην ανάπτυξη και στις φυσικές περιοχές από τυχόν κλιματικές αλλαγές.
- Μετά από δασικές πυρκαγιές τη δημιουργία ήπιων κατασκευών (π.χ. βαθμίδων με κορμούς δέντρων και φραγμάτων) για την ανάσχεση των πλημμυρών.

3.α Στην Απόφαση **«Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Πελοποννήσου»** (ΦΕΚ Β΄ 1485/2003) στο Άρθρο 3, παρ. 3.2.1. «Φυσικοί Πόροι (Δάση, Έδαφος, Νερά, Χλωρίδα, Πανίδα)» δίδει – μεταξύ άλλων – τις παρακάτω, σχετιζόμενες άμεσα ή έμμεσα με τα δεδομένα του θέματος στρατηγικές κατευθύνσεις/ στόχους:

- Δημιουργία εκτεταμένου προγράμματος κατασκευών/συντήρησης/επισκευής βασικών έργων για προστασία των εδαφικών πόρων.
- Αποφυγή αποψίλωσης δασών που οδηγεί στην καταστροφή του αποθέματος, στην αποσάθρωση και τέλος στις πλημμύρες.

Επιπλέον το ΠΧΠ Πελοποννήσου στο ίδιο Άρθρο, στην παρ. Δ «Πρόγραμμα δράσης» αναφορικά με το Φυσικό Περιβάλλον προτείνει - μεταξύ άλλων - τα εξής σχετικά:

- Σύνταξη και εφαρμογή προγραμμάτων παρακολούθησης επίτευξης των διαχειριστικών στόχων και της πορείας των παραμέτρων του φυσικού περιβάλλοντος.
- Αποκατάσταση καμένων δασικών περιοχών, μελέτη και λήψη μέτρων προστασίας.
- Διερεύνηση και μελέτη για τον ακριβή εντοπισμό περιοχών περιβαλλοντικά σημαντικών και καθορισμός του αντικειμένου που χρήζει προστασίας. Οριοθέτηση – σύνταξη διαχειριστικών σχεδίων (υγρότοποι, βιότοποι, παρόχθιες ζώνες ποταμών και χειμάρρων)

- Υδρογεωλογικές και Γεωτεχνικές μελέτες για την αξιοποίηση υπογείων και επιφανειακών νερών σε προβληματικές περιοχές της Περιφέρειας.

3.β Η **«Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού»** (ΦΕΚ Δ΄ 845/2020) στο Άρθρο 6 «Βασικές προτεραιότητες για την προστασία, διατήρηση και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος» στις στρατηγικές προτεραιότητες περιλαμβάνει :

- την διατήρηση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων σε καλή κατάσταση, σύμφωνα με τους ορισμούς της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα θεσμοθετημένα Ολοκληρωμένα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων.
- την λήψη υπόψη των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας - ΣΔΚΠ

Περαιτέρω το ως άνω ΠΧΠ, στο Άρθρο του 15 «Πρόγραμμα Δράσης /Μεσοπρόθεσμο Σχέδιο Δράσης» περιλαμβάνει τις κάτωθι - σχετιζόμενες με τα δεδομένα του θέματος - δράσεις:

- Αειφόρο χρήση των θαλασσών και των υδάτων, διατήρηση και προστασία των οικοσυστημάτων και των βασικών πόρων τους.
- Διαχείριση ακραίων φαινομένων και κρίσεων (προβλήματα λειψυδρίας, πλημμυρών κ.λπ.).
- Αντικατάσταση, βελτίωση, συντήρηση και επέκταση των δικτύων ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, γνωμοδοτούμε **θετικά** για την υλοποίηση του έργου του θέματος. Επισημαίνεται ότι η παρούσα γνωμοδότηση αφορά μόνο στην ένταξη του έργου στις κατευθύνσεις του χωροταξικού σχεδιασμού ενώ δεν υπεισέρχεται σε θέματα υποκείμενου σχεδιασμού (ΖΟΕ, ΤΠΣ, κλπ.)

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΛΕΝΑ ΧΟΛΕΒΑ

Ε. Δ.

1. Χρονολογικό Αρχείο
2. Γρ. Δ/ντριας
3. Γ’ Τμήμα
4. Ε. Καραγιάννη

ΕΠΕΙΓΟΝ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121137/8422
Ημ/νία: Εισερχ. 06/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: ΠΔΕ/ΔΤΕ/326299/7145
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 06/11/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
Γενική Δ/νση Αναπτ/κού Προγρ/σμού Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Τεχνικών Έργων
Τμ. Μελετών, Ελέγχου Ποιότητας και Τεχνικών Προδιαγραφών
Ταχ.Δνση: Ακτή Δυμαίων & Δ.Υψηλάντου 1
ΤΚ 261 10 - Πάτρα
Πληρ. Αδαμαντία Κατσαΐτη,
Ευτυχία Ψαροπούλου
Τηλ. 2613 620213, 2613 620222
Fax. 2610-329452
E-mail Υπηρ.: dte@pde.gov.gr
E-mail πρ.: a.katsaiti@pde.gov.gr

Πάτρα, 06/11/2024
Α. Π.: ΠΔΕ/ΔΤΕ/326299/7145

Προς: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γεν. Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών.
Δ/νση Περιβαλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού.
E-mail: e.tsarouxi@pde.gov.gr

ΘΕΜΑ: Εκπονούμενες από την Υπηρεσίας μας μελέτες οριοθέτησης ποταμών, για ενημέρωση σας στα πλαίσια της Διαβούλευσης των αναρτημένων προσχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στα Υδατικά Διαμερίσματα EL01, EL02 και EL04.

Σχετ.: α. Το με αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/326173/5191/10.10.2024 έγγραφο της Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε. (αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΤΕ/326299/7145/ 10.10.2024).
β.Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/10.10.2024 (αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΤΕ/324927/7117/10.10.2024) έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ), Γεν. Δνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ).
γ. Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112283/21.10.2024 (αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΤΕ/339586/7409/21.10.2024) έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ), Γεν. Δνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ).

Κατόπιν του (α) σχετικού εγγράφου σας, σας ενημερώνουμε ότι στο Τμήμα Μελετών Ελέγχου Ποιότητας και Τεχνικών Προδιαγραφών της Υπηρεσίας μας, εκπονούνται οι παρακάτω μελέτες με τίτλο:

1. «**Αντιπλημμυρικά έργα και οριοθέτηση των επικίνδυνων για πλημμύρες περιοχών του ποταμού Αχελώου Ν. Αιτωλοακαρνανίας από τέλος διώρυγας φυγής ΥΗΣ Στράτου έως τη γέφυρα Μάστρου-Κατοχής».**
Η Μελέτη ανατέθηκε στα συμπράττοντα Γραφεία μελετών:
- ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΜΕΔΕ) - ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΛΕΒΙΖΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. για την Υδραυλική Μελέτη
- ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΑΤΟΣ για την Υδραυλική Μελέτη
- ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΑΛΟΓΙΑΝΝΟΣ, για την Τοπογραφική Μελέτη
- Ξ. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ - GEOENVIRO Ε.Ε., για την Γεωλογική - Περιβαλλοντική μελέτη
- ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΑΠΟΠΟΥΛΟΣ, για τη Γεωτεχνική μελέτη
Αντικείμενο της μελέτης είναι η Οριοθέτηση των επικίνδυνων για πλημμύρες περιοχών του ποταμού Αχελώου από την έξοδο της Διώρυγας Φυγής του Φράγματος Στράτου έως τη Γέφυρα Μάστρο – Κατοχής, εντός της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας καθώς και ο υδραυλικός σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων εντός των ορίων της περιοχής μελέτης.
2. **«Αντιπλημμυρικά έργα και οριοθέτηση ποταμού Αλφειού Ν. Ηλείας από τέλος οριοθέτησης (χ.θ. 10+564) έως τη γέφυρα Άσπρα Σπίτια (περι τη χ.θ. 25+500)».**

Ανάδοχος: "Α.Δ.Κ. ΑΡΩΝΗΣ –ΔΡΕΤΤΑΣ-ΚΑΡΛΑΥΤΗΣ, Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε. "

Αντικείμενο της μελέτης είναι η οριοθέτηση του ποταμού Αλφειού και την εκπόνηση των αναγκαίων ερευνών και μελετών για την κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων, από τέλος οριοθέτησης (Χ.Θ. 10+564) έως τη γέφυρα Άσπρα Σπίτια και τις εκβολές του Ερυμάνθου της Π.Ε. Ηλείας.

Οι ανωτέρω μελέτες βρίσκονται σε αρχικά στάδια μελέτης (εκπόνηση Υδρολογικών μελετών) και επομένως δεν έχει γίνει η οριοθέτηση των τμημάτων των ποταμών και ο προσδιορισμός των αντιπλημμυρικών έργων.

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω ενημέρωση.

Κοινοποίηση :

1. **Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ), Γεν. Δνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ).**
   Τμήμα Β.
   Λ. Αλεξάνδρας 11, 11473
   E-mail : sec.dipa@prv.ypeka.gr
   a.antoniadis@prv.ypeka.gr
2. **ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ**
   ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
   ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΣΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ
   Αθηνών 105, Ριο Πατρών, Τ.Κ. 26504
   E-mail: ydat@apd-depin.gov.gr
3. **Γραφείο Περιφερειάρχη**
4. **Γρ. Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Αχαίας**
5. **Γρ . Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ηλείας**
6. **Γρ. Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Αιτ/νίας**
7. **Γρ. Αντ/χη Υποδομών και Έργων.**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ε.Δ.

1. Χ.Α.
2. Φ. Μ.
3. Τμήμα Μελετών
4. Νικ. Τζίφας, Αδαμαντία Κατσαΐτη.
5. Ευτυχία Ψαροπούλου

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/113865/7946
Ημ/νία: Εισερχ. 18/10/2024
Α. Π. Αποστολέα: 434372
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 18/10/2024

Κόρινθος, 18/10/2024
Α. Π.: 434372
Απάντηση στο έγγραφο: 434372

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
& ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Τμήμα Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
και Μουσείων

Ταχ. Διεύθυνση: Αρχαία Κόρινθος
Ταχ. Κώδικας: 200 07
Πληροφορίες: Βασ. Παπαθανασίου
Τηλέφωνο: 27410 32630, 31443
Τηλ/τυπία (fax): 27410 31830
Ηλεκτρ. Δ/νση: efakor@culture.gr

ΠΡΟΣ:
1. ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Β΄
sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πολιτισμού
3. ΥΠΠΟ
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
4. ΥΠΠΟ
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων

ΚΟΙΝ:
1. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ
Τμήμα Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιολογικών Χώρων, Μνημείων κα Αρχαιολογικών Έργων
2. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΔΒΜΑ
Τμήμα Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιολογικών Χώρων, Μνημείων κα Αρχαιολογικών Έργων

ΘΕΜΑ: Έγκριση ή μη της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Σχετ.: Η αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/434372/04.10.2024 αίτηση.

Απαντώντας στο ανωτέρω σχετικό αίτημα και έχοντας υπόψη:

α) τις διατάξεις του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (ΦΕΚ 220/Α΄/19-11-2021) και της τροποποίησης αυτού (Ν. 5039/2023 ΦΕΚ 83/Α΄/03-04-2023).
β) το ΠΔ 4/2018 «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (ΦΕΚ 7/Α΄/22-1-2018) όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 32/2022 (ΦΕΚ 91/Α΄/9-5-2022)
γ) την Υ.Α. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-03-2020 (ΦΕΚ 912/Β΄/17-03-2020) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υ.Α. 278212/14-6-2022 (ΦΕΚ 3013/Β΄/16-06-2022)

σας πληροφορούμε τα ακόλουθα:
Κατόπιν εξέτασης της μελέτης του θέματος, η Υπηρεσία μας **δεν έχει καταρχήν αντίρρηση** για την έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), με τους κάτωθι όρους:

1. Οποιαδήποτε πιθανότητα άμεσης ή έμμεσης επίδρασης στην πολιτιστική κληρονομιά και στο περιβάλλον αυτής από την εφαρμογή κάποιου μέτρου (κυρίως από την κατασκευή σημαντικών έργων) στα όρια αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας, θα εξεταστεί στο πλαίσιο εκπόνησης των επιμέρους Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, οι οποίες θα διαβιβάζονται έγκαιρα στην Υπηρεσία μας προς γνωμοδότηση.
2. Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών που προβλέπονται στο πλαίσιο του εκάστοτε έργου εντοπισθούν ή αποκαλυφθούν αρχαία αρμοδιότητας της Εφορείας μας, θα διενεργηθεί η απαραίτητη ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση των εργασιών. Η έρευνα θα διενεργηθεί με δαπάνες που θα επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του εκάστοτε έργου σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 37 του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (ΦΕΚ 220/Α΄/19-11-2021) και της τροποποίησης αυτού (Ν. 5039/2023 ΦΕΚ 83/Α΄/03-04-2023).

Η Προϊσταμένη της Εφορείας

Παναγιώτα Κασίμη
Αρχαιολόγος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112293/7856
Ημ/νία: Εισερχ. 16/10/2024
Α. Π. Αποστολέα: 434819
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 16/10/2024

Κόρινθος, 16/10/2024
Α. Π.: 434819
Απάντηση στο έγγραφο: 434819

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Ταχ. Διεύθυνση: Αρχαία Κόρινθος
Ταχ. Κώδικας: 20007
Πληροφορίες: Μ. Αγρέβη
Τηλέφωνο: 27410 32630, 31443
Ηλεκτρ. Δ/νση: efakor@culture.gr

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Β΄
Λ. Αλεξάνδρας 11, Αθήνα Τ.Κ. 114 73
sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

ΚΟΙΝ.: ΥΠΠΟ-ΓΔΑΠΚ
-ΔΙΠΚΑ
-ΔΒΜΑ

ΘΕΜΑ: Έκφραση απόψεων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδάτινου Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου.

ΣΧΕΤ.: Το με αρ. πρωτ. 107652/7578/5-10-202 (ΥΠΠΟ-ΕΦΑΚΟΡ 434819/7-10-2024) εγγράφου σας που αφορά στο θέμα.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, που αφορά στο θέμα, σας γνωρίζουμε ότι η Εφορεία μας δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την έγκριση της εν θέματι Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδάτινου Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου.

Ωστόσο, δεδομένου ότι η εν λόγω ΣΜΠΕ αφορά σε δράσεις και τεχνικά έργα που δύνανται να συσχετιστούν με κηρυγμένους αρχαιολογικούς χώρους, ελεγχόμενες αρχαιολογικά θέσεις ή μεμονωμένα μνημεία αρμοδιότητάς μας, προϋπόθεση για την οριστική έγκρισή της είναι η έγκαιρη υποβολή προς έλεγχο στην Υπηρεσία μας των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του συνόλου των επιμέρους προτεινόμενων στην εν θέματι ΣΜΠΕ έργων, για την κατά Νόμον γνωμοδότηση.

Η Διευθύντρια της Εφορείας

Παναγιώτα Κασίμη
Αρχαιολόγος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/116032/8084
Ημ/νία: Εισερχ. 24/10/2024
Α. Π. Αποστολέα: 434119
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 24/10/2024

Αθήνα, 24/10/2024
Α. Π.: 434119
Απάντηση στο έγγραφο: 434119

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΑΛΑΙΟΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑΣ
Τμήμα Αρχαιοτήτων των Προϊστορικών και Ιστορικών Περιόδων

Ταχ. Δ/νση : Αρδηττού 34Β
11636 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Ι. Ζυγούρη, Α.Μαρή, Στ. Κατσαρού, Χρ. Κονταξή
Τηλέφωνο : 210 9232358, 210 9224339
Fax : 210 9220322
E-mail : efps@culture.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
Ταχ. Δ/νση : Ναυαρίνου 28
55131 Καλαμαριά
Θεσσαλονίκης
Πληροφορίες :
Τηλέφωνο : 2310 410185
Fax : 2310 410376

ΠΡΟΣ: ΥΠΠΟ/Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς

ΚΟΙΝ.: Πίνακας Κοινοποίησης

ΘΕΜΑ : Διατύπωση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

ΣΧΕΤ. :
1. Το με αρ. πρωτ. 107652/7578/04-10-2024 έγγραφο της Δ/νσης περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ)
2. Το υπ΄αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΤΑΠΙΠ/22189/15625/242/144/09-02-2018 έγγραφό μας

Σε συνέχεια του ανωτέρω (1) σχετικού, που αφορά τη γνωμοδότηση των συναρμόδιων φορέων και τη δημοσιοποίηση της εν θέματι ΣΜΠΕ, η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ, καθώς και του σχετικού (2) εγγράφου μας, με το οποίο είχαν διατυπωθεί οι απόψεις μας επί της αρχικής ΣΜΠΕ, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

Η εν θέματι ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) εκτείνεται γεωγραφικά στη Δυτική και Νοτιοδυτική Πελοπόννησο και περιλαμβάνει εξ΄ ολοκλήρου ή εν μέρει τις Π.Ε. Αρκαδίας, Αχαΐας, Ηλείας, Μεσσηνίας, Λακωνίας, ένα μικρό τμήμα της Κορινθίας, καθώς και τις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ) ΑΛΦΕΙΟΥ (ELO129) και ΠΑΜΙΣΟΥ-ΝΕΔΟΝΤΟΣ-ΝΕΔΑ(ELO132). Οι στόχοι των μέτρων που αναφέρονται σε αυτήν θεσπίστηκαν με τα Κατευθυντήρια Κείμενα για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο πλαίσιο της Κοινής Στρατηγικής για την εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 200/60/ΑΚ και εστιάζουν α) στη μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών που έχουν οι πλημμύρες και β) στη μείωση των πιθανοτήτων πλημμύρας (με κατασκευαστικά ή μη έργα). Στην εν

λόγω εκτεταμένη περιοχή εφαρμογής της υφίσταται μεγάλος αριθμός κηρυγμένων ή μη αρχαιολογικών χώρων και μνημείων αρμοδιότητάς μας (σπήλαια και παλαιοντολογικά κατάλοιπα) τα οποία προστατεύονται ως αρχαία μνημεία από τις διατάξεις του Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α/19-11-2021) *«Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».*

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, η Εφορεία μας δεν έχει κατ΄ αρχήν αντίρρηση για την εφαρμογή των μέτρων που περιγράφονται στην εν θέματι ΣΜΠΕ δεδομένου ότι αυτά έχουν ως στόχο την προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, με την προϋπόθεση ότι για οποιοδήποτε έργο του Σχεδίου Διαχείρισης που απαιτεί επέμβαση επί του γεωγραφικού αναγλύφου, θα πρέπει να υποβάλλονται στην Υπηρεσία μας οι επιμέρους ΜΠΕ, συνοδευόμενες από λεπτομερείς χάρτες, τοπογραφικά διαγράμματα και τεχνικές εκθέσεις, προκειμένου να γνωμοδοτήσουμε σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο Προϊστάμενος της Εφορείας
κ.α.α.
Φώτιος Γεωργιάδης
Αρχαιολόγος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

1. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ
2. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΒΜΑ
3. Εφορεία Αρχαιοτήτων Αρκαδίας
4. Εφορεία Αρχαιοτήτων Λακωνίας
5. Εφορεία Αρχαιοτήτων Μεσσηνίας
6. Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας
7. Εφορεία Αρχαιοτήτων Ηλείας
8. Εφορεία Αρχαιοτήτων Κορινθίας
9. Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων
10. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Ν. Ιονίου
11. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
    ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
    Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)- ΤΜΗΜΑ Β΄
    sec.dipa@prv.ypeka.gr
    a.antoniadis@prv.ypeka.gr

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121390/8448

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Ημ/νία: Εισερχ. 06/11/2024 **Κόρινθος**
Α. Π. Αποστολέα: 336407
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 05/11/2024

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Κροκιδά 6-8
Ταχ. Κώδικας : 201 31 Κόρινθος
Πληροφορίες : Κ. Καραμπίνης
Τηλέφωνο : 27413 63126
Email : *perivallon@pekorinthias.gr*

ΠΡΟΣ : 1. **Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)**
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.)
Τμήμα Β'
Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73 Αθήνα
E-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr,
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

2. **Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος & Χωροταξίας**
Διοικητήριο,

Πλατεία Εθνάρχου Μακαρίου, 221 31
Τρίπολη (ΙΡΙΔΑ)

ΘΕΜΑ : Έκφραση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

ΣΧΕΤ. :

1. Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4-10-2024 έγγραφο της ΔΙ.Π.Α. του Υ.Π.ΕΝ. με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».
2. Το με αριθ. πρωτ. 308061/11-10-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Πελοποννήσου με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».
3. Η με αριθ. 89135/2024 (ΦΕΚ 2018Β') Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον αναπληρωτή Περιφερειάρχη, στους χωρικούς και θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους εντεταλμένους Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής, εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊσταμένους των κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου», όπως ισχύει.
4. Η με αριθ. 7716/10-1-2024 (ΑΔΑ: Ψ6ΜΟ7Λ1-Γ5Β) Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Ορισμός αναπληρωτή Περιφερειάρχη, χωρικών και θεματικών αντιπεριφερειαρχών Περιφέρειας Πελοποννήσου».

Σε συνέχεια των ανωτέρω (1) και (2) σχετικών εγγράφων σας ενημερώνουμε ότι τα διοικητικά όρια της ΠΕ Κορινθίας, βρίσκονται εκτός των ορίων του **Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)** και ως εκ τούτου δεν δυνάμεθα να γνωμοδοτήσουμε, για την εν λόγω ΣΜΠΕ.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡ/ΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΣΠ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αρχείο : ΦΖε5

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/119006/8273
Ημ/νία: Εισερχ. 01/11/2024
Α.Π. Αποστολέα: 330168
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 01/11/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, 31 Οκτωβρίου 2024
Αριθμ. Πρωτ.: 330168
Σχετ.: 299696/2024, 308061/2024.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ, ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π.Ε. ΑΡΚΑΔΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Ναυπλίου 57, Τρίπολη
Ταχ. Κώδικας : 221 32
Πληροφορίες : Αθανάσιος Μπουζαλάς
Τηλέφωνο : 2713 610 122
Γραμματεία : 2713 610 120
Ηλεκτρ. Δ/νση : perivallon@ppel.gov.gr

ΠΡΟΣ:

1. **Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενεργείας (Υ.Π.ΕΝ.)**
   Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
   Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.)
   Τμήμα Β'
   Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73 Αθήνα
   Ηλεκτρ. Δ/νση: sec.dipa@prv.ypeka.gr, a.antoniadis@prv.ypeka.gr
2. **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
   ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ (Π.Ε.Π.Χ.)
   (Σύστημα Ηλεκτρονικής Διακίνησης Εγγράφων ΙΡΙΔΑ)

ΘΕΜΑ : Έκφραση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

ΣΧΕΤΙΚΑ :

1) Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4-10-2024 (Α.Π. 299696/4-10-2024 της Υπηρεσίας) έγγραφο της ΔΙ.Π.Α. του Υ.Π.ΕΝ. με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».

2) Το με αριθ. πρωτ. 308061/11-10-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Πελοποννήσου με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».

3) Η με αριθ. 89135/2024 (ΦΕΚ 2018Β') Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον αναπληρωτή Περιφερειάρχη, στους χωρικούς και θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους εντεταλμένους Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής, εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊσταμένους των κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου», όπως ισχύει.

4) Η με αριθ. 7716/10-1-2024 (ΑΔΑ: Ψ6ΜΟ7Λ1-Γ5Β) Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Ορισμός αναπληρωτή Περιφερειάρχη, χωρικών και θεματικών αντιπεριφερειαρχών Περιφέρειας Πελοποννήσου».

5) 3) Το με αριθ. πρωτ. 102282/2-4-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Πελοποννήσου με θέμα «Διαβίβαση Περιβαλλοντικών Θεμάτων».

Σε συνέχεια των ανωτέρω (1) και (2) σχετικών έγγραφών σας, η Υπηρεσία μας, εκτιμώντας τα διαθέσιμα δεδομένα από την διαβιβασθείσα μελέτη, δεν έχει κατ' αρχήν αντίρρηση για την έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) που αφορά στο θέμα, ωστόσο προτείνει τις ακόλουθες παρατηρήσεις και εκτιμά, ότι θα πρέπει να εξεταστούν, πριν την λήψη της όποιας απόφασης για την Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (Σ.Π.Ε.) του 'Σχεδίου' του θέματος, που παρουσιάζεται στην υποβληθείσα ΣΜΠΕ (ήτοι, το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)), τόσο από την Αρμόδια Αρχή (ήτοι, η ΔΙ.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ.), ανωτέρω (1) σχετικό, όσο και από την Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (Π.Ε.Π.Χ.), ανωτέρω (2) σχετικό:

1. **Χρήζει εξέτασης /συμπλήρωσης** η **μη** αναφορά /περιγραφή στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ στο 'Εδαφικό Σχέδιο Δίκαιης Μετάβασης (**ΕΣΔΙΜ**) **Μεγαλόπολης**' *(Βλ. στο Κεφ.3.3.10 'Εθνική Στρατηγική για τη Βιώσιμη και Δίκαιη Ανάπτυξη 2030΄ της υποβληθείσας ΣΜΠΕ, καθώς και στο Κεφ.2.4.4 'Συνέργειες και συμπληρωματικότητα με πυλώνες Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης' του εγκεκριμένου ΕΣΔΙΜ Μεγαλόπολης)*.
2. **Χρήζει εξέτασης /συμπλήρωσης** η **μη** αναφορά /περιγραφή στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ στο προς έγκριση 'Ειδικό Πολεοδομικό Σχέδιο (**Ε.Π.Σ.**) **Πυρήνα Ζ.ΑΠ.** (Ζώνης Απολιγνιτοποίησης) **Μεγαλόπολης**' *(Βλ. στο αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/29912/2010/20-3-2024 έγγραφο της ΔΙ.Π.Α. του Υ.Π.ΕΝ. 'Διαβίβαση προς διαβούλευση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Ε.Π.Σ.) Πυρήνα Ζ.ΑΠ. Μεγαλόπολης' και στο με αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΟΛΣ/5612/143/8-2-2024(ΑΔΑ: Ψ0ΩΕ4653Π8-Β36) 'Προέγκριση Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Ε.Π.Σ.) του πυρήνα Ζώνης Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ.) Μεγαλόπολης), καθώς και στο Κεφ.3.3 'Σχέση του Σχεδίου με αλλά σχετικά σχέδια και προγράμματα' της υποβληθείσας ΣΜΠΕ και στο Κεφ.3.3.11 'Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Πελοποννήσου' της ΣΠΜΕ 'Ε.Π.Σ. Πυρήνα Ζ.ΑΠ. Μεγαλόπολης')*.
3. Να **εφαρμοστεί** το προτεινόμενο Συστήμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης του Σχεδίου, όπως αυτό οργανωθεί από την Αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του *Σχεδίου (Βλ. στα Κεφ. 1.5.2 και 7.7 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ)*.
4. Η **Έκθεση** (ετήσια) Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης *(Βλ. στο Κεφ.8 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ)* θα **δημοσιοποιείται** σε κατάλληλο διαδικτυακό τόπο δίνοντας παράλληλα τη δυνατότητα στο ενδιαφερόμενο κοινό να εκφράσει τις απόψεις του για το περιεχόμενο της έκθεσης και να υποβάλλεται προς έγκριση στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΔΙ.Π.Α. /Υ.Π.ΕΝ.), Αρμόδια Αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του Σχεδίου.
5. **Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης** στο Μέτρο με τον κωδικό **EL_01_61_01** του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.

   Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται 'Συγκρότηση επιτροπής συντονισμού και υλοποίησης ΠεΣΠΚΑ και δράσεις οικοδόμησης ανθρώπινου δυναμικού των υπηρεσιών που θα υλοποιήσουν το ΠεΣΠΚΑ' που περιγράφει ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ9' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου' (Βλ. και στο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ8: Ανάπτυξη συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης' στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

6. **Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης** στο Μέτρο με τον κωδικό **EL_01_24_02** του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.

   Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ5: Δράσεις Προσαρμογής της Πολιτικής Προστασίας' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου, που δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου του ΣΔΚΠ (Βλ. και 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ6: Ανάπτυξη Ηλεκτρονικής Πύλης (Portal) για την Προσαρμογή' στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

7. **Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης** η αναφορά **περί συνάφειας** του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_24_02** του ΣΔΚΠ με το Μετρό ΒΙ5, που δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου του ΣΔΚΠ *(Βλ. και 'Τίτλος Μέτρου ΒΙ5: Μείωση των πιέσεων σε τρωτά οικοσυστήματα - Υπερβόσκηση' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου)*.

8. **Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης** στο Μέτρο με τον κωδικό **EL_01_24_03** του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.

   Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται ως Κωδικός Μέτρου ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ5: Δράσεις Προσαρμογής της Πολιτικής Προστασίας' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου' και δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου.

   Στο ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου αναφέρεται περί ανάπτυξης Ηλεκτρονικής πύλης ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ6: Ανάπτυξη Ηλεκτρονικής Πύλης (Portal) για την Προσαρμογή' (Βλ. και στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

9. **Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης** η αναφορά **περί συσχέτισης** του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_21_03** του ΣΔΚΠ με το Μετρό με κωδικό Μ01Σ1403 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01.

   Στο εγκεκριμένο (Βλ. στην Π.Υ.Σ. 21/29-4-2024 (ΦΕΚ 86Α΄)) Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρεται /περιγράφεται σε αυτό το παραπάνω Μέτρο (Βλ. στους Πίνακες 9-2, 9-4, 9-5 και 9-6 του Κεφ.9 του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ).

10. **Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης** η αναφορά **περί συσχέτισης** του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_21_04** του ΣΔΚΠ με τα Μετρά με κωδικό Μ01Σ1502, Μ01Σ1601 και Μ01Σ602 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01.

    Στο εγκεκριμένο (Βλ. στην Π.Υ.Σ. 21/29-4-2024 (ΦΕΚ 86Α΄)) Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρονται /περιγράφονται σε αυτό τα παραπάνω Μέτρα (Βλ. στους Πίνακες 9-2, 9-4, 9-5 και 9-6 του Κεφ.9 'Πρόγραμμα Μέτρων' του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ).

    Στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) αναφέρεται το Μετρό με κωδικό – ονομασία Μ01Σ1501 'Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων', όπου αφορά (αναφέρεται στην περιγραφή αυτού) στην υλοποίηση προγραμμάτων κατάρτισης με ειδική θεματολογία που θα εξυπηρετούν και την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών (Βλ. στον Πίνακα 9-4 'Οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα' του Κεφ.9 του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ).

11. **Χρήζει εξέτασης και τυχόν συμπλήρωσης** η αναφορά περί **συνάφειας** του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_35_05** του ΣΔΚΠ και με λοιπά Αντιδιαβρωτικά /Αντικατολισθητικά /Αντιπλημμυρικά Μετρά του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου, όπως τα Μετρά αυτού με Τίτλο Μέτρου: 'ΚΤ1: Άρση - εκβραχισμός

ασταθών υλικών και επικρεμάμενων εδαφικών και βραχωδών μαζών από τα πρανή. Κατασκευή και συντήρηση αναβαθμών', 'ΚΤ3: Μελέτη συγκράτησης πρανών σε ρέματα', 'ΚΤ4: Μέτρα για τον μετριασμό έντασης διάβρωσης και απόσπασης και μεταφοράς υλικού' ή και 'Γ1: Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποχετευτικών/αποστραγγιστικών δικτύων σε πεδινές (αγροτικές) περιοχές'.

Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ αναφέρεται μόνον συνάφεια με το Μέτρο ΒΙ1 του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.

12. **Χρήζει τυχόν διόρθωσης (απάλειψης) η αναφορά περί Τοπικών Κοινοτήτων** στην 2η παράγραφο του Κεφ.1.2.2.1 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ «*Στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ, οι Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες του προγράμματος «Καλλικράτης» (Νόμος 3852/2010, ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) …. διοικητικής διαίρεσης*».

Έχει εκδοθεί η Υ.Α. 64436/2023 (ΦΕΚ 4821Β΄) 'Πρωτοβάθμιοι και Δευτεροβάθμιοι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης της Χώρας', όπου συγκροτούνται μόνο μονάδες επιπέδου Δημοτικής Κοινότητας (Βλ. και στην παραγρ.2 του αρθ.2 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 85Α'), όπως ισχύει).

13. **Προτείνεται** η **παρουσίαση** των Μέτρων του 'Προγράμματος μέτρων διαχείρισης κίνδυνων πλημμυράς' **να ακολουθεί μια ενιαία σειρά** (στο κείμενο της ΣΜΠΕ) σε όλα τα ΣΔΚΠ (υποβληθέντα προς έκφραση γνώμης λόγω χωρικής αρμοδιότητας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, ήτοι, των ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03)), ώστε να μπορεί να τα παρακολουθήσει ο όποιος αναγνώστης αυτών *(Βλ. στο 4.2.5.4.1 'Παρουσίαση μέτρων' της υποβληθείσας ΣΜΠΕ, καθώς και στα αντίστοιχα Κεφάλαια των ΣΜΠΕ ΥΔ EL02 και EL03)*.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΣΠ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ

Εσωτερική Διανομή (Έδρα /Τμήματα):

Τμήμα Υδροοικονομίας, Τμήμα Περιβάλλοντος και Τμήματα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακών Ενοτήτων.

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/120430/8357
Ημ/νία: Εισερχ. 05/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 333641
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 04/11/2024

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
6728bba86e6b8d4654dab2cb
ΑΠ:333461
Υπογραφή: 04/11/24 19:32
Διανομή: 05/11/24 08:14

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : **Διοικητήριο Π.Ε. Λακωνίας, 2ο Χλμ. Ε.Ο. Σπάρτης-Γυθείου**
Ταχ. Κώδικας : **23100**
Πληροφορίες : **Ιωάννης Παπαλινάρδος**
Τηλέφωνο : **2731363133**
Email : i.papalinardos@lakonia.gr

ΠΡΟΣ :
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.ΠΑ.)
Τμήμα Β΄
Ταχ. Δ/νση: Λ.Αλεξάνδρας 11,11473 Αθήνα
e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

ΘΕΜΑ : **Σχόλια Προτάσεις της Υπηρεσίας μας επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)**

Σχετ **1. Το με αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-2024 έγγραφο**

Απατώντας στο παραπάνω σχετικό, σας ενημερώνουμε ότι η Υπηρεσία μας, μετά την αξιολόγηση των στοιχείων από την υποβληθείσα μελέτη, δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) που αφορά στο θέμα. Ωστόσο, προτείνει τα ακόλουθα σημεία προς εξέταση:

i. Να εφαρμοστεί το προτεινόμενο Συστήμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης του Σχεδίου, όπως αυτό οργανωθεί από την Αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του Σχεδίου.

ii. Η Έκθεση (ετήσια) Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης θα δημοσιοποιείται σε κατάλληλο διαδικτυακό τόπο δίνοντας παράλληλα τη δυνατότητα στο ενδιαφερόμενο κοινό να εκφράσει τις απόψεις του για το περιεχόμενο της έκθεσης και να υποβάλλεται προς έγκριση στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΔΙ.Π.Α. /Υ.Π.ΕΝ.), Αρμόδια Αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του Σχεδίου.

iii. Προτείνεται η παρουσίαση των Μέτρων του 'Προγράμματος μέτρων διαχείρισης κίνδυνων πλημμυράς να ακολουθεί μια ενιαία σειρά (στο κείμενο της ΣΜΠΕ) σε όλα τα ΣΔΚΠ (υποβληθέντα προς έκφραση γνώμης λόγω χωρικής αρμοδιότητας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, ήτοι, των ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03), ώστε να μπορεί να τα παρακολουθήσει ο όποιος αναγνώστης αυτών.

Ε.Δ.
ΧΡ.ΑΡΧΕΙΟ
Φ.ΑΛ. ΜΕ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΘΕΟΔΟΥΛΗ ΣΟΥΓΛΑΚΟΥ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΣΠ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122884/8543
Ημ/νία: Εισερχ. 11/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 340313
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 09/11/2024

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
672cab756e6b8d46544fae30
ΑΠ:340313
Υπογραφή: 08/11/24 14:40
Διανομή: 09/11/24 19:56

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Καλαμάτα

Αριθμ. Πρωτ.:

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Νέδοντος 135-137, Καλαμάτα
Ταχ. Κώδικας : 24100
Πληροφορίες : Μαράντου Κ.
Τηλέφωνο : 2721099321
Email : perivallon@1733.syzefxis.gov.gr

ΘΕΜΑ : Έκφραση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Σχετικά :

1) Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4-10-2024 (Α.Π. 299696/4-10-2024 της Υπηρεσίας) έγγραφο της ΔΙ.Π.Α. του Υ.Π.ΕΝ. με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».
2) Το με αριθ. πρωτ. 308061/11-10-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Πελοποννήσου με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».
3) Η με αριθ. 89135/2024 (ΦΕΚ 2018Β') Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον αναπληρωτή Περιφερειάρχη, στους χωρικούς και θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους εντεταλμένους Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής, εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊσταμένους των κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου», όπως ισχύει.
4) Η με αριθ. 7716/10-1-2024 (ΑΔΑ: Ψ6ΜΟ7Λ1-Γ5Β) Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Ορισμός αναπληρωτή Περιφερειάρχη, χωρικών και θεματικών αντιπεριφερειαρχών Περιφέρειας Πελοποννήσου».
5) Το με αριθ. πρωτ. 102282/2-4-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Πελοποννήσου με θέμα «Διαβίβαση Περιβαλλοντικών Θεμάτων».

Σε συνέχεια των σχετ. (1,2) και μετά από εξέταση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) , η υπηρεσία μας δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση της εν θέματι Σ.Μ.Π.Ε. Ακολούθως επισημαίνονται οι εξής παρατηρήσεις :

Στην περιγραφή του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_32_02** του ΣΔΚΠ να προστεθεί ότι: Σχετικά με τη λεκάνη απορροής του ποταμού Νέδοντα, να ληφθούν υπόψη τα υφιστάμενα έργα ορεινής υδρονομίας των οποίων η συντήρηση , βελτίωση και τυχόν κατασκευή νέων είναι σύμφωνα με μελέτες και ιστορικά στοιχεία πολύ σημαντικά για την ανάσχεση της ταχύτητας ροής, τη δυνατότητα συγκράτησης φερτών υλικών και μείωσης μέρος της ενέργειας της ροής. Στην κύρια κοίτη αλλά και σε δευτερεύοντες κλάδους του Νέδοντα έχουν κατασκευαστεί περίπου 135 λιθόδμητα φράγματα συγκράτησης φερτών υλών (αναβαθμοί) και 558 ξηρολίθινα φράγματα, και έχουν ολοκληρωθεί τα φυτοκομικά έργα υποστήριξης αυτών.

Στην περιγραφή του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_33_01** του ΣΔΚΠ να προστεθεί ότι: Σχετικά με τη λεκάνη απορροής Παμίσου, θα πρέπει να γίνει ιδιαίτερη μνεία για την αναγκαιότητα εκσυγχρονισμού και συντήρησης του υφιστάμενου αποστραγγιστικού δικτύου αρμοδιότητας Γ.Ο.Ε.Β. Παμίσου καθώς εκεί λειτουργεί ο Κρατικός Αερολιμένας Καλαμάτας και το Στρατιωτικό Αεροδρόμιο και στο παρελθόν έχουν σημειωθεί πλημμυρικά φαινόμενα. Επίσης την περιοχή αυτή διαπερνά ο οδικός άξονας *Καλαμάτα*-Πύλος-Μεθώνη και είναι εγκατεστημένες πλήθος επιχειρήσεων.

Ο Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας Περιβάλλοντος
& Κυκλικής Οικονομίας

Αναστάσιος Αδαμόπουλος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:

1. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενεργείας(Υ.Π.ΕΝ.)
   Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
   Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.)

   Τμήμα Β'
   Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73 Αθήνα
   Ηλεκτρ. Δ/νση: sec.dipa@prv.ypeka.gr,
   a.antoniadis@prv.ypeka.gr

2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
   ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
   & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ(Π.Ε.Π.Χ.)
   (Σύστημα Ηλεκτρονικής Διακίνησης Εγγράφων ΙΡΙΔΑ)

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚ/ΚΟΥ - ΟΙΚ/ΚΟΥ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
Κ.Ο.Θ.
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 11/11/2024
Ελένη Γ. Μερεζιώ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122548/8511
Ημ/νία: Εισερχ. 08/11/2024
Α. Π. Αποστολέα: 434046
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 08/11/2024

Πάτρα, 08/11/2024
Α. Π.: 434046
Απάντηση στο έγγραφο: 434046

Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Δ Η Μ Ο Κ Ρ Α Τ Ι Α
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΙΟΝΙΟΥ
Τμήμα Συντήρησης Νεωτέρων Μνημείων και Έργων Τέχνης

Ταχ. Δ/νση : Μαιζώνος 17
Τ.Κ. : 262 23 Πάτρα
Πληροφορίες : Χρήστος Πιλάλης
Τηλέφωνο : 2613602025
Email : ynmtedepni@culture.gr

Πάτρα 08-11-2024
Αρ.Πρ.: ΥΠ.ΠΟ./ΥΝΕΜΤΕΔΕΠΝΙ/Φ06-ε/434046

ΠΡΟΣ: ΥΠΕΝ / ΔΙΠΑ / Τμήμα Β' (υπόψη κ. Α. Αντωνιάδη)
sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

ΚΟΙΝ: Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πολιτισμού

ΓΔΑΜΤΕ

ΘΕΜΑ: Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας Υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Η παρούσα ΣΜΠΕ αφορά την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας Υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Στο εν λόγω Υδατικό διαμέρισμα, σύμφωνα με το αρχείο της Υπηρεσίας μας, υπάρχουν χαρακτηρισμένοι οικισμοί και περιοχές ως ιστορικοί τόποι ή ιδιαιτέρου φυσικού κάλους, καθώς και νεώτερα μνημεία, ανάμεσα στα οποία είναι παλαιά κτίσματα, γεφύρια, νερόμυλοι, βρύσες, παλαιά αρδευτικά και υδρευτικά δίκτυα, παλαιά πολυβολεία, αλώνια, τα οποία εμπίπτουν στην αρμοδιότητα της Υπηρεσίας μας και προστατεύονται από τις διατάξεις του Ν.4858/2021 (ΦΕΚ220/Α/19-11-2021).

Η Υπηρεσία μας από την πλευρά των αρμοδιοτήτων της δεν έχει αντίρρηση για την εφαρμογή της εν λόγω Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), με την προϋπόθεση ότι για κάθε έργο που πρόκειται να κατασκευασθεί στην περιοχή, θα πρέπει να κατατεθούν εγκαίρως οι επιμέρους μελέτες Περιβαλλοντικών επιπτώσεων προκειμένου να γνωμοδοτήσουμε, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Απαιτείται και η σύμφωνη γνώμη των συναρμόδιων Υπηρεσιών του ΥΠ.ΠΟ.

Ο Προϊστάμενος της Υπηρεσίας
Γεώργιος Παπανδρέου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Τεχνική Έκθεση

Προτάσεις ΔΕΗ Α.Ε. στο Στάδιο Διαβούλευσης του 2ου κύκλου (1η Αναθεώρηση) του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Νοέμβριος 2024

Ομάδα σύνταξης Τεχνικής Έκθεσης:

- ✓ **Δρ.Απόστολος Αντωνιάδης**
  Διευθυντής Κλάδου Αδειοδοτήσεων
  Διεύθυνση Ανάπτυξης Έργων
  ΔΕΗ Ανανεώσιμες
  E-mail: aantoniadis@ppcr.gr

- ✓ **Κωνσταντίνος Κυπαρίσσης**
  Διευθυντής Κλάδου Παρακολούθησης Πλαισίου Ανάπτυξης Παραγωγής
  Διεύθυνση Ανάπτυξης Παραγωγής
  E-mail: k.kyparissis@ppcgroup.com

- ✓ **Ευγενία Καλτσή**
  Αν. Προιστ. Τομέα Περιβάλλοντος και Αδειοδοτήσεων ΥΗΣ
  Δ/νση Εκμετάλλευσης Υδροηλεκτρικής Παραγωγής
  E-mail: e.kaltsi@ppcgroup.com

- ✓ **Ζαχαροπούλου Ελένη**
  Δ/νση Εκμετάλλευσης Υδροηλεκτρικής Παραγωγής
  E-mail: el.zacharopoulou@ppcgroup.com

- ✓ **Ελένη Παπαδοπούλου**
  Τομεάρχης
  Κλ. Εκμετάλλευσης/ ΤΠ&ΧΤ
  Διεύθυνση Εκμετάλλευσης Λιγνιτκών Μονάδων
  E-mail: elen.papadopoulou@ppcgroup.com

- ✓ **Αγγελική Νιφάκου**
  Αν. Προϊσταμένη Τομέα Περιβαλλοντικών Αδειοδοτήσεων Έργων Υδάτινου Δυναμικού
  Δ/νση Αδειοδοτήσεων Παραγωγής
  E-mail: a.nifakou@ppcgroup.com

- ✓ **Ιωάννης Αϊβαλιώτης**
  Δ/νση Αδειοδοτήσεων Παραγωγής
  E-mail: i.aivaliotis@ppcgroup.com

Επιμέλεια κειμένου - συντονισμός:

- ✓ **Δήμητρα Μπούζα**
  Διευθύντρια Κλάδου Περιβαλλοντικών Μελετών και Αδειοδοτήσεων
  Διεύθυνση Περιβάλλοντος
  E-mail: d.bouza@ppcgroup.com
- ✓ **Ελένη Πετούση**
  Κλάδος Περιβαλλοντικών μελετών και Αδειοδοτήσεων
  Διεύθυνση Περιβάλλοντος
  E-mail: e.petousi@ppcgroup.com

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή 3

2 Παρατηρήσεις επί των Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων 4

2.1 Περιγραφή υφιστάμενων έργων ΔΕΗ 4

2.2 Υποδομές ηλεκτρικής ενέργειας 4

2.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 8

2.3.1 Υφιστάμενη κατάσταση και τάσεις εξέλιξης - Βιομηχανικές περιοχές και ζώνες-Παραγωγής Ενέργειας 8

2.3.2 Πιέσεις στο φυσικό περιβάλλον 8

2.4 Μέτρα 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ και ΣΜΠΕ 9

2.4.1 Πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις σε πόλεις και οικισμούς εντός της ζώνης πλημμύρας 100ετίας Κωδικός EL_01_21_02 9

2.4.2 Θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης προς ανάσχεση πλημμύρας (λεκάνες ανάσχεσης) Κωδικός EL_01_21_03 10

2.4.3 Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων Κωδικός EL_01_31_01 10

2.4.4 Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας Κωδικός EL_01_35_05 10

2.4.5 Μέτρο EL_01_32_02: Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών. 11

2.5 Ενημέρωση καταλόγου συντομογραφιών 14

3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ) 15

1 Εισαγωγή

Εντός του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) χωροθετείται ο ΑΗΣ Μεγαλόπολης V, ο ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑΣ, το φράγμα και η τεχνητή λίμνη Λάδωνα, καθώς και υποδομές ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ (Φωτοβολταϊκό Πάρκο Μεγαλόπολης, Φ/Β Σταθμοί των θυγατρικών Εταιρειών «ΑΡΚΑΔΙΚΟΣ ΗΛΙΟΣ ΕΝΑ» και «ΑΡΚΑΔΙΚΟΣ ΗΛΙΟΣ ΔΥΟ, κα) και υποδομές αποθήκευσης του Ομίλου (Μεγαλόπολη 1 και Μεγαλόπολη 2).

Σημειώνεται ότι τόσο ο ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑΣ, το φράγμα και ο ταμιευτήρας της ΤΛ ΛΑΔΩΝΑ, όσο και οι εγκαταστάσεις της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης είναι εκτός ΖΔΥΚΠ.

Στην παρούσα Τεχνική Έκθεση παρουσιάζονται οι παρατηρήσεις και οι προτάσεις της ΔΕΗ που σχετίζονται με τη λειτουργία των προαναφερόμενων έργων της ΔΕΗ, ενώ γίνεται και συνοπτική αναφορά στα έργα που περιλαμβάνονται στο αναπτυξιακό σχέδιο της ΔΕΗ.

Εικόνα 1: ΖΔΥΚΠ στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

2 Παρατηρήσεις επί των Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

2.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΕΗ

Όπου αναφέρεται έκταση ταμιευτήρα του EL0129RL00208001H (ΤΛ ΛΑΔΩΝΑ), να δοθεί η έκταση ταμιευτήρα στην ανώτατη στάθμη λειτουργίας ίση με 4km^2 , σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΑΕΠΟ του ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑ[1].

Εντός του Υδατικού Διαμερίσματος βρίσκονται έργα ΑΠΕ και αποθήκευσης του Ομίλου, που καλό θα ήταν να αναφερθούν στο ΣΔΚΠ και στη ΣΜΠΕ.

Αναλυτικά τα στοιχεία τους :

1. Αδειοδοτημένα έργα αποθήκευσης για τα οποία έχει εκδοθεί και η περιβαλλοντική αδειοδότησή τους:

Έργο Αποθήκευσης	Α/Α άδειας αποθήκευσης	Ορυχείο	Ισχύς
Μεγαλόπολη 1	ΑΔ-04412	Μεγαλόπολης	50
Μεγαλόπολη 2	ΑΔ-04410	Μεγαλόπολης	100

2. Υπό κατασκευή Φωτοβολταϊκός Σταθμός στη θέση «Ορυχείο Μεγαλόπολη», ισχύος 490 MW.
3. Εν λειτουργία Φ/Β Σταθμοί των θυγατρικών Εταιρειών «ΑΡΚΑΔΙΚΟΣ ΗΛΙΟΣ ΕΝΑ» και «ΑΡΚΑΔΙΚΟΣ ΗΛΙΟΣ ΔΥΟ», ισχύος 39 MW (ΑΔ-01071) και 11 MW (ΑΔ-01070), αντίστοιχα, στη θέση «Μεγάλες Λάκκες».

2.2 ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τόσο το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου Πλημύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΚΠ ΛΑΠ), όσο και η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), περιλαμβάνουν περιγραφές των υποδομών ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίες χρήζουν επικαιροποίησης και συμπλήρωσης. Επιπλέον, στο ΣΔΚΠ ΛΑΠ, σύμφωνα με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την

[1] ΑΕΠΟ: ΚΥΑ/ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/Τμ. Β/141938/03.03.2005, Παράταση ισχύος ΑΕΠΟ έως 07.03.2015: ΑΔΑ ΩΤ0Ξ0-Δ20/2014, Ανανέωση ΑΕΠΟ: ΑΔΑ ΩΑΚ24653Π8-Α74/2020, Παράταση και τροποποίηση ΑΕΠ: ΑΔΑ 6ΙΦΟ4653Π8-Δ7Δ/2024 .

αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα μελλοντικά αναπτυξιακά έργα που ενδέχεται να επηρεάσουν τον κίνδυνο πλημμύρας και να επηρεαστούν από τις συνέπειές της. Συγκεκριμένα, το ΣΔΚΠ οφείλει να αξιολογεί και να διαχειρίζεται τους κινδύνους πλημμύρας, περιλαμβάνοντας και μελλοντικές αλλαγές στη χρήση γης, αναπτυξιακά έργα ή υποδομές που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την έκταση ή την ένταση των πλημμυρικών κινδύνων και να επηρεαστούν από αυτούς. Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ αναφέρει:

Άρθρο 6 - Χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας και χάρτες κινδύνων πλημμύρας: Οι χάρτες αυτοί περιλαμβάνουν σενάρια για διαφορετικές πιθανότητες πλημμύρας και πρέπει να εξετάζουν πιθανές μελλοντικές συνθήκες που θα μπορούσαν να μεταβάλλουν τον κίνδυνο πλημμύρας (π.χ. νέα κατασκευαστικά έργα, αλλαγές στη χρήση γης).

Άρθρο 7 - Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας: Προβλέπει ότι τα σχέδια αυτά πρέπει να ενσωματώνουν μέτρα για τη μείωση των πλημμυρικών κινδύνων, λαμβάνοντας υπόψη και τις προβλεπόμενες αλλαγές και επενδύσεις που ενδέχεται να επηρεάσουν την περιοχή.

Αντιστοίχως, η ΣΜΠΕ πρέπει να περιλαμβάνει την αξιολόγηση μελλοντικών αναπτυξιακών έργων ή μεταβολών στη χρήση γης, εξασφαλίζοντας αφενός ότι λαμβάνονται υπόψη οι μακροπρόθεσμες επιπτώσεις τους στον πλημμυρικό κίνδυνο, αφετέρου ότι σχεδιάζονται με τρόπο που να μειώνει την ευπάθειά τους, ώστε να είναι ανθεκτικά σε τέτοια φαινόμενα και, ειδικά σε ό,τι αφορά τις υποδομές ηλεκτρικής ενέργειας, να μην τίθεται σε κίνδυνο η ασφαλής ηλεκτροδότηση.

Αναλυτικότερα:

Στα κείμενα των ΣΔΚΠ και ΣΜΠΑ και σε ό,τι αφορά τις υπάρχουσες υποδομές ηλεκτρικής ενέργειας, αναφέρονται ο ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α' και Β' και ο ΥΗΣ Λάδωνας, ενώ δεν αναφέρεται η μονάδα του ΑΗΣ Μεγαλόπολης V. Θα πρέπει να επικαιροποιηθούν οι περιγραφές, λαμβάνοντας υπόψη στα σχεδιαζόμενα μέτρα:

- την απόσυρση του ΑΗΣ Μεγαλόπολη Α', και
- την εν λειτουργία μονάδα του ΑΗΣ Μεγαλόπολης V.

Επίσης, θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο ΣΔΚΠ και οι υπάρχουσες υποδομές ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ.

Τόσο το ΣΔΚΠ ΛΑΠ, όσο και η ΣΜΠΕ δεν περιλαμβάνουν τα σχεδιαζόμενα έργα ηλεκτρικής ενέργειας εντός του υδατικού διαμερίσματος. Όπως περιγράφηκε πιο πάνω, αυτό είναι απολύτως απαραίτητο, προκειμένου αφενός να εξασφαλίζεται ότι οι επιπτώσεις στον πλημμυρικό κίνδυνο από τα μελλοντικά έργα έχουν καταλλήλως ληφθεί υπόψη στην εξέταση σεναρίων (ιδίως σε ό,τι αφορά έργα που εμπεριέχουν διαχείριση υδάτων), αφετέρου να διασφαλίζεται ότι ο σχεδιασμός των έργων ηλεκτρικής ενέργειας είναι κατάλληλος για τη μείωση επιπτώσεων από ενδεχόμενες πλημμύρες, χωρίς να θέτει σε κίνδυνο την ηλεκτροδότηση.

Κρίνουμε επομένως αναγκαίο να συμπεριληφθούν δεόντως στο ΣΔΚΠ και στη ΣΜΠΕ:

Το σχεδιαζόμενο και υπό ανάπτυξη από τη ΔΕΗ υδροηλεκτρικό έργο του ΜΥΗΣ Λάδωνα ΙΙ (Αριθμός Βεβαίωσης Παραγωγού ΡΑΕ ΒΕΒ-4659/2022). Το έργο έχει περιβαλλοντικά αδειοδοτηθεί με την Απόφαση Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής με αριθμο ΑΔΑ:6ΙΦΟ4653Π8-Δ7Δ/2024. Υπογραμμίζεται η συμβολή του εν λόγω έργου στην ενεργειακή αξιοποίηση της παροχής που διατίθεται προς εξυπηρέτηση αρδευτικών αναγκών κατάντη του υφιστάμενου ΥΗΣ Λάδωνα.[2]

Το αδειοδοτημένο από τη ΔΕΗ αντλησιοταμιευτικό έργο Μεγαλόπολης (Αριθμός Άδειας ΡΑΑΕΥ ΑΔ-05319). Για το αντλησιοταμιευτικό έργο (PHSP) Μεγαλόπολης, η ΔΕΗ έχει καταθέσει από τις 13.09.2024 ΜΠΕ στο ΗΠΜ. Το PHSP Μεγαλόπολης εμπίπτει εντός ΖΔΥΚΠ, αλλά δεν πλημμυρίζει σε κανένα σενάριο (Τ=50, 100, 1000). Επισυνάπτεται εποπτικό υλικό στο Παράρτημα.

Τα αδειοδοτημένα εντός του υδατικού διαμερίσματος έργα αποθήκευσης ενέργειας με συσσωρευτές.

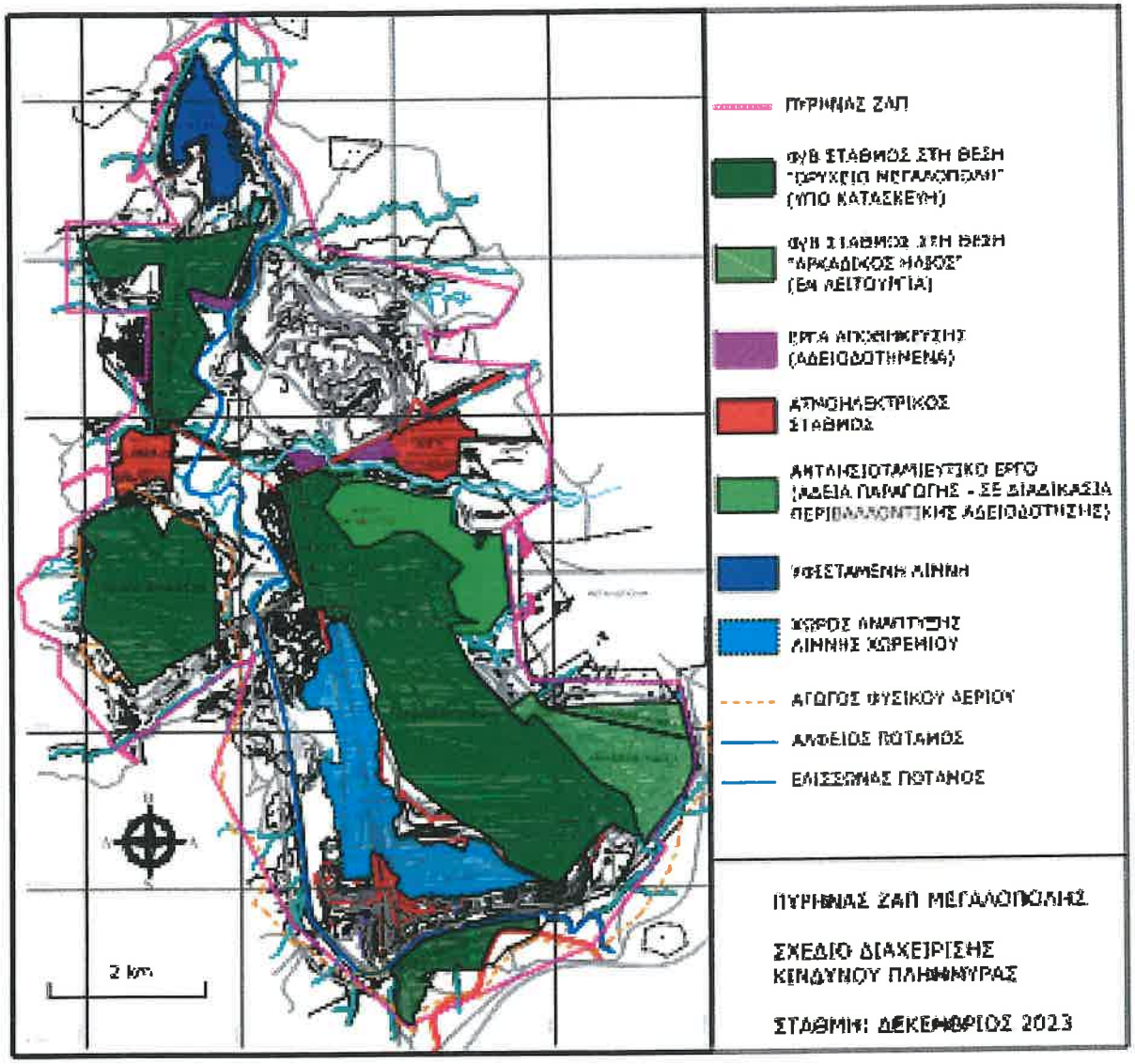
Τα αδειοδοτημένα εντός του υδατικού διαμερίσματος έργα ΑΠΕ.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται τα εν λειτουργία, υπό κατασκευή και σχεδιαζόμενα έργα ηλεκτροπαραγωγής του Ομίλου ΔΕΗ.

α/α	ΕΡΓΟ	ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	Ορυχεία Μεγαλόπολης	Εντός πυρήνα ΖΑΠ	Εξόρυξη	Λειτουργία
2	ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α	Εντός πυρήνα ΖΑΠ	Λιγνιτική ηλεκτροπαραγωγή	Απόσυρση
3	ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β (Μον.IV)	Εντός πυρήνα ΖΑΠ	Λιγνιτική ηλεκτροπαραγωγή	Λειτουργία
4	ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β (Μον.V)	Εντός πυρήνα ΖΑΠ	Ηλεκτροπαραγωγή με Φ.Α.	Λειτουργία
5	ΥΗΣ Λάδωνα		Υδροηλεκτρική ηλεκτροπαραγωγη	Λειτουργία
6	ΜΥΗΣ Λάδωνα ΙΙ		Υδροηλεκτρική ηλεκτροπαραγωγη	Περιβαλλοντική αδειοδότηση
7	Μεγαλόπολη 1	Εντός πυρήνα ΖΑΠ	Έργο Αποθήκευσης	Άδεια παραγωγής και περ. αδειοδότηση
8	Μεγαλόπολη 2	Εντός πυρήνα ΖΑΠ	Έργο Αποθήκευσης	Άδεια παραγωγής και περ. αδειοδότηση
9	Αντλησιοταμιευτικό έργο Μεγαλόπολης	Εντός πυρήνα ΖΑΠ	Υδροηλεκτρική ηλεκτροπαραγωγή	Άδεια παραγωγής και υποβολή ΜΠΕ στο ΗΠΜ

[2] Σύμφωνα με το σημείο 59 του έχοντας υπόψη της ΑΕΠΟ με ΑΔΑ:6ΙΦΟ4653Π8-Δ7Δ/2024

Στο σχέδιο που ακολουθεί αποτυπώνονται τα εν λειτουργία, υπό κατασκευή και σχεδιαζόμενα έργα ηλεκτροπαραγωγής του Ομίλου ΔΕΗ, εντός του πυρήνα της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης (ΖΑΠ).



2.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

2.3.1 Υφιστάμενη κατάσταση και τάσεις εξέλιξης - Βιομηχανικές περιοχές και ζώνες-Παραγωγής Ενέργειας

Στο πλαίσιο παράθεσης της ενεργειακής βιομηχανίας που εντοπίζεται εντός του ΥΔ, γίνεται αναφορά και στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α' , ο οποίος έχει πάψει να λειτουργεί, ενώ δε γίνεται αναφορά ΑΗΣ Μεγαλόπολης V. Ορθό είναι να αναφερθεί και ο ΑΗΣ Μεγαλόπολης V, είτε εντός παρένθεσης ακολούθως του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β', είτε χωριστά.

2.3.2 Πιέσεις στο φυσικό περιβάλλον

Στη ΣΜΠΕ, στο εν λόγω κεφάλαιο (Κεφ.6) παρατίθενται ορισμένα ποσοτικά στοιχεία λανθασμένα και ορισμένα στοιχεία που χρήζουν επικαιροποίησης.

Στην ενότητα « Βιομηχανικές Ζώνες-βιομηχανικές δραστηριότητες » γίνεται αναφορά στη σημαντική επιβάρυνση στο έδαφος από τα ορυχεία της ΔΕΗ, χωρίς να τεκμηριώνεται επαρκώς.

Στην ενότητα « Εγκαταστάσεις ΔΕΗ Μεγαλόπολη » γίνεται αναφορά στη λιγνιτική μονάδα III και IV. Επισημαίνεται πως η Μονάδα 3 έχει τεθεί εκτός λειτουργίας. Αποσύρθηκε το 2023 (ΡΑΑΕΥ/Ο-103315/21.06.2023) και η Μονάδα 4 έχει ζητηθεί επίσημα να αποσυρθεί στις 31.12.2024.
Συνεπώς τα στερεά απόβλητα που αναφέρει ακολούθως (τέφρα-γύψος) δε θα υφίστανται πλέον.

Αναφέρεται ότι «Οι ποσότητες ιπτάμενης τέφρας που παράγονται σε ετήσια βάση ανέρχονται σε 2-2.5 εκατ. tn.», επισημαίνεται ότι οι ποσότητες ιπτάμενης και υγρής τέφρας που παράγονται κατά μέγιστο από τη Μονάδα 4 σε ετήσια βάση, δεν ξεπερνούν το 1 εκατ. tn, ενώ το 2023 ήταν μικρότερες των 300.000 tn.

Επίσης αναφέρεται το εξής «Όσον αφορά τη γύψο, παράγονται περίπου 400.000 tn ετησίως», να σημειωθεί ότι το 2023 παρήχθησαν λιγότερο από 100.000 tn, ενώ την τριετία 2020-2022 η παραγωγή ήταν μεταξύ 200.000-300.000 tn χονδρικά.

Στην ενότητα « Εγκαταστάσεις ΔΕΗ Μεγαλόπολη » παρατίθεται η εξής παράγραφος «Στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν μονάδες αποθείωσης των απαερίων του ΑΗΣ Μεγαλόπολης. Η παραγόμενη γύψος θα υφίσταται ξήρανση και το μείγμα ιπτάμενης και υγρής τέφρας και γύψου που θα προκύπτει θα έχει λιγότερη υγρασία από το σταθεροποιημένο παραπροϊόν της Μονάδα IV. Συνοπτικά τα προς αποθείωση παραπροϊόντα θα είναι: α) υγρή και ιπτάμενη τέφρα από τις μονάδες (Ι-ΙΙΙ) του ΑΗΣ με προστιθέμενη τη γύψο από το νέο συγκρότημα αποθείωσης απαερίων μονάδας του ΑΗΣ, β) το σταθεροποιημένο μείγμα υγρής ιλύος, ιπτάμενης τέφρας και γύψου από μία εκ των μονάδων του ΑΗΣ και γ) μικρές ποσότητες ιλύος από τα συγκροτήματα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων από τις μονάδες.»

Αναλυτικά ισχύουν τα εξής,

- οι Μονάδες 1-3 έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας, τα αναφερόμενα από «Στις εγκαταστάσεις ... Μονάδα IV» δεν ισχύουν.
- «τα προς αποθείωση παραπροϊόντα» θα πρέπει να διαγραφεί διότι δεν πραγματοποιείται αποθείωση παραπροιόντων από τις Μονάδες.
- «α) υγρή και ιπτάμενη τέφρα από τις μονάδες (I-III) του ΑΗΣ με προστιθέμενη τη γύψο από το νέο συγκρότημα αποθείωσης απαερίων μονάδας του ΑΗΣ», θα πρέπει να διαγραφεί.
- «β. το σταθεροποιημένο μείγμα υγρής ιλύος, ιπτάμενης τέφρας και γύψου από μία εκ των μονάδων του ΑΗΣ», δεδομένου ότι η Μονάδα είναι υπό απόσυρση, δεν ισχύει αυτό.

2.4 Μέτρα 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ και ΣΜΠΕ

2.4.1 Πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις σε πόλεις και οικισμούς εντός της ζώνης πλημμύρας 100ετίας Κωδικός EL_01_21_02

Στο κείμενο αναφέρεται « Για τα νέα έργα που εγκαθίστανται στις περιοχές θα πρέπει να λαμβάνονται απαραίτητα μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας, χωρίς να διασφαλίζεται η εφαρμογή του κρατικού μηχανισμού αποζημίωσης σε περίπτωση πλημμύρας » .

Προβλέπεται έλεγχος της δόμησης, τόσο στις περιοχές εντός υφισταμένων σχεδίων πόλης και θεσμοθετημένων ορίων οικισμών, όσο και στις περιοχές εκτός σχεδίου πόλης ή ορίων οικισμών, θεσπίζοντας κατάλληλες απαγορεύσεις (π.χ. για δημιουργία υπογείων χώρων), ρυθμίσεις (π.χ. στεγανοποιήσεις, χρήση pilotis) και προϋποθέσεις στις κατασκευές (πχ γεωτεχνικές μελέτες, κανόνες θεμελίωσης), λαμβάνοντας υπόψη τον βαθμό επιρροής της πλημμύρας, όπως αποτυπώνεται στον σχετικό χάρτη (βλ. σχετικό Χάρτη Βαθμού Επιρροής Πλημμύρας) και τα υδραυλικά χαρακτηριστικά αυτής (βάθη-ταχύτητες ροής)

Παρατήρηση:

- Προτείνεται η αφαίρεση της διάταξης για μη διασφάλιση αποζημίωσης από τον κρατικό μηχανισμό, ήτοι, της πρότασης «χωρίς να διασφαλίζεται η εφαρμογή του κρατικού μηχανισμού αποζημίωσης σε περίπτωση πλημμύρας»
- Να διευκρινιστεί αν για υφιστάμενα/υπό ανάπτυξη έργα, όπου έχουν εκπονηθεί υδραυλικές μελέτες με μικρότερη περίοδο επαναφοράς θα πρέπει να υπάρξει επικαιροποίηση αυτών.
- Να διευκρινιστεί αν οι απαγορεύσεις και προϋποθέσεις δόμησης, όπως περιγράφονται, θα αφορούν και έργα ΑΠΕ.

2.4.2 Θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης προς ανάσχεση πλημμύρας (λεκάνες ανάσχεσης) Κωδικός EL_01_21_03

Στο κείμενο αναφέρεται «Οι περιοχές ελεγχόμενης κατάκλυσης προσδιορίζονται στην ειδική μελέτη του μέτρου EL_01_42_05»

Παρατήρηση

- Στις μελέτες όπου θα καθοριστούν οι λεκάνες κατάκλυσης, θα πρέπει να ληφθούν υπόψιν τα Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια (ΕΠΣ) των Ζωνών Απολιγνιτοποίησης (ΖΑΠ) στα αντίστοιχα Υδατικά Διαμερίσματα.

2.4.3 Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων Κωδικός EL_01_31_01

Στο κείμενο αναφέρετα «2. Γεωτεχνικά έργα (βαθμιδώσεις, αποξέσεις πρανών, στραγγίσεις, τάφροι, ξηρολιθοδομές, κλαδοπλέγματα, κορμοφράγματα κλπ) με σκοπό την απόσβεση εστιών παραγωγής φερτών υλών ή την προσωρινή συγκράτηση όμβριων υδάτων».

Παρατήρηση:

- Να διευκρινιστεί αν θα χρειαστεί να επικαιροποιηθούν οι μελέτες για τα υφιστάμενα έργα ΑΠΕ, όπως, για παράδειγμα, οι υφιστάμενες μελέτες για συγκράτηση φερτών σε Αιολικούς Σταθμούς Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ).

2.4.4 Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας Κωδικός EL_01_35_05

Παρατήρηση

- Να ληφθούν υπόψιν τα αντιπλημμυρικά έργα και οι μελέτες που έχουν υλοποιηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε. στις ΖΑΠ.

Γενική Παρατήρηση

Να διευκρινιστεί αν θα απαιτηθεί επικαιροποίηση των ήδη εγκεκριμένων υδρολογικών – υδραυλικών μελετών, για τα υπό ανάπτυξη έργα, με χρήση των αναθεωρημένων όμβριων καμπυλών.

2.4.5 Μέτρο EL_01_32_02: Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών.

Το προτεινόμενο μέτρο περιλαμβάνει δράσεις για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης των υφιστάμενων ταμιευτήρων έτσι ώστε, αφενός να καλύπτουν με το βέλτιστο δυνατό τρόπο τις ανάγκες των χρήσεων που εξυπηρετούν, αφετέρου δε, να προσφέρουν τη μέγιστη δυνατή αντιπλημμυρική προστασία κατάντη.

Η διαχείριση των υδάτων αποτελεί ένα πολυπαραγοντικό και ιδιαίτερα κρίσιμο ζήτημα, που η ΔΕΗ, ως φορέας διαχείρισης των μεγαλύτερων ταμιευτήρων της χώρας, αντιμετωπίζει διαχρονικά επιτυχώς καλύπτοντας τις επιμέρους χρήσεις (υδρευτικές, αρδευτικές και περιβαλλοντικές ανάγκες), όπως αυτές διαμορφώνονται. Αξίζει να αναφερθεί δε ότι η Επιχείρηση φροντίζει να καλύπτονται τα αιτήματα υδατικών ζητήσεων προς τρίτους, ακόμη και στις περιπτώσεις όπου οι χρήστες δεν καλύπτουν/ συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις τους (πχ ανάπτυξη κλειστών δικτύων άρδευσης, διευθέτηση κοίτης ποταμών κτλ.).

Αναφορικά με την αξιοποίηση των έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρών, επισημαίνεται ότι οι ταμιευτήρες από τη φύση τους ως τεχνικά έργα συμβάλλουν στην αντιπλημμυρική προστασία των κατάντη περιοχών μέσω αποθήκευσης ή/και διόδευσης πλημμυρικών παροχών.

Υπογραμμίζεται ότι η συμβολή κάθε φράγματος στην αντιπλημμυρική προστασία εξαρτάται από:

- Τη διαθέσιμη χωρητικότητα του ταμιευτήρα τη στιγμή που εμφανίζονται οι πλημμυρικές εισροές.
- Το μέγεθος των εισροών που το φράγμα καλείται να ελέγξει (δηλαδή, την ένταση, τη διάρκεια και τον όγκο του νερού).
- Τους περιορισμούς που σχετίζονται με την ασφάλεια του φράγματος.

Η ΔΕΗ, για τους ταμιευτήρες που βρίσκονται υπό την ευθύνη της, θέλοντας να διασφαλίσει την ασφάλεια των έργων της και των δυνητικά επηρεαζόμενων πληθυσμών και, στο πλαίσιο της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας αυτών, έχει εκπονήσει και συνεχίζει να εκπονεί πλήθος μελετών που σχετίζονται με τη διαχείριση πλημμυρών και την εξαγωγή χαρτών κατακλυζόμενων περιοχών για διάφορα πλημμυρικά γεγονότα, ούσα πάντα στη διάθεση της Πολιτικής Προστασίας για τη διαχείριση αντίστοιχων συμβάντων και την κατάρτιση των προβλεπόμενων Σχεδίων Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών. Η αξιοποίηση των μελετών αυτών είναι αρμοδιότητα της πολιτείας. Η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, με την επιστολή ΥΠΚΚΠΠ/Α132/13.01.2023, μας ενημέρωσε ότι θα προχωρήσει στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της στη σύνταξη Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης /Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών για κινδύνους που συνδέονται με τα φράγματα. Η ΔΕΗ απάντησε στην προαναφερόμενη επιστολή με το ΔΕΗ/ΔΕΘΥΠ/ΕΚ 25203/547/07.02.2023.

- Η περαιτέρω αξιοποίηση των ταμιευτήρων της για αντιπλημμυρική προστασία, όπως προτείνεται στο Προσχέδιο του ΣΔΚΠ (Μέτρο EL_01_32_02), μέσω υιοθέτησης

μιας σειράς πρακτικών, όπως μείωσης στάθμης ταμιευτήρα, εγείρει προβληματισμούς. Οι προβληματισμοί αφορούν, αφενός τον τρόπο ορισμού των κανόνων αυτών χωρίς να προκύψουν περιβαλλοντικά προβλήματα, και χωρίς να περιοριστεί η βιωσιμότητα των έργων της ΔΕΗ στην περιοχή, περιορίζοντας το ρόλο της ΔΕΗ ως ηλεκτροπαραγωγός εταιρεία.

Αναλυτικότερα αναφέρουμε τα εξής:

- Η κατανομή του αριθμού και του τρόπου φόρτισης των Μονάδων των ΥΗΣ καθορίζεται από τον Διαχειριστή του Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας, σύμφωνα με τα διαθέσιμα αποθέματα νερού, τις ανάγκες κάλυψης αναγκών ύδρευσης – άρδευσης, σε συνδυασμό με τις ανάγκες κάλυψης αιχμών ζήτησης. Αναλυτικότερα, οι ΥΗΣ του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας συμμετέχουν στην Απελευθερωμένη Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας και η ένταξή τους σε λειτουργία σε κανονικές συνθήκες προκύπτει από την επίλυση του Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού (ΗΕΠ) και την επίλυση του Προγράμματος Κατανομής, με βάση τα προβλεπόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΚΔΕΣΜΗΕ).

  Διαφοροποιήσεις από τον Ημερήσιο ενεργειακό προγραμματισμό του συστήματος γίνονται από τα αρμόδια κρατικά όργανα και μόνο για τεκμηριωμένους σοβαρούς λόγους, οι δε παρεμβάσεις προς το σύστημα για την αλλαγή του προγραμματισμού ακολουθούν διαδικασίες οι οποίες είναι χρονοβόρες. Μη τεκμηριωμένη αλλαγή του προγράμματος δεν εγκρίνεται γιατί συνιστά αθέμιτο ανταγωνισμό.

- Ο υπερχειλιστής αποτελεί έργο ασφαλείας κάθε φράγματος και η παροχετευτικότητά του, όπως αυτή έχει υπολογιστεί εκ κατασκευής, συνδέεται με την αναγκαιότητα να παροχετευθούν από αυτόν ποσότητες νερού στο μέγιστο της ικανότητάς του, λόγω αδυναμίας αποθήκευσης του συνόλου των εισροών στον ταμιευτήρα.
  Σημειώνεται ότι στον ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑ, οι υπερχειλιστές είναι αυτόματης λειτουργίας και η ενεργοποίησή τους γίνεται μόνο όταν η στάθμη της λίμνης φτάσει τη στάθμη υπερχείλισης και σχετίζεται μόνο με θέματα ασφάλειας φράγματος. Με βάση ιστορικά δεδομένα του ΥΗΣ, αυτό συμβαίνει μόνο κατά την χειμερινή περίοδο και όχι όλο το χρόνο.
- Η αύξηση της ροής ή η υπερβολική χρήση του νερού σε συγκεκριμένες περιόδους μπορεί να διαταράξει τους φυσικούς κύκλους αναπαραγωγής και ανάπτυξης των υδρόβιων οργανισμών. Πολλά είδη έχουν αναπτύξει προσαρμοσμένους ρυθμούς ζωής σύμφωνα με τις φυσικές εποχιακές ροές, και η απότομη αλλαγή του ρυθμού παροχής μπορεί να αποβεί καταστροφική για αυτούς.
- Οι υγρότοποι που βρίσκονται κοντά στο φράγμα ή στον ταμιευτήρα μπορεί να επηρεαστούν από τη μείωση της στάθμης του νερού, καθώς πολλές περιοχές χρειάζονται σταθερή υγρασία για τη διατήρηση των τοπικών φυτών και ζώων.
  - Η αύξηση του όγκου αποθήκευσης των ταμιευτήρων μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην αντιπλημμυρική προστασία ή την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων από πλημμύρα των κατάντη περιοχών. Ωστόσο, η υλοποίηση μιας

τέτοιας σημαντικής αλλαγής απαιτεί συμμόρφωση με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις για τη διαχείριση υδάτων, το περιβάλλον και, πιθανόν, την ασφάλεια των κατασκευών, ειδικά αν περιλαμβάνει τροποποιήσεις σε υφιστάμενα έργα.

Αναλυτικότερα,

- Σημειώνεται ότι στις Αποφάσεις της ΡΑΑΕΥ ΡΑΕ 1003/2018 (ΦΕΚ 6066/Β/2018) και ΡΑΕ 385/2021 ήδη καθορίζεται το ύψος της Ανώτατης και της Ελάχιστης Στάθμης Ασφαλείας ανά ταμιευτήρα.
- Αν η επαύξηση της χωρητικότητας του ταμιευτήρα απαιτεί σημαντικές επενδύσεις, πρέπει να αξιολογηθεί κατά πόσο τα πιθανά αντιπλημμυρικά οφέλη αντισταθμίζουν το κόστος.
- Η διακύμανση της στάθμης μπορεί να επιφέρει αλλαγές στην παραγωγή και την οικονομική βιωσιμότητα του υδροηλεκτρικού έργου.
- Η διαδικασία απομάκρυνσης φερτών υλών μπορεί να διαρκέσει αρκετό χρόνο και να έχει υψηλό κόστος, ανάλογα με τον όγκο και την έκταση των υλικών που πρέπει να απομακρυνθούν, επιφέροντας τη διακοπή λειτουργίας του Υδροηλεκτρικού σταθμού για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Η απομάκρυνση φερτών υλών συνήθως απαιτεί τη χρήση βαρέων μηχανημάτων, όπως εκσκαφείς και ειδικές πλωτές πλατφόρμες. Σε ορισμένες περιπτώσεις, χρησιμοποιούνται και αντλίες, για την απομάκρυνση των φερτών υλών, μέσω αναρρόφησης (dredging). Εάν ο ταμιευτήρας είναι σε απομακρυσμένη περιοχή ή υπάρχει δύσκολη πρόσβαση στον πυθμένα, η διαδικασία μπορεί να είναι ακόμα πιο περίπλοκη.
- Η απομάκρυνση μεγάλου όγκου υλικών από έναν ταμιευτήρα μπορεί να επηρεάσει τα οικοσυστήματα που έχουν αναπτυχθεί στην περιοχή και τους γύρω υδάτινους οργανισμούς.
- Η αύξηση του υψομέτρου στέψης ενός φράγματος είναι μια τεχνική παρέμβαση που αποσκοπεί στην αύξηση της χωρητικότητάς του, επιτρέποντας την αποθήκευση περισσότερου νερού στον ταμιευτήρα. Ωστόσο, ενδέχεται να υπάρξουν γεωλογικές αστάθειες ή κίνδυνοι κατολισθήσεων κατά την αύξηση της στέψης, ιδιαίτερα σε περιοχές με υψηλή σεισμικότητα.
- Η αύξηση του όγκου του ταμιευτήρα μπορεί να απαιτεί μετακίνηση υποδομών ή αποζημιώσεις.

Με βάση τα παραπάνω, καθίσταται σαφές ότι η ΔΕΗ, μη έχουσα από το νόμο καμία δέσμευση, υποχρέωση και ευθύνη να εξασφαλίζει την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής, δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη για την αντιπλημμυρική προστασία των περιοχών κατάντη των εγκαταστάσεών του ΥΗΣ.

Εν τούτοις, με τις εγκαταστάσεις της συμβάλλει στην ανάσχεση πλημμυρών μέχρι κάποιο μέγεθος και η συνεισφορά της στην αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων είναι μόνο θετική στο μέτρο των δυνατοτήτων των εγκαταστάσεών της.

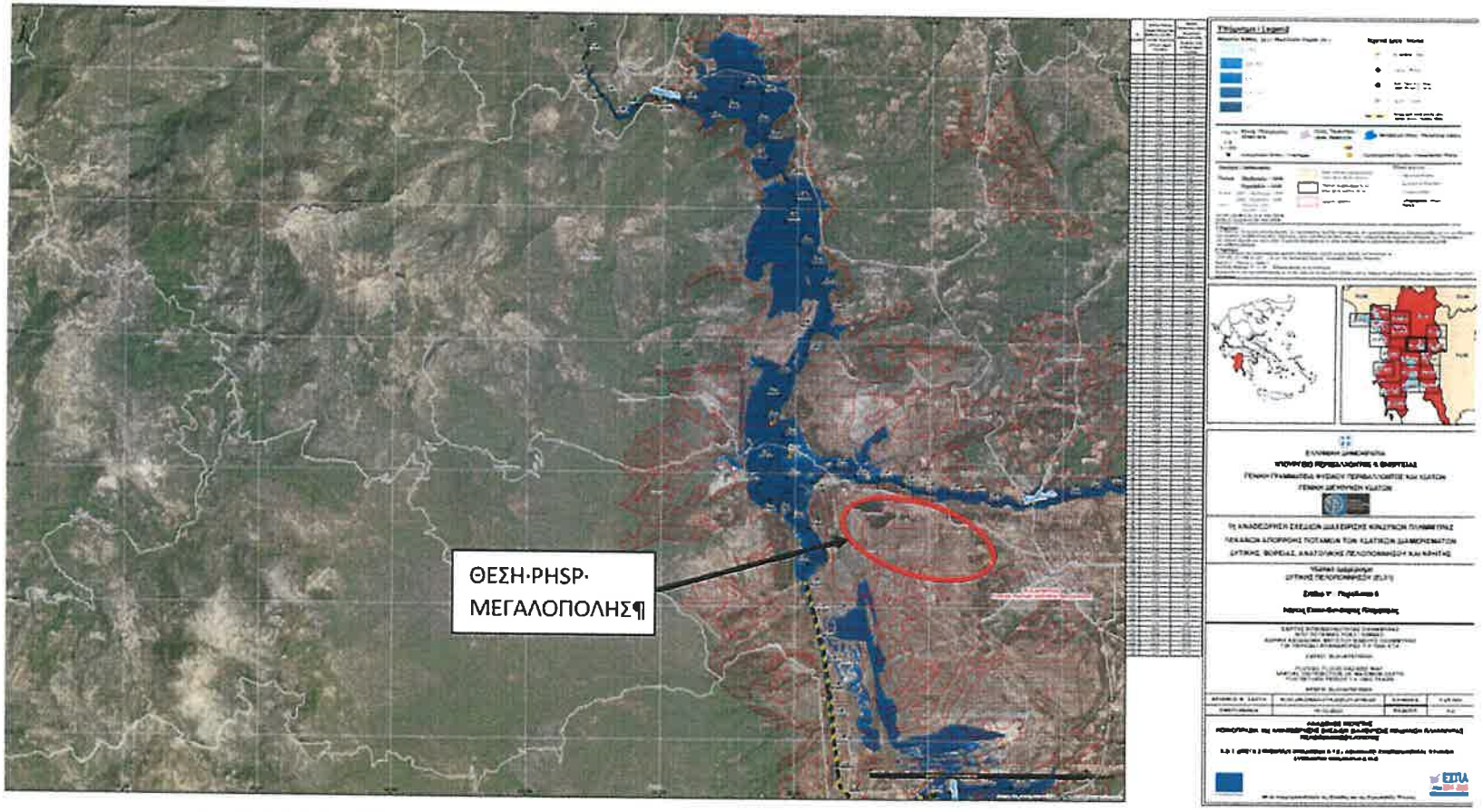
Επομένως, θεωρούμε ότι το μέτρο δεν μπορεί να εφαρμοστεί εφόσον δεν διασαφηνιστεί το περιεχόμενο και ο τρόπος εκπόνησης του.

2.5 Ενημέρωση καταλόγου συντομογραφιών

Στον κατάλογο συντομογραφίων να γίνουν οι παρακάτω διορθώσεις ώστε αυτό να είναι σύμφωνο με το νέο οργανόγραμμα της ΔΕΗ. Οι αρμοδιότητες της ΔΕΥΠ, της ΔΜΚΘ και της ΔΜΚΥ έχουν ενταχθεί στις παρακάτω Διευθύνσεις.

Συντομογραφίες	Επεξήγηση
ΔΙΑΝΠ	Διεύθυνση Ανάπτυξης Παραγωγής
ΔΙΑΔΠ	Διεύθυνση Αδειοδότησης Παραγωγής
ΔΕΗΑΝ	ΔΕΗ Ανανεώσιμες
ΔΠΕΡ	Διεύθυνση Περιβάλλοντος
ΔΕΥΠ	Διεύθυνση Εκμετάλλευσης Υδροηλεκτρικής Παραγωγής

3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ)



ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ Τ=1000 (1η ΑΝΑΘ ΣΔΚΠ EL01)

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134697/9368
Ημ/νία: Εισερχ. 06/12/2024
Α. Π. Αποστολέα: 1800
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 05/11/2024

Λειτουργίες Παραγωγής Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Πληροφορίες :
Ελένη Πετούση
Τ 210 520 5516
e.petousi@ppcgroup.com

Προς :
- ADENS
Σύμβουλος Περιβάλλοντος
Βασ. Σοφίας 98Α,
Αθήνα 106 74

Αθήνα, 05 Νοεμβρίου 2024 Αρ. ΔΠΕΡ/1800

Περίληψη: Διαβούλευση για τον 2ο Κύκλο (1η Αναθεώρηση) του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών - του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Με το παρόν, αποστέλλουμε συνημμένα Τεχνική Έκθεση με τις παρατηρήσεις της ΔΕΗ, αναφορικά με τη Διαβούλευση της περίληψης και είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε σχετική διευκρίνιση.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

Με εκτίμηση,

ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗΚΕ Α...

Αριάδνη Σωκρατίδου
Διευθύντρια
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Συνημμένα: Ως ανωτέρω

Κοινοποιήσεις :
-ΥΠΕΝ
-Γεν Διεύθυνση Υδάτων
Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
Μεσογείων 119,11526, Αθήνα
-Γεν Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73, Αθήνα
-ΔΕΗ Ανανεώσιμες Μ.Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, 153 43, Αγία Παρασκευή

13.12.2024 09:09:40
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ψηφιακά
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
FILIO GIATRA

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/138000/9518
Ημ/νία: Εισερχ. 13/12/2024
Α. Π. Αποστολέα: ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/114080/1583
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 12/12/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 115 26 Αθήνα
Πληροφορίες : Α. Κολιού
Τηλέφωνο : 213 1513617
email : a.koliou@prv.ypeka.gr

Αθήνα

ΠΡΟΣ:
Υ.Π.ΕΝ.
Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Τμήμα Β

ΚΟΙΝ.
Γρ. Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων Υ.Π.ΕΝ.

ΘΕΜΑ: **Γνωμοδότηση επί των ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), Κρήτης (EL13), Νήσων Αιγαίου (EL14), Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), Δυτικής Μακεδονίας (EL09), Θράκης (EL12), Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03).**

ΣΧΕΤ.: (α) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/07.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/107771/1499/ 04.10.2024) έγγραφό σας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

(β) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107821/7588/04.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/107841/1500/ 04.10.2024) έγγραφό σας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13).

(γ) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107824/7589/04.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/107842/1501/ 04.10.2024) έγγραφό σας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14).

(δ) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/110455/7748/11.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/110488/1535/ 11.10.2024) έγγραφό σας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

(ε) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112283/7855/16.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/ 112288/1558/ 16.10.2024) έγγραφό σας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).

(στ) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/109017/7658/08.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/109178/1517/ 09.10.2024) έγγραφό σας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09).

(ζ) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/110461/7751/11.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/110468/1534/ 11.10.2024) έγγραφό σας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της

ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12).

(η) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/109035/7661/08.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/109039/1515/ 08.10.2024) έγγραφό σας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (EL11).

(θ) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/114050/7960/21.10.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/ 114080/1583/ 21.10.2024) έγγραφό σας (ορθή επανάληψη 30/10/2024) με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση της υπηρεσίας μας επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03).

(ι) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/115463/1598/09.12.2024 έγγραφό της υπηρεσίας μας, που αφορά στη γνωμοδότηση επί των ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), Ηπείρου (EL05), Αττικής (EL06), Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) και Θεσσαλίας (EL08).

Σε συνέχεια των (α) εως (θ) σχετικών, σας γνωρίζουμε ότι η υπηρεσία μας, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, δεν έχει αντίρρηση σχετικά με τις ΣΜΠΕ του θέματος, επισημαίνοντας ότι ισχύουν οι γενικές επισημάνσεις του (ι) σχετικού εγγράφου μας και επιπλέον τα ακόλουθα:

Α) Γενικές επισημάνσεις

Δεδομένου ότι παρατηρήθηκαν ανακρίβειες στην περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης σχετικά με τους χώρους υγειονομικής ταφής (ΧΥΤ) που βρίσκονται σε λειτουργία και τους υφιστάμενους χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων (ΧΑΔΑ), στο παράρτημα του παρόντος παρατίθεται κατάλογος με τους ΧΥΤ, ανά Περιφέρεια, που βρίσκονται σε λειτουργία (πίνακας 1) καθώς και κατάλογος των ενεργών και των ανενεργών και μη αποκατεστημένων ΧΑΔΑ, στη βάση της Απόφασης του Δικαστηρίου της ΕΕ στην Υπόθεση C-378/13 (πίνακας 2).

Β) Ειδικές επισημάνσεις

Στις ΣΜΠΕ των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), Κρήτης (EL13), Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03), Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) και Δυτικής Μακεδονίας (EL09) γίνεται αναφορά σε παλαιότερο θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης των αποβλήτων. Ειδικότερα σημειώνεται ότι ο ν. 4819/2021 αντικατέστησε τον ν.4042/2012, στο σκέλος που αφορά στη διαχείριση των αποβλήτων (Ενότητα Β, πλην του άρθρου 48) και αποτελεί πλέον τον νόμο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων.

Στη ΣΜΠΕ του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14), δεν είναι ορθή η χρήση του όρου «Εθνικός Σχεδιασμός Ολοκληρωμένης Διαχείρισης». Για την ολοκληρωμένη διαχείριση των αποβλήτων ισχύει το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) για την περίοδο 2020-2030. Σημειώνεται ότι τα σχέδια διαχείρισης αποβλήτων εκπονούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αρ. 54 και 55 του ν. 4819/2021 (Α' 129).

Στις ΣΜΠΕ των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (EL11), Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) και Δυτικής Μακεδονίας (EL09) γίνεται αναφορά στην ΚΥΑ 29407/3508/2002 (Β'1572) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» και στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (Β' 1909) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης». Σημειώνεται, πως η ΚΥΑ 29407/3508/2002 έχει αντικατασταθεί με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (Β' 4514) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των

αποβλήτων … Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018» και η ΚΥΑ 50910/2727/2003 έχει καταργηθεί με το άρθρο 95 του ν. 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας … λοιπές διατάξεις» (Α’ 92).

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας.

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης

Α. Αρφανάκου

Πίνακας 1: Ενεργοί ΧΥΤΑ

Περιφέρεια	ΧΥΤΑ	Περιφερειακή Ενότητα
Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης	1. Αλεξανδρούπολης	Έβρου
	2. Καβάλας	Καβάλας
Κεντρικής Μακεδονίας	1. Μαυροράχης	Θεσσαλονίκης
	2. Κιλκίς	Κιλκίς
	3. Αλμωπίας	Πέλλας
	4. Γιαννιτσών	Πέλλας
	5. Έδεσσας	Πέλλας
	6. Λιτόχωρου	Πιερίας
	7. Παλαιοκάστρου	Σερρών
	8. Ανθεμούντα	Χαλκιδικής
	9. Πολυγύρου	Χαλκιδικής
	10. Αρναίας	Χαλκιδικής
Δυτικής Μακεδονίας	1. ΧΥΤΑ Δυτ. Μακεδονίας	Κοζάνης
	2. ΧΥΤΥ Δυτ. Μακεδονίας	Κοζάνης
Θεσσαλίας	1. Δυτικής Θεσσαλίας	Καρδίτσας
	2. Λάρισας	Λάρισας
	3. Αλοννήσου	Σποράδων
	4. Αργαλαστής (Πήλιο)	Μαγνησίας
	5. Βόλου	Μαγνησίας
	6. Σκιάθου	Σποράδων
	7. Σκοπέλου	Σποράδων
Ηπείρου	1. Άρτας-Βλαχέρνας	Άρτας
	2. Καρβουναρίου	Θεσπρωτίας
	3. Ελληνικού	Ιωαννίνων
Δυτικής Ελλάδας	1. Μεσολογγίου	Αιτωλοακαρνανίας
	2. Ναυπάκτου	Αιτωλοακαρνανίας
	3. Παλαίρου	Αιτωλοακαρνανίας
	4. Στράτου (Αγρινίου)	Αιτωλοακαρνανίας
	5. Δυτικής Αχαΐας (Φλόκα)	Αχαΐας
	6. Πάτρας (Ξερόλακκα)	Αχαΐας
	7. Ηλείας (Τριανταφυλλιά)	Ηλείας
Στερεάς Ελλάδας	1. Θήβας	Βοιωτίας
	2. Λειβαδιάς	Βοιωτίας
	3. Ιστιαίας	Εύβοιας
	4. Σκύρου	Εύβοιας
	5. Δομοκού	Φθιώτιδας
	6. Λαμίας	Φθιώτιδας
	7. Φωκίδας	Φωκίδας
Ιονίων Νήσων	1. Ζακύνθου	Ζακύνθου
	2. Κεφαλλονιάς	Κεφαλληνίας
Νοτίου Αιγαίου	1. Ανάφης	Θήρας
	2. Ίου	Θήρας
	3. Φολεγάνδρου	Θήρας
	4. Αγαθονησίου	Καλύμνου
	5. Αστυπάλαιας	Καλύμνου
	6. Λειψών	Καλύμνου
	7. Πάτμου	Καλύμνου
	8. Καρπάθου	Καρπάθου

	9. Κέας	Κέας-Κύθνου
	10. Κύθνου	Κέας-Κύθνου
	11. Κω	Κω
	12. Νισύρου	Κω
	13. Κίμωλου	Μήλου
	14. Σερίφου	Μήλου
	15. Σίφνου	Μήλου
	16. Μυκόνου	Μυκόνου
	17. Αμοργού	Νάξου
	18. Νάξου	Νάξου
	19. Πάρου	Πάρου
	20. Βόρειας Ρόδου	Ρόδου
	21. Νότιας Ρόδου	Ρόδου
	22. Σύμης	Ρόδου
	23. Τήλου	Ρόδου
	24. Σύρου	Σύρου
Βορείου Αιγαίου	1. Λέσβου	Λέσβου
	2. Λήμνου	Λήμνου
	3. Ανατολικής Σάμου	Σάμου
	4. Φούρνων	Ικαρίας
	5. Χίου	Χίου
Κρήτης	1. Καζαντζάκη (Αρχανών-Τεμενους)	Ηρακλείου
	2. Πέρα Γαληνών	Ηρακλείου
	3. Χερσονήσου	Ηρακλείου
	4. Αγίου Νικολάου	Λασιθίου
	5. Σητείας	Λασιθίου
	6. Αμαρίου	Ρεθύμνου
	7. Χανίων (Ακρωτηρίου)	Χανίων
Πελοποννήσου	1. Σκάλα	Λακωνίας
	2. Παλαιοχούνη	Αρκαδίας
	3. Καλλιρόη Οιχαλίας	Μεσσηνίας
Αττικής	1. Αντικυθήρων	Νήσων Αττικής
	2. Δυτικής Αττικής (Φυλής)	Δυτικής Αττικής
	3. Κυθήρων	Νήσων Αττικής

Πίνακας 2: Ενεργοί, ανενεργοί και μη αποκατεστημένοι ΧΑΔΑ στη βάση της Απόφασης του Δικαστηρίου της ΕΕ στην Υπόθεση C-378/13

Περιφέρεια	Περιφερειακή Ενότητα	ΟΤΑ (Καλλικρατικός)	Δημοτική Ενότητα	Τοπωνύμιο	Υφιστάμενη Κατάσταση (Δεκέμβριος 2024)
Αττικής	Ανατολικής Αττικής	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	Χωνί-Ντάγλα (Λατομείο Όρος Μερέντα)	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Αττικής	Νήσων Αττικής	Ύδρας	Ύδρας	Μανδράκι	Ενεργός
Β. Αιγαίου	Ικαρίας	Ικαρίας	Αγίου Κηρύκου	Καταφύγι	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Β. Αιγαίου	Ικαρίας	Ικαρίας	Ευδήλου	Αγκαθότοπος	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Β. Αιγαίου	Ικαρίας	Ικαρίας	Ραχών	Αργιουλάκη	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Ιονίων Νήσων	Κέρκυρας	Παξών	Παξών	Λαγγάδες	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Κεντρικής Μακεδονίας	Χαλκιδικής	Σιθωνίας	Σιθωνίας	Ασπρονερι 2	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Ν. Αιγαίου	Καλύμνου	Καλυμνίων	Καλυμνίων	Γιαννοχώραφο	Ενεργός
Ν. Αιγαίου	Καλύμνου	Πάτμου	Πάτμου	Λάκκος	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Ν. Αιγαίου	Μήλου	Σίφνου	Σίφνου	Βορεινή	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Ν. Αιγαίου	Τήνου	Τήνου	Τήνου	Μαρμαριές Κόκκινα	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Ν. Αιγαίου	Θήρας	Θήρας	Θήρας	Αλωνάκι	Ενεργός
Ν. Αιγαίου	Μυκόνου	Μυκόνου	Μυκόνου	Φτελιά-Σκυλάμπελα	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Πελοποννήσου	Αρκαδίας	Τρίπολης	Τρίπολης	Πλάτωμα	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος
Πελοποννήσου	Λακωνίας	Ανατολικής Μάνης	Οιτύλου	Προφ. Ηλίας	Ανενεργός, μη αποκατεστημένος

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134164/9336
Ημ/νία: Εισερχ. 05/12/2024
Α. Π. Αποστολέα: 1682/302051
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 01/11/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

Ταχ. Δ/νση: Πατησίων 207 & Σκαλιστήρη 19, Ταχ. Κώδικας: 112 53 Αθήνα
Πληροφορίες: Άννα Ιωάννου
Τηλ. 210 212 8185
e-mail:aioannou@minagric.gr

Αθήνα,01/11/2024
Αρ. Πρωτ.:1682/302051

ΠΡΟΣ: **Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας**
Γεν. Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Τμήμα Β΄
Ταχ.δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11
114 73 ΑΘΗΝΑ

ΚΟΙΝ: Όπως ο Πίνακας Κοινοποίησης

ΘΕΜΑ:« Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)».
ΣΧΕΤ: Το αρ.πρωτ.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04.10.2024 έγγραφό.

Με την εν θέματι μελέτη, παρουσιάζεται το Σχέδιο (1η Αναθεώρηση) Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), το οποίο έχει έκταση 7.235 km^2.
Σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα και για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας καταρτίζονται τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, με βάση τους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας. Καταρτίζεται ένα (1) μόνο ΣΔΚΠ ανά Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) ή μια δέσμη σχεδίων διαχείρισης που αναφέρονται σε επιμέρους λεκάνες απορροής, τα οποία συντονίζονται σε επίπεδο ΥΔ.
Το προτεινόμενο Σχέδιο περιλαμβάνει Στόχους οι οποίοι αντιστοιχούν στους τέσσερεις άξονες δράσεις της Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας ήτοι, Πρόληψη, Προστασία, Ετοιμότητα, και Αποκατάσταση και είναι στρατηγικού χαρακτήρα με σκοπό την εδραίωση κοινής αντίληψης και πολιτικής για τα θέματα που σχετίζονται με την αντιμετώπιση των κινδύνων πλημμύρας.
Για την επίτευξη των Στόχων ορίζονται μέτρα, τα οποία εστιάζουν:
(α) στη μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών που οι πλημμύρες έχουν, στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά, και
τις οικονομικές δραστηριότητες ,
και/ή

(β) στη μείωση των πιθανοτήτων πλημμύρας (με κατασκευαστικά ή μη έργα).
Στη προκειμένη περίπτωση τα μέτρα είναι 31 στο σύνολο τους (όπως αναλυτικά αναφέρονται εντός της μελέτης) και 9 αφορούν την πρόληψη, 12 την προστασία, 7 την ετοιμότητα και 3 την αποκατάσταση.
Η αξιολόγηση των επιπτώσεων του συνόλου του Σχεδίου, αφορά στις εξής περιβαλλοντικές παραμέτρους:

- Βιοποικιλότητα, χλωρίδα, πανίδα
- Ύδατα
- Έδαφος –Χρήσεις γης
- Τοπίο – Μορφολογία
- Πληθυσμός – Υγεία.

Όπως η μελέτη επισημαίνει, από την εφαρμογή του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης, αναμένονται σε συντριπτικό βαθμό θετικές περιβαλλοντικές μεταβολές στρατηγικού χαρακτήρα σχεδόν σε όλους τους τομείς.
Μη στρατηγικού χαρακτήρα αρνητικές επιπτώσεις, είναι πιθανό να υπάρξουν κατά την κατασκευή των δομικών έργων που θα κατασκευαστούν συνεπεία του Σχεδίου.
Οι επιπτώσεως αυτές θα αντιμετωπισθούν στα πλαίσια των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) των έργων, που θα εκπονηθούν.

Στο σημείο αυτό, το Τμήμα Χωροταξίας βάσει των αρμοδιοτήτων του, κυρίως αναφορικά με την προστασία και διαφύλαξη των Αγροτικών Γαιών Υψηλής Παραγωγικότητας, στις οποίες οι χρήσεις που δύναται να χωροθετηθούν ορίζονται με νομική διάταξη ήτοι, παρ.6α του άρθρου 56 του ν.2637/1998 (Α΄200) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, παραθέτει τα κάτωθι:

• Σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 56 του ν.2637/98 (Α΄200) όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 50 του ν.5035/2023 (Α΄76) και ισχύει, έως ότου εκδοθεί η ΚΥΑ οριοθέτησης και καθορισμού των γεωγραφικών ορίων της Αγροτικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας, αρμόδιες επιτροπές για τον χαρακτηρισμό αγροτεμαχίων **ως υψηλής παραγωγικότητας ή όχι**, είναι οι Περιφερειακές Επιτροπές Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) πρώην ΝΕΧΩΠ, των Διευθύνσεων Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής (ΔΑΟΚ), των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων (ΠΕ) της Χώρας.

• Η Υπηρεσία μας θα προβεί σε συγκεκριμένες παρατηρήσεις/απόψεις κατά το στάδιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων που θα λάβουν χώρα στο πλαίσιο της υλοποίησης του Σχεδίου, όπου θα είναι ακριβής η θέση εγκατάστασης και η έκταση κατάληψης αυτών και αφού λάβει υπόψη τα σχετικά Πρακτικά Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής γνωμοδότησης των αρμοδίων ΠΕΧΩΠ.

Γενικότερα, οι όποιες επεμβάσεις στην περιοχή μελέτης, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να γίνουν με γνώμονα την διατήρηση των γεωργικών γαιών και την αποφυγή του κατακερματισμού τους, ειδικότερα δε της Γης Υψηλής Παραγωγικότητας, η οποία θα πρέπει να διαφυλάσσεται και να μην τίθεται σε κίνδυνο η διατήρηση των ποιοτικών της χαρακτηριστικών.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΙΧΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

1. Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
   κ. Κ. Τσιάρα
   Αχαρνών 2- 10432 -Αθήνα
2. Υφυπουργό κ.Δ.Σταμενίτη
   Αχαρνών 2- 10432 -Αθήνα
3. Γενικό Γραμματέα Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών
   κ.Δ.Παπαγιαννίδη
   Λ.Αθηνών 58-10441- Αθήνα
4. Προϊσταμένη Γενικής Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης
   κα.Χ.Παπαδημητρίου
   Αχαρνών 2- 10432 –Αθήνα

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/137533/9489
Ημ/νία: Εισερχ. 12/12/2024
Α. Π. Αποστολέα: 319548/5062
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 11/12/2024

Πάτρα, 11/12/2024
Α. Π.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/319548/5062

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
Τμ. Υδροοικονομίας

Ταχ. Δ/νση : Αρέθα & Παπαδιαμάντη 14
Ταχ. Κώδικας : 264 43, Πάτρα
Πληροφορίες : Τσαρούχη Ελένη
e-mail : e.tsarouxi@pde.gov.gr
Τηλέφωνο : 2613 - 613267

Σχετ.: 324927/5181

ΠΡΟΣ: ΥΠΕΝ
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Τμήμα Β
Λ. Αλεξάνδρας 11, Τ.Κ. 114 73 Αθήνα
(με email: sec.dipa@prv.ypeka.gr)

ΘΕΜΑ: Απόψεις επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL 01)».

Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-2024 έγγραφό σας.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας, η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης αναθεώρησης του **Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής** Πελοποννήσου **(EL 01)»** με τις παρακάτω επισημάνσεις - παρατηρήσεις:

1. Σύμφωνα με τη μελέτη οι σημαντικές περιβαλλοντικές παράμετροι θα επηρεαστούν θετικά, είτε άμεσα (πληθυσμός, υγεία), είτε έμμεσα (βιοποικιλότητα, έδαφος, τοπίο, μορφολογία), από την εφαρμογή των προνοιών του Σχεδίου (μείωση του κινδύνου πλημμύρας).
2. Οι πρόνοιες του Σχεδίου ενδέχεται να επιφέρουν παράλληλα και κάποιες έμμεσες πιέσεις και αρνητικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης και γενικότερα σε κάποιες παραγωγικές δραστηριότητες που δεν μπορούν να προβλεφθούν από την ΣΜΠΕ. Για παράδειγμα, είναι πιθανοί κάποιοι περιορισμοί στην έκταση της γεωργικής γης, λόγω των ζωνών προστασίας των υδατορευμάτων ή λόγω ειδικότερων ρυθμίσεων ή κατασκευών. Οι παραπάνω αρνητικές επιπτώσεις εκτιμάται ότι θα είναι μικρής έκτασης και έντασης και ότι δεν παρουσιάζουν στρατηγικό χαρακτήρα και ότι σε κάθε περίπτωση θα αντιμετωπισθούν στο πλαίσιο των ΜΠΕ που θα εκπονηθούν στη φάση υλοποίησης των εν λόγω έργων.
3. Από την διερεύνηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στην 1η αναθεώρηση του ΣΔΚΠ διαπιστώνεται ότι η επιρροή της κλιματικής αλλαγής στην μεταβολή της συχνότητας εμφάνισης των πλημμυρικών γεγονότων είναι ιδιαίτερα σημαντική. Οι κλιματικές προβολές για το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου παρέχουν δυσμενή αποτελέσματα και παρουσιάζουν αύξηση της συχνότητας εμφάνισης έντονων πλημμυρικών γεγονότων στις μελλοντικές περιόδους. Ειδικά για τις περιόδους επαναφοράς Τ=50 έτη και Τ=100 έτη, λόγω των συνθηκών της κλιματικής αλλαγής, μειώνεται στα 32 έτη και 65 έτη αντίστοιχα η συχνότητα επανεμφάνισης των πλημμυρών φαινομένων για τη μελλοντική περίοδο 2041-2070 και στα 30 έτη και 58 έτη αντίστοιχα για τη μελλοντική περίοδο 2071-2100.
4. Δεδομένης της παραπάνω επιρροής της κλιματικής αλλαγής (αύξηση της παροχής αιχμής) κρίνεται επιτακτική η υλοποίηση του μέτρου EL_01_35_02: «Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (Master Plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων», το οποίο προτείνεται από το ΣΔΚΠ να εφαρμοστεί εντός ΖΔΥΚΠ και των ανάντη λεκανών απορροής για τον μετριασμό των συνεπειών στις περιοχές που περιλαμβάνονται στους Χάρτες

Επικινδυνότητας και Κινδύνου του παρόντος Σχεδίου με Τ=100. Τα προτεινόμενα όμως έργα θα πρέπει να σχεδιάζονται πλέον λαμβάνοντας υπόψη τις συχνότητες επανεμφάνισης των πλημμυρών που προκύπτουν από την επιρροή της κλιματικής αλλαγής.

5. Επισημαίνουμε ότι τα προτεινόμενα μέτρα του ΣΔΚΠ του ΥΔ01 αφορούν το σύνολο μιας ΛΑΠ. Ωστόσο στις ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος EL01 διοικητικά εμπλέκονται διαφορετικές Περιφερειακές Ενότητες (π.χ. ΛΑΠ Αλφειού (EL129) τρεις (3) Περιφερειακές Ενότητες και ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL130) τέσσερις (4) Περιφερειακές Ενότητες). Περαιτέρω για τα Master Plan, στα πλαίσια του παρόντος ΣΔΚΠ, διαπιστώνεται ότι υπάρχει αναγκαιότητα υλοποίησης του αντιπλημμυρικού σχεδιασμού σε επίπεδο λεκάνης απορροής, ενώ από τα αποτελέσματα των μοντέλων είναι εμφανής η επιρροή των ανάντη παρεμβάσεων σε κατάντη περιοχές. Έτσι οι όποιες παρεμβάσεις θα πρέπει να λαμβάνουν πάντα υπόψη τις επιπτώσεις στα κατάντη και ο σχεδιασμός να πραγματοποιείται με τη γενική λογική από τα κατάντη προς τα ανάντη. Η συγκεκριμένη λογική εφαρμογής απαιτεί πιθανά νομοθετική τεκμηρίωση ή διευκρίνιση για τον τρόπο υλοποίησης της από τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες, δεδομένου ότι η κάθε Περιφέρεια κάνει ανεξάρτητο σχεδιασμό στην περιοχή ευθύνης της.

6. Να ληφθούν υπόψη και να υιοθετηθούν τα μέτρα που προτείνονται στο **Κεφάλαιο 4.2.5.4 «Μέτρα 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ EL01»** λαμβάνοντας υπόψη τις παραπάνω επισημάνσεις και να οριστεί χρονοδιάγραμμα υλοποίησης όλων των μέτρων που προτείνονται.

7. Κατά την εφαρμογή του ΣΔΚΠ και της ΣΜΠΕ, να υιοθετηθούν τα μέτρα και οι κατευθύνσεις που παρέχονται στο **Κεφάλαιο 7.3 «Προσδιορισμός των επιπτώσεων»** και στο **Κεφάλαιο 7.6 «Μέτρα»** και να ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στο **Κεφάλαιο 8 «Στοιχεία Κανονιστικής Πράξης»**.

8. Η υλοποίηση του μέτρου EL_01_61_01 «Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας» εξακολουθεί και στον 2ο κύκλο να είναι άμεσης προτεραιότητας και κομβικής σημασίας για την οργάνωση / συντονισμό των εμπλεκομένων υπηρεσιών καθώς και στην υλοποίηση του Κεφ. 7 για την παρακολούθηση της εφαρμογής της 1ης αναθεώρησης ΣΔΚΠ και των σχετικών δεικτών παρακολούθησης, παρόλο που μέχρι σήμερα δεν έχει εφαρμοστεί.

9. Να προβλεφθούν αντισταθμιστικά οφέλη για τους κατοίκους, κτηνοτρόφους, γεωργούς, επαγγελματίες που θα επηρεαστούν αρνητικά από την εφαρμογή των μέτρων (π.χ. μετεγκατάσταση δραστηριοτήτων, αναδιάρθρωσης της αγροτικής παραγωγής προς περισσότερο ανθεκτικές στις πλημμύρες καλλιέργειες κλπ).

10. Να ιεραρχηθούν οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες των εμπλεκόμενων φορέων, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία, ώστε να είναι δυνατή η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του ΣΔΚΠ διότι σε πολλές περιπτώσεις οι εμπλεκόμενοι φορείς σε κάθε Στάδιο Πρόληψης/Ετοιμότητας/Αντιμετώπισης πλημμυρικών φαινομένων είναι πολλοί και αλληλεξαρτώμενοι.

Για τη Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΔΕ
Ο Προϊστάμενος
α.α.

Παπαζησίμου Στέφανος
Γεωλόγος με Α΄ βαθμό

Ε.Δ.: 1. Χ.Α., **2.** Φ/ΠΕΣΥ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134324/9350
Ημ/νία: Εισερχ. 05/12/2024
Α. Π. Αποστολέα: 384024
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 05/12/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΓΓ. ΒΕΛΤ. & Ε/Υ ΠΟΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α΄

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Καπνοκοπτηρίου 6
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 104 45 Αθήνα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ :Β. Χαχάμη, Ι. Θάνος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 210 8205308, 326
E-mail : deb@minagric.gr

Αθήνα,
Αρ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ: Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
(ΔΙ.Π.Α.) - Τμήμα Β
sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

ΚΟΙΝ: Υ.Π.Α.Α.& Τ
α. Γενική Γραμματεία Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών.
ggepy@mou.gr
β. Γεν Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης
chpapadimitriou@minagric.gr

ΘΕΜΑ: Διατύπωση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) των Σχεδίων Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΣΧΕΤ.: 1. Το αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/114050/7960/21-10-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας.
2. Το αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112283/7855/16-10-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας.
3. Το αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4-10-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας.

Σε απάντηση των ανωτέρω σχετικών εγγράφων και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα επί των φακέλων της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) των Σχεδίων Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων Βόρειας, Ανατολικής και Δυτικής Πελοποννήσου που μας έχουν διαβιβαστεί αντίστοιχα:

Από τη διαδικασία αξιολόγησης των επιπτώσεων των ΣΔΚΠ, αποτιμάται ότι η συνολική συμβολή των προτεινόμενων Σχεδίων αναμένεται να είναι θετική και ουσιαστική, στοχευμένη στο σύνολο των περιβαλλοντικών παραμέτρων στρατηγικού χαρακτήρα. Συνεπώς, και με δεδομένο ότι ο στόχος των ΣΔΚΠ είναι εκ προοιμίου η προστασία του περιβάλλοντος (φυσικού και ανθρώπινου) από τις επιπτώσεις της πλημμύρας **γνωμοδοτούμε θετικά στις ΣΜΠΕ αλλά με τις ακόλουθες επιφυλάξεις/παρατηρήσεις** :

Για τη μείωση των κινδύνων πλημμύρας η Οδηγία 2000/60/ΕΚ αφήνει στα κράτη μέλη να αποφασίσουν για τους στόχους διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας και για τα μέτρα που θα συμπεριλάβουν. Οι στόχοι εκτός των άλλων, θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους τόσο την κατάσταση των υδάτινων σωμάτων καθώς και τους στόχους και τα μέτρα που έχουν καθοριστεί για κάθε υδάτινο σώμα στο πλαίσιο των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ). Πράγματι, τα προτεινόμενα μέτρα των ΣΔΚΠ πέραν της μείωσης του κινδύνου πλημμύρας μπορεί να συμβάλλουν στην επίτευξη της καλής

κατάστασης των υδάτινων σωμάτων (win-win), μπορεί όμως να οδηγούν και σε εξαιρέσεις ως προς τους στόχους της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ.

Με βάση τα παραπάνω κρίνουμε ελλιπή την περιγραφή της σχέσης μεταξύ ΣΔΚΠ με τα άλλα σχέδια που προστατεύουν το περιβάλλον, όπως ΣΔΛΑΠ, Σχέδια Διαχείρισης Λειψυδρίας-Ξηρασίας, περιφερειακό σχέδιο για την κλιματική αλλαγή, χωροταξικό, ΠΕΣΔΑ κλπ . Θεωρούμε αναγκαία την αναλυτική περιγραφή της σχέσης μεταξύ ΣΔΚΠ με τα παραπάνω σχέδια με λεπτομερή αναφορά σε συγκεκριμένους στόχους και δράσεις και αντίστοιχα συγκεκριμένα Μέτρα.

Είναι άλλωστε χαρακτηριστικό το γεγονός ότι πέραν των πλημμυρικών παροχών, το ύψος βροχής έχει μειωθεί και τα φαινόμενα λειψυδρίας τείνουν να γίνουν μόνιμα. Επομένως θα πρέπει να εξεταστούν οι δυνατότητες αντιμετώπισης των δύο φαινομένων συνδυαστικά.

Σημειώνεται ότι η ασφαλής συγκράτηση όσο το δυνατόν μεγαλύτερων ποσοτήτων ύδατος από τις πλημμυρικές παροχές φαίνεται να είναι ο μόνος τρόπος αύξησης αποθεμάτων ύδατος καθόσον σε πολλές περιοχές πλέον, τα νερά που μπορεί να είναι διαθέσιμα για να εμπλουτίσουν τους υπόγειους υδροφορείς ίσως να είναι μόνον αυτά των πλημμυρικών παροχών.

Επίσης στη συγκεκριμένη φάση αναθεώρησης των ΣΔΚΠ θα έπρεπε να γίνει ιεράρχηση εφαρμογής των προβλεπόμενων μέτρων και συγκεκριμενοποίηση των έργων και περιοχών που αυτά θα εφαρμοστούν, να προσδιορίζεται χρονικός ορίζοντας βαθμού εφαρμογής των μέτρων και αντίστοιχα βαθμού επίτευξης των στόχων τους, κάτι που δεν αποτυπώνεται στα ΣΔΚΠ.

Παράλληλα, στη συγκεκριμένη φάση αναθεώρησης των ΣΔΚΠ θα έπρεπε να ληφθούν υπόψη και τα πλέον πρόσφατα πλημμυρικά συμβάντα (δηλ. και μετά το 2018 ως σήμερα) καθώς επίσης και τα φαινόμενα των πυρκαγιών (mega fires) που τα τελευταία χρόνια έχουν αποψιλώσει μεγάλους ορεινούς όγκους οι οποίοι ούτως ή άλλως δέχονται μεγάλες ποσότητες υδάτων. Η έλλειψη δενδροκάλυψης ενισχύει την αδυναμία συγκράτησης μεγάλης ποσότητας νερού και τη γρήγορη απορροή διαμορφώνοντας έτσι νέες συνθήκες στις παρακείμενες περιοχές που μπορεί να δεχτούν μεγάλες ποσότητες νερού κάτι που πιθανόν δεν έχει προβλεφθεί.

Σε ότι αφορά στα προτεινόμενα Μέτρα, τα οποία αφορούν άμεσα ή έμμεσα στην αγροτική δραστηριότητα, ισχύουν οι παρατηρήσεις που σας υποβάλλαμε με το αριθ. 368184/25-11-2024 έγγραφό μας.

Τέλος, παρατηρείται ότι οι αναφορές στις χρήσεις γης παρουσιάζουν διακυμάνσεις ανάλογα με την πηγή (π.χ. στη Β. Πελοπόννησο στις χρήσεις γης κατά CORINE αναφέρονται δάση: 41%, γεωργικές εκτάσεις: 51% ενώ με τα στοιχεία ΟΠΕΚΕΠ 2021 τα δάση είναι 13% ενώ οι καλλιέργειες 62%.")

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. ΤΜΗΜΑ Α΄
2. Χρονολογικό Αρχείο

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/142305/9776
Ημ/νία: Εισερχ. 23/12/2024
Α. Π. Αποστολέα: 39431
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 23/12/2024

Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. 23/12/2024
Α. Π.: 39431
Απάντηση στο έγγραφο: 29746

Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.

Λεωφόρος Μεσογείων 207 - 2ος Όροφος
11525 Αθήνα - τηλ.: 210 808 9271
ηλ. ταχ/μείο: info@necca.gov.gr - ιστοσελίδα: //necca.gov.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΜΕΑ Β'
ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Πληροφορίες: Κωνσταντίνος Αραβαντινός
Τηλέφωνο: 27330 29539
E-mail: k.aravantinos @necca.gov.gr
ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ ΚΟΤΥΧΙΟΥ – ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Πληροφορίες: Ανδριάνα Αραβαντινού
Τηλέφωνο: 2693031939
E-mail: a.aravantinou@necca.gov.gr
mdpp.westernpeloponnese@necca.gov.gr
ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΧΕΛΜΟΥ - ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Πληροφορίες: Μαρία Τσώνη
Τηλέφωνο: 26920-29140
E-mail: mdpp.northernpeloponnese@necca.gov.gr

ΠΡΟΣ: **Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας**
Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)- Τμήμα Β'
E-mail: :sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Σχετ.:

1. Ο ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α΄/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Η Υ.Α 1958/2012 (ΦΕΚ 2471/Β'/2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α΄ 209)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α΄/2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος».

5. Ο Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α'/1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος».
6. Τον Ν. 3739/2011 (ΦΕΚ 60/Α΄/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»
7. Την ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/ (ΦΕΚ 1225/Β΄/2006) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Την ΚΥΑ 33318/3028 (ΦΕΚ 1289/Β΄/1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Την ΚΥΑ 50743/2017 (Β΄4432) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
10. Την ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β΄/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, "Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Η υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/4279/211 (ΦΕΚ Β΄/1022/04.03.2022) Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας για "Κατάργηση του Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου, με την επωνυμία «Φορέας Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου - Στροφυλιάς και Κυπαρισσιακού Κόλπου» και ενσωμάτωση αυτού στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.), σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 43 του ν. 4685/2020 (Α΄ 92).
12. Η υπ' αρίθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/12281/478 (ΦΕΚ Β΄/1056/10.03.2022) Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας για "Κατάργηση του Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου, με την επωνυμία «Φορέας Διαχείρισης Χελμού - Βουραϊκού» και ενσωμάτωση αυτού στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.), σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 43 του ν. 4685/2020 (Α' 92).
13. Η υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/55139/1943 (ΦΕΚ 2866/Β'/07.06.2022) Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας για "Κατάργηση του Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Φορέας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Νότιας Πελοποννήσου - Κυθήρων» και ενσωμάτωση αυτού στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.), σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 43 του ν. 4685/2020 (Α' 92)".
14. Το ΠΔ του 2018 (Δ΄ 391) «Χαρακτηρισμός του Κυπαρισσιακού κόλπου και της ευρύτερης περιοχής του ως «Περιοχή Προστασίας της Φύσης», καθορισμός ζωνών προστασίας, καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών δόμησης.» και τον χάρτη του από 03-10-2018 ΠΔ (Δ΄ 414).
15. Η υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔ ΦΠΒ/40306/1539 (ΦΕΚ 3019/Β΄/2023) «Χαρακτηρισμός των χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων περιοχής του ποταμού της Νέδας Π.Ε. Μεσσηνίας και Π.Ε. Ηλείας ως προστατευόμενου τοπίου και προστατευόμενου φυσικού σχηματισμού».
16. Η υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/Δ ΔΦΠΒ/52752/1878 (ΦΕΚ 402/Δ΄/2023) «Καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και διατήρηση της φύσης στην περιοχή του προστατευόμενου τοπίου και προστατευόμενου φυσικού σχηματισμού του ποταμού της Νέδας Π.Ε. Μεσσηνίας και Π.Ε. Ηλείας».
17. Η με αριθ. 155396/620/06-02-2004 απόφαση του Γενικού Δ/ντη Περιβάλλοντος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. με θέμα «Έγκριση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (Ε.Π.Μ.) της προστατευόμενης περιοχής Χελμού – Βουραϊκού».
18. Η με αριθμ. ΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/32234/1260/23-3-2023 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΑΔΑ: ΩΧΕΒ4653Π8-4ΧΝ) με θέμα: «Έγκριση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (Ε.Π.Μ.) 10α Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Πελοποννήσου. Περιφερειακών Ενοτήτων Λακωνίας (μέρους) και Μεσσηνίας».
19. Ο ν.3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
20. Η ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010) με την οποία ενσωματώθηκε η Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την «Αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας» στο Εθνικό δίκαιο.
21. Η ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (ΦΕΚ Β' 1225) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ …»

όπως ισχύει.

22. Το υπ. αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/04-10-2024 (πρωτ. ΟΦΥΠΕΚΑ 29746/07-10-2024) έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ), της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ).

Σύμφωνα με το ανωτέρω σχετικό (22) έχει διαβιβαστεί από την ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ στην υπηρεσία μας η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), για την οποία ζητείται η γνώμη του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. για το εν θέματι έργο.

Σύντομη περιγραφή

Η παρούσα μελέτη αποτελεί τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τη 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) των Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Το ΣΔΚΠ βασίζεται στην εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τη διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου, η οποία συμπληρώνει την Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά (Οδηγία 2000/60/ΕΚ) όσον αφορά στη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και εστιάζει την προσοχή της στα μέτρα πρόληψης, προπαρασκευής και προστασίας από τις πλημμύρες. Η στενή συνεργασία με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ προβλέπεται, στη φάση εφαρμογής όσον αφορά στους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας, στους χάρτες κινδύνων πλημμύρας και στα Σχέδια Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας. Πιο συγκεκριμένα, η ανάπτυξη Σχεδίων Διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμού (ΣΔΛΑΠ) στα πλαίσια της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά και σχεδίων διαχείρισης (ΣΔΚΠ) στα πλαίσια της 2007/60/ΕΚ αποτελούν στοιχεία της ολοκληρωμένης διαχείρισης της λεκάνης απορροής ποταμού. Συνεπώς, οι δύο διαδικασίες πρέπει να αξιοποιούν αμοιβαία τη δυνατότητα κοινών συνεργιών και κοινού οφέλους έχοντας υπόψη τους περιβαλλοντικούς στόχους της 2000/60, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική και εύλογη χρήση των υδατικών πόρων.

Αναλυτικότερα με βάση τον διαχωρισμό της ελληνικής επικράτειας σε 14 Υδατικά Διαμερίσματα (ΥΔ) και 46 λεκάνες απορροής η οποία δημοσιεύθηκε στην υπ. αριθ. 706/16.7.2010 (ΦΕΚ 1383Β'/2.9.2010 και ΦΕΚ 1572Β΄/2010) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) αποτελείται από δύο (2) λεκάνες απορροής:

- ΛΑΠ Αλφειού (EL0129) έκτασης 3.810 χλμ^2
- ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132) έκτασης 3.425 χλμ^2.

Ο στόχος της ΣΠΕ είναι διπλός:

• η υψηλού επιπέδου προστασία του περιβάλλοντος και

• η ενσωμάτωση περιβαλλοντικών θεωρήσεων στην προετοιμασία και υιοθέτηση σχεδίων και προγραμμάτων με σκοπό την προώθηση βιώσιμης ανάπτυξης.

Στον παρόντα 2ο κύκλο (1η Αναθεώρηση) ΣΔΚΠ διατηρούνται οι Γενικοί Στόχοι του 1ου ΣΔΚΠ (1. Μετριασμός της έκθεσης στην πλημμύρα, 2. Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας, 3. Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών, 4. Βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγέντων περιοχών), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2007/60/ΕΚ και στα Κατευθυντήρια Κείμενα, και επιπλέον εξειδικεύονται σε Ειδικούς Στόχους οι οποίοι τίθενται προκειμένου να γίνει αναγνώριση, διακριτοποίηση και επεξήγηση των επιμέρους επιδιώξεων που από κοινού θα καλύψουν αποτελεσματικά την επίτευξη κάθε γενικού στόχου, σε συσχέτιση τόσο με τους άξονες του συντασσόμενου προγράμματος μέτρων όσο και με τα προτεινόμενα μέτρα. Το Σχέδιο Διαχείρισης και κατ΄ επέκταση και η παρούσα ΣΜΠΕ περιλαμβάνει και πραγματεύεται πρόγραμμα Μέτρων. Οι Στόχοι των Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ εστιάζουν:

(α) στη μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών που οι πλημμύρες έχουν:

- στην ανθρώπινη υγεία,
- το περιβάλλον
- την πολιτιστική κληρονομιά, και
- τις οικονομικές δραστηριότητες , και/ή

(β) στη μείωση των πιθανοτήτων πλημμύρας (με κατασκευαστικά ή μη έργα).

Στόχος της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ, αποτελεί το νέο Πρόγραμμα Μέτρων, το οποίο περιλαμβάνει τον καθορισμό των κανονιστικών διατάξεων ή των βασικών μέτρων που θα πρέπει να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι που καθορίζονται σύμφωνα με τις κοινοτικές ή/και εθνικές νομοθεσίες. Στην 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης προτείνονται συνολικά τριάντα ένα (31) μέτρα προς εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Από αυτά εννέα (9) αφορούν την πρόληψη, δώδεκα (12) την προστασία, εφτά (7) την ετοιμότητα και τρία (3) την αποκατάσταση.

<u>Γεωγραφική θέση του έργου ή δραστηριότητας</u>

Η περιοχή για την οποία καταρτίζεται η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τη 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Σύμφωνα με τον ν. 4685/2020 & τον ν. 5037/2023, τμήμα της περιοχής μελέτης βρίσκεται εντός γενικών ορίων χωρικής αρμοδιότητας:

- της **Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Βόρειας Πελοποννήσου** (ΜΔΠΠ22) καθώς περιλαμβάνει τμήμα της λεκάνης απορροής ποταμού Αλφειού (EL0129) (σχετ.2).

Στον πίνακα που ακολουθεί, παρατίθενται οι προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura2000 της Μ.Δ.Π.Π. Βόρειας Πελοποννήσου που γεωγραφικά βρίσκονται στην ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132). Πρόκειται συνολικά για 7 περιοχές που τμήμα τους βρίσκεται εντός των ορίων της ζώνης ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132), εκ των οποίων μόνο η μία περιλαμβάνεται στις Προστατευόμενες Περιοχές (ΠΠ) που θα ληφθούν μέτρα για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

α/α	Κωδικός Δικτύου Natura2000	Κατηγορία	Ονομασία Περιοχής	ΠΠ της 1ης αναθεώρησης ΣΔΚΠ που θα ληφθούν μέτρα
1)	GR2320002	ΕΖΔ	Όρος Χελμός και Ύδατα Στυγός	
2)	GR2320008	ΕΖΔ	Όρος Ερύμανθος	
3)	GR2320009	ΕΖΔ	Σπήλαιο Καστριών	
4)	GR2530004	ΕΖΔ	Όρος Ολίγυρτος	
5)	GR2520001	ΕΖΔ	Όρος Μαίναλο	**√**
6)	GR2320012	ΖΕΠ	’Ορος Ερύμανθος	
7)	GR2320013	ΖΕΠ	Όρος Χελμός (Αροάνια)- Φαράγγι Βουραϊκού και Περιοχή Καλαβρύτων	

Επιπλέον, σύμφωνα με την εγκεκριμένη Ειδική Περιβαλλοντική μελέτη (Ε.Π.Μ.) του Εθνικού Πάρκου Χελμού – Βουραϊκού (σχετ. 17) τμήμα της περιοχής για την οποία εκπονείται η ΣΜΠΕ, βρίσκεται εντός:

- της Ζώνης Α1 Περιοχή των Υψηλών Κορυφών του όρους Χελμός,
- της Ζώνης Β2 Προστασίας των πηγών του Αροάνιου ποταμού,
- της Ζώνης Β4 Προστασίας των πηγών του Λάδωνα ποταμού,
- της Ζώνης Γ Περιφερειακή Ζώνη του Πάρκου Χελμού – Βουραϊκού.

- της **Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Πελοποννήσου** (ΜΔΠΠ23) καθώς περιλαμβάνει τμήμα της λεκάνης απορροής ποταμού Αλφειού (EL0129) και της λεκάνης απορροής ποταμών Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132) (σχετ.2).

Στον πίνακα που ακολουθεί, παρατίθενται οι προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000» της Μ.Δ.Π.Π. Δυτικής Πελοποννήσου που γεωγραφικά βρίσκονται στην ΛΑΠ Αλφειού (EL0129) και ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132). Πρόκειται συνολικά για 10 περιοχές που τμήμα τους βρίσκεται εντός των ορίων των ΛΑΠ EL0129 και EL0132, εκ των οποίων πέντε περιλαμβάνονται στις Προστατευόμενες Περιοχές (ΠΠ) που θα ληφθούν μέτρα για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

α/α	Κωδικός Δικτύου Natura2000	Κατηγορία	Ονομασία Περιοχής	ΠΠ της 1ης αναθεώρησης ΣΔΚΠ που θα ληφθούν μέτρα
1)	2330002	ΕΖΔ - ΖΕΠ	ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΦΟΛΟΗΣ	
2)	2330004	ΕΖΔ	ΟΛΥΜΠΙΑ	**√**
3)	2330005	ΕΖΔ	ΘΙΝΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΔΑΣΟΣ ΖΑΧΑΡΩΣ, ΛΙΜΝΗ ΚΑΪΑΦΑ, ΣΤΡΟΦΥΛΙΑ, ΚΑΚΟΒΑΤΟΣ	**√**
4)	2330008	ΕΖΔ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΛΠΟΥ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ: ΑΚΡ. ΚΑΤΑΚΟΛΟ – ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ	
5)	2550003	ΕΖΔ	ΝΗΣΟΙ ΣΑΠΙΕΝΤΖΑ ΚΑΙ ΣΧΙΖΑ, ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	
6)	2550004	ΕΖΔ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΥΛΟΥ (ΔΙΒΑΡΙ) ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑ, ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	**√**
7)	2550005	ΕΖΔ	ΘΙΝΕΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ (ΝΕΟΧΩΡΙ – ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ)	**√**
8)	2550007	ΕΖΔ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΕΝΟΥ ΜΕΘΩΝΗΣ	
9)	2550008	ΖΕΠ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑ	**√**
10)	25500010	ΤΚΣ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΤΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	

Επιπλέον, σύμφωνα με την εγκεκριμένη Ειδική Περιβαλλοντική μελέτη (Ε.Π.Μ.) Περιφερειακών Ενοτήτων Λακωνίας (μέρους) και Μεσσηνίας (σχετ. 18) τμήμα της περιοχής για την οποία εκπονείται η ΣΜΠΕ, βρίσκεται **εντός της «Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Λιμνοθάλασσας Πύλου (Διβάρι), νήσου**

Σφακτηρίας, Ακρωτηρίου Ακρίτας, Θαλάσσιας Περιοχής Νότιας Μεσσηνίας και Οινουσσών Νήσων» και συγκεκριμένα εντός:

- των Ζωνών Προστασίας της Φύσης (ΖΠΦ): 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11
- των Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών (ΖΔΟΕ): 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08
- των Ζωνών Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (ΖΒΔΦΠ): 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Επισημαίνεται ότι, η ευρύτερη περιοχή του Κυπαρισσιακού Κόλπου εμπίπτει στις προστατευτικές διατάξεις του Π.Δ. Χαρακτηρισμού του Κυπαρισσιακού κόλπου και της ευρύτερης περιοχής του ως «Περιοχή Προστασίας της Φύσης», (σχετ. 14).

Τέλος, η περιοχή του ποταμού της Νέδα στην Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Μεσσηνίας έχει χαρακτηριστεί ως «Προστατευόμενο τοπίο και προστατευόμενο φυσικό σχηματισμό», (σχετ.15-16).

- της **Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Νότιας Πελοποννήσου** (ΜΔΠΠ24) καθώς περιλαμβάνει τμήμα της λεκάνης απορροής ποταμών Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132) (σχετ.2).

Στον πίνακα που ακολουθεί, παρατίθενται οι προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura2000 της Μ.Δ.Π.Π. Νότιας Πελοποννήσου που γεωγραφικά βρίσκονται στην ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132). Πρόκειται συνολικά για 5 περιοχές που τμήμα τους βρίσκεται εντός των ορίων της ζώνης ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132), εκ των οποίων μόνο η μία περιλαμβάνεται στις Προστατευόμενες Περιοχές (ΠΠ) που θα ληφθούν μέτρα για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

α/α	Κωδικός Δικτύου Natura2000	Κατηγορία	Ονομασία Περιοχής	ΠΠ της 1ης αναθεώρησης ΣΔΚΠ που θα ληφθούν μέτρα
1)	GR2540008	ΖΕΠ	Νότια Μάνη	
2)	GR2540009	ΕΖΔ	Θαλάσσια Ζώνη Νότιας Μάνης	
3)	GR2550001	ΕΖΔ	Φαράγγι Νέδωνα	**√**
4)	GR2550006	ΕΖΔ	Όρος Ταΰγετος - Σπήλαιο Τραχήλας - Σπήλαιο Βατσινίδη	
5)	GR2550009	ΖΕΠ	Όρος Ταΰγετος - Λαγκάδα Τρύπης	

Επιπλέον, σύμφωνα με την εγκεκριμένη Ειδική Περιβαλλοντική μελέτη (Ε.Π.Μ.) Περιφερειακών Ενοτήτων Λακωνίας (μέρους) και Μεσσηνίας (σχετ. 18) τμήμα της περιοχής για την οποία εκπονείται η ΣΜΠΕ, βρίσκεται εντός της «Περιοχής Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ορεινού Όγκου Ταϋγέτου, φαραγγιών Νέδωνα, Λαγκάδας - Τρύπης και Νότιας Μάνης (χερσαία και θαλάσσια περιοχή)» και συγκεκριμένα εντός:

- των Ζωνών Απολύτου Προστασίας της Φύσης (ΖΑΠΦ): 01, 02, 03, 04, 05
- των Ζωνών Προστασίας της Φύσης (ΖΠΦ): 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
- των Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών (ΖΔΟΕ): 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

- των Ζωνών Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (ΖΒΔΦΠ): 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

Εκτίμηση και αξιολόγηση επιπτώσεων

Στην προσπάθεια εκτίμησης της συνεισφοράς του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) στους περιβαλλοντικούς στόχους της περιοχής μελέτης, εκτιμάται ότι ως προς τους στόχους της βιοποικιλότητας αναμένεται να συνεισφέρει με θετικό και ουσιαστικό τρόπο. Το σύνολο των προτεινόμενων μέτρων έχουν ως στόχο την προστασία της περιοχής από τους κινδύνους πλημμύρας και ως εκ τούτου συμβάλλουν εμμέσως στην προστασία των οικοσυστημικών χαρακτηριστικών του φυσικού περιβάλλοντος.

Το προτεινόμενο Σχέδιο Διαχείρισης θα επηρεάσει θετικά τα εν λόγω περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά είτε άμεσα (ύδατα, τοπίο, έδαφος) είτε έμμεσα (βιοποικιλότητα, χλωρίδα, πανίδα, ανθρώπινη υγεία) μέσω της εφαρμογής του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων (π.χ. μέτρα οριοθέτησης υδατορεμάτων, διαχείριση παρόχθιας βλάστησης, προστασία των εδαφών από τη διάβρωση, πρόληψη της διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις).

Λαμβάνοντας υπόψη την περιοχή αρμοδιότητας μας, όπως αυτή ορίζεται από τα παραπάνω σχετικά, η οποία εκτείνεται στις ΛΑΠ Αλφειού (EL0129) και Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132) καταθέτουμε τις παρατηρήσεις μας για το σύνολο των προστατευόμενων περιοχών αρμοδιότητας μας, αλλά και για περιοχές (υγροτόπους) εκτός της αρμοδιότητας μας, που η διατήρηση και η προστασία τους θα συμβάλει στη συνδεσιμότητα με τις περιοχές «Natura 2000», αντιμετωπίζοντας τα ως τμήμα του ευρύτερου δικτύου.

Βάσει των ανωτέρω, ο ΟΦΥΠΕΚΑ κρίνει ότι, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:

- Γενική παρατήρηση: προτείνεται να διορθωθεί η ανάλυση των εικόνων και η ευκρίνεια του κάθε υπομνήματος.
- Προτείνεται η συνεργασία των εμπλεκόμενων φορέων με σύγχρονο κοινό λογισμικό για την παρακολούθησης μέτρων (π.χ. ενός Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών), έτσι ώστε άμεσα να διαμοιράζεται η πληροφορία στις εμπλεκόμενες υπηρεσίες. Επίσης, προτείνεται η δημιουργία κοινής ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης που θα εμπλουτίζεται με δεδομένα απ' ευθείας από τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες αλλά και αυτές θα αντλούν δεδομένα για την εφαρμογή των μέτρων προς αποφυγή υλοποίησης επικαλυπτόμενων δράσεων ή μετρήσεων και παροχή μιας συνολικής εικόνας για τα ύδατα.
- Για τα μέτρα εκείνα που θα υλοποιηθούν εντός των προστατευόμενων περιοχών να απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α., ενώ για εκείνα που υλοποιούνται εκτός των προστατευόμενων περιοχών αλλά δύναται να τις επηρεάσουν (π.χ. η δημιουργία ανάντι ή κατάντι ταμιευτήρων συγκράτησης πλημμυρικών παροχών) να ζητείται η γνώμη του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.

  Συγκεκριμένα:

  - ✓ σε περίπτωση χωροθέτησης έργων εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000, κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης στο πλαίσιο του Νόμου 4014/2011 (σχετ.5), προβλέπεται η εκπόνηση μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ), που θα εστιάζει στη διερεύνηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων των προς χωροθέτηση έργων σε προστατευόμενη περιοχή και θα καθορίζει τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας και αντιμετώπισης (ή αντισταθμιστικά μέτρα). Όπως αναφέρθηκε, τμήμα της περιοχής για την

οποία εκπονείται η ΣΜΠΕ βρίσκεται εντός περιοχών του Δικτύου «Natura 2000», και σε περίπτωση χωροθέτησης έργων εντός αυτής εφαρμόζεται η ανωτέρω διαδικασία.

- ✓ Αντίστοιχα, για τα έργα που χωροθετούνται εντός του Εθνικού Πάρκου Χελμού Βουραϊκού, και Περιφερειακών Ενοτήτων Λακωνίας (μέρους) και Μεσσηνίας θα πρέπει να ισχύουν οι όροι και οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στις εγκεκριμένες Ειδική Περιβαλλοντικές Μελέτες (Ε.Π.Μ.) κατά περίπτωση (σχετ. 17, 18).
- ✓ Απαραίτητος κρίνεται ο έλεγχος τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων, με έμφαση στα μέτρα πρόληψης και προστασίας, τα οποία αφορούν ενδεικτικά την κατασκευή και συντήρηση των αντιπλημμυρικών έργων, τα οποία μπορεί να περιλαμβάνουν:
  - γεωτεχνικά έργα (βαθμιδώσεις, αποξέσεις πρανών, στραγγίσεις, τάφροι, ξηρολιθοδομές, κλαδοπλέγματα, κορμοφράγματα κλπ) με σκοπό την απόσβεση εστιών παραγωγής φερτών υλών ή την προσωρινή συγκράτηση όμβριων υδάτων,
  - φυτοκομικά έργα για την δημιουργία κανονικών υδρογεωνομικών δασών και θαμνώνων, ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή, που συμβάλλουν στην αποτροπή της επιφανειακής διάβρωσης, στην αύξηση της υδατοσυγκράτησης και της διήθησης στο έδαφος, στη μετατροπή της επιφανειακής απορροής σε υπεδάφια και στην επιβράδυνση της απορροής,
  - υδραυλικοτεχνικά έργα που περιλαμβάνουν μια ποικιλία τεχνικών κατασκευών (έργα διευθέτησης ποταμών/χειμάρρων, κατασκευή αναβαθμών/καταβαθμών για τη μείωση της κατά μήκος κλίσης, ατασκευή ή ενίσχυση αντιπλημμυρικών αναχωμάτων κατά μήκος των υδατορεμάτων, έργα αντικατάστασης ή κατασκευή οχετών και γεφυρών, κ.α.),
  - κατασκευή, τροποποίηση ή αφαίρεση έργων συγκράτησης του νερού (π.χ. φράγματα ή λεκάνες κατακράτησης ή ανάπτυξη κανόνων διαχείρισης της ροής),
  - έργων αποκατάστασης/ αναβάθμισης των αποστραγγιστικών έργων (καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων από βλάστηση και φερτές ύλες, συντήρηση/αντικατάσταση των τεχνικών έργων των οδικών διαβάσεων και των έργων ελέγχου της ροής πχ. θυροφράγματα, ρουφράκτες).

- Στην **ενότητα 1.2.3** «Προστατευόμενες και Οικολογικά Ευαίσθητες Περιοχές»: i) στην υποενότητα 2. «Περιοχές προστασίας της φύσης» προτείνεται να συμπεριληφθεί η ευρύτερη περιοχή του Κυπαρισσιακού Κόλπου η οποία εμπίπτει στις προστατευτικές διατάξεις του Π.Δ. Χαρακτηρισμού του Κυπαρισσιακού κόλπου και της ευρύτερης περιοχής του (σχετ. 14), ii) στην υποενότητα 4. «Περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών » προτείνεται να προστεθεί πίνακας με τους κωδικούς και τις ονομασίες των 22 περιοχών του Δικτύου Natura 2000 και iii) στην υποενότητα 5. «Προστατευόμενα τοπία και Προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί» προτείνεται να συμπεριληφθεί η περιοχή του ποταμού της Νέδα στην Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Μεσσηνίας, η οποία έχει χαρακτηριστεί ως «Προστατευόμενο τοπίο και προστατευόμενο φυσικό σχηματισμό», (σχετ.15-16). Τέλος, προτείνεται οι πίνακες που αναφέρονται στην ενότητα 6.1.5 με όλες οι Προστατευόμενες και Οικολογικά Ευαίσθητες Περιοχές, να μεταφερθούν στην ενότητα 1.2.3 ή να γίνει αναφορά προς την ενότητα 6.1.5.
- Στην υποενότητα **4.2.3.1.2 «Δυνητικά θιγόμενες χρήσεις, οικονομικές δραστηριότητες και υποδομές εντός κατακλυζομένων εκτάσεων» - ΖΔΥΚΠ EL01APSFR004 – Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας**:

- δεν έχει ληφθεί υπόψη η περιβαλλοντική σημαντικότητα της περιοχής του Κυπαρισσιακού κόλπου ως προς τη θαλάσσια χελώνα *Caretta caretta* και την «τουριστική» δραστηριότητα του μη-κερδοσκοπικού σωματείου ΑΡΧΕΛΩΝ. Επισημαίνεται ότι, **ο Κυπαρισσάκος Κόλπος αποτελεί μια από τις πιο σημαντικές περιοχές της Μεσογείου, καθώς αναπαράγεται ένας από τους μεγαλύτερους πληθυσμούς της θαλάσσιας χελώνας Καρέττα (*Caretta caretta*) στη Μεσόγειο**.
- απαιτείται διόρθωση στην αναφορά των φυσικών Τύπων Οικοτόπων της περιοχής (σελ.250), καθώς δεν υπάρχει διαχωρισμός των οικοτόπων προτεραιότητας, οι οποίοι σημειώνονται με αστερίσκο (*).

- Στην **ενότητα 4.2.5.4** «Μέτρα 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ EL01 (σελ. 293) παρουσιάζεται υλοποίηση τριάντα ένα (31) μέτρων [εννέα (9) αφορούν την πρόληψη, δώδεκα (12) την προστασία, εφτά (7) την ετοιμότητα και τρία (3) την αποκατάσταση] στα οποία:

- δεν αναφέρεται η αποτελεσματικότητα των μέτρων και ο βαθμός συμβολής τους στο στόχο του προγράμματος των μέτρων συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους.
- στην παρουσίαση του Προγράμματος μέτρων αναφέρεται ο φορέας υλοποίησης αλλά δεν προσδιορίζεται ο ρόλος του κάθε φορέα υλοποίησης των μέτρων. Απουσιάζει σε κάθε μέτρο η περιγραφή ξεκάθαρου ρόλου των φορέων υλοποίησης (εποπτικός, συντονιστικός, εκτελεστικός κ.α.). Η λίστα των φορέων υλοποίησης που παρουσιάζεται στη ΣΜΠΕ είναι δεσμευτική. Συνεπώς, θα πρέπει είτε να καθορίζονται οι εμπλεκόμενοι φορείς και οι ρόλοι τους είτε να μην αναφέρονται καθόλου.

- Στο **Μέτρο με κωδικό EL_01_21_03** (σελ.302-303) του ΣΔΚΠ απαιτείται διόρθωση ως προς το συσχετιζόμενο Μέτρο με κωδικό Μ01Σ1403 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01, καθώς στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρεται.

- Στο **Μέτρο με κωδικό EL_01_21_03** (σελ. 302-303) του ΣΔΚΠ απαιτείται διόρθωση ως προς το συσχετιζόμενο Μέτρο με κωδικό Μ01Σ1403 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01, καθώς στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρεται.

- Τα έργα του **Μέτρου με κωδικό EL_01_31_01** (σελ. 306) «Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων» να υλοποιούνται <u>εκτός της συνήθους αναπαραγωγικής περιόδου</u> (αρχές Άνοιξης έως τα μέσα Καλοκαιριού) για τη μείωση των επιπτώσεων στα προστατευόμενα είδη πανίδας και ορνιθοπανίδας.
  - Τα προτεινόμενα έργα να δίνουν προτεραιότητα σε λύσεις βασισμένες στη φύση και όχι στην επιλογή «σκληρών» κατασκευών (π.χ. με τον καθορισμό του μέγιστου ύψους των χαμηλών φραγμάτων, θα προτιμηθεί η ανάπτυξη πολλών μικρών φραγμάτων έναντι ενός μεγάλου).
  - Για τα υδραυλικοτεχνικά έργα της περίπτωσης (ε) «κατασκευή στεγνών λιμνών κατακράτησης» να εφαρμόζεται και σε λεκάνες έντονης χειμαρρικότητας καθώς θα συμβάλει στη διαχείριση των υδάτων και θα έχει θετικές επιπτώσεις έναντι της λειψυδρίας / ξηρασίας και στη διατήρηση και βελτίωση της βιοποικιλότητας.

- Τα έργα του **Μέτρου με κωδικό EL_01_33_02** (σελ. 311) «Αντιπλημμυρικής Προστασίας» που αφορούν την αύξηση της παροχετευτικότητας χειμάρρων και ποταμών, την κατασκευή ή/και ενίσχυση αντιπλημμυρικών αναχωμάτων να γίνονται με μέριμνα για τη <u>διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης,</u> όχι μόνο για λόγους προστασίας της βιοποικιλότητας αλλά κυρίως για την αντιδιαβρωτική προστασία των πρανών.

- Στα έργα του **Μέτρου με κωδικό EL_01_31_03** (σελ 317) «Εφαρμογή μέτρων Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ)» να υπάρχει μέριμνα ώστε οι τεχνικές φυτεύσεις να γίνονται μόνο με γηγενή είδη φυτών και όχι ξενικά, ακόμα και εάν αυτά διαθέτουν καλύτερα χαρακτηριστικά μείωσης των επιφανειακών απορροών. Ειδικά για τις προστατευόμενες περιοχές το μέτρο να εφαρμόζεται και για τα έργα/δραστηριότητες της κατηγορίας Β, ανεξαρτήτως Ομάδας.
- Το **Μέτρο με κωδικό EL_01_52_01** (σελ. 334) «Προσδιορισμός Αποθεσιοθαλάμων εναπόθεσης φερτών υλικών» θα πρέπει να απαγορεύεται εντός των Προστατευόμενων Περιοχών, εξαιρουμένων μόνον των περιπτώσεων εκείνων που μετά την εκπόνηση των προβλεπόμενων μελετών (ΜΠΕ και ΕΟΑ) κρίνεται πως θα είναι προς όφελος της αποκατάστασης, διατήρησης και βελτίωσης των προστατευόμενων περιοχών και των ειδών τους.
- Η παρουσίαση των Μέτρων της **υποενότητας 4.2.5.4.1** «Παρουσίαση μέτρων» (σελ.293) προτείνεται να ακολουθεί μια ενιαία σειρά στο κείμενο της ΣΜΠΕ, ώστε να εντοπίζονται και να παρακολουθούνται πιο εύκολα. Σε περίπτωση που δε καθίσταται δυνατό, να τεκμηριωθεί ο τρόπος παρουσίασης και να προστεθεί ένας συνολικός πίνακας των μέτρων πριν την αναλυτική περιγραφή τους.
- Στην **ενότητα 6.1.5** «Περιοχές του Εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών» (σελ.379-394 της ΣΜΠΕ) θα πρέπει να επικαιροποιηθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4685/2020, προκειμένου να διορθωθούν οι λανθασμένες αναφορές στο προηγούμενο σύστημα διακυβέρνησης των Προστατευόμενων Περιοχών και στους Φορείς Διαχείρισής τους. Επίσης, οι μέχρι σήμερα λειτουργούντες Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι 24, οι οποίες προήλθαν από την συγχώνευση των 28 πρώην Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών.
- Στην **ενότητα 6.1.5.2** «Περιοχές προστασίας της φύσης» προτείνεται να συμπεριληφθεί η προστατευόμενη περιοχή του Κυπαρισσιακού κόλπου (σχετ. 14).
- Στην **ενότητα 6.1.5.3** «Περιοχές προστασίας της φύσης» να συμπεριληφθεί η ευρύτερη περιοχή του Κυπαρισσιακού Κόλπου η οποία εμπίπτει στις προστατευτικές διατάξεις του Π.Δ. Χαρακτηρισμού του Κυπαρισσιακού κόλπου και της ευρύτερης περιοχής του (σχετ. 14).
- Στην **ενότητα 6.1.5.5** «Περιοχές Δικτύου Natura 2000»:
  - απαιτείται διόρθωση των δεδομένων ως προς τον αριθμό των περιοχών Natura 2000 π.χ. ο συνολικός αριθμός τους είναι 446 αντί 419 που αναφέρεται στη σελ.386, οπότε δεν ισχύουν και οι επιμέρους αριθμοί που αφορούν τις ΖΕΠ, ΕΖΔ και ΤΚΣ (σχετ. 9).
  - κατά την αναφορά στους στόχους διατήρησης στην σελ. 387 να αναφερθεί και η κείμενη νομοθεσία που τους θεσπίζει (σχετ. 8, 10)
- Στην **ενότητα 6.1.5.7** «Προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί και τοπία» να συμπεριληφθεί η περιοχή του ποταμού της Νέδα στην Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Μεσσηνίας, η οποία έχει χαρακτηριστεί ως «Προστατευόμενο τοπίο και προστατευόμενο φυσικό σχηματισμό», (σχετ.15-16).
- Τέλος, να επισημανθεί ότι είναι απαραίτητο να αποφεύγεται η καταστροφή των ήδη υφιστάμενων συστάδων του τύπου οικοτόπου 92Α0 «Δάση-στοές με *Salix alba και Populus alba*» και εφόσον κριθεί απαραίτητη η απομάκρυνση φερτών υλικών από την κοίτη του ποταμού να πραγματοποιηθεί με τη δημιουργία όσο το δυνατό λιγότερων σε αριθμό σημείων πρόσβασης από τα πρανή. Οι εργασίες για αντιπλημμυρικά έργα εντός της κοίτης μπορεί να μην αφορούν άμεσα τον τύπο οικοτόπου 92Α0, καθώς κατά τις εργασίες συνήθως αποφεύγεται η διαταραχή θέσεων με δενδρώδη όροφο. Ωστόσο, πρέπει να γίνει σαφές πως μπορεί να υπάρξει έμμεση επίδραση, καθώς μπορεί να επηρεάζονται άλλα είδη ή να επηρεάζονται θέσεις με φυσική αναγέννηση ειδών ιτιάς και να

επηρεάζεται έτσι η φυσική επέκταση του τύπου οικοτόπου 92A0. Το άμεσο βήμα είναι η έγκαιρη μελέτη αναφορικά με τις θέσεις που θα γίνουν επεμβάσεις.

Βάση των ανωτέρω και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων των Μονάδων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Βόρειας, Δυτικής και Νότιας Πελοποννήσου του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. **εισηγείται θετικά** για την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), με τους δεσμευτικούς όρους και προϋποθέσεις που αναφέρονται στην σχετική Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ).

Τέλος, να σημειωθεί ότι είναι σε διαδικασία εκπόνησης οι Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες και τα σχέδια Προεδρικών Διαταγμάτων για όλες τις προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000 της χώρας, μέσω των οποίων θα εξειδικευθούν τα μέτρα προστασίας και οι στόχοι διατήρησης για τα προστατευτέα αντικείμενα διαμέσου καθορισμού ζωνών χρήσεων γης και επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων εντός των προστατευόμενων περιοχών.

Στη διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση.

Η Προϊστάμενη της Γενικής Διεύθυνσης α/α

Διονυσία Χατζηλάκου

Ακριβές Αντίγραφο
24. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Αναστόπουλος Δήμος

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
6746eec26e6b8d4654493441
ΑΠ:394710
Υπογραφή: 20/12/24 10:19
Διανομή: 20/12/24 10:22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

Ταχ. Δ/νση: Πλ. Εθν. Μακαρίου
Ταχ. Κώδικας: 22100
Πληροφορίες: Π. Χαραλαμπόπουλος – Τρ. Στρατήγης
Τηλέφωνο: 2713 – 601142 - 138
e-mail: charalampopoulos@arcadia.gr
stratigis@arcadia.gr

ΠΡΟΣ:
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Δ.Ε.Π.Ι.Ν.
Γενική Δ/νση Εσωτερικής Λειτουργίας
Δ/νση Διοίκησης – Τμήμα Δ/κου-Οικ/κού
Ν. Αρκαδίας - Τέρμα Ερυθρού Σταυρού
ΕΝΤΑΥΘΑ

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβ/κής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)-Τμήμα Β'
υπόψη: κ. Α. Αντωνιάδης, e-mail:
sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr
Λ. Αλεξάνδρας 11, Τ.Κ. 11473 - Αθήνα

Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
Περιφέρειας Πελοποννήσου
Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
Π.Ε. Αρκαδίας – ΕΝΤΑΥΘΑ

Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
Περιφέρειας Πελοποννήσου
Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
Π.Ε. Κορινθίας – ΕΝΤΑΥΘΑ

Θ Ε Μ Α : Διαβίβαση Απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αρ. **85/2024** απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας, που περιλαμβάνεται στο υπ' αρ**. 9/11-11-2024** πρακτικό, με θέμα: «Έκφραση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου **Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)**» και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Πρόεδρος

Αναστάσιος Αδαμόπουλος

Συνημμένα:
- Εισήγηση
- Πρόσκληση
- Πίνακας δημοσίευσης

αν ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
TRIANTAFYLLOS STRATIGIS
07/02/2025 09:19
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2024.12.20 10:12:08 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 9

ΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ 11 - 11 - 2024

ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 85

ΘΕΜΑ 1ο ΗΔ: Έκφραση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Στην Τρίπολη και στο κεντρικό κτίριο της Περιφέρειας Πελοποννήσου (πλατεία Εθνάρχου Μακαρίου) την **11η Νοεμβρίου 2024** ημέρα **Δευτέρα και ώρα 10.30 π.μ.** συνήλθε σε συνεδρίαση η Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Πελοποννήσου, ύστερα από την **334884/05-11-2024** πρόσκληση του Προέδρου αυτής, **κ. Αναστασίου Αδαμόπουλου,** η οποία επιδόθηκε νόμιμα σε κάθε μέλος της και δημοσιεύθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων και στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Πελοποννήσου, για συζήτηση και λήψη απόφασης στα θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Στην συνεδρίαση αυτή εκλήθησαν και παρέστησαν τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Πελοποννήσου, ως εξής:

1. Αδαμόπουλος Αναστάσιος, Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Νικολάκου Κωνσταντίνα, Αντιπρόεδρος της Επιτροπής

3. Λαμπρόπουλος Χρήστος, Αναπληρωτής Περιφερειάρχης
4. Μανδρώνης Κων/νος, Αντιπεριφερειάρχης
5. Τσουκαλάς Ανδρέας, Αντιπεριφερειάρχης (μέσω τηλεδιάσκεψης)
6. Βερούτης Θεόδωρος, Αντιπεριφερεριάρχης (μέσω τηλεδιάσκεψης)
7. Αναστασόπουλος Ευστάθιος (μέσω τηλεδιάσκεψης)
8. Μαντζούνης Ιωάννης, Αντιπεριφερειάρχης (μέσω τηλεδιάσκεψης)
9. Τζινιέρης Σπύρος, Αντιπεριφερειάρχης (μέσω τηλεδιάσκεψης)
10. Κόρκα – Κώνστα Αθηνά, Αντιπεριφερειάρχης
11. Πετρίτσης Γεώργιος (μέσω τηλεδιάσκεψης)
12. Σπυριδάκου Μαργαρίτα (μέσω τηλεδιάσκεψης)
13. Σιάτος Ιωάννης (μέσω τηλεδιάσκεψης)
14. Κουτουμάνος Νικόλαος, (μέσω τηλεδιάσκεψης)

Από την συνεδρίαση απουσίαζε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. Νικολάου Ιωάννης, αν και νόμιμα είχε κληθεί.

Στη συνεδρίαση αυτή παραβρέθηκαν οι κ.κ. Τριαντάφυλλος Στρατήγης και Παναγιώτης Χαραλαμπόπουλος, υπάλληλοι της Περιφέρειας Πελοποννήσου, για την τήρηση των πρακτικών.

Αφού ο Πρόεδρος διαπίστωσε την απαρτία, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

……

Ακολούθως η Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος & Χωροταξίας προχώρησε στη συζήτηση του πρώτου θέματος της ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος ενημέρωσε τα μέλη της Επιτροπής ότι έχουν διανεμηθεί, αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ) καθώς και έγγραφα έκφρασης γνώμης από τα Τμήματα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Αρκαδίας και της Π.Ε Κορινθίας αντίστοιχα, τα οποία έχουν ως εξής:

04.10.2024 14:00:12
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ψηφιακά
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
KYRIAKI SPYRIDAKOU

ΑΔΑ: 6ΧΝΒ7Λ1-ΑΨ2

Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578
Ημ/νία: 04/10/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Τμήμα Β
Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 114 73
Πληροφορίες : Α. Αντωνιάδης
Τηλέφωνο : 210 6417965
e-mail : sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΘΕΜΑ : Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της.

Σχετ. :
1. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/100063/1557/18-9-2024 έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/100291/7054/18-9-2024), για την υποβολή σε ψηφιακή μορφή της ΣΜΠΕ του σχεδίου του θέματος.
2. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105223/7431/30-9-2024 έγγραφό μας με τη διαπίστωση της τυπικής πληρότητας της υποβληθείσας ΣΜΠΕ.
3. Η ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (ΦΕΚ Β' 1225) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ …», όπως ισχύει.

Στο πλαίσιο της διαδικασίας Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης του έργου του θέματος που υποβλήθηκε με το (1) σχετικό, και της οποίας η τυπική πληρότητα διαπιστώθηκε με το (2) σχετικό, σας γνωρίζουμε ότι η εν λόγω ΣΜΠΕ βρίσκεται αναρτημένη στη διαδικτυακή διεύθυνση:

https://floods.ypeka.gr/2round-consultation-smpe-el01/

Για την πραγματοποίηση της διαβούλευσης με τις δημόσιες αρχές και με το ενδιαφερόμενο κοινό, η οποία διενεργείται διαδικτυακά, οι αποδέκτες του παρόντος, σύμφωνα με τις διατάξεις της (3) σχετικής ΚΥΑ, παρακαλούνται για τις ενέργειες αρμοδιότητάς τους ως εξής:

1. Οι Δημόσιες Αρχές παρακαλούνται να λάβουν γνώση της ΣΜΠΕ από την ως άνω διαδικτυακή διεύθυνση και να διατυπώσουν τη γνώμη τους και τις τυχόν παρατηρήσεις τους επί του περιεχομένου της, σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 του άρθρου 7 της (3) σχετικής ΚΥΑ, μέσα σε προθεσμία τριανταπέντε (35) ημερών από την παραλαβή του παρόντος.
2. Τα Περιφερειακά Συμβούλια παρακαλούνται:
   - Να διατυπώσουν εγγράφως τη γνώμη τους και τις τυχόν παρατηρήσεις τους επί του περιεχομένου της ΣΜΠΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 του άρθρου 7 της (3) σχετικής ΚΥΑ, μέσα σε προθεσμία τριανταπέντε (35) ημερών από την παραλαβή του παρόντος.

- Να θέτουν στη διάθεση του κοινού, όποτε τους ζητούνται, τις πληροφορίες και τα στοιχεία της ΣΜΠΕ, όπως αυτή βρίσκεται αναρτημένη στην ως άνω διαδικτυακή διεύθυνση, ζητώντας, σε περίπτωση που χρειαστεί, έντυπο αντίγραφό του από την αρχή σχεδιασμού, η οποία οφείλει να το παράσχει άμεσα.

3. Η Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ, ως Αρχή Σχεδιασμού, σύμφωνα με την παράγραφο 4.2 του άρθρου 7 της (3) σχετικής ΚΥΑ, παρακαλείται:

   - Να δημοσιοποιήσει στο κοινό την έναρξη της διαβούλευσης της ΣΜΠΕ όπως αυτή βρίσκεται αναρτημένη στην ως άνω διαδικτυακή διεύθυνση, εντός πέντε (5) ημερών από την παραλαβή του παρόντος έγγραφου. Η δημοσιοποίηση της έναρξης δημόσιας διαβούλευσης επί της ΣΜΠΕ θα πρέπει να γίνει με ανάρτηση σχετικής ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα της αρχής σχεδιασμού ή με δημοσίευση σχετικής ανακοίνωσης σε δύο τουλάχιστον ημερήσιες εφημερίδες εθνικής εμβέλειας.
   - Να δώσει στο ενδιαφερόμενο κοινό την ευκαιρία να διατυπώσει τις απόψεις του, εγγράφως ή ηλεκτρονικά προς την Υπηρεσία μας στη διεύθυνση sec.dipa@prv.ypeka.gr, μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη δημοσίευση της ως άνω ανακοίνωσης.

Μέσα σε δέκα (10) ημέρες από τη δημοσιοποίηση της έναρξης δημόσιας διαβούλευσης επί της ΣΜΠΕ, τα αποδεικτικά διενέργειας της παραπάνω δημοσιοποίησης θα πρέπει να διαβιβασθούν στην Υπηρεσία μας.

Στο πλαίσιο εφαρμογής της παραγράφου 4.2.δ του άρθρου 7 της (3) σχετικής ΚΥΑ, η Αρχή Σχεδιασμού μπορεί να χρησιμοποιήσει επιπροσθέτως και επιλεκτικά οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέσο όπως ηλεκτρονικά μέσα, δημόσιες ακροάσεις, συνεντεύξεις, ανοικτές συζητήσεις, διάλογο μέσω διαδικτύου, που κατά την κρίση της καθιστά ουσιαστική τη συμμετοχή του κοινού.

Μετά την παρέλευση της προθεσμίας των τριανταπέντε (35) ημερών και ανεξάρτητα από το εάν έχουν διαβιβασθεί ή όχι οι προαναφερόμενες γνωμοδοτήσεις και παρατηρήσεις, η Υπηρεσία μας προβαίνει στην εκπόνηση σχεδίου απόφασης περιβαλλοντικής έγκρισης ή μη του σχεδίου, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 7 της (3) σχετικής ΚΥΑ.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β
ΙΩΑΝΝΑ ΚΟΥΦΟΓΙΑΝΝΑΚΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
   - α) ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
     - αα) Διεύθυνση Χωροταξικού Σχεδιασμού
   - β) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
     - αα) Διεύθυνση Πολεοδομικού Σχεδιασμού
     - ββ) Διεύθυνση Τοπογραφικών Εφαρμογών
   - γ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
     - αα) Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας
     - ββ) Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας
   - δ) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
     - αα) Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων
     - ββ) Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων
   - ε) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
     - αα) Διεύθυνση Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής
     - ββ) Διεύθυνση Προστασίας Δασών
     - γγ) Διεύθυνση Δασικών Έργων και Υποδομών

στ) ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΙΟΝΙΟΥ
Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
dse-dason@eedpdpi.ypen.gr

ζ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος

η) Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης, Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων (Δ18)
m.chatzopoulouprv.ypeka.gr

θ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
αα) Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εναλλακτικών Καυσίμων
ββ) Διεύθυνση Ηλεκτρικής Ενέργειας

ι) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ

ια) ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

α) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΕΣΠΑ
hellaskps@mnec.gr
αα) ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
fkaramitsa@mnec.gr

β) ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ
sec.erdf_cf@mnec.gr

3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΓΕΕΘΑ / Γ2
c2.4@hndgs.mil.gr

4. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Διεύθυνση Διοικητικής Υποστήριξης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
info@ypes.gr

5. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
secretary.gen.dy@moh.gov.gr

α) ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
gddy@moh.gov.gr
αα) Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος
ddy@moh.gov.gr

6. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

α) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ggy@yme.gov.gr
αα) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
gdyliky-gram@ggde.gr
Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19)
daee@ggde.gr
ββ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
gdsy@yme.gov.gr

β) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ggmsec@yme.gov.gr
αα) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
gdmetaf@yme.gov.gr
ββ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
gdsmoa@yme.gov.gr

7. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
ggb1@mindev.gov.gr
α) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
mitiakoudisA@ggb.gr

8. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
α) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
gsecoff@culture.gr
β) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
gda@culture.gr
γ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ
gdamte@culture.gr

9. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
α) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
gensecr@hq.minagric.gr
β) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ggepy@mou.gr
γ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
chpapadimitriou@minagric.gr
ikordouli@minagric.gr
αα) Διεύθυνση Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής
kmichos@minagric.gr
gstavrou@minagric.gr
ββ) Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων και Εδαφοϋδατικών Πόρων
kstournaras@minagric.gr

10. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΩΝ
gg.yna@yen.gr
α) Διεύθυνση Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών (ΔΙ.ΛΙ.Κ.ΥΠ.)
dilikyp@yna.gov.gr
β) Διεύθυνση Λιμενικών Υποδομών
dly@yna.gov.gr

11. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ggtpa@mintour.gr
α) ΓΕΝΙΚΗ ΔΝΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/νση Χωρικού Σχεδιασμού και Υποδομών
mailbox@mintour.gr

12. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
    α) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
    info@civilprotection.gr
        αα) Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών
        dalexandris@civilprotection.gr
        aantonakos@civilprotection.gr
        ββ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων και Περιβάλλοντος
        ditep@civilprotection.gr
    β) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ
    gg_recovery@civilprotection.gr
        αα) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ (ΓΔΑΕΦΚ)
        gdaefk@civilprotection.gr

13. ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ
    α) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
    ggdxpp@apd-depin.gov.gr
        αα) Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
        ydat@apd-depin.gov.gr
        ββ) Δ/νση Υδάτων Πελοποννήσου
        dydaton@4821.syzefxis.gov.gr
        mallipeg@4821.syzefxis.gov.gr
        γγ) Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Ελλάδας
        dipexo@apd-depin.gov.gr
        δδ) Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Πελοποννήσου
        pexo.pel@4813.syzefxis.gov.gr
    β) Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
    dpp@apd-depin.gov.gr

14. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
    α) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
    ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
    dd.tso@pde.gov.gr
    periferiakiepitropi@pde.gov.gr
    β) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
    gd.appy@pde.gov.gr
        αα) Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
        dpxs@pde.gov.gr
        ββ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ηλείας
        stsepene@ilia.pde.gov.gr
        γγ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Αχαΐας
        v.korentzelou@pde.gov.gr
        δδ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
        dte@pde.gov.gr
        εε) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας
        dte@achaia.pde.gov.gr
        στστ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηλείας
        dte@ilia.pde.gov.gr
    γ) Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
    dpp@pde.gov.gr
    δ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
    gd.peraok@pde.gov.gr

αα) Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας
dao@pde.gov.gr
ββ) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αχαΐας
daok@achaia.pde.gov.gr
gg) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Ηλείας
dao@ilia.pde.gov.gr

ε) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
gd.anap@pde.gov.gr

στ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
gd.dykm@pde.gov.gr

15. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

α) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
aadamopoulos@ppel.gov.gr
stratigis@arcadia.gr

β) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
gedappy@ppel.gov.gr
αα) Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
mantzouranis@arcadia.gr
ββ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Αρκαδίας
perivallon@ppel.gov.gr
γγ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Μεσσηνίας
perivallon@pe-messinias.gr
δδ) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Κορινθίας
perivallon@pekorinthias.gr /
εε) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Λακωνίας
a.papagiannopoulou@lakonia.gr
στστ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
moutafidis@arcadia.gr
ζζ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αρκαδίας
elkok@arcadia.gr
ηη) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Μεσσηνίας
pgiannakeas@pe-messinias.gr
θθ) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Λακωνίας
p.panagakis@lakonia.gr
ιι) Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κορινθίας
dte@pekorinthias.gr

γ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
αα) Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας
mitropoulos@arcadia.gr
ββ) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Αρκαδίας
stavropoulou@arcadia.gr
γγ) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Μεσσηνίας
egeorgakop@pe-messinias.gr
δδ) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Λακωνίας
m.theofilakos@lakonia.gr
εε) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Κορινθίας
agrotiki@pekorinthias.gr

δ) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
naarkbio@otenet.gr
panagiotouros@arcadia.gr

ε) ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
diamantopoulosv@yahoo.com
στ) Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
politikiprostasiapel@yahoo.gr

16. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ (ΟΦΥΠΕΚΑ)
gnomodothseis@necca.gov.gr
α) Μ.Δ. Προστατευόμενων Περιοχών Νότιας Πελοποννήσου
mdpp.southernpeloponnese@necca.gov.gr
β) Μ.Δ. Εθνικού Πάρκου Στροφυλιάς και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Πελοποννήσου
mdpp.westernpeloponnese@necca.gov.gr
γ) Μ.Δ. Εθνικού Πάρκου Χελμού – Βουραϊκού και Προστατευόμενων Περιοχών Βόρειας Πελοποννήσου
mdpp.northernpeloponnese@necca.gov.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ:

1. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
α) Γραφείο Υπουργού
β) Γραφείο Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
γ) Γραφείο Γενικής Γραμματείας Δασών
δ) Γραφείο Γενικής Γραμματείας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος
ε) Γραφείο Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών
στ) Γραφείο Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων
ζ) Γραφείο Γενικού Δ/ντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής
η) Διεύθυνση Δασών Ηλείας
ddilia@eedpdpi.ypen.gr
θ) Διεύθυνση Δασών Αρκαδίας
ddark@eedpdpi.ypen.gr
ι) Διεύθυνση Δασών Μεσσηνίας
ddmes@eedpdpi.ypen.gr
ια) Διεύθυνση Δασών Αχαΐας
dda@eedpdpi.ypen.gr
ιβ) Διεύθυνση Δασών Λακωνίας
ddlak@eedpdpi.ypen.gr
ιγ) Διεύθυνση Δασών Κορινθίας
ddkor@eedpdpi.ypen.gr

2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
α) Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
dpkar@culture.gr
β) Διεύθυνση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων
dabmm@culture.gr
γ) Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων
eena@culture.gr
δ) Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας
efps@culture.gr
adarlas@culture.gr
ε) Εφορεία Αρχαιοτήτων Αρκαδίας
efaark@culture.gr
στ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Μεσσηνίας
efames@culture.gr

ζ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Ηλείας
efahle@culture.gr
η) Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας
efaacha@culture.gr
θ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Λακωνίας
efalak@culture.gr
ι) Εφορεία Αρχαιοτήτων Κορινθίας
efakor@culture.gr
ια) Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου
ynmtedepni@culture.gr

3. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ (ΕΛΓΑ)
gmanagement@elga.gr
i.skoufi@elga.gr

4. Κ/Ξ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ (EL01), ΒΟΡΕΙΑΣ (EL02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ (EL03) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ (EL13)
sdkp@adtomega.gr

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67237fc86e6b8d46548d7464
ΑΠ:330168
Υπογραφή: 01/11/24 08:31
Διανομή: 01/11/24 08:49

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, 31 Οκτωβρίου 2024
Αριθμ. Πρωτ.: 330168
Σχετ.: 299696/2024, 308061/2024.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ, ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π.Ε. ΑΡΚΑΔΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : *Ναυπλίου 57, Τρίπολη*
Ταχ. Κώδικας : *221 32*
Πληροφορίες : *Αθανάσιος Μπουζαλάς*
Τηλέφωνο : *2713 610 122*
Γραμματεία : *2713 610 120*
Ηλεκτρ. Δ/νση : *perivallon@ppel.gov.gr*

ΠΡΟΣ:

1. **Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενεργείας (Υ.Π.ΕΝ.)**
   Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
   Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.)
   Τμήμα Β'
   Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73 Αθήνα
   Ηλεκτρ. Δ/νση: sec.dipa@prv.ypeka.gr, a.antoniadis@prv.ypeka.gr
2. **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
   ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ (Π.Ε.Π.Χ.)
   (Σύστημα Ηλεκτρονικής Διακίνησης Εγγράφων ΙΡΙΔΑ)

ΘΕΜΑ : **Έκφραση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).**

ΣΧΕΤΙΚΑ :

1) Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4-10-2024 (Α.Π. 299696/4-10-2024 της Υπηρεσίας) έγγραφο της ΔΙ.Π.Α. του Υ.Π.ΕΝ. με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».

2) Το με αριθ. πρωτ. 308061/11-10-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Πελοποννήσου με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».

3) Η με αριθ. 89135/2024 (ΦΕΚ 2018Β') Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον αναπληρωτή Περιφερειάρχη, στους χωρικούς και θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους εντεταλμένους Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής, εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊσταμένους των κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου», όπως ισχύει.

4) Η με αριθ. 7716/10-1-2024 (ΑΔΑ: Ψ6ΜΟ7Λ1-Γ5Β) Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Ορισμός αναπληρωτή Περιφερειάρχη, χωρικών και θεματικών αντιπεριφερειαρχών Περιφέρειας Πελοποννήσου».

5) 3) Το με αριθ. πρωτ. 102282/2-4-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Πελοποννήσου με θέμα «Διαβίβαση Περιβαλλοντικών Θεμάτων».

Σε συνέχεια των ανωτέρω (1) και (2) σχετικών έγγραφών σας, η Υπηρεσία μας, εκτιμώντας τα διαθέσιμα δεδομένα από την διαβιβασθείσα μελέτη, δεν έχει κατ' αρχήν αντίρρηση για την έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) που αφορά στο θέμα, ωστόσο προτείνει τις ακόλουθες παρατηρήσεις και εκτιμά, ότι θα πρέπει να εξεταστούν, πριν την λήψη της όποιας απόφασης για την Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (Σ.Π.Ε.) του 'Σχεδίου' του θέματος, που παρουσιάζεται στην υποβληθείσα ΣΜΠΕ (ήτοι, το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)), τόσο από την Αρμόδια Αρχή (ήτοι, η ΔΙ.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ.), ανωτέρω (1) σχετικό, όσο και από την Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (Π.Ε.Π.Χ.), ανωτέρω (2) σχετικό:

1. **Χρήζει εξέτασης /συμπλήρωσης** η **μη** αναφορά /περιγραφή στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ στο 'Εδαφικό Σχέδιο Δίκαιης Μετάβασης (**ΕΣΔΙΜ**) **Μεγαλόπολης**' *(Βλ. στο Κεφ.3.3.10 'Εθνική Στρατηγική για τη Βιώσιμη και Δίκαιη Ανάπτυξη 2030΄ της υποβληθείσας ΣΜΠΕ, καθώς και στο Κεφ.2.4.4 'Συνέργειες και συμπληρωματικότητα με πυλώνες Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης' του εγκεκριμένου ΕΣΔΙΜ Μεγαλόπολης)*.
2. **Χρήζει εξέτασης /συμπλήρωσης** η **μη** αναφορά /περιγραφή στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ στο προς έγκριση 'Ειδικό Πολεοδομικό Σχέδιο (**Ε.Π.Σ.**) **Πυρήνα Ζ.ΑΠ.** (Ζώνης Απολιγνιτοποίησης) **Μεγαλόπολης**' *(Βλ. στο αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/29912/2010/20-3-2024 έγγραφο της ΔΙ.Π.Α. του Υ.Π.ΕΝ. 'Διαβίβαση προς διαβούλευση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Ε.Π.Σ.) Πυρήνα Ζ.ΑΠ. Μεγαλόπολης' και στο με αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΟΛΣ/5612/143/8-2-2024(ΑΔΑ: Ψ0ΩΕ4653Π8-Β36) 'Προέγκριση Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Ε.Π.Σ.) του πυρήνα Ζώνης Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ.) Μεγαλόπολης), καθώς και στο Κεφ.3.3 'Σχέση του Σχεδίου με αλλά σχετικά σχέδια και προγράμματα' της υποβληθείσας ΣΜΠΕ και στο Κεφ.3.3.11 'Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Πελοποννήσου' της ΣΠΜΕ 'Ε.Π.Σ. Πυρήνα Ζ.ΑΠ. Μεγαλόπολης')*.
3. Να **εφαρμοστεί** το προτεινόμενο Συστήμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης του Σχεδίου, όπως αυτό οργανωθεί από την Αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του *Σχεδίου (Βλ. στα Κεφ. 1.5.2 και 7.7 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ)*.
4. Η **Έκθεση** (ετήσια) Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης *(Βλ. στο Κεφ.8 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ)* θα **δημοσιοποιείται** σε κατάλληλο διαδικτυακό τόπο δίνοντας παράλληλα τη δυνατότητα στο ενδιαφερόμενο κοινό να εκφράσει τις απόψεις του για το περιεχόμενο της έκθεσης και να υποβάλλεται προς έγκριση στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΔΙ.Π.Α. /Υ.Π.ΕΝ.), Αρμόδια Αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του Σχεδίου.
5. **Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης** στο Μέτρο με τον κωδικό **EL_01_61_01** του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.

   Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται 'Συγκρότηση επιτροπής συντονισμού και υλοποίησης ΠεΣΠΚΑ και δράσεις οικοδόμησης ανθρώπινου δυναμικού των υπηρεσιών που θα υλοποιήσουν το ΠεΣΠΚΑ' που περιγράφει ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ9' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου' (Βλ. και στο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ8: Ανάπτυξη συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης' στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

6. **Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης** στο Μέτρο με τον κωδικό **EL_01_24_02** του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.

   Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ5: Δράσεις Προσαρμογής της Πολιτικής Προστασίας' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου, που δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου του ΣΔΚΠ (Βλ. και 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ6: Ανάπτυξη Ηλεκτρονικής Πύλης (Portal) για την Προσαρμογή' στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

7. **Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης** η αναφορά **περί συνάφειας** του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_24_02** του ΣΔΚΠ με το Μετρό ΒΙ5, που δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου του ΣΔΚΠ *(Βλ. και 'Τίτλος Μέτρου ΒΙ5: Μείωση των πιέσεων σε τρωτά οικοσυστήματα - Υπερβόσκηση' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου)*.

8. **Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης** στο Μέτρο με τον κωδικό **EL_01_24_03** του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.

   Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται ως Κωδικός Μέτρου ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ5: Δράσεις Προσαρμογής της Πολιτικής Προστασίας' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου' και δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου.

   Στο ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου αναφέρεται περί ανάπτυξης Ηλεκτρονικής πύλης ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ6: Ανάπτυξη Ηλεκτρονικής Πύλης (Portal) για την Προσαρμογή' (Βλ. και στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

9. **Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης** η αναφορά **περί συσχέτισης** του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_21_03** του ΣΔΚΠ με το Μετρό με κωδικό Μ01Σ1403 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01.

   Στο εγκεκριμένο (Βλ. στην Π.Υ.Σ. 21/29-4-2024 (ΦΕΚ 86Α΄)) Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρεται /περιγράφεται σε αυτό το παραπάνω Μέτρο (Βλ. στους Πίνακες 9-2, 9-4, 9-5 και 9-6 του Κεφ.9 του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ).

10. **Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης** η αναφορά **περί συσχέτισης** του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_21_04** του ΣΔΚΠ με τα Μετρά με κωδικό Μ01Σ1502, Μ01Σ1601 και Μ01Σ602 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01.

    Στο εγκεκριμένο (Βλ. στην Π.Υ.Σ. 21/29-4-2024 (ΦΕΚ 86Α΄)) Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρονται /περιγράφονται σε αυτό τα παραπάνω Μέτρα (Βλ. στους Πίνακες 9-2, 9-4, 9-5 και 9-6 του Κεφ.9 'Πρόγραμμα Μέτρων' του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ).

    Στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) αναφέρεται το Μετρό με κωδικό – ονομασία Μ01Σ1501 'Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων', όπου αφορά (αναφέρεται στην περιγραφή αυτού) στην υλοποίηση προγραμμάτων κατάρτισης με ειδική θεματολογία που θα εξυπηρετούν και την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών (Βλ. στον Πίνακα 9-4 'Οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα' του Κεφ.9 του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ).

11. **Χρήζει εξέτασης και τυχόν συμπλήρωσης** η αναφορά περί **συνάφειας** του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_35_05** του ΣΔΚΠ και με λοιπά Αντιδιαβρωτικά /Αντικατολισθητικά /Αντιπλημμυρικά Μετρά του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου, όπως τα Μετρά αυτού με Τίτλο Μέτρου: 'ΚΤ1: Άρση - εκβραχισμός

ασταθών υλικών και επικρεμάμενων εδαφικών και βραχωδών μαζών από τα πρανή. Κατασκευή και συντήρηση αναβαθμών', 'ΚΤ3: Μελέτη συγκράτησης πρανών σε ρέματα', 'ΚΤ4: Μέτρα για τον μετριασμό έντασης διάβρωσης και απόσπασης και μεταφοράς υλικού' ή και 'Γ1: Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποχετευτικών/αποστραγγιστικών δικτύων σε πεδινές (αγροτικές) περιοχές'.

Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ αναφέρεται μόνον συνάφεια με το Μέτρο ΒΙ1 του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.

12. **Χρήζει τυχόν διόρθωσης (απάλειψης) η αναφορά περί Τοπικών Κοινοτήτων** στην 2η παράγραφο του Κεφ.1.2.2.1 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ «*Στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ, οι Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες του προγράμματος «Καλλικράτης» (Νόμος 3852/2010, ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) …. διοικητικής διαίρεσης*».

Έχει εκδοθεί η Υ.Α. 64436/2023 (ΦΕΚ 4821Β΄) 'Πρωτοβάθμιοι και Δευτεροβάθμιοι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης της Χώρας', όπου συγκροτούνται μόνο μονάδες επιπέδου Δημοτικής Κοινότητας (Βλ. και στην παραγρ.2 του αρθ.2 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 85Α'), όπως ισχύει).

13. **Προτείνεται** η **παρουσίαση** των Μέτρων του 'Προγράμματος μέτρων διαχείρισης κίνδυνων πλημμυράς' **να ακολουθεί μια ενιαία σειρά** (στο κείμενο της ΣΜΠΕ) σε όλα τα ΣΔΚΠ (υποβληθέντα προς έκφραση γνώμης λόγω χωρικής αρμοδιότητας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, ήτοι, των ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03)), ώστε να μπορεί να τα παρακολουθήσει ο όποιος αναγνώστης αυτών *(Βλ. στο 4.2.5.4.1 'Παρουσίαση μέτρων' της υποβληθείσας ΣΜΠΕ, καθώς και στα αντίστοιχα Κεφάλαια των ΣΜΠΕ ΥΔ EL02 και EL03)*.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΣΠ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ

Εσωτερική Διανομή (Έδρα /Τμήματα):

Τμήμα Υδροοικονομίας, Τμήμα Περιβάλλοντος και Τμήματα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακών Ενοτήτων.

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
6729f1fa6e6b8d4654f905ef
ΑΠ:336407
Υπογραφή: 05/11/24 19:52
Διανομή: 06/11/24 13:33

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Κόρινθος

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Κροκιδά 6-8
Ταχ. Κώδικας : 201 31 Κόρινθος
Πληροφορίες : Κ. Καραμπίνης
Τηλέφωνο : 27413 63126
Email : *perivallon@pekorinthias.gr*

ΠΡΟΣ : 1. **Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)**
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.)
Τμήμα Β'
Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73 Αθήνα
E-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr,
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

2. **Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος & Χωροταξίας**
Διοικητήριο,

Πλατεία Εθνάρχου Μακαρίου, 221 31
Τρίπολη (ΙΡΙΔΑ)

ΘΕΜΑ : Έκφραση γνώμης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

ΣΧΕΤ. :

1. Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107652/7578/4-10-2024 έγγραφο της ΔΙ.Π.Α. του Υ.Π.ΕΝ. με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».
2. Το με αριθ. πρωτ. 308061/11-10-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Πελοποννήσου με θέμα «Αίτημα γνωμοδότησης συναρμοδίων φορέων επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), και δημοσιοποίησής της».
3. Η με αριθ. 89135/2024 (ΦΕΚ 2018Β') Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον αναπληρωτή Περιφερειάρχη, στους χωρικούς και θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους εντεταλμένους Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής, εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊσταμένους των κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου», όπως ισχύει.
4. Η με αριθ. 7716/10-1-2024 (ΑΔΑ: Ψ6ΜΟ7Λ1-Γ5Β) Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με θέμα «Ορισμός αναπληρωτή Περιφερειάρχη, χωρικών και θεματικών αντιπεριφερειαρχών Περιφέρειας Πελοποννήσου».

Σε συνέχεια των ανωτέρω (1) και (2) σχετικών εγγράφων σας ενημερώνουμε ότι τα διοικητικά όρια της ΠΕ Κορινθίας, βρίσκονται εκτός των ορίων του **Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)** και ως εκ τούτου δεν δυνάμεθα να γνωμοδοτήσουμε, για την εν λόγω ΣΜΠΕ.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡ/ΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΣΠ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αρχείο : ΦΖε5

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

……

Η κα Νικολάκου αφού ζήτησε και πήρε το λόγο, πρότεινε το θέμα αυτό να αποσταλεί στο Περιφερειακό Συμβούλιο προς συζήτηση επί του συνόλου του, πρόταση η οποία δεν έγινε αποδεκτή.

Ο κ. Βερούτης αφού πήρε τον λόγο ανάφερε, εκεί που εντοπίζεται υψηλός κίνδυνος πλημμύρας να χαρακτηρίζεται ως έργο Εθνικής σημασίας και πρότεινε να ενσωματωθεί στα πρακτικά.

Οι κ.κ. Νικολάκου, Πετρίτσης, Σπυριδάκου και Κουτουμάνος ψήφισαν κατά της ΣΜΠΕ εκφράζοντας τις απόψεις τους.

Ο κ. Ιωάννης Νικολάου δήλωσε Παρών.

Ο κ. Ιωάννης Σιάτος απουσίαζε κατά τη διάρκεια της ψηφοφορίας.

Κατόπιν των ανωτέρω, η Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Πελοποννήσου, κατά πλειοψηφία

Α π ο φ α σ ί ζ ε ι

Εκφράζει θετική γνώμη επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), σύμφωνα με τις παρατηρήσεις που αναφέρονται ρητά στο ανωτέρω έγγραφο έκφρασης γνώμης του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Αρκαδίας, ενσωματώνοντας την άποψη που διατυπώθηκε κατά την συζήτηση, πως οι περιοχές στις οποίες παρατηρείται υψηλός κίνδυνος πλημμύρας, σύμφωνα με το Σχέδιο, καθώς και τα έργα που απαιτούνται για την αντιμετώπισή τους, πρέπει να χαρακτηρίζονται ως Εθνικής σημασίας.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό **85**

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω :

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ **Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΝΙΚΟΛΑΚΟΥ**

Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/8655/465
Ημ/νία: Εισερχ. 24/01/2025
Α. Π. Αποστολέα: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/417392/310
Ημ/νία Πρωτοκόλλου Αποστολέα: 24/01/2025

Πάτρα, 24/01/2025
Α. Π.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/417392/310

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/νση: Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής, 26441, Πάτρα
Πληροφορίες: Αγγελοπούλου Γεωργία
Τηλέφωνο: 2613-613537
Email: dd.tso@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ:
ΥΠΕΝ - ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Β΄
Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73
Υπ' όψιν κ. Α. Αντωνιάδη
- Τηλ. 210 6417965
sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.antoniadis@prv.ypeka.gr
Αποστολή μέσω Ηλ. Πρωτοκόλλου

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της υπ' αριθ. 2/2025 απόφασης της Επιτροπής της Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

Σχετ:
1) Την υπ' αριθ. πρωτ. 107652/7578/04-10-2024 Σ.Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής-Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης Τμήμα Β΄ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
2) Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/319938/247/07-10-2024 ανακοίνωσή μας.
3) Το υπ' αρ. πρωτ. ΔΠΧΣ/ΔΠΧΣ/320193/5087/12-12-2024 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/νσης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αριθ. **2/10-01-2025** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)».

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Μπλέτσας Στυλιανός
Αντιπεριφερειάρχης Βιώσιμης Ανάπτυξης,
Ενέργειας, Χωροταξίας και Περιβάλλοντος

Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2025.01.24 15:55:58 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος,
Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/νση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Αγγελοπούλου Γεωργία
Τηλέφωνο: 2613 613537
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 2/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 1

1η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 10 Ιανουαρίου 2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής), με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/957/1/02-01-2025 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής.

Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Μπλέτσας Στυλιανός (Λίνος) - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κωστακόπουλος Χρήστος - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Φουντάς Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Μπούνιας Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Τηλιγάδης Αριστείδης - αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε αν και προσκλήθηκε το παρακάτω τακτικό μέλος:

1) Αυγέρης Σάββας

Ο κ. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης αναπληρώνεται από τον κ. Τηλιγάδη Αριστείδη, 3ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε (με τηλεδιάσκεψη) ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Αγγελοπούλου Γεωργία και Παπαδιονυσίου Ευαγγελία σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 5018/145/08-01-2025 (ΑΔΑ: Ρ9ΓΧ7Λ6-Η9Μ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **2ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)». Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/320193/5087/12-12-2024 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

1. Γενικά

Η παρούσα Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή της ***1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL 01).*** *Το πρώτο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και η διαμόρφωση του Προγράμματος Μέτρων για το εν λόγω υδατικό διαμέρισμα, κατ΄ εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, έχει εγκριθεί με τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41346/322/2018 Απόφαση (ΦΕΚ 2640/ Β΄/05-07-2018) και αναθεωρείται ανά εξαετία.*

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ θεσπίζει ένα ενιαίο κοινοτικό, νομοθετικό και πολιτικό πλαίσιο δράσης για την Αξιολόγηση και Διαχείριση των Κινδύνων που συνδέονται με τις πλημμύρες. Συγκεκριμένα η Οδηγία απαιτεί από τα Κράτη Μέλη να καθορίσουν περιοχές πιθανού κινδύνου από πλημμύρες, να χαρτογραφήσουν την έκταση της πλημμύρας σε αυτές τις περιοχές, να καταγράψουν τις χρήσεις γης και τις οικονομικές δραστηριότητες των περιοχών που ευρίσκονται σε κίνδυνο και να λάβουν κατάλληλα και συντονισμένα μέτρα για τη μείωση των κινδύνων στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά, τις οικονομικές δραστηριότητες και τις υποδομές.

Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, περιλαμβανομένων των Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας, αποτελούν το στρατηγικό εργαλείο για την εφαρμογή της πολιτικής για την αξιολόγηση

και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας στο σύνολο της χώρας. Τα αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας, των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας και τα περιγραφόμενα στο Πρόγραμμα Μέτρων των ΣΔΚΠ θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη από τον κάθε φορέα που προγραμματίζει, αναπτύσσει και υλοποιεί έργα και δραστηριότητες.

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ συμπληρώνει την Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά όσον αφορά στη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και εστιάζει την προσοχή της στα μέτρα πρόληψης, προπαρασκευής και προστασίας από τις πλημμύρες. Επιπλέον το Σχέδιο παρουσιάζει υψηλό βαθμό συνέργειας με μεγάλο αριθμό ευρωπαϊκών οδηγιών στους τομείς της κλιματικής αλλαγής, των υδάτων, της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, της βιοποικιλότητας, της στρατηγικής για την προστασία του εδάφους και της ξηρασίας – λειψυδρίας και κατά συνέπεια επηρεάζει και επηρεάζεται από μεγάλο αριθμό σχεδίων και προγραμμάτων που υλοποιούνται βάσει πολιτικών στους παραπάνω τομείς.

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΔΚΠ

Β1. Περιοχή μελέτης

Η 1η αναθεώρηση του εν λόγω Σχεδίου Διαχείρισης, με φορέα του έργου το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας/Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων/Γενική Διεύθυνση Υδάτων, αφορά το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), το οποίο αποτελεί ένα από τα δεκατέσσερα υδατικά διαμερίσματα στα οποία διαιρέθηκε ο ελληνικός χώρος με το Νόμο 1739/1987 (ΦΕΚ 201/Α/20-11-1987) και εκτείνεται γεωγραφικά στη δυτική και νοτιοδυτική Πελοπόννησο. Σύμφωνα με την υπ΄ αρίθμ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383Β/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572Β/28-9-2010) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, το εν λόγω Υ.Δ. συγκροτείται από τη ***Λεκάνη Απορροής του ποταμού Αλφειού (EL0129)****, καθώς και από τη* ***Λεκάνη Απορροής των ποταμών Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132)*** *(Σχήμα 1).*

Η ***Λεκάνη Απορροής του ποταμού Αλφειού****, συνολικής έκτασης 3.810 Km² καταλαμβάνει το δυτικό τμήμα της Πελοποννήσου. Το μεγαλύτερο τμήμα της εκτείνεται στις Περιφερειακές Ενότητες Αρκαδίας και Ηλείας. Επίσης, στο βόρειο μέρος της λεκάνης υπάρχει ένα τμήμα που ανήκει στην Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας. Ο κύριος ποταμός της ΛΑΠ είναι ο Αλφειός, του οποίου η υδρολογική λεκάνη έχει έκταση περίπου 3.500 Km². Ο Αλφειός είναι ο μεγαλύτερος σε μήκος (119,5 Km φυσική ροή και 7,5 Km εκτροπή) με κυριότερους παραπόταμούς του τον Λάδωνα και τον Ερύμανθο.*

Η ***Λεκάνη Απορροής των ποταμών Πάμισου - Νέδοντος - Νέδα****, συνολικής έκτασης 3.425Km² καταλαμβάνει το νοτιοδυτικό τμήμα της Πελοποννήσου. Το μεγαλύτερο τμήμα της εκτείνεται στην Περιφερειακή Ενότητα Μεσσηνίας. Στο βόρειο μέρος της λεκάνης υπάρχει ένα τμήμα που ανήκει στην Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας. Στα βορειοανατολικά, η λεκάνη καλύπτει γεωγραφικά ένα μέρος της Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας ενώ το νοτιοανατολικό τμήμα της λεκάνης καταλαμβάνει μέρος της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας. Ο κύριος ποταμός της ΛΑΠ είναι ο Πάμισος, του οποίου η υδρολογική λεκάνη έχει έκταση περίπου 568 Km² και μήκος κύριας κοίτης περίπου 44 Km. Καθώς διατρέχει τη Μεσσηνία από βορρά προς νότο, δέχεται νερά από μικρούς*

παραποτάμους, κυριότεροι εκ των οποίων είναι τα ρέματα Αγίου Φλώρου που πηγάζει από την ομώνυμη πηγή, Τζαμής, Μεγάλο Ποτάμι και Μάλθη.

Β2. Υφιστάμενες χρήσεις γης

Στην περιοχή του ΥΔ χρήσεις Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), σε μια συνολική έκταση 7.325 Km^2, διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά χρήσεις κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021: ***α)*** *Δάση και δασικές εκτάσεις, σε ποσοστό 19%* ***β)*** *Γεωργική γη, σε ποσοστό 57%* ***γ)*** *Βοσκότοποι, σε ποσοστό 15% και* ***δ)*** *Αστικές και χρήσεις χρήσεις, σε ποσοστό 9%.*

Β3. Προστατευόμενες περιοχές

Στο υπό μελέτη υδατικό διαμέρισμα απαντώνται οι κάτωθι προστατευόμενες περιοχές:

- *Δύο (2) Περιοχές προστασίας της φύσης και ειδικότερα:*

• *Ζώνη Α1 «Περιοχή Προστασίας της Φύσης Υψηλές Κορυφές του όρους Χελμός», του Εθνικού Πάρκου Χελμού - Βουραϊκού, τα όρια της οποίας καθορίζονται με βάση την ΚΥΑ 40390 (ΦΕΚ 446/Δ/2-10-09)*

• *Ζώνη Α3 «Περιοχή Προστασίας της Φύσης Φαραγγιού Βουραϊκού ποταμού», του Εθνικού Πάρκου Χελμού - Βουραϊκού, τα όρια της οποίας καθορίζονται με βάση την ΚΥΑ 40390 (ΦΕΚ 446/Δ/2-10-09).*

- *Ένα (1) Εθνικό Πάρκο, τμήμα του οποίου βρίσκεται και εντός των ΛΑΠ των ΖΔΥΚΠ. Πρόκειται για τμήμα του Εθνικού Πάρκου Χελμού - Βουραϊκού που ιδρύθηκε με την ΚΥΑ 40390 (ΦΕΚ 446/Δ/2-10-09).*
- *Είκοσι δύο (22) περιοχές του Δικτύου Natura 2000 και ειδικότερα:*

• *13 περιοχές χαρακτηρισμένες ως «Ειδικές Ζώνες Διατήρησης» (ΕΖΔ),*

• *5 περιοχές χαρακτηρισμένες ως «Ζώνες Ειδικής Προστασίας» (ΖΕΠ)*

• *1 περιοχή χαρακτηρισμένη τόσο ως ΕΖΔ όσο και ως ΖΕΠ*

• *2 θαλάσσιες περιοχές χαρακτηρισμένες ως «Τόποι Κοινοτικής Σημασίας» (ΤΣ)*

• *1 περιοχή χαρακτηρισμένη τόσο ως ΕΖΔ όσο και ως ΤΚΣ*

Από τις ανωτέρω αναφερόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000, 8 περιοχές εμπλέκονται με τις Αναθεωρημένες ΖΔΥΚΠ του ΥΔ (δεν συμπεριλαμβάνονται θαλάσσιες περιοχές).

- *Είκοσι (20) Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ), 6 εκ των οποίων βρίσκονται εντός ΖΔΥΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος.*
- *Επτά (7) από τα συνολικά 52 Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης της Χώρας.*
- *Είκοσι τρία (23) Τοπία Ιδιαιτέρου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ), σύμφωνα με τη «Βάση Δεδομένων για την Ελληνική Φύση – ΦΙΛΟΤΗΣ». Επίσης, στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου έχουν κηρυχθεί 15 περιοχές ως "Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους" και οι οποίες προέκυψαν από τον Ν.1465/1950, ο οποίος συμπληρώνει τον Ν.5351/1932 «Περί αρχαιοτήτων».*
- *Εβδομήντα έξι (76) περιοχές που υπάγονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ).*

Β4. Καθορισμός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ)

Στο αρχικό Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας του υπό μελέτη Υδατικού Διαμερίσματος είχαν οριστεί 4 περιοχές που χαρακτηρίζονται ως Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ). Στην παρούσα φάση, κατόπιν αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, ορίστηκαν οι κάτωθι ***τρεις (3) Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας****:*

1. ***Πεδινές περιοχές π. Πάμισου και λοιπών ρεμάτων (EL01APSFR001)****, στη ΛΑΠ EL0132.*
2. ***Χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης (EL01APSFR003)****, στη ΛΑΠ EL0132.*
3. ***Χαμηλές περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας (EL01APSFR004)****, στη ΛΑΠ EL0129,*

εκ των οποίων μόνο η 3η Ζώνη βρίσκεται εντός περιοχής αρμοδιότητας της ΠΔΕ (Σχήμα 2).

<u>Β5. Σύνταξη Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας</u>

Οι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας (flood hazard maps) συντάχθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και το άρθρο 5 παρ. 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010, όπως ισχύει, και απεικονίζουν την έκταση και ένταση της πλημμύρας για τα ακόλουθα σενάρια υδραυλικής προσομοίωσης:

• πλημμύρες <u>χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης</u> ή σενάρια ακραίων φαινομένων (ενδεικτική περίοδος επαναφοράς 1.000 χρόνια),

• πλημμύρες <u>μέσης πιθανότητας υπέρβασης</u> ή σενάρια ακραίων φαινομένων (πιθανή περίοδος επαναφοράς τουλάχιστον 100 χρόνια) και

• πλημμύρες <u>υψηλής πιθανότητας υπέρβασης</u>, ανάλογα με την περίπτωση (δηλαδή συχνά φαινόμενα: ενδεικτική περίοδος επαναφοράς 50 χρόνια).

Επιπρόσθετα Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) συντάχθηκαν βάσει της χωρικής κατανομής της επιφάνειας κατάκλυσης πλημμύρας από την ανύψωση της μέσης στάθμης της θάλασσας (ΜΣΘ) και αντιστοιχούν στα εξής σενάρια:

• πλημμύρες υψηλής πιθανότητας υπέρβασης περιόδου επαναφοράς 50 ετών,

• πλημμύρες μέσης πιθανότητας υπέρβασης περιόδου επαναφοράς 100 ετών.

Από την αποτίμηση της πλημμυρικής επικινδυνότητας εξάγονται τα κάτωθι συμπεράσματα:

- *Για περίοδο επαναφοράς* ***Τ=50 έτη*** *πολύ υψηλή πλημμυρική επικινδυνότητα από ποτάμια ροή εμφανίζει ο ποταμός Αλφειός κυρίως στον μέσο και κάτω ρου του έως και τις εκβολές του. Επίσης υψηλή και πολύ υψηλή πλημμυρική επικινδυνότητα από ποτάμια ροή εμφανίζεται και στον μέσο ρου του π. Παμίσου και συγκεκριμένα μεταξύ των οικισμών Αγ. Φλώρος, Βαλύρα και Σκάλα.*
- *Για περίοδο επαναφοράς* ***Τ=100 έτη*** *πολύ υψηλός βαθμός επιρροής έντασης πλημμύρας εμφανίζεται σε πολλά τμήματα του Αλφειού, ιδιαίτερα στον μέσω και κάτω ρου του έως τις εκβολές και σποραδικά στον άνω ρου του. Στον π. Πάμισο επίσης εμφανίζεται υψηλή και πολύ υψηλή επικινδυνότητα κυρίως στον μέσο ρου του και τοπικά στην πεδιάδα δυτικά της Καλαμάτας.*
- *Για περίοδο επαναφοράς* ***Τ=1000 έτη*** *πολύ υψηλός βαθμός επιρροής έντασης πλημμύρας εμφανίζεται σχεδόν στο σύνολο του μήκους του π. Αλφειού ακόμη και στην χαμηλή του ζώνη αλλά και σχεδόν στο σύνολο του μήκους του π. Παμίσου.*

Β6. Σύνταξη Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας

Στο πλαίσιο του 2ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας, καταρτίστηκαν επιπλέον και Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας (flood risk maps) βάσει της χωρικής κατανομής της επιφάνειας κατάκλυσης πλημμύρας για κάθε περίοδο επαναφοράς (Τ=50, 100, 1000 έτη), όπως αυτή παρουσιάζεται στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας (flood hazard maps) του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας συντάχθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και το άρθρο 5 παρ. 5 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β΄/22.06.2017) και ισχύει. Παρουσιάζουν τις συνέπειες της πλημμύρας για τα ακόλουθα σενάρια υδραυλικής προσομοίωσης:

- *πλημμύρες <u>υψηλής πιθανότητας υπέρβασης</u>, που ορίζονται ως πλημμύρες με περίοδο επαναφοράς Τ=50 χρόνια*
- *πλημμύρες <u>μέσης πιθανότητας υπέρβασης</u>, που ορίζονται ως πλημμύρες με περίοδο επαναφοράς Τ=100 χρόνια*
- *πλημμύρες <u>χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης</u>, που ορίζονται ως πλημμύρες με περίοδο επαναφοράς Τ=1.000 χρόνια.*

Στόχος της ανάλυσης είναι η αποτίμηση του πλημμυρικού κινδύνου στις κατακλυζόμενες περιοχές των ΖΔΥΚΠ, για κάθε περίοδο επαναφοράς.

Επιπρόσθετα Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) συντάχθηκαν βάσει της χωρικής κατανομής της επιφάνειας κατάκλυσης πλημμύρας από την ανύψωση της μέσης στάθμης της θάλασσας (ΜΣΘ) και αντιστοιχούν στα εξής σενάρια:

- *πλημμύρες υψηλής πιθανότητας υπέρβασης περιόδου επαναφοράς 50 ετών*
- *πλημμύρες μέσης πιθανότητας υπέρβασης περιόδου επαναφοράς 100 ετών*

Από την αξιολόγηση του πλημμυρικού κινδύνου προέκυψαν τα κάτωθι συμπεράσματα:

- *Για περίοδο επαναφοράς **Τ=50 έτη** το 35% της κατακλυζόμενης έκτασης χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλό κίνδυνο, το 43% από χαμηλό, το 15% από μέτριο, το 5% από υψηλό και το 1% από πολύ υψηλό κίνδυνο. Ο υψηλός και πολύ υψηλός κίνδυνος εντοπίζεται στη περιοχή της Καλαμάτας, της Μεσσήνης, του Νεοχωρίου, του Μελιγαλά, του Πύργου, του Γιαννιτσοχωρίου και στο μέσο ρου του Αλφειού όπου βρίσκεται και η Αρχαία Ολυμπία.*
- *Για περίοδο επαναφοράς **Τ=100 έτη** το 33% της κατακλυζόμενης έκτασης χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλό κίνδυνο, το 43% από χαμηλό, το 17% από μέτριο, το 6% από υψηλό και το 1% από πολύ υψηλό κίνδυνο. Ο υψηλός και πολύ υψηλός κίνδυνος εντοπίζεται στη περιοχή της Καλαμάτας, της Μεσσήνης, του Νεοχωρίου, του Μελιγαλά, του Πύργου, του Γιαννιτσοχωρίου και στο μέσο ρου του Αλφειού όπου βρίσκεται και η Αρχαία Ολυμπία.*
- *Για περίοδο επαναφοράς **Τ=1000 έτη**, το 27% της κατακλυζόμενης έκτασης χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλό κίνδυνο, το 43% από χαμηλό, το 20% από μέτριο, το 9% από υψηλό και το 1% από πολύ υψηλό κίνδυνο. Ο υψηλός και πολύ υψηλός κίνδυνος εντοπίζεται στη περιοχή της Καλαμάτας, του Αγ. Φλώρου,*

της Μεσσήνης, του Νεοχωρίου, του Μελιγαλά, του Πύργου, του Γιαννιτσοχωρίου, της Ζαχάρως και στο μέσο - όπου βρίσκεται και η Αρχαία Ολυμπία - και κάτω ρου (περιοχές στις εκβολές) του Αλφειού.

- *Το μεγαλύτερο πλημμυρικό κίνδυνο από την συνολική αξιολόγηση πλημμύρας στο ΥΔ εμφανίζουν οι ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001 «Πεδινές περιοχές π. Πάμισου και λοιπών ρεμάτων» και η ΖΔΥΚΠ EL01APSFR004 «Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας», λόγω της μεγάλης συγκέντρωσης δραστηριοτήτων αλλά και λόγω των δυσμενών υδραυλικών μεγεθών της πλημμύρας.*
- *Η ΖΔΥΚΠ EL01APSFR003 του ΥΔ EL01 παρουσιάζει λιγότερο πλημμυρικό κίνδυνο από την συνολική αξιολόγηση του πλημμυρικού κινδύνου, αφού τα υδάτινα σώματα δεν διέρχονται εντός μεγάλων αστικών κέντρων και επομένως οι υποδομές που εντοπίζονται εντός της ΠΖΧ είναι περιορισμένες.*

Στο σύνδεσμο https://floods.ypeka.gr/ υπάρχουν αναλυτικά στοιχεία και χάρτες σχετικά με το υπό εξέταση Υδατικό Διαμέρισμα (EL01).

Β7. Γενικοί/Ειδικοί στόχοι διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας

Οι Γενικοί Στόχοι που καθορίστηκαν στα πλαίσια σύνταξης του αρχικού ΣΔΚΠ για το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) και διατηρούνται και στο Σχέδιο της 1ης αναθεώρησης παρουσιάζονται παρακάτω:

- ✓ *Μετριασμός της έκθεσης στην πλημμύρα (Στόχος Διαχείρισης Σ1)*
- ✓ *Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας (Στόχος Διαχείρισης Σ2)*
- ✓ *Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών (Στόχος Διαχείρισης Σ3)*
- ✓ *Βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγέντων περιοχών (Στόχος Διαχείρισης Σ4).*

Οι ανωτέρω Γενικοί Στόχοι αντιστοιχούν στους τέσσερεις άξονες δράσεις της Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας (Πρόληψη, Προστασία, Ετοιμότητα, Αποκατάσταση).

Επιπλέον, στον παρόντα 2ο κύκλο ΣΔΚΠ οι Γενικοί Στόχοι εξειδικεύονται σε Ειδικούς Στόχους, οι οποίοι τίθενται προκειμένου να γίνει αναγνώριση, διακριτοποίηση και επεξήγηση των επιμέρους επιδιώξεων που από κοινού θα καλύψουν αποτελεσματικά την επίτευξη κάθε γενικού στόχου, σε συσχέτιση τόσο με τους άξονες του συντασσόμενου προγράμματος μέτρων όσο και με τα προτεινόμενα μέτρα.

Β8. Πρόγραμμα Μέτρων

Τα κυριότερα θέματα της Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου συνοψίζονται στα εξής:

- ✓ *Οι υψηλές πλημμυρικές παροχές και αδυναμία της διατομής τάφρων και αποστραγγιστικών δικτύων να παροχετεύσουν τις πλημμυρικές αιχμές.*
- ✓ *Η μορφολογία αλλά και οι στενώσεις της κοίτης των υδατορεμάτων σε επιμέρους τμήματα, εξαιτίας της υδροχαρούς βλάστησης, της συσσώρευσης φερτών υλών και των διατομών κάποιων εγκάρσιων τεχνικών έργων.*

- ✓ *Ο περιορισμός ή και η κάλυψη της κοίτης των υδατορεμάτων για την εξυπηρέτηση διάφορων ανθρωπογενών χρήσεων.*
- ✓ *Η αποσπασματική αντιπλημμυρική προστασία.*
- ✓ *Η ανεπαρκής αποστράγγιση στις πεδινές επίπεδες περιοχές.*
- ✓ *Η Ανύψωση της Μέσης Στάθμης Θάλασσας σε περιοχές της παραλιακής ζώνης που συνορεύει με ΖΔΥΚΠ.*
- ✓ *Επικίνδυνα πλημμυρικά φαινόμενα παρουσιάζονται αρκετά συχνά από εκδήλωση φαινομένων «ραγδαίων πλημμυρών».*

Ύστερα από την Προκαταρκτική Αξιολόγηση του συνολικού αριθμού των προτεινόμενων μέτρων, από τα συνολικά 32 εξεταζόμενα μέτρα, προτείνονται τα 31 προς εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Από αυτά 9 αφορούν την πρόληψη, 12 την προστασία, 7 την ετοιμότητα και 3 την αποκατάσταση.

Ειδικότερα, τα προτεινόμενα μέτρα είναι τα ακόλουθα:

<u>Μέτρα πρόληψης</u>

EL_01_61_01 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

EL_01_24_01 Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων

EL_01_24_02 Συλλογή και ψηφιοποίηση στοιχείων οριοθέτησης υδατορεμάτων και δεδομένων αντιπλημμυρικών έργων

EL_01_24_03 Δημιουργία εθνικού μητρώου Πλημμυρικών Συμβάντων (ΕΜΠΣ) και ανάπτυξη σχετικής διαδραστικής πλατφόρμας στο διαδίκτυο

EL_01_21_04 Δράσεις πρόληψης και προστασίας της Αγροτικής Ανάπτυξης εντός ΖΔΥΚΠ

EL_01_23_01 Λήψη μέτρων για την αντιπλημμυρική προστασία των υδρευτικών γεωτρήσεων Δήμων και ΔΕΥΑ

EL_01_21_01 Εναρμόνιση των σχεδίων πολεοδομικού σχεδιασμού του Ν. 4447/2016, όπως ισχύει, με τα ΣΔΚΠ

EL_01_21_02 Πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις σε πόλεις και οικισμούς εντός της ζώνης πλημμύρας 100ετίας

EL_01_21_03 Θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης προς ανάσχεση πλημμύρας (λεκάνες ανάσχεσης)

<u>Μέτρα προστασίας</u>

EL_01_32_01 Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας

EL_01_33_01 Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων

EL_01_33_02 Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

EL_01_34_01 Έργα εκσυγχρονισμού/ αντικατάστασης, συντήρησης και συμπλήρωσης υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης όμβριων υδάτων

EL_01_35_02 Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (Master Plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων

EL_01_35_03 Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων

EL_01_32_02 Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών

EL_01_35_05 Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας

EL_01_31_03 Συμπλήρωση όρου για υποχρεωτική εφαρμογή μέτρων Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ)/πρακτικών SUDs κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων Α1 και Α2 υποκατηγορίας, που ανήκουν στην 1η, 6η και 9η ομάδα σύμφωνα με την ΥΣ 17185/ 2022 (Β' 84)

EL_01_31_01 Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων

EL_01_35_04 Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων

EL_01_31_02 Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά

Μέτρα Ετοιμότητας

EL_01_41_01 Ανάπτυξη και λειτουργία επιχειρησιακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών

EL_01_42_01 Επικαιροποίηση των Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης, και κωδικοποίηση έκτακτων ενεργειών αντιμετώπισης πλημμύρας/ Κατάρτιση Μνημονίου Ενεργειών σε τοπικό επίπεδο

EL_01_43_01 Δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού, τοπικών αρχών και κοινοτήτων έναντι πλημμυρικού κινδύνου

EL_01_44_01 Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχετευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης

EL_01_43_02 Σύστημα ενημέρωσης για αποφυγή διέλευσης από Ιρλανδικές διαβάσεις λόγω πλημμυρικών γεγονότων

EL_01_42_04 Καθορισμός ορίων επιφυλακής στα κρίσιμα υδατορέματα του ΥΔ με βάση τις προβλέψεις των νόμων 4662/2020 και 5075/2023

EL_01_42_05 Σχέδιο ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων για την προστασία οικισμών και κρίσιμων υποδομών

Μέτρα Αποκατάστασης

EL_01_51_01 Αποκατάσταση ζημιών σε υποδομές από την εκδήλωση πρόσφατων πλημμυρικών φαινομένων

EL_01_53_02 Παροχή κινήτρων για ιδιωτική ασφάλιση έναντι πλημμυρών

EL_01_52_01 Προσδιορισμός θέσεων Αποθεσιοθαλάμων (προσωρινής ή μόνιμης) εναπόθεσης φερτών υλικών

Β9. Εναλλακτικές λύσεις

Στα πλαίσια κατάρτισης του υπό εξέταση Σχεδίου εξετάστηκαν οι παρακάτω εναλλακτικές λύσεις:

- ***Σενάριο Α (μηδενική λύση):** Παραμένουν οι ισχύουσες σήμερα πρόνοιες (όπως αυτές εφαρμόζονται ήδη ή θα εφαρμοστούν μελλοντικά βάσει άλλων σχετικών Σχεδίων), που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την προστασία από τις πλημμύρες, χωρίς την εφαρμογή των προτεινόμενων από την παρούσα μελέτη προνοιών.*
- ***Σενάριο Β:** Εφαρμόζονται οι πρόνοιες του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, οι οποίες περιλαμβάνουν τεχνικά και μη τεχνικά μέτρα για τον περιορισμό της ζημιάς που επιφέρουν οι πλημμύρες στις οικονομικές δραστηριότητες της περιοχής, στους οικισμούς και στις τεχνικές υποδομές με ταυτόχρονη προστασία της φυσικής λειτουργίας των υδατορευμάτων.*

- ***Σενάριο Γ: «Τεχνικά Έργα αύξησης της παροχετευτικότητας»***.

Το Σενάριο αυτό περιλαμβάνει 2 επιμέρους εναλλακτικές λύσεις και αποσκοπεί αποκλειστικά στην προστασία των οικονομικών δραστηριοτήτων της περιοχής, των οικισμών και των υποδομών μέσω της μείωσης της πιθανότητας πλημμύρας με δομικά κυρίως έργα.

Γ.1 *Δημιουργία τεχνικών έργων για τον πλήρη εγκιβωτισμό της ροής σε όλο το μήκος των υδατορευμάτων (κατασκευή αναχωμάτων εκατέρωθεν) εντός ΖΔΚΠ.*

Γ.2. *Αύξηση της παροχετευτικότητας όλων των υδατορευμάτων με έργα παράλληλα στη ροή (διάνοιξη και διαπλάτυνση κοίτης).*

- ***Σενάριο Δ: «Απόδοση της πλημμυρικής κοίτης στα υδατορέματα»****. Το σενάριο αυτό δεν λαμβάνει κανένα μέτρο τεχνικής προστασίας των υφιστάμενων οικονομικών δραστηριοτήτων της περιοχής, των οικισμών και των υποδομών, αντίθετα περιλαμβάνει τη συνολική απομάκρυνση τεχνικών έργων που έχουν κατά το παρελθόν υλοποιηθεί εντός ή πλησίον της κοίτης και που έχουν παρεμποδίσει την ελεύθερη πλημμυρική ροή.*

Από την αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων προέκυψε ότι το προτεινόμενο σχέδιο ***(Σενάριο Β)*** *εξυπηρετεί τους στόχους της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και επιπλέον υπερτερεί σε σχέση με τις άλλες λύσεις λαμβάνοντας υπόψη οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά κριτήρια ή συνδυασμό αυτών.*

<u>Β10. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εφαρμογή του Σχεδίου</u>

Κατόπιν περιβαλλοντικής αποτίμησης του προτεινόμενου Σχεδίου, προέκυψαν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- *Στο σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων που αναμένονται επιπτώσεις στρατηγικού χαρακτήρα από την εφαρμογή του προτεινόμενου Σχεδίου, αυτές θα είναι προς τη θετική κατεύθυνση. Όπως προκύπτει βάσει της παραπάνω ανάλυσης, από την εφαρμογή του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης αναμένονται σε συντριπτικό βαθμό θετικές περιβαλλοντικές μεταβολές στρατηγικού χαρακτήρα σχεδόν σε όλους τους τομείς.*
- *Το σύνολο των αρνητικών επιπτώσεων, στρατηγικού χαρακτήρα, είναι βραχυπρόθεσμου χαρακτήρα και σχετίζεται με τη ρύθμιση των χρήσεων γης εντός των πλημμυρικών ζωνών, οι οποίες ωστόσο μακροπρόθεσμα θα υπερκεραστούν από τις θετικές επιπτώσεις του Σχεδίου.*
- *Μη στρατηγικού χαρακτήρα αρνητικές επιπτώσεις είναι πιθανό να υπάρξουν κατά την κατασκευή των προτεινόμενων δομικών έργων.*

Με βάση τις παραπάνω διαπιστώσεις, αποτιμάται ότι η συνολική συμβολή του προτεινόμενου Σχεδίου αναμένεται θετική και κατά κύριο λόγο με ισχυρή ένταση στο σύνολο των περιβαλλοντικών παραμέτρων, όπου αναμένονται επιπτώσεις στρατηγικού χαρακτήρα.

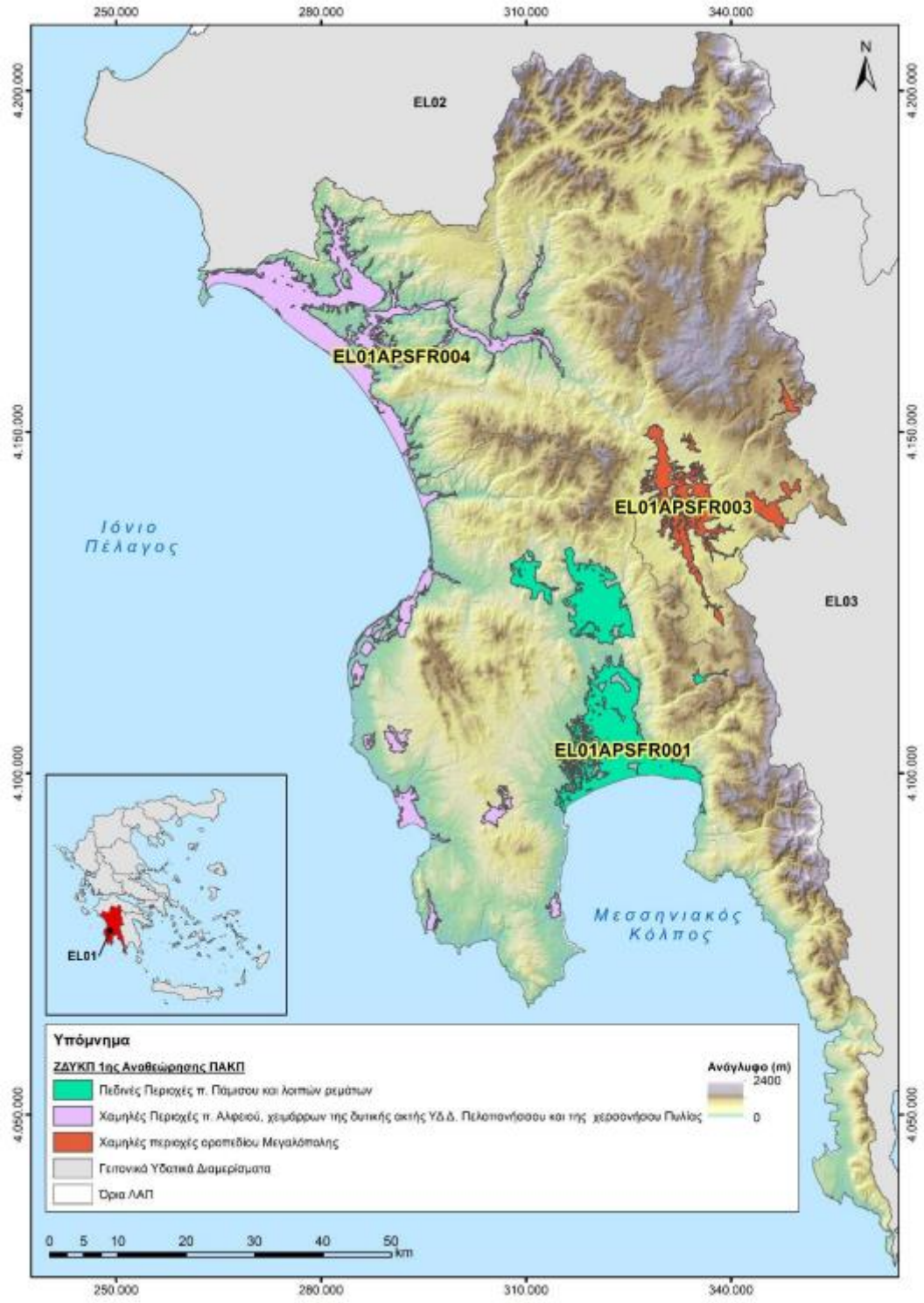
<u>Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</u>

1. *Όπως προαναφέρθηκε, οι σημαντικές περιβαλλοντικές παράμετροι θα επηρεαστούν θετικά είτε άμεσα (πληθυσμός, υγεία) είτε έμμεσα (βιοποικιλότητα, έδαφος, τοπίο, μορφολογία) από την εφαρμογή των προνοιών του Σχεδίου (μείωση του κινδύνου πλημμύρας).*

2. *Οι πρόνοιες του Σχεδίου ενδέχεται να επιφέρουν παράλληλα και κάποιες έμμεσες πιέσεις και αρνητικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης και γενικότερα σε κάποιες παραγωγικές δραστηριότητες που δεν μπορούν να προβλεφθούν από την ΣΜΠΕ. Για παράδειγμα, είναι πιθανοί κάποιοι περιορισμοί στην έκταση της γεωργικής γης, λόγω των ζωνών προστασίας των υδατορευμάτων ή λόγω ειδικότερων ρυθμίσεων ή κατασκευών. Οι παραπάνω αρνητικές επιπτώσεις εκτιμάται ότι θα είναι μικρής έκτασης και έντασης και ότι δεν παρουσιάζουν στρατηγικό χαρακτήρα και ότι σε κάθε περίπτωση θα αντιμετωπισθούν στο πλαίσιο των ΜΠΕ που θα εκπονηθούν στη φάση υλοποίησης των εν λόγω έργων.*
3. *Από την διερεύνηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στην 1η αναθεώρηση του ΣΔΚΠ διαπιστώνεται ότι η επιρροή της κλιματικής αλλαγής στην μεταβολή της συχνότητας εμφάνισης των πλημμυρικών γεγονότων είναι ιδιαίτερα σημαντική. Οι κλιματικές προβολές για το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου παρέχουν δυσμενή αποτελέσματα και παρουσιάζουν αύξηση της συχνότητας εμφάνισης έντονων πλημμυρικών γεγονότων στις μελλοντικές περιόδους. Ειδικά για τις περιόδους επαναφοράς Τ=50 έτη και Τ=100 έτη, λόγω των συνθηκών της κλιματικής αλλαγής, μειώνεται στα 32 έτη και 65 έτη αντίστοιχα η συχνότητα επανεμφάνισης των πλημμυρών φαινομένων για τη μελλοντική περίοδο 2041-2070 και στα 30 έτη και 58 έτη αντίστοιχα για τη μελλοντική περίοδο 2071-2100.*
4. *Δεδομένης της παραπάνω επιρροής της κλιματικής αλλαγής (αύξηση της παροχής αιχμής) κρίνεται επιτακτική η υλοποίηση του μέτρου EL_01_35_02: «Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (Master Plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων», το οποίο προτείνεται από το ΣΔΚΠ να εφαρμοστεί εντός ΖΔΥΚΠ και των ανάντη λεκανών απορροής για τον μετριασμό των συνεπειών στις περιοχές που περιλαμβάνονται στους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνου του παρόντος Σχεδίου με Τ=100. Τα προτεινόμενα όμως έργα θα πρέπει να σχεδιάζονται πλέον λαμβάνοντας υπόψη τις συχνότητες επανεμφάνισης των πλημμυρών που προκύπτουν από την επιρροή της κλιματικής αλλαγής.*
5. *Επισημαίνουμε ότι τα προτεινόμενα μέτρα του ΣΔΚΠ του ΥΔ01 αφορούν το σύνολο μιας ΛΑΠ. Ωστόσο στις ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος EL01 διοικητικά εμπλέκονται διαφορετικές Περιφερειακές Ενότητες (π.χ. ΛΑΠ Αλφειού (EL129) τρεις (3) Περιφερειακές Ενότητες και ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL130) τέσσερις (4) Περιφερειακές Ενότητες). Περαιτέρω για τα Master Plan, στα πλαίσια του παρόντος ΣΔΚΠ, διαπιστώνεται ότι υπάρχει αναγκαιότητα υλοποίησης του αντιπλημμυρικού σχεδιασμού σε επίπεδο λεκάνης απορροής, ενώ από τα αποτελέσματα των μοντέλων είναι εμφανής η επιρροή των ανάντη παρεμβάσεων σε κατάντη περιοχές. Έτσι οι όποιες παρεμβάσεις θα πρέπει να λαμβάνουν πάντα υπόψη τις επιπτώσεις στα κατάντη και ο σχεδιασμός να πραγματοποιείται με τη γενική λογική από τα κατάντη προς τα ανάντη. Η συγκεκριμένη λογική εφαρμογής απαιτεί πιθανά νομοθετική τεκμηρίωση ή διευκρίνιση για τον τρόπο υλοποίησης της από τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες, δεδομένου ότι η κάθε Περιφέρεια κάνει ανεξάρτητο σχεδιασμό στην περιοχή ευθύνης της.*

6. *Να ληφθούν υπόψη και να υιοθετηθούν τα μέτρα που προτείνονται στο **Κεφάλαιο 4.2.5.4 «Μέτρα 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ EL01»** λαμβάνοντας υπόψη τις παραπάνω επισημάνσεις και να οριστεί χρονοδιάγραμμα υλοποίησης όλων των μέτρων που προτείνονται.*
7. *Κατά την εφαρμογή του ΣΔΚΠ και της ΣΜΠΕ, να υιοθετηθούν τα μέτρα και οι κατευθύνσεις που παρέχονται στο **Κεφάλαιο 7.3 «Προσδιορισμός των επιπτώσεων»** και στο **Κεφάλαιο 7.6 «Μέτρα»** και να ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στο **Κεφάλαιο 8 «Στοιχεία Κανονιστικής Πράξης»**.*
8. *Η υλοποίηση του μέτρου EL_01_61_01 «Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας» εξακολουθεί και στον 2ο κύκλο να είναι άμεσης προτεραιότητας και κομβικής σημασίας για την οργάνωση / συντονισμό των εμπλεκομένων υπηρεσιών καθώς και στην υλοποίηση του Κεφ. 7 για την παρακολούθηση της εφαρμογής της 1ης αναθεώρησης ΣΔΚΠ και των σχετικών δεικτών παρακολούθησης, παρόλο που μέχρι σήμερα δεν έχει εφαρμοστεί.*
9. *Να προβλεφθούν αντισταθμιστικά οφέλη για τους κατοίκους, κτηνοτρόφους, γεωργούς, επαγγελματίες που θα επηρεαστούν αρνητικά από την εφαρμογή των μέτρων (π.χ. μετεγκατάσταση δραστηριοτήτων, αναδιάρθρωσης της αγροτικής παραγωγής προς περισσότερο ανθεκτικές στις πλημμύρες καλλιέργειες κλπ).*
10. *Να ιεραρχηθούν οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες των εμπλεκόμενων φορέων, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία, ώστε να είναι δυνατή η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του ΣΔΚΠ διότι σε πολλές περιπτώσεις οι εμπλεκόμενοι φορείς σε κάθε Στάδιο Πρόληψης/Ετοιμότητας/Αντιμετώπισης πλημμυρικών φαινομένων είναι πολλοί και αλληλεξαρτώμενοι.*

<u>Σχήμα 1</u>: Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL 01) & Λεκάνες Απορροής (EL0129) και (EL0132)



<u>Σχήμα 2</u>: Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας της 1ης Αναθεώρησης για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL 01)

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της ΣΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις και τους προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους της υπηρεσίας.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.

2) Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας [31449/11-04-2023 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου» (ΦΕΚ 2551/τ.Β΄/2023) «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»].

3) την υπ' αριθ. 3/15-01-2024 (ΦΕΚ 434/τ.Β'/23.01.2024) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

4) Την υπ' αριθ. 4/15-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΩΦ7Λ6-ΘΣ1) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

5) Την υπ' αριθ. ΑΠ.: ΠΔΕ/ΔΔ/24736/571/24-01-2024 (ΑΔΑ: ΡΚΓ77Λ6-ΙΛΥ) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί Ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

6) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.

7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.

8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).

9) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».

10) Την υπ' αριθ. πρωτ. 107652/7578/04-10-2024 Σ.Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής-Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης Τμήμα Β΄ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).

11) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01).

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Καρναβιάς Ιωάννης ψήφισε κατά.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π9: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΜΠΕ

Στο παρόν Παράρτημα γίνεται μια σύνοψη των γνωμοδοτήσεων της ΣΜΠΕ καθώς και των απαντήσεων επί αυτών. Ακολουθείται η αρίθμηση του Πίνακα 6.1.

Σημειώνεται ότι:

- Τα έγγραφα με α/α 1, 9, 11, 29 και 31 αφορούν σε διαβίβαση της ΣΜΠΕ σε εσωτερικές υπηρεσίες των αρμίδιων φορέων ή της γνωμοδότησης (η οποία ωστόσο περιλαμβάνεται σε ξεχωριστό έγγραφο) προς την ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ και για το λόγο αυτό δεν περιλαμβάνονται παρακάτω
- Δεν περιλαμβάνεται παρακάτω και το έγγραφο με α/α 18 από το τμήμα Περ/ντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Κορινθίας καθώς, όπως αναφέρεται και στο εν λόγω έγγραφο, τα διοικητικά όρια της ΠΕ Κορινθίας, βρίσκονται εκτός των ορίων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)]

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
2	Στην με **α.π. 107652/7578\15.11.2024** γνωμοδότηση του **ΓΕΕΘΑ\Γ'ΚΛΑΔΟΣ (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ)\ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Γ2 (ΥΠΟΔΟΜΗΣ)\ΤΜΗΜΑ 4 (ΠΡΟΣΤ.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)**, το ΓΕΕΘΑ **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) με τις κάτωθι προϋποθέσεις: *«α. Μετά τον καθορισμό της ακριβούς χωροθέτησης των σχεδιαζόμενων δραστηριοτήτων, θα ζητηθεί εκ νέου γνωμοδότηση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, καθώς στην παρούσα φάση δεν δύναται να εκτιμηθεί η ακριβής επίπτωση των προτεινόμενων χρήσεων γης και της πολεοδομικής οργάνωσης, στις δραστηριότητες της Πολεμικής Αεροπορίας.* *β. Επειδή η ΠΑ διαθέτει εγκαταστάσεις (στρατόπεδα, αγωγοί, αγκυροβόλια κτλ) ή δραστηριοποιείται στις περιοχές που υπόκεινται στις ανωτέρω ΣΜΠΕ, επισημαίνεται η αναγκαιότητα διασφάλισης της μη παρεμπόδισης της εκπλήρωσης του έργου της, προϋπόθεση που πρέπει να ενταχθεί ως όρος στις τελικές εγκρίσεις.* *γ. Να ληφθούν όλες οι προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις άδειες και εγκρίσεις.»*
	<u>Απάντηση:</u> Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων μετά από διαβούλευση και γνωμοδότηση των αρμόδιων φορέων
3	Με το με **α.π. ΥΠΕΝ/Δ18/107771/461\8.11.2024** έγγραφο της **Διεύθυνσης Έργων Ύδρευσης, Αποχέτευσης & Επεξεργασίας Λυμάτων** του **ΥΠΕΝ**, γνωρίζει στη Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής-Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ), την παρακάτω επισήμανση :

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

«…έργα ύδρευσης αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, τα οποία αποτελούν το αντικείμενο της Δ/νσης Δ18, περιλαμβάνονται στην υπόψη ΣΜΠΕ κυρίως στα κατασκευαστικά μέτρα προστασίας και στην περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης.».

Απάντηση:

Το ανωτέρω έγγραφο αποτελεί ουσιαστικά θετική γνωμοδότηση.

4 Στην με **α.π. 581788\24.11.2024** γνωμοδότησή του, το **Δασαρχείου Καλαμάτας** (ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘ/ΣΗΣ ΔΑΣΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ\ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ) **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) με τις κάτωθι προϋποθέσεις:

«1. Η αδειοδότηση για την υλοποίηση των έργων και των δράσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των επιμέρους μέτρων του αναθεωρημένου ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτ. Πελοποννήσου (EL01), υπόκειται στα προβλεπόμενα στην ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και το ειδικό καθεστώς προστασίας του Δικτύου Natura, δοθέντος ότι η έγκριση της ΜΠΕ για κάθε έργο αποτελεί το τελικό μέτρο πρόληψης τυχόν επιπτώσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

2. Για την προστασία του δασικού πλούτου της χώρας και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της οικολογικής ισορροπίας στα οικοσυστήματα της περιοχής, συστήνεται η λήψη αυστηρών περιοριστικών μέτρων κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του Ν. 4014/2011, ως προς τη χωροθέτηση, τις προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας των έργων, τα οποία θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή του αναθεωρημένου ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτ. Πελοποννήσου (EL01), λαμβάνοντας υπόψη τα ειδικά χαρακτηριστικά του κάθε επί μέρους έργου και μετά από γνωμοδότηση των συναρμόδιων φορέων και υπηρεσιών.

3. Οι επεμβάσεις στις εκτάσεις που διέπονται από τις προστατευτικές δασικές διατάξεις προβλέπονται και αφορούν στην ανάπτυξη συγκεκριμένων δραστηριοτήτων, έργων και υποδομών, όπως αυτές περιγράφονται στο έκτο κεφάλαιο του Ν. 998/1979 ως ισχύει, υπό τους περιορισμούς και απαγορεύσεις που ορίζουν οι σχετικές διατάξεις, κατόπιν χορηγήσεως των εγκριτικών αποφάσεων και υποχρεώσεων που θέτει η παρ. 8 του άρθρου 45 του ιδίου Νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5037/2023 και ισχύει καθώς και των διατάξεων των άρθρων 10 και 11 του Ν. 4014/2011, πριν από την έκδοση των οποίων, απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση επί δασικών εν γένει εκτάσεων της περιοχής ευθύνης μας. Σε περιοχές στις οποίες δεν έχει αναρτηθεί/κυρωθεί δασικός χάρτης, θα πρέπει οι ανωτέρω εκτάσεις να εντοπιστούν, περιγραφούν και αποτυπωθούν χαρτογραφικά, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες πράξεις χαρακτηρισμού.

4. Στα πλαίσια των επεμβατικών δράσεων θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα αποφυγής ισχυρών διαταράξεων, να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε οι επεμβάσεις να επιφέρουν την ελάχιστη φθορά και απώλεια της υφιστάμενης φυτοκοινωνικής διαπλάσεως και του ευρύτερου δασικού περιβάλλοντος. Επιπλέον, είναι απαραίτητη η λήψη μέτρων αποκατάστασης των χώρων διατάραξης κατόπιν εκπόνησης ειδικών δασοτεχνικών μελετών, οι οποίες θα προβλέπουν και θα προτείνουν ήπιες και συμβατές παρεμβατικές δράσεις σε σχέση με την ευρύτερη περιοχή και τις

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	επικρατούσες σταθμολογικές συνθήκες, δημιουργώντας ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης και εξέλιξης των οικοτόπων και ενδιαιτημάτων των περιοχών.»
	Απάντηση: Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν (συμπεριλαμβανομένων και των διατάξεων που αφορούν σε επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα περιοχές), περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και όπου απαιτείται θα εκπονείται και Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση.
5	Στην με **α.π. 567276\26.11.2024** γνωμοδότησή του, το **Δασαρχείου Κυπαρισσίας** (ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘ/ΣΗΣ ΔΑΣΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ\ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ) **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Συγκεκριμένα αναφέρεται πως η Υπηρεσία δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση της ΣΜΠΕ *«με επιφύλαξη να εκφραστούν συγκεκριμένες απόψεις, για προτεινόμενα έργα και εγκαταστάσεις, για κάθε έργο ξεχωριστά κατά το στάδιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης τους»*
	Απάντηση: Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν (συμπεριλαμβανομένων και των διατάξεων που αφορούν σε επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα περιοχές), περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και όπου απαιτείται θα εκπονείται και Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση.
6	Στην με **α.π. 537919\1.11.2024** γνωμοδότησή της, η **Διεύθυνση Δασών Ηλείας** (ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΗΛΕΙΑΣ) **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Συγκεκριμένα αναφέρεται πως η Υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά «*αναφέροντας ότι για κάθε έργο υποδομής που προβλέπεται να υλοποιηθεί σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις απαιτείται προηγούμενα η χορήγηση έγκριση επέμβασης από την αρμόδια δασική αρχή (άρθρο 57 Ν. 998/79 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 36 Ν.4280/2014*)»
	Απάντηση: Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν (συμπεριλαμβανομένων και των διατάξεων που αφορούν σε επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα περιοχές), περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και όπου απαιτείται θα εκπονείται και Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση.
7	Στην με **α.π. 537919\1.11.2024** γνωμοδότησή της, η **Διεύθυνση Δασών Ηλείας** (ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΗΛΕΙΑΣ) **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), ενώ αναφέρεται ότι η Υπηρεσία δεν έχει καμία παρατήρηση.
	Απάντηση: Το ανωτέρω έγγραφο αποτελεί θετική γνωμοδότηση.
8	Στην με **α.π. 580995\29.11.2024** γνωμοδότησή της, η **Διεύθυνση Δασών Λακωνίας** (ΥΠΕΝ\ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΛ/ΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ\ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣ) **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Συγκεκριμένα αναφέρεται πως η Υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά υπό τον όρο «*Για κάθε επιμέρους έργο που αναπτύσσεται σε δασικού χαρακτήρα έκταση, θα εφαρμόζονται κατά περίπτωση οι διατάξεις της δασικής νομοθεσίας είτε με την υλοποίηση, από την Δασική Υπηρεσία, δράσεων αντιπλημμυρικής-δασοτεχνικής διευθέτησης ορεινών λεκανών απορροής και μέτρων που αφορούν την προστασία και την αποκατάσταση δασικών εκτάσεων που έχουν πληγεί από φυσικές καταστροφές είτε με την διαδικασία γνωμοδότησης και της χορηγηθείσης έγκρισης επέμβασης*.»
	Απάντηση: Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν (συμπεριλαμβανομένων και των διατάξεων που αφορούν σε επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα περιοχές), περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και όπου απαιτείται θα εκπονείται και Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση
10	Με το με **α.π. 368184\25.11.2024** έγγραφο της **Διεύθυνσης Εγγείων Βελτιώσεων & Εδαφοϋδατικών Πόρων** του **Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων**, σχολιάζει συγκεκριμένα μέτρα και για τα 14 ΥΔ και παραθέτει και παρατηρήσεις επί συγκεκριμένων ΣΜΠΕ και επί συγκεκριμένων Μέτρων. **Παρατηρήσεις επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)** *«Στη σελ. 408 να προστεθούν οι ακόλουθοι φορείς :* *Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Καρτερολίου-Πιπερίτσας* *Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Πανιπερίου*

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Αλαγονία

Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Φιλιατρών Εξοχικού

Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Δωρίου – Ψαρίου

Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή Βρυσών

Στη σελ. 407 αναφέρεται «στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, οι διαχειριστές και πάροχοι οργανωμένων αρδευτικών δικτύων είναι οι ΤΟΕΒ, ο ΓΟΕΒ .. », προτείνουμε να διορθωθεί η φράση ως εξής: «στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, οι διαχειριστές και πάροχοι οργανωμένων αρδευτικών δικτύων είναι οι ΤΟΕΒ, οι ΓΟΕΒ …», διότι τα όρια της διοικητικής Περιφέρειας διαφέρουν από τα όρια του ΥΔ»

<u>Παρατηρήσεις οι οποίες αφορούν σε μέτρα</u>

« … Μέτρο EL_01_21_04. Αρχικά θα θέλαμε να σχολιάσουμε το προτεινόμενο οριζόντιο ***Μέτρο EL_01_21_04*** *«Δράσεις πρόληψης και προστασίας της Αγροτικής Ανάπτυξης εντός ΖΔΥΚΠ» με φορέα υλοποίησης το ΥΠΑΑΤ, στο οποίο εισάγεται η ανάγκη διαμόρφωσης ενός διοικητικού μηχανισμού πρόληψης από κίνδυνο πλημμύρας είτε για τις καλλιέργειες είτε για τις εγκαταστάσεις (κτηνοτροφικές ή άλλες) και τον μηχανικό εξοπλισμό αυτών.*

<u>Γενικές παρατηρήσεις</u>:

Το Μέτρο αυτό είναι ένα ΝΕΟ μέτρο πρόληψης, το οποίο αφορά σε διοικητικό μέτρο («υιοθέτηση όρων και περιορισμών») και απαιτεί την έκδοση σχετικού θεσμικού πλαισίου εκ μέρους του ΥΠΑΑΤ. Καθόσον γνωρίζουμε, δεν προβλέπεται άμεσα ο σχεδιασμός θεσμικού πλαισίου για αναδιάρθρωση καλλιεργειών λόγω κινδύνου πλημμύρας ή αντίστοιχα λόγω κινδύνου ανομβρίας. Επιπλέον, η βαθμολόγηση του συγκεκριμένου Μέτρου ανά ΣΔΚΠ διαφέρει, με αυτό να λαμβάνει από χαμηλή έως μέτρια βαθμολογία στην διαδικασία της προκαταρκτικής αξιολόγησής του και παρόλα αυτά να προτείνεται ως οριζόντιο μέτρο στον 2ο κύκλο σε όλα τα ΣΔΚΠ.

Προτείνουμε την κατάργηση του εν λόγω μέτρου από αυτόν τον κύκλο, μέχρι να γίνει η σχετική διερεύνηση για την εφικτότητα εφαρμογής του από τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΑΤ.

<u>Ειδικές παρατηρήσεις σε περίπτωση παραμονής του εν λόγω μέτρου:</u>

Αναγράφεται στο Μέτρο: «…α) Εντοπισμό των καλλιεργειών και των θέσεων που πραγματικά υπόκεινται σε συστηματικές ζημιές από πλημμύρες. Αυτό σχετίζεται κυρίως με την εποχή και τη διάρκεια παραμονής σε κατάκλιση. Είναι γνωστό ότι η πλημμύρα σε περιπτώσεις μικρής διάρκειας κατάκλισης και σε χειμερινή ή ανοιξιάτικη περίοδο μπορεί να είναι ακόμη και επωφελής για κάποιες καλλιέργειες. Στις περιπτώσεις αυτές δεν θα υπάρχουν αποζημιώσεις από τον ΕΛΓΑ οπότε και δεν δημιουργείται ανάγκη δράσης.» Θεωρούμε ότι καθώς αντλούνται στοιχεία αποζημιώσεων από τον ΕΛΓΑ, υπάρχει πιθανότητα, για τις περιγραφόμενες περιπτώσεις όπου πράγματι δεν δίνονται αποζημιώσεις, υποτίμησης των καλλιεργειών και των θέσεων που πραγματικά υπόκεινται σε συστηματικές ζημιές από πλημμύρες.

Επίσης αναγράφεται στο Μέτρο: «…γ) Επισήμανση εναλλακτικών καλλιεργειών ή/και ποικιλιών, που μπορούν να αποδώσουν ίδιου επιπέδου αγροτικό εισόδημα με τις προς απομάκρυνση καλλιέργειες, λαμβάνοντας υπόψη την καταλληλότητα των εδαφοκλιματικών συνθηκών, τις

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

γνώσεις των τοπικών παραγωγών αλλά και το διαθέσιμο μηχανικό και κτιριακό εξοπλισμό των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.»

Θεωρούμε ότι θα πρέπει να διερευνηθεί, στην περίπτωση των εναλλακτικών καλλιεργειών ή/ και ποικιλιών, η δυνατότητα άρδευσης αυτών, δηλαδή η ύπαρξη εγγειοβελτιωτικών έργων συγκράτησης και παροχής αρδευτικού ύδατος, αρδευτικές γεωτρήσεις, αρδευτικό δίκτυο κ.ο.κ., ειδικά σε περιόδους λειψυδρίας ή και ξηρασίας, καθώς η πρόταση αφορά προφανώς υδροβόρες καλλιέργειες (αυξημένων απαιτήσεων σε ποσότητες αρδευτικού νερού), οι οποίες είναι ανθεκτικές στην εισροή και στην παραμονή για σημαντικό χρονικό διάστημα γλυκού νερού στην επιφάνεια του καλλιεργήσιμου εδάφους..».

« … Μέτρο EL_01_21_02. Σε ότι αφορά στο ΝΕΟ οριζόντιο προτεινόμενο ***Μέτρο EL_01_21_02*** *«Εναρμόνιση των σχεδίων πολεοδομικού σχεδιασμού του Ν. 4447/2016, όπως ισχύει, με τα ΣΔΚΠ.», θεωρούμε ότι είναι ένα θετικό μέτρο που μπορεί να ικανοποιήσει και τις εκτάσεις αγροτικής χρήσης (γεωργία κτηνοτροφία)».*

« … EL_01_35_04. Το προτεινόμενο συνεχιζόμενο οριζόντιο ***μέτρο EL_01_35_04*** *«Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων» αφορά αποκλειστικά σε βοσκότοπους και ως τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης αναγράφεται: «Η υπερβόσκηση είναι μια από τις κύριες αιτίες υποβάθμισης της βλάστησης και των εδαφών σε ορεινές λεκάνες απορροής με δυσμενείς επιπτώσεις στις υδρολογικές παραμέτρους και στην πλημμυρογένεση. Η εφαρμογή του μέτρου θα συμβάλει στον περιορισμό των πλημμυρικών ροών από ανάντη μέσω κατακράτησης τμήματος του πλημμυρικού όγκου από τα εδάφη.»*

Θεωρούμε ότι σε περιοχές που έχουν προηγηθεί μεγάλες πυρκαγιές θα πρέπει να υπάρξει προσθήκη αντίστοιχου μέτρου (π.χ. ΥΔ Έβρου, ΥΔ. Αν. Στερεάς, ΥΔ Αττικής, ΥΔ Β. Πελοποννήσου κ.α.) καθώς τα δάση αποτελούν έναν βασικό πυλώνα αντιπλημμυρικής προστασίας σε μια λεκάνη απορροής και η βίαιη αφαίρεσή τους μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στην πλημμυρογένεση».

« … Μέτρο EL_01_51_01. Στο προτεινόμενο ΝΕΟ ***Μέτρο EL_01 _51_01*** *«Αποκατάσταση ζημιών σε υποδομές από την εκδήλωση πρόσφατων πλημμυρικών φαινομένων» θα θέλαμε να υπενθυμίσουμε ότι σε περιπτώσεις ζημιών από πλημμύρες σε υποδομές εγγειοβελτιωτικών έργων δικαιοδοσίας Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων (Ο.Ε.Β.), δύναται να εξεταστεί η συμμετοχή του δημοσίου στις δαπάνες αποκατάστασής τους, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 414/1976, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ειδικότερα, σε ότι αφορά στις πρόσφατες πλημμύρες (IANOS και DANIEL) το ΥΠΑΑΤ διέθεσε άνω των 13 εκ € σε Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ) για την αποκατάσταση εγγειοβελτιωτικών έργων δικαιοδοσίας τους. Συνεπώς προτείνουμε στους φορείς υλοποίησης να συμπεριλάβετε και το ΥΠΑΑΤ».*

« … Μέτρο EL_01_33_01. Σε ότι αφορά στο ***Μέτρο EL_01_33_01*** *Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων» (τροποποίηση υφιστάμενου Μέτρου του 1ου κύκλου) προτείνουμε στις δράσεις του να προστεθεί η απαγόρευση, με τη θεσμοθέτηση συγκεκριμένων ποινών, κατασκευής ή εγκατάστασης πρόχειρων αναχωμάτων ή φραγμάτων, καθ΄ όλη τη διάρκεια του έτους, εντός της κοίτης των υφιστάμενων αποστραγγιστικών δικτύων»*

Απάντηση:

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	Τα σχόλια επί της ΣΜΠΕ αφορούν σε βελτιώσεις της ακρίβειας διατύπωσης και πληρότητας της αναφοράς σε θέματα που αφορούν σε φορείς άρδευσης που δραστηριοποιούνται εντός του ΥΔ.. Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ. Σχετικά με τα **μέτρα** Σχετικά με το **EL_01_21_04** επισημαίνεται ότι το μέτρο περιλαμβάνει δράσεις απογραφής, καταγραφής και συνεπαγόμενων προτάσεων και όχι διοικητικές πράξεις. Οι δράσεις αυτές θα υποστηρίξουν με δεδομένα που αυτή τη στιγμή δεν είναι διαθέσιμα, τον όποιο αντιπλημμυρικό σχεδιασμό γεωργικών καλλιεργειών αναλάβει να προχωρήσει το ΥΠΑΑΤ και όποτε αυτός γίνει. Η μελλοντική ύπαρξη διαθεσιμότητας τέτοιων δεδομένων θα αποτελέσει πλεονέκτημα και για τον επόμενο κύκλο ΣΔΚΠ. Η κατάργηση του μέτρου απλά θα καθυστερήσει τη συγκέντρωση χρήσιμων δεδομένων που τόσο το ΥΠΑΑΤ όσο και οι περιφερειακές Δ/νσεις Αγροτικής Οικονομίας στην παρούσα φάση δεν διαθέτουν. Σχετικά με την παρατήρηση στο σημείο (α) αναδιατυπώνεται η πρόταση ως εξής: Στις περιπτώσεις αυτές δεν υπάρχουν αποζημιώσεις από τον ΕΛΓΑ οπότε θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη συλλογή των στοιχείων από τους διάφορους φορείς (πλέον του ΕΛΓΑ)». Η πρόταση στο σημείο (γ) είναι απολύτως στο πνεύμα του συγκεκριμένου μέτρου και βοηθά αφενός στον πληρέστερο σχεδιασμό του και αφετέρου στην αύξηση των δεδομένων Αντιπλημμυρικού Σχεδιασμού και λαμβάνεται υπόψη στην τελική διαμόρφωση του Μέτρου. Σχετικά με το Μέτρο **EL_01_35_04** υπάρχει συμφωνία με την εν λόγω επισήμανση επομένως δεν αναφέρεται κάτι περαιτέρω. Επισημαίνεται ότι στο μέτρο **EL_01_51_01** «Αποκατάσταση ζημιών σε υποδομές από την εκδήλωση πρόσφατων πλημμυρικών φαινομένων» συμπεριλαμβάνεται ως φορέας υλοποίησης του μέτρου και το ΥΠΑΑΤ. Σχετικά με το **EL_01_33_01** επισημαίνεται ότι η προτεινόμενη προσθήκη κυρώσεων έρχεται να καλύψει με τον βέλτιστο τρόπο ένα ζήτημα συστηματικών παρεμβάσεων/παραβάσεων που πραγματοποιούνται εντός των στραγγιστικών δικτύων και επιτείνουν τις επιπτώσεις πλημμυρικών συμβάντων. Το προτεινόμενο σύστημα κυρώσεων θα πρέπει να υποστεί νομοτεχνική επεξεργασία αφού η προσθήκη που προτείνεται εκ μέρους ΥΠΑΑΤ κρίνεται απαραίτητη. Ωστόσο το μεγαλύτερο ποσοστό των περιπτώσεων θα καλυπτόταν πιθανόν με το να συμπεριληφθούν οι σχετικές κυρώσεις στους κανονισμούς άρδευσης των ΟΕΒ αφού τα περισσότερα και μεγαλύτερα δίκτυα στράγγισης διαθέτουν υποχρεωτικά σχετικό κανονισμό. Εν κατακλείδι, οι εν λόγω προτάσεις δεν αποτελούν αντικείμενο των ΣΔΚΠ.
12	Στην με **α.π. 3122.1-Λ28/79371/2024\5.11.2024** γνωμοδότηση του Τμήματος Β' της **Δ/νσης Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών του ΥΠΝΝΠ**, επισημαίνεται ότι **γνωμοδοτεί θετικά** και δεν υπάρχουν παρατηρήσεις / σχόλια ως προς το περιεχόμενο του φακέλου της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), ωστόσο, επισημαίνουν τα ακόλουθα : *«…2. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το (3) σχετ. έγγραφο της ΔΙ.Π.ΘΑ.Π., λαμβάνοντας υπόψη ότι εντός της εν λόγω περιοχής υπάρχουν περιοχές που προστατεύονται από Δίκτυο NATURA 2000, θα*

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

πρέπει να τηρούνται αυξημένα μέτρα προστασίας και ετοιμότητας κατά την εκτέλεση τυχόν έργων/δράσεων, ώστε να μη τεθεί σε κίνδυνο η βιοποικιλότητα των περιοχών αυτών και γενικά να αποτραπεί οποιαδήποτε περίπτωση επιβάρυνσής τους.

3. Επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία μας, στο πλαίσιο της διαδικασία υποβολής Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων – έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τα έργα/δράσεις που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της εν θέματι Μελέτης, δύναται να διατυπώσει ειδικότερες παρατηρήσεις, κατά λόγο αρμοδιότητας, λαμβάνοντας υπόψη και το είδος του εκάστοτε έργου και με μέριμνα την αποφυγή ρύπανσης του θαλάσσιου περιβάλλοντος σύμφωνα με το Ν.743/77 (Α' 319), όπως κωδικοποιήθηκε με το Π.Δ. 55/98 (Α' 58) και ισχύει, καθώς και με το Π.Δ. 11/2002 (Α' 6) και το Ν. 2252/94 (Α' 192).».

Απάντηση:

Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση.

Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και όπου απαιτείται θα εκπονείται και Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση

13 Στην με **α.π. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/107771/1988\30.10.2024** γνωμοδότηση του **Τμήματος Γ' (Περιφερειακών Χωροταξικών Πλαισίων),** της Δ/νσης Χωροταξικού Σχεδιασμού, της Γενικής Δ/νσης Χωρικού Σχεδιασμού του **Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας**, **γνωμοδοτεί θετικά** επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), ωστόσο, επισημαίνονται τα ακόλουθα :

*«…**2.** Το **Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης** (Αρ. 6876/4871/02.07.2008 έγκριση της Βουλής των Ελλήνων, ΦΕΚ Α΄128) στο Άρθρο του 10.5Α «Διατήρηση, προστασία και ανάδειξη του εθνικού φυσικού και πολιτιστικού πλούτου, διατήρηση και ανάδειξη της ποικιλομορφίας της υπαίθρου, καθώς και βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων/Πρόληψη – αντιμετώπιση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών. Αποκατάσταση πληγεισών περιοχών» αναφορικά με τις φυσικές καταστροφές, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι πλημμύρες, δίδει τις ακόλουθες (σχετιζόμενες με τα δεδομένα του θέματος) κατευθύνσεις:*

- *Εκτίμηση των κινδύνων και λήψη κατάλληλων προληπτικών μέτρων (εκπόνηση αναγκαίων μελετών, όπως γεωλογικών μελετών, σύνταξη δασολογίου και χαρτών περιοχών που κινδυνεύουν από πλημμύρες κ.ά., ορθολογική διαχείριση της πληροφορίας, εφαρμογή διαχειριστικών προγραμμάτων, εκτέλεση τεχνικών έργων κ.ά.)*
- *Ενίσχυση τόσο της επιχειρησιακής ετοιμότητας και αποτελεσματικότητας των αρμόδιων φορέων κατά την αντιμετώπιση των καταστροφών, όσο και της οργανωμένης παρέμβασης για την αποκατάσταση των πληγεισών περιοχών.*
- *Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση του πληθυσμού κ.λπ.*

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Στις περιοχές, οι οποίες πλήττονται από φυσικές καταστροφές, τα μέτρα για την ανακούφιση των πληγέντων και την αποκατάσταση του περιβάλλοντος πρέπει να συνοδεύονται από δράσεις που προωθούν τη βιώσιμη και ορθολογική χρήση του χώρου με:

- *Την προσαρμογή της ανάπτυξης στις τοπικές συνθήκες (σύνθεση πληθυσμού, απασχόληση, περιβάλλον κ.ά.), με στόχο τη στήριξη του τοπικού πληθυσμού ιδιαίτερα σε περιοχές που εμφανίζουν φαινόμενα εγκατάλειψης.*
- *Την αποκατάσταση των βασικών τεχνικών και κοινωνικών υποδομών των οικισμών και τη λήψη άμεσων μέτρων οικονομικής στήριξης, με στόχο τη συγκράτηση του πληθυσμού μέχρι την, σε επαρκή βαθμό, αποκατάσταση ή και ενίσχυση της παραγωγικής δομής της πλησιέστερης περιοχής κ.λπ.*
- *Την ανάπλαση των κατεστραμμένων κατοικιών – χωριών με προδιαγραφές ενταγμένες στο ελληνικό τοπίο και την παράδοση της περιοχής.*
- *Την προώθηση βιώσιμων πρακτικών ανάπτυξης, όπως ενίσχυση της παραγωγής βιολογικών προϊόντων, προϊόντων ονομασίας προέλευσης κ.ά..*
- *Τη συνετή διαχείριση των φυσικών πόρων, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση των υδάτινων ώστε, μεταξύ άλλων, να μειωθούν οι επιπτώσεις στον πληθυσμό, στην ανάπτυξη και στις φυσικές περιοχές από τυχόν κλιματικές αλλαγές.*

Μετά από δασικές πυρκαγιές τη δημιουργία ήπιων κατασκευών (π.χ. βαθμίδων με κορμούς δέντρων και φραγμάτων) για την ανάσχεση των πλημμυρών

3.α** Στην Απόφαση «**Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου

***Ανάπτυξης Περιφέρειας Πελοποννήσου**» (ΦΕΚ Β΄ 1485/2003) στο Άρθρο 3, παρ. 3.2.1. «Φυσικοί Πόροι (Δάση, Έδαφος, Νερά, Χλωρίδα, Πανίδα)» δίδει – μεταξύ άλλων – τις παρακάτω, σχετιζόμενες άμεσα ή έμμεσα με τα δεδομένα του θέματος στρατηγικές κατευθύνσεις/ στόχους:*

- Δημιουργία εκτεταμένου προγράμματος κατασκευών/συντήρησης/επισκευής βασικών έργων για προστασία των εδαφικών πόρων.

- Αποφυγή αποψίλωσης δασών που οδηγεί στην καταστροφή του αποθέματος, στην

αποσάθρωση και τέλος στις πλημμύρες.

Επιπλέον το ΠΧΠ Πελοποννήσου στο ίδιο Άρθρο, στην παρ. Δ «Πρόγραμμα δράσης» αναφορικά με το Φυσικό Περιβάλλον προτείνει - μεταξύ άλλων - τα εξής σχετικά:

- Σύνταξη και εφαρμογή προγραμμάτων παρακολούθησης επίτευξης των διαχειριστικών στόχων και της πορείας των παραμέτρων του φυσικού περιβάλλοντος.

- Αποκατάσταση καμένων δασικών περιοχών, μελέτη και λήψη μέτρων προστασίας.

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

-Διερεύνηση και μελέτη για τον ακριβή εντοπισμό περιοχών περιβαλλοντικά σημαντικών και καθορισμός του αντικειμένου που χρήζει προστασίας. Οριοθέτηση – σύνταξη διαχειριστικών σχεδίων (υγρότοποι, βιότοποι, παρόχθιες ζώνες ποταμών και χειμάρρων)

-Υδρογεωλογικές και Γεωτεχνικές μελέτες για την αξιοποίηση υπογείων και επιφανειακών νερών σε προβληματικές περιοχές της Περιφέρειας.

***3.β** Η «**Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας** και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού» (ΦΕΚ Δ΄ 845/2020) στο Άρθρο 6 «Βασικές προτεραιότητες για την προστασία, διατήρηση και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος» στις στρατηγικές προτεραιότητες περιλαμβάνει:*

-την διατήρηση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων σε καλή κατάσταση, σύμφωνα με τους ορισμούς της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα θεσμοθετημένα Ολοκληρωμένα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων.

- την λήψη υπόψη των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας – ΣΔΚΠ Περαιτέρω το ως άνω ΠΧΠ, στο Άρθρο του 15 «Πρόγραμμα Δράσης /Μεσοπρόθεσμο Σχέδιο Δράσης» περιλαμβάνει τις κάτωθι - σχετιζόμενες με τα δεδομένα του θέματος - δράσεις:

- Αειφόρο χρήση των θαλασσών και των υδάτων, διατήρηση και προστασία των οικοσυστημάτων και των βασικών πόρων τους.

- Διαχείριση ακραίων φαινομένων και κρίσεων (προβλήματα λειψυδρίας, πλημμυρών κ.λπ.).

- Αντικατάσταση, βελτίωση, συντήρηση και επέκταση των δικτύων ύδρευσης, άρδευσης,

αποχέτευσης.»

Απάντηση:

Το ανωτέρω έγγραφο αποτελεί θετική γνωμοδότηση, και αφορά στην ένταξη του έργου στις κατευθύνσεις του χωροταξικού σχεδιασμού.

14 Η **Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας**\ Γενική Δ/νση Αναπτ/κού Προγρ/σμού Περιβάλλοντος & Υποδομών\ Δ\νση Τεχνικών Έργων\ Τμ. Μελετών, Ελέγχου Ποιότητας και Τεχνικών Προδιαγραφών με το έγγραφό της με **α.π. ΠΔΕ/ΔΤΕ/326299/7145** ενημερώνει για εκπονούμενες μελέτες με τίτλο:

1. «Αντιπλημμυρικά έργα και οριοθέτηση των επικίνδυνων για πλημμύρες περιοχών του ποταμού Αχελώου Ν. Αιτωλοακαρνανίας από τέλος διώρυγας φυγής ΥΗΣ Στράτου έως τη γέφυρα Μάστρου-Κατοχής».

2. «Αντιπλημμυρικά έργα και οριοθέτηση ποταμού Αλφειού Ν. Ηλείας από τέλος οριοθέτησης (χ.θ. 10+564) έως τη γέφυρα Άσπρα Σπίτια (περι τη χ.θ. 25+500)».

Οι ανωτέρω μελέτες βρίσκονται σε αρχικά στάδια μελέτης (εκπόνηση Υδρολογικών μελετών) και επομένως δεν έχει γίνει η οριοθέτηση των τμημάτων των ποταμών και ο προσδιορισμός των αντιπλημμυρικών έργων.

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	Απάντηση: Τα ανωτέρω αφορούν πληροφορίες για εκπονούμενες μελέτες οι οποίες βρίσκονται σε αρχικό στάδιο. Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ
15	Με το με **α.π. 434372\18.10.2024** έγγραφο του **Τμήματος Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων & Μουσείων** της **Εφορείας Αρχαιοτήτων Κορινθίας** της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού, επισημαίνεται ότι **δεν έχει καταρχήν αντίρρηση** για την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), με τους κάτωθι όρους: *«1. Οποιαδήποτε πιθανότητα άμεσης ή έμμεσης επίδρασης στην πολιτιστική κληρονομιά και στο περιβάλλον αυτής από την εφαρμογή κάποιου μέτρου (κυρίως από την κατασκευή σημαντικών έργων) στα όρια αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας, θα εξεταστεί στο πλαίσιο εκπόνησης των επιμέρους Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, οι οποίες θα διαβιβάζονται έγκαιρα στην Υπηρεσία μας προς γνωμοδότηση.* *2. Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών που προβλέπονται στο πλαίσιο του εκάστοτε έργου εντοπισθούν ή αποκαλυφθούν αρχαία αρμοδιότητας της Εφορείας μας, θα διενεργηθεί η απαραίτητη ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση των εργασιών. Η έρευνα θα διενεργηθεί με δαπάνες που θα επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του εκάστοτε έργου σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 37 του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (ΦΕΚ 220/Α΄/19-11-2021) και της τροποποίησης αυτού (Ν. 5039/2023 ΦΕΚ 83/Α΄/03-04-2023).».*
	Απάντηση: Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων. Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα στο Ν.4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α'/2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» και τη λοιπή κείμενη νομοθεσία.
16	Με το με **α.π. 434819\16.10.2024** έγγραφο του **Τμήματος Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων & Μουσείων** της **Εφορείας Αρχαιοτήτων Κορινθίας** της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού, επισημαίνεται ότι **δεν έχει καταρχήν αντίρρηση** για την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), ωστόσο αναφέρεται ότι : *«η εν λόγω ΣΜΠΕ αφορά σε δράσεις και τεχνικά έργα που δύνανται να συσχετιστούν με κηρυγμένους αρχαιολογικούς χώρους, ελεγχόμενες αρχαιολογικά θέσεις ή μεμονωμένα μνημεία αρμοδιότητάς μας, προϋπόθεση για την οριστική έγκρισή της είναι η έγκαιρη υποβολή προς έλεγχο*

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

στην Υπηρεσία μας των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του συνόλου των επιμέρους προτεινόμενων στην εν θέματι ΣΜΠΕ έργων, για την κατά Νόμον γνωμοδότηση.».

Απάντηση:

Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων.

Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα στο Ν.4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α'/2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» και τη λοιπή κείμενη νομοθεσία.

17 Με το με **α.π. 434119\24.10.2024** έγγραφο της **Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας\ Τμ. Αρχαιοτήτων των Προϊστορικών και Ιστορικών Περιόδων** της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού, επισημαίνεται ότι **δεν έχει καταρχήν αντίρρηση** για την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), με την προϋπόθεση ότι

«*για οποιοδήποτε έργο του Σχεδίου Διαχείρισης που απαιτεί επέμβαση επί του γεωγραφικού αναγλύφου, θα πρέπει να υποβάλλονται στην Υπηρεσία μας οι επιμέρους ΜΠΕ, συνοδευόμενες από λεπτομερείς χάρτες, τοπογραφικά διαγράμματα και τεχνικές εκθέσεις, προκειμένου να γνωμοδοτήσουμε σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία*.»

Απάντηση:

Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων.

Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα στο Ν.4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α'/2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» και τη λοιπή κείμενη νομοθεσία.

19 Με το με **α.π. 330168\1.11.2024** έγγραφο από το **Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Αρκαδίας** (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ), η Υπηρεσία αναφέρει ότι **δεν έχει κατ' αρχήν αντίρρηση για την έγκριση της ΣΜΠΕ** του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Στη συνέχεις στο έγγραφο σχολιάζονται συγκεκριμένα μέτρα και παραθέτονται παρατηρήσεις επί της ΣΜΠΕ οι οποίες ακολουθούν χρησιμοποιώντας την αρίθμηση του εγγράφου.

Παρατηρήσεις επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

«1. Χρήζει εξέτασης /συμπλήρωσης η μη αναφορά /περιγραφή στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ στο 'Εδαφικό Σχέδιο Δίκαιης Μετάβασης (ΕΣΔΙΜ) Μεγαλόπολης' (Βλ. στο Κεφ.3.3.10 'Εθνική Στρατηγική για τη Βιώσιμη και Δίκαιη Ανάπτυξη 2030΄ της υποβληθείσας ΣΜΠΕ, καθώς και στο Κεφ.2.4.4 'Συνέργειες και συμπληρωματικότητα με πυλώνες Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης' του εγκεκριμένου ΕΣΔΙΜ Μεγαλόπολης).

2. Χρήζει εξέτασης /συμπλήρωσης η μη αναφορά /περιγραφή στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ στο προς έγκριση 'Ειδικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Ε.Π.Σ.) Πυρήνα Ζ.ΑΠ. (Ζώνης Απολιγνιτοποίησης) Μεγαλόπολης' (Βλ. στο αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/29912/2010/20-3-2024 έγγραφο της ΔΙ.Π.Α. του Υ.Π.ΕΝ. 'Διαβίβαση προς διαβούλευση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Ε.Π.Σ.) Πυρήνα Ζ.ΑΠ. Μεγαλόπολης' και στο με αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΟΛΣ/5612/143/8-2-2024(ΑΔΑ: Ψ0ΩΕ4653Π8-Β36) 'Προέγκριση Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Ε.Π.Σ.) του πυρήνα Ζώνης Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ.) Μεγαλόπολης), καθώς και στο Κεφ.3.3 'Σχέση του Σχεδίου με αλλά σχετικά σχέδια και προγράμματα' της υποβληθείσας ΣΜΠΕ και στο Κεφ.3.3.11 'Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Πελοποννήσου' της ΣΠΜΕ 'Ε.Π.Σ. Πυρήνα Ζ.ΑΠ. Μεγαλόπολης').

3. Να εφαρμοστεί το προτεινόμενο Συστήμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης του Σχεδίου, όπως αυτό οργανωθεί από την Αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του Σχεδίου (Βλ. στα Κεφ. 1.5.2 και 7.7 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ).

4. Η Έκθεση (ετήσια) Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (Βλ. στο Κεφ.8 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ) θα δημοσιοποιείται σε κατάλληλο διαδικτυακό τόπο δίνοντας παράλληλα τη δυνατότητα στο ενδιαφερόμενο κοινό να εκφράσει τις απόψεις του για το περιεχόμενο της έκθεσης και να υποβάλλεται προς έγκριση στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΔΙ.Π.Α. /Υ.Π.ΕΝ.), Αρμόδια Αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του Σχεδίου.

12. Χρήζει τυχόν διόρθωσης (απάλειψης) η αναφορά περί Τοπικών Κοινοτήτων στην 2η παράγραφο του Κεφ.1.2.2.1 της υποβληθείσας ΣΜΠΕ «Στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ, οι Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες του προγράμματος «Καλλικράτης» (Νόμος 3852/2010, ΦΕΚ 87/Α/7-

6-2010) …. διοικητικής διαίρεσης». Έχει εκδοθεί η Υ.Α. 64436/2023 (ΦΕΚ 4821Β΄) 'Πρωτοβάθμιοι και Δευτεροβάθμιοι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης της Χώρας', όπου συγκροτούνται μόνο μονάδες επιπέδου Δημοτικής Κοινότητας (Βλ. και στην παραγρ.2 του αρθ.2 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 85Α'), όπως ισχύει).

13. Προτείνεται η παρουσίαση των Μέτρων του 'Προγράμματος μέτρων διαχείρισης κίνδυνων πλημμυράς' να ακολουθεί μια ενιαία σειρά (στο κείμενο της ΣΜΠΕ) σε όλα τα ΣΔΚΠ (υποβληθέντα προς έκφραση γνώμης λόγω χωρικής αρμοδιότητας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, ήτοι, των ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03)), ώστε να μπορεί να τα παρακολουθήσει ο όποιος αναγνώστης αυτών (Βλ. στο 4.2.5.4.1 'Παρουσίαση μέτρων' της υποβληθείσας ΣΜΠΕ, καθώς και στα αντίστοιχα Κεφάλαια των ΣΜΠΕ ΥΔ EL02 και EL03).»

Παρατηρήσεις οι οποίες αφορούν σε μέτρα

«5. Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης στο Μέτρο με τον κωδικό EL_01_61_01 του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου. Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται 'Συγκρότηση επιτροπής συντονισμού και υλοποίησης ΠεΣΠΚΑκαι δράσεις οικοδόμησης ανθρώπινου δυναμικού των υπηρεσιών που θα υλοποιήσουν το ΠεΣΠΚΑ' που περιγράφει ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ9' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου' (Βλ. και στο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ8: Ανάπτυξη συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης' στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

6. Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης στο Μέτρο με τον κωδικό EL_01_24_02 του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου. Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ5: Δράσεις Προσαρμογής της Πολιτικής Προστασίας' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου, που δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου του ΣΔΚΠ (Βλ. και 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ6: Ανάπτυξη Ηλεκτρονικής Πύλης (Portal) για την Προσαρμογή' στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

7. Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης η αναφορά περί συνάφειας του Μέτρου με τον κωδικό EL_01_24_02 του ΣΔΚΠ με το Μετρό ΒΙ5, που δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου του ΣΔΚΠ (Βλ. και 'Τίτλος Μέτρου ΒΙ5: Μείωση των πιέσεων σε τρωτά οικοσυστήματα - Υπερβόσκηση' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

8. Χρήζει εξέτασης /(τυχόν) διόρθωσης στο Μέτρο με τον κωδικό EL_01_24_03 του ΣΔΚΠ ο Τίτλος Μέτρου του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου. Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ γράφεται ως Κωδικός Μέτρου ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ5: Δράσεις Προσαρμογής της Πολιτικής Προστασίας' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου' και δε συνάδει με την περιγραφή του παραπάνω Μέτρου. Στο ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου αναφέρεται περί ανάπτυξης Ηλεκτρονικής πύλης ο 'Τίτλος Μέτρου ΟΔ6: Ανάπτυξη Ηλεκτρονικής Πύλης (Portal) για την Προσαρμογή' (Βλ. και στο Κεφ.5 'Προτεινόμενα Μετρά και Δράσεις …' του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου).

9. Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης η αναφορά περί συσχέτισης του Μέτρου με τον κωδικό EL_01_21_03 του ΣΔΚΠ με το Μετρό με κωδικό Μ01Σ1403 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01. Στο εγκεκριμένο (Βλ. στην Π.Υ.Σ. 21/29-4-2024 (ΦΕΚ 86Α΄)) Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρεται /περιγράφεται σε αυτό το παραπάνω Μέτρο (Βλ. στους Πίνακες 9-2, 9-4, 9-5 και 9-6 του Κεφ.9 του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ).

10. Χρήζει εξέτασης και τυχόν διόρθωσης η αναφορά περί συσχέτισης του Μέτρου με τον κωδικό EL_01_21_04 του ΣΔΚΠ με τα Μετρά με κωδικό Μ01Σ1502, Μ01Σ1601 και Μ01Σ602 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01. Στο εγκεκριμένο (Βλ. στην Π.Υ.Σ. 21/29-4-2024 (ΦΕΚ 86Α΄)) Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρονται /περιγράφονται σε αυτό τα παραπάνω Μέτρα (Βλ. στους Πίνακες 9-2, 9-4, 9-5 και 9-6 του Κεφ.9 'Πρόγραμμα Μέτρων' του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ). Στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) αναφέρεται το Μετρό με κωδικό – ονομασία Μ01Σ1501 'Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων', όπου αφορά (αναφέρεται στην περιγραφή αυτού) στην υλοποίηση προγραμμάτων κατάρτισης με ειδική θεματολογία που θα εξυπηρετούν και την αντιμετώπιση των κλιματικών

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

αλλαγών (Βλ. στον Πίνακα 9-4 'Οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα' του Κεφ.9 του αναφερόμενου ΣΔΛΑΠ).

11. Χρήζει εξέτασης και τυχόν συμπλήρωσης η αναφορά περί συνάφειας του Μέτρου με τον κωδικό EL_01_35_05 του ΣΔΚΠ και με λοιπά Αντιδιαβρωτικά /Αντικατολισθητικά /Αντιπλημμυρικά Μετρά ασταθών υλικών και επικρεμάμενων εδαφικών και βραχωδών μαζών από τα πρανή. Κατασκευή και συντήρηση αναβαθμών', 'ΚΤ3: Μελέτη συγκράτησης πρανών σε ρέματα', 'ΚΤ4: Μέτρα για τον μετριασμό έντασης διάβρωσης και απόσπασης και μεταφοράς υλικού' ή και 'Γ1: Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποχετευτικών/αποστραγγιστικών δικτύων σε πεδινές (αγροτικές) περιοχές'. Στο κείμενο της υποβληθείσας ΣΜΠΕ αναφέρεται μόνον συνάφεια με το Μέτρο ΒΙ1 του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου.του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου, όπως τα Μετρά αυτού με Τίτλο Μέτρου: 'ΚΤ1: Άρση - εκβραχισμός»

Απάντηση:

Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση

Τα σχόλια επί της ΣΜΠΕ αφορούν

- σε βελτιώσεις της ακρίβειας διατύπωσης και πληρότητας της αναφοράς σε θέματα που αφορούν στο 'Εδαφικό Σχέδιο Δίκαιης Μετάβασης (ΕΣΔΙΜ) Μεγαλόπολης', στο προς έγκριση 'Ειδικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Ε.Π.Σ.) Πυρήνα Ζ.ΑΠ. (Ζώνης Απολιγνιτοποίησης) Μεγαλόπολης' και στα επίπεδα της διοικητικής διαίρεσης βάσει του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου
- σε προτάσεις για τη δημοσιοποίηση της Έκθεσης (ετήσια) Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης και την παρουσίαση των μέτρων

Ωστόσο, δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και διευκρινίζεται ότι δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ.

Σχετικά με τα **μέτρα** διορθώθηκαν, όπου απαιτούνταν, οι αναφορές στα Μέτρα του ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου και του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01, τα οποία συσχετίζονται με το προτεινόμενο από τη ΣΜΠΕ πρόγραμμα μέτρων. Οι ανωτέρω προσαρμογές δεν διαφοροποιούν την αξιολόγηση των επιπτώσεων του Σχεδίου όπως παρουσιάστηκε στην οικεία ΣΜΠΕ και δε μεταβάλλουν τα συμπεράσματα αυτής.

20 Με το με **α.π. 333641\4.11.2024** έγγραφο από το **Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λακωνίας** (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ), η Υπηρεσία αναφέρει ότι **δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση της ΣΜΠΕ** του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Ωστόσο προτείνονται τα ακόλουθα σημεία προς εξέταση

«i. Να Εφαρμοστεί το προτεινόμενο Σύστημα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης του Σχεδίου, όπως αυτό οργανωθεί από την Αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του Σχεδίου,

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	ii. Η Έκθεση (ετήσια) Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης θα δημοσιοποιείται σε κατάλληλο διαδικτυακό τόπο δίνοντας παράλληλα τη δυνατότητα στο ενδιαφερόμενο κοινό να εκφράσει τις απόψεις του νια το περιεχόμενο της έκθεσης και να υποβάλλεται προς έγκριση οτην Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδόιησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΔΙ.Π.Α. /Υ.Π.ΕΝ.), Αρμόδια Αρχή περιβαλλοντικής έγκρισης του Σχεδίου. *iii. Προτείνεται η παρουσίαση των Μέτρων του 'Προγράμματος μέτρων διαχείρισης κίνδυνων πλημμυράς να ακολουθεί μια ενιαία σειρά (στο κείμενο της ΣΜΠΕ) σε όλα τα ΣΔΚΠ (υποβληθέντα προς έκφραση γνώμης λόγω χωρικής αρμοδιότητας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, ήτοι, των ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03), ώστε να μπορεί να τα παρακολουθήσει ο όποιος αναγνώστης αυτών.»* **Απάντηση:** Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση Τα σχόλια αφορούν σε προτάσεις για τη δημοσιοποίηση της Έκθεσης (ετήσια) Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης και την παρουσίαση των μέτρων Ωστόσο, δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ.
21	Με το με **α.π. 340313\9.11.2024** έγγραφο από το **Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Μεσσηνίας** (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ\ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ\ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ), η Υπηρεσία αναφέρει ότι **δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση της ΣΜΠΕ** του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Ωστόσο επισημαίονται τα ακόλουθα σημεία προς εξέταση *«Στην περιγραφή του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_32_02** του ΣΔΚΠ να προστεθεί ότι: Σχετικά με τη λεκάνη απορροής του ποταμού Νέδοντα, να ληφθούν υπόψη τα υφιστάμενα έργα ορεινής υδρονομίας των οποίων η συντήρηση , βελτίωση και τυχόν κατασκευή νέων είναι σύμφωνα με μελέτες και ιστορικά στοιχεία πολύ σημαντικά για την ανάσχεση της ταχύτητας ροής, τη δυνατότητα συγκράτησης φερτών υλικών και μείωσης μέρος της ενέργειας της ροής. Στην κύρια κοίτη αλλά και σε δευτερεύοντες κλάδους του Νέδονια έχουν κατασκευαστεί περίπου 135 λιθόδμητα φράγματα συγκράτησης φερτών υλών (αναβαθμοί) και 558 ξηρολίθινα φράγματα, και έχουν ολοκληρωθεί τα φυτοκομικά έργα υποστήριξης αυτών.* *Στην περιγραφή του Μέτρου με τον κωδικό **EL_01_33_01** του ΣΔΚΠ να προστεθεί ότι: Σχετικά με τη λεκάνη απορροής Παμίσου, θα πρέπει να γίνει ιδιαίτερη μνεία για την αναγκαιότητα εκσυγχρονισμού και συντήρησης του υφιστάμενου αποστραγγιστικού δικτύου αρμοδιότητας Γ.Ο.Ε.Β. Παμίσου καθώς εκεί λειτουργεί ο Κρατικός Αερολιμένας Καλαμάτας και το Στρατιωτικό Αεροδρόμιο και στο παρελθόν έχουν σημειωθεί πλημμυρικά φαινόμενα. Επίσης την περιοχή αυτή διαπερνά ο οδικός άξονας Καλαμάτα-Πύλος-Μεθώνη και είναι εγκατεστημένες πλήθος επιχειρήσεων.»* **Απάντηση:** Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	Τα αναφερόμενα ελήφθησαν υπόψη κατά την αναμόρφωση του προγράμματος μέτρων και ειδικότερα στις περιγραφές των μέτρων EL_01_35_03 και EL_01_33_01 . Οι ανωτέρω προσαρμογές δεν διαφοροποιούν την αξιολόγηση των επιπτώσεων του Σχεδίου όπως παρουσιάστηκε στην οικεία ΣΜΠΕ και δε μεταβάλλουν τα συμπεράσματα αυτής.
22	Με το με **α.π. ΥΠ.ΠΟ./ΥΝΕΜΤΕΔΕΠΝΙ/Φ06-ε/434046\8.11.2024** έγγραφο από το **Τμήμα Συντήρησης Νεωτέρων Μνημείων και Έργων Τέχνης (**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ \ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ\ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΙΟΝΙΟΥ), επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία **δεν έχει αντίρρηση** για την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), με την προϋπόθεση ότι «*για κάθε έργο που πρόκειται να κατασκευασθεί στην περιοχή, θα πρέπει να κατατεθούν εγκαίρως οι επιμέρους μελέτες Περιβαλλοντικών επιπτώσεων προκειμένου να γνωμοδοτήσουμε, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.* *Απαιτείται και η σύμφωνη γνώμη των συναρμόδιων Υπηρεσιών του ΥΠ.ΠΟ*.»
	<u>Απάντηση:</u> Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων. Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα στο Ν.4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α'/2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» και τη λοιπή κείμενη νομοθεσία.
23	Με το έγγραφο της **ΔΕΗ** με α.π. 1800\5.11.2024 διαβιβάστηκε η **Τεχνική Έκθεση Προτάσεις ΔΕΗ Α.Ε. στο Στάδιο Διαβούλευσης του 2ου Κύκλου (1 η Αναθεώρηση) του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)** Οι παρατηρήσεις επί του ΣΔΚΠ του ΥΔ EL01 και της ΣΜΠΕ αυτού παρατίθενται στο Κεφ. 2 της ΤΕ, η δομή του οποίου έχει ως ακολούθως: 2.1 Περιγραφή υφιστάμενων έργων ΔΕΗ 2.2 Υποδομές ηλεκτρικής ενέργειας 2.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 2.3.1 Υφιστάμενη κατάσταση και τάσεις εξέλιξης - Βιομηχανικές περιοχές και ζώνες-Παραγωγής Ενέργειας 2.3.2 Πιέσεις στο φυσικό περιβάλλον 2.4 Μέτρα 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ και ΣΜΠΕ

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

2.4.1 Πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις σε πόλεις και οικισμούς εντός της ζώνης πλημμύρας 100ετίας Κωδικός EL_01_21_02

2.4.2 Θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης προς ανάσχεση πλημμύρας (λεκάνες ανάσχεσης) Κωδικός EL_01_21_03

2.4.3 Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων Κωδικός EL_01_31_01

2.4.4 Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας Κωδικός EL_01_35_05

2.4.5 Μέτρο EL_01_32_02: Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών

2.5 Ενημέρωση καταλόγου συντομογραφιών

Απάντηση:

Τα ανωτέρω (§2.1, .2.2, 2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.5) αφορούν πληροφορίες για τα υφιστάμενα έργα της ΔΕΗ και τις υποδομές ηλεκτρικής ενέργειας στο ΥΔ.

Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ

Σχετικά με τα αναφερόμενα **μέτρα** (§ 2.4)αναφέρονται τα ακόλουθα:

2.4.1 Μέτρο EL_01_21_02 Το μέτρο αναμορφώθηκε λαμβάνοντας υπόψη και τα αναφερόμενα

2.4.2 Μέτρο EL_01_21_03 Το μέτρο αναμορφώθηκε λαμβάνοντας υπόψη και τα αναφερόμενα

2.4.3 Μέτρο EL_01_31_01 Το μέτρο αναμορφώθηκε και διευκρινίζονται περιπτώσεις που η υλοποίηση του μέτρου απαιτείται ή εξαιρείται

2.4.4 Μέτρο EL_01_35_05 Το μέτρο αναμορφώθηκε λαμβάνοντας υπόψη και τα αναφερόμενα

2.4.5 Μέτρο EL_01_32_02 Το μέτρο αναμορφώθηκε. Επισημαίνεται ωστόσο ότι κεντρικός στόχος της Οδηγίας 2007/60, η εφαρμογή της οποίας είναι υποχρεωτική για τα Κράτη Μέλη είναι η μείωση των αρνητικών συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες που συνδέονται με τις πλημμύρες (βλ. Άρθρο 1 Οδηγίας). Ως εκ τούτου η εφαρμογή του μέτρου (Τροποποίηση από EL_01_32_10 από το 1ο Σχέδιο) θεωρείται καθοριστική.

Η αναδιαμόρφωση των Μέτρων σύμφωνα με τα ανωτέρω δεν διαφοροποιούν την αξιολόγηση των επιπτώσεων του Σχεδίου όπως παρουσιάστηκε στην οικεία ΣΜΠΕ και δε μεταβάλλουν τα συμπεράσματα αυτής.

24 Με το έγγραφο με α.π. **ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/114080/1583\12.12.2024** το **Τμήμα Διαχείρισης Αποβλήτων** (**ΥΠΕΝ**\ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ\ Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ\ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ), η Υπηρεσία **δεν έχει αντίρρηση** για την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) επισημαίνοντας ωστόσο τα ακόλουθα:

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

«Α) Γενικές επισημάνσεις

Δεδομένου ότι παρατηρήθηκαν ανακρίβειες στην περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης σχετικά με τους χώρους υγειονομικής ταφής (ΧΥΤ) που βρίσκονται σε λειτουργία και τους υφιστάμενους χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων (ΧΑΔΑ), στο παράρτημα του παρόντος παρατίθεται κατάλογος με τους ΧΥΤ, ανά Περιφέρεια, που βρίσκονται σε λειτουργία (πίνακας 1) καθώς και κατάλογος των ενεργών και των ανενεργών και μη αποκατεστημένων ΧΑΔΑ, στη βάση της Απόφασης του Δικαστηρίου της ΕΕ στην Υπόθεση C-378/13 (πίνακας 2).

Β) Ειδικές επισημάνσεις

Στις ΣΜΠΕ των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), Κρήτης (EL13), Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03), Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) και Δυτικής Μακεδονίας (EL09) γίνεται αναφορά σε παλαιότερο θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης των αποβλήτων. Ειδικότερα σημειώνεται ότι ο ν. 4819/2021 αντικατέστησε τον ν.4042/2012, στο σκέλος που αφορά στη διαχείριση των αποβλήτων (Ενότητα Β, πλην του άρθρου 48) και αποτελεί πλέον τον νόμο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων.»

Απάντηση:

Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική γνωμοδότηση. Οι διορθώσεις λαμβάνονται υπόψη.

Στην με **α.π. 1682/302051\1.11.2024** γνωμοδότηση του **Τμήματος Χωροταξίας** της Δ/νσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής, της Γενικής Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης του **Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων**, **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), ωστόσο, επισημαίνονται τα ακόλουθα :

«…Το Τμήμα Χωροταξίας βάσει των αρμοδιοτήτων του, κυρίως αναφορικά με την προστασία και διαφύλαξη των Αγροτικών Γαιών Υψηλής Παραγωγικότητας, στις οποίες οι χρήσεις που δύναται να χωροθετηθούν ορίζονται με νομική διάταξη ήτοι, παρ. 6α του άρθρου 56 του ν. 2637/1998 (Α' 200) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, παραθέτει τα κάτωθι:

- *Σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 56 του ν. 2637/1998 (Α' 200) όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 50 του ν. 5035/2023 (Α' 76) και ισχύει, έως ότου εκδοθεί η ΚΥΑ οριοθέτησης και καθορισμού των γεωγραφικών ορίων της Αγροτικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας, αρμόδιες επιτροπές για το χαρακτηρισμό αγροτεμαχίων **ως Υψηλής Παραγωγικότητας ή όχι**, είναι οι Περιφερειακές Επιτροπές Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) πρώην ΝΕΧΩΠ, των Διευθύνσεων Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής (ΔΑΟΚ), των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων (ΠΕ) της Χώρας.*
- *Η Υπηρεσία μας θα προβεί σε συγκεκριμένες παρατηρήσεις / απόψεις κατά το στάδιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων που θα λάβουν χώρα στο πλαίσιο της υλοποίησης του Σχεδίου, όπου θα είναι ακριβής η θέση εγκατάστασης και η έκταση κατάληψης αυτών και αφού λάβει υπόψη τα σχετικά Πρακτικά Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής γνωμοδότησης των αρμοδίων ΠΕΧΩΠ.*

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Γενικότερα, οι όποιες επεμβάσεις στην περιοχή μελέτης, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να γίνουν με γνώμονα τη διατήρηση των γεωργικών γαιών και την αποφυγή του κατακερματισμού τους, ειδικότερα δε της Γης Υψηλής Παραγωγικότητας, η οποία θα πρέπει να διαφυλάσσεται και να μην τίθεται σε κίνδυνο η διατήρηση των ποιοτικών της χαρακτηριστικών».

Απάντηση:

Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και όπου απαιτείται (πχ. εντός των περιοχών NATURA2000) θα εκπονείται και Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση.

26 Στην με **α.π. 319548/5062\11.12.2024** γνωμοδότηση της **Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού\ Τμ. Υδροοικονομίας** της Γενικής Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών της Περιφέρειας Δυτ. Ελλάδας, **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), ωστόσο, επισημαίνονται τα ακόλουθα

«1. Σύμφωνα με τη μελέτη οι σημαντικές περιβαλλοντικές παράμετροι θα επηρεαστούν θετικά, είτε άμεσα (πληθυσμός, υγεία), είτε έμμεσα (βιοποικιλότητα, έδαφος, τοπίο, μορφολογία), από την εφαρμογή των προνοιών του Σχεδίου (μείωση του κινδύνου πλημμύρας).

2. Οι πρόνοιες του Σχεδίου ενδέχεται να επιφέρουν παράλληλα και κάποιες έμμεσες πιέσεις και αρνητικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης και γενικότερα σε κάποιες παραγωγικές δραστηριότητες που δεν μπορούν να προβλεφθούν από την ΣΜΠΕ. Για παράδειγμα, είναι πιθανοί κάποιοι περιορισμοί στην έκταση της γεωργικής γης, λόγω των ζωνών προστασίας των υδατορευμάτων ή λόγω ειδικότερων ρυθμίσεων ή κατασκευών. Οι παραπάνω αρνητικές επιπτώσεις εκτιμάται ότι θα είναι μικρής έκτασης και έντασης και ότι δεν παρουσιάζουν στρατηγικό χαρακτήρα και ότι σε κάθε περίπτωση θα αντιμετωπισθούν στο πλαίσιο των ΜΠΕ που θα εκπονηθούν στη φάση υλοποίησης των εν λόγω έργων.

3. Από την διερεύνηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στην 1η αναθεώρηση του ΣΔΚΠ διαπιστώνεται ότι η επιρροή της κλιματικής αλλαγής στην μεταβολή της συχνότητας εμφάνισης των πλημμυρικών γεγονότων είναι ιδιαίτερα σημαντική. Οι κλιματικές προβολές για το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου παρέχουν δυσμενή αποτελέσματα και παρουσιάζουν αύξηση της συχνότητας εμφάνισης έντονων πλημμυρικών γεγονότων στις μελλοντικές περιόδους. Ειδικά για τις περιόδους επαναφοράς Τ=50 έτη και Τ=100 έτη, λόγω των συνθηκών της κλιματικής αλλαγής, μειώνεται στα 32 έτη και 65 έτη αντίστοιχα η συχνότητα επανεμφάνισης των πλημμυρών φαινομένων για τη μελλοντική περίοδο 2041-2070 και στα 30 έτη και 58 έτη αντίστοιχα για τη μελλοντική περίοδο 2071-2100.

4. Δεδομένης της παραπάνω επιρροής της κλιματικής αλλαγής (αύξηση της παροχής αιχμής) κρίνεται επιτακτική η υλοποίηση του μέτρου EL_01_35_02: «Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (Master Plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων», το οποίο προτείνεται από το ΣΔΚΠ να εφαρμοστεί εντός ΖΔΥΚΠ και των ανάντη λεκανών απορροής για τον

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

μετριασμό των συνεπειών στις περιοχές που περιλαμβάνονται στους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνου του παρόντος Σχεδίου με Τ=100. Τα προτεινόμενα όμως έργα θα πρέπει να σχεδιάζονται πλέον λαμβάνοντας υπόψη τις συχνότητες επανεμφάνισης των πλημμυρών που προκύπτουν από την επιρροή της κλιματικής αλλαγής.

5. Επισημαίνουμε ότι τα προτεινόμενα μέτρα του ΣΔΚΠ του ΥΔ01 αφορούν το σύνολο μιας ΛΑΠ. Ωστόσο στις ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος EL01 διοικητικά εμπλέκονται διαφορετικές Περιφερειακές Ενότητες (π.χ. ΛΑΠ Αλφειού (EL129) τρεις (3) Περιφερειακές Ενότητες και ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL130) τέσσερις (4) Περιφερειακές Ενότητες). Περαιτέρω για τα Master Plan, στα πλαίσια του παρόντος ΣΔΚΠ, διαπιστώνεται ότι υπάρχει αναγκαιότητα υλοποίησης του αντιπλημμυρικού σχεδιασμού σε επίπεδο λεκάνης απορροής, ενώ από τα αποτελέσματα των μοντέλων είναι εμφανής η επιρροή των ανάντη παρεμβάσεων σε κατάντη περιοχές. Έτσι οι όποιες παρεμβάσεις θα πρέπει να λαμβάνουν πάντα υπόψη τις επιπτώσεις στα κατάντη και ο σχεδιασμός να πραγματοποιείται με τη γενική λογική από τα κατάντη προς τα ανάντη. Η συγκεκριμένη λογική εφαρμογής απαιτεί πιθανά νομοθετική τεκμηρίωση ή διευκρίνιση για τον τρόπο υλοποίησης της από τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες, δεδομένου ότι η κάθε Περιφέρεια κάνει ανεξάρτητο σχεδιασμό στην περιοχή ευθύνης της.

6. Να ληφθούν υπόψη και να υιοθετηθούν τα μέτρα που προτείνονται στο Κεφάλαιο 4.2.5.4 «Μέτρα 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ EL01» λαμβάνοντας υπόψη τις παραπάνω επισημάνσεις και να οριστεί χρονοδιάγραμμα υλοποίησης όλων των μέτρων που προτείνονται.

7. Κατά την εφαρμογή του ΣΔΚΠ και της ΣΜΠΕ, να υιοθετηθούν τα μέτρα και οι κατευθύνσεις που παρέχονται στο Κεφάλαιο 7.3 «Προσδιορισμός των επιπτώσεων» και στο Κεφάλαιο 7.6 «Μέτρα» και να ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στο Κεφάλαιο 8 «Στοιχεία Κανονιστικής Πράξης».

8. Η υλοποίηση του μέτρου EL_01_61_01 «Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας» εξακολουθεί και στον 2ο κύκλο να είναι άμεσης προτεραιότητας και κομβικής σημασίας για την οργάνωση / συντονισμό των εμπλεκομένων υπηρεσιών καθώς και στην υλοποίηση του Κεφ. 7 για την παρακολούθηση της εφαρμογής της 1ης αναθεώρησης ΣΔΚΠ και των σχετικών δεικτών παρακολούθησης, παρόλο που μέχρι σήμερα δεν έχει εφαρμοστεί.

9. Να προβλεφθούν αντισταθμιστικά οφέλη για τους κατοίκους, κτηνοτρόφους, γεωργούς, επαγγελματίες που θα επηρεαστούν αρνητικά από την εφαρμογή των μέτρων (π.χ. μετεγκατάσταση δραστηριοτήτων, αναδιάρθρωσης της αγροτικής παραγωγής προς περισσότερο ανθεκτικές στις πλημμύρες καλλιέργειες κλπ).

10. Να ιεραρχηθούν οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες των εμπλεκόμενων φορέων, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία, ώστε να είναι δυνατή η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του ΣΔΚΠ διότι σε πολλές περιπτώσεις οι εμπλεκόμενοι φορείς σε κάθε Στάδιο Πρόληψης /Ετοιμότητας/ Αντιμετώπισης πλημμυρικών φαινομένων είναι πολλοί και αλληλεξαρτώμενοι»

Απάντηση:

Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρεται

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	Από τα σχόλια 1 έως 3 και 7 δεν προκύπτουν ενέργειες καθώς αφορούν σε στοιχεία της ΣΜΠΕ χωρίς σχολιασμό. Αναφορικά με το σχόλιο 4 για το Μέτρο EL_01_35_02, το μέτρο αναμορφώθηκε. Το μέγεθος σχεδιασμού των αντιπλημμυρικών έργων, ορίζεται με βάση τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές των μελετών των υπόψη έργων. Η ανωτέρω προσαρμογή δεν διαφοροποιεί την αξιολόγηση των επιπτώσεων του Σχεδίου όπως παρουσιάστηκε στην οικεία ΣΜΠΕ και δε μεταβάλλει τα συμπεράσματα αυτής. Ως προς το σχόλιο 5, τα αναφερόμενα δύναται να ληφθούν υπόψη κατά την υλοποίηση των προτεινόμενων Masterplan Ως προς το σχόλιο 6, στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΣΔΚΠ δίνονται πληροφορίες τόσο για τη διάρκεια υλοποίησης των μέτρων, όσο και για το Προτεινόμενο Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης (Ορόσημα) Ως προς το σχόλιο 8 δεν προκύπτει κάποια ενέργεια Ως προς το σχόλιο 9 δεν απαιτείται κάποια ενέργεια καθώς κατά περίπτωση γίνεται αναφορά σε αντισταθμιστικά οφέλη στο πρόγραμμα μέτρων (πχ Δράσεις πρόληψης και προστασίας της Αγροτικής Ανάπτυξης εντός ΖΔΥΚΠ ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_01_21_04 - ζ) προτάσεις για οικονομικά και άλλα κίνητρα για την αλλαγή καλλιεργειών ή /και τη μετεγκατάσταση κτηνοτροφικών μονάδων) Ως προς το σχόλιο 10 δεν απαιτείται κάποια ενέργεια καθώς οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες των εμπλεκόμενων φορέων ελήφθησαν υπόψη κατά τη σύνταξη του Προγράμματος Μέτρων (βλ. Φορείς Υλοποίησης Μέτρων)
27	Στην με **α.π. 384024\5.12.2024** γνωμοδότηση της **Δ/νσης Εγγείων Βελτιώσεων & Ε/Υ Πόρων \ Τμήμα Α** της Γενικής Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης του ΥΠΑΑΤ, **γνωμοδοτεί θετικά** για την έγκριση της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), ωστόσο, επισημαίνονται τα ακόλουθα «**[Α]** *Για τη μείωση των κινδύνων πλημμύρας η Οδηγία 2000/60/ΕΚ αφήνει στα κράτη μέλη να αποφασίσουν για τους στόχους διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας και για τα μέτρα που θα συμπεριλάβουν. Οι στόχοι εκτός των άλλων, θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους τόσο την κατάσταση των υδάτινων σωμάτων καθώς και τους στόχους και τα μέτρα που έχουν καθοριστεί για κάθε υδάτινο σώμα στο πλαίσιο των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ). Πράγματι, τα προτεινόμενα μέτρα των ΣΔΚΠ πέραν της μείωσης του κινδύνου πλημμύρας μπορεί να συμβάλλουν στην επίτευξη της καλής κατάστασης των υδάτινων σωμάτων (win-win), μπορεί όμως να οδηγούν και σε εξαιρέσεις ως προς τους στόχους της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ.* *Με βάση τα παραπάνω κρίνουμε ελλιπή την περιγραφή της σχέσης μεταξύ ΣΔΚΠ με τα άλλα σχέδια που προστατεύουν το περιβάλλον, όπως ΣΔΛΑΠ, Σχέδια Διαχείρισης Λειψυδρίας-Ξηρασίας, περιφερειακό σχέδιο για την κλιματική αλλαγή, χωροταξικό, ΠΕΣΔΑ κλπ . Θεωρούμε αναγκαία την αναλυτική περιγραφή της σχέσης μεταξύ ΣΔΚΠ με τα παραπάνω σχέδια με λεπτομερή αναφορά σε συγκεκριμένους στόχους και δράσεις και αντίστοιχα συγκεκριμένα Μέτρα.*

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Είναι άλλωστε χαρακτηριστικό το γεγονός ότι πέραν των πλημμυρικών παροχών, το ύψος βροχής έχει μειωθεί και τα φαινόμενα λειψυδρίας τείνουν να γίνουν μόνιμα. Επομένως θα πρέπει να εξεταστούν οι δυνατότητες αντιμετώπισης των δύο φαινομένων συνδυαστικά.

Σημειώνεται ότι η ασφαλής συγκράτηση όσο το δυνατόν μεγαλύτερων ποσοτήτων ύδατος από τις πλημμυρικές παροχές φαίνεται να είναι ο μόνος τρόπος αύξησης αποθεμάτων ύδατος καθόσον σε πολλές περιοχές πλέον, τα νερά που μπορεί να είναι διαθέσιμα για να εμπλουτίσουν τους υπόγειους υδροφορείς ίσως να είναι μόνον αυτά των πλημμυρικών παροχών.

[Β]

Επίσης στη συγκεκριμένη φάση αναθεώρησης των ΣΔΚΠ θα έπρεπε να γίνει ιεράρχηση εφαρμογής των προβλεπόμενων μέτρων και συγκεκριμενοποίηση των έργων και περιοχών που αυτά θα εφαρμοστούν, να προσδιορίζεται χρονικός ορίζοντας βαθμού εφαρμογής των μέτρων και αντίστοιχα βαθμού επίτευξης των στόχων τους, κάτι που δεν αποτυπώνεται στα ΣΔΚΠ.

[Γ]

Παράλληλα, στη συγκεκριμένη φάση αναθεώρησης των ΣΔΚΠ θα έπρεπε να ληφθούν υπόψη και τα πλέον πρόσφατα πλημμυρικά συμβάντα (δηλ. και μετά το 2018 ως σήμερα) καθώς επίσης και τα φαινόμενα των πυρκαγιών (mega fires) που τα τελευταία χρόνια έχουν αποψιλώσει μεγάλους ορεινούς όγκους οι οποίοι ούτως ή άλλως δέχονται μεγάλες ποσότητες υδάτων. Η έλλειψη δενδροκάλυψης ενισχύει την αδυναμία συγκράτησης μεγάλης ποσότητας νερού και τη γρήγορη απορροή διαμορφώνοντας έτσι νέες συνθήκες στις παρακείμενες περιοχές που μπορεί να δεχτούν μεγάλες ποσότητες νερού κάτι που πιθανόν δεν έχει προβλεφθεί.

[Δ]

Σε ότι αφορά στα προτεινόμενα Μέτρα, τα οποία αφορούν άμεσα ή έμμεσα στην αγροτική δραστηριότητα, ισχύουν οι παρατηρήσεις που σας υποβάλλαμε με το αριθ. 368184/25-11-2024 έγγραφό μας.

[Ε]

Τέλος, παρατηρείται ότι οι αναφορές στις χρήσεις γης παρουσιάζουν διακυμάνσεις ανάλογα με την πηγή (π.χ. στη Β. Πελοπόννησο στις χρήσεις γης κατά CORINE αναφέρονται δάση: 41%, γεωργικές εκτάσεις: 51% ενώ με τα στοιχεία ΟΠΕΚΕΠ 2021 τα δάση είναι 13% ενώ οι καλλιέργειες 62%.΄)»

Απάντηση:

Το ανώτερο έγγραφο αποτελεί θετική με προϋποθέσεις γνωμοδότηση. Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρονται τα ακόλουθα

[Α]

Έχει παρουσιαστεί αναλυτικά η συσχέτιση του ΣΔΚΠ με τα λοιπά Σχέδια και Προγράμματα σύμφωνα με την ΚΥΑ 107017/2006 (βλ. κεφ 3 ΣΜΠΕ). Τα ζητήματα της κλιματικής αλλαγής έχουν ληφθεί υπόψη στο ΣΔΚΠ τόσο για τον υπολογισμό της πλημμυρικής παροχής, όσο και για την πρόταση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης

[Β]

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	Στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΣΔΚΠ δίνονται πληροφορίες για τη διάρκεια υλοποίησης των μέτρων, για το Προτεινόμενο Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης (Ορόσημα) και για τη Σειρά Κατάταξης Προτεραιότητας του κάθε μέτρου [Γ] Δεν απαιτείται κάποια ενέργεια στην παρούσα φάση. Τα πλέον πρόσφατα πλημμυρικά συμβάντα (δηλ. μετά το 2018 ως 9/2024), οι επιπτώσεις και τα αίτιά τους (πχ φαινόμενα των πυρκαγιών) αποτελούν αντικείμενο ξεχωριστού παραδοτέου (βλ. ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ) [Δ] Βλ. α/α 10 παρόντος υπομνήματος [Ε] Η κατηγοριοποίηση των χρήσεων γης και τα αντίστοιχα ποσοστά διαφέρουν μεταξύ των 2 πηγών (CLC και ΟΠΕΚΕΠΕ) τόσο λόγω διαφορετικής ημερομηνίας των στοιχείων, όσο και των διαφορετικών κατηγοριών ταξινόμησης. Ωστόσο και οι 2 πηγές συνιστούν έγκυρα και επίσημα στοιχεία δημοσίων φορέων. Σε κάθε περίπτωση δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ
28	Στο με α.π. **39431\23.12.2024** έγγραφο της **Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Νότιας Πελοποννήσου** της Διεύθυνσης Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Τομέα Α του **ΟΦΥΠΕΚΑ**, εκφράζει γνώμη επισημαίνοντας τις εξής προτάσεις: «**[1]** *Γενική παρατήρηση: προτείνεται να διορθωθεί η ανάλυση των εικόνων και η ευκρίνεια του κάθε υπομνήματος.* **[2]** *Προτείνεται η συνεργασία των εμπλεκόμενων φορέων με σύγχρονο κοινό λογισμικό για την παρακολούθησης μέτρων (π.χ. ενός Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών), έτσι ώστε άμεσα να διαμοιράζεται η πληροφορία στις εμπλεκόμενες υπηρεσίες. Επίσης, προτείνεται η δημιουργία κοινής ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης που θα εμπλουτίζεται με δεδομένα απ' ευθείας από τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες αλλά και αυτές θα αντλούν δεδομένα για την εφαρμογή των μέτρων προς αποφυγή υλοποίησης επικαλυπτόμενων δράσεων ή μετρήσεων και παροχή μιας συνολικής εικόνας για τα ύδατα.* **[3]** *Για τα μέτρα εκείνα που θα υλοποιηθούν εντός των προστατευόμενων περιοχών να απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α., ενώ για εκείνα που υλοποιούνται εκτός των προστατευόμενων περιοχών αλλά δύναται να τις επηρεάσουν (π.χ. η δημιουργία ανάντι ή κατάντι ταμιευτήρων συγκράτησης πλημμυρικών παροχών) να ζητείται η γνώμη του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.* *Συγκεκριμένα:* *-σε περίπτωση χωροθέτησης έργων εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000, κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης στο πλαίσιο του Νόμου 4014/2011 (σχετ.5), προβλέπεται η εκπόνηση μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ), που θα εστιάζει στη διερεύνηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων των προς χωροθέτηση έργων σε προστατευόμενη περιοχή και θα

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

καθορίζει τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας και αντιμετώπισης (ή αντισταθμιστικά μέτρα). Όπως αναφέρθηκε, τμήμα της περιοχής για την οποία εκπονείται η ΣΜΠΕ βρίσκεται εντός περιοχών του Δικτύου «Natura 2000», και σε περίπτωση χωροθέτησης έργων εντός αυτής εφαρμόζεται η ανωτέρω διαδικασία.

-Αντίστοιχα, για τα έργα που χωροθετούνται εντός του Εθνικού Πάρκου Χελμού Βουραϊκού, και Περιφερειακών Ενοτήτων Λακωνίας (μέρους) και Μεσσηνίας θα πρέπει να ισχύουν οι όροι και οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στις εγκεκριμένες Ειδική Περιβαλλοντικές Μελέτες (Ε.Π.Μ.) κατά περίπτωση (σχετ. 17, 18).

- Απαραίτητος κρίνεται ο έλεγχος τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων, με έμφαση στα μέτρα πρόληψης και προστασίας, τα οποία αφορούν ενδεικτικά την κατασκευή και συντήρηση των αντιπλημμυρικών έργων, τα οποία μπορεί να περιλαμβάνουν- γεωτεχνικά έργα (βαθμιδώσεις, αποξέσεις πρανών, στραγγίσεις, τάφροι, ξηρολιθοδομές, κλαδοπλέγματα, κορμοφράγματα κλπ) με σκοπό την απόσβεση εστιών παραγωγής φερτών υλών ή την προσωρινή συγκράτηση όμβριων υδάτων,- φυτοκομικά έργα για την δημιουργία κανονικών υδρογεωνομικών δασών και θαμνώνων, ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή, που συμβάλλουν στην αποτροπή της επιφανειακής διάβρωσης, στην αύξηση της υδατοσυγκράτησης και της διήθησης στο έδαφος, στη μετατροπή της επιφανειακής απορροής σε υπεδάφια και στην επιβράδυνση της απορροής, - υδραυλικοτεχνικά έργα που περιλαμβάνουν μια ποικιλία τεχνικών κατασκευών (έργα διευθέτησης ποταμών/χειμάρρων, κατασκευή αναβαθμών/καταβαθμών για τη μείωση της κατά μήκος κλίσης, κατασκευή ή ενίσχυση αντιπλημμυρικών αναχωμάτων κατά μήκος των υδατορεμάτων, έργα αντικατάστασης ή κατασκευή οχετών και γεφυρών, κ.α.), - κατασκευή, τροποποίηση ή αφαίρεση έργων συγκράτησης του νερού (π.χ. φράγματα ή λεκάνες κατακράτησης ή ανάπτυξη κανόνων διαχείρισης της ροής), - έργων αποκατάστασης/ αναβάθμισης των αποστραγγιστικών έργων (καθαρισμός των υφιστάμενων τάφρων από βλάστηση και φερτές ύλες, συντήρηση/αντικατάσταση των τεχνικών έργων των οδικών διαβάσεων και των έργων ελέγχου της ροής πχ. θυροφράγματα, ρουφράκτες).

[4] *Στην ενότητα 1.2.3 «Προστατευόμενες και Οικολογικά Ευαίσθητες Περιοχές»: i) στην υποενότητα 2. «Περιοχές προστασίας της φύσης» προτείνεται να συμπεριληφθεί η ευρύτερη περιοχή του Κυπαρισσιακού Κόλπου η οποία εμπίπτει στις προστατευτικές διατάξεις του Π.Δ. Χαρακτηρισμού του Κυπαρισσιακού κόλπου και της ευρύτερης περιοχής του (σχετ. 14), ii) στην υποενότητα 4. «Περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών » προτείνεται να προστεθεί πίνακας με τους κωδικούς και τις ονομασίες των 22 περιοχών του Δικτύου Natura 2000 και iii) στην υποενότητα 5. «Προστατευόμενα τοπία και Προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί» προτείνεται να συμπεριληφθεί η περιοχή του ποταμού της Νέδα στην Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Μεσσηνίας, η οποία έχει χαρακτηριστεί ως «Προστατευόμενο τοπίο και προστατευόμενο φυσικό σχηματισμό», (σχετ.15-16).*

Τέλος, προτείνεται οι πίνακες που αναφέρονται στην ενότητα 6.1.5 με όλες οι Προστατευόμενες και Οικολογικά Ευαίσθητες Περιοχές, να μεταφερθούν στην ενότητα 1.2.3 ή να γίνει αναφορά προς την ενότητα 6.1.5.

[5] *Στην υποενότητα 4.2.3.1.2 «Δυνητικά θιγόμενες χρήσεις, οικονομικές δραστηριότητες και υποδομές εντός κατακλυζομένων εκτάσεων» - ΖΔΥΚΠ EL01APSFR004 – Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας: - δεν*

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

έχει ληφθεί υπόψη η περιβαλλοντική σημαντικότητα της περιοχής του Κυπαρισσιακού κόλπου ως προς τη θαλάσσια χελώνα Caretta caretta και την «τουριστική» δραστηριότητα του μη-κερδοσκοπικού σωματείου ΑΡΧΕΛΩΝ. Επισημαίνεται ότι, ο Κυπαρισσάκος Κόλπος αποτελεί μια από τις πιο σημαντικές περιοχές της Μεσογείου, καθώς αναπαράγεται ένας από τους μεγαλύτερους πληθυσμούς της θαλάσσιας χελώνας Καρέττα (Caretta caretta) στη Μεσόγειο.

- απαιτείται διόρθωση στην αναφορά των φυσικών Τύπων Οικοτόπων της περιοχής (σελ.250), καθώς δεν υπάρχει διαχωρισμός των οικοτόπων προτεραιότητας, οι οποίοι σημειώνονται με αστερίσκο (*).

[6] *Στην ενότητα 4.2.5.4 «Μέτρα 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ EL01 (σελ. 293) παρουσιάζεται υλοποίηση τριάντα ένα (31) μέτρων [εννέα (9) αφορούν την πρόληψη, δώδεκα (12) την προστασία, εφτά (7) την ετοιμότητα και τρία (3) την αποκατάσταση] στα οποία:*

- δεν αναφέρεται η αποτελεσματικότητα των μέτρων και ο βαθμός συμβολής τους στο στόχο του προγράμματος των μέτρων συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους.

- στην παρουσίαση του Προγράμματος μέτρων αναφέρεται ο φορέας υλοποίησης αλλά δεν

προσδιορίζεται ο ρόλος του κάθε φορέα υλοποίησης των μέτρων. Απουσιάζει σε κάθε μέτρο η περιγραφή ξεκάθαρου ρόλου των φορέων υλοποίησης (εποπτικός, συντονιστικός, εκτελεστικός κ.α.). Η λίστα των φορέων υλοποίησης που παρουσιάζεται στη ΣΜΠΕ είναι δεσμευτική. Συνεπώς, θα πρέπει είτε να καθορίζονται οι εμπλεκόμενοι φορείς και οι ρόλοι τους είτε να μην αναφέρονται καθόλου.

[7] *Στο Μέτρο με κωδικό EL_01_21_03 (σελ.302-303) του ΣΔΚΠ απαιτείται διόρθωση ως προς το συσχετιζόμενο Μέτρο με κωδικό Μ01Σ1403 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01, καθώς στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρεται.*

[8] *Στο Μέτρο με κωδικό EL_01_21_03 (σελ. 302-303) του ΣΔΚΠ απαιτείται διόρθωση ως προς το συσχετιζόμενο Μέτρο με κωδικό Μ01Σ1403 του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL01, καθώς στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) δεν αναφέρεται.*

[9] *Τα έργα του Μέτρου με κωδικό EL_01_31_01 (σελ. 306) «Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων» να υλοποιούνται εκτός της συνήθους αναπαραγωγικής περιόδου (αρχές Άνοιξης έως τα μέσα Καλοκαιριού) για τη μείωση των επιπτώσεων στα προστατευόμενα είδη πανίδας και ορνιθοπανίδας.*

- Τα προτεινόμενα έργα να δίνουν προτεραιότητα σε λύσεις βασισμένες στη φύση και όχι στην επιλογή «σκληρών» κατασκευών (π.χ. με τον καθορισμό του μέγιστου ύψους των χαμηλών φραγμάτων, θα προτιμηθεί η ανάπτυξη πολλών μικρών φραγμάτων έναντι ενός μεγάλου).

- Για τα υδραυλικοτεχνικά έργα της περίπτωσης (ε) «κατασκευή στεγνών λιμνών κατακράτησης» να εφαρμόζεται και σε λεκάνες έντονης χειμαρρικότητας καθώς θα συμβάλει στη διαχείριση των υδάτων και θα έχει θετικές επιπτώσεις έναντι της λειψυδρίας / ξηρασίας και στη διατήρηση και βελτίωση της βιοποικιλότητας.

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

[10] *Τα έργα του Μέτρου με κωδικό EL_01_33_02 (σελ. 311) «Αντιπλημμυρικής Προστασίας» που αφορούν την αύξηση της παροχετευτικότητας χειμάρρων και ποταμών, την κατασκευή ή/και ενίσχυση αντιπλημμυρικών αναχωμάτων να γίνονται με μέριμνα για τη διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης, όχι μόνο για λόγους προστασίας της βιοποικιλότητας αλλά κυρίως για την αντιδιαβρωτική προστασία των πρανών.*

[11] *Στα έργα του Μέτρου με κωδικό EL_01_31_03 (σελ 317) «Εφαρμογή μέτρων Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ)» να υπάρχει μέριμνα ώστε οι τεχνικές φυτεύσεις να γίνονται μόνο με γηγενή είδη φυτών και όχι ξενικά, ακόμα και εάν αυτά διαθέτουν καλύτερα χαρακτηριστικά μείωσης των επιφανειακών απορροών. Ειδικά για τις προστατευόμενες περιοχές το μέτρο να εφαρμόζεται και για τα έργα/δραστηριότητες της κατηγορίας Β, ανεξαρτήτως Ομάδας.*

[12] *Το Μέτρο με κωδικό EL_01_52_01 (σελ. 334) «Προσδιορισμός Αποθεσιοθαλάμων εναπόθεσης φερτών υλικών» θα πρέπει να απαγορεύεται εντός των Προστατευόμενων Περιοχών, εξαιρουμένων μόνον των περιπτώσεων εκείνων που μετά την εκπόνηση των προβλεπόμενων μελετών (ΜΠΕ και ΕΟΑ) κρίνεται πως θα είναι προς όφελος της αποκατάστασης, διατήρησης και βελτίωσης των προστατευόμενων περιοχών και των ειδών τους.*

[13] *Η παρουσίαση των Μέτρων της υποενότητας 4.2.5.4.1 «Παρουσίαση μέτρων» (σελ.293) προτείνεται να ακολουθεί μια ενιαία σειρά στο κείμενο της ΣΜΠΕ, ώστε να εντοπίζονται και να παρακολουθούνται πιο εύκολα. Σε περίπτωση που δε καθίσταται δυνατό, να τεκμηριωθεί ο τρόπος παρουσίασης και να προστεθεί ένας συνολικός πίνακας των μέτρων πριν την αναλυτική περιγραφή τους.*

[14] *Στην ενότητα 6.1.5 «Περιοχές του Εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών» (σελ.379-394βτης ΣΜΠΕ) θα πρέπει να επικαιροποιηθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4685/2020, προκειμένου να διορθωθούν οι λανθασμένες αναφορές στο προηγούμενο σύστημα διακυβέρνησης των Προστατευόμενων Περιοχών και στους Φορείς Διαχείρισής τους. Επίσης, οι μέχρι σήμερα λειτουργούντες Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι 24, οι οποίες προήλθαν από την συγχώνευση των 28 πρώην Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών.*

[15] *Στην ενότητα 6.1.5.2 «Περιοχές προστασίας της φύσης» προτείνεται να συμπεριληφθεί η προστατευόμενη περιοχή του Κυπαρισσιακού κόλπου (σχετ. 14).*

[16] *Στην ενότητα 6.1.5.3 «Περιοχές προστασίας της φύσης» να συμπεριληφθεί η ευρύτερη περιοχή του Κυπαρισσιακού Κόλπου η οποία εμπίπτει στις προστατευτικές διατάξεις του Π.Δ. Χαρακτηρισμού του Κυπαρισσιακού κόλπου και της ευρύτερης περιοχής του (σχετ. 14).*

[17] *Στην ενότητα 6.1.5.5 «Περιοχές Δικτύου Natura 2000»:*

-απαιτείται διόρθωση των δεδομένων ως προς τον αριθμό των περιοχών Natura 2000 π.χ. ο συνολικός αριθμός τους είναι 446 αντί 419 που αναφέρεται στη σελ.386, οπότε δεν ισχύουν και οι επιμέρους αριθμοί που αφορούν τις ΖΕΠ, ΕΖΔ και ΤΚΣ (σχετ. 9).

-κατά την αναφορά στους στόχους διατήρησης στην σελ. 387 να αναφερθεί και η κείμενη νομοθεσία που τους θεσπίζει (σχετ. 8, 10)

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

[18] *Στην ενότητα 6.1.5.7 «Προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί και τοπία» να συμπεριληφθεί η περιοχή του ποταμού της Νέδα στην Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Μεσσηνίας, η οποία έχει χαρακτηριστεί ως «Προστατευόμενο τοπίο και προστατευόμενο φυσικό σχηματισμό», (σχετ.15-16).*

[19] *Τέλος, να επισημανθεί ότι είναι απαραίτητο να αποφεύγεται η καταστροφή των ήδη υφιστάμενων συστάδων του τύπου οικοτόπου 92A0 «Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba» και εφόσον κριθεί απαραίτητη η απομάκρυνση φερτών υλικών από την κοίτη του ποταμού να πραγματοποιηθεί με τη δημιουργία όσο το δυνατό λιγότερων σε αριθμό σημείων πρόσβασης από τα πρανή. Οι εργασίες για αντιπλημμυρικά έργα εντός της κοίτης μπορεί να μην αφορούν άμεσα τον τύπο οικοτόπου 92A0, καθώς κατά τις εργασίες συνήθως αποφεύγεται η διαταραχή θέσεων με δενδρώδη όροφο. Ωστόσο, πρέπει να γίνει σαφές πως μπορεί να υπάρξει έμμεση επίδραση, καθώς μπορεί να επηρεάζονται άλλα είδη ή να επηρεάζονται θέσεις με φυσική αναγέννηση ειδών ιτιάς και να επηρεάζεται έτσι η φυσική επέκταση του τύπου οικοτόπου 92A0. Το άμεσο βήμα είναι η έγκαιρη μελέτη αναφορικά με τις θέσεις που θα γίνουν επεμβάσεις.»*

Απάντηση:

Το ανωτέρω έγγραφο αποτελεί ουσιαστικά θετική γνωμοδότηση Σε απάντηση των παραπάνω αναφέρονται τα ακόλουθα

[1] Το εν λόγω σχόλιο λαμβάνεται υπόψη στη διαμόρφωση του οριστικού Σχεδίου, δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και διευκρινίζεται ότι δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ

[2] Το σχόλιο είναι προς τη σωστή κατεύθυνση, αφορά στη συνεργασία των αρμόδιων φορέων για την παρακολούθησης μέτρων. Ωστόσο, δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και διευκρινίζεται ότι δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ.

[3] Επισημαίνεται ότι η εφαρμογή και υλοποίηση όλων των δράσεων που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, υπάγεται στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων.

[4] Το σχόλιο αφορά σε βελτιώσεις της ακρίβειας διατύπωσης και πληρότητας της αναφοράς σε θέματα που αφορούν σε προστατευόμενες περιοχές εντός του ΥΔ.. Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ

[5] Στο σχόλιο γίνεται αναφορά στην *περιβαλλοντική σημαντικότητα της περιοχής του Κυπαρισσιακού κόλπου ως προς τη θαλάσσια χελώνα Caretta caretta και την «τουριστική» δραστηριότητα του μη-κερδοσκοπικού σωματείου ΑΡΧΕΛΩΝ.* Το σχόλιο είναι προς τη σωστή κατεύθυνση και κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων στην περιοχή του Κυπαρισσιακού Κόλπου θα πρέπει να εξετάζονται τυχόν επιπτώσεις στο προαναφερόμενο προστατευόμενο είδος καθώς και τυχόν μέτρα άμβλυνσης αυτών σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες νομοθετικές και ρυθμιστικές διατάξεις, όπως αυτές κάθε φορά ισχύουν, περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων.

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	Επίσης ορθή είναι και η αναφορά ως προς την έλλειψη διαχωρισμού των οικοτόπων προτεραιότητας (οι οικότοποι προτεραιότητας σημειώνονται με αστερίσκο (*) – το σχόλιο έχει εφαρμογή στους αναφερόμενους οικότοπους 2270* και 1150*) Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ. [6] έως [8] Τα αναφερόμενα ελήφθησαν υπόψη στην αναμόρφωση του προγράμματος μέτρων [9] Το σχέδιο ήδη προωθεί τα ορεινά υδρονομικά έργα ως Μέτρο EL_01_31_01, τα οποία θα υλοποιηθούν με εφαρμογή της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας συνεπώς η γνωμοδότηση είναι καταρχήν θετική. Ως προς την προτεραιότητα επισημαίνεται ότι ακολουθείται συγκεκριμένη μεθοδολογία ιεράρχησης των μέτρων σε εθνικό επίπεδο. Επιπλέον στο αναμορφωμένο μέτρο αναφέρεται ότι " Για την κατασκευή τους θα χρησιμοποιούνται μέθοδοι και υλικά συμβατά με το φυσικό περιβάλλον " η εν λόγω πρόταση είναι συμβατή με τα αναφερόμενα στο σημείο 9 (υλοποίηση εκτός της συνήθους αναπαραγωγικής περιόδου / προτεραιότητα σε λύσεις βασισμένες στη φύση και όχι στην επιλογή «σκληρών» κατασκευών). Ειδικότερες κατευθύνσεις / περιορισμοί δύναται να προκύψουν κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων Το σχόλιο δεν επηρεάζει το Πρόγραμμα μέτρων ούτε την περιβαλλοντική αξιολόγηση αυτού [10] έως [11] Η υλοποίηση του μέτρου θα γίνει με εφαρμογή της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Η πρόταση αφορά και σε τροποποίηση των ΠΠΔ. Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του μέτρου ή άλλου σημείου του ΣΔΚΠ και διευκρινίζεται ότι δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ. [12] Αντικείμενο του μέτρου είναι ο καθορισμός της διαδικασίας μέσω της οποίας θα γίνεται βέλτιστη διαχείριση των φερτών υλών μετά από κάθε πλημμυρικό γεγονός. Η επιλογή των θέσεων των αποθεσιοθαλάμων θα αποτελεί αντικείμενο περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και διευκρινίζεται ότι δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ. [13] έως [18] Τα σχόλια αφορούν σε βελτιώσεις της ακρίβειας διατύπωσης και πληρότητας της αναφοράς σε θέματα που αφορούν στην παρουσίαση του προγράμματος μέτρων και σε προστατευόμενες περιοχές εντός του ΥΔ.. Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ [19] Γίνεται αναφορά στην προστασία *των ήδη υφιστάμενων συστάδων του τύπου οικοτόπου 92A0.* Δεν προκύπτει ανάγκη τροποποίησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ και διευκρινίζεται ότι δεν επηρεάζεται η αξιολόγηση των επιπτώσεών του ούτε και τα τελικά συμπεράσματα της ΣΜΠΕ.
30	Με την **Απόφαση 85\11.11.2024** (ΑΔΑ: 6ΧΝΒ7Λ1-ΑΨ2) η **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ της Περιφέρειας Πελοποννήσου** εκφράζει τη **θετική γνώμη** επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού

α/α	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), σύμφωνα με τις παρατηρήσεις που αναφέρονται ρητά στο έγγραφο έκφρασης γνώμης του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Αρκαδίας

Απάντηση:

Το ανωτέρω έγγραφο αποτελεί θετική γνωμοδότηση.

Οι παρατηρήσεις που αναφέρονται ρητά στο έγγραφο έκφρασης γνώμης του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Αρκαδίας (α.π. 330168\1.11.2024) εξετάστηκαν στο πλαίσιο του παρόντος υπομνήματος (βλ. α/α 19 παρόντος υπομνήματος)

32 Με την **Απόφαση 2\2025** (ΑΔΑ: ΨΞΠ47Λ6-ΤΦΩ) η **ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας** εκφράζει τη **θετική γνώμη** επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01), με βάση τις επισημάνσεις και τους προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους της υπηρεσίας (υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/320193/5087/12-12-2024 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε.).

Απάντηση:

Το ανωτέρω έγγραφο αποτελεί θετική γνωμοδότηση.

Οι επισημάνσεις που αναφέρονται ταυτίζονται με τα αναφερόμενα στην με α.π. 5062\11.12.2024 γνωμοδότηση της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού\ Τμ. Υδροοικονομίας της Γενικής Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών της Περιφέρειας Δυτ. Ελλάδας (βλ. α/α 26 παρόντος υπομνήματος)