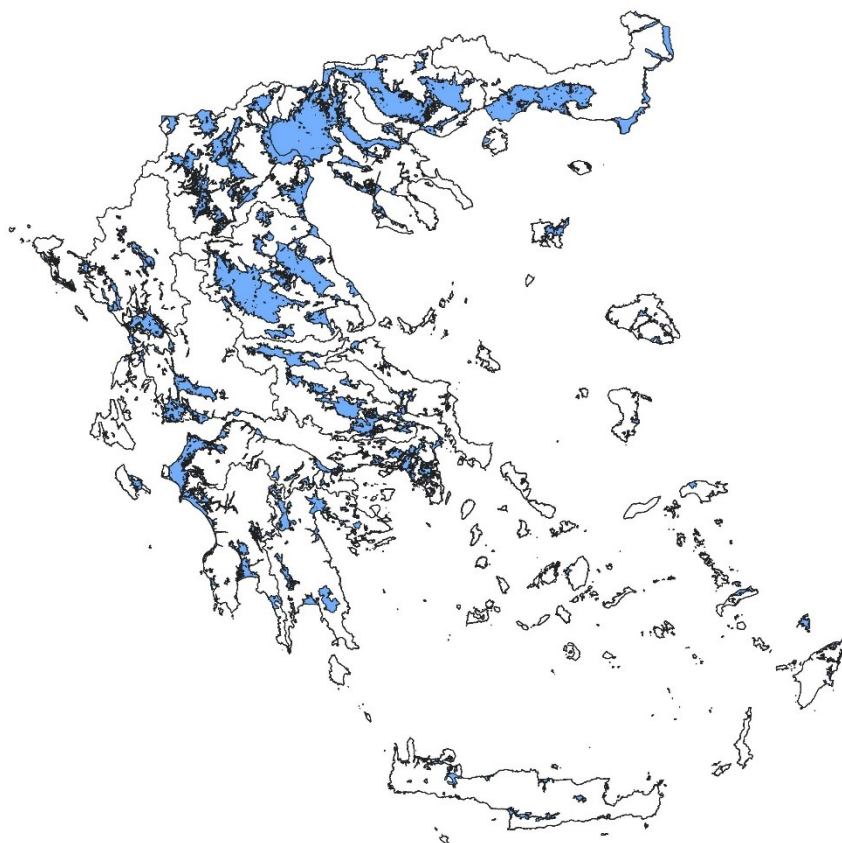




ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2025



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

2^η Αναθεώρηση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ.....	2
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	3
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ	5
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	1
1.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	1
2 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ.....	6
3 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	8
4 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	11
5 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (ΠΑΚΠ)	13
5.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	13
5.2 ΧΑΡΤΕΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	14
5.3 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ	14
5.3.1 Πηγές δεδομένων για τα ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα	14
5.3.2 Καταχώρηση πλημμυρικών συμβάντων	15
5.3.3 Μεθοδολογία επιλογής των σημαντικότερων ιστορικών πλημμυρών.....	17
5.3.4 Σύγκριση αποτελεσμάτων με τον προηγούμενο κύκλο αναθεώρησης.....	26
5.4 ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ	27
5.5 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ	27
6 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (ΖΔΥΚΠ)	29
6.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	29
6.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ 2 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΖΩΝΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ.....	29
6.2.1 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	32
6.3 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	44
6.3.1 Υδατικό Διαμέρισμα EL01 «Δυτική Πελοπόννησος»	44
6.3.2 Υδατικό Διαμέρισμα EL02 «Βόρεια Πελοπόννησος»	48
6.3.3 Υδατικό Διαμέρισμα EL03 «Ανατολική Πελοπόννησος».....	53
6.3.4 Υδατικό Διαμέρισμα EL04 «Δυτική Στερεά Ελλάδα»	58
6.3.5 Υδατικό Διαμέρισμα EL05 «Ήπειρος».....	63
6.3.6 Υδατικό Διαμέρισμα EL06 «Αττική».....	70
6.3.7 Υδατικό Διαμέρισμα EL07 «Ανατολική Στερεά Ελλάδα»	75
6.3.8 Υδατικό Διαμέρισμα EL08 «Θεσσαλία»	82
6.3.9 Υδατικό Διαμέρισμα EL09 «Δυτική Μακεδονία»	87
6.3.10 Υδατικό Διαμέρισμα EL10 «Κεντρική Μακεδονία»	96
6.3.11 Υδατικό Διαμέρισμα EL11 «Ανατολική Μακεδονία».....	103
6.3.12 Υδατικό Διαμέρισμα EL12 «Θράκη»	111
6.3.13 Υδατικό Διαμέρισμα EL13 «Κρήτη».....	118
6.3.14 Υδατικό Διαμέρισμα EL14 «Νήσοι Αιγαίου»	123
6.3.15 Υδατικό Διαμέρισμα EL15 «Ιόνια Νησιά»	131
6.4 ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	137
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	138

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΑΡΧΩΝ	I-1
---	-----

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1-1 Υποχρεώσεις των Κρατών Μελών σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.....	2
Πίνακας 5-1 Αριθμός ημερών με καταγεγραμμένα πλημμυρικά φαινόμενα.	16
Πίνακας 5-2 Ετήσια κατανομή διατιθέμενου ποσού σε € για τη χορήγηση στεγαστικής συνδρομής για την αποκατάσταση των ζημιών σε κτίρια από πλημμύρες για την περίοδο 2019-2024 (πηγή ΓΔΑΕΦΚ).	17
Πίνακας 5-3 Κατανομή σε € αποζημιώσεων λόγω πλημμυρών που έχουν δοθεί σε καλλιεργητές για την περίοδο 2019-2024 (πηγή ΕΛΓΑ).....	17
Πίνακας 5-4 Στοιχεία πλημμυρικών καταγραφών ανά ΥΔ και έτος.....	18
Πίνακας 6-1 Βάρη ανά τύπο χρήσεων γης.	36
Πίνακας 6-2 Πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων πηγής»	37
Πίνακας 6-3 Κανονικοποιημένος πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων πηγής»	38
Πίνακας 6-4 Πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων διαύλου»	38
Πίνακας 6-5 Κανονικοποιημένος πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων διαύλου».....	38
Πίνακας 6-6 Πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων αποδέκτη»	38
Πίνακας 6-7 Κανονικοποιημένος πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων αποδέκτη»	39
Πίνακας 6-8 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL01 - Δυτική Πελοπόννησος.....	46
Πίνακας 6-9 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL02 - Βόρεια Πελοπόννησος.....	50
Πίνακας 6-10 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL03 - Ανατολική Πελοπόννησος	55
Πίνακας 6-11 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL04 - Δυτική Στερεά Ελλάδα.....	60
Πίνακας 6-12 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL05 - Ήπειρος.....	67
Πίνακας 6-13 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL06 - Αττική	72
Πίνακας 6-14 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL07 - Ανατολική Στερεά Ελλάδα.....	77
Πίνακας 6-15 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL08 - Θεσσαλία.....	84
Πίνακας 6-16 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL09 - Δυτική Μακεδονία	92
Πίνακας 6-17 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL10 - Δυτική Μακεδονία	100
Πίνακας 6-18 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL11 - Ανατολική Μακεδονία.....	108
Πίνακας 6-19 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL12 - Θράκη	115
Πίνακας 6-20 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL13 - Κρήτη	120
Πίνακας 6-21 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14 - Νήσοι Αιγαίου	125

Πίνακας 6-22 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL15 - Ιόνια Νησιά.....	133
Πίνακας 6-23 Κατανομή ΖΔΥΚΠ ανά Υ.Δ - Συγκριτικά αποτελέσματα μεταξύ 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ (2019) και 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ (2025).....	137

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 3-1 Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας	9
Εικόνα 3-2 Λεκάνες Απορροής στα Υδατικά Διαμερίσματα της Ελλάδας	10
Εικόνα 5-1: Ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα κατά την περίοδο 2019 -2024	21
Εικόνα 5-2: Ιστορικά σημαντικά πλημμυρικά συμβάντα κατά την περίοδο 2019 -2024	22
Εικόνα 5-3: Αριθμός συμβάντων ανά περιοχή όπου έχουν καταγραφεί ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα κατά την περίοδο 2019 - 2024	23
Εικόνα 5-4: Αρνητικές συνέπειες πλημμυρικών συμβάντων κατά την περίοδο 2019 – 2024.	24
Εικόνα 5-5: Ύψος αποζημίωσης σε πλημμυρικά συμβάντα κατά την περίοδο 2019 – 2024.	25
Εικόνα 5-6: Σύγκριση πλημμυρικών φαινομένων, όπως αυτά καταγράφηκαν στα πλαίσια της 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ, μεταξύ των περιόδων 2012-2018 και 2019 – 2024.	26
Εικόνα 5-7: Σύγκριση πλημμυρικών συμβάντων, συνολικών και σημαντικών, όπως αυτά καταγράφηκαν στα πλαίσια της 2ης Αναθεώρησης ΠΑΚΠ, μεταξύ των περιόδων 2012-2018 και 2019 – 2024.....	27
Εικόνα 6-1 Βήματα για την Αναθεώρηση του καθορισμού των ΖΔΥΚΠ	31
Εικόνα 6-2 Χάρτης δυνητικού κινδύνου πλημμύρας EL13	41
Εικόνα 6-3 Νέες ΖΔΥΚΠ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	42
Εικόνα 6-4 Νέα ΖΔΥΚΠ στο ΥΔ Θεσσαλίας (EL04)	42
Εικόνα 6-5 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL01 - Δυτική Πελοπόννησος.....	47
Εικόνα 6-6 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL02 - Βόρεια Πελοπόννησος.....	52
Εικόνα 6-7 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL03 - Ανατολική Πελοπόννησος.....	57
Εικόνα 6-8 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL04 - Δυτική Στερεά Ελλάδα.....	62
Εικόνα 6-9 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL05 - Ήπειρος	69
Εικόνα 6-10 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL06 - Αττική	74
Εικόνα 6-11 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL07 - Ανατολική Στερεά Ελλάδα.....	81
Εικόνα 6-12 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL08 - Θεσσαλία.....	86
Εικόνα 6-13 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL09 - Δυτική Μακεδονία	95
Εικόνα 6-14 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL10 - Δυτική Μακεδονία	102
Εικόνα 6-15 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL11 - Ανατολική Μακεδονία.....	110
Εικόνα 6-16 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL12 - Θράκη	117
Εικόνα 6-17 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL13 - Κρήτη	122

Εικόνα 6-18 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14 - Νήσοι Αιγαίου (1)	128
Εικόνα 6-19 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14 - Νήσοι Αιγαίου (2)	129
Εικόνα 6-20 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14 - Νήσοι Αιγαίου (3)	130
Εικόνα 6-21 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL15 - Ιόνια Νησιά (1)	135
Εικόνα 6-22 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL15 - Ιόνια Νησιά (2)	136

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Συντομογραφία	Ορισμός
ΑΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΓΓΠΠ	Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας
ΓΓΦΠΥ	Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
ΔΠΔΥΠ	Διεύθυνση Παρακολούθησης Διεπιφανειακών Υδάτων και Υπογείων Υδάτων
ΔΥ	Διεύθυνση/σεις Υδάτων
ΔΥΑΜΘ	Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης
ΔΥΑ	Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
ΔΥΔΕ	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
ΔΥΒΑ	Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου
ΔΥΔΜ	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
ΔΥΘ	Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
ΔΥΙ	Διεύθυνση Υδάτων Ιονίου
ΔΥΚΜ	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
ΔΥΚΡΗ	Διεύθυνση Υδάτων Κρήτης
ΔΥΝΑ	Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου
ΔΥΠ	Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου
ΔΥΣΕ	Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
ΕΠΔΚΠ	Εθνικό Πρόγραμμα Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας
ΗΠ	Ηλεκτρονική Πλατφόρμα
ΖΔΥΚΠ	Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη/ες Απορροής Ποταμών
ΠΑΚΠ	Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα

π.	Ποταμός
ρ.	Ρέμα
ΣΓΠ	Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΦΕΚ	Φύλλα Εφημερίδας της Κυβέρνησης
χ.	Χείμαρρος
AHP	Analytical Hierarchy Process
APSFR	Areas of Potential Significant Flood Risk
ECMWF	European Centre for Medium- Range Weather Forecasts
JRC	Join Research Center
PFRA	Preliminary Flood Risk Assessment
SWICCA	Service for Water Indicators in Climate Change Adaptation
WISE	Water Information System for Europe

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η 2η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας για το σύνολο της ελληνικής επικράτειας, σύμφωνα με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την «αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας» η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108 Β΄/21.07.2010) όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ 2140 Β΄/22.06.2017) και ισχύει, περιλαμβάνει:

- Την καταγραφή των ιστορικών πλημμυρών από το 2019 έως το 2024 με τα κύρια χαρακτηριστικά τους και εντοπισμό των σημαντικών ιστορικών πλημμυρών με βάση τις συνέπειές τους
- Τον εντοπισμό περιοχών όπου είναι πιθανόν να σημειωθεί πλημμύρα και αξιολόγηση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών των μελλοντικών πλημμυρών, λαμβανομένων υπόψη ιστορικών στοιχείων πλημμυρών και των έκτοτε αλλαγών στις συνθήκες των πλημμυρικών πεδίων
- Την αναθεώρηση των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Η 2η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας καταρτίστηκε από την **Γενική Διεύθυνση Υδάτων** του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με την υποστήριξη της **«ΕΜΒΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. – δ.τ. ΕΜΒΗΣ Α.Ε.»** στο πλαίσιο του έργου «Υπηρεσίες Συμβούλου Υποστήριξης της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων στην κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας» (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ010853742 2022-07-01).

Θερμές ευχαριστίες εκφράζονται προς όλους τους συναρμόδιους φορείς σε θέματα διαχείρισης πλημμυρών τόσο σε κεντρικό επίπεδο και σε επίπεδο Αποκεντρωμένης Διοίκησης όσο και περιφερειακό και τοπικό, για τη σημαντική και άμεση ανταπόκρισή τους προς τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και την πολύτιμη συνδρομή τους στο έργο μέσω της παροχής στοιχείων καταγραφής των ιστορικών πλημμυρών και επισήμανσης των σημαντικών προβλημάτων ανά περιοχή.

1.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ (εφεξής Οδηγία) έχει σκοπό τη «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 που συνδέονται με τις πλημμύρες στην Κοινότητα» (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 6-11- 2007).

Η Οδηγία έχει ενσωματωθεί στο Ελληνικό Δίκαιο με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β΄ 1108/21.07.2010) όπως ισχύει. Η Οδηγία περιλαμβάνει οκτώ κεφάλαια όπου δίνονται κατευθυντήριες αρχές και ορίζονται μέτρα για την εφαρμογή της. Ειδικότερα:

- Στο Κεφάλαιο I παρουσιάζονται οι γενικές διατάξεις (άρθρο 1 σκοπός, άρθρο 2 ορισμοί και άρθρο 3 αρμόδιες αρχές για την εφαρμογή)
- Στο Κεφάλαιο II (άρθρα 4 και 5) δίνονται οι κατευθυντήριες αρχές για την Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας και τον προσδιορισμό των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας
- Στο Κεφάλαιο III (άρθρο 6) δίνονται οι κατευθυντήριες αρχές για την κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας

- Στο Κεφάλαιο IV (άρθρα 7 και 8) δίνονται οι κατευθυντήριες αρχές για την κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας
- Στο Κεφάλαιο V (άρθρα 9 και 10) δίνονται οι κατευθυντήριες αρχές για το συντονισμό με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, την ενημέρωση του κοινού και τη διαβούλευση
- Στο Κεφάλαιο VI (άρθρα 11 και 12) ορίζονται ο τρόπος εφαρμογής της Οδηγίας και οι διαδικασίες τροποποίησής της.
- Στο Κεφάλαιο VII (άρθρο 13) ορίζονται τα μεταβατικά μέτρα εφαρμογής της Οδηγίας
- Στο Κεφάλαιο VIII (άρθρα 14, 15, 16, 17, 18 και 19) ρυθμίζονται θέματα που αφορούν στις επανεξετάσεις, εκθέσεις και τελικές διατάξεις

Στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 1-1) παρατίθενται το περιεχόμενο της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και οι υποχρεώσεις των Κρατών Μελών όπως προσδιορίζονται κατά επί μέρους Άρθρο της Οδηγίας.

Πίνακας 1-1 Υποχρεώσεις των Κρατών Μελών σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ

Άρθρο της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ	Περιεχόμενο Οδηγίας 2007/60/ΕΚ - Υποχρεώσεις των Κρατών Μελών
1	Περιγραφή των Στόχων της Οδηγίας
2	Ορισμοί και προσδιορισμός των εννοιών της «πλημμύρας» και του «κινδύνου πλημμύρας». «Πλημμύρα» ορίζεται η προσωρινή κάλυψη από νερό εδάφους το οποίο υπό φυσιολογικές συνθήκες δεν καλύπτεται από νερό. Αυτό περιλαμβάνει πλημμύρες από ποτάμια, ορεινούς χειμάρρους, εφήμερα ρέματα της Μεσογείου και πλημμύρες από τη θάλασσα σε παράκτιες περιοχές, δύναται δε να εξαιρεί πλημμύρες από συστήματα αποχέτευσης. «Κίνδυνος πλημμύρας» ορίζεται ο συνδυασμός της πιθανότητας να λάβει χώρα πλημμύρα και των δυνητικών αρνητικών συνεπειών για την ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες, που συνδέονται με αυτήν την πλημμύρα.
3	Συντονισμός διοικητικών ρυθμίσεων σε επίπεδο περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού. Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ υιοθετεί την προσέγγιση του άρθρου 3 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Πλαίσιο για τη Διαχείριση των Υδάτων (Οδηγία 2000/60/ΕΚ) με δυνατότητα εξαιρέσεων ιδίως σε ότι αφορά στη μονάδα διαχείρισης της περιοχής της λεκάνης απορροής ποταμού και της αρμόδιας αρχής που έχουν οριστεί βάσει της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Επιπλέον των λεκανών και υπολεκανών απορροής που περιλαμβάνονται και τα τμήματα της ακτής. Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με την Κ.Υ.Α. Η.Π 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010), όπως ισχύει.

Άρθρο της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ	Περιεχόμενο Οδηγίας 2007/60/ΕΚ - Υποχρεώσεις των Κρατών Μελών
4 και 5	Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας και προσδιορισμός των περιοχών όπου υπάρχουν δυνητικά σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα (Κεφάλαιο II, άρθρα 4 και 5). Σημειώνεται ότι στην Κ.Υ.Α. Η.Π 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010) όπως ισχύει οι περιοχές αυτές χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας». Υποχρέωση υλοποίησης των προβλεπόμενων στο άρθρο 4 (Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας με βάση στοιχεία ιστορικών πλημμυρών) έως την 22α Δεκεμβρίου 2011 και κοινοποίησης στην ΕΕ των απαιτούμενων στοιχείων μέχρι το Μάρτιο 2012. Για την υλοποίηση των προβλεπόμενων στο άρθρο 5 (προσδιορισμός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας) δεν καθορίζεται συγκεκριμένη ημερομηνία. Η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας για το σύνολο της χώρας και ο προσδιορισμός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας ολοκληρώθηκε και βάσει αυτών υλοποιήθηκαν τα επόμενα στάδια εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ
6	Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας για περιοχές που καθορίζονται με βάση το άρθρο 5, όπου υπάρχουν δυνητικοί σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα. Υποχρέωση υλοποίησης των προβλεπόμενων στο άρθρο αυτό έως την 22α Δεκεμβρίου 2013 και κοινοποίησης στην ΕΕ των απαιτούμενων στοιχείων μέχρι το Μάρτιο 2014. Οι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Κινδύνων Πλημμύρας για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας που ορίστηκαν κατά την Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας ολοκληρώθηκαν για το σύνολο της χώρας και είναι διαθέσιμοι στην ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ για τις πλημμύρες https://floods.ypeka.gr/
7,8 και Παράρτημα	Κατάρτιση και εφαρμογή Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας σε επίπεδο Περιοχής Λεκάνης Απορροής Ποταμού (Υδατικό Διαμέρισμα-ΥΔ) για τις περιοχές υψηλού κινδύνου πλημμύρας που ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 και συντονισμός κρατών στην περίπτωση διεθνών Περιοχών Λεκανών Απορροής. Υποχρέωση υλοποίησης των προβλεπόμενων στα άρθρα αυτά έως την 22α Δεκεμβρίου 2015 και κοινοποίησης στην ΕΕ των απαιτούμενων στοιχείων μέχρι το Μάρτιο 2016. Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για το σύνολο των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας έχουν ολοκληρωθεί και εγκριθεί. Διατίθενται στην ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ για τις πλημμύρες https://floods.ypeka.gr/

Άρθρο της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ	Περιεχόμενο Οδηγίας 2007/60/ΕΚ - Υποχρεώσεις των Κρατών Μελών
9 και 10	Ενημέρωση του κοινού κατά το στάδιο Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, κατάρτισης Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας και 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 ενημέρωση του κοινού κατά το στάδιο Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας και των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας γίνεται με την ανάρτηση των στοιχείων στην ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ για τις πλημμύρες (https://floods.ypeka.gr/). Η ενεργή συμμετοχή του κοινού κατά τη διαμόρφωση και την επανεξέταση των Σχεδίων Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας γίνεται με την ανάρτηση των προσχεδίων τους στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ και την διενέργεια ευρείας διαβούλευσης με το κοινό και του εμπλεκόμενους φορείς σε συντονισμό με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. Αναλυτικά στοιχεία για τη διαβούλευση που πραγματοποιήθηκε και τα αποτελέσματα αυτής δίνονται στην ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ για τις πλημμύρες https://floods.ypeka.gr/
11 και 12	Πρόβλεψη για τη θέσπιση τεχνικών υποδειγμάτων για την επεξεργασία και τη διαβίβαση των δεδομένων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ), συμπεριλαμβανομένων των στατιστικών και χαρτογραφικών δεδομένων. Η κανονιστική επιτροπή του άρθρου 21 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ορίζεται ότι θα επικουρεί την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και για τα θέματα της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Όλα τα στοιχεία και οι πληροφορίες του 1^{ου} και του 2^{ου} Κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ που αφορούν την Προκαταρκτική Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, την κατάρτιση χαρτών επικινδυνότητας και χαρτών κινδύνων πλημμύρας και τα Σχέδια Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας έχουν αποσταλεί στην ΕΕ μέσω της ειδικής πλατφόρμας (WISE) της ΕΕ για το σκοπό αυτό.
13	Ορίζονται τα μεταβατικά μέτρα σχετικά με την Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας, τους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Τα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίσουν να μη διεξάγουν την Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας του άρθρου 4 εφόσον: είτε έχουν ήδη διενεργήσει αξιολόγηση κινδύνου η οποία οδηγεί πριν από τις 22-12-2010 στην επισήμανση των περιοχών όπου υπάρχουν δυνητικά σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα που προβλέπονται στο άρθρο 5, είτε έχουν αποφασίσει, πριν από τις 22-12-2012, να καταστρώσουν Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και να καταρτίσουν Σχέδια Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της παρούσας Οδηγίας. Τα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίσουν να χρησιμοποιούν Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας που έχουν καταστρωθεί πριν από τις 22-12-2010 εάν οι χάρτες αυτοί παρέχουν ισοδύναμο επίπεδο πληροφοριών με το προβλεπόμενο στο άρθρο 6. Επίσης, μπορούν να αποφασίσουν να χρησιμοποιούν Σχέδια Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας που έχουν καταρτιστεί πριν από τις 22-12-2010 εφόσον το περιεχόμενο των σχεδίων αυτών είναι ισοδύναμο με τις προδιαγραφές σχεδίου που ορίζει το άρθρο 7. Η Ελλάδα δεν ενεργοποίησε τις προβλέψεις του παρόντος

Άρθρο της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ	Περιεχόμενο Οδηγίας 2007/60/ΕΚ - Υποχρεώσεις των Κρατών Μελών
14 και 15	Περιλαμβάνονται διατάξεις που αφορούν στην επανεξέταση και επικαιροποίηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης, των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας, των Χαρτών Κινδύνου Πλημμύρας, των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για την υποβολή εκθέσεων και τις επανεξετάσεις των χαρτών επικινδυνότητας πλημμύρας, τους χάρτες κινδύνων πλημμύρας και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας επικαιροποιείται έως τις 22-12-2018 και στη συνέχεια ανά εξαετία. Οι Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας επικαιροποιούνται έως τις 22-12-2019 και στη συνέχεια ανά εξαετία. Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας επικαιροποιούνται έως τις 22-12-2021 και στη συνέχεια ανά εξαετία. Η παρούσα 2η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας αποτελεί την εφαρμογή των προβλέψεων του παρόντος άρθρου. Στη συνέχεια προγραμματίζεται επανεξέταση και, εφόσον απαιτείται, Αναθεώρηση (2^η) των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας καθώς και των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για το σύνολο της χώρας.
16	Έως τις 22 Δεκεμβρίου 2018 και, εν συνεχεία, ανά εξαετία, η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο έκθεση σχετικά με την εφαρμογή της Οδηγίας.
17, 18 και 19	Καλύπτουν τη θέσπιση διατάξεων συμμόρφωσης με την παρούσα Οδηγία, τη θέση τους σε ισχύ και τους αποδέκτες της Οδηγίας

Επιπλέον, λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για να συντονίσουν την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, εστιάζόμενα στις δυνατότητες για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, ανταλλαγή πληροφοριών και για την επίτευξη κοινών συνεργειών και κοινού οφέλους που αφορούν τους περιβαλλοντικούς στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 4 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

2 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924/2017, την «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης– Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ν. 3852/2010) και τον ν.3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μεταξύ άλλων με το άρθρο 29 του ν. 4519/2018 οι αρμόδιες αρχές για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, έχουν ως ακολούθως:

α) Σε Εθνικό Επίπεδο:

Το **Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας** χαράσσει την πολιτική για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ελέγχει την εφαρμογή της. Ειδικότερα, σύμφωνα με το άρθρο 3(1.1) της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως ισχύει, η Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων (ΓΓΦΠΥ) / **Γενική Διεύθυνση Υδάτων (ΓΔΥ)**, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας και ενδεχομένως με άλλα κατά περίπτωση συναρμόδια Υπουργεία, καταρτίζει το εθνικό πρόγραμμα διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας. Επιπλέον, η ΓΔΥ παρακολουθεί, αξιολογεί και ελέγχει την εφαρμογή του εθνικού προγράμματος διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας. Για τον σκοπό αυτό καταρτίζει ετήσιες εκθέσεις σχετικά με την υλοποίηση, αξιολόγηση και τον έλεγχο εφαρμογής του εθνικού προγράμματος διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας της προηγούμενης χρονικής περιόδου, με βάση τις ετήσιες εκθέσεις των Διευθύνσεων Υδάτων των Περιφερειών και τις υποβάλλει στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας [άρθρο 3(1.5) της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως ισχύει].

β) Σε Περιφερειακό επίπεδο:

Οι **Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, οι οποίες ασκούν τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων συμπεριλαμβανομένου και του κινδύνου των πλημμυρών.

Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, σύμφωνα με το άρθρο 3(2) της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως ισχύει, διενεργούν την Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας και σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων καταρτίζουν τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας, τους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και τα Σχέδια Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας. Επίσης, μεριμνούν για την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στην κατάρτιση, επανεξέταση και ενημέρωση των Σχεδίων Διαχείρισης. Τέλος, καταρτίζουν και διαβιβάζουν στην ΓΔΥ ετήσιες εκθέσεις σχετικά με την υλοποίηση, την αξιολόγηση και τον έλεγχο εφαρμογής του προγράμματος διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας στην περιοχή αρμοδιότητάς τους, τις οποίες διαβιβάζουν στη ΓΔΥ. Στο Παράρτημα Ι δίνονται αναλυτικά οι αρμόδιες αρχές σε επίπεδο Κεντρικό και Περιφερειακό.

Σημειώνεται ότι με την τροποποίηση της Η.Π. 31822/1542/2010 με την υπ. Αριθ. 177772/924/2017 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β'2140) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 31822/1542/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1108)», αντικαθίσταται η παράγραφος 2.2 του άρθρου 3 της υπ' αριθ. 31822/1542/2010 και καθορίζεται ότι «2.2. Ύστερα από αίτημα του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, είναι δυνατόν η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας, οι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας, οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και το Σχέδιο Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας να καταρτίζονται, να επανεξετάζονται, ή να αναθεωρούνται από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» καθώς και ότι προστίθεται στο άρθρο 6 της υπ' αριθ. 31822/1542/2010 ΚΥΑ, μετά την παράγραφο 2, νέα παράγραφος 3, όπου καθορίζεται ότι : «3. Σε περίπτωση που το Σχέδιο Διαχείρισης

Κινδύνων Πλημμύρας καταρτίζεται από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων κατ' εφαρμογή της νέας παρ. 2.2 του άρθρου 3, το εν λόγω Σχέδιο Διαχείρισης εγκρίνεται από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων μετά από εισήγηση της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, εφόσον προηγουμένως τηρηθεί η διαδικασία διαβούλευσης που προβλέπεται στο άρθρο 9, όπως τροποποιείται με την παράγραφο 4 του άρθρου 1 του παρόντος άρθρου. Κατά την κατάρτιση, τελική επεξεργασία, επανεξέταση ή αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων συνεργάζεται με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, καθώς και με τα συναρμόδια Υπουργεία που εκπροσωπούνται στην Εθνική Επιτροπή Υδάτων». Σύμφωνα με το άρθρο 26 του ν. 5037/2023: «Όπου, ιδίως στον ν. 3199/2003 (Α'280) και στα Π.Δ. 51/2007 (Α'54) και 132/2017 (Α'160), αναφέρεται η Εθνική Επιτροπή Υδάτων, νοείται από την έναρξη ισχύος του παρόντος, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων.»

Στην παρούσα φάση, η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας, οι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας, οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας καταρτίζονται από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων, ύστερα από αίτημα των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων σύμφωνα με το άρθρο 3(2.2) της ΚΥΑ Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η κάθε Διεύθυνση Υδάτων είναι αρμόδια για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και για την αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας στην αντίστοιχη Περιφέρεια και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Περαιτέρω εξειδίκευση άσκησης των αρμοδιοτήτων τους καθορίζεται με απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Με την Απόφαση Αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας, υπαγωγή τους σε Υδατικά Διαμερίσματα και ορισμός των αρμόδιων Διευθύνσεων Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων για τη διαχείριση και προστασία τους. Αντικατάσταση της υπ' αρ. οικ.706/2010 απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (Β' 1383)», καθορίστηκαν οι αρμόδιες ή συναρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων για τη διαχείριση και την προστασία των υδάτων και για τη διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας, για τις σαράντα επτά (47) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκαπέντε (15) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (Υδατικά Διαμερίσματα), όπως διαμορφώθηκαν με την έγκριση της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.

3 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108 Β΄/21.07.2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η γεωγραφική μονάδα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ είναι η Περιοχή Λεκανών Απορροής Ποταμού (που αντιστοιχεί στον όρο Υδατικό Διαμέρισμα του άρθρου 3 του Π.Δ. 51/2007), η ίδια γεωγραφική μονάδα εφαρμογής και της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά.

Με την υπ. αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας έχουν καθοριστεί σε επίπεδο χώρας σαράντα επτά (47) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκαπέντε (15) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (Υδατικά Διαμερίσματα):

ΥΔ ΕΛ01 : Δυτική Πελοπόννησος

ΥΔ ΕΛ02 : Βόρεια Πελοπόννησος

ΥΔ ΕΛ03 : Ανατολική Πελοπόννησος

ΥΔ ΕΛ04 : Δυτική Στερεά Ελλάδα

ΥΔ ΕΛ05 : Ήπειρος

ΥΔ ΕΛ06 : Αττική

ΥΔ ΕΛ07 : Ανατολική Στερεά Ελλάδα

ΥΔ ΕΛ08 : Θεσσαλία

ΥΔ ΕΛ09 : Δυτική Μακεδονία

ΥΔ ΕΛ10 : Κεντρική Μακεδονία

ΥΔ ΕΛ11 : Ανατολική Μακεδονία

ΥΔ ΕΛ12 : Θράκη

ΥΔ ΕΛ13 : Κρήτη

ΥΔ ΕΛ14 : Νήσοι Αιγαίου

ΥΔ ΕΛ15: Ιόνια Νησιά

Στις ακόλουθες εικόνες παρουσιάζονται τα όρια των 15 Περιοχών Λεκανών Απορροής Ποταμών και των 47 Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Οι αρμόδιες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις (βάσει του Ν. 3852/2010 και της υπ. αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316 ΚΥΑ) για κάθε Λεκάνη Απορροής Ποταμού, δίνονται στο Παράρτημα Ι.



Εικόνα 3-1 Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας



Εικόνα 3-2 Λεκάνες Απορροής στα Υδατικά Διαμερίσματα της Ελλάδας

4 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Η διαδικασία εφαρμογής του 1^{ου} και 2^{ου} Κύκλου της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ αποτέλεσε σημαντική συνιστώσα για τη δημιουργία κατάλληλης δομής συνεργασίας των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και των πολιτών σε θέματα που σχετίζονται με τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

Επίσης, δόθηκε η δυνατότητα να θεσπιστούν τα κατάλληλα νομοθετήματα και εργαλεία και να δημιουργηθούν οι κατάλληλες βασικές δομές, μέσω των οποίων θα μπορούν στο μέλλον να εξειδικευτούν συγκεκριμένες δράσεις για την διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

Κατά τον 1^ο κύκλο εντοπίστηκαν τα σημεία όπου απαιτείται συστηματοποίηση των πληροφοριών σχετικά με τα θέματα πλημμυρών και έγιναν τα πρώτα βήματα προς την κατεύθυνση αυτή. Επιπλέον καταρτίστηκαν, για το σύνολο της χώρας, όμβριες καμπύλες στις θέσεις των βροχομετρικών σταθμών που χρησιμοποιήθηκαν, σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό της έντασης της βροχόπτωσης σχεδιασμού, για επιλεγμένη διάρκεια και περίοδο επαναφοράς, σε οποιαδήποτε θέση ή λεκάνη απορροής της χώρας. Για την χρήση των δεδομένων αυτών σε μελέτες τεχνικών έργων δίνονται οδηγίες και κατευθύνσεις. Το σύνολο των στοιχείων είναι διαθέσιμα στην ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ για τις πλημμύρες¹.

Στον 2ο Κύκλο Εφαρμογής της Οδηγίας πραγματοποιήθηκε επικαιροποίηση των παραμέτρων των όμβριων καμπυλών που προέκυψαν κατά τον 1ο κύκλο με νέα δεδομένα καθώς και αναθεωρήθηκε η χωρική μεθοδολογία και πραγματοποιήθηκε χωρική ολοκλήρωση των όμβριων καμπυλών στο σύνολο της ελληνικής επικράτειας. Για το σύνολο των Αναθεωρημένων Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, όπως αυτές καθορίστηκαν το 2019 (κατά την 1η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ) αξιολογήθηκαν, εκ νέου, η επικινδυνότητα και οι κίνδυνοι πλημμύρας για τρία (3) βασικά σενάρια με τη βοήθεια ειδικών υδρολογικών και υδραυλικών μοντέλων και διερευνήθηκε, επιπρόσθετα, η επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας.

Στο πλαίσιο του 3^{ου} Κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας διερευνήθηκε η δυνατότητα επέκτασης, τροποποίησης και καθορισμού νέων Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) με μία νέα μεθοδολογία που βασίστηκε στον χωρικό προσδιορισμό του κινδύνου πλημμύρας και δεν είχε εφαρμοστεί μέχρι στιγμής στα πλαίσια της ΠΑΚΠ. Αναζητήθηκε και εφαρμόστηκε νέα μεθοδολογία διότι: **(α)** υπήρχε η ανάγκη διερεύνησης περιοχών που βρέθηκαν εκτός των καθορισμένων ΖΔΥΚΠ και εμφάνισαν πλημμυρικά συμβάντα, η οποία αναδείχθηκε τόσο εντός του ΥΠΕΝ, όσο και από τους εμπλεκόμενους φορείς και την κοινωνία με στοχευμένα ερωτήματα και με συζητήσεις στα πλαίσια των διαβουλεύσεων των ΣΔΚΠ και **(β)** η μεθοδολογία προσδιορισμού ΖΔΥΚΠ που εφαρμόστηκε στους δύο προηγούμενους κύκλους εφαρμογής είχε εξαντλήσει τα όρια εφαρμογής της.

Η νέα μεθοδολογία βασίζεται στον χωρικό συνδυασμό δεκατεσσάρων (14) κριτηρίων τα οποία εκφράζουν συνιστώσες του πλημμυρικού κινδύνου και αξιοποιεί περισσότερα δεδομένα που σχετίζονται με τον πλημμυρικό κίνδυνο, σε συμφωνία με τον ορισμό του στα πλαίσια της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, συνδυάζοντας περιοχές όπου είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμυρικό γεγονός με περιοχές με δυνητικά σημαντικές αρνητικές συνέπειες από μελλοντικές πλημμύρες, βάσει των δεδομένων και στοιχείων που προέκυψαν κατά την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

¹ https://floods.ypeka.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=174&Itemid=604

Ο καθορισμός των ΖΔΥΚΠ της 2^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ βασίστηκε στο συνδυασμό των ΖΔΥΚΠ της 1^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ, με τις εκτάσεις πλημμυρικής κατάκλυσης για περίοδο επαναφοράς T1000 της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ, τα σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα έως το 2024 και αναφορές σημαντικών συμβάντων κατά την περίοδο υλοποίησης της αναθεώρησης (έως 2025). Η διαδικασία καθορισμού των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ και η μεθοδολογία προσδιορισμού πλημμυρικού κινδύνου αναλύονται στην παράγραφο 6.2. Οι διαφοροποιήσεις στις ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα στους πίνακες της παραγράφου 6.3.

5 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (ΠΑΚΠ)

5.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Για την Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας, στο άρθρο 4 παρ.1, της Οδηγίας ορίζεται ότι:

«Για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού ή μονάδα διαχείρισης του άρθρου 3 παρ.2β ή τμήμα διεθνούς περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού που βρίσκεται στην επικράτειά τους, τα κράτη μέλη διεξάγουν Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας σύμφωνα με την παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου».

Στην παράγραφο 2 του ίδιου άρθρου δίνονται οι αρχές για την Προκαταρκτική Αξιολόγηση των Κινδύνων Πλημμύρας βασιζόμενη σε διαθέσιμες ή ευκόλως υπολογιζόμενες πληροφορίες και στην οποία περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα παρακάτω:

- 1) χάρτες της περιοχής της λεκάνης απορροής του ποταμού στην κατάλληλη κλίμακα, οι οποίοι περιλαμβάνουν τα όρια των λεκανών και των υπολεκανών απορροής ποταμών, και εφόσον υπάρχουν, παράκτιων ζωνών, οι οποίοι περιγράφουν τα τοπογραφικά χαρακτηριστικά και τη χρήση γης
- 2) περιγραφή των πλημμυρών οι οποίες σημειώθηκαν κατά το παρελθόν (ιστορικές πλημμύρες) και είχαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στις ανθρώπινες ζωές, στις οικονομικές δραστηριότητες και στο περιβάλλον, όταν υπάρχει ακόμη πιθανότητα παρόμοιων μελλοντικών συμβάντων, συμπεριλαμβανομένων της έκτασης της πλημμύρας, των οδών αποστράγγισης και της αξιολόγησης των αρνητικών επιπτώσεων που προκάλεσαν. Για τις ανάγκες της 1ης Αναθεώρησης Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, εκδόθηκε ειδικό κατευθυντήριο κείμενο της ΕΕ τον Νοέμβριο 2018 (Floods Directive Reporting Guidance 2018, latest version: v5.0, 08/03/2021) και στο οποίο αναφέρεται ότι λαμβάνονται τα πλημμυρικά συμβάντα από τις 22 Δεκεμβρίου 2011 και μετά.
- 3) περιγραφή των σημαντικών πλημμυρών οι οποίες σημειώθηκαν κατά το παρελθόν, εκ των οποίων θα μπορούσαν, ενδεχομένως, να προβλεφθούν οι σημαντικές αρνητικές συνέπειες παρόμοιων φαινομένων στο μέλλον

Αναλόγως των ειδικών αναγκών των κρατών μελών, περιλαμβάνεται:

- 4) αξιολόγηση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών των μελλοντικών πλημμυρών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και την οικονομική δραστηριότητα, λαμβανομένων υπόψη στο μέτρο του δυνατού ζητημάτων όπως η τοπογραφία, η θέση των υδατορευμάτων και τα γενικά υδρολογικά και γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά τους, συμπεριλαμβανομένων των πλημμυρικών περιοχών ως φυσικών επιφανειών κατακράτησης, η αποτελεσματικότητα των υφιστάμενων τεχνητών υποδομών προστασίας από τις πλημμύρες, η θέση των κατοικημένων περιοχών και των περιοχών οικονομικής δραστηριότητας καθώς και οι μακροπρόθεσμες εξελίξεις, συμπεριλαμβανομένων των επιδράσεων της αλλαγής του κλίματος στη συχνότητα επέλευσης των συμβάντων πλημμύρας.

Με βάση τα αποτελέσματα των ανωτέρω στοιχείων καθορίζονται οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (Άρθρο 5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ). Για τον καθορισμό των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας δεν προσδιορίζονται στην Οδηγία ειδικές προδιαγραφές.

Στο άρθρο 14 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ ορίζεται η εξαετής επανεξέταση και, εφόσον απαιτείται, επικαιροποίηση του κάθε σταδίου της Οδηγίας (Προκαταρκτική Αξιολόγηση, Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας, Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας) κατά την οποία πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην εμφάνιση των πλημμυρών. Δεν καθορίζονται επιπλέον απαιτήσεις κατά την επανεξέταση της ΠΑΚΠ.

Γενικές κατευθύνσεις για τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να υλοποιείται και να αναφέρονται τα αποτελέσματα και οι εκθέσεις στο σύστημα WISE, η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας, στα πλαίσια του 3^{ου} κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας, δίνονται στο κατευθυντήριο κείμενο “*Floods Directive Reporting Guidance, Guidance on the reporting to the Water Information System for Europe in ReportNet3 (3rd cycle of implementation of the Floods Directive), Version 2, 13th February 2025*”, όπως αυτό είναι διαθέσιμο στο αποθετήριο Reportnet 3 (<https://reportnet.europa.eu/>). Συμπληρωματικές πληροφορίες δίνονται επίσης σε σχετικό οδηγό, στο Reportnet 3.

Για την 2^η Αναθεώρηση του Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνου Πλημμύρας ακολουθήθηκαν στην παρούσα οι παραπάνω κατευθυντήριες αρχές και οδηγίες.

5.2 ΧΑΡΤΕΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ

Χάρτες με βασικά τοπογραφικά υπόβαθρα, χρήσεις γης, μορφολογικά χαρακτηριστικά, λεκάνες απορροής και γενικότερα στοιχεία υποστηρικτικά για την 2^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ, έχουν παραχθεί για κάθε ΥΔ στα πλαίσια της εφαρμογής του 2^{ου} κύκλου για την 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ, με βάση τα πιο πρόσφατα διαθέσιμα δεδομένα. Τα στοιχεία αυτά αξιοποιήθηκαν για την 2^η αναθεώρηση των ΖΔΥΚΠ, όχι μόνο ως χωρική πληροφορία που παρουσιάζεται σε χάρτη αλλά ως γεωχωρικά δεδομένα που ενσωματώθηκαν στην εφαρμογή της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε στην παρούσα, με βάση την πολυκριτηριακή ανάλυση, όπως παρουσιάζεται αναλυτικά στην παρ. 6.2. Τα στοιχεία παρουσιάζονται και είναι διαθέσιμα στις αντίστοιχες ιστοσελίδες της ΓΓΦΠΥ του ΥΠΕΝ (<https://floods.ypeka.gr/> και <https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-2round/>).

5.3 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ

Στην παρούσα ανάλυση καταγράφονται και αξιολογούνται τα πλημμυρικά συμβάντα που σημειώθηκαν κατά την περίοδο από το 2019 έως τέλος του 2024.

5.3.1 Πηγές δεδομένων για τα ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα

Τα στοιχεία συλλέχθηκαν στα πλαίσια της πρώτης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και στα πλαίσια εκπόνησης της παρούσας έκθεσης, και περιλαμβάνουν δεδομένα από τους ακόλουθους φορείς/πηγές:

- Στοιχεία που δημοσιεύονται από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών και τα στοιχεία που συλλέγονται από το Ευρωπαϊκό Κέντρο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης για τη Διαχείριση Κινδύνων και Φυσικών Καταστροφών (BEYOND), (Υπηρεσία Παρακολούθησης Πλημμυρικών Φαινομένων FloodHUB <http://beyond-eocenter.eu/index.php/web-services/floodhub>).
- Στοιχεία που παράγονται για σημαντικά πλημμυρικά συμβάντα από την ευρωπαϊκή υπηρεσία Copernicus Emergency Management Service (<https://emergency.copernicus.eu/>).
- Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (ΓΔΑΕΦΚ/ΥΠΥΜΕ) η οποία διέθεσε στην ΔΠΔΥΠ της ΓΓΦΠΥ στοιχεία αποζημιώσεων

λόγω καταστροφής οικιακών συσκευών και σπιτιών από πλημμύρες που έχουν δοθεί σε κατοίκους οικισμών από το 2019 και μετά.

- Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛΓΑ). Αρχεία αποζημιώσεων λόγω καταστροφών αγροτικής και κτηνοτροφικής παραγωγής από πλημμύρες που έχουν δοθεί σε γεωργούς και κτηνοτρόφους (στοιχεία της περιόδου 2019 - 2024).
- Παραδοτέο 23 «Έκθεση Μεγάλων Πλημμυρικών Συμβάντων» που εκπονήθηκε στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ, για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας.
- Δημοσιεύματα σε εφημερίδες και στον ηλεκτρονικό τύπο και καταγραφές που είναι διαθέσιμες και καταγράφονται συστηματικά από το meteo.gr από το 2001 και μετά και διατίθενται στην ιστοσελίδα https://www.meteo.gr/weather_cases.cfm
- Στοιχεία που προέκυψαν από τις διαβουλεύσεις των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.
- Αναφορές σχετικές με πρόσφατα σημαντικά συμβάντα κατά την περίοδο υλοποίησης της παρούσας (2025)

5.3.2 Καταχώρηση πλημμυρικών συμβάντων

Οι τοποθεσίες των ιστορικών συμβάντων καταχωρήθηκαν σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών ως σημεία. Το Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών διαμορφώθηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού κατευθυντήριου κειμένου για την εφαρμογή του 3^{ου} κύκλου της Οδηγίας καθώς και του υποστηρικτικού υλικού (αρχεία pdf, .gpkg templates, excel, όπως αυτά είναι διαθέσιμα στο αποθετήριο Reportnet 3, <https://reportnet.europa.eu/>, στο σχετικό Data Flow για την ΠΑΚΠ), εφαρμόζοντας την ακόλουθη μεθοδολογία, όσον αφορά τη διοικητική βαθμίδα αναφοράς του συμβάντος:

- Όταν υπήρχε αναφορά σε συγκεκριμένο οικισμό το συμβάν τοποθετήθηκε στη θέση του οικισμού με βάση τις συντεταγμένες που δίνονται από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ).
- Όταν υπήρχε αναφορά σε Δημοτική Ενότητα, ή Δημοτική Κοινότητα, ή Δήμο, ή Περιφερειακή Ενότητα, το συμβάν τοποθετήθηκε κεντροβαρικά με βάση τα πολύγωνα αυτών όπως διατίθενται από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ). Σημειώνεται ότι για τις περιπτώσεις που το κέντρο βάρος βρίσκεται εκτός χερσαίων ορίων λόγω γεωμετρίας, το σημείο μεταφέρθηκε εντός του χερσαίου τμήματος των διοικητικών ορίων, μετακινούμενο μόνο οριζόντια ή κατακόρυφα, όπου αυτό ήταν δυνατό.
- Όταν δεν υπήρχε αναφορά σε συγκεκριμένη διοικητική βαθμίδα ή οικισμό, αλλά ο γεωγραφικός προσδιορισμός ήταν διαφορετικός (π.χ. αναφορά σε ποταμό ή χείμαρρο), η θέση προσδιορίστηκε με βάση τις λοιπές περιγραφικές πληροφορίες.

Ο προσδιορισμός της τοποθεσίας πραγματοποιήθηκε με την ακρίβεια των διαθέσιμων στοιχείων.

Διαχείριση πληροφορίας συμβάντων με πολύ κοντινή ημερομηνία

Σε περίπτωση συμβάντων από την ίδια ή διαφορετικές πηγές, με πολύ κοντινές ημερομηνίες αναφοράς (διαφοροποίηση από μία έως μερικές ημέρες), μέσα στην ίδια Περιφερειακή Ενότητα, θεωρήθηκε ότι η διαφοροποίηση οφείλεται είτε στην ημερομηνία καταγραφής από την Υπηρεσία είτε λόγω της εξέλιξης του ίδιου μετεωρολογικού φαινομένου, είτε λόγω ανακρίβειών στην αναφορά. Για τον λόγο αυτό, για τα συμβάντα αυτά επιλέχθηκε ως ημερομηνία έναρξης η ημερολογιακά πρώτη αναφορά τους.

Διαχείριση πληροφορίας κοινού συμβάντος από διαφορετικές πηγές

Σε περίπτωση που ένα συμβάν εμφανιζόταν σε περισσότερες από μία από τις πηγές αυτές που χρησιμοποιήθηκαν, ακολουθήθηκε η ακόλουθη μεθοδολογία:

- Όταν η αναφορά είναι μοναδική, ως σημείο του συμβάντος ορίζεται το κέντρο βάρους της χωρικής αναφοράς (οικισμός, Τοπική κοινότητα ή όποια άλλη διοικητική βαθμίδα με χωρικά χαρακτηριστικά).
- Σε περίπτωση κοινής αναφοράς, ίδιας χωρικής ανάλυσης με την ίδια ημερομηνία συμβάντος, το γεγονός καταχωρείται μία φορά, με βάση το κέντρο βάρους της διοικητικής βαθμίδας, και προσμετρούνται αθροιστικά οι αποζημιώσεις.
- Όταν στο Παραδοτέο 23, η αναφορά αφορά ευρύτερη διοικητική βαθμίδα (π.χ. Δήμο ή Περιφερειακή Ενότητα), αλλά στις άλλες πηγές οι αναφορές εξειδικεύονται σε μικρότερες (π.χ. Τοπικές Κοινότητες), επιλέγεται η μικρότερη βαθμίδα.
- Όταν στις καταγραφές του ΕΛΓΑ και της ΓΔΑΕΦΚ καταγράφεται το συμβάν τόσο σε μεγάλη (π.χ. Περιφερειακή Ενότητα) όσο και σε μικρότερες βαθμίδες, επιλέγεται η μεγαλύτερη, θεωρώντας ότι η μικρότερη εξειδικεύει χωρικά μόνο μερικώς το συμβάν (π.χ. αγροτική ιδιοκτησία σε έναν οικισμό από τον ΕΛΓΑ).

Με βάση τη μεθοδολογία που αναφέρθηκε, από την καταγραφή των πλημμυρικών συμβάντων προκύπτει ότι σε επίπεδο χώρας και για την περίοδο 2019-2024 εμφανίστηκαν συνολικά 358 ημέρες με πλημμυρικά φαινόμενα. Στους πίνακες που ακολουθούν δίνονται ο αριθμός των ημερών που έχουν καταγραφεί πλημμυρικά φαινόμενα ανά έτος και μήνα. Από τα φαινόμενα αυτά έχουν επηρεαστεί συνολικά 4.728 τοποθεσίες (οικισμοί, δήμοι, Δημοτικές Ενότητες, Περιφέρειες ανάλογα με τα στοιχεία καταγραφής).

Διευκρινίζεται ότι ένα πλημμυρικό φαινόμενο που εμφανίζεται σε συγκεκριμένη ημερομηνία και αφορά σε πάνω από μία τοποθεσία καταχωρείται τόσες φορές όσες και οι τοποθεσίες που επηρεάστηκαν. Κάθε καταχώριση θεωρείται ένα συμβάν. Συνεπώς, για ένα φαινόμενο που πλήττει πέντε τοποθεσίες (οικισμούς, κοινότητες κλπ.) καταχωρούνται πέντε θέσεις, δηλαδή πέντε συμβάντα.

Πίνακας 5-1 Αριθμός ημερών με καταγεγραμμένα πλημμυρικά φαινόμενα.

Μήνας	Έτος						Σύνολο
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	16	7	13	9	6	5	56
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	13	2	7	3		4	29
ΜΑΡΤΙΟΣ	7	2	2	7	2	2	22
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	8	7			5	1	21
ΜΑΙΟΣ	4	3	1	2	7	3	20
ΙΟΥΝΙΟΣ	8	5	3	6	12	2	36
ΙΟΥΛΙΟΣ	4	4	1	4	4	2	19
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ		7	2	6	3	3	21
ΣΕΠΤΕΜΒΡΗΣ	4	7	1	5	9	2	28
ΟΚΤΩΒΡΗΣ	3	4	7	2	4	3	23

Μήνας	Έτος						Σύνολο
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
ΝΟΕΜΒΡΗΣ	16	5	3	7	6	2	39
ΔΕΚΕΜΒΡΗΣ	9	9	15	6	2	3	44
ΣΥΝΟΛΟ	92	62	55	57	60	32	358

Σύμφωνα με τα στοιχεία που διατέθηκαν από τη ΓΔΑΕΦΚ του ΥΠΥΜΕ (βλ. παρ. 5.3.1), για την περίοδο 2019 - 2023 έχουν εκδοθεί αποφάσεις χορήγησης στεγαστικής συνδρομής για την αποκατάσταση των ζημιών σε κτίρια συνολικού ποσού της τάξεως των 273,8 εκατ. €. Η κατανομή του ποσού αυτού ανά έτος δίνεται στον πίνακα που ακολουθεί (δεν υπήρξε διαθεσιμότητα καταγραφών για το 2024).

Πίνακας 5-2 Ετήσια κατανομή διατιθέμενου ποσού σε € για τη χορήγηση στεγαστικής συνδρομής για την αποκατάσταση των ζημιών σε κτίρια από πλημμύρες για την περίοδο 2019-2024 (πηγή ΓΔΑΕΦΚ).

2019	2020	2021	2022	2023	2024
29,507,024 €	74,247,668 €	17,377,828 €	6,149,136 €	146,616,616 €	-

Επίσης, σύμφωνα με στοιχεία του ΕΛΓΑ, κατά την περίοδο 2019 – 2024 έχουν πληγεί από πλημμυρικά γεγονότα καλλιέργειες που οδήγησαν σε χορήγηση αποζημιώσεων της τάξεως των 319,8 εκατ. €. Στον πίνακα που ακολουθεί δίνεται η κατανομή αυτών των αποζημιώσεων ανά έτος.

Πίνακας 5-3 Κατανομή σε € αποζημιώσεων λόγω πλημμυρών που έχουν δοθεί σε καλλιεργητές για την περίοδο 2019-2024 (πηγή ΕΛΓΑ).

2019	2020	2021	2022	2023	2024
4,321,477 €	43,329,444 €	5,974,188 €	2,569,598 €	263,488,775 €	139,851 €

5.3.3 Μεθοδολογία επιλογής των σημαντικότερων ιστορικών πλημμυρών

Η προσέγγιση που ακολουθήθηκε για τον προσδιορισμό των επιπτώσεων των ιστορικών πλημμυρών κατά την αξιολόγησή τους με στόχο την επιλογή των σημαντικότερων ιστορικών πλημμυρών, βασίστηκε στην κατηγοριοποίηση των καιρικών φαινομένων που τα προκάλεσαν και στις επιπτώσεις αυτών στην ανθρώπινη υγεία. Ειδικότερα, ως «μεγάλα πλημμυρικά συμβάντα» ορίστηκαν αυτά που είτε είχαν ανθρώπινη απώλεια, είτε η ένταση του φαινομένου ήταν πολύ ισχυρή είτε οι επιπτώσεις ήταν αρκετές ή εκτεταμένες, σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Meteo). Σε αντίθεση με τους προηγούμενους κύκλους, στην παρούσα εφαρμογή, για τον ορισμό ενός συμβάντος ως σημαντικού δεν λαμβάνεται υπόψη το μέγεθος της οικονομικής αποζημίωσης. Η επιλογή αυτή έγινε διότι τα στοιχεία των οικονομικών αποζημιώσεων ενδέχεται να μην ήταν πλήρη και το μέγεθος της οικονομικής αποζημίωσης ενδέχεται να μην αντικατοπτρίζει κατά τρόπο αναλογικό τη διαφοροποίηση σε ένταση και συνέπειες μεταξύ των διαφορετικών συμβάντων. Σημειώνεται ότι η κατηγοριοποίηση αφορά το πλημμυρικό φαινόμενο και όχι την ακριβή χωρική τοποθεσία του συμβάντος, η οποία εξειδικεύτηκε σύμφωνα με όσα προαναφέρθηκαν. Επειδή κάθε χωρική εξειδίκευση αντιστοιχίστηκε σε ξεχωριστό συμβάν, ο χαρακτηρισμός ως σημαντικού συμβάντος δόθηκε, αναλογικά, και στα συμβάντα, στα οποία αυτό εξειδικεύτηκε χωρικά.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται ανά Υδατικό Διαμέρισμα και ανά έτος:

- Ο αριθμός πλημμυρικών φαινομένων με βάση την ημερομηνία καταγραφής,
- Ο αριθμός των τοποθεσιών που έχουν επηρεαστεί. (υπενθυμίζεται ότι κάθε τοποθεσία λαμβάνεται ως ξεχωριστό συμβάν),
- Το ποσό που έχει δεσμευτεί για στεγαστική συνδρομή και για αποκατάσταση αγροτικής ιδιοκτησίας σε ευρώ (€)
- Οι συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία, όπου καταγράφεται η ύπαρξη θυμάτων.

Πίνακας 5-4 Στοιχεία πλημμυρικών καταγραφών ανά ΥΔ και έτος.

Έτος	Αριθμός Πλημμυρικών φαινομένων*	Αριθμός περιοχών που έχουν επηρεαστεί	Αριθμός σημαντικών πλημμυρικών συμβάντων	Πόσο που έχει δεσμευτεί για στεγαστική συνδρομή, αποκατάσταση κτηρίων και αγροτικών ιδιοκτησιών	Συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία
ΕΛ01 – Δυτική Πελοπόννησος					
2019	9	42	9	1,881,096 €	
2020	4	6	3	23,038 €	
2021	5	18	3	108,907 €	
2022	3	3	1	107,824 €	
2023	6	126		8,339,576 €	
2024	3	9	7	9,455 €	NAI
Σύνολα	30	204	23	10,469,896 €	
ΕΛ02 – Βόρεια Πελοπόννησος					
2019	20	60	8	842,782 €	NAI
2020	4	5	3	954,194 €	
2021	8	96	56	6,203,882 €	
2022	4	6	4	**	
2023	10	233	12	17,797,947 €	
2024	4	5	3	2,379 €	
Σύνολα	50	405	86	25,801,184 €	
ΕΛ03 – Ανατολική Πελοπόννησος					
2019	13	55	3	1,248,354 €	
2020	1	1		4,039 €	
2021	0			**	
2022	0			**	
2023	4	88		10,324,396 €	
2024	3	4	1	**	
Σύνολα	21	148	4	11,576,789 €	
ΕΛ04 – Δυτική Στερεά Ελλάδα					
2019	2	9	5	181,265 €	
2020	6	31	11	3,564,311 €	
2021	8	100	50	3,099,878 €	
2022	4	8		92,720 €	
2023	3	30	28	2,774,772 €	
2024	2	10	9	133 €	NAI
Σύνολα	25	188	103	9,713,077 €	
ΕΛ05 - Ήπειρος					
2019	20	45	15	383,557 €	
2020	4	4		49,518 €	

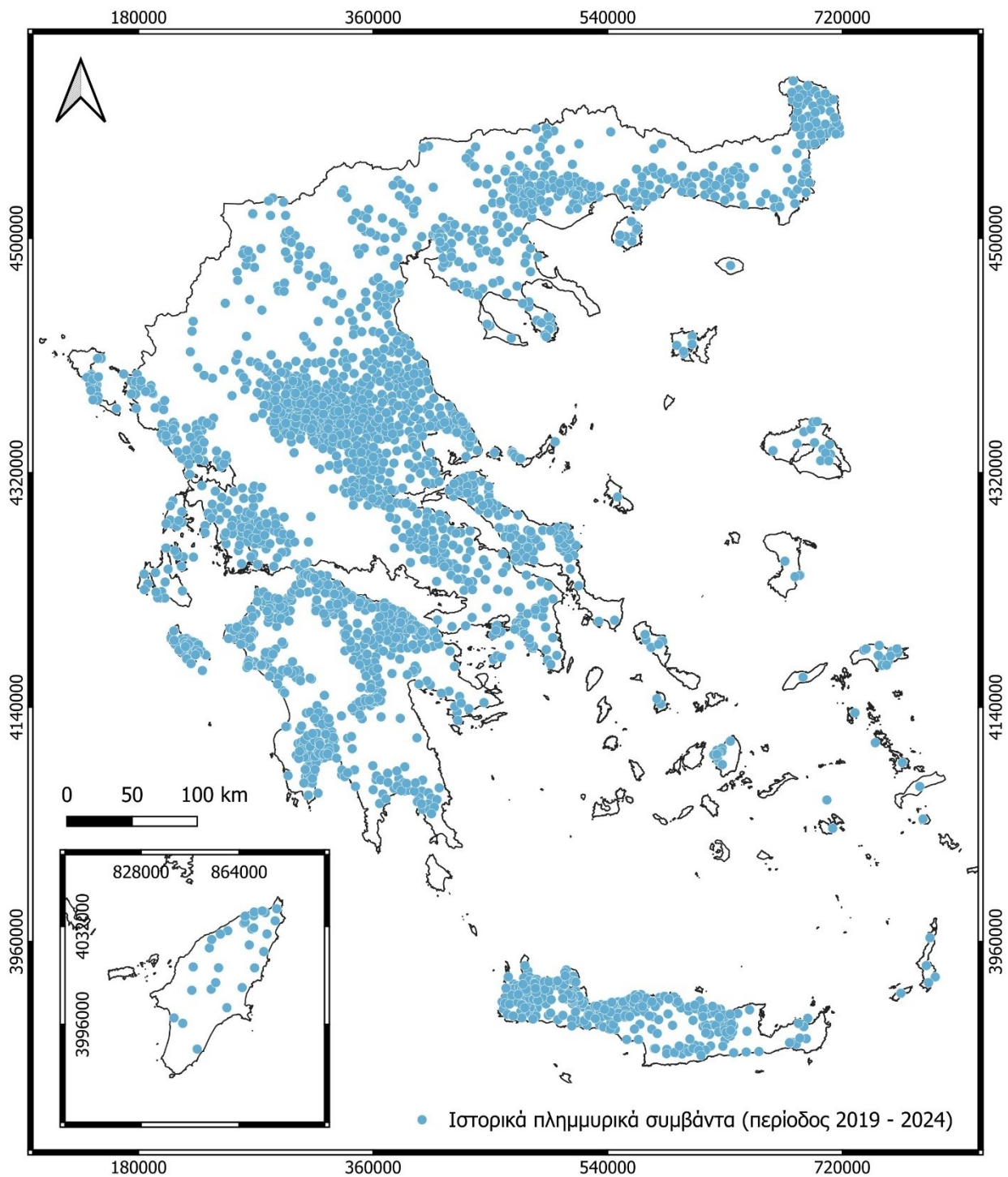
Έτος	Αριθμός Πλημμυρικών φαινομένων*	Αριθμός περιοχών που έχουν επηρεαστεί	Αριθμός σημαντικών πλημμυρικών συμβάντων	Πόσο που έχει δεσμευτεί για στεγαστική συνδρομή, αποκατάσταση κτηρίων και αγροτικών ιδιοκτησιών	Συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία
2021	22	99	35	2,663,011 €	
2022	7	14	5	1,002,103 €	
2023	6	8		85,567 €	
2024	5	9		25,716 €	
Σύνολα	64	179	55	4,209,473 €	
ΕΛ06 - Αττική					
2019	6	13	10	956,561 €	NAI
2020	3	6		5,588 €	
2021	5	15	7	1,264,590 €	
2022	5	8	3	96,204 €	
2023	4	17	10	8,599,323 €	
2024	6	10	1	**	
Σύνολα	29	69	31	10,922,265 €	
ΕΛ07 – Ανατολική Στερεά Ελλάδα και Εύβοια					
2019	20	129	9	9,901,347 €	
2020	14	140	82	22,594,568 €	NAI
2021	7	31	4	3,330,789 €	NAI
2022	4	8	1	363,291 €	
2023	5	232	54	42,235,824 €	
2024	1	1		658 €	
Σύνολα	51	541	150	78,426,478 €	
ΕΛ08 - Θεσσαλία					
2019	18	88		16,901,936 €	
2020	15	266	184	64,049,226 €	NAI
2021	19	123	1	12,423,098 €	NAI
2022	15	180		75,929,127 €	
2023	9	469	373	175,093,781 €	
2024	2	6		1,091,759 €	
Σύνολα	78	1132	558	345,488,925 €	
ΕΛ09 – Δυτική Μακεδονία					
2019	5	14	5	367,601 €	
2020	7	25		1,065,452 €	
2021	8	14		279,124 €	
2022	10	18	7	378,807 €	
2023	20	54	6	4,757,771 €	NAI
2024	4	21	6	1,078,073 €	
Σύνολα	54	146	24	7,926,828 €	
ΕΛ10 – Κεντρική Μακεδονία					
2019	13	56	12	9,192,266 €	
2020	8	44	12	1,401,741 €	
2021	7	33	16	1,309,553 €	NAI
2022	7	22	7	1,102,669 €	
2023	15	33	5	614,975 €	
2024	5	12	5	18,993 €	NAI
Σύνολα	52	200	57	13,640,196 €	

Έτος	Αριθμός Πλημμυρικών φαινομένων*	Αριθμός περιοχών που έχουν επηρεαστεί	Αριθμός σημαντικών πλημμυρικών συμβάντων	Πόσο που έχει δεσμευτεί για στεγαστική συνδρομή, αποκατάσταση κτηρίων και αγροτικών ιδιοκτησιών	Συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία
EL11 – Ανατολική Μακεδονία					
2019	9	53	30	1,311,357 €	
2020	7	32	1	1,904,598 €	
2021	7	63	51	2,874,136 €	
2022	6	33	16	1,224,588 €	NAI
2023	4	7		41,337 €	
2024				**	
Σύνολα	33	188	98	7,356,015 €	
EL12 - Θράκη					
2019	15	81	26	7,747,561 €	
2020	5	25		271,217 €	
2021	11	212	78	6,284,656 €	NAI
2022	9	76	10	5,153,842 €	
2023	8	11	4	1,601,420 €	
2024	2	2	1	3,808 €	
Σύνολα	50	407	119	21,062,505 €	
EL13 – Κρήτη					
2019	10	221	213	10,014,020 €	NAI
2020	15	202	117	8,674,467 €	
2021	2	8	7	19,323 €	
2022	6	30	12	2,492,705 €	NAI
2023	2	15	6	1,249,237 €	
2024	4	4	2	1,800 €	
Σύνολα	39	480	357	22,451,552 €	
EL14 – Νήσοι Αιγαίου					
2019	15	80	32	5,660,292 €	NAI
2020	7	18	1	1,338,481 €	
2021	4	19	17	549,367 €	
2022	10	16	4	7,865 €	
2023	5	10		6,370 €	
2024	6	19	12	**	NAI
Σύνολα	47	162	66	7,562,376 €	
EL15 – Ιόνια Νησιά					
2019	5	23	9	245,188 €	
2020	6	25	3	10,744,268 €	
2021	6	179	94	3,650,869 €	
2022	3	40	1	2,410,392 €	
2023	6	9	4	**	
2024	3	3	2	**	
Σύνολα	29	279	113	17,050,718 €	

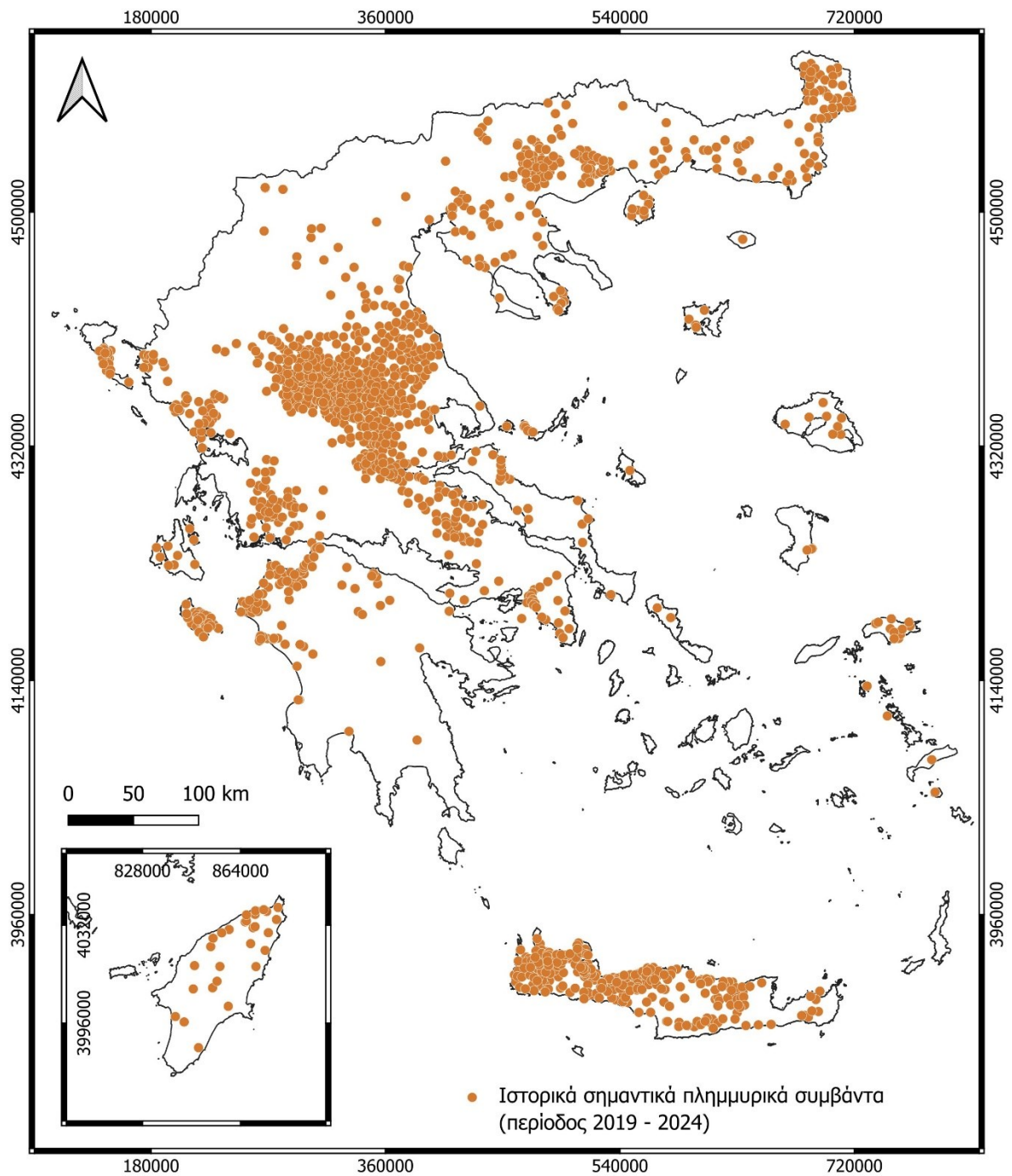
* Ο αριθμός των πλημμυρικών φαινομένων αφορά τις ημερομηνίες των συμβάντων. Ωστόσο, στο σύνολο διαφέρει από το σύνολο του Πίνακα 5-1, διότι φαινόμενα με την ίδια ημερομηνία εντοπίζονται σε περισσότερα από ένα ΥΔ και ενώ σε σύνολο χώρας καταγράφονται μία φορά, εδώ καταγράφονται για κάθε ΥΔ.

** Δεν διατίθενται πληροφορίες

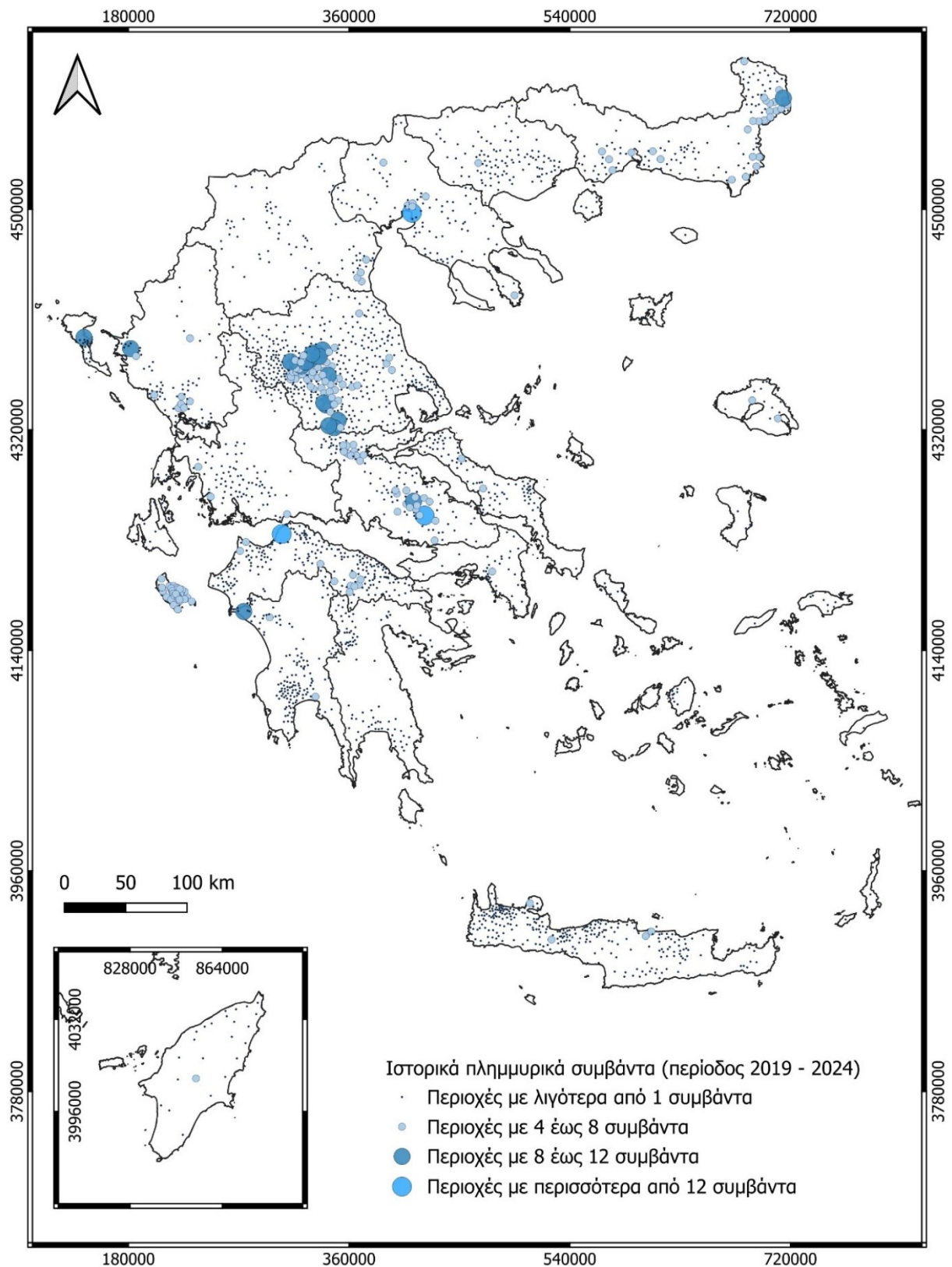
Στις εικόνες που ακολουθούν δίνονται οι χάρτες της χωρικής κατανομής των πλημμυρικών συμβάντων, σε συνδυασμό με τις ανωτέρω πληροφορίες.



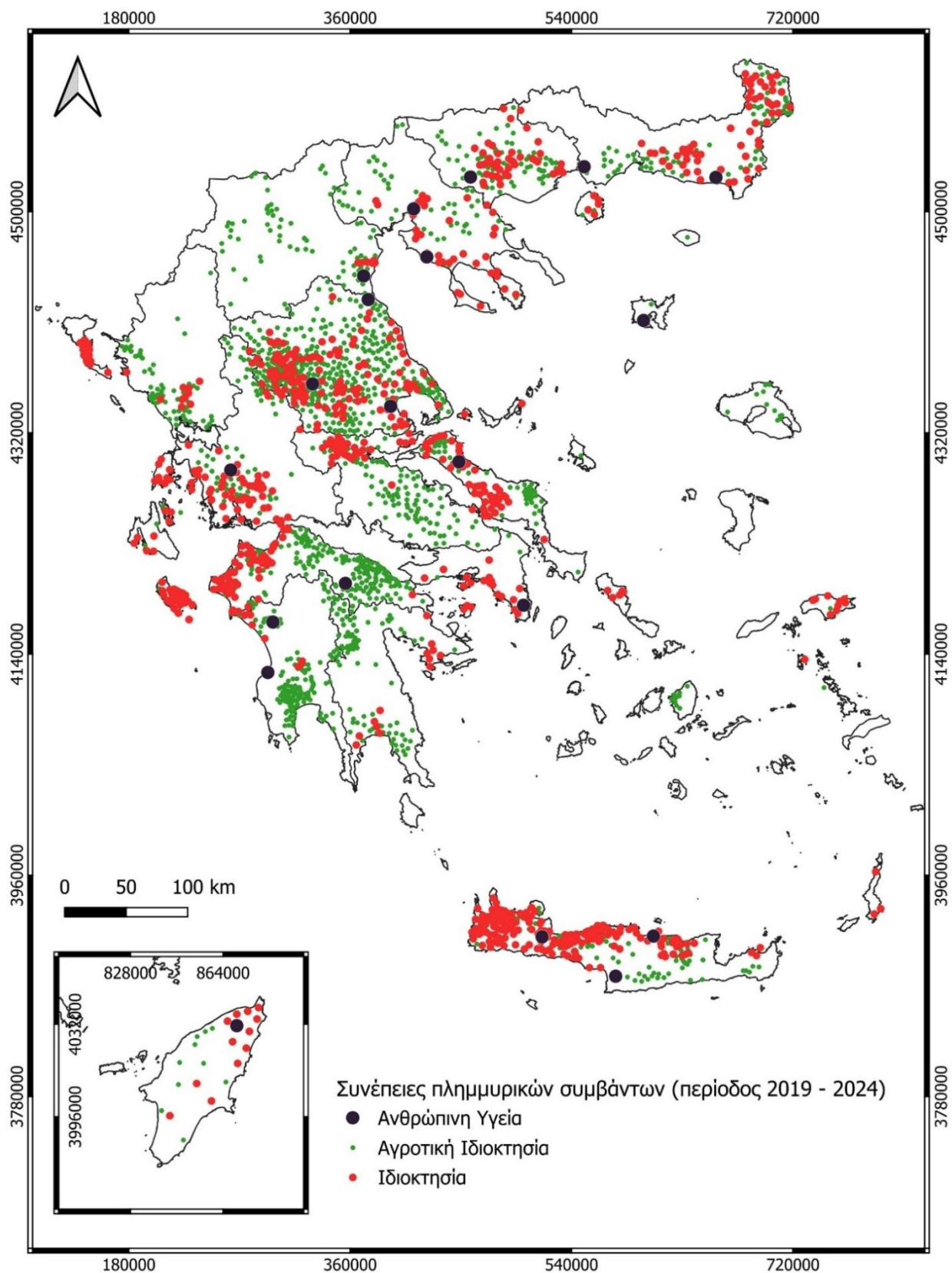
Εικόνα 5-1: Ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα κατά την περίοδο 2019 -2024



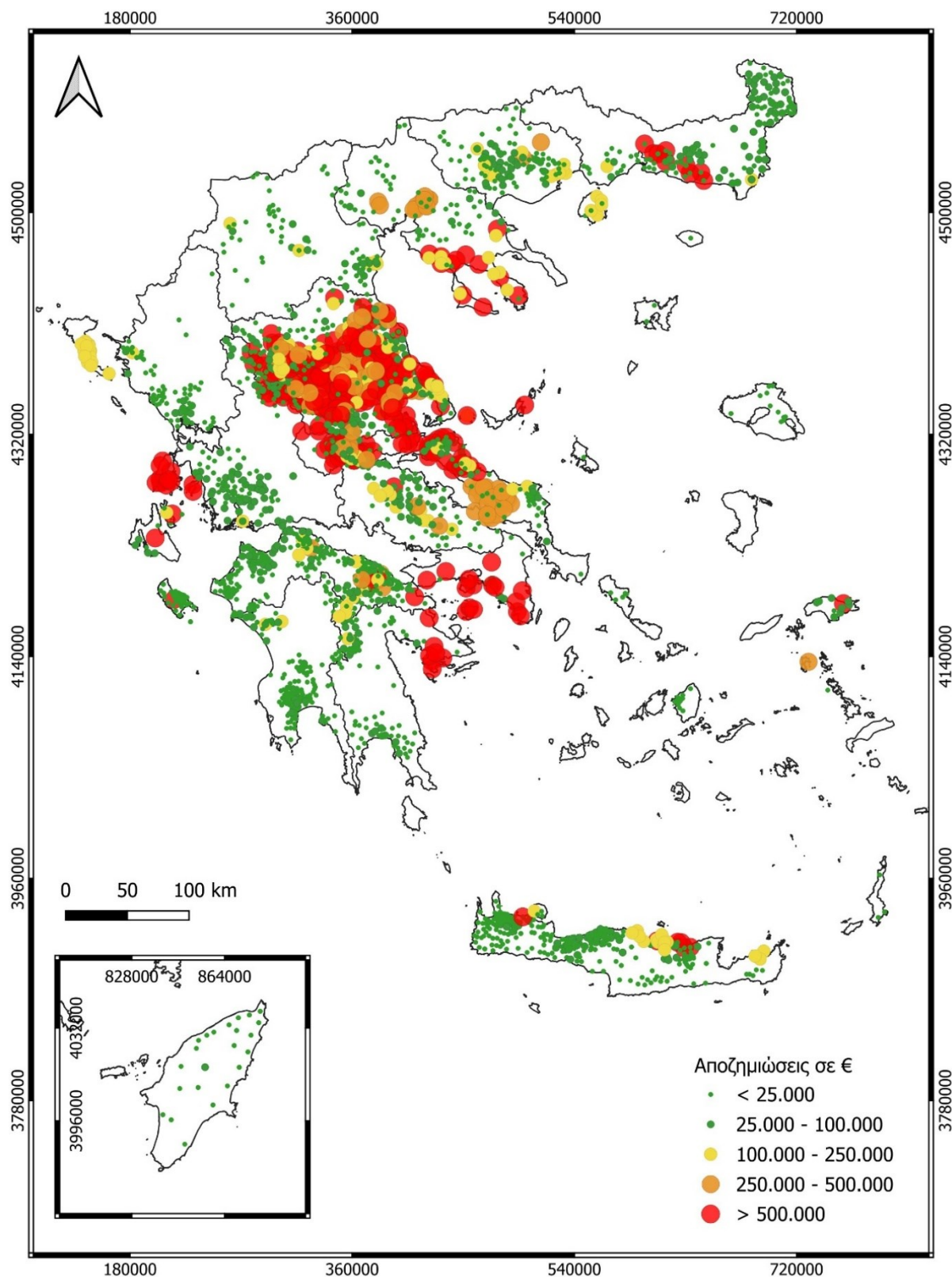
Εικόνα 5-2: Ιστορικά σημαντικά πλημμυρικά συμβάντα κατά την περίοδο 2019 -2024



Εικόνα 5-3: Αριθμός συμβάντων ανά περιοχή όπου έχουν καταγραφεί ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα κατά την περίοδο 2019 - 2024



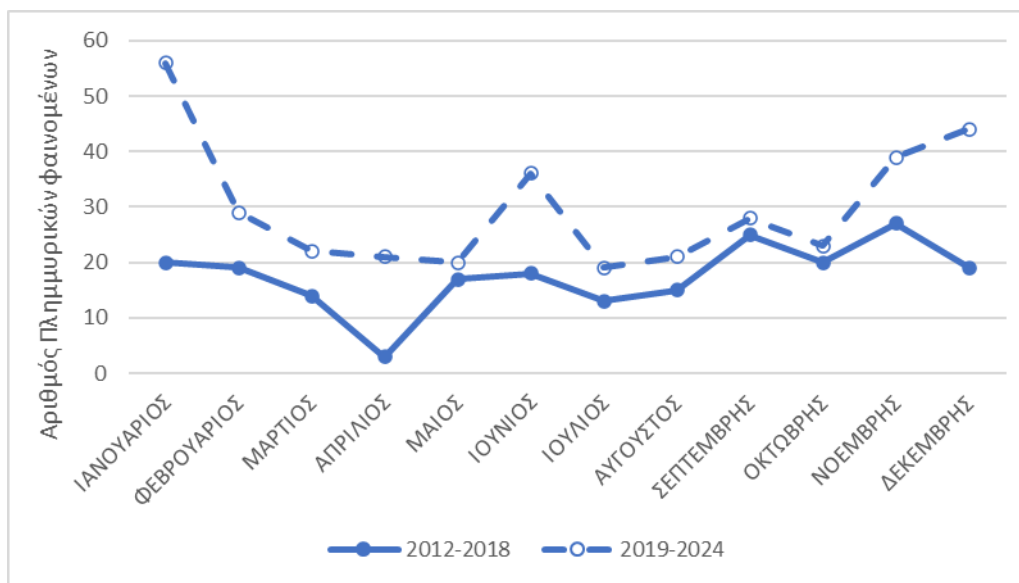
Εικόνα 5-4: Αρνητικές συνέπειες πλημμυρικών συμβάντων κατά την περίοδο 2019 – 2024.



Εικόνα 5-5: Ύψος αποζημίωσης σε πλημμυρικά συμβάντα κατά την περίοδο 2019 – 2024.

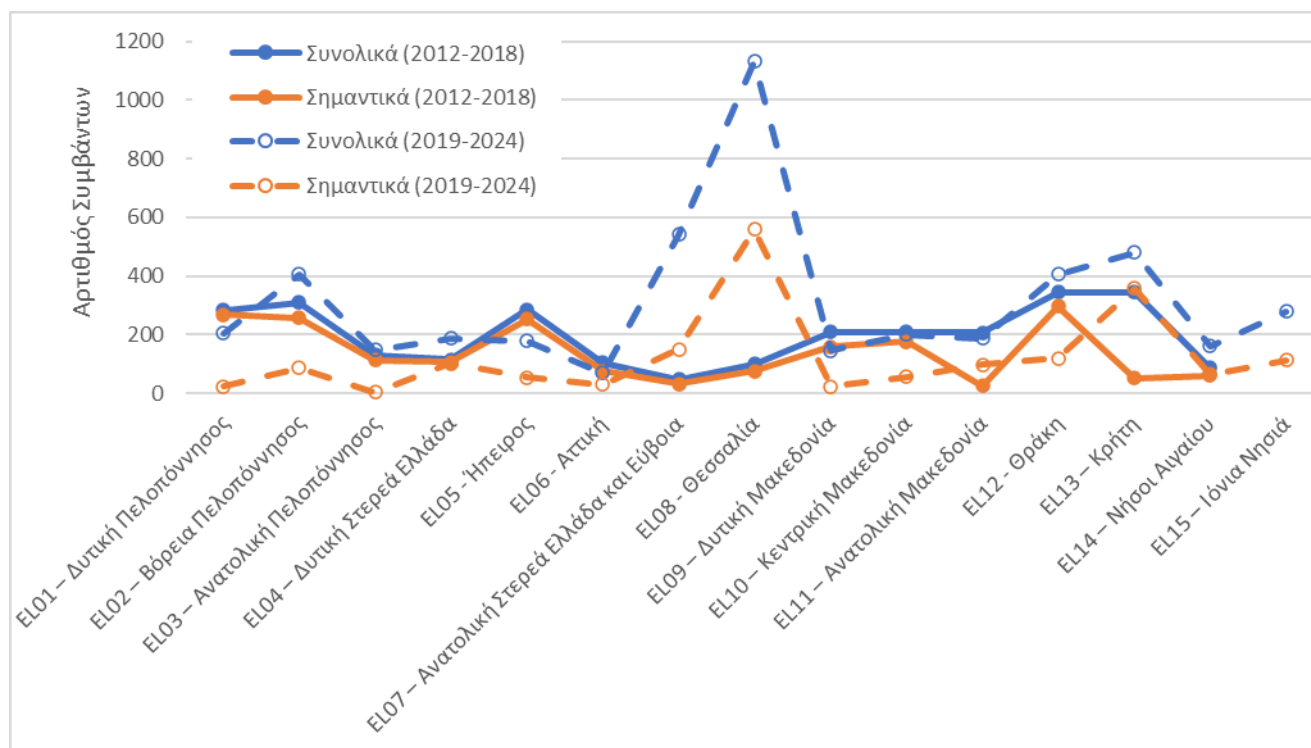
5.3.4 Σύγκριση αποτελεσμάτων με τον προηγούμενο κύκλο αναθεώρησης

Παρόλο που ο προηγούμενος κύκλος αφορούσε ένα έτος καταγραφής περισσότερων (2012-2018) σε σχέση με τον παρόντα (2019-2024), τα καταγεγραμμένα πλημμυρικά φαινόμενα (με βάση της ημερομηνίες, όχι αριθμός συμβάντων όπως αυτά καταγράφηκαν στην προηγούμενη παράγραφο) είναι περισσότερα κατά 148 (70% περισσότερα). Αυτό αντικατοπτρίζει τόσο την αυξημένη συχνότητα των πλημμυρικών φαινομένων όσο και – ενδεχόμενα – την λεπτομερέστερη καταγραφή τους και παρακολούθηση από τις διάφορες υπηρεσίες. Η διαφοροποίηση μεταξύ των δύο περιόδων, παρουσιάζεται κατά μήνα στο γράφημα της ακόλουθης εικόνας (Εικόνα 5-6). Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά, τα φαινόμενα παρουσιάζουν αύξηση ιδιαίτερα κατά την υγρή περίοδο του έτους (Νοέμβριο έως και Ιανουάριο) καθώς και το Ιούνιο μήνα.



Εικόνα 5-6: Σύγκριση πλημμυρικών φαινομένων, όπως αυτά καταγράφηκαν στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ, μεταξύ των περιόδων 2012-2018 και 2019 – 2024.

Ανάλογη διαφοροποίηση παρουσιάζεται και στα καταγεγραμμένα συμβάντα, τα οποία παρουσιάζουν αύξηση κατά 70% περίπου. Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάζονται στην Εικόνα 5-7, η μεγαλύτερη αύξηση παρουσιάζεται στην Θεσσαλία (EL08). Το αποτέλεσμα αυτό ήταν αναμενόμενο λαμβάνοντας υπόψη τα δύο μεγάλα πλημμυρικά φαινόμενα που έπληξαν την περιοχή τον Σεπτέμβριο του 2023 (κακοκαιρίες Daniel και Elias). Πέραν της Θεσσαλίας, αύξηση, παρουσίασαν επιπλέον και τα συμβάντα κυρίως στα ΥΔ Κρήτης (EL13) και Θράκης (EL12). Τα σημαντικά συμβάντα παρουσίασαν μία οριακή μείωση, σε απόλυτους αριθμούς, ενώ το ποσοστό τους σε σχέση με τα συνολικά συμβάντα μειώθηκε αρκετά. Το τελευταίο οφείλεται εν μέρει και στον – μερικώς - διαφορετικό ορισμό τους σε σχέση με τους προηγούμενους κύκλους, ο οποίος σε αυτό τον κύκλο βασίστηκε στο μέγεθος του μετεωρολογικού φαινομένου και την ύπαρξη ανθρώπινων απωλειών και όχι στο μέγεθος της οικονομικής αποζημίωσης, όπως αναφέρεται και στην παρ. 5.3.3.



Εικόνα 5-7: Σύγκριση πλημμυρικών συμβάντων, συνολικών και σημαντικών, όπως αυτά καταγράφηκαν στα πλαίσια της 2ης Αναθεώρησης ΠΑΚΠ, μεταξύ των περιόδων 2012-2018 και 2019 – 2024.

5.4 ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ

Στο κεφάλαιο 6.3, όπου δίνονται συνοπτικά στοιχεία για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα καθώς και οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου, όπως διαμορφώνονται κατά την 2η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, παρουσιάζονται επιπλέον και στοιχεία συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες όπου υπάρχουν.

Καταγράφονται οι μηχανισμοί που χρησιμοποιούνται για την ανταλλαγή πληροφοριών με τις γειτονικές χώρες όπου εντοπίζονται διασυνοριακές λεκάνες όπως αυτές έχουν αναλυθεί και διαμορφωθεί στο πλαίσιο υλοποίησης του 2^{ου} κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

5.5 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία (άρθρο 4.2.δ, άρθρο 14) οι μελλοντικές κλιματικές συνθήκες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως προς την επίδρασή τους στους μελλοντικούς πλημμυρικούς κινδύνους και θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στην Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας.

Στον προηγούμενο κύκλο (2^ο) αναθεώρησης της ΠΑΚΠ, η επίδραση της κλιματικής αλλαγής ελήφθη υπόψη με τον προσδιορισμό της μεταβολής της έντασης της βροχόπτωσης για σενάρια κλιματικών προβολών και δύο σενάρια εκπομπών (RCP4.5 και 8.5) και τη διερεύνηση του κατά πόσο – το σενάριο χαμηλής πιθανότητας T=1000 έτη, που χρησιμοποιήθηκε για προσδιορισμό Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνου Πλημμύρας– επαρκεί για να καλύψει τις αναμενόμενες κλιματικές αλλαγές στο σύνολο της χώρας. Τα στοιχεία αυτά χαρακτηρίζουν και τις ζώνες που διαφοροποιήθηκαν ή προέκυψαν και στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση.

Επιπλέον, στον προηγούμενο κύκλο (2^ο) αναθεώρησης των ΣΔΚΠ, η διερεύνηση της επίπτωσης της κλιματικής αλλαγής στα πλημμυρικά φαινόμενα, προχώρησε ένα βήμα παρακάτω με τον προσδιορισμό της

μεταβολής της συχνότητας εμφάνισης των πλημμυρικών μεγεθών που εξετάστηκαν στα πλαίσια του 2^{ου} κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60. Με αυτόν τον τρόπο, προσδιορίστηκε για κάθε θέση σημειακού προσδιορισμού καμπυλών βροχής απορροής, η νέα συχνότητα επανεμφάνισης των πλημμυρών σχεδιασμού του 2^{ου} κύκλου (με $T=50$ έτη, $T=100$ έτη και $T=1000$ έτη), όπως αυτή διαμορφώνεται σύμφωνα με τις κλιματικές προβολές για δύο μελλοντικές περιόδους: (α) Τα μέσα του αιώνα (2041-2070 ή 2050s) και (β) το τέλος του αιώνα (2071-2100 ή 2080s). Για την εκτίμηση της επιρροής της κλιματικής αλλαγής στην συχνότητα εμφάνισης των φαινομένων και συγκεκριμένα των εντάσεων των βροχοπτώσεων, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα κλιματικών προβολών που αξιοποιήθηκαν και στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης της ΠΑΚΠ για 675 περιοχές της χώρας με βάση τις συντεταγμένες των βροχομετρικών σταθμών για τους οποίους διατίθενται δεδομένα για τον καθορισμό της σημειακής έντασης βροχόπτωσης (Copernicus Climate Change Service – C3S).

Στα πλαίσια του παρόντος κύκλου (3^{ου}) για την 2^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ, αξιοποιούνται τα αποτελέσματα του προηγούμενου κύκλου που παρουσιάζονται στα ανωτέρω και η επιρροή της κλιματικής αλλαγής στις ΖΔΥΚΠ λαμβάνεται υπόψη εξασφαλίζοντας ότι οι πλημμυρικές εκτάσεις που προέκυψαν από τα σενάρια πολύ χαμηλής πιθανότητας $T=1000$, για τα οποία επιβεβαιώθηκε ότι και υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής θα συνεχίσουν να αποτελούν σενάρια πολύ χαμηλής πιθανότητας (με νέες περιόδους επαναφοράς που έχουν εκτιμηθεί), βρίσκονται εντός των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ, τροποποιώντας τις εκτάσεις των τελευταίων όπου αυτό κρίθηκε απαραίτητο (βλ. παρ.6.3). Επιπλέον, η προσέγγιση αυτή εξασφαλίζει ότι οι ΖΔΥΚΠ έχουν την απαραίτητη χωρική έκταση ώστε να περιλαμβάνουν επαρκώς, εξασφαλίζοντας έτσι την συμπερίληψη στα ΣΔΚΠ, περιοχές οι οποίες ενδεχόμενα να παρουσιάζουν προοπτικές μακροπρόθεσμης ανάπτυξης στις περιοχές ενδιαφέροντος.

6 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (ΖΔΥΚΠ)

6.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Για τον προσδιορισμό των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, στο άρθρο 5 παρ. 1 της Οδηγίας ορίζεται ότι:

«Βάσει της προκαταρκτικής αξιολόγησης των κινδύνων πλημμύρας κατά το άρθρο 4, για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού ή μονάδα διαχείρισης του άρθρου 3 παρ.2 β ή τμήμα διεθνούς περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού που βρίσκεται εντός του εδάφους τους, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τις περιοχές για τις οποίες συμπεραίνουν ότι υπάρχουν δυνητικοί σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή ότι είναι πιθανόν να σημειωθεί πλημμύρα».

Γενικές κατευθύνσεις για τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να προσδιορίζονται οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, στα πλαίσια του 3^{ου} κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας, δίνονται στο κατευθυντήριο κείμενο “Floods Directive Reporting Guidance, Guidance on the reporting to the Water Information System for Europe in ReportNet3 (3rd cycle of implementation of the Floods Directive), Version 2, 13th February 2025”, όπως αυτό είναι διαθέσιμο στο αποθετήριο Reportnet 3 (<https://reportnet.europa.eu/>)

Η μεθοδολογία και τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα αναθεώρηση των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας δίνονται στη συνέχεια.

6.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ 2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΖΩΝΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Για την 2^η αναθεώρηση των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα ακολουθήθηκαν τα εξής βήματα.

ΒΗΜΑ 1: Λαμβάνονται οι ΖΔΥΚΠ από τον 2^ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας (1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ).

ΒΗΜΑ 2: Επεκτείνονται οι ΖΔΥΚΠ ώστε να συμπεριλάβουν και τις περιοχές όπου η πλημμυρική κατάκλυση από ποτάμια της περιόδου επαναφοράς T1000, όπως αυτή προέκυψε από την 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ, υπερβαίνει τα όρια της ΖΔΥΚΠ. Επίσης, συμπεριλαμβάνεται και η πλημμύρα T100 από θαλάσσιες πλημμύρες και η πλημμύρα T1000 από λίμνες και άλλα επιφανειακά υδατικά συστήματα. Με τον τρόπο αυτό λαμβάνονται υπόψη οι μελλοντικές περιοχές με δυνητικό κίνδυνο πλημμύρας σε σενάριο χαμηλής πιθανότητας.

ΒΗΜΑ 3: Λαμβάνονται υπ’ όψη οι περιοχές δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας όπως προκύπτουν από τη Μεθοδολογία που εφαρμόστηκε στην παρούσα ανάλυση (βλ. παρ. 6.2.1) του δυνητικού πλημμυρικού κινδύνου.

ΒΗΜΑ 4: Λαμβάνονται υπ’ όψη τα σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα όπως έχουν καταγραφεί με βάση τα αναφερόμενα στην παρ.5.3 καθώς και αναφορές σημαντικών συμβάντων κατά την περίοδο υλοποίησης της αναθεώρησης (έως 2025).

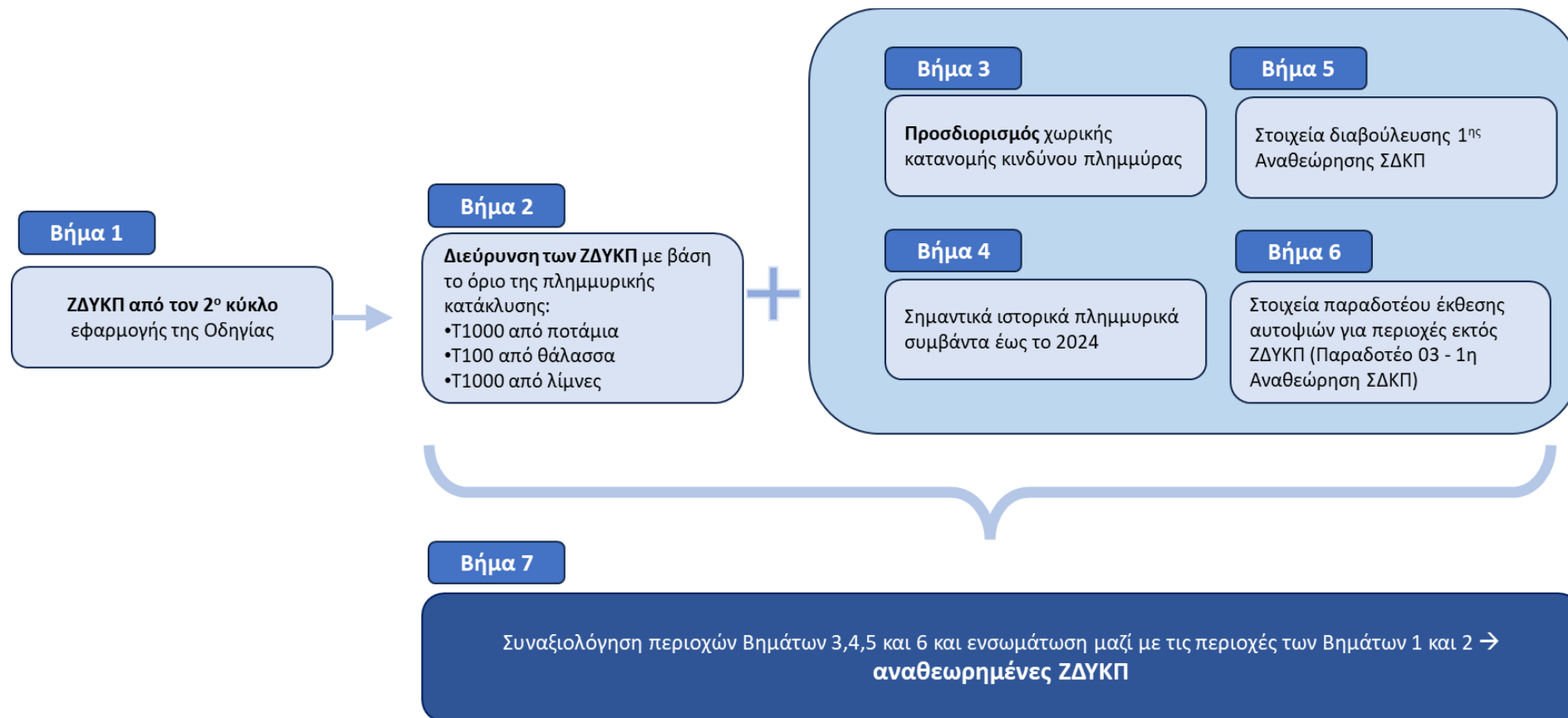
ΒΗΜΑ 5: Λαμβάνονται υπ’ όψη πληροφορίες και προτάσεις για περιοχές με δυνητικό κίνδυνο πλημμύρας, που έχουν καταγραφεί κατά τη διαβούλευση της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ.

ΒΗΜΑ 6: Λαμβάνονται υπ’ όψη στοιχεία από το Παραδοτέο «Έκθεση αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ» της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ.

Οι περιοχές των ΒΗΜΑΤΩΝ 3, 4, 5 και 6 συναξιολογούνται και επιλέγονται αυτές που πληρούν ταυτόχρονα τα κριτήρια των βημάτων 3 και 4, σε συνδυασμό με τουλάχιστον ένα από τα κριτήρια των βημάτων 5 και 6, δηλαδή χαρακτηρίζονται από υψηλό κίνδυνο εμφάνισης πλημμύρας (σύμφωνα με τη μεθοδολογία προσδιορισμού, παρ.6.2.1) και έχει εμφανιστεί σημαντικό ιστορικό πλημμυρικό συμβάν στην περιοχή σε συνδυασμό με συγκεκριμένη πρόταση από τα σχόλια διαβούλευσης ή/και αυτοψίας στα πλαίσια της 1^{ης} αναθεώρησης των ΣΔΚΠ. Εξάιρεση αποτελούν περιπτώσεις οι οποίες πληρούν ταυτόχρονα τα 3 και 4 και παρουσιάζουν πυκνότητα σημαντικών ιστορικών συμβάντων, οι οποίες επιλέχθηκαν χωρίς απαραίτητα να πληρούνται τα 5 και 6.

ΒΗΜΑ 7: Οι περιοχές που προκύπτουν από το Βήμα 6, συνδυαστικά με αυτές των Βημάτων 1 και 2, ενσωματώνονται στις νέες ΖΔΥΚΠ.

Η μεθοδολογία συνοψίζεται σχηματικά στην Εικόνα 6-1.



Εικόνα 6-1 Βήματα για την Αναθεώρηση του καθορισμού των ΖΔΥΚΠ

6.2.1 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Η μεθοδολογία που εφαρμόστηκε βασίζεται στον ορισμό του «Κινδύνου Πλημμύρας»/ “Flood Risk” (Flood Directive 2007/60), ως τον συνδυασμό της πιθανότητας να λάβει χώρα πλημμύρα με τις δυνητικές αρνητικές συνέπειες για την ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες, που συνδέονται μ’ αυτήν την πλημμύρα. Ο κίνδυνος περιγράφεται από τη σχέση:

$$\text{Κίνδυνος Πλημμύρας} = \text{Επικινδυνότητα Πλημμύρας} \times \text{Τρωτότητα Πλημμύρας}$$

Για την εκτίμηση του δυνητικού κινδύνου πλημμυρών, λαμβάνονται υπόψη **συνολικά δεκατέσσερα (14) κριτήρια**, τα οποία εμπίπτουν σε **τρεις βασικές ομάδες κριτηρίων: (1)** της πηγής (αίτιο πλημμύρας), **(2)** του διαύλου (κατεύθυνση πλημμύρας) και **(3)** του αποδέκτη (επίδραση της πλημμύρας). (Κανδηλιώτη, 2009)

Κριτήρια πηγής: σχετίζονται με τις βασικές πηγές πλημμυρικών συμβάντων σύμφωνα με τις οδηγίες που δόθηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σχετικά με την εφαρμογή της Οδηγίας για της Πλημμύρες (Commission, 2013) και συγκεκριμένα με:

- Ένταση βροχόπτωσης
- Επιφανειακή απορροή
- Έκθεση σε πιέσεις από θάλασσα
- Κοίτη ποταμών κατάντη ταμιευτήρων

Κριτήρια διαύλου: σχετίζονται με την εξέλιξη του φαινομένου και τις παραμέτρους που επηρεάζουν την επιφανειακή ροή:

- Υψόμετρο
- Κλίση εδάφους
- Εγγύτητα σε ποτάμια ρέματα
- Αριθμός καμπύλης CN

Κριτήρια αποδέκτη: σχετίζονται με την τρωτότητα, συγκεκριμένα τις κατηγορίες επιπτώσεων των πλημμυρών, όπως αυτές ορίζονται από την Οδηγία 2007/60/ΕΚ :

- Πυκνότητα πληθυσμού
- Μεταφορά ιζήματος – διάβρωση
- Μεταφορά ιζήματος – απόθεση
- Περιοχές Natura 2000
- Περιοχές πολιτιστικής κληρονομιάς
- Χρήσεις γης

Δεδομένου ότι κάθε κριτήριο δεν είναι εξίσου σημαντικό για την εκτίμηση του δυνητικού κινδύνου των πλημμυρών, εφαρμόστηκε η πολυκριτηριακή μέθοδος λήψης αποφάσεων «Αναλυτική Ιεραρχική Διαδικασία (ΑΗΡ)», μέσω της οποίας προσδιορίστηκαν τα βάρη συμμετοχής του κάθε κριτηρίου στον συνολικό δυνητικό κίνδυνο. Με γνωστά τα βάρη και την χωρική κατανομή των τιμών του κάθε κριτηρίου, προσδιορίστηκαν με την χρήση Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (ΣΓΠ) οι χωρικές κατανομές για κάθε συνδυασμό κριτηρίων (3 χωρικές κατανομές: πηγής, διαύλου και αποδέκτη). Η σύνθεση των 3 κατανομών των τριών βασικών κριτηρίων παρήγαγε την χωρική κατανομή εκτίμησης του δυνητικού κινδύνου πλημμύρας για την περιοχή μελέτης. Τα ομαδοποιημένα κριτήρια πηγής, διαύλου και αποδέκτη θεωρήθηκαν ισοβαρή (παραδοχή ότι συνεισφέρουν εξίσου στη διαμόρφωση του δυνητικού κινδύνου). Ως

περιοχή μελέτης ορίζεται η Ελλάδα και ειδικότερα τα 15 Υδατικά Διαμερίσματα, η οποία αναλύθηκε ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Η μεθοδολογία εφαρμόστηκε σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα.

Κάθε κριτήριο κανονικοποιήθηκε ώστε οι τιμές του να κυμαίνονται σε μία συνεχή και κοινή κλίμακα (εύρος 0–1), λόγω της διαφορετικής κλίμακας και του διαφορετικού εύρους τιμών των κριτηρίων, έτσι ώστε να είναι δυνατή η εφαρμογή πολυκριτηριακής ανάλυσης. Σημειώνεται ότι η κανονικοποίηση βασίστηκε στο εύρος των τιμών των κριτηρίων, όπως αυτό προέκυψε για το σύνολο της χώρας και όχι εντός του κάθε ΥΔ, ώστε η κανονικοποιημένη κλίμακα μεταβολής των τιμών των κριτηρίων να είναι αντιπροσωπευτική για συγκρίσεις μεταξύ των ΥΔ της χώρας.

Για τα κριτήρια των οποίων οι τιμές μεταβάλλονται σε συνεχή κλίμακα και έχουν θετική συσχέτιση με τον κίνδυνο πλημμύρας (καθώς αυξάνεται η τιμή του κριτηρίου, αυξάνεται και ο κίνδυνος πλημμύρας, π.χ. το κριτήριο της έντασης βροχόπτωσης), εφαρμόστηκε η εξίσωση:

$$n_i = \frac{x_i - x_{i \min}}{x_{i \max} - x_{i \min}}$$

Για τα κριτήρια με συνεχή κλίμακα αλλά αρνητική συσχέτιση ως προς τον κίνδυνο της πλημμύρας (καθώς αυξάνεται η τιμή του κριτηρίου, μειώνεται ο κίνδυνος πλημμύρας, π.χ. το κριτήριο του υψομέτρου), εφαρμόστηκε η εξίσωση:

$$n_i = \frac{x_{i \max} - x_i}{x_{i \max} - x_{i \min}}$$

όπου για κάθε κριτήριο i ,

- n_i : η κανονικοποιημένη τιμή
- x_i : η αρχική τιμή του κριτηρίου
- $x_{i \max}$: η μέγιστη τιμή του κριτηρίου και
- $x_{i \min}$: η ελάχιστη τιμή του κριτηρίου

Σε κριτήρια με διακριτές τιμές, όπου αξιολογείται η ύπαρξη ή μη του εκάστοτε χαρακτηριστικού (π.χ. περιοχές Natura), η τιμή 1 δόθηκε σε θέσεις όπου το κριτήριο επιβεβαιώνεται (π.χ. υπάρχουν περιοχές Natura), ενώ η τιμή 0 στις υπόλοιπες θέσεις.

Για κάθε κριτήριο δημιουργήθηκαν κλάσεις ίσων διαστημάτων ανά 0.2.

Έπειτα, οι κλάσεις αυτές επαναταξινομήθηκαν (reclassify) σε κλάσεις με εύρος 1-5 για να είναι εφικτή η σύνθεση των κριτηρίων. Τα επί μέρους κριτήρια παρουσιάζονται ακολούθως.

6.2.1.1 Κριτήρια

(1) Κριτήρια πηγής

Ένταση βροχόπτωσης

Χρησιμοποιήθηκαν οι αναθεωρημένες όμβριες καμπύλες, όπως προέκυψαν στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΚΠ. Ως διάρκεια βροχόπτωσης, υπολογίστηκε ο σταθμισμένος (χωρικός) μέσος όρος της διάρκειας βροχοπτώσεων σχεδιασμού των λεκανών του κάθε Υδατικού Διαμερίσματος, όπως αυτές προέκυψαν από τα «Πλημμυρικά Υδρογραφήματα» της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ (Παραδοτέο 4) και ανάχθηκε στο πλησιέστερο πολλαπλάσιο της διάρκειας $d=12\text{hr}$. Υπολογίστηκε η ένταση της βροχόπτωσης

και η χωρική της μεταβολή για περίοδο επαναφοράς $T=1000$ έτη. Η περίοδος επαναφοράς επιλέχθηκε ως $T=1000$ έτη, καθώς δεν παρατηρείται αισθητή διαφοροποίηση στη χωρική μεταβολή της έντασης βροχόπτωσης μεταξύ των περιόδων $T=100$ και 1000 ετών και, για αυτόν το λόγο, επιλέχθηκε η δυσμενέστερη. Χρησιμοποιήθηκε η καμπύλη ομβρίων:

$$i = \lambda \frac{(T/\beta)^{\xi-1}}{(1+k/\alpha)^{\eta}}$$

όπου

- i : ένταση βροχόπτωσης (mm/hr)
- T : περίοδος επαναφοράς (έτη)
- k : διάρκεια βροχής
- λ (mm/h): παράμετρος κλίμακας έντασης βροχής
- ξ (-): παράμετρος σχήματος (δείκτης ουράς)
- β (years): παράμετρος χρονικής κλίμακας κατανομής
- α (h): παράμετρος χρονικής κλίμακας κλιμακογράμματος
- η (-): παράμετρος εμμονής

Επιφανειακή απορροή

Το κριτήριο της επιφανειακής απορροής βασίστηκε στον υπολογισμό της συγκέντρωσης ροής (flow accumulation) ανά στοιχείο (κελί) του ψηφιακού μοντέλου εδάφους, όπως προσδιορίζεται σε αλγορίθμους προσδιορισμού του υδρογραφικού δικτύου. Η χωρική κατανομή του κριτηρίου προσδιορίστηκε σε επίπεδο ΥΔ, κάνοντας χρήση του Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους (ΨΜΕ) του Copernicus, ανάλυσης 25x25 m. Το συγκεκριμένο θεματικό επίπεδο απεικονίζει τον αριθμό των κελιών που απορρέουν αθροιστικά σε κάθε κελί.

Έκθεση σε πιέσεις από θάλασσα

Διαμορφώθηκαν 4 ζώνες κοντά στην ακτογραμμή, που έχουν αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης πλημμύρας λόγω της έκθεσής τους στις πιέσεις από θάλασσα (π.χ. κυματισμός, άνοδος της στάθμης της θάλασσας, κ.λπ.), με βάση το υψόμετρο εδάφους. Η περισσότερο εκτεθειμένη ζώνη σε πλημμύρα από θάλασσα θεωρήθηκε η περιοχή με υψόμετρο μικρότερο ή ίσο του 1 m, η αμέσως επόμενη ζώνη έχει υψόμετρα μεταξύ 1 - 2 m, ενώ η ζώνη με μέτρια έκθεση αντιστοιχεί στις περιοχές με υψόμετρο μεγαλύτερο των 2m και μικρότερο των 5 m. Οι υπόλοιπες θέσεις θεωρήθηκε ότι δεν είναι εκτεθειμένες στις πιέσεις της θάλασσας.

Κοίτη ποταμών κατάντη ταμιευτήρων

Αναγνωρίστηκαν οι τεχνητές λίμνες και ταμιευτήρες του ΥΔ και χρησιμοποιήθηκαν οι κοίτες των ποταμών που βρίσκονται κατάντη των ταμιευτήρων αυτών. Για τη διαμόρφωση των αντίστοιχων ζωνών, επιλέχθηκε εύρος κοίτης ίσο με 100 m (buffer zone).

(2) Κριτήρια διαύλου

Υψόμετρο

Η χωρική εκτίμηση του κριτηρίου βασίστηκε στην λογική ότι οι χαμηλότερες περιοχές σε υψόμετρο τείνουν να συγκεντρώνουν μεγαλύτερες ποσότητες νερού λόγω της μειωμένης αποστραγγιστικής τους ικανότητας, και έτσι εμφανίζουν αυξημένο κίνδυνο πλημμύρας σε σχέση με τις υπόλοιπες. Για την παραγωγή του

θεματικού επιπέδου του υψομέτρου, χρησιμοποιήθηκε το ΨΜΕ της υπηρεσίας Copernicus, ανάλυσης 25x25 m.

Κλίση εδάφους

Η χωρική κατανομή των κλίσεων εδάφους προσδιορίστηκε βάσει του ΨΜΕ της υπηρεσίας Copernicus, ανάλυσης 25x25 m. Σε περιοχές με ηπιότερες κλίσεις διαμορφώνονται μικρότερες ταχύτητες νερού και έτσι παρουσιάζουν μειωμένη αποστραγγιστική ικανότητα, παρουσιάζοντας μεγαλύτερο κίνδυνο πλημμύρας.

Εγγύτητα σε ποτάμια ρέματα

Το κριτήριο αντιπροσωπεύει τον κίνδυνο υπερχείλισης. Για τον προσδιορισμό της χωρικής του κατανομής χρησιμοποιήθηκε ο συνδυασμός του υδρογραφικού δικτύου που παράχθηκε με δύο τρόπους: (α) αυτό που προέκυψε από ανάλυση του ψηφιακού μοντέλου εδάφους με κριτήριο καθορισμού ρέματος τα κελιά του DEM στα οποία απορρέει επιφάνεια τουλάχιστον 6 km², (β) αυτό που προέκυψε από τις αναλύσεις καθορισμού υδρογραφικού δικτύου στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ. Η εγγύτητα κατηγοριοποιήθηκε ως εξής: για περιοχές που απέχουν απόσταση μικρότερη των 200 m από την κοίτη του ποταμού, δόθηκε η υψηλότερη τιμή εγγύτητας (τιμή 1), αντιπροσωπεύοντας την μεγαλύτερη πιθανότητα εμφάνισης πλημμυρικού γεγονότος. Αντίστοιχα διαμορφώθηκε η ζώνη με περιοχές που απέχουν μεταξύ 200 – 400 m με τιμή 0.8, η ζώνη απόστασης 400 – 600m με τιμή 0.6, η ζώνη απόστασης 600 – 800 m με τιμή 0.4, η ζώνη μεταξύ 800 – 1000 m με τιμή 0.2 ενώ η τιμή 0 δόθηκε σε όλες τις περιοχές που απέχουν περισσότερο από 1km από την κοίτη.

Αριθμός καμπύλης CN

Ο αριθμός καμπύλης CN (Curve Number) χρησιμοποιήθηκε ως κριτήριο της δυνατότητας επιφανειακής απορροής. Ο CN επηρεάζεται από τις συνθήκες εδάφους, τις χρήσεις γης καθώς και τις προηγούμενες συνθήκες εδαφικής υγρασίας και λαμβάνεται υπ' όψιν στον υπολογισμό υδρολογικών μεγεθών, όπως ο χρόνος συγκέντρωσης και η ενεργός βροχόπτωση. Χρησιμοποιήθηκαν οι τιμές που προσδιορίστηκαν στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ.

(3) Κριτήρια αποδέκτη

Πυκνότητα πληθυσμού

Η παρουσία πληθυσμού αποτελεί βασικό παράγοντα πιθανού κινδύνου πλημμύρας ως προς την ανθρώπινη υγεία και ζωή. Για την παραγωγή του χάρτη της πυκνότητας πληθυσμού, αξιοποιήθηκαν τα στοιχεία απογραφής του πληθυσμού για το έτος 2021 που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ). Τα παραπάνω δεδομένα, συσχετίστηκαν με τα αντίστοιχα γεωγραφικά όρια των Δημοτικών-Τοπικών Κοινοτήτων με βάση τον Καλλικρατικό κωδικό τους.

Μεταφορά ιζήματος: διάβρωση + απόθεση

Η διάβρωση, η απώλεια εδάφους και η απόθεσή του ανήκουν στις σημαντικότερες επιπτώσεις των πλημμυρών που σχετίζονται με το περιβάλλον. Χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα της εκτιμώμενης ετήσιας μέσης απώλειας εδάφους και εναπόθεσης που έχουν παραχθεί από τους (Borrelli, 2018) για ερευνητικούς σκοπούς του JRC (Joint Research Center) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και διατίθενται ελεύθερα. Είναι διαθέσιμα σε ανάλυση κανάβου 100x100 m και έχουν παραχθεί βάσει του WaTEM/SEDEM μοντέλου, λαμβάνοντας υπόψη επίδραση παραγόντων όπως η ένταση βροχής, η διαβρωσιμότητα των εδαφών, κλίσεις, κ.λπ. Τα παραπάνω δεδομένα διαχωρίστηκαν σε δυο θεματικά επίπεδα, αντιπροσωπευτικά των

διεργασιών διάβρωσης και απόθεσης, χωρίζοντας τα γεωχωρικά δεδομένα σε τιμές μικρότερες και μεγαλύτερες του μηδενός, αντίστοιχα.

Περιοχές Natura 2000

Το κριτήριο αφορά τις περιοχές του Ευρωπαϊκού οικολογικού δικτύου Natura 2000, οι οποίες αποτελούν ένα δίκτυο ζωνών προστασίας της φύσης που έχει ως στόχο τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης διατήρησης των πλέον πολύτιμων απειλούμενων ειδών και ενδιαιτημάτων. Στις περιοχές εντός των Ζωνών Natura 2000 δόθηκε η τιμή 1, ενώ σε οποιαδήποτε άλλη θέση η τιμή 0.

Περιοχές πολιτιστικής κληρονομιάς

Για τον προσδιορισμό των περιοχών Πολιτιστικής Κληρονομιάς αξιοποιήθηκαν δεδομένα που συγκεντρώθηκαν στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ. Τα δεδομένα των Αρχαιολογικών Χώρων που αξιοποιήθηκαν διατίθενται ως σημειακά διανυσματικά αρχεία ή και ως πολύγωνα. Για τον προσδιορισμό των σημειακών περιοχών πολιτιστικής κληρονομιάς λήφθηκε μια περιοχή ακτίνας 1km γύρω από τα σημεία αυτά, ενώ οι πολυγωνικές περιοχές λήφθηκαν ως είχαν. Η τιμή 1 δόθηκε όπου υπήρχαν χώροι πολιτισμικής κληρονομιάς, ενώ η τιμή 0 δόθηκε στις υπόλοιπες περιπτώσεις.

Χρήσεις γης

Οι χρήσεις γης αξιοποιήθηκαν ως κριτήριο αντιπροσωπευτικού για τις οικονομικές επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα CORINE Land Cover 2018 διαθέσιμα από την ιστοσελίδα της υπηρεσίας Copernicus. Για κάθε κατηγορία χρήσεων γης (Επίπεδο 1 και Επίπεδο 2) των δεδομένων, δόθηκαν βάρη με βάση το μέγεθος και τη σημαντικότητα των επιπτώσεων που θα είχε ένα πλημμυρικό γεγονός, εάν συνέβαινε στις αντίστοιχες περιοχές. Δόθηκαν βάρη με τιμές από 2 (σε περιοχές με τις μικρότερες αναμενόμενες οικονομικές επιπτώσεις) έως 10 (σε περιοχές με τις μεγαλύτερες αναμενόμενες οικονομικές επιπτώσεις). Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά οι τιμές των βαρών ανά τύπο χρήσεων γης.

Πίνακας 6-1 Βάρη ανά τύπο χρήσεων γης.

Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Βάρη (2-10)
1. Τεχνητές επιφάνειες	1.1 Αστικός ιστός	10
	1.2 Βιομηχανικές ή εμπορικές ζώνες	10
	1.3 Χώροι εξορύξεως	10
	1.4 Τεχνητές, μη γεωργικές εκτάσεις	6
2. Γεωργική γη	2.1 Αρόσιμη γη	8
	2.2 Μόνιμες καλλιέργειες (αμπελώνες, ελαιώνες, δενδρώδεις καλλιέργειες)	6
	2.3 Βοσκότοποι	8

Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Βάρη (2-10)
	2.4 Ετερογενείς γεωργικές περιοχές	6
3. Δάση και ημιφυσικές περιοχές	3.1 Δάση	2
	3.2 Περιοχές με θαμνώδεις/ποώδεις βλάστηση	4
	3.3 Ανοιχτοί χώροι με μικρή ή καθόλου βλάστηση	4
4. Υγρότοποι	-	4
5. Υδάτινα σώματα	-	2

6.2.1.2 Αναλυτική Ιεραρχική Διαδικασία

Μετά την επεξεργασία των γεωχωρικών δεδομένων, την κανονικοποίηση των τιμών τους (από 0 έως 1), την ταξινόμηση τους ανά 0.2 και την επαναταξινόμηση σε κλάσεις 1-5 με βάση τις κλάσεις της προηγούμενης ταξινόμησης, προσδιορίστηκαν τα βάρη με τα οποία θα ληφθούν υπόψη οι τιμές των κριτηρίων.

Για την απόδοση διαφορετικού βάρους σε κάθε κριτήριο που συνεισφέρει στον προσδιορισμό των περιοχών με αυξημένο δυνητικά κίνδυνο πλημμύρας, αξιοποιήθηκε η μέθοδος Αναλυτικής Ιεραρχικής Διαδικασίας (ΑΗΡ). Τα βάρη αυτών των κριτηρίων καθορίστηκαν αφού ταξινομήθηκαν με ιεραρχικό τρόπο, ανάλογα με τη σχετική σημασία τους. Δημιουργήθηκε ένας πίνακας για τη δήλωση της σχετικής σημασίας των κριτηρίων. Οι τιμές του πίνακα προσδιορίστηκαν κατά την κρίση των μελετητών. Για παράδειγμα, η τιμή «1» χρησιμοποιήθηκε σε περιπτώσεις που τα δυο κριτήρια που συγκρίνονται είναι εξίσου σημαντικά, η τιμή «3» όταν το ένα είναι ελαφρώς πιο σημαντικό από το άλλο, η τιμή «5» όταν το ένα είναι έντονα πιο σημαντικό σε σχέση με το άλλο και τέλος, η τιμή «7» ότι είναι πολύ έντονα πιο σημαντικό σε σχέση με το άλλο και τέλος, η τιμή «9» δείχνει ότι είναι εξαιρετικά πιο σημαντικό. Οι τιμές «1/3», «1/5», «1/7» και «1/9» αντιπροσωπεύουν αντίστοιχα την αντίστροφη σχέση μεταξύ των κριτηρίων, όπως προσδιορίστηκε από τις παραπάνω τιμές, με την ίδια αναλογία: ελαφρώς, έντονα, πολύ έντονα, εξαιρετικά πιο ασήμαντο».

Η διαδικασία απόδοσης βαρών έγινε για κάθε γενική κατηγορία κριτηρίων, δηλαδή δημιουργήθηκαν τρεις πίνακες σύγκρισης για τις τρεις ομάδες κριτηρίων: πηγής, διαύλου και αποδέκτη. Έπειτα, παράχθηκαν οι τρεις κανονικοποιημένοι πίνακες σύγκρισης μέσω διαίρεσης της κάθε τιμής του εκάστοτε αρχικού πίνακα με το άθροισμα όλων των τιμών της αντίστοιχης στήλης του πίνακα που μελετάται. Στη συνέχεια, τα βάρη κάθε κριτηρίου προσδιορίστηκαν ως ο μέσος όρος των τιμών σε κάθε σειρά του κανονικοποιημένου πίνακα σύγκρισης ζεύγους. Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται, οι τιμές των βαρών και οι κανονικοποιημένες τιμές για τις τρεις κατηγορίες κριτηρίων.

Πίνακας 6-2 Πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων πηγής»

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΗΓΗΣ	Ένταση βροχόπτωσης	Επιφανειακή απορροή	Έκθεση σε πιέσεις από θάλασσα	Κοίτη ποταμών κατάντη ταμιευτήρων
Ένταση βροχόπτωσης	1	1	3	9
Επιφανειακή απορροή	1	1	3	9
Έκθεση σε πιέσεις από θάλασσα	0,333	0,333	1	9

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΗΓΗΣ	Ένταση βροχόπτωσης	Επιφανειακή απορροή	Έκθεση σε πιέσεις από θάλασσα	Κοίτη ποταμών κατάντη ταμιευτήρων
Κοίτη ποταμών κατάντη ταμιευτήρων	0,111	0,111	0,111	1

Πίνακας 6-3 Κανονικοποιημένος πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων πηγής»

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΗΓΗΣ	Ένταση βροχόπτωσης	Επιφανειακή απορροή	Έκθεση σε πιέσεις από θάλασσα	Κοίτη ποταμών κατάντη ταμιευτήρων
Ένταση βροχόπτωσης	0,409	0,409	0,422	0,321
Επιφανειακή απορροή	0,409	0,409	0,422	0,321
Έκθεση σε πιέσεις από θάλασσα	0,136	0,136	0,141	0,321
Κοίτη ποταμών κατάντη ταμιευτήρων	0,045	0,045	0,016	0,036

Πίνακας 6-4 Πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων διαύλου»

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΑΥΛΟΥ	Υψόμετρο	Κλίση εδάφους	Εγγύτητα σε ποτάμια/ρέματα	Αριθμός καμπύλης απορροής CN
Υψόμετρο	1	0,2	0,143	0,143
Κλίση εδάφους	5	1	0,333	0,333
Εγγύτητα σε ποτάμια/ρέματα	7	3	1	1
Αριθμός καμπύλης απορροής CN	7	3	1	1

Πίνακας 6-5 Κανονικοποιημένος πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων διαύλου»

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΑΥΛΟΥ	Υψόμετρο	Κλίση εδάφους	Εγγύτητα σε ποτάμια/ρέματα	Αριθμός καμπύλης απορροής CN
Υψόμετρο	0,050	0,028	0,058	0,058
Κλίση εδάφους	0,250	0,139	0,134	0,134
Εγγύτητα σε ποτάμια/ρέματα	0,350	0,417	0,404	0,404
Αριθμός καμπύλης απορροής CN	0,350	0,417	0,404	0,404

Πίνακας 6-6 Πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων αποδέκτη»

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΕΚΤΗ	Πυκνότητα Πληθυσμού	Μεταφορά ιζήματος: διάβρωση	Μεταφορά ιζήματος: απόθεση	Ζώνες Natura 2000	Περιοχές Πολιτιστικής Κληρονομιάς	Χρήσεις γης
Πυκνότητα Πληθυσμού	1	9	9	3	5	3
Μεταφορά ιζήματος: διάβρωση	0,111	1	2	0,2	0,333	0,111
Μεταφορά ιζήματος: απόθεση	0,111	0,5	1	0,2	0,333	0,111
Ζώνες Natura 2000	0,333	5	5	1	3	0,333

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΕΚΤΗ	Πυκνότητα Πληθυσμού	Μεταφορά ιζήματος: διάβρωση	Μεταφορά ιζήματος: απόθεση	Ζώνες Natura 2000	Περιοχές Πολιτιστικής Κληρονομιάς	Χρήσεις γης
Περιοχές Πολιτιστικής Κληρονομιάς	0,2	3	3	0,333	1	0,2
Χρήσεις γης	0,333	9	9	3	5	1

Πίνακας 6-7 Κανονικοποιημένος πίνακας βαρών δυαδικής σύγκρισης «Κριτηρίων αποδέκτη»

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΕΚΤΗ	Πυκνότητα Πληθυσμού	Μεταφορά ιζήματος: διάβρωση	Μεταφορά ιζήματος: απόθεση	Ζώνες Natura 2000	Περιοχές Πολιτιστικής Κληρονομιάς	Χρήσεις γης
Πυκνότητα Πληθυσμού	0,479	0,327	0,310	0,388	0,341	0,631
Μεταφορά ιζήματος: διάβρωση	0,053	0,036	0,069	0,026	0,023	0,023
Μεταφορά ιζήματος: απόθεση	0,053	0,018	0,034	0,026	0,023	0,023
Ζώνες Natura 2000	0,159	0,182	0,172	0,129	0,205	0,070
Περιοχές Πολιτιστικής Κληρονομιάς	0,096	0,109	0,103	0,043	0,068	0,042
Χρήσεις γης	0,159	0,327	0,310	0,388	0,341	0,210

Για τη διασφάλιση της αξιοπιστίας των επιλεγμένων βαρών, υπολογίστηκε ο λόγος συνοχής (Consistency Ratio – CR). Ο CR πρέπει να είναι μικρότερος από την τιμή 0.10. Σε περίπτωση υψηλότερης τιμής CR απαιτείται επαναξιολόγηση των συγκρίσεων ανά ζεύγη.

Ο λόγος συνοχής (CR) περιγράφεται από την κάτωθι σχέση:

$$CR = \frac{CI}{RI}$$

Ο CI (Consistency Index) είναι ο δείκτης συνέπειας:

$$CI = \frac{\lambda_{max} - n}{n - 1}$$

όπου

- λ_{max} : η μεγαλύτερη ιδιοτιμή του κάθε πίνακα και
- n : ο αριθμός των κριτηρίων

Ο RI (Random Index) είναι μια σταθερά που εξαρτάται από το n (αριθμό κριτηρίων), όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί.

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RI	0.00	0.00	0.58	0.90	1.12	1.24	1.32	1.41	1.45	1.49

Ο RI είναι ο μέσος δείκτης συνέπειας πινάκων δυαδικών συγκρίσεων που έχει δημιουργηθεί τυχαία. (Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα-Σπυριδάκος)

Οι τιμές των βαρών, όπως προέκυψαν από την παραπάνω διαδικασία δίνονται ακολούθως::

Κριτήρια πηγής

- Ένταση βροχόπτωσης: 0,39
- Επιφανειακή απορροή: 0,39
- Έκθεση σε πιέσεις από θάλασσα: 0,184
- Κοίτη ποταμών κατάντη ταμιευτήρων: 0,036

Κριτήρια διαύλου

- Υψόμετρο: 0,048
- Κλίση εδάφους: 0,164
- Εγγύτητα σε ποτάμια ρέματα: 0,394
- Αριθμός καμπύλης CN: 0,394

Κριτήρια αποδέκτη

- Πυκνότητα πληθυσμού: 0,413
- Μεταφορά ιζήματος: διάβρωση: 0,038
- Μεταφορά ιζήματος: απόθεση: 0,030
- Περιοχές Natura 2000: 0,153
- Περιοχές πολιτιστικής κληρονομιάς: 0,077
- Χρήσεις γης: 0,289

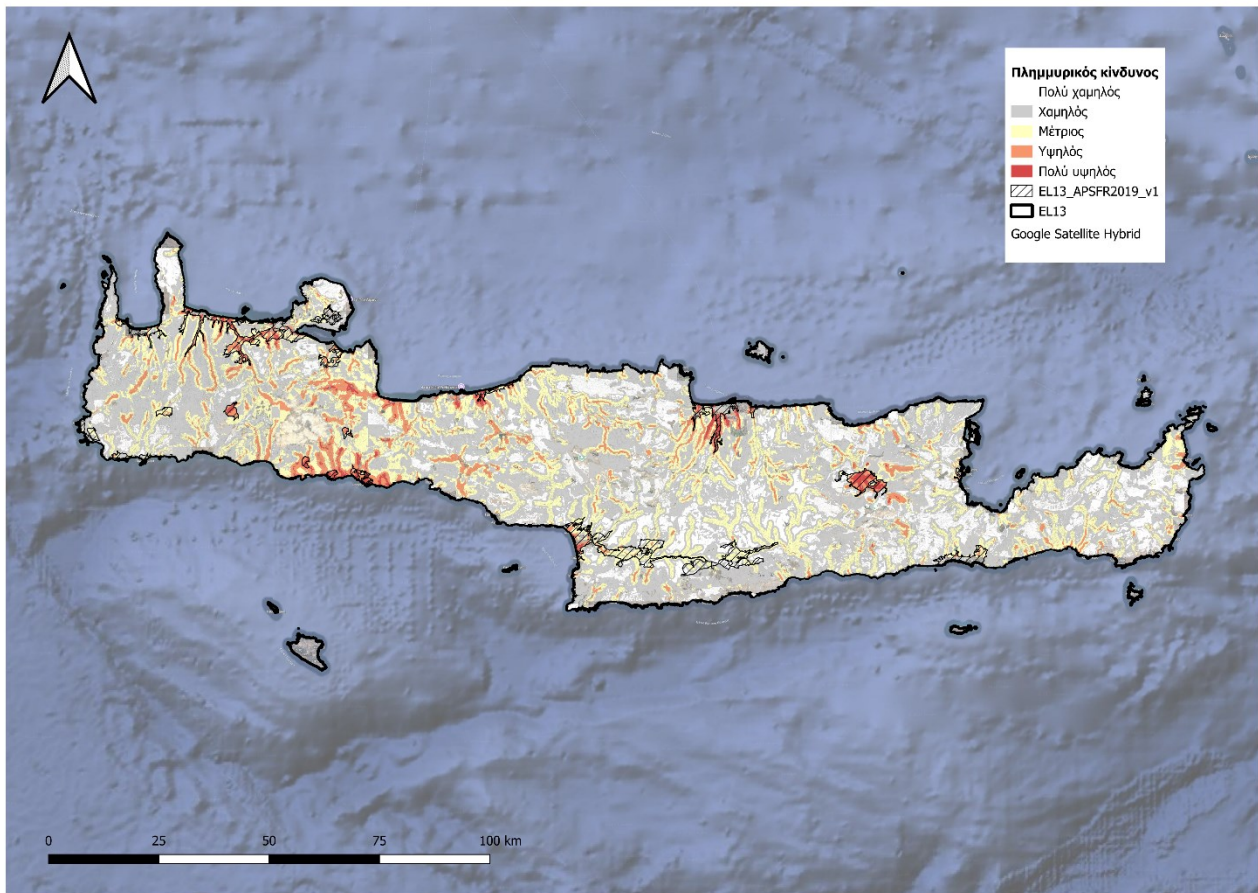
6.2.1.3 Αποτελέσματα μεθοδολογίας

Σύμφωνα με τα βάρη και την χωρική κατανομή των τιμών του κάθε κριτηρίου, διαμορφώθηκαν οι χάρτες των κριτηρίων πηγής, του διαύλου και του αποδέκτη. Τέλος, η σύνθεσή τους παρήγαγε τον τελικό χάρτη εκτίμησης του δυνητικού κινδύνου πλημμύρας για το σύνολο των ΥΔ.

Ο Δυνητικός Κίνδυνος Πλημμύρας διακρίθηκε σε 5 κλάσεις με τη μέθοδο των Natural breaks (jenks):

- Πολύ χαμηλός
- Χαμηλός
- Μέτριος
- Υψηλός
- Πολύ υψηλός

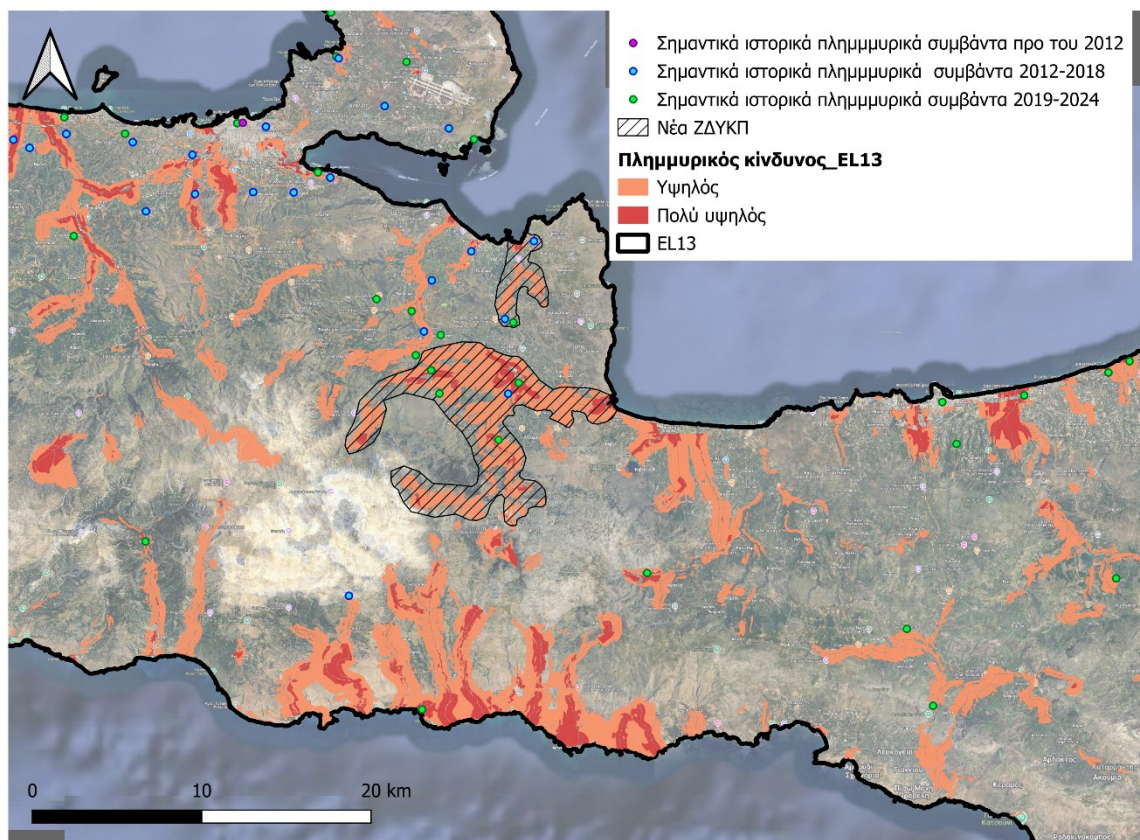
Στον ακόλουθο χάρτη (Εικόνα 6-2) απεικονίζεται, ενδεικτικά, ο δυνητικός πλημμυρικός κίνδυνος που προέκυψε στο Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης (EL13).



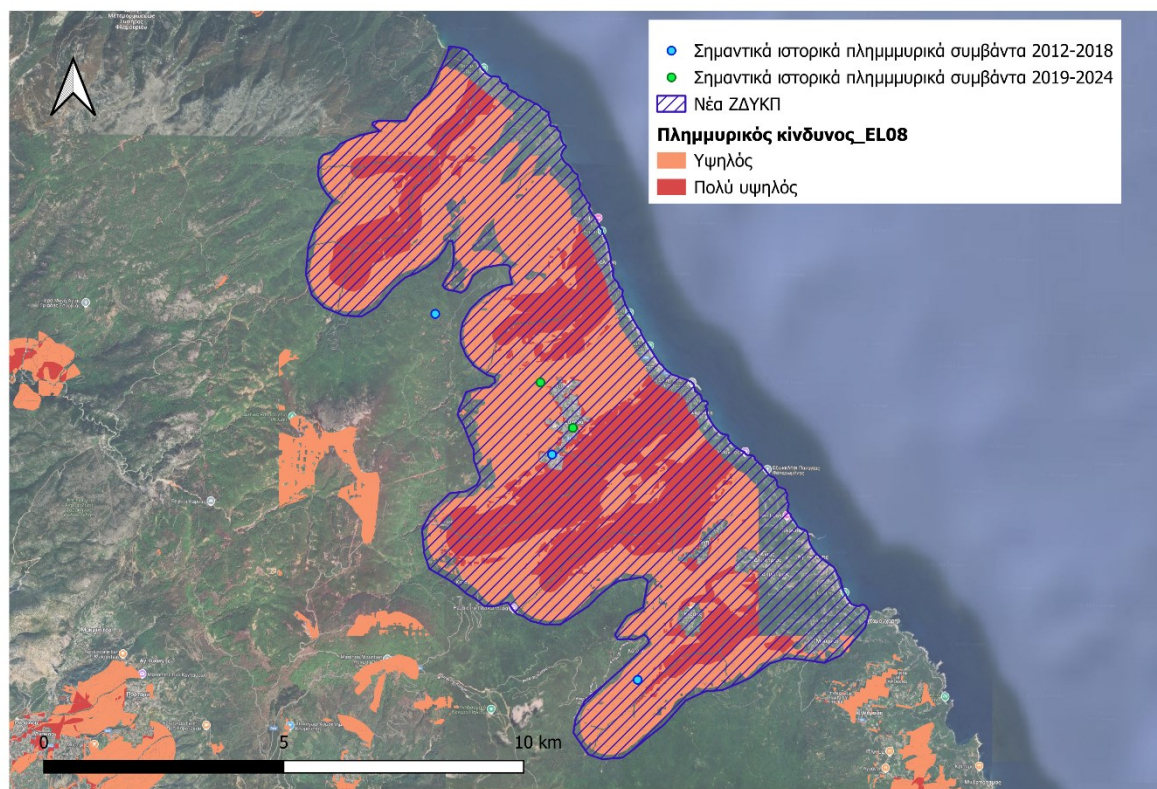
Εικόνα 6-2 Χάρτης δυνητικού κινδύνου πλημμύρας EL13

Η παρούσα μεθοδολογία αναδεικνύει περιοχές κινδύνου πλημμύρας λαμβάνοντας υπόψη κριτήρια κινδύνου που χρησιμοποιούνται και στην αντίστοιχη εφαρμογή στα πλαίσια των ΣΔΚΠ.

Στις ακόλουθες εικόνες παρουσιάζονται, ενδεικτικά, κάποιες από τις νέες ΖΔΥΚΠ που προέκυψαν, με βάση τον χωρικό συνδυασμό περιοχών με υψηλό δυνητικό κίνδυνο εμφάνισης πλημμύρας, και σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα. Τα αναλυτικά αποτελέσματα δίνονται στην επόμενη παράγραφο (παρ. 6.3) ανά Υδατικό Διαμέρισμα.



Εικόνα 6-3 Νέες ΖΔΥΚΠ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)



Εικόνα 6-4 Νέα ΖΔΥΚΠ στο ΥΔ Θεσσαλίας (EL04)

Οι κωδικοί των νέων ΖΔΥΚΠ διαμορφώνονται ως ακολούθως:

EL	Κωδικός χώρας
XX	Κωδικός ΥΔ (Αριθμός από 01-15, πχ 13 για το ΥΔ Κρήτης)
APSFR	Κοινό σε όλες τις περιοχές. Ένδειξη ότι αναφέρεται σε ΖΔΥΚΠ
XXX	Κωδικός περιοχής (Αριθμός από 001-999 πχ 001) Η αρίθμηση γίνεται σε επίπεδο ΥΔ Διατηρείται η αρίθμηση της 1^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ Σε περιπτώσεις ενοποίησης Ζωνών λαμβάνεται ο κωδικός της ζώνης του 1ου Διαχειριστικού κύκλου με τη μικρότερη αρίθμηση ο οποίος διαμορφώνεται με βάση τα ανωτέρω. Η αρίθμηση της ζώνης η οποία έχει ενταχθεί σε άλλη παραλείπεται. Για το λόγο αυτό σε ορισμένα ΥΔ φαίνονται κενά στην αρίθμηση των Ζωνών

6.3 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα:

- Στοιχεία που αφορούν σε βασικά χαρακτηριστικά του Υδατικού Διαμερίσματος (θέση, διοικητική διαίρεση και βασικά χαρακτηριστικά και υδρολογικά στοιχεία).
- Το πλαίσιο διασυνοριακής συνεργασίας (για τα Υδατικά Διαμερίσματα με διασυνοριακές λεκάνες απορροής)
- Οι Αναθεωρημένες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας που προσδιορίστηκαν σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, με βάση τη μεθοδολογία και τα κριτήρια που παρουσιάζονται στο Κεφάλαιο 6.2.

6.3.1 Υδατικό Διαμέρισμα EL01 «Δυτική Πελοπόννησος»

6.3.1.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) εκτείνεται γεωγραφικά στη δυτική και νοτιοδυτική Πελοπόννησο. Η συνολική έκταση του Διαμερίσματος είναι 7.235km². Από διοικητικής άποψης, σε αυτή την έκταση περιλαμβάνονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, οι Περιφερειακές Ενότητες Αρκαδίας, Ηλείας, Αχαΐας, Μεσσηνίας και Λακωνίας. Όσον αφορά στα φυσικά-γεωμορφολογικά όρια του Διαμερίσματος, αυτά είναι προς τα βόρεια οι ορεινοί όγκοι Ερύμανθου και Αροανείων, προς τα ανατολικά τα όρη του Αρτεμισίου, του Μαίναλου και του Ταΰγετου, προς τα νότια ο Μεσσηνιακός Κόλπος και προς τα δυτικά το Ιόνιο Πέλαγος και ο Κυπαρισσιακός Κόλπος.

Το μέσο υψόμετρο του ΥΔ είναι 545.2 m. Η μέση κλίση είναι 32.90%. Το 41.20% της έκτασης του υδατικού διαμερίσματος χαρακτηρίζεται ως ορεινό (υψόμετρο πάνω από 600m), το 33.3% ως ημιορεινό (υψόμετρο μεταξύ 200m και 600m) ενώ το 25.5% ως πεδινό (υψόμετρο μικρότερο από 200m).

Σημαντικές ορεινές περιοχές του ΥΔ01, αποτελούν η οροσειρά του Ταΰγετου μαζί με το χαμηλότερο βουνό του Ταινάρου (ή Σαγγιάς) καθώς και το όρος Λύκαιο, τα όρη της Κυπαρισσίας και το όρος Λυκόδημο.

Στο ΥΔ της Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) οι βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021 είναι:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 19%
- Γεωργική γη: 57%
- Βοσκότοποι: 15%
- Αστικές χρήσεις: 2%
- Δρόμοι/Νερά: 7%

6.3.1.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) περιλαμβάνει τις εξής Λεκάνες Απορροής Ποταμών:

- Λεκάνη Απορροής Αλφειού (EL0129)
- Λεκάνη Απορροής Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132)

Οι κύριοι ποταμοί του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) είναι ο Αλφειός και ο Πάμισος. Οι κυριότερες λίμνες του υπό εξέταση Υδατικού Διαμερίσματος (EL01) είναι οι τεχνητές λίμνες Λάδωνα και Φιλιατρινών.

6.3.1.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.1.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL01

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL01 «Δυτική Πελοπόννησος» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL01APSF001 Πεδινές Περιοχές π. Πάμισου και λοιπών ρεμάτων
2. EL01APSF003 Χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης
3. EL01APSF004 Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας
4. EL01APSF005 Περιοχές Δυτικής Μάνης

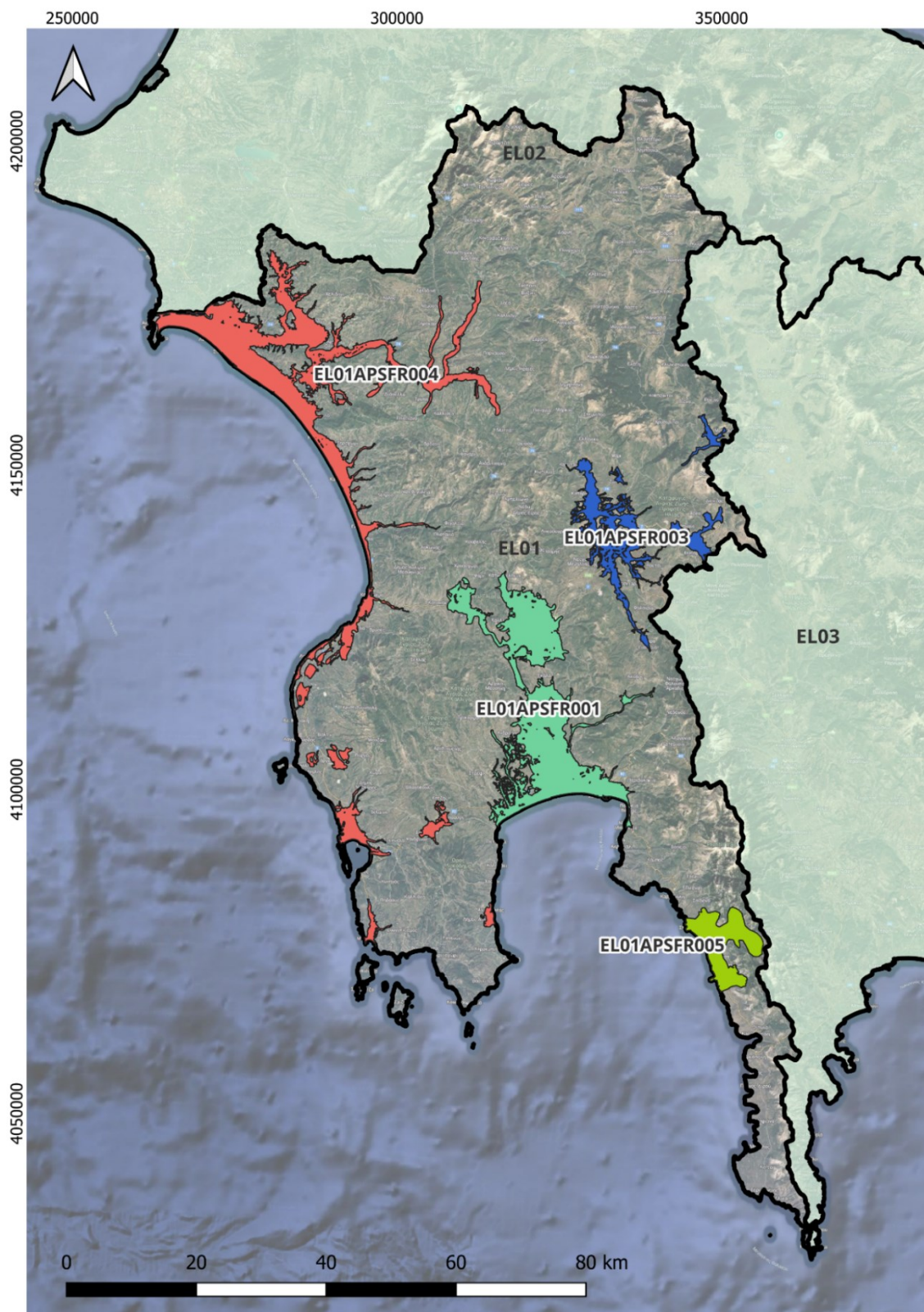
Στον Πίνακα (Πίνακας 6-8) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-5.

Πίνακας 6-8 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ01 - Δυτική Πελοπόννησος

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	ΕΛ01ΑΡSFR001	Πεδινές περιοχές π. Πάμισου και λοιπών ρεμάτων	295,96	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ01ΑΡSFR001	Πεδινές περιοχές π. Πάμισου και λοιπών ρεμάτων	271,47
2	ΕΛ01ΑΡSFR003	Χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης	123,89	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ01ΑΡSFR003	Χαμηλές περιοχές οροπεδίου Μεγαλόπολης	118,03
3	ΕΛ01ΑΡSFR004	Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας	394,25	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 από ποτάμια και T100 από θάλασσα του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ01ΑΡSFR004	Χαμηλές Περιοχές π. Αλφειού, χειμάρρων της δυτικής ακτής ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου και της χερσονήσου Πυλίας	359,32
4	ΕΛ01ΑΡSFR005	Περιοχές Δυτικής Μάνης	69,04	ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΧΗ Λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας και σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων			
	ΣΥΝΟΛΟ		883,14		ΣΥΝΟΛΟ		748,82
	Διαφορά σε σχέση με 2η Προκαταρκτική (2019)		17,94%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		12,21%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		10,35%



Εικόνα 6-5 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL01 - Δυτική Πελοπόννησος

6.3.2 Υδατικό Διαμέρισμα EL02 «Βόρεια Πελοπόννησος»

6.3.2.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) εκτείνεται γεωγραφικά στη βόρεια Πελοπόννησο. Η έκταση του Υδατικού Διαμερίσματος (EL02) περιλαμβάνει τμήματα των Περιφερειών Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας. Η συνολική έκταση του Διαμερίσματος είναι 6.107 km² (υπολογισμένα λαμβάνοντας υπόψη ότι μέρος της έκτασής του πέρασε στο νέο ΥΔ EL15). Το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου οριοθετείται από τον υδροκρίτη που ξεκινά από το ακρωτήριο Κατάκολο, συνεχίζει στους ορεινούς όγκους Φολόη, Λάμπεια, Ερύμανθο, Αροάνεια, στο υψίπεδο Καλαβρύτων, στο νότιο όριο της κλειστής λεκάνης Φενεού, στους ορεινούς όγκους του Ολιγύрту, Λύρκειου και Ονείων, και καταλήγει στο ακρωτήριο Τραχήλι μέσω των κορυφών Τραπεζώνα και Πολίτη στην Κορινθία.

Το μέσο υψόμετρο του ΥΔ είναι 527.6 m. Η μέση κλίση είναι 22.70%. Το 39.1% της έκτασης του υδατικού διαμερίσματος χαρακτηρίζεται ως ορεινό (υψόμετρο πάνω από 600m), το 28.5% ως ημιορεινό (υψόμετρο μεταξύ 200m και 600m) ενώ το 32.4% ως πεδινό (υψόμετρο μικρότερο από 200m).

Οι μεγαλύτερες πεδινές εκτάσεις αναπτύσσονται στις λεκάνες του ποταμού Γλαύκου, και στο εσωτερικό στις κλειστές λεκάνες Φενεού και Στυμφαλίας.

Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) οι βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 26.9%
- Γεωργική γη: 42.4%
- Βοσκότοποι: 23.9%
- Αστικές χρήσεις: 1.1%
- Δρόμοι/Νερά: 1.5%
- Άλλο: 3.4%

6.3.2.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) περιλαμβάνει τις εξής Λεκάνες Απορροής Ποταμών:

- Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (EL0227)
- Λεκάνη Απορροής Πείρου – Βέργα - Πηνειού (EL0228)

Οι κύριοι ποταμοί του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) είναι ο Πηνειός και ο Πείρος. Οι κυριότερες λίμνες του υπό εξέταση Υδατικού Διαμερίσματος (EL02) είναι η τεχνητή λίμνη Πηνειού και η Στυμφαλία.

6.3.2.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.2.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL02

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL02 «Βόρεια Πελοπόννησος» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL02APSF001 Πεδινή περιοχή οικισμών Λουτρών Ωραίας Ελένης

2. EL02APSF002 Υψηλή ζώνη π. Ασωπού
3. EL02APSF004 Χαμηλές ζώνες λεκάνης λίμνης Στυμφαλίας και λεκάνης Αλέας
4. EL02APSF005 Χαμηλή ζώνη λεκάνης τεχνητής λίμνης Φενεού
5. EL02APSF006 Χαμηλή Ζώνη ρεμάτων Β. Πελοποννήσου από Κόρινθο έως Μελίσσι
6. EL02APSF007 Χαμηλές ζώνες π. Σελινούντα και λοιπών ρεμάτων Δυτικής Αχαΐας
7. EL02APSF008 Χαμηλές Ζώνες λεκανών απορροής Ανατολικής Αχαΐας από Σκαφίδια έως Ψαθόπυργο

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-9) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-6.

Πίνακας 6-9 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ02 - Βόρεια Πελοπόννησος

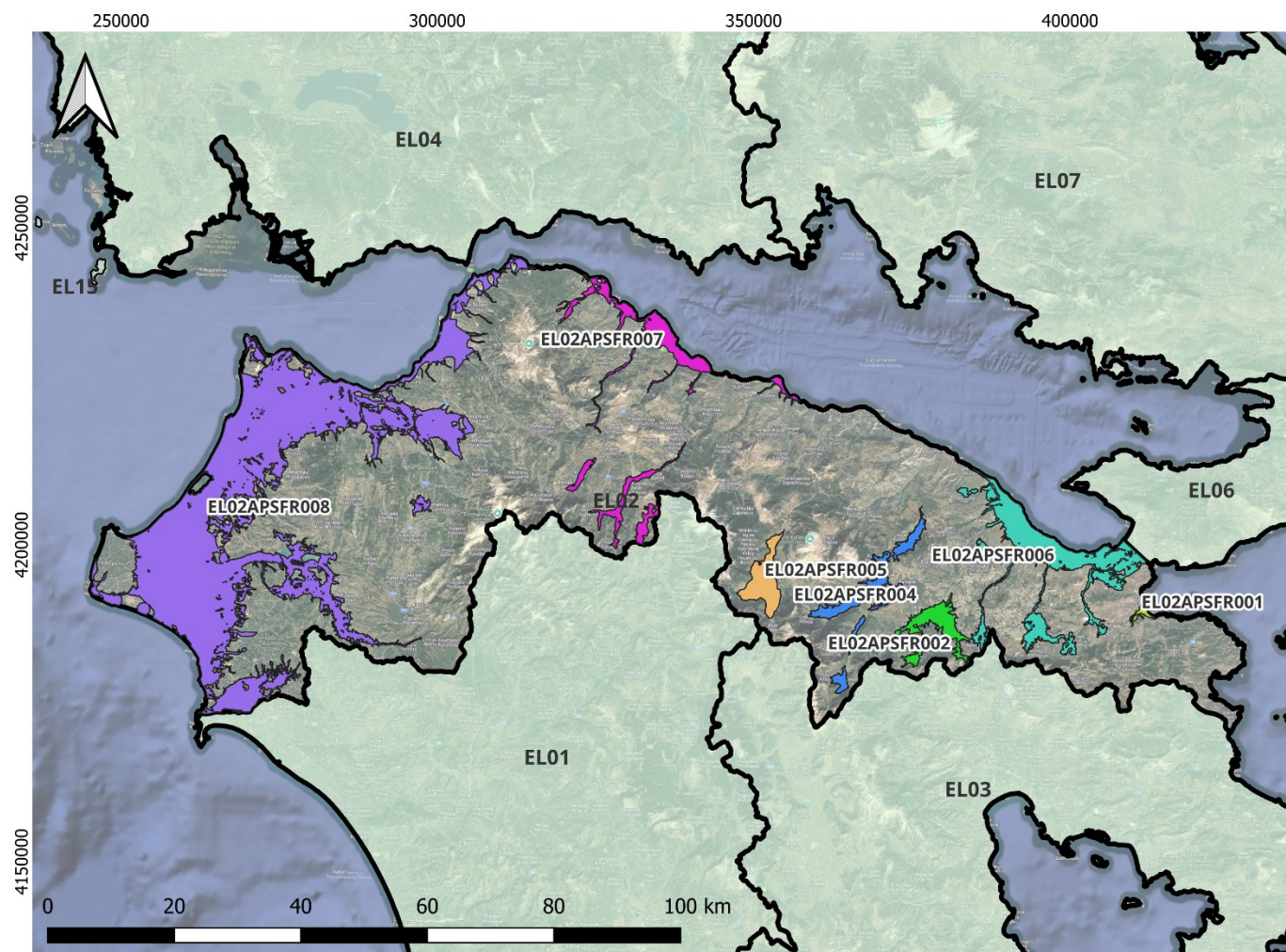
α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	ΕΛ02ΑΡSFR001	Πεδινή περιοχή οικισμών Λουτρών Ωραίας Ελένης	3,65	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ02ΑΡSFR001	Πεδινή περιοχή οικισμών Λουτρών Ωραίας Ελένης	3,28
2	ΕΛ02ΑΡSFR002	Υψηλή ζώνη π. Ασωπού	39,45	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ02ΑΡSFR002	Υψηλή ζώνη π. Ασωπού	38,49
3	ΕΛ02ΑΡSFR004	Χαμηλές ζώνες λεκάνης λίμνης Στυμφαλίας και λεκάνης Αλέας	53,42	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ02ΑΡSFR004	Χαμηλές ζώνες λεκάνης λίμνης Στυμφαλίας και λεκάνης Αλέας	52,45
4	ΕΛ02ΑΡSFR005	Χαμηλή ζώνη λεκάνης τεχνητής λίμνης Φενεού	38,96	Δε διαφοροποιείται	ΕΛ02ΑΡSFR005	Χαμηλή ζώνη λεκάνης τεχνητής λίμνης Φενεού	38,96
5	ΕΛ02ΑΡSFR006	Χαμηλή Ζώνη ρεμάτων Βόρειας Πελοποννήσου από Κόρινθο έως Μελίσσι	154,71	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ02ΑΡSFR006	Χαμηλή Ζώνη ρεμάτων Βόρειας Πελοποννήσου από Κόρινθο έως Μελίσσι	150,76
6	ΕΛ02ΑΡSFR007	Χαμηλές ζώνες π. Σελινούντα και λοιπών ρεμάτων Δυτικής Αχαΐας	97,67	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ02ΑΡSFR007	Χαμηλές ζώνες π. Σελινούντα και λοιπών ρεμάτων Δυτικής Αχαΐας	85,21
7	ΕΛ02ΑΡSFR008	Χαμηλές Ζώνες λεκανών απορροής Ανατολικής Αχαΐας από Σκαφίδια έως Ψαθόπυργο	927,11	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 από ποτάμια και T100 από θάλασσα του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ02ΑΡSFR008	Χαμηλές Ζώνες λεκανών απορροής Ανατολικής Αχαΐας από Σκαφίδια έως Ψαθόπυργο	906,79

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
				Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ στο νέο ΥΔ15* Αλλαγή στην ονομασία	EL02APSF003	Χαμηλά Ζακύνθου	75,99
				Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ στο νέο ΥΔ15* Αλλαγή στην ονομασία	EL02APSF009	Χαμηλές ζώνες νήσου Κεφαλονιάς	20,96
	ΣΥΝΟΛΟ		1.314,96		ΣΥΝΟΛΟ		1.372,89
	Διαφορά σε σχέση με 2η Προκαταρκτική (2019)		3%**				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		22%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		18,56%***

* Σε εφαρμογή της υπ' αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας

** Δεν λαμβάνονται υπόψη οι μεταβολές λόγω ζωνών οι οποίες πλέον ανήκουν στο 15ο ΥΔ

*** το ποσοστό περιλαμβάνει και τα εμβαδά των ζωνών που πλέον (σύμφωνα με την πρόσφατη σχετική αναθεώρηση) έχουν μεταφερθεί στο νέο ΥΔ 15



Εικόνα 6-6 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL02 - Βόρεια Πελοπόννησος

6.3.3 Υδατικό Διαμέρισμα EL03 «Ανατολική Πελοπόννησος»

6.3.3.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03) εκτείνεται γεωγραφικά στην ανατολική και νοτιοανατολική Πελοπόννησο. Εντός των ορίων του βρίσκονται, επίσης, τα νησιά Πόρος, Ύδρα, Σπέτσες, Σπετσοπούλα, Δοκός, Κύθηρα και Αντικύθηρα καθώς και η χερσόνησος των Μεθάνων. Η συνολική έκταση του Διαμερίσματος είναι 8.442km². Από διοικητικής άποψης, σε αυτή την έκταση περιλαμβάνονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, οι Περιφερειακές Ενότητες Αργολίδας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Λακωνίας, Μεσσηνίας και Νήσων. Όσον αφορά στα φυσικά-γεωμορφολογικά όρια του Διαμερίσματος, αυτά είναι προς τα δυτικά ο Ταΰγετος και το Μαίναλο, προς τα βόρεια ο ορειογραφικός άξονας Ολύγιρτου-Λυρκείων-Ονείων, προς τα ανατολικά ο Πάρνωνας, ο Αργολικός Κόλπος και ο Κόλπος της Επιδαύρου και προς τα νότια ο Λακωνικός Κόλπος.

Το μέσο υψόμετρο του ΥΔ είναι 523.5 m. Η μέση κλίση είναι 30.70%. Το 41.0% της έκτασης του υδατικού διαμερίσματος χαρακτηρίζεται ως ορεινό (υψόμετρο πάνω από 600m), το 34.9% ως ημιορεινό (υψόμετρο μεταξύ 200m και 600m) ενώ το 24.1% ως πεδινό (υψόμετρο μικρότερο από 200m).

Οι σημαντικότερες πεδιάδες εντοπίζονται στην περιοχή του Άργους, στην περιοχή του Άστρους Βόρειας Κυνουρίας, στο Λεωνίδιο. Προς το νότο απαντώνται οι πεδιάδες των Μολάων, της Νεάπολης και οι μεγάλες πεδιάδες της Σπάρτης και της Σκάλας στην ΛΑΠ του ποταμού Ευρώτα. Το οροπέδιο της Τρίπολης αποτελεί μία κλειστή τυπική καρστική λεκάνη (πόλγη), η οποία χαρακτηρίζεται από μέτρια ανάπτυξη υδρογραφικού δικτύου

Στο ΥΔ της Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 18%
- Γεωργική γη: 53%
- Βοσκότοποι: 19%
- Αστικές χρήσεις: 2%
- Δρόμοι/Νερά: 7%

6.3.3.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03) περιλαμβάνει τις εξής Λεκάνες Απορροής Ποταμών:

- Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL0330)
- Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL0331)
- Λεκάνη Απορροής Ευρώτα (EL0333)

Οι κύριοι ποταμοί του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03) είναι ο Ευρώτας και ο Ίναχος. Η κυριότερη λίμνη του υπό εξέταση Υδατικού Διαμερίσματος είναι η τεχνητή λίμνη Τάκα, η οποία βρίσκεται στο οροπέδιο της Τεγέας, στο νοτιοδυτικό τμήμα της ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης.

6.3.3.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.3.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ03

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ (ΕΛ03) Ανατολική Πελοπόννησος όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. ΕΛ03APSF001 Χαμηλή ζώνη π. Ευρώτα (περιοχές οικισμών Σκάλας, Έλους) και λοιπών ρεμάτων Λακωνικού Κόλπου
2. ΕΛ03APSF002 Κοιλάδα π. Ευρώτα στο ύψος της Σπάρτης
3. ΕΛ03APSF003 Πεδινή περιοχή Άστρους και ρέματος Δαφνών
4. ΕΛ03APSF004 Χαμηλές ζώνες π. Ράδου
5. ΕΛ03APSF005 Οροπέδιο Τρίπολης
6. ΕΛ03APSF006 Χαμηλές ζώνες ρεμάτων πεδιάδα Άργους – Ναυπλίου – Δρεπάνου
7. ΕΛ03APSF007 Πεδινή περιοχή Βλαχέρνας
8. ΕΛ03APSF008 Λοιπές χαμηλές ζώνες ρεμάτων Δήμων Ερμιονίδας και Επιδαύρου

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-10) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

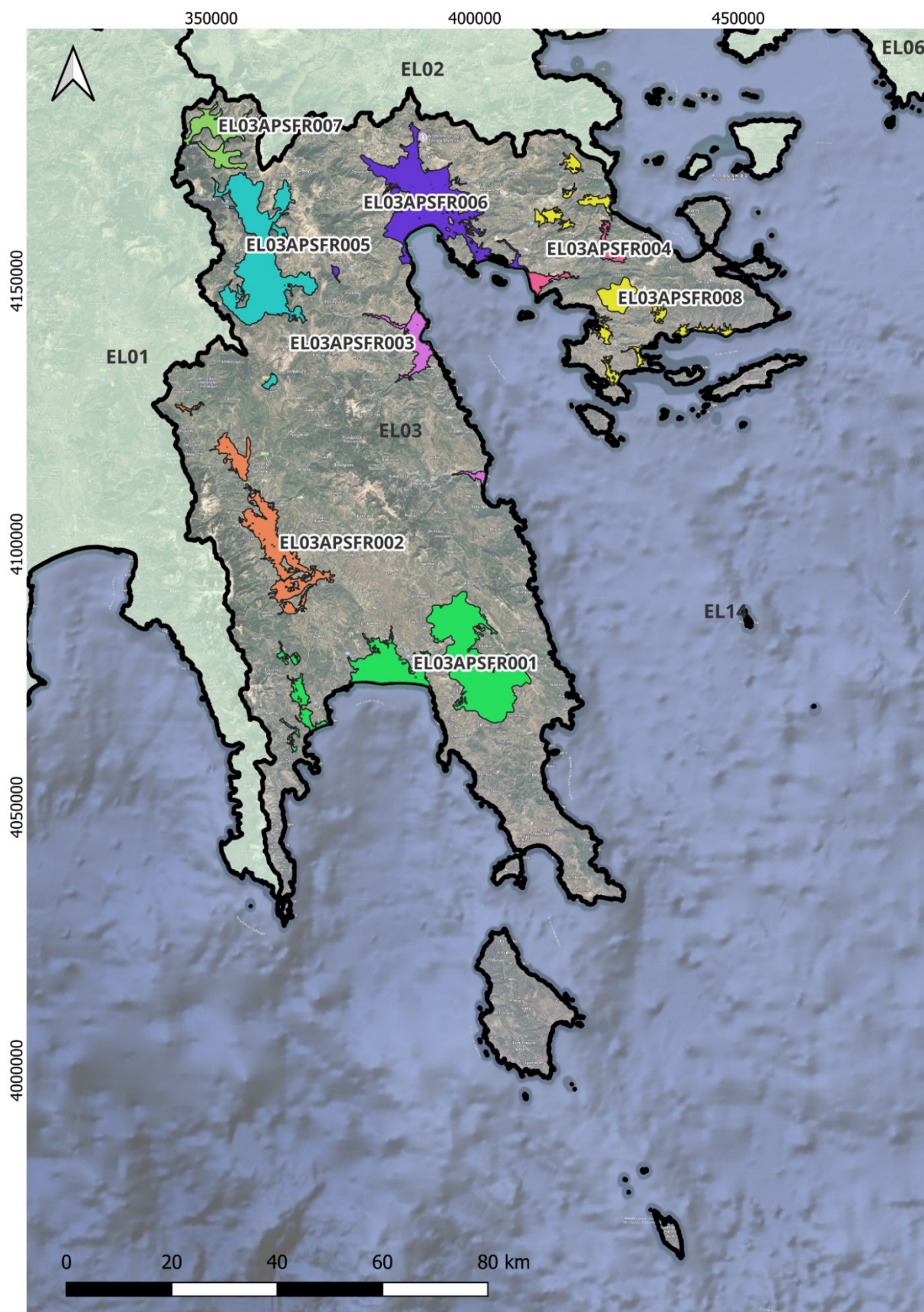
- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-7.

Πίνακας 6-10 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL03 - Ανατολική Πελοπόννησος

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL03APSFR001	Χαμηλή ζώνη π. Ευρώτα (περιοχές οικισμών Σκάλας, Έλους) και λοιπών ρεμάτων Λακωνικού Κόλπου	327,26	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL03APSFR001	Χαμηλή ζώνη π. Ευρώτα (περιοχές οικισμών Σκάλας, Έλους) και λοιπών ρεμάτων Λακωνικού Κόλπου	133,73
2	EL03APSFR002	Κοιλάδα π. Ευρώτα στο ύψος της Σπάρτης	135,97	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL03APSFR002	Κοιλάδα π. Ευρώτα στο ύψος της Σπάρτης	118,32
3	EL03APSFR003	Πεδινή περιοχή Άστρους και ρέματος Δαφνών	41,97	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL03APSFR003	Πεδινή περιοχή Άστρους και ρέματος Δαφνών	38,9
4	EL03APSFR004	Χαμηλές ζώνες π. Ράδου	28,96	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL03APSFR004	Χαμηλές ζώνες π. Ράδου	28,18
5	EL03APSFR005	Οροπέδιο Τρίπολης	232	Δε διαφοροποιείται.	EL03APSFR005	Οροπέδιο Τρίπολης	232
6	EL03APSFR006	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων πεδιάδα Άργους – Ναυπλίου-Δρεπάνου	209,76	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL03APSFR006	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων πεδιάδα Άργους – Ναυπλίου-Δρεπάνου	184,04
7	EL03APSFR007	Πεδινή περιοχή Βλαχέρνας	54,41	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL03APSFR007	Πεδινή περιοχή Βλαχέρνας	49,93
8	EL03APSFR008	Λοιπές χαμηλές ζώνες ρεμάτων Δήμων Ερμιονίδας και Επιδαύρου	96,66	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL03APSFR008	Λοιπές χαμηλές ζώνες ρεμάτων Δήμων Ερμιονίδας και Επιδαύρου	59,34
	ΣΥΝΟΛΟ		1.126,76		ΣΥΝΟΛΟ		844,11

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
	Διαφορά σε σχέση με 2η Προκαταρκτική (2019)		25,09%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		13%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		10%



Εικόνα 6-7 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL03 - Ανατολική Πελοπόννησος

6.3.4 Υδατικό Διαμέρισμα EL04 «Δυτική Στερεά Ελλάδα»

6.3.4.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) εκτείνεται στο βόρειο τμήμα της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην οποία εμπίπτει και η μεγαλύτερη του έκταση. Περιλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος της Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας, που ανήκει στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, μέρος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (όλη η Π.Ε. Ευρυτανίας και τμήμα της Π.Ε. Φωκίδος) και μικρό μέρος της Περιφέρειας Θεσσαλίας (τμήματα των Π.Ε. Καρδίτσας και Τρικάλων). Τέλος, στο ΥΔ ανήκει ελάχιστο μέρος της Περιφέρειας Ηπείρου (τμήμα της Π.Ε. Άρτας).

Η συνολική έκταση του διαμερίσματος είναι 10.112 km² (υπολογισμένα λαμβάνοντας υπόψη ότι μέρος της έκτασής του πέρασε στο νέο ΥΔ EL15). Το Υδατικό Διαμέρισμα της Δ. Στερεάς Ελλάδας είναι κατά κύριο λόγο ορεινό, με τις κυριότερες εξάρσεις στο ανατολικό τμήμα. Στο διαμέρισμα αναπτύσσεται από βορρά προς νότο η οροσειρά της νότιας Πίνδου, η οποία περιλαμβάνει τα Αθαμανικά, τα Άγραφα, τον Τυμφρηστό, το Παναιτωλικό και τα Βαρδούσια. Τα υψόμετρα φτάνουν τα 2.416 m (Αθαμανικά) ως 1.924 m (Παναιτωλικό). Οι μόνες πεδινές περιοχές εμφανίζονται στα παράλια του Μεσολογίου, στην πεδιάδα Αγρινίου και στην παραλιακή περιοχή Βόνιτσας. Ο υδροκρίτης του διαμερίσματος ορίζεται από το όρος Λάκμος προς τα βορειοδυτικά, τον ορεινό όγκο της Πίνδου, των Βαρδουσίων και της Γκιώνας στα ανατολικά, τα όρη Βάλτου και τα Αθαμανικά, τον Αμβρακικό Κόλπο και το Ιόνιο Πέλαγος στα δυτικά, και τον Κορινθιακό και Πατραϊκό κόλπο στα νότια.

Στο ΥΔ της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 43.16% (ΛΑΠ Αχελώου), 57.18% (ΛΑΠ Ευήνου), 51.8% (ΛΑΠ Μόρνου)
- Γεωργική γη: 16.54% (ΛΑΠ Αχελώου), 11.22% (ΛΑΠ Ευήνου), 8.64% (ΛΑΠ Μόρνου)
- Βοσκότοποι: 30.81% (ΛΑΠ Αχελώου), 27.83% (ΛΑΠ Ευήνου), 33.75% (ΛΑΠ Μόρνου)
- Αστικές χρήσεις: 0.61% (ΛΑΠ Αχελώου), 0.51% (ΛΑΠ Ευήνου), 0.54% (ΛΑΠ Μόρνου)
- Δρόμοι/Νερά: 8.88% (ΛΑΠ Αχελώου), 3.26% (ΛΑΠ Ευήνου), 5.27% (ΛΑΠ Μόρνου)

6.3.4.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) περιλαμβάνει τρεις κύριες υδρολογικές λεκάνες:

- Λεκάνη Απορροής Αχελώου (EL0415)
- Λεκάνη Απορροής Ευήνου (EL0420)
- Λεκάνη Απορροής Μόρνου (EL0421)

Κύριοι ποταμοί του ΥΔ είναι ο Αχελώος, ο Εύηνος, ο Μόρνος, ο Ίναχος, ο Ταυρωπός κ.α.

Η μορφολογία των ακτών του διαμερίσματος είναι ιδιαίτερα πολύπλοκη και περιλαμβάνει κλειστές θάλασσες και πολλούς μικρούς κόλπους και νησιά. Στο νοτιοδυτικό τμήμα, στις εκβολές του Αχελώου, σχηματίζονται οι κλειστές λιμνοθάλασσες του Αιτωλικού, του Μεσολογίου και της Κλείσοβας.

6.3.4.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.4.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL04

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ ΕΛ04 «Δυτική Στερεά Ελλάδα» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. ΕΛ04APSF001 Δέλτα π. Μόρνου-παράκτιες περιοχές Ναυπακτίας
2. ΕΛ04APSF002 Περιοχή δέλτα π. Ευήνου
3. ΕΛ04APSF003 Χαμηλή ζώνη π. Αχελώου και παραλίμνιας περιοχής λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου, παραλίμνιες εκτάσεις Τριχωνίδας, Λυσιμαχίας, Οζερού, Αμβρακίας
4. ΕΛ04APSF004 Παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Βουλκαρίας και χαμηλές ζώνες βόρεια βορειοανατολικά λίμνης
5. ΕΛ04APSF005 Πεδινές εκτάσεις λεκάνης ρεμάτων Αμφιλοχίας
6. ΕΛ04APSF006 Παραλίμνιες εκτάσεις τ.λ. Πλαστήρα και χαμηλές ζώνες π.Ταυρωπού
7. ΕΛ04APSF007 Χαμηλές ζώνες π. Καρπενισιώτη
8. ΕΛ04APSF008 Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Βουτουμιάς και Νήσσης
9. ΕΛ04APSF009 Χαμηλές ζώνες π. Ίναχος

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-11) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

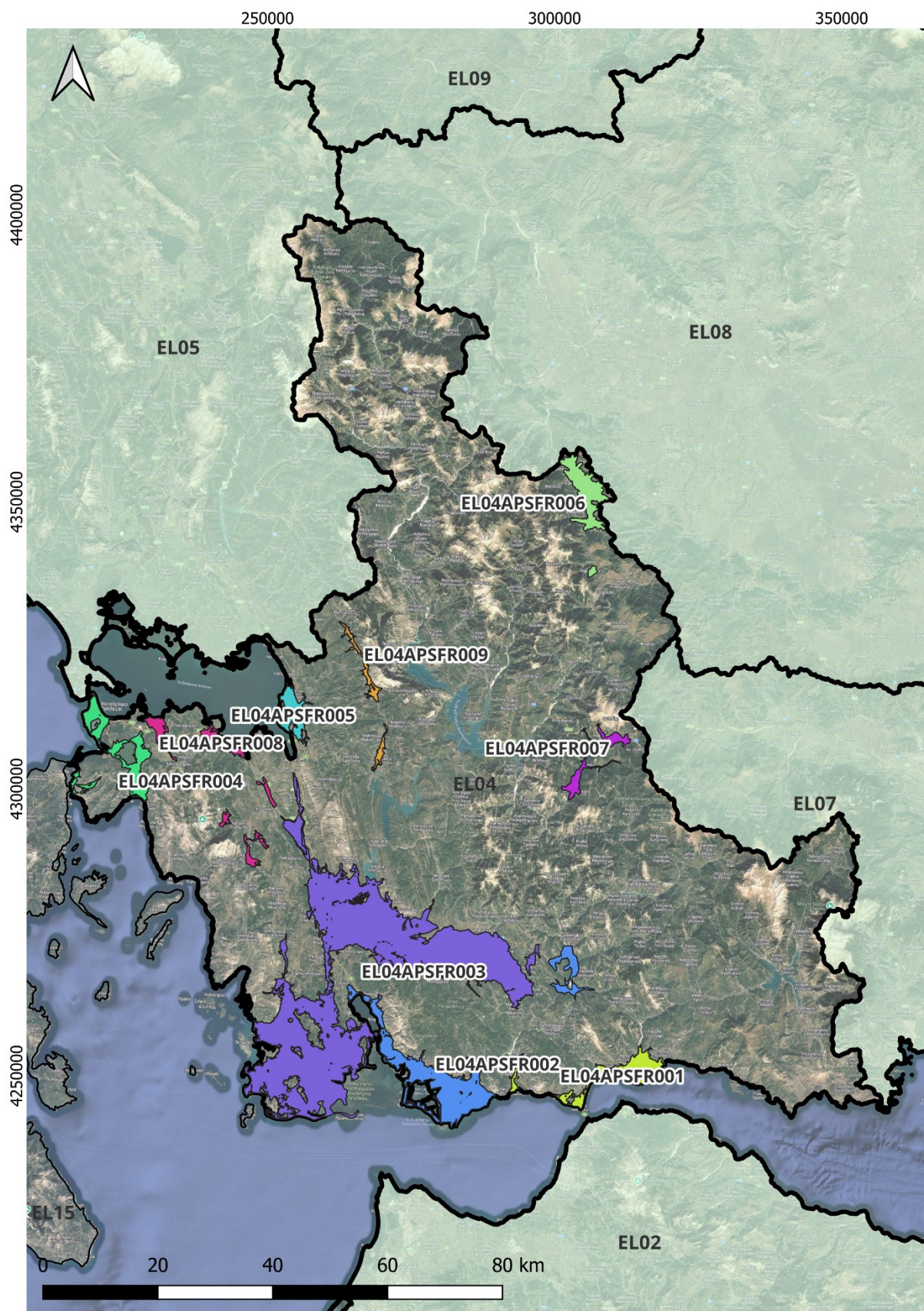
- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-8.

Πίνακας 6-11 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ04 - Δυτική Στερεά Ελλάδα

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	ΕΛ04ΑΡSFR001	Δέλτα π. Μόρνου-παράκτιες περιοχές Ναυπακτίας	44,94	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ04ΑΡSFR001	Δέλτα π. Μόρνου-παράκτιες περιοχές Ναυπακτίας	44,18
2	ΕΛ04ΑΡSFR002	Περιοχή δέλτα π. Ευήνου	137,17	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ και προστίθεται η περιοχή Κάτω Χρυσοβίτσας-Δοσούλας λόγω σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων και υψηλού κινδύνου πλημμύρας.	ΕΛ04ΑΡSFR002	Περιοχή δέλτα π. Ευήνου	123,87
3	ΕΛ04ΑΡSFR003	Χαμηλή ζώνη π. Αχελώου και παραλίμνιας περιοχής λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου, παραλίμνιες εκτάσεις Τριχωνίδας, Λυσιμαχίας, Οζερού, Αμβρακίας	690,33	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης, κυρίως, T100 από θάλασσα, T1000 από ποτάμια και T1000 από λίμνες του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ04ΑΡSFR003	Χαμηλή ζώνη π. Αχελώου και παραλίμνιας περιοχής λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου, παραλίμνιες εκτάσεις Τριχωνίδας, Λυσιμαχίας, Οζερού, Αμβρακίας	666,98
4	ΕΛ04ΑΡSFR004	Παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Βουλκαρίας και χαμηλές ζώνες βόρεια βορειοανατολικά λίμνης	55,36	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ04ΑΡSFR004	Παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Βουλκαρίας και χαμηλές ζώνες βόρεια βορειοανατολικά λίμνης	54,79

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
5	EL04APSF005	Πεδινές εκτάσεις λεκάνης ρεμάτων Αμφιλοχίας	27,25	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL04APSF005	Πεδινές εκτάσεις λεκάνης ρεμάτων Αμφιλοχίας	26,5
6	EL04APSF006	Παραλίμνιες εκτάσεις τ.λ. Πλαστήρα και χαμηλές ζώνες π.Ταυρωπού	45,18	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 από λίμνες του 2ου ΣΔΚΠ.	EL04APSF006	Παραλίμνιες εκτάσεις τ.λ. Πλαστήρα και χαμηλές ζώνες π.Ταυρωπού	28,84
7	EL04APSF007	Χαμηλές ζώνες π. Καρπενισιώτη	21,78	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ και εντάσσεται η περιοχή ρ. Καρπενισιώτη μεταξύ Μεγάλου Χωριού-Γάβρου λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας, σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων και σχολίων διαβούλευσης ΣΜΠΕ	EL04APSF007	Χαμηλές ζώνες π. Καρπενισιώτη	13,01
8	EL04APSF008	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Βουτουμιάς και Νήσσης	36,46	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL04APSF008	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Βουτουμιάς και Νήσσης	34,52
9	EL04APSF009	Χαμηλές ζώνες π. Ίναχος	17,36	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL04APSF009	Χαμηλές ζώνες π. Ίναχος	16,43
	ΣΥΝΟΛΟ		1.075,83		ΣΥΝΟΛΟ		1.009,12
	Διαφορά σε σχέση με 2η Προκαταρκτική (2019)		6,20%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		10,25%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		9,62%



Εικόνα 6-8 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL04 - Δυτική Στερεά Ελλάδα

6.3.5 Υδατικό Διαμέρισμα EL05 «Ήπειρος»

6.3.5.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου (EL05) περιλαμβάνει (α) εξ ολοκλήρου τις Π.Ε. Θεσπρωτίας, Πρέβεζας και το μεγαλύτερο τμήμα των Π.Ε. Άρτας και Ιωαννίνων, που ανήκουν στην Περιφέρεια Ηπείρου, (β) μικρά τμήματα των Π.Ε. Καστοριάς και Γρεβενών, που ανήκουν στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και (γ) μικρό τμήμα της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, που ανήκει στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.

Έχει έκταση 9.348 km² (υπολογισμένα λαμβάνοντας υπόψη ότι μέρος της έκτασής του πέρασε στο νέο ΥΔ EL15). Το Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου είναι ένα από τα πιο ορεινά διαμερίσματα της χώρας. Ο υδροκρίτης του διαμερίσματος ορίζεται νότια από τον όρμο Κοπραίνης του Αμβρακικού Κόλπου, και συνεχίζει ανατολικά στους ορεινούς όγκους Βάλτου, Αθαμανικών, οροσειράς βόρειας Πίνδου, Βόιου, και Γράμμου. Στη συνέχεια, τα όρια του διαμερίσματος ορίζονται βόρεια από τα ελληνοαλβανικά σύνορα και τέλος δυτικά από το Ιόνιο Πέλαγος.

Έχει έντονο ανάγλυφο με μεγάλες κλίσεις πρηνών και βαθιές χαράδρες (π.χ. Βίκος, Άραχθος, Αχέροντας). Κυρίαρχη οροσειρά του ΥΔ Ηπείρου, αποτελεί η οροσειρά της Πίνδου, η οποία είναι και η μεγαλύτερη οροσειρά της Ελλάδας. Τα υψηλότερα όρη του είναι ο Σμόλικας (2.617 m), ο Γράμμος (2.520 m), η Τύμφη (2.497 m), τα Τζουμερκα (2.429 m), η Νεμέρτσκα (2.209 m), ο Τόμαρος (1.974 m) και η Μουργκάνα (1.806 m).

Στο ΥΔ της Ηπείρου (EL05) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 61.2% (ΛΑΠ Αώου), 49.7% (ΛΑΠ Καλαμά), 33.1% (ΛΑΠ Αχέροντος), 61.1% (ΛΑΠ Αράχθου) και 28.9% (ΛΑΠ Λούρου)
- Γεωργική γη: 2.2% (ΛΑΠ Αώου), 15.1% (ΛΑΠ Καλαμά), 31.4% (ΛΑΠ Αχέροντος), 11.8% (ΛΑΠ Αράχθου) και 33.4% (ΛΑΠ Λούρου)
- Βοσκότοποι: 31.9% (ΛΑΠ Αώου), 29.6% (ΛΑΠ Καλαμά), 31.9% (ΛΑΠ Αχέροντος), 20.1% (ΛΑΠ Αράχθου) και 29.5% (ΛΑΠ Λούρου)
- Αστικές χρήσεις: 0.3% (ΛΑΠ Αώου), 1.5% (ΛΑΠ Καλαμά), 0.7% (ΛΑΠ Αχέροντος), 0.6% (ΛΑΠ Αράχθου) και 0.7% (ΛΑΠ Λούρου)
- Δρόμοι/Νερά: 4.4% (ΛΑΠ Αώου), 4.1% (ΛΑΠ Καλαμά), 2.9% (ΛΑΠ Αχέροντος), 6.4% (ΛΑΠ Αράχθου) και 7.4% (ΛΑΠ Λούρου)

6.3.5.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου (EL05) περιλαμβάνει τις ακόλουθες υδρολογικές λεκάνες:

- Λεκάνη Απορροής Αώου (EL0511)
- Λεκάνη Απορροής Καλαμά (EL0512)
- Λεκάνη Απορροής Αχέροντα (EL0513)
- Λεκάνη Απορροής Αράχθου (EL0514)
- Λεκάνη Απορροής Λούρου (EL0546)

Κύριοι ποταμοί του ΥΔ είναι ο Αώος, ο Αχέροντας, ο Άραχθος, ο Λούρος και ο Καλαμάς. Επίσης, στο ΥΔ βρίσκεται μια από τις αρχαιότερες λίμνες, παγκοσμίως, η λίμνη Παμβώτιδα ή αλλιώς η λίμνη των Ιωαννίνων, ανάμεσα της ομώνυμης πόλης και του όρους Μιτσικέλι.

6.3.5.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Προϋπόθεση για τη βιώσιμη διαχείριση των κοινών υδατικών πόρων σε διασυνοριακές περιοχές είναι η συνεργασία και ο συντονισμός των δράσεων με κορυφαία την ανταλλαγή πληροφοριών και την ενημέρωση και ενεργό συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων.

Μόνιμη Ελληνο-Αλβανική Επιτροπή για τα θέματα των διασυνοριακών γλυκών υδάτων

Το 2003 υπεγράφη μεταξύ Ελλάδας και Αλβανίας Συμφωνία για την Ίδρυση Μόνιμης Ελληνο-Αλβανικής Επιτροπής για τα θέματα των διασυνοριακών γλυκών υδάτων (Ν. 4305/2005, ΦΕΚ Α 264). Οι στόχοι της συγκεκριμένης Συμφωνίας είναι η συνεργασία για την προστασία των διασυνοριακών υδάτων (ποταμοί Αώος και Δρίνος και λίμνες Πρέσπες), καθώς και η ενίσχυση εθνικών και διμερών δράσεων για την πρόληψη της ρύπανσης. Στη βάση της ως άνω Συμφωνίας τα δύο κράτη συνεργάζονται μεταξύ άλλων για τη συλλογή και αξιολόγηση δεδομένων για τον εντοπισμό πηγών ρύπανσης και απογραφή και ανταλλαγή σχετικών πληροφοριών, για τον καθορισμό των κοινών στόχων και κριτηρίων ποιότητας ύδατος και πρόταση σχετικών Μέτρων για επίτευξη των στόχων, για την ανταλλαγή πληροφοριών για χρήσεις (υφιστάμενες και σχεδιαζόμενες) και εγκαταστάσεις με πιθανές επιπτώσεις στην ποιότητα των υδάτων, καθώς και πληροφοριών για θέματα πολιτικής υδάτων. Επίσης, τα δύο κράτη ανταλλάσσουν πρακτικές εμπειρίες και τεχνικές γνώσεις (ανταλλαγή υδρολογικών και μετεωρολογικών δεδομένων / μεταφορά εμπειρίας στη παρακολούθηση υδάτων κ.λπ.) και φροντίζουν για την προώθηση της συνεργασίας των αρμοδίων εθνικών αρχών.

Στις 10.07.2008 πραγματοποιήθηκε η Σύνοδος της Μόνιμης Ελληνο-Αλβανικής Επιτροπής για Θέματα Διασυνοριακών Γλυκών Υδάτων (Αριθμ. Φ.0544/Μ.6133/ΑΣ 362, ΦΕΚ Β 134/2008). Ως θέματα ιδιαίτερης σημασίας εντοπίστηκαν η προστασία και η βιώσιμη χρήση της λεκάνης απορροής του ποταμού Αώου και οι περιβαλλοντικές παράμετροι των Πρεσπών. Αξίζει να σημειωθεί ότι στη διάρκεια της Συνόδου υιοθετήθηκε κανονισμός της Επιτροπής.

Στις 09.01.2015 έλαβε χώρα στην Αθήνα η δεύτερη συνάντηση της Μόνιμης Ελληνο-Αλβανικής Επιτροπής για Θέματα Διασυνοριακών Γλυκών Υδάτων (Αριθμ. Φ. 0544/Μ.6770/ΑΣ 9, ΦΕΚ Α 107/2016). Στη διάρκεια της συνεδρίασης έγιναν παρουσιάσεις από την ελληνική πλευρά για την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ), για τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Ελλάδας, για το Δίκτυο παρακολούθησης επιφανειακών και υπογείων υδάτων, καθώς και για τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Ηπείρου (Αριθμ. 1005/2013, ΦΕΚ Β 2292/2013) και της Δυτικής Μακεδονίας (Αριθμ. Ε.Γ. οικ. 107/2014, ΦΕΚ Β 181/2014). Εκ μέρους της αλβανικής πλευράς παρουσιάστηκαν οι δράσεις για τη διαχείριση των υδατικών πόρων στην Αλβανία και για την παρακολούθηση των επιφανειακών και υπογείων υδάτων. Στο πλαίσιο της προώθησης της συνεργασίας και του συντονισμού τα δύο μέρη συμφώνησαν να ανταλλάξουν πληροφορίες για την εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα. Η ελληνική πλευρά ενημέρωσε την αλβανική ότι προβαίνει στον δεύτερο κύκλο των Σχεδίων Διαχείρισης και πρότεινε τον συντονισμό των Σχεδίων Διαχείρισης βάσει της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Οι δύο πλευρές πρότειναν εθνικά σημεία επαφής (Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ στην Ελλάδα και Τεχνική Γραμματεία του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων στην Αλβανία).

Στο πλαίσιο του Διαλόγου για τη διασυνοριακή συνεργασία και τη βιώσιμη διαχείριση της ευρύτερης περιοχής της διασυνοριακής λεκάνης απορροής του ποταμού Δρίνου, συμπεριλαμβανομένων και των Πρεσπών υπεγράφη στα Τίρανα της Αλβανίας (25/11/11) Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ των παρόχθιων μερών. Μεταξύ των συνδιοργανωτών της Διασυνοριακής Διαβούλευσης (transboundary consultation) ήταν

η Οικονομική Επιτροπή για την Ευρώπη του ΟΗΕ (UNECE) και ο Διεθνής Οργανισμός GWP-Med, σε συνεργασία με το Σουηδικό Φορέα Προστασίας του Περιβάλλοντος, ο οποίος υποστηρίζει οικονομικά την εν λόγω πρωτοβουλία. Ο Διάλογος του Δρίνου αποτελεί μια από τις βασικότερες δράσεις της «Κοινής Διαδικασίας Petersberg και Διακήρυξης των Αθηνών για τη Διαχείριση των Διασυνοριακών Υδάτων της Νοτιοανατολικής Ευρώπης», καθώς και τμήμα των εργασιών του Μεσογειακού Σκέλους της Ευρωπαϊκής Πρωτοβουλίας για το Νερό (Med-EUWI).

Στις 14-15 Δεκεμβρίου 2016 η 4η Συνδιάσκεψη των Εμπλεκομένων στον Δρίνο (4th Drin Stakeholders Conference), στην οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και παρουσίασαν το νομικό πλαίσιο για την ολοκληρωμένη διαχείριση των Πρεσπών.

Διασυνοριακά προγράμματα

Σημαντικά έργα έχουν υλοποιηθεί στο πλαίσιο διασυνοριακών ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Ως παράδειγμα αναφέρεται το «Οικομουσείο του Ποταμού Αώου» που συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους στα πλαίσια του Διασυνοριακού Προγράμματος IPA «Ελλάδα-Αλβανία 2007-2013». Το έργο υλοποιήθηκε από τέσσερις συνεργαζόμενους φορείς, το Μεσογειακό Ινστιτούτο για τη Φύση και τον Άνθρωπο (Med-INA) και την Πίνδος Περιβαλλοντική στην Ελλάδα, το Institute of Nature Conservation in Albania (INCA) και το Δασαρχείο της Πρεμετής, στην Αλβανία.

Το διασυνοριακό Πρόγραμμα «Interreg IPA II "Ελλάδα – Αλβανία 2014-2020"», αποσκοπεί στη βελτίωση της ποιότητας ζωής στις παραμεθόριες περιφέρειες Ελλάδας- Αλβανίας μέσω της προώθησης της βιώσιμης τοπικής ανάπτυξης. Ως στόχος του προγράμματος αναφέρεται, μεταξύ άλλων, η βιώσιμη διαχείριση των υδατικών πόρων στις διασυνοριακές περιοχές.

Στην παρούσα χρονική περίοδο υλοποιείται το διασυνοριακό πρόγραμμα συνεργασίας «Interreg VI-A ΜΠΒ Ελλάδας-Αλβανίας» 2021-2027, σε συνέχεια του προγράμματος «Interreg IPA II "Ελλάδα – Αλβανία 2014-2020"», το οποίο στοχεύει στην υποστήριξη των διασυνοριακών περιοχών της Ελλάδας και της Αλβανίας με σκοπό τη μετάβαση σε πιο βιώσιμες οικονομίες.

Το έργο περιλαμβάνει προτεραιότητες για διασυνοριακές δράσεις που σχετίζονται με την κοινή διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου, όπως:

- Ενίσχυση της ετοιμότητας, συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης, της διαλειτουργικότητας των μονάδων πολιτικής προστασίας, της διευκόλυνσης της ανταλλαγής πόρων για τη διαχείριση κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα, π.χ. πυρκαγιές, πλημμύρες.
- Πιλοτικές δράσεις σε διασυνοριακές κοινότητες για την παρακολούθηση και τη διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένου του συντονισμού των πρακτικών διαχείρισης του κινδύνου πλημμυρών σε κοινές λεκάνες απορροής ποταμών.
- Επενδύσεις για την προώθηση πράσινων υποδομών κυρίως σε αστικές περιοχές (πράσινοι δρόμοι, πράσινοι τοίχοι και στέγες, προσβασιμότητα στη φύση, μείωση των κινδύνων πλημμύρας και διαχείριση ομβρίων υδάτων, δεξαμενές και βαρέλια βροχής κ.λπ.)

6.3.5.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL05

Με βάση τη μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL05 «Ηπειρος» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL05APSF001 Χαμηλές ζώνες ποταμών Λούρου-Αράχθου. Πεδιάδες Αρτας
2. EL05APSF002 Πεδιάδα Πρέβεζας
3. EL05APSF005 Χαμηλές περιοχές λεκάνης π. Αχέροντα, κλειστής λεκάνης Μαργαριτίου και ρεμάτων δυτικά της περιοχής.
4. 6. EL05APSF007 Μέσος ρους Καλαμά από το ύψος της Βροσίνας έως το Καστρί
5. EL05APSF008 Κάτω ρους - Δέλτα π. Καλαμά και παράκτια ζώνη Ηγουμενίτσας
6. EL05APSF009 Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Ιωαννίνων
7. EL05APSF010 Χαμηλές Ζώνες άνω ρου του π. Καλαμά και παραποτάμων.

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-12) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-9.

Πίνακας 6-12 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL05 - Ήπειρος

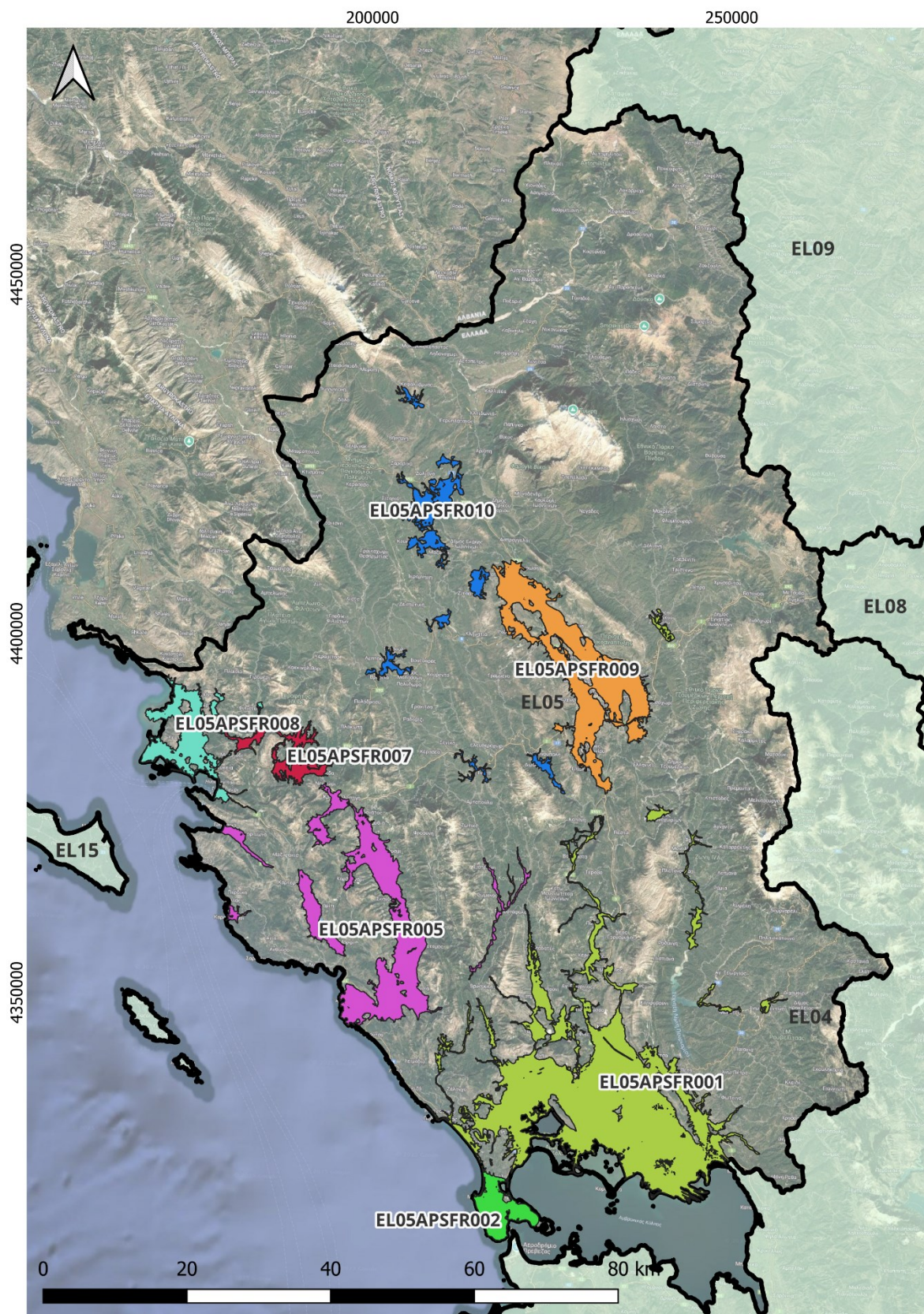
α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL05APSFR001	Χαμηλές ζώνες ποταμών Λούρου-Αράχθου. Πεδιάδες Αρτας	517,6	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ και αναφορών για πρόσφατα πλημμυρικά συμβάντα κατά τη χρονική περίοδο υλοποίησης της παρούσας αναθεώρησης.	EL05APSFR001	Χαμηλές ζώνες ποταμών Λούρου-Αράχθου. Πεδιάδες Αρτας	511,3
2	EL05APSFR002	Πεδιάδα Πρέβεζας	38	Δε διαφοροποιείται.	EL05APSFR002	Πεδιάδα Πρέβεζας	38
3	EL05APSFR005	Χαμηλές περιοχές λεκάνης π. Αχέροντα, κλειστής λεκάνης Μαργαριτίου και ρεμάτων δυτικά της περιοχής.	188,7	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 από ποτάμια και T100 από θάλασσα του 2ου ΣΔΚΠ.	EL05APSFR005	Χαμηλές περιοχές λεκάνης π. Αχέροντα, κλειστής λεκάνης Μαργαριτίου και ρεμάτων δυτικά της περιοχής.	185,7
4	EL05APSFR007	Μέσος ρούς Καλαμά από το ύψος της Βροσίνας έως το Καστρί	32,2	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL05APSFR007	Μέσος ρούς Καλαμά από το ύψος της Βροσίνας έως το Καστρί	32
5	EL05APSFR008	Κάτω ρούς - Δέλτα π. Καλαμά και παράκτια ζώνη Ηγουμενίτσας	73,6	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 από ποτάμια και T100 από θάλασσα του 2ου ΣΔΚΠ.	EL05APSFR008	Κάτω ρούς - Δέλτα π. Καλαμά και παράκτια ζώνη Ηγουμενίτσας	70,5
6	EL05APSFR009	Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Ιωαννίνων	180,4	Δε διαφοροποιείται.	EL05APSFR009	Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Ιωαννίνων	180,4
7	EL05APSFR010	Χαμηλές Ζώνες άνω ρου του π. Καλαμά και παραποτάμων.	73,3	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL05APSFR010	Χαμηλές Ζώνες άνω ρου του π. Καλαμά και παραποτάμων.	70,4

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
				Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ στο νέο ΥΔ15*	EL05APSF004	Περιοχή Λευκίμμης νήσου Κέρκυρας	29
				Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ στο νέο ΥΔ15*	EL05APSF006	Χαμηλή ζώνη νήσου Κέρκυρας από το ύψος της Στρογγυλής μέχρι τους Βιταλάδες	35,31
				Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ στο νέο ΥΔ15*	EL05APSF011	Χαμηλές ζώνες πόλης Κέρκυρας	51,02
	ΣΥΝΟΛΟ		1104,2		ΣΥΝΟΛΟ		1.204,1
	Διαφορά σε σχέση με 2η Προκαταρκτική (2019)		1,42%**				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		11,82%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		12,08%***

* Σε εφαρμογή της υπ' αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας

** Δεν λαμβάνονται υπόψη οι μεταβολές λόγω ζωνών οι οποίες πλέον ανήκουν στο 15ο ΥΔ

*** το ποσοστό περιλαμβάνει και τα εμβαδά των ζωνών που πλέον (σύμφωνα με την πρόσφατη σχετική αναθεώρηση) έχουν μεταφερθεί στο νέο ΥΔ 15



Εικόνα 6-9 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL05 - Ήπειρος

6.3.6 Υδατικό Διαμέρισμα EL06 «Αττική»

6.3.6.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (EL06) περιλαμβάνει σχεδόν ολόκληρη την Περιφέρεια Αττικής (Λεκάνη Απορροής του Λεκανοπεδίου Αττικής 74,9%), τα νησιά Αίγινα, Αγκίστρι, Σαλαμίνα και Μακρόνησο, μικρό τμήμα της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας (1,4%) και της Περιφερειακής Ενότητας Κορινθίας (12,9%), συνολικής έκτασης 3,186 km².

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής είναι κατά το μεγαλύτερο μέρος του πεδινό (50%). Γενικά η κατανομή των υψομέτρων είναι η ακόλουθη: το 50% έχει υψόμετρο μικρότερο των 200m (πεδινό), το 40% μεταξύ 200 και 600m (ημιορεινό), και το 10% της έκτασης του διαμερίσματος έχει υψόμετρο πάνω από 600m (ορεινό). Το μέσο υψόμετρο του ηπειρωτικού τμήματος είναι 115 m, ενώ των νησιών Αίγινας και Σαλαμίνας 60 και 20 μέτρα αντίστοιχα.

Στο βόρειο και δυτικό τμήμα της περιοχής ορθώνονται οι ορεινοί όγκοι Πάρνηθας, Κιθαιρώνα, Πατέρα και Γερανείων που εκτείνονται κυρίως με διεύθυνση Α-Δ. Στο ανατολικό τμήμα αναπτύσσεται στα βόρεια η Πεντέλη με τα βουνά Γραμματικού – Μαραθώνα και οι ορεινές μάζες Υμηττού και Λαυρεωτικής.

Στο ΥΔ Αττικής (EL06) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 40.46%
- Γεωργική γη: 25.77%
- Βοσκότοποι: 10.28%
- Αστικές χρήσεις: 14.25%
- Δρόμοι/Νερά: 0.86%
- Άλλο: 8.39%

6.3.6.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (EL06) αποτελείται από:

- τη Λεκάνη Απορροής του Λεκανοπεδίου Αττικής (EL0626), συμπεριλαμβανομένων και των νήσων Σαλαμίνας, Αίγινας, Αγκιστρίου και Μακρονήσου.

Τα κύρια επιφανειακά υδάτινα σώματα του Διαμερίσματος είναι ο π. Κηφισός με πολλούς μικροχειμάρρους, οι κυριότεροι από τους οποίους είναι τα ρέματα της Χελιδονούς, του Κοκκιναρά, της Λαμπρινής και του Χαλανδρίου και στο ανατολικό τμήμα ο Ιλισός όπου εκβάλλουν στο Δέλτα Φαλήρου. Στο ΥΔ Αττικής βρίσκεται η τεχνητή λίμνη του Μαραθώνα έκτασης 2,98 km².

6.3.6.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.6.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL06

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ 06 «Αττική» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση είναι οι ακόλουθες:

- EL06APSF001 Παράκτιες περιοχές Σαρωνίδας-Αναβύσσου-Παλαιάς Φωκαίας
- EL06APSF002 Χαμηλή ζώνη Λουτρακίου

- EL06APSF003 Περιοχή των Μεσογείων
- EL06APSF004 Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Μεγάρων-Ν. Περάμου
- EL06APSF005 Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Ασπρόπυργου – Ελευσίνας
- EL06APSF006 Χαμηλές ζώνες λεκάνης τεχνητής λίμνης Μαραθώνα
- EL06APSF007 Παράκτια πεδινή περιοχή Μαραθώνα-Νέας Μάκρης
- EL06APSF011 Λεκάνη π. Κηφισού
- EL06APSF012 Παράκτιες περιοχές Γλυφάδας-Βούλας
- EL06APSF013 Χαμηλές ζώνες Σαλαμίνας
- EL06APSF014 Χαμηλές ζώνες Αίγινας
- EL06APSF015 Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Κορινθιακού
- EL06APSF016 Χαμηλές ζώνες ρεμάτων περιοχής Αγ. Θεοδώρων
- EL06APSF017 Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Καλάμου- Ωρωπού
- EL06APSF018 Περιοχή Μάτι

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-13) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-10.

Πίνακας 6-13 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ06 - Αττική

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	ΕΛ06ΑΡSFR001	Παράκτιες περιοχές Σαρωνίδας-Αναβύσσου- Παλαιάς Φωκαίας	37,06	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ06ΑΡSFR001	Παράκτιες περιοχές Σαρωνίδας-Αναβύσσου- Παλαιάς Φωκαίας	32,85
2	ΕΛ06ΑΡSFR002	Χαμηλή ζώνη Λουτρακίου	14,62	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ06ΑΡSFR002	Χαμηλή ζώνη Λουτρακίου	14,29
3	ΕΛ06ΑΡSFR003	Περιοχή των Μεσογείων	167,60	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ06ΑΡSFR003	Περιοχή των Μεσογείων	167,02
4	ΕΛ06ΑΡSFR004	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Μεγάρων- Ν. Περάμου	76,50	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ06ΑΡSFR004	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Μεγάρων- Ν. Περάμου	73,24
5	ΕΛ06ΑΡSFR005	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Ασπρόπυργου – Ελευσίνας	122,46	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ06ΑΡSFR005	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Ασπρόπυργου – Ελευσίνας	121,42
6	ΕΛ06ΑΡSFR006	Χαμηλές ζώνες λεκάνης τεχνητής λίμνης Μαραθώνα	21,16	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ06ΑΡSFR006	Χαμηλές ζώνες λεκάνης τεχνητής λίμνης Μαραθώνα	20,92
7	ΕΛ06ΑΡSFR007	Παράκτια πεδινή περιοχή Μαραθώνα- Νέας Μάκρης	53,71	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ06ΑΡSFR007	Παράκτια πεδινή περιοχή Μαραθώνα-Νέας Μάκρης	52,33
8	ΕΛ06ΑΡSFR011	Λεκάνη π. Κηφισού	251,36	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	ΕΛ06ΑΡSFR011	Λεκάνη π. Κηφισού	249,17
9	ΕΛ06ΑΡSFR012	Παράκτιες περιοχές Γλυφάδας-Βούλας	20	Δε διαφοροποιείται.	ΕΛ06ΑΡSFR012	Παράκτιες περιοχές Γλυφάδας-Βούλας	20

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
10	EL06APSF013	Χαμηλές ζώνες Σαλαμίνας	13,00	Δε διαφοροποιείται.	EL06APSF013	Χαμηλές ζώνες Σαλαμίνας	13,0
11	EL06APSF014	Χαμηλές ζώνες Αίγινας	2,26	Δε διαφοροποιείται.	EL06APSF014	Χαμηλές ζώνες Αίγινας	2,26
12	EL06APSF015	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Κορινθιακού	28,54	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL06APSF015	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Κορινθιακού	27,09
13	EL06APSF016	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων περιοχής Αγ. Θεοδώρων	17,11	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL06APSF016	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων περιοχής Αγ. Θεοδώρων	17,02
14	EL06APSF017	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Καλάμου-Ωρωπού	13,52	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL06APSF017	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Καλάμου-Ωρωπού	13,25
15	EL06APSF018	Περιοχή Μάτι	5,21	Δε διαφοροποιείται.	EL06APSF018	Περιοχή Μάτι	5,21
	ΣΥΝΟΛΟ		844,58		ΣΥΝΟΛΟ		829,2
	Διαφορά σε σχέση με προκαταρκτική 2019		1,86%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		26,49%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		26,01%



Εικόνα 6-10 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL06 - Αττική

6.3.7 Υδατικό Διαμέρισμα EL07 «Ανατολική Στερεά Ελλάδα»

6.3.7.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) περιλαμβάνει ολόκληρες τις Περιφερειακές Ενότητες Ευβοίας (και τη Σκύρο) και Βοιωτίας μεγάλα τμήματα των ΠΕ Φθιώτιδας (83,1%) και Φωκίδας (41,9%) και μικρά τμήματα της Περιφέρειας Αττικής (7,2%) και ΠΕ Μαγνησίας και Σποράδων (14,9%).

Το Υδατικό Διαμέρισμα χαρακτηρίζεται μορφολογικά ορεινό έως ημιορεινό. Η κατανομή των υψομέτρων είναι η ακόλουθη: το 24% της έκτασης του Διαμερίσματος έχει υψόμετρο πάνω από 600m, το 39% μεταξύ 200 και 600m, και το 37% έχει υψόμετρο μικρότερο των 200m. Το μέσο υψόμετρο του ηπειρωτικού τμήματος είναι 271m και της Εύβοιας 146m.

Στο διαμέρισμα περιλαμβάνονται τέσσερα ορεινά συγκροτήματα με υψόμετρο πάνω από 2.000m (Γκιώνα 2.510m, Παρνασσός 2.457m, Βαρδούσια 2.437m και Οίτη 2.152m) και άλλα εννέα ακόμη, με υψόμετρα από 1.000 έως 2.000m. Οι κυριότερες πεδινές περιοχές του διαμερίσματος είναι οι κοιλάδες του Σπερχειού και του Βοιωτικού Κηφισού – Κωπαΐδας, ενώ μικρότερες είναι οι πεδιάδες της Ιστιαίας και της Αρτάκης στην Εύβοια. Το μέσο υψόμετρο του ηπειρωτικού τμήματος είναι 271m και της Εύβοιας 146m.

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς (EL07) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 35.36%
- Γεωργική γη: 32.26%
- Βοσκότοποι: 27.6%
- Αστικές χρήσεις: 1%
- Δρόμοι/Νερά: 1.05%
- Άλλο: 2.74%

6.3.7.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) περιλαμβάνει τις ακόλουθες λεκάνες:

- Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718)
- Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719)
- Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL0722)
- Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)
- Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL0724)
- Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725)
- Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL0735)

Οι μεγαλύτεροι ποταμοί του ΥΔ είναι: οι ποταμοί Κηρέας (μήκος 66 Km), Βοιωτικός Κηφισός (102 Km), Σπερχειός (91 Km), Ασωπός (59 Km), Ρ. Ξεριάς (16 Km), Ρ. Σκίτσα (23 Km). Οι λίμνες του υδατικού διαμερίσματος είναι η Υλίκη (έκτασης 19,59 Km²) και η Παραλίμνη (10,27 Km²).

6.3.7.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.7.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL07

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ 07 «Ανατολική Αττική» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση είναι οι ακόλουθες:

1. EL07APSF001 Κάτω ρους π. Ασωπού, περιοχή Σκάλας Ωρωπού, Αγ. Κωνσταντίνου
2. EL07APSF002 Χαμηλή ζώνη περιοχής Αυλώνας λεκάνης π. Ασωπού
3. EL07APSF003 Πεδινά ρ. Σαρανταπόταμου, παραλία Αμάρινθου νήσου Ευβοίας
4. EL07APSF004 Μέσος ρους ρ. Σαρανταπόταμος, περιοχή Γυμνόν νήσου Ευβοίας
5. EL07APSF005 Κάτω ρους π. Λήδα, παράκτια περιοχή Βασιλικό, Χαλκίδα, Ν. Αρτάκη νήσου Ευβοίας
6. EL07APSF006 Χαμηλή ζώνη ρ. Χονδρός νήσου Ευβοίας
7. EL07APSF007 Μέσος ρους π. Λήδα, περιοχή Αμφιθέας-Πισσώνα νήσου Ευβοίας
8. EL07APSF008 Παραλία περιοχής Στόμιο νήσου Ευβοίας (κατάντη ρους ρ. Χονδρός)
9. EL07APSF009 Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Μανικιάτη νήσου Ευβοίας
10. EL07APSF010 Άνω ρους ρ. Ψαχνών
11. EL07APSF011 Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Ψαχνών, Παραλία Πολιτικών νήσου Ευβοίας
12. EL07APSF012 Χαμηλή ζώνη μέσω-κάτω ρου λεκάνης Βοιωτικού Κηφισού-Λιμνών Υλίκης-Παραλίμνης-χαμηλής ζώνης περιοχής Σχοιματαρίου-Δήλεσι
13. EL07APSF013 Περιοχή Αταλάντης ρ. Αλαργινό, και χαμηλές ζώνες ρεμάτων Οπουντίων και Μαλεσίνας
14. EL07APSF014 Χαμηλή ζώνη άνω ρου Βοιωτικού Κηφισού
15. EL07APSF015 Χαμηλές ζώνες λεκάνης ρ. Κηρεύς νήσου Ευβοίας και λοιπών ρεμάτων βορειοανατολικής Εύβοιας
16. EL07APSF016 Παρόχθιες χαμηλές περιοχές π. Σπερχειού-χαμηλή ζώνη ρεμάτων παράκτιας περιοχής Στυλίδας-Καμένων Βούρλων
17. EL07APSF017 Ωραιοί, Ιστιαία, Κανατάδικα νήσου Ευβοίας και λοιπές χαμηλές ζώνες ρεμάτων βόρειας Εύβοιας
18. EL07APSF018 Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Ασωπού
19. EL07APSF019 Άνω ρους ρ. Αλαργινό
20. EL07APSF020 Χαμηλή ζώνη ρ. Κασταλίας Αλιβερίου
21. EL07APSF021 Χαμηλή ζώνη Καρύστου
22. EL07APSF022 Χαμηλές ζώνες Σποράδων
23. EL07APSF023 Χαμηλές ζώνες Ν. Σκύρου

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-14) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-11.

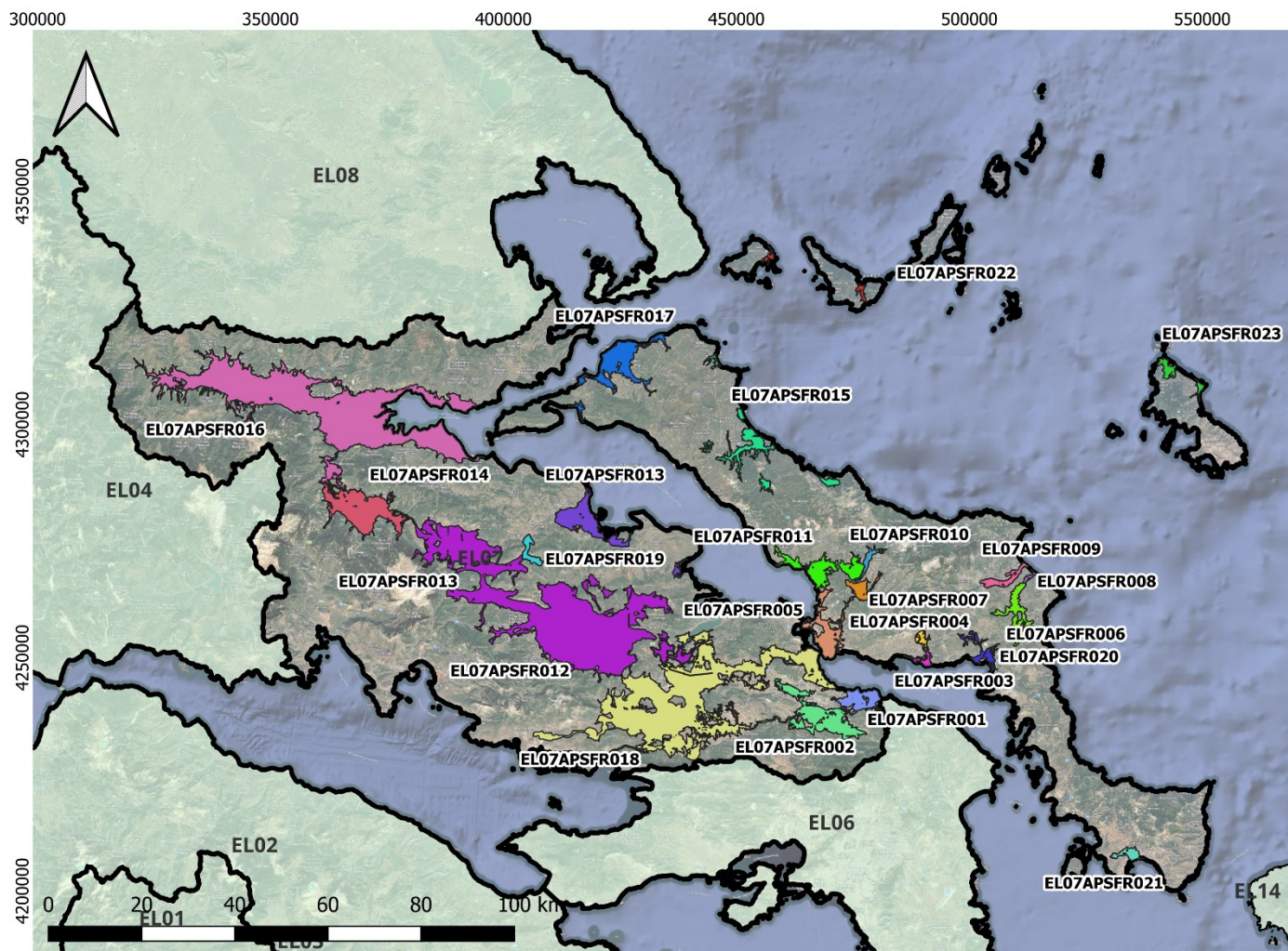
Πίνακας 6-14 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL07 - Ανατολική Στερεά Ελλάδα

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL07APSFR001	Κάτω ρους π. Ασωπού, περιοχή Σκάλας Ωρωπού, Αγ. Κωνσταντίνου	30,30	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR001	Κάτω ρους π. Ασωπού, περιοχή Σκάλας Ωρωπού, Αγ. Κωνσταντίνου	30,03
2	EL07APSFR002	Χαμηλή ζώνη περιοχής Αυλώνας λεκάνης π. Ασωπού	76,65	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR002	Χαμηλή ζώνη περιοχής Αυλώνας λεκάνης π. Ασωπού	74,38
3	EL07APSFR003	Πεδινά ρ. Σαρανταπόταμου, παραλία Αμάρυνθου νήσου Ευβοίας	6,19	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR003	Πεδινά ρ. Σαρανταπόταμου, παραλία Αμάρυνθου νήσου Ευβοίας	5,7
4	EL07APSFR004	Μέσος ρους ρ. Σαρανταπόταμος, περιοχή Γυμνόν νήσου Ευβοίας	6,63	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR004	Μέσος ρους ρ. Σαρανταπόταμος, περιοχή Γυμνόν νήσου Ευβοίας	6,51
5	EL07APSFR005	Κάτω ρους π. Λήδα, παράκτια περιοχή Βασιλικό, Χαλκίδα, Ν. Αρτάκη νήσου Ευβοίας	43,06	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR005	Κάτω ρους π. Λήδα, παράκτια περιοχή Βασιλικό, Χαλκίδα, Ν. Αρτάκη νήσου Ευβοίας	42,11
6	EL07APSFR006	Χαμηλή ζώνη ρ. Χονδρός νήσου Ευβοίας	31,78	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR006	Χαμηλή ζώνη ρ. Χονδρός νήσου Ευβοίας	18,13
7	EL07APSFR007	Μέσος ρους π. Λήδα, περιοχή Αμφιθέας- Πισσώνα νήσου Ευβοίας	16,44	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR007	Μέσος ρους π. Λήδα, περιοχή Αμφιθέας- Πισσώνα νήσου Ευβοίας	15,67

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
8	EL07APSFR008	Παραλία περιοχής Στόμιο νήσου Ευβοίας (κατάντη ρους ρ. Χονδρός)	2,66	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR008	Παραλία περιοχής Στόμιο νήσου Ευβοίας (κατάντη ρους ρ. Χονδρός)	2,51
9	EL07APSFR009	Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Μανικιάτη νήσου Ευβοίας	14,37	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR009	Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Μανικιάτη νήσου Ευβοίας	8,27
10	EL07APSFR010	Άνω ρους ρ. Ψαχνών	8,43	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR010	Άνω ρους ρ. Ψαχνών	4,92
11	EL07APSFR011	Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Ψαχνών, Παραλία Πολιτικών νήσου Ευβοίας	49,94	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR011	Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Ψαχνών, Παραλία Πολιτικών νήσου Ευβοίας	46,11
12	EL07APSFR012	Χαμηλή ζώνη μέσω- κάτω ρου λεκάνης Βοιωτικού Κηφισού- Λιμνών Υλίκης- Παραλίμνης-χαμηλής ζώνης περιοχής Σχοιματαρίου-Δήλεσι	575,88	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR012	Χαμηλή ζώνη μέσω- κάτω ρου λεκάνης Βοιωτικού Κηφισού- Λιμνών Υλίκης-Παραλίμνης- χαμηλής ζώνης περιοχής Σχοιματαρίου-Δήλεσι	569,37
13	EL07APSFR013	Περιοχή Αταλάντης ρ. Αλαργινό, και χαμηλές ζώνες ρεμάτων Οπουντίων και Μαλεσίνας	56,10	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR013	Περιοχή Αταλάντης ρ. Αλαργινό, και χαμηλές ζώνες ρεμάτων Οπουντίων και Μαλεσίνας	54,31
14	EL07APSFR014	Χαμηλή ζώνη άνω ρου Βοιωτικού Κηφισού	96,60	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR014	Χαμηλή ζώνη άνω ρου Βοιωτικού Κηφισού	94,29

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
15	EL07APSFR015	Χαμηλές ζώνες λεκάνης ρ. Κηρεύς νήσου Ευβοίας και λοιπών ρεμάτων βορειοανατολικής Εύβοιας	48,47	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR015	Χαμηλές ζώνες λεκάνης ρ. Κηρεύς νήσου Ευβοίας και λοιπών ρεμάτων βορειοανατολικής Εύβοιας	47,59
16	EL07APSFR016	Παρόχθιες χαμηλές περιοχές π. Σπερχειού- χαμηλή ζώνη ρεμάτων παράκτιας περιοχής Στυλίδας-Καμένων Βούρλων	505,20	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR016	Παρόχθιες χαμηλές περιοχές π. Σπερχειού- χαμηλή ζώνη ρεμάτων παράκτιας περιοχής Στυλίδας-Καμένων Βούρλων	500,63
17	EL07APSFR017	Ωραιοί, Ιστιαία, Κανατάδικα νήσου Ευβοίας	64,23	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR017	Ωραιοί, Ιστιαία, Κανατάδικα νήσου Ευβοίας	62,09
18	EL07APSFR018	Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Ασωπού	449,52	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR017	Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Ασωπού	435,84
19	EL07APSFR019	Άνω ρους ρ. Αλαργινό	11,01	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR019	Άνω ρους ρ. Αλαργινό	7,16
20	EL07APSFR020	Χαμηλή ζώνη ρ. Καστάλιας Αλιβερίου	15,78	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR020	Χαμηλή ζώνη ρ. Καστάλιας Αλιβερίου	15,19
21	EL07APSFR021	Χαμηλή ζώνη Καρύστου	9,28	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR021	Χαμηλή ζώνη Καρύστου	8,57
22	EL07APSFR022	Χαμηλές ζώνες Σποράδων	6,79	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSFR022	Χαμηλές ζώνες Σποράδων	6,68

α/ α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
23	EL07APSF023	Χαμηλές ζώνες Ν. Σκύρου	12,09	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL07APSF023	Χαμηλές ζώνες Ν. Σκύρου	8,48
	ΣΥΝΟΛΟ		2.137,39		ΣΥΝΟΛΟ		2.064,54
	Διαφορά σε σχέση με προκαταρκτική 2019		3,53%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		17,38%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		16,79%



Εικόνα 6-11 Ζώνες Δυσνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) γδατικού Διαμερίσματος EL07 - Ανατολική Στερεά Ελλάδα

6.3.8 Υδατικό Διαμέρισμα EL08 «Θεσσαλία»

6.3.8.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL08) εκτείνεται στο μεγαλύτερο μέρος της Περιφέρειας Θεσσαλίας, ενώ περιλαμβάνει ένα σημαντικό τμήμα της Φθιώτιδας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και ένα πολύ μικρό τμήμα των Περιφερειών Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα των Π.Ε. της Περιφέρειας Θεσσαλίας (Λάρισας, Μαγνησίας, Τρικάλων, Καρδίτσας) και ένα τμήμα της Π.Ε. Φθιώτιδος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος. Επιπλέον, περιλαμβάνει μικρό τμήμα της Π.Ε. Γρεβενών που υπάγεται στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και ένα ακόμα μικρό τμήμα της Π.Ε. Πιερίας που υπάγεται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Η συνολική έκταση του διαμερίσματος είναι 13.377 km². Το Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας παρουσιάζει απλή γεωμορφολογική εικόνα, με τα ορεινά τμήματά του περιμετρικά και τα πεδινά στις κεντρικές περιοχές. Το Θεσσαλικό Πεδίο που αποτελεί το μεγαλύτερο τμήμα του υδατικού διαμερίσματος, περιβάλλεται από τις οροσειρές Ολύμπου-Καμβουνίων στα βόρεια, Πίνδου στα δυτικά, Όθρυος στα νότια και Πηλίου-Όσσας στα ανατολικά.

Στο ΥΔ της Θεσσαλίας (EL08) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 26.16% (ΛΑΠ Πηνειού), 49.74% (ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού – Πηλίου)
- Γεωργική γη: 44.26% (ΛΑΠ Πηνειού), 33.98% (ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού – Πηλίου)
- Βοσκότοποι: 23.63% (ΛΑΠ Πηνειού), 12.28% (ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού – Πηλίου)
- Αστικές χρήσεις: 1.24% (ΛΑΠ Πηνειού), 1.35% (ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού – Πηλίου)
- Δρόμοι/Νερά: 4.7% (ΛΑΠ Πηνειού), 2.65% (ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού – Πηλίου)

6.3.8.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL08) περιλαμβάνει τις ακόλουθες υδρολογικές λεκάνες:

- Λεκάνη Απορροής Πηνειού (EL0816)
- Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αλμυρού - Πηλίου (EL0817)

Ο μεγαλύτερος ποταμός του ΥΔ είναι ο Πηνειός.

6.3.8.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.8.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL08

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2 οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL08 «Θεσσαλία» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL08APSF001 Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Ενιπέα, τάφρου Ξυνιάδας
2. EL08APSF002 Χαμηλή ζώνη λεκάνης άνω ρου ρ. Κουσμπασανιώτικο
3. EL08APSF003 π. Πηνειός και παραπόταμοι μαζί με την κλειστή λεκάνη της λίμνης Κάρλας

4. EL08APSF004 Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Καλοχωρίου
5. EL08APSF005 Χαμηλή ζώνη μέσω ρου π. Τιταρήσιου, περιοχή Ελασσώνας
6. EL08APSF006 Δέλτα ποταμού Πηνειού, Παραλία Κουλούρας-Παλαιοπύργου και χαμηλές ζώνες ρεμάτων Ζηλιάνας και Πουρί
7. EL08APSF007 Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Τιταρήσιου
8. EL08APSF008 Χαμηλή ζώνη λεκανών ρ. Αλμυρού, Χολόρεμμα και Λαχανόρεμα στο Ν. Μαγνησίας
9. EL08APSF009 Χαμηλή ζώνη λεκάνης χ. Ξηριά στο Βόλο και ρεμάτων ευρύτερης περιοχής Βόλου
10. EL08APSF010 Περιοχή Δήμου Ζαγοράς - Μουρεσίου Πηλίου

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-15) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

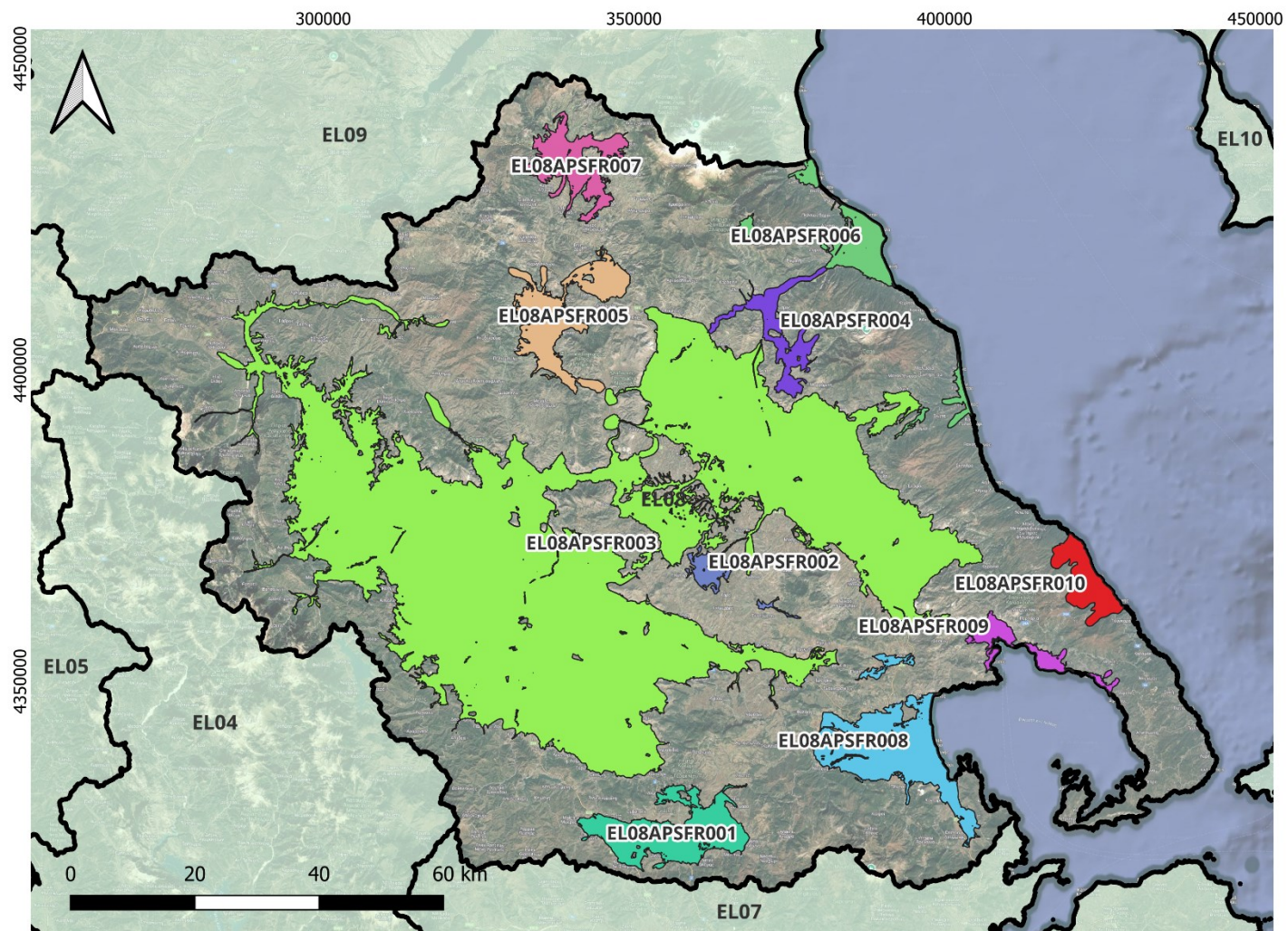
- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-12

Πίνακας 6-15 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL08 - Θεσσαλία

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL08APSFR001	Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Ενιπέα, τάφρου Ξυνιάδας	175,19	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL08APSFR001	Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Ενιπέα, τάφρου Ξυνιάδας	174,7
2	EL08APSFR002	Χαμηλή ζώνη λεκάνης άνω ρου ρ. Κουσμπασανιώτικο	30,3	Δε διαφοροποιείται.	EL08APSFR002	Χαμηλή ζώνη λεκάνης άνω ρου ρ. Κουσμπασανιώτικο	30,3
3	EL08APSFR003	π. Πηνειός και παραπόταμοι μαζί με την κλειστή λεκάνη της λίμνης Κάρλας	3.474,56	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL08APSFR003	π. Πηνειός και παραπόταμοι μαζί με την κλειστή λεκάνη της λίμνης Κάρλας	3.421,0
4	EL08APSFR004	Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Καλοχωρίου	80,15	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL08APSFR004	Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Καλοχωρίου	54,5
5	EL08APSFR005	Χαμηλή ζώνη μέσω ρου π. Τιταρήσιου, περιοχή Ελασσώνας	152,12	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL08APSFR005	Χαμηλή ζώνη μέσω ρου π. Τιταρήσιου, περιοχή Ελασσώνας	138,8
6	EL08APSFR006	Δέλτα ποταμού Πηνειού, Παραλία Κουλούρας- Παλαιοπύργου και και χαμηλές ζώνες ρεμάτων Ζηλιάνας και Πουρί	109,02	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL08APSFR006	Δέλτα ποταμού Πηνειού, Παραλία Κουλούρας- Παλαιοπύργου και και χαμηλές ζώνες ρεμάτων Ζηλιάνας και Πουρί	100,1
7	EL08APSFR007	Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Τιταρήσιου	114,57	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL08APSFR007	Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Τιταρήσιου	113,5

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
8	EL08APSF008	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρ. Αλμυρού, Χολόρεμμα και Λαχανόρεμα στο Ν. Μαγνησίας	238,19	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL08APSF008	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρ. Αλμυρού, Χολόρεμμα και Λαχανόρεμα στο Ν. Μαγνησίας	236,2
9	EL08APSF009	Χαμηλή ζώνη λεκάνης χ. Ξηριά στο Βόλο και ρεμάτων ευρύτερης περιοχής Βόλου	51,13	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL08APSF009	Χαμηλή ζώνη λεκάνης χ. Ξηριά στο Βόλο και ρεμάτων ευρύτερης περιοχής Βόλου	47,7
10	EL08APSF010	Περιοχή Δήμου Ζαγοράς - Μουρεσίου Πηλίου	69,07	ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΧΗ Λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας και σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων			
	ΣΥΝΟΛΟ		4.494,33		ΣΥΝΟΛΟ		4.316,80
	Διαφορά σε σχέση με προκαταρκτική 2019		4,11%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		34,19%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		32,84%



Εικόνα 6-12 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL08 - Θεσσαλία

6.3.9 Υδατικό Διαμέρισμα EL09 «Δυτική Μακεδονία»

6.3.9.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09) εντοπίζεται στο βορειοδυτικό τμήμα της χώρας και έχει έκταση 13.615,56 km². Ανήκει διοικητικά στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (61,8%) και στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (36,2%). Μικρής υδρολογικής σημασίας τμήματα του ΥΔ υπάγονται στις Περιφέρειες Ηπείρου (0,5%) και Θεσσαλίας (1,5%). Εντός του υδατικού διαμερίσματος περιλαμβάνεται εξ ολοκλήρου η Περιφερειακή Ενότητα (ΠΕ) Φλώρινας, σχεδόν στο σύνολό τους οι ΠΕ Καστοριάς, Γρεβενών, Κοζάνης και Πιερίας καθώς και μεγάλα τμήματα των ΠΕ Ημαθίας και Πέλλας.

Οριοθετείται στα βόρεια από τα σύνορα Ελλάδας – Βόρειας Μακεδονίας ενώ στα ανατολικά, με κατεύθυνση από βορρά προς νότο, από το όρος Πάικο, την Περιφερειακή Τάφρο και το Θερμαϊκό Κόλπο. Στα νότια, με κατεύθυνση από ανατολικά προς δυτικά, από τα όρη Όλυμπος, Καμβούνια και Χάσια και τέλος στα δυτικά, με κατεύθυνση από νότο προς βορρά, από τα όρη Λύγκος, Βόϊο και τα σύνορα Ελλάδας – Αλβανία.

Η μορφολογία του υδατικού διαμερίσματος είναι κυρίως ορεινή-ημιορεινή, καθώς μόνο το 30% της έκτασης του ΥΔ βρίσκεται κάτω από τα 600 m. Κύριο γνώρισμά του αποτελεί η ύπαρξη εννέα κορυφών με υψόμετρο άνω των 2000 m, με χαρακτηριστικότερη αυτή του Ολύμπου (Μύτικας, 2.917m). Στο δυτικό και κεντρικό τμήμα του υδατικού διαμερίσματος διακρίνονται δύο μεγάλοι ορεινοί όγκοι με διεύθυνση Β–Ν. Ο πρώτος αποτελείται από τα όρη Βέρνο (2.128 m), Άσκιο (2.111 m) και Βούρινο (1.688 m), ενώ ο δεύτερος από τα όρη Βόρας (2.524 m), Βέρμιο (2.052 m) και Πιέρια (2.180 m). Ανάμεσα σε αυτούς τους ορεινούς όγκους διακρίνονται οι επίπεδες εκτάσεις της Καστοριάς, Φλώρινας, Πτολεμαΐδας και Γρεβενών. Στο ανατολικό τμήμα του υδατικού διαμερίσματος το ανάγλυφο γίνεται ομαλό και κυριαρχούν οι πεδινές εκτάσεις της Έδεσσας, της Νάουσας, της Βέροιας και της Πιερίας.

Η ακτογραμμή του ΥΔ είναι σχεδόν ευθεία, με ήπιο ανάγλυφο και συνολικό μήκος 80 km. Χαρακτηριστικά της ακτογραμμής είναι η ύπαρξη της λιμνοθάλασσας των αλυκών του Κίτρου και του δέλτα της εκβολής του Αλιάκμονα.

Στο ΥΔ της Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ EL09) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά Corine Land Cover 2018:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 30.24%
- Γεωργική γη: 37.3%
- Βοσκότοποι: 8.91%
- Αστικές και άλλες χρήσεις: 3.21%
- Νερά: 2.12%
- Μεταβατικές Δασώδεις – Θαμνώδεις εκτάσεις: 14.52%
- Βάλτοι – Αλυκές: 0.45%
- Χέρσες περιοχές: 3.25%

6.3.9.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09) περιλαμβάνει τις ακόλουθες Λεκάνες Απορροής:

- Λεκάνη Απορροής Πρεσπών (EL0901)
- Λεκάνη Απορροής Αλιάκμονα (EL0902)
- Λεκάνη Απορροής Φλώρινας (EL0947)

Κύριοι ποταμοί του ΥΔ είναι ο Αλιάκμονας. Στο ΥΔ εντοπίζεται πληθώρα φυσικών και τεχνητών λιμνών, όπως η λίμνη Καστοριάς, η λίμνη Βεγορίτιδα, η λίμνη Πετρών, η λίμνη Ζάζαρη, η λίμνη Χειμαδίτιδας, ο ταμιευτήρας Ιλαρίωνα, ο ταμιευτήρας Πολυφύτου, η τεχνητή λίμνη Σφηκιάς, η τεχνητή λίμνη Ασωμάτων και ο αναρρυθμιστικός ταμιευτήρας Αγίας Βαρβάρας.

6.3.9.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Οι διασυνοριακές λεκάνες των οποίων τμήματα ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09), είναι το ελληνικό τμήμα της λεκάνης των Λιμνών Πρεσπών και η λεκάνη του ποταμού Λύγκου, παραπόταμου του ποταμού Αξιού.

Η διεθνής υδρολογική λεκάνη Πρεσπών, με συνολική έκταση 2.500 km² περίπου, αποτελεί μια ενιαία διεθνή λεκάνη απορροής που μοιράζονται τρεις χώρες, η Ελλάδα, η Αλβανία και η Βόρεια Μακεδονία.

Η Μικρή και η Μεγάλη Πρέσπα αποτελούν τριεθνές λιμναίο υδατικό σύστημα και μοιράζονται μεταξύ των χωρών Ελλάδας, Αλβανίας και Βόρειας Μακεδονίας. Το Πάρκο Πρεσπών αποτελεί την πρώτη διασυνοριακή προστατευόμενη περιοχή στα Βαλκάνια. Η ίδρυσή του έγινε το 2000 (2/2/2000) με κοινή Διακήρυξη των Πρωθυπουργών της Ελλάδας, της Αλβανίας και της ΠΓΔΜ (νυν Βόρειας Μακεδονίας) σχετικά με τη Δημιουργία του Πάρκου Πρεσπών και την «περιβαλλοντική προστασία και αειφόρο ανάπτυξη των Λιμνών των Πρεσπών και της γύρω περιοχής». Το 2009 οι Πρωθυπουργοί των τριών Κρατών συμφώνησαν στην Πρέσπα (27/11/09) για την υπογραφή διεθνούς συμφωνίας για την προστασία και βιώσιμη ανάπτυξη στο Πάρκο Πρεσπών.

Στο πλαίσιο της Διεθνούς Συνάντησης Εργασίας που πραγματοποιήθηκε στα Τίρανα στις 16 και 17 Οκτωβρίου του 2000, με στόχο την καλύτερη οργάνωση, ενίσχυση, προώθηση και ενδυνάμωση των δράσεων της Διακήρυξης των τριών Πρωθυπουργών για την προστασία και αειφόρο ανάπτυξη της περιοχής, συστάθηκε τριμελής Συντονιστική Επιτροπή του Πάρκου Πρεσπών (ΣΕΠΠ/Prespa Park Coordination Committee) λίγους μήνες μετά τη Διακήρυξη των τριών Πρωθυπουργών.

Στη συνέχεια η Ελλάδα, η Αλβανία, η τότε ΠΓΔΜ (νυν Βόρεια Μακεδονία) και η Ευρωπαϊκή Ένωση συνομολόγησαν τη «Συμφωνία για την Προστασία και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Περιοχής του Πάρκου Πρεσπών» (2/2010) (κυρωτικός νόμος της διεθνούς Συμφωνίας του 2010 για την προστασία και βιώσιμη ανάπτυξη της περιοχής του Πάρκου Πρεσπών ν. 4453/2017, ΦΕΚ Α' 19/20.02.2017). Η συμφωνία μεταξύ των τριών κρατών και της Ευρωπαϊκής Ένωσης ουσιαστικά στοχεύει στη θέσπιση των προϋποθέσεων για την αποτελεσματική διατήρηση του οικοσυστήματος της Πρέσπας ως βάση για την αειφόρο ανάπτυξη της Περιοχής.

Ο ποταμός Αξιός αποτελεί διασυνοριακό υδάτινο σώμα. Η διασυνοριακή λεκάνη Αξιού εκτείνεται σε τέσσερις χώρες, την Ελλάδα, την Βόρεια Μακεδονία, τη Σερβία και τη Βουλγαρία, εκ των οποίων η Βόρεια Μακεδονία με δεύτερη την Ελλάδα κατέχουν το μεγαλύτερο ποσοστό της συνολικής έκτασης.

Μόνιμη Ελληνο-Αλβανική Επιτροπή για τα θέματα των διασυνοριακών γλυκών υδάτων

Το 2003 υπεγράφη μεταξύ Ελλάδας και Αλβανίας Συμφωνία για την Ίδρυση Μόνιμης Ελληνο-Αλβανικής Επιτροπής για τα θέματα των διασυνοριακών γλυκών υδάτων (Ν. 4305/2005, ΦΕΚ Α' 264). (βλ. παρ.6.3.5.3)

Στην παρούσα χρονική περίοδο υλοποιείται το διασυνοριακό πρόγραμμα συνεργασίας «Interreg VI-A ΜΠΒ Ελλάδας-Αλβανίας» 2021-2027, σε συνέχεια του προγράμματος «Interreg IPA II "Ελλάδα – Αλβανία 2014-2020"», το οποίο στοχεύει στην υποστήριξη των διασυνοριακών περιοχών της Ελλάδας και της Αλβανίας με σκοπό τη μετάβαση σε πιο βιώσιμες οικονομίες. Το πρόγραμμα αναφέρεται διότι σε σύγκριση με την

προηγούμενη προγραμματική περίοδο 2014-2020, η επιλέξιμη διασυνοριακή περιοχή του Interreg VI-A IPA Ελλάδα-Αλβανία περιλαμβάνει την Περιφερειακή Μονάδα της Κοζάνης από την Ελλάδα (και το Φιέρι από την Αλβανία).

- Το έργο περιλαμβάνει προτεραιότητες για διασυνοριακές δράσεις που σχετίζονται με την κοινή διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου, όπως: Ενίσχυση της ετοιμότητας, συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης, της διαλειτουργικότητας των μονάδων πολιτικής προστασίας, της διευκόλυνσης της ανταλλαγής πόρων για τη διαχείριση κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα, π.χ. πυρκαγιές, πλημμύρες.
- -Πιλοτικές δράσεις σε διασυνοριακές κοινότητες για την παρακολούθηση και τη διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένου του συντονισμού των πρακτικών διαχείρισης του κινδύνου πλημμυρών σε κοινές λεκάνες απορροής ποταμών.
- -Επενδύσεις για την προώθηση πράσινων υποδομών κυρίως σε αστικές περιοχές (πράσινοι δρόμοι, πράσινοι τοίχοι και στέγες, προσβασιμότητα στη φύση, μείωση των κινδύνων πλημμύρας και διαχείριση ομβρίων υδάτων, δεξαμενές και βαρέλια βροχής κ.λπ.)

Συναντήσεις μεταξύ αντιπροσωπειών Ελλάδος και της Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας για ζητήματα υδατικών πόρων

Στο πλαίσιο υλοποίησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, πραγματοποιήθηκαν δύο συναντήσεις με εκπροσώπους της Βόρειας Μακεδονίας με στόχο την ανάπτυξη και καλλιέργεια κλίματος συνεργασίας μεταξύ της Ελλάδας και της γειτονικής χώρας σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής.

Η πρώτη συνάντηση πραγματοποιήθηκε τον Ιούνιο του 2012 (07.06.2012) στην Αθήνα, όπου συζητήθηκε η αναβάθμιση της τομεακής συνεργασίας -και ειδικά για θέματα περιβάλλοντος- σε επίπεδο εμπειρογνομόνων των δύο χωρών. Επιπλέον, η τ. Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ συνέταξε και έθεσε εις γνώση της τ. ΠΓΔΜ (νυν Βόρεια Μακεδονία) σημείωμα σχετικά με τη συνεργασία σε συγκεκριμένους τομείς (Οδηγία-Πλαίσιο της ΕΕ για τα Νερά (60/2000/ΕΚ) και προστασία της βιοποικιλότητας). Για το θέμα της διαχείρισης των υδάτων υποβλήθηκε από την ελληνική πλευρά πρόταση για νέα συνάντηση το Μάιο 2013.

Η δεύτερη συνάντηση εμπειρογνομόνων για τα ύδατα και το περιβάλλον πραγματοποιήθηκε στις 13 Μαΐου 2013 στη Θεσσαλονίκη, με σκοπό την ενίσχυση της συνεργασίας και την ανταλλαγή τεχνογνωσίας μεταξύ των δύο πλευρών σχετικά με ζητήματα διαχείρισης των υδατικών πόρων, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση των διακρατικών λεκανών απορροής Αξιού και Πρεσπών. Σε αυτήν παρευρέθηκαν εμπειρογνώμονες από την Ελλάδα και την τ. ΠΓΔΜ (νυν Βόρεια Μακεδονία) και στο πλαίσιό της παρουσιάστηκαν:

1. από την ελληνική πλευρά οι ενέργειες της Ελλάδος, κατ' εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ), καθώς και οι φάσεις, η πρόοδος, τα πρόδρομα αποτελέσματα κατάρτισης των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ09 και ΕΛ10, αντίστοιχα) καθώς και οι δυσκολίες και τα συμπεράσματα που προέκυψαν από την εφαρμογή της Οδηγίας στην Ελλάδα.
2. από την πλευρά της τ. ΠΓΔΜ (νυν Βόρειας Μακεδονίας), παρουσιάστηκε η πορεία και οι δράσεις της γειτονικής χώρας σε σχέση με την εναρμόνισή της με την Ευρωπαϊκή Οδηγία Πλαίσιο για τα

Υδατα (2000/60/ΕΚ), καθώς και το Σχέδιο Διαχείρισης της υπολεκάνης των Πρεσπών. Τέλος, οι δύο πλευρές συμφώνησαν για την ανταλλαγή πληροφοριών και τεχνογνωσίας σε ζητήματα διαχείρισης υδατικών πόρων.

Αντίστοιχες συναντήσεις έχουν πραγματοποιηθεί και στη συνέχεια με στόχο τη διαχείριση του ποταμού Αξιού και λίμνης Δοϊράνης και γενικότερα τη διαχείριση και προστασία των διασυνοριακών υδατικών πόρων.

Συμφωνία για ζητήματα Υδροοικονομίας μεταξύ Ελλάδος και Γιουγκοσλαβίας

Το 1959 είχε υπογραφεί Συμφωνία μεταξύ Ελλάδος και Γιουγκοσλαβίας για ζητήματα υδροοικονομίας (ΝΔ 4012/1959, ΦΕΚ Α' 232). Σύμφωνα με το άρθρο 1 συστάθηκε μόνιμη ελληνογιουγκοσλαβική επιτροπή υδροοικονομίας, η οποία περιλαμβάνει στην αρμοδιότητά της τις περιοχές του Αξιού, της Δοϊράνης και των Πρεσπών. Η εν λόγω Επιτροπή συναντήθηκε δύο φορές, το 1995 και το 2002 και υπεγράφησαν δύο πρακτικά. Το 1995 υπογράφηκε υπό την αιγίδα των Ηνωμένων Εθνών η Ενδιάμεση Συμφωνία μεταξύ Ελλάδος και Πρώην Γιουγκοσλαβικής Δημοκρατίας της Μακεδονίας (ΠΓΔΜ). Σύμφωνα με την Ενδιάμεση Συμφωνία, η Συμφωνία του 1959 διατηρήθηκε σε ισχύ.

Συνεργασία στον τομέα της χρήσης των υδατικών πόρων στις κοινές Λεκάνες Απορροής Βουλγαρίας και Ελλάδας

Στις 27 Ιουλίου 2010 υπογράφηκε από τους Υπουργούς Περιβάλλοντος της Ελλάδας και της Βουλγαρίας Κοινή Διακήρυξη «για την κατανόηση και τη συνεργασία στον τομέα της χρήσης των υδατικών πόρων στις αντίστοιχες επικράτειες των κοινών Λεκανών Απορροής Ποταμού που μοιράζονται η Δημοκρατία της Βουλγαρίας και η Ελληνική Δημοκρατία», στην οποία προβλέπεται ο συντονισμός των δράσεων για την κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των διασυνοριακών Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις αρχές και τις υποδείξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Διασυνοριακή συνεργασία υφίσταται τόσο σε επίπεδο κεντρικής διοίκησης, όσο και σε επίπεδο τοπικής αυτοδιοίκησης, επιστημόνων και μη-κυβερνητικών οργανώσεων (ΜΚΟ). Διάφορες δράσεις, όπως σεμινάρια ευαισθητοποίησης σχετικά με τα καίρια ζητήματα που συναντώνται στο ποταμό Αξιό, έχουν υλοποιηθεί με πρωτοβουλία ΜΚΟ και των δυο χωρών. Ταυτόχρονα, έχουν υλοποιηθεί και υλοποιούνται προγράμματα -INTERREG/PHARE-CBC, το DAC/OECD του ΟΟΣΑ - με στόχο την παρακολούθηση της ποιότητας των νερών του Αξιού, καθώς και την προστασία και διαχείριση του ποταμού αλλά και της λίμνης Δοϊράνης. Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL09.

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2 οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL09 «Δυτική Μακεδονία» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL09APFR001 Χαμηλή ζώνη περιφερειακής τάφρου και συμβαλλόντων ποταμών, πεδιάδα Κατερίνης και Λιτόχωρου
2. EL09APFR002 Χαμηλή ζώνη μέσω ρου π. Αλιάκμονα (περιοχή Σαρακίνα, Καρπερό)
3. EL09APFR003 Δεξιά παρόχθια περιοχή τεχνητής λίμνης Πολυφύτου
4. EL09APFR004 Αριστερή παρόχθια περιοχή τεχνητής λίμνης Πολυφύτου, χαμηλή ζώνη Φτελιάς
5. EL09APFR005 Πεδιάδα Κοζάνης
6. EL09APFR006 Χαμηλή ζώνη Ξηρολίμνης
7. EL09APFR007 Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Αλιάκμονα και λίμνης Καστοριάς

8. EL09APSF008 Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας
9. EL09APSF009 Περιοχή Άρνισσα, Αγ. Αθανάσιος παρόχθιες εκτάσεις βόρεια της λίμνης Βεγορίτιδας
10. EL09APSF010 Χαμηλή ζώνη λεκάνης Πρεσπών
11. EL09APSF011 Άνω ρους περιφερειακής τάφρου T66
12. EL09APSF012 Χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Αξιού στο Ν. Φλώρινας (π. Λύγκος)
13. EL09APSF013 Χαμηλή ζώνη π. Μαυροπόταμου (περιοχή Αλμωπαίου) και συμβαλλόντων ποταμών

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-16) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

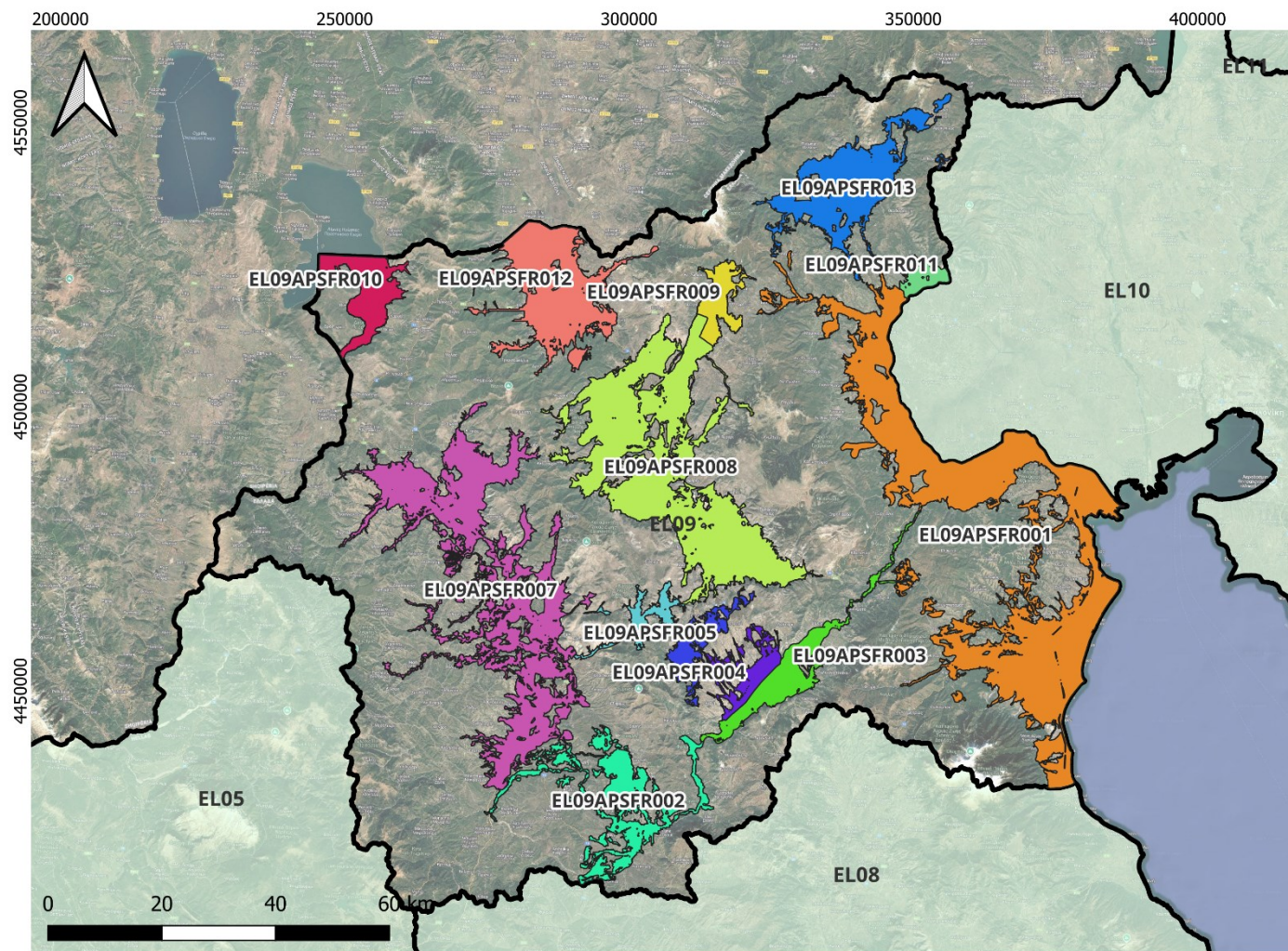
Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-13.

Πίνακας 6-16 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL09 - Δυτική Μακεδονία

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL09APSFR001	Χαμηλή ζώνη περιφερειακής τάφρου και συμβαλλόντων ποταμών, πεδιάδα Κατερίνης και Λιτόχωρου	1.031,22	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα και T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ και εντάσσονται τμήματα των Τ.Κ. Καρυδιάς και Τ.Κ. Φυτείας λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας, σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων και σχολίων στο Παραδοτέο 3 των ΣΔΚΠ.	EL09APSFR001	Χαμηλή ζώνη περιφερειακής τάφρου και συμβαλλόντων ποταμών, πεδιάδα Κατερίνης και Λιτόχωρου	1.011,4
2	EL09APSFR002	Χαμηλή ζώνη μέσω ρου π. Αλιάκμονα (περιοχή Σαρακήνα, Καρπερό)	216,82	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL09APSFR002	Χαμηλή ζώνη μέσω ρου π. Αλιάκμονα (περιοχή Σαρακήνα, Καρπερό)	199,3
3	EL09APSFR003	Δεξιά παρόχθια περιοχή τεχνητής λίμνης Πολυφύτου	126,41	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL09APSFR003	Δεξιά παρόχθια περιοχή τεχνητής λίμνης Πολυφύτου	116,8
4	EL09APSFR004	Αριστερή παρόχθια περιοχή τεχνητής λίμνης Πολυφύτου, χαμηλή ζώνη Φτελιάς	73,44	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL09APSFR004	Αριστερή παρόχθια περιοχή τεχνητής λίμνης Πολυφύτου, χαμηλή ζώνη Φτελιάς	72
5	EL09APSFR005	Πεδιάδα Κοζάνης	71,41	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL09APSFR005	Πεδιάδα Κοζάνης	70,1
6	EL09APSFR006	Χαμηλή ζώνη Ξηρολίμνης	48,5	Δε διαφοροποιείται.	EL09APSFR006	Χαμηλή ζώνη Ξηρολίμνης	48,5

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
7	EL09APSF007	Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Αλιάκμονα και λίμνης Καστοριάς	728,13	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL09APSF007	Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Αλιάκμονα και λίμνης Καστοριάς	723,3
8	EL09APSF008	Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας	738,61	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL09APSF008	Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας	733,9
9	EL09APSF009	Περιοχή Άρνισσα, Αγ. Αθανάσιος παρόχθιες εκτάσεις βόρεια της λίμνης Βεγορίτιδας	68,7	Δε διαφοροποιείται.	EL09APSF009	Περιοχή Άρνισσα, Αγ. Αθανάσιος παρόχθιες εκτάσεις βόρεια της λίμνης Βεγορίτιδας	68,7
10	EL09APSF010	Χαμηλή ζώνη λεκάνης Πρεσπών	115,7	Δε διαφοροποιείται.	EL09APSF010	Χαμηλή ζώνη λεκάνης Πρεσπών	115,7
11	EL09APSF011	Άνω ρους περιφερειακής τάφρου T66	33,7	Δε διαφοροποιείται.	EL09APSF011	Άνω ρους περιφερειακής τάφρου T66	33,7
12	EL09APSF012	Χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Αξιού στο Ν. Φλώρινας (π. Λύγκος)	302,08	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL09APSF012	Χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Αξιού στο Ν. Φλώρινας (π. Λύγκος)	299,3
13	EL09APSF013	Χαμηλή ζώνη π. Μαυροπόταμου (περιοχή Αλμωπαίου) και συμβαλλόντων ποταμών	273,55	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL09APSF013	Χαμηλή ζώνη π. Μαυροπόταμου (περιοχή Αλμωπαίου) και συμβαλλόντων ποταμών	256,8
	ΣΥΝΟΛΟ		3.828,19		ΣΥΝΟΛΟ		3.749,50

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
	Διαφορά σε σχέση με Προκαταρκτική 2019		2,10%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		28,11%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		27,53%



Εικόνα 6-13 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL09 - Δυτική Μακεδονία

6.3.10 Υδατικό Διαμέρισμα EL10 «Κεντρική Μακεδονία»

6.3.10.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) υπάγεται διοικητικά στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και έχει έκταση 10.157,28 km². Εντός των ορίων του ΥΔ EL10 βρίσκεται το σύνολο της έκτασης των Π.Ε. Χαλκιδικής και Θεσσαλονίκης, το μεγαλύτερο μέρος της Π.Ε. Κιλκίς, καθώς και σημαντικό τμήμα των Π.Ε. Πέλλας και Ημαθίας. Επίσης, στο ΥΔ EL10 περιλαμβάνεται το σύνολο του Άγιου Όρους.

Οριοθετείται από τα όρη Κερδύλεια, Βερτίσκοι, Κρούσια και Μπέλες στα ανατολικά, το όρος Πάικο και την Περιφερειακή Τάφρο στα δυτικά και στα βόρεια από την οροσειρά Κερκίνη (Μπέλες) και τα σύνορα Ελλάδας – Βόρειας Μακεδονίας.

Η μορφολογία του Υδατικού Διαμερίσματος είναι κυρίως ημιορεινή με μέσο υψόμετρο τα 245 m, περίπου, ενώ το 36% της έκτασής του έχει υψόμετρο κάτω από 100 m και μόλις το 3% της έκτασής του έχει υψόμετρο πάνω από 800 m. Το ΥΔ EL10 περιλαμβάνει εκτεταμένες πεδιάδες, κυρίως στο δυτικό του τμήμα, οι σημαντικότερες εκ των οποίων είναι αυτές της Θεσσαλονίκης, των Γιαννιτσών και του Λαγκαδά, ενώ στο ανατολικό του τμήμα διακρίνεται η λεκάνη της Χαλκιδικής.

Οι ακτές του, συνολικού μήκους 910 km, χαρακτηρίζονται από έντονο ανάγλυφο, με αποτέλεσμα το σχηματισμό πολυάριθμων βραχωδών κόλπων.

Στο ΥΔ της Κεντρικής Μακεδονίας (ΥΔ EL10) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά Corine Land Cover 2018:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 18.79%
- Γεωργική γη: 56.95%
- Βοσκότοποι: 2.03%
- Αστικές και άλλες χρήσεις: 4.83%
- Νερά: 1.57%
- Μεταβατικές Δασώδεις – Θαμνώδεις εκτάσεις: 14.95%
- Βάλτοι – Αλυκές: 0.7%
- Χέρσες περιοχές: 0.2%

6.3.10.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) περιλαμβάνει τις ακόλουθες Λεκάνες Απορροής:

- Λεκάνη Απορροής Αξιού (EL1003)
- Λεκάνη Απορροής Γαλλικού (EL1004)
- Λεκάνη Απορροής Χαλκιδικής (EL1005)
- Λεκάνη Απορροής Άθω (EL1043)

Κύριοι ποταμοί του ΥΔ είναι ο Αξιός και ο Γαλλικός.

6.3.10.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Οι διασυνοριακές λεκάνες των οποίων τμήματα ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), είναι η λεκάνη Αξιού και η υπολεκάνη λίμνης Δοϊράνης, τμήματα των οποίων εμπίπτουν στη ΛΑΠ Αξιού EL1003 του ΥΔ EL10 αλλά και στη ΛΑΠ Φλώρινας EL0947 του ΥΔ EL09.

Η λεκάνη της λίμνης Δοϊράνης υπάγεται στην ευρύτερη ΛΑΠ Αξιού και ανήκει τμηματικά σε Ελλάδα και Βόρεια Μακεδονία. Η λίμνη Δοϊράνη καταλαμβάνει έκταση 39,9 km² περίπου, εκ των οποίων τα 3/5 ανήκουν στη Βόρεια Μακεδονία και τα 2/5 περίπου ανήκουν στην Ελλάδα.

Παλαιότερες συμφωνίες είχαν υπογραφεί στο παρελθόν (1959 και 1970), μεταξύ Ελλάδας και της τότε πρώην Γιουγκοσλαβίας ρυθμίζοντας μεταξύ άλλων ζητήματα για τον Αξιό και τη **λίμνη Δοϊράνη**. Η «Συμφωνία μεταξύ των Κυβερνήσεων του Βασιλείου της Ελλάδος και της Λαϊκής Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γιουγκοσλαβίας περί ζητημάτων υδροοικονομίας» (Ν. 4012/1959, ΦΕΚ 232 Α'), διατηρήθηκε σε ισχύ στις σχέσεις Ελλάδας και τότε Πρώην Γιουγκοσλαβικής Δημοκρατίας της Μακεδονίας σύμφωνα με το άρθρο 12 της Ενδιάμεσης Συμφωνίας (Interim Accord) που υπεγράφη στη Νέα Υόρκη την 13.09.1995.

Διάφορες δράσεις, όπως σεμινάρια ευαισθητοποίησης σχετικά με τα καίρια ζητήματα που συναντώνται στο **ποταμό Αξιό**, έχουν υλοποιηθεί με πρωτοβουλία ΜΚΟ και των δυο χωρών. Ταυτόχρονα, έχουν υλοποιηθεί και υλοποιούνται προγράμματα -INTERREG/PHARE-CBC, το DAC/OECD του Ο.Ο.Σ.Α.- με στόχο την παρακολούθηση της ποιότητας των νερών του Αξιού, καθώς και την προστασία και διαχείριση του ποταμού με τη συνεργασία και των δύο χωρών.

Με την από 12-07-2022 συμφωνία εταιρικής σχέσης (partnership agreement - **FLOOD SHIELD**— CN2 – SO2.4– SC063) μεταξύ του κύριου δικαιούχου και των λοιπών δικαιούχων, εκπονείται το έργο με τίτλο «Κοινή διακυβέρνηση και διαχείριση κινδύνων πλημμύρας στη διασυνοριακή περιοχή Αξιού/Βαρδάρη» (*Joint flood risk governance and management in the Axios/Vardar cross border area*) που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA II «Greece – Republic of North Macedonia 2014-2020». Επικεφαλής εταίρος του έργου FLOOD SHIELD είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης, ενώ από την Ελληνική Δημοκρατία συμμετέχει επιπλέον η Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων / Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Από τη Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας συμμετέχουν το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Φυσικού Σχεδιασμού (Ministry of the Environment and Physical Planning) και η Διεύθυνση Προστασίας και Διάσωσης (Protection and rescue Directorate).

Το έργο FLOOD SHIELD συμβάλλει στην προώθηση και ενίσχυση της από κοινού διαχείρισης των πλημμυρικών φαινομένων στην λεκάνη απορροής του ποταμού Αξιού / Vardar. Βασικός στόχος του έργου είναι η ελαχιστοποίηση των διασυνοριακών κινδύνων πλημμύρας και καταστροφών στη Λεκάνη Απορροής του Αξιού ποταμού, με την ενίσχυση της διασυνοριακής συνεργασίας, τόσο σε οργανωτικό, όσο και σε τεχνολογικό και κοινωνικό επίπεδο. Στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκε από το ΥΠΕΝ σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών το οποίο παράγει προγνώσεις παροχής σε ένα μεγάλο αριθμό θέσεων στο σύνολο της διασυνοριακής λεκάνης του Αξιού (Βόρεια Μακεδονία και Ελλάδα) καθώς και προγνώσεις ροής (έκταση κατάκλυσης, βάθη και ταχύτητες) στο ελληνικό τμήμα του Αξιού, το οποίο μπορεί να υποστηρίξει τη διασυνοριακή διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου στην περιοχή. (πληροφορίες για τα αποτελέσματα του έργου αναρτώνται στον ιστότοπο <https://www.floodshield.eu/>).

Το έργο **CO-PREVENT**, το οποίο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα εδαφικής συνεργασίας «Black Sea Basin ENI CBC 2014-2020», αφορά την πρόληψη φυσικών καταστροφών και την προστασία από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας με τη συμμετοχή φορέων από την Τουρκία, Βουλγαρία, Μολδαβία και Ελλάδα. Η Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α. Ανατολικής Θεσσαλονίκης (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΕ) είναι εταίρος στο Έργο με περιοχή μελέτης την υδρολογική λεκάνη των ποταμών Αξιού και Γαλλικού στην περιοχή του Δήμου Δέλτα, ο οποίος είναι συνεργαζόμενος εταίρος στο Έργο.

- Στο πλαίσιο του έργου CO-PREVENT, η ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΕ, προχώρησε στην προμήθεια και εγκατάσταση ολοκληρωμένου δικτύου σταθμών μέτρησης στάθμης, παροχής και μετεωρολογικών παραμέτρων και συγκεκριμένα 5 μετρητές, ενώ τα δεδομένα θα μεταφέρονται σε ένα κέντρο παρακολούθησης. Σε περίπτωση που η στάθμη του νερού φτάσει στα όρια επικινδυνότητας, απευθείας, οι υπεύθυνοι πολιτικής προστασίας των δήμων Δέλτα και Χαλκηδόνας θα λαμβάνουν ειδοποίηση στα κινητά τους τηλέφωνα ώστε να προχωρήσουν στις απαραίτητες ενέργειες και στην ενημέρωση των συναρμόδιων Αρχών.
- Στο πλαίσιο ενημερωτικού συνεδρίου που φιλοξενήθηκε στο Μπουργκάς της Βουλγαρίας, 1-2 Νοεμβρίου 2023, εκπρόσωποι των εταίρων του έργου (από τη Γενική Διεύθυνση Δασών στην Κωνσταντινούπολη, τον Δήμο Κάμενο της Βουλγαρίας, τη Γενική Επιθεώρηση Εκτάκτων Αναγκών Υπουργείου Εσωτερικών της Μολδαβίας, και τον Αναπτυξιακό Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε. στην Ελλάδα) είχαν την ευκαιρία να ανταλλάξουν απόψεις και πρακτικές που εφαρμόζουν και προγραμματίζουν, στο πλαίσιο πρόληψης – αντιμετώπισης των φυσικών καταστροφών και διάσωσης της ανθρώπινης ζωής. Ιδιαίτερη βαρύτητα δόθηκε στη σπουδαιότητα της ανταλλαγής δεδομένων, μεταξύ των εμπλεκόμενων χωρών ώστε να υπάρχει άμεσα δυνατότητα συνεργασίας, ενημέρωσης και σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο, παροχή βοήθειας – συνδρομής.
- Πληροφορίες για την εξέλιξη και τα αποτελέσματα του έργου αναρτώνται στην ιστοσελίδα <https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/metadata/projects/cooperation-for-disaster-prevention-and-environmental-monitoring-in-bsb> και τη σελίδα μέσων κοινωνικής δικτύωσης <https://www.facebook.com/coprevent/>.

6.3.10.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL10

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2 οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL10 «Κεντρική Μακεδονία» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL10APSF001 Παραθαλάσσια ζώνη περιοχών Χανιώτη-Πολύδροσο νότιου τμήματος χερσονήσου Κασσάνδρειας
2. EL10APSF002 Παραθαλάσσια ζώνη περιοχής Αγ. Νικολάου και λοιπές χαμηλές περιοχές Δ. Σιθωνίας
3. EL10APSF003 Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Ν. Μουδανιών, Αγ. Μάμα και βόρειου τμήματος χερσονήσου Κασσάνδρειας Χαλκιδικής
4. EL10APSF004 Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρέματος Ν. Ηρακλειάς-Ν. Καλλικράτειας και Παραθαλάσσια ζώνη Επανομής
5. EL10APSF006 Χαμηλές περιοχές λεκάνης απορροής Κορώνειας – Βόλβης και Ρήχιος Ποταμός
6. EL10APSF008 Χαμηλή ζώνη λεκανών περιφερειακής τάφρου Τ66, ποταμών Λουδία, Αξιού, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής της πρώην λίμνης Αρτζάν, και Γαλλικού, παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Δοϊράνης, χαμηλές ζώνες Πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και ρέματος Ανθεμούντας
7. EL10APSF009 Χαμηλές ζώνες λεκάνης απορροής Χαβρία και ρεμάτων του Δ. Αριστοτέλη

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-17) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019

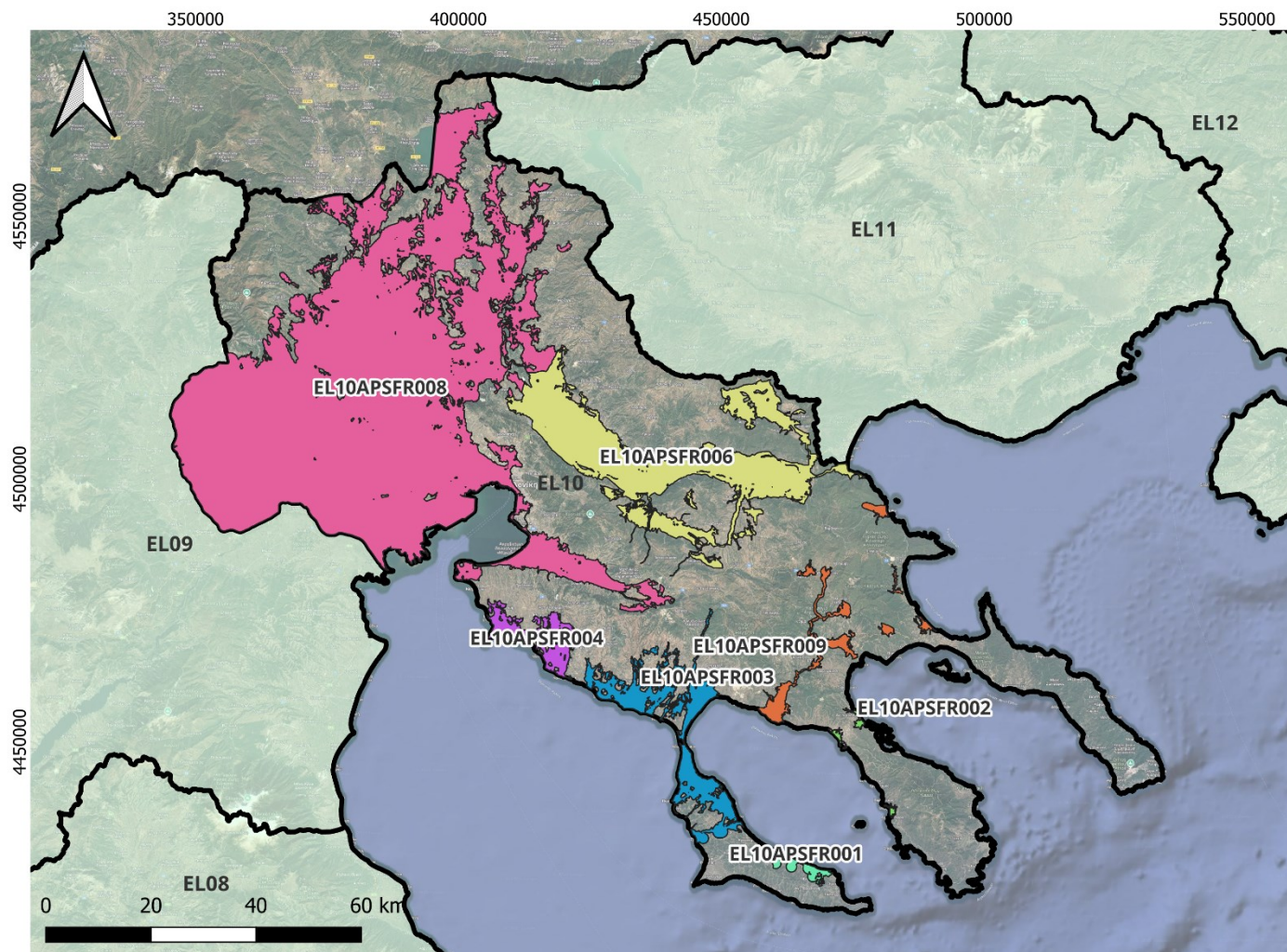
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-14.

Πίνακας 6-17 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL10 - Δυτική Μακεδονία

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL10APSFR001	Παραθαλάσσια ζώνη περιοχών Χανιώτη-Πολύδροσο νότιου τμήματος χερσονήσου Κασσάνδρειας	24,4	Δε διαφοροποιείται.	EL10APSFR001	Παραθαλάσσια ζώνη περιοχών Χανιώτη- Πολύδροσο νότιου τμήματος χερσονήσου Κασσάνδρειας	24,4
2	EL10APSFR002	Παραθαλάσσια ζώνη περιοχής Αγ. Νικολάου και λοιπές χαμηλές περιοχές Δ. Σιθωνίας	8,6	Δε διαφοροποιείται.	EL10APSFR002	Παραθαλάσσια ζώνη περιοχής Αγ. Νικολάου και λοιπές χαμηλές περιοχές Δ. Σιθωνίας	8,6
3	EL10APSFR003	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Ν. Μουδανιών, Αγ. Μάμα και βόρειου τμήματος χερσονήσου Κασσάνδρειας Χαλκιδικής	224,44	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL10APSFR003	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Ν. Μουδανιών, Αγ. Μάμα και βόρειου τμήματος χερσονήσου Κασσάνδρειας Χαλκιδικής	221,32
4	EL10APSFR004	Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρέματος Ν. Ηρακλείας- Ν. Καλλικράτειας και Παραθαλάσσια ζώνη Επανομής	80,08	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL10APSFR004	Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρέματος Ν. Ηρακλείας- Ν. Καλλικράτειας και Παραθαλάσσια ζώνη Επανομής	79,21
5	EL10APSFR006	Χαμηλές περιοχές λεκάνης απορροής Κορώνειας – Βόλβης και Ρήχιος Ποταμός	665,63	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL10APSFR006	Χαμηλές περιοχές λεκάνης απορροής Κορώνειας – Βόλβης και Ρήχιος Ποταμός	646,97

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
6	EL10APSF008	Χαμηλή ζώνη λεκανών περιφερειακής τάφρου T66, ποταμών Λουδία, Αξιού, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής της πρώην λίμνης Αρτζάν, και Γαλλικού, παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Δοϊράνης, χαμηλές ζώνες Πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και ρέματος Ανθεμούντας	3.183,42	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα και T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ.	EL10APSF008	Χαμηλή ζώνη λεκανών περιφερειακής τάφρου T66, ποταμών Λουδία, Αξιού, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής της πρώην λίμνης Αρτζάν, και Γαλλικού, παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Δοϊράνης, χαμηλές ζώνες Πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και ρέματος Ανθεμούντας	3.099,38
7	EL10APSF009	Χαμηλές ζώνες λεκάνης απορροής Χαβρία και ρεμάτων του Δ. Αριστοτέλη	84,62	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ και επεκτείνεται για να συμπεριλάβει και την περιοχή γύρω από το ρ. Μαυρόλακκα λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας, σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων και σχολίων στο Παραδοτέο 3 των ΣΔΚΠ.	EL10APSF009	Χαμηλές ζώνες λεκάνης απορροής Χαβρία και ρεμάτων του Δ. Αριστοτέλη	69,58
	ΣΥΝΟΛΟ		4.271,18		ΣΥΝΟΛΟ		4.149,43
	Διαφορά σε σχέση με προκαταρκτική 2019		2,93%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		41,99%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		41%



Εικόνα 6-14 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL10 - Δυτική Μακεδονία

6.3.11 Υδατικό Διαμέρισμα EL11 «Ανατολική Μακεδονία»

6.3.11.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (EL11), έχει όρια τα όρη Κερδύλια, Βερτίσκοι, Κρούσια και Μπέλες στα δυτικά, το Φαλακρό και τα Όρη Λεκάνης στα ανατολικά-νοτιοανατολικά, τους Κόλπους του Ορφανού (ή Στρυμονικό) και της Καβάλας προς Νότο, και προς Βορρά την οροσειρά Μπέλες. Η συνολική έκταση του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας είναι 7321km².

Είναι κατά το μεγαλύτερο μέρος πεδινό, με τις πεδιάδες Σερρών και της Δράμας να συνιστούν το μεγαλύτερο τμήμα του υδατικού διαμερίσματος. Η κατανομή των υψομέτρων είναι η ακόλουθη: το 28.11% της έκτασης του διαμερίσματος έχει υψόμετρο πάνω από 600m, το 29.22% μεταξύ 200 και 600m, και το 42.28% έχει υψόμετρο μικρότερο των 200m.

Το υδατικό διαμέρισμα περιλαμβάνει τους ορεινούς όγκους των Κερδυλίων (1091m), του Βερτίσκου (1103m), των Κρουσίων (1179m) και του Μπέλες (2031m) στο δυτικό όριο, τον Όρηλο (2212m) στο κεντρικό τμήμα, και το Φαλακρό (2111m), τα Όρη Λεκάνης (1298m) και το Παγγαίο (1956 m) στα ανατολικά-νοτιοανατολικά. Επίσης απαντώνται πεδινές περιοχές μεγάλης έκτασης όπως οι πεδιάδες των Σερρών (έκτασης 1963 km²), της Δράμας (έκτασης 700 km²) συμπεριλαμβανομένης και των Τενάγων των Φιλίππων, αλλά και μικρότερης όπως είναι το υψίπεδο/λεκανοπέδιο Οχυρού (έκτασης 86.99km²) και οι παράκτιες περιοχές της Ασπροβάλτας (έκτασης 18.47km²) και Νέας Περάμου (έκτασης 16.42km²).

Η μορφολογία των ακτών του διαμερίσματος είναι ιδιαίτερα ομαλή και περιλαμβάνει τους ανοικτούς Κόλπους του Ορφανού (ή Στρυμονικό) στα δυτικά και της Καβάλας στα ανατολικά, καθώς και πολλούς μικρούς κόλπους.

Στο ΥΔ της Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά Corine Land Cover 2018:

- Δάση και ημιφυσικές περιοχές: 42.8%
- Γεωργική γη: 42.5%
- Βοσκότοποι: 6.88%
- Αστικές χρήσεις, σε ποσοστό 2.14%
- Νερά: 3.3%
- Άλλο: 2.39%

6.3.11.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) αποτελείται από τη:

- Λεκάνη Απορροής του Στρυμόνα (EL1106).
Η συνολική έκταση της λεκάνης απορροής του π. Στρυμόνα είναι 17.024 km² από τα οποία 11.035 km² (64 %) βρίσκονται βορείως του φαραγγιού Ρούπελ, στο έδαφος της Βουλγαρίας (8.670 km²) και της Βόρειας Μακεδονίας (2.365 km²). Τα υπόλοιπα 5.989 km² (36 %) βρίσκονται στην Ελλάδα.

Ο κύριος ποταμός του ΥΔ είναι ο π. Στρυμόνας και ο παραπόταμός του π. Αγγίτης. Εντός των πεδιάδων του ΥΔ ρέουν πλήθος χειμάρρων οι οποίοι αποστραγγίζονται κυρίως στον διακρατικό ποταμό Στρυμόνα (πεδιάδα Σερρών), συνολικού μήκους 392km, με εντός Ελλάδας 118km και στους παραποτάμους με μεγαλύτερο τον Αγγίτη (Λεκάνη Δράμας), μήκους 75km. Οι κοίτες του Στρυμόνα και του Αγγίτη σε μεγάλο

βαθμό έχουν διευθετηθεί σε αρδευτικά κανάλια και τάφρους, ενώ η ροή του Στρυμόνα υπόκειται σε ρύθμιση μετά την κατασκευή φράγματος στα βορειοδυτικά της πεδιάδας Σερρών, στην Λίμνη Κερκίνη.

6.3.11.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας η λεκάνη απορροής που μοιράζεται η Ελλάδα με τις γειτονικές προς βορρά, Βουλγαρία και προς τα Βορειοδυτικά, Βόρεια Μακεδονία είναι η λεκάνη απορροής του Στρυμόνα. Η συνολική έκταση της λεκάνης απορροής του είναι 17.330 km² από τα οποία 11.035 km² (63,5%) βρίσκονται βορείως του φαραγγιού Ρούπελ, στο έδαφος της Βουλγαρίας (8.670 km²) και της Δημοκρατίας της Βόρειας Μακεδονίας (2.365 km²). Τα υπόλοιπα 6.295 km² (36,5%) βρίσκονται στην Ελλάδα.

Στον τομέα της διακρατικής συνεργασίας για τη διαχείριση των διασυνοριακών υδατικών πόρων ισχύουν οι ακόλουθες διακρατικές συμφωνίες μεταξύ Ελλάδος και Βουλγαρίας:

1. η Συμφωνία μεταξύ Ελλάδας-Βουλγαρίας για τη συνεργασία στην χρησιμοποίηση των υδάτων των ποταμών των διαρρεόντων τα εδάφη των δύο χωρών (ΝΔ 4393/1964, ΦΕΚ 193 Α')
2. το πρωτόκολλο συνεργασίας Ελλάδας-Βουλγαρίας (24 Ιουνίου 1980) για τον έλεγχο πλημμυρών του ποταμού Στρυμόνα, το οποίο κυρώθηκε από τη χώρα μας με το ΦΕΚ Α 45/1981.

Στις 27 Ιουλίου 2010 υπογράφηκε Κοινή Διακήρυξη μεταξύ της Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής της Ελλάδας και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Υδάτων της Βουλγαρίας Κοινή Διακήρυξη «Για την κατανόηση και τη συνεργασία στον τομέα της χρήσης των υδατικών πόρων στις αντίστοιχες επικράτειες των κοινών λεκανών απορροής ποταμού που μοιράζονται η Δημοκρατία της Βουλγαρίας και η Ελληνική Δημοκρατία»².

Η διακήρυξη επιβεβαιώνει την πρόθεση των δύο χωρών να συνεργασθούν σε θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων των διασυνοριακών λεκανών απορροής και προβλέπει την ίδρυση μιας Κοινής Ομάδας Εργασίας Εμπειρογνομόνων (Joint Expert Working Group) με αντικείμενο την συνεργασία σε θέματα υδάτων και περιβάλλοντος στις διασυνοριακές λεκάνες.

Η Κοινή Ομάδα Εργασίας συνεδρίασε για πρώτη φορά στην Δράμα, στις 16 Μαΐου του 2011 και πραγματοποίησε την δεύτερη συνάντησή της στην Σόφια στις 12 Οκτωβρίου 2011. Η τρίτη συνάντηση της Κοινής Ομάδας Εργασίας έλαβε χώρα στην Θεσσαλονίκη, στις 23 Απριλίου 2013, η τέταρτη στην Αθήνα, στις 8 Μαΐου 2014 και η πέμπτη στο Σαντάνσκι στις 13 Μαΐου 2016. Η τελευταία, έκτη, συνάντηση της Κοινής Ομάδας Εργασίας έλαβε χώρα στις 21 Ιουνίου 2017 στην Καβάλα. Έχουν επίσης πραγματοποιηθεί οι ακόλουθες πέντε συναντήσεις της Υπο-ομάδας εργασίας επί των τεχνικών δεδομένων: στην Καβάλα στις 26 Απριλίου 2012, στο Μπλαγκόεβγκραντ στις 25 και 26 Ιουλίου 2013, στην Αθήνα στις 23 Ιουνίου 2015, στην Σόφια στις 15 Φεβρουαρίου 2018 και διαδικτυακά την 1η Δεκεμβρίου 2021.

Οι δύο χώρες θα συνεργάζονται για την εφαρμογή ενός κοινού σχεδίου διαχείρισης πλημμύρας ή την εφαρμογή χωριστών αλλά συντονισμένων σχεδίων για κάθε λεκάνη απορροής ποταμού σε συμφωνία με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ. Στο πλαίσιο της Κοινής Διακήρυξης επιβεβαιώνεται η κοινή βούληση των δύο χωρών για εγκατάσταση και συντήρηση συστήματος πρόωρης προειδοποίησης από τις πλημμύρες των ποταμών Στρυμόνα, Έβρου, Νέστου και του Άρδα στις αντίστοιχες επικράτειες της κάθε χώρας, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις απαιτήσεις της Κοινοτικής Οδηγίας για τις Πλημμύρες, της προστασίας έναντι των

2 «Κοινή Διακήρυξη “για την κατανόηση και τη συνεργασία στον τομέα της χρήσης των υδατικών πόρων στις αντίστοιχες επικράτειες των κοινών Λεκανών Απορροής Ποταμού που μοιράζονται η Δημοκρατία της Βουλγαρίας και η Ελληνική Δημοκρατία”», 2010.

δυσμενών υδατικών επιπτώσεων, καθώς και της παρακολούθησης και επίλυσης περιβαλλοντικών προβλημάτων στον τομέα των υδάτων, σε συμφωνία με τη σχετική νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Για τη διασφάλιση της συνεργασίας μεταξύ των ειδικών και σε επίπεδο θεσμών προβλέπει τη θέσπιση μιας Κοινής Ομάδας Εργασίας Εμπειρογνομόνων (Joint Expert Working Group) με αντικείμενο την συνεργασία σε θέματα υδάτων και περιβάλλοντος στις διασυνοριακές λεκάνες.

Μετά την σύστασή της και την πρώτη συνεδρίασή της στις 16 Μαΐου 2011 η ΚΟΕΕ έχει συνεχίσει τις συνεδριάσεις (Σόφια στις 12 Οκτωβρίου 2011, Θεσσαλονίκη, στις 23 Απριλίου 2013, Αθήνα, στις 8 Μαΐου 2014, Σαντάνσκι στις 13 Μαΐου 2016, Καβάλα, 21 Ιουνίου 2017).

Επιπλέον, συνεδριάσεις πραγματοποιεί και η υποομάδα εργασίας Εμπειρογνομόνων επί των τεχνικών δεδομένων (Bulgarian - Greek Expert Subworking Group on Technical Data, 26 Απριλίου του 2012 στην Καβάλα, 25-26 Ιουλίου 2013 στο Blagoevgrad, Αθήνα στις 23 Ιουνίου 2015, 15 Φεβρουαρίου 2018 στη Σόφια, διαδικτυακά 1η Δεκεμβρίου 2021).

Στο πλαίσιο των συναντήσεων της Κοινής Ομάδας Εργασίας Εμπειρογνομόνων και της υποομάδας για τα τεχνικά δεδομένα, συζητήθηκαν θέματα της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ που αφορούσαν:

- Στην Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας. Έγινε ανταλλαγή πληροφοριών για τη μεθοδολογία και τα κριτήρια που χρησιμοποίησαν οι δύο χώρες για τον καθορισμό των Ζωνών Δυσνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) και ανταλλαγή των χωρικών αρχείων με τις ΖΔΥΚΠ που προσδιόρισε η κάθε χώρα. Επίσης, έγινε αντιπαραβολή των προσδιορισθέντων Ζωνών Δυσνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμυρών (ΖΔΥΚΠ) από την οποία προέκυψε ότι η Βουλγαρία δεν έχει ορίσει ΖΔΥΚΠ για τον π. Στρυμόνα ανάντη των ελληνοβουλγαρικών συνόρων, ενώ η Ελλάδα έχει ορίσει ΖΔΥΚΠ κατάντη των συνόρων λόγω ύπαρξης πλημμυρικού κινδύνου.
- Στην παραγωγή των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων πλημμύρας. Οι δύο πλευρές αντάλλαξαν πληροφορίες για τις μεθοδολογίες κατάρτισης των Χαρτών, τις περιόδους επαναφοράς των υδρολογικών σεναρίων και την εκτίμηση του πλημμυρικού κινδύνου. Η Βουλγαρία ανέλαβε να γνωστοποιήσει στην Ελλάδα τις πλημμυρικές παροχές αιχμής για τις Περιόδους Επαναφοράς 20, 50, 100 και 1 000 ετών για τους ποταμούς Έβρο, Άρδα, Στρυμόνα και Νέστο. Με την με.α.π. 54-18-27/52.2015 Ρηματική Διακοίνωση του Υπουργείου Εξωτερικών της Βουλγαρίας, δόθηκαν στην ελληνική πλευρά τιμές πλημμυρικών παροχών αιχμής στα σύνορα με τη Βουλγαρία. Σύμφωνα με την ίδια ρηματική ανακοίνωση, δίδεται η μέγιστη παροχή στον π. Στρυμόνα, υπολογισμένη με βάση τις μετρήσεις στους σταθμούς επί του π. Στρυμόνα στο Marino pole και επί του ποταμού Pirinska Bistritza στο χωριό Gorno Spanchevo χωρίς όμως να διατίθενται ιστορικά ή εκτιμημένα πλημμυρογραφήματα για αυτές τις αιχμές.

Πέραν του νομικού πλαισίου, η συνεργασία των δύο χωρών περιλαμβάνει πρωτοβουλίες φορέων και συνεργασίες σε προγράμματα που αφορούν διασυνοριακές λεκάνες. Πιο συγκεκριμένα στην περίπτωση της διασυνοριακής λεκάνης του Στρυμόνα

- Ξεκίνησε το 2011 το πρόγραμμα «RIVERALERT- Σύστημα υποστήριξης απόφασης για επιφυλακή για τους κινδύνους πλημμυρών, στη λεκάνη απορροής του ποταμού Στρυμόνα / Στρούμα». Το έργο, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Διασυνοριακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα Βουλγαρία 2007-2013 που συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των συμμετεχόντων, είχε διάρκεια 17 μήνες (Έναρξη: 2/2011. Λήξη: 7/2012) και συνολικό προϋπολογισμό 1.503.000,€. Στο εταιρικό

σχήμα του έργου συμμετείχαν η Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (Επικεφαλής Εταίρος), το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος και το Club «Economika 2000», Βουλγαρία.

- Στο 2ο Κύκλο Εφαρμογής των ΣΔΚΠ, αξιοποιήθηκαν δεδομένα από τα παραδοτέα του έργου «Αξιολόγηση της απόδοσης και της διαλειτουργικότητας των μέτρων παρέμβασης αντιπλημμυρικής προστασίας στην περιοχή της λεκάνης απορροής του ποταμού Στρυμόνα», στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου “Flood Protection - Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection” που έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020».
- Επίσης, η Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ηγήθηκε της υλοποίησης του έργου FLOODGUARD “Ολοκληρωμένες Δράσεις για τον συντονισμό και την αντιμετώπιση κινδύνων πλημμύρας στη Διασυνοριακή Περιοχή» (Integrated actions for joint coordination and responsiveness to flood risks in the Cross-Border area), το οποίο πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Interreg V-A Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020. Σκοπός του έργου είναι η ενίσχυση της ικανότητας των αρχών να διασφαλίζουν αποτελεσματικό, ολοκληρωμένο κοινό συντονισμό και ανταπόκριση σε κινδύνους πλημμύρας στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας-Βουλγαρίας και ιδιαίτερα σε περιοχές με μεγάλη πιθανότητα πλημμυρών κατά μήκος των λεκανών απορροής των ποταμών Στρυμόνα και Έβρου. Οι εταίροι του προγράμματος πραγματοποίησαν την τελευταία διαδικτυακή συνάντηση το Νοέμβριο 2023 όπου παρουσίασαν την πρόοδο των υπό εξέλιξη ΣΔΚΠ στις διασυνοριακές λεκάνες και αντάλλαξαν απόψεις για τη συνέχεια της συνεργασίας.

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της η Γενική Γραμματεία Υδάτων έχει θέσει ως προτεραιότητα την προώθηση των θεμάτων διαχείρισης των διεθνώς διαμοιρασμένων ποταμών της Ελλάδος, με σκοπό την ενίσχυση της συνεργασίας σε πνεύμα καλής πίστης και την αντιμετώπιση του μείζονος ζητήματος των πλημμυρών στη βάση της ενωσιακής νομοθεσίας.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με το διασυνοριακό πλαίσιο συνεργασίας δίνονται στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΚΠ του EL11.

6.3.11.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL11

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2 οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL11 «Ανατολική Μακεδονία» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL11APFR001 Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Απροβάλας
2. EL11APFR002 Χαμηλές ζώνες ρεμάτων παραλίας Ν. Καβάλας από Νέα Πέραμο έως Καβάλα
3. EL11APFR003 Χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Στρυμόνα και παραλίμνια ζώνης της Κερκίνης, χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Αγγίτη, συμπεριλαμβανομένου του κάμπου των Τεναγών Φιλίππων, και ρεμάτων Πηγαδούλι, Πλατανόρεμα και Μαρμαρά
4. EL11APFR004 Χαμηλή ζώνη άνω ρου Στρυμόνα αμέσως κατάντη των συνόρων
5. EL11APFR005 Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Οχυρού

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-18) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019

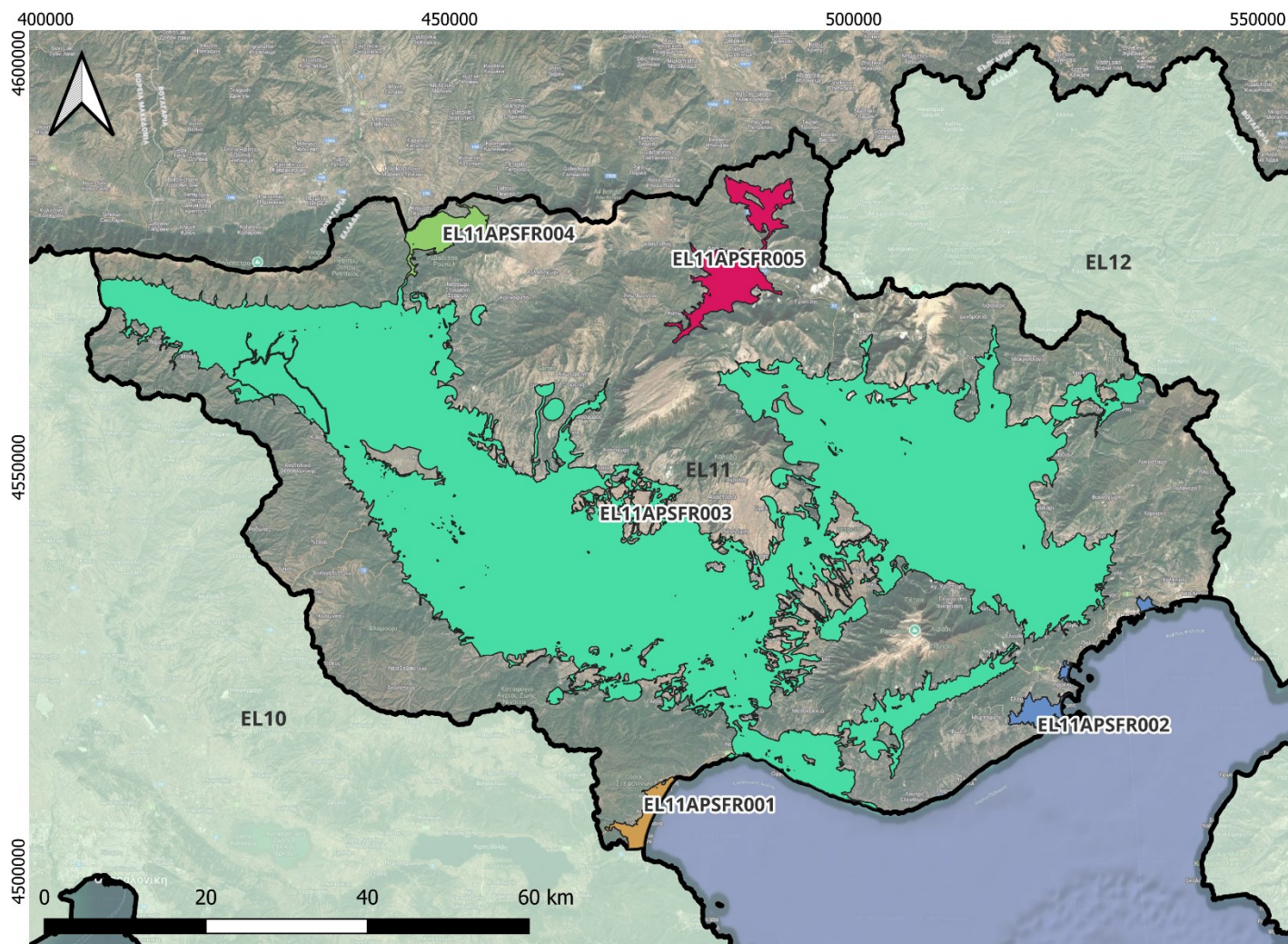
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-15.

Πίνακας 6-18 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL11 - Ανατολική Μακεδονία

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL11APSF001	Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Απροβάλτας	18	Δε διαφοροποιείται.	EL11APSF001	Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Απροβάλτας	18
2	EL11APSF002	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων παραλίας Ν. Καβάλας από Νέα Πέραμο έως Καβάλα	21,15	Διευρύνεται ελάχιστα με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL11APSF002	Χαμηλές ζώνες ρεμάτων παραλίας Ν. Καβάλας από Νέα Πέραμο έως Καβάλα	21
3	EL11APSF003	Χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Στρυμόνα και παραλίμνια ζώνης της Κερκίνης, χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Αγγίτη, συμπεριλαμβανομένου του κάμπου των Τεναγών Φιλίππων, και ρεμάτων Πηγαδούλι, Πλατανόρεμα και Μαρμαρά	2.739,0	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL11APSF003	Χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Στρυμόνα και παραλίμνια ζώνης της Κερκίνης, χαμηλή ζώνη λεκάνης π. Αγγίτη, συμπεριλαμβανομένου του κάμπου των Τεναγών Φιλίππων, και ρεμάτων Πηγαδούλι, Πλατανόρεμα και Μαρμαρά	2.719,0
4	EL11APSF004	Χαμηλή ζώνη άνω ρου Στρυμόνα αμέσως κατάντη των συνόρων	33,3	Διευρύνεται ελάχιστα με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL11APSF004	Χαμηλή ζώνη άνω ρου Στρυμόνα αμέσως κατάντη των συνόρων	33
5	EL11APSF005	Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Οχυρού	87,3	Διευρύνεται ελάχιστα με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL11APSF005	Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Οχυρού	87
	ΣΥΝΟΛΟ		2.899,18		ΣΥΝΟΛΟ		2.878,00

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
	Διαφορά σε σχέση με προκαταρκτική 2019		0,74%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		39,57%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		39,28%



Εικόνα 6-15 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL11 - Ανατολική Μακεδονία

6.3.12 Υδατικό Διαμέρισμα EL12 «Θράκη»

6.3.12.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) έχει έκταση 11 243 km², από τα οποία τα 564 km² ανήκουν στα νησιά Θάσο και Σαμοθράκη. Το διαμέρισμα ορίζεται βόρεια από τη γραμμή των συνόρων Ελλάδας-Βουλγαρίας και τον υδροκρίτη των λεκανών Νέστου-Οχυρού, ανατολικά από τη γραμμή των συνόρων Ελλάδας - Τουρκίας μέχρι τον Κόλπο Αίνου, δυτικά από τον υδροκρίτη των λεκανών Νέστου - Οχυρού, Νέστου - Στρυμόνα, Νέστου - ρέματος Νέας Καρβάλης και τον υδροκρίτη των παραλιακών ρεμάτων Χρυσούπολης μέχρι τον Κόλπο της Καβάλας.

Η κατανομή των υψομέτρων του ΥΔ έχει ως εξής: το 21.89% της έκτασης του διαμερίσματος έχει υψόμετρο πάνω από 600 m, το 30.15% μεταξύ 200 και 600 m, και το 49.77% έχει υψόμετρο μικρότερο των 200 m.

Στο ΥΔ Θράκης (EL12) εντοπίζονται τρεις μορφολογικές ζώνες:

- Μορφολογική ζώνη ορεινής μάζας : Το ορεινό τμήμα του υδατικού διαμερίσματος της Θράκης, κυριαρχείται από τη μεγάλη οροσειρά της Ροδόπης, η οποία καταλαμβάνει το βόρειο τμήμα της περιοχής, με ψηλότερη κορυφή το Γυφτόκαστρο (1 827 m), στην οροσειρά της Κούλας, στα σύνορα με τη Βουλγαρία. Στα ανατολικά η οροσειρά χαμηλώνει βαθμιαία ως τα όρια του νομού Ροδόπης, από όπου αρχίζει, με την κορυφή Παπίκιο (1 483 m), η ανατολική Ροδόπη. Η οροσειρά της Κούλας σχηματίζει στο δυτικό τμήμα της Θράκης, τις κορυφές Χαϊντού (1 525 m), Αχλάτ Τσαλ (1 400 m) και καταλήγει απότομα στην πεδιάδα της Ξάνθης-Κομοτηνής.
- Μορφολογική ζώνη περιοχών με λοφώδες ανάγλυφο : Μορφολογικά, η ζώνη αυτή χαρακτηρίζεται από λοφώδες ανάγλυφο με κυματώδεις έως λοφώδεις κλίσεις και συναντάται κυρίως ανατολικά της λεκάνης της (ύψωμα Αβδήρων) αλλά και στις παρυφές της ορεινής μάζας.
- Μορφολογική ζώνη κάμπου: Η ζώνη περιλαμβάνει την πεδιάδα Ξάνθης-Κομοτηνής και την λεκάνη της Βιστωνίδας να κυριαρχεί στο κεντρικό τμήμα της πεδιάδας, το δέλτα του Νέστου και του Έβρου. Οι περιοχές αυτές παρουσιάζουν ήπιο και ομαλό ανάγλυφο με πολύ χαμηλές έως επίπεδες κλίσεις. Η περιοχή του δέλτα του Νέστου χαρακτηρίζεται από μικροεξάρσεις (περιοχή Τοξοτών μέγιστο ύψος 40m).

Στο ΥΔ της Θράκης (EL12) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά Corine Land Cover 2018:

- Δάση και ημιφυσικές περιοχές: 49.88%
- Γεωργική γη: 38.09%
- Βοσκότοποι: 4.75%
- Αστικές χρήσεις: 1.18%
- Νερά: 2.93%
- Άλλο: 2.99%

6.3.12.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) αποτελείται από πέντε (5) Λεκάνες Απορροής :

- Λεκάνη Απορροής Νέστου (EL1207)
- Λεκάνη Απορροής Ρέματος Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)
- Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)

- Λεκάνη Απορροής Έβρου (EL1210)
- Λεκάνη Απορροής Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)

Οι κύριοι ποταμοί του ΥΔ Θράκης είναι οι π. Νέστος και Έβρος. Οι ποταμοί αυτοί αποτελούν ταυτόχρονα τους διασυνοριακούς ποταμούς του ΥΔ τα νερά των οποίων η Ελλάδα μοιράζεται με την Βουλγαρία και την Τουρκία. Σημαντικοί παραπόταμοι του Έβρου αλλά και σε επίπεδο ΥΔ είναι ο π. Άρδας και ο π. Ερυθροπόταμος.

Στο ΥΔ Θράκης περιλαμβάνεται μόνον μία φυσική λίμνη, η λίμνη Ισμαρίδα (Μητρικού), έκτασης 1.86 km² και η λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα.

6.3.12.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) οι λεκάνες απορροής που μοιράζεται η Ελλάδα με τις γειτονικές της χώρες, είναι η λεκάνη απορροής Νέστου (με τη Βουλγαρία) και η λεκάνη απορροής Έβρου (Έβρος, Άρδας και Ερυθροπόταμος με τη Βουλγαρία και Έβρος με την Τουρκία)

Στον τομέα της διακρατικής συνεργασίας για τη διαχείριση των διασυνοριακών υδατικών πόρων ισχύουν διακρατικές συμφωνίες μεταξύ Βουλγαρίας και Ελλάδας. (βλ.παρ.6.3.11.3) Ειδικότερα, υπάρχει συνεργασία των αρμόδιων φορέων της Ελλάδας και της Βουλγαρίας στο πλαίσιο του έργου FLOODGUARD “Ολοκληρωμένες Δράσεις για τον συντονισμό και την αντιμετώπιση κινδύνων πλημμύρας στη Διασυνοριακή Περιοχή, το οποίο πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg V-A “Greece-Bulgaria 2014-2020 (<https://interreg-floodguard.eu/>). Σκοπός του έργου είναι η ενίσχυση της ικανότητας των αρχών να διασφαλίζουν αποτελεσματικό, ολοκληρωμένο κοινό συντονισμό και ανταπόκριση σε κινδύνους πλημμύρας στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας-Βουλγαρίας.

Στο πλαίσιο του ανωτέρω έργου έχει υλοποιηθεί ένα σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών (ΣΕΠΠ) που παρέχει προγνώσεις σε χρονικό ορίζοντα πέντε (5) ημερών, οι οποίες αφορούν (α) την υδρολογική απόκριση (παροχή ποταμού) σε πλήθος θέσεων εντός της διασυνοριακής λεκάνης του π. Έβρου, δηλαδή εντός Βουλγαρίας και Ελλάδας και (β) τα βάθη και τις ταχύτητες ροής καθώς και το εύρος της πλημμυρικής (εφόσον υφίσταται) κατάκλισης κατά μήκος των τμήματος του ποταμού που διαρρέει την Ελληνική επικράτεια έως την εκβολή του στη θάλασσα. Το ΣΕΠΠ τροφοδοτείται με δεδομένα μετεωρολογικών προγνώσεων που βασίζονται σε διεθνώς αναγνωρισμένα μετεωρολογικά μοντέλα (WRF/GFS), τα οποία καλύπτουν το σύνολο των εν λόγω λεκανών απορροής. Με ενέργειες της ΓΓΦΠΥ/ΓΔΥ, εξασφαλίστηκε η συμφωνία με την ΕΜΥ για απρόσκοπτη και επιχειρησιακή παροχή των μετεωρολογικών της προγνώσεων (επιχειρησιακές προγνώσεις Ευρωπαϊκού Κέντρου Μεσοπρόθεσμης Πρόγνωσης Καιρού – ECMWF) με σκοπό τη σύνδεση των δύο αυτών εργαλείων με προγνώσεις του Εθνικού Φορέα μετεωρολογικών προγνώσεων και αυτή τη στιγμή έχει ολοκληρωθεί αυτή η αναβάθμιση. Το ΣΕΠΠ π. Έβρου αποτελεί ένα πρωτοποριακό συστήματα έγκαιρης πρόγνωσης πλημμυρών στην Ελλάδα, το οποίο ενσωματώνει το σύνολο των δυνατοτήτων πρόγνωσης πλημμυρικού κινδύνου και συνδυάζει μετεωρολογικές, υδρολογικές και υδραυλικές προγνώσεις. Επιπλέον αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο για την υποστήριξη δράσεων διασυνοριακής διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου.

Σε συνέχεια του FLOODGUARD, υλοποιείται το έργο FLOODGUARD 2, το οποίο βασίζεται στα αποτελέσματα του πρώτου, με χρονικό ορίζοντα το τέλος του 2027. Κύριος στόχος του έργου είναι η ενίσχυση της ικανότητας αντιμετώπισης πλημμυρών και άλλων καταστάσεων έκτακτης ανάγκης στη διασυνοριακή περιοχή της Ελλάδας και της Βουλγαρίας. Αυτό θα επιτευχθεί με την παροχή εξειδικευμένου εξοπλισμού (διάσωσης και χώρων εκκένωσης), την οργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων και ασκήσεων πεδίου, καθώς

και την ευαισθητοποίηση και την προετοιμασία του κοινού, προκειμένου να διασφαλιστεί η κατάλληλη και άμεση ανταπόκριση σε διάφορες κρίσεις και καταστροφές.

Όσον αφορά στη ΛΑΠ του Έβρου και τη συνεργασία με την Τουρκία, στις 14 Μαΐου 2010 υπεγράφη Κοινή Διακήρυξη μεταξύ της τότε Υπ. Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής της Ελλάδας και του Υπ. για το Περιβάλλον και τα Δάση της Δημοκρατίας της Τουρκίας «για την εφαρμογή ενός συστήματος μόνιμης συνεργασίας για την αειφόρο ανάπτυξη της λεκάνης του Έβρου». Στη βάση της Κοινής Διακήρυξης συστάθηκε Κοινή Επιτροπή για τον ποταμό Έβρο η οποία πραγματοποίησε την πρώτη της συνεδρίαση στις 30 Μαΐου 2010 και συνέστησε Κοινή Ομάδα Εργασίας (ΟΕ) για την ανταλλαγή πληροφοριών για την ποιότητα και την ποσότητα των υδάτων του ποταμού και δεδομένα και εκτιμήσεις για τη διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας στον ποταμό. Η ΟΕ έχει συνεδριάσει δύο φορές στις 24 Ιουνίου 2011 στην Αδριανούπολη και στις 8 Σεπτεμβρίου 2011 στην Αλεξανδρούπολη.

Μέχρι στιγμής έχει γίνει ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τους διατιθέμενους σταθμούς παρακολούθησης (μετεωρολογικούς, βροχομετρικούς και υδρομετρικούς) στο έδαφος των δύο χωρών. Συμφωνήθηκε επίσης η χρήση ενιαίων συντεταγμένων, η συμφιλίωση των υψομέτρων των σταθμών λόγω διαφορετικών συστημάτων αναφοράς και η εγκατάσταση πλατφόρμας ηλεκτρονικής ανταλλαγής των σχετικών πληροφοριών.

Επίσης, συνεργασία υπήρξε και στο πλαίσιο του ελληνοβουλγαρικού προγράμματος «Εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Άρδα για τη μείωση του κινδύνου στη διασυνοριακή ζώνη» (Flood warning system establishment in Arda river basin for minimizing the risk in the cross border area) / δ.τ. «ARDAFORECAST», περί δημιουργίας συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στον π. Άρδα.

Στο πλαίσιο του προγράμματος European Territorial Cooperation Programme, Greece – Bulgaria 2007-2013, το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης σε συνεργασία με το National Institute Meteorology and Hydrology (Lead Partner), East Aegean River Basin Directorate, και το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών) υλοποίησε το πρόγραμμα με τίτλο «Flood warning system establishment in Arda River Basin minimizing the risk in the cross border area» (ARDAFORECAST) συνολικού προϋπολογισμού 823.220,50 €.

Ο Άρδας είναι το ποτάμι που δημιουργεί τις πιο επικίνδυνες πλημμύρες στα νοτιοανατολικά των Βαλκανίων, οι οποίες λειτουργούν πολλαπλασιαστικά κατάντη προς Maritza / Έβρου προκαλώντας σοβαρές ζημιές κατά την BG-GR CBC περιοχή. Το έργο είναι αφιερωμένο στη δημιουργία, εγκατάσταση και προετοιμασία σε πραγματικό χρόνο ενός συστήματος προειδοποίησης για τις πλημμύρες, στην πρόληψη των πλημμυρών και στον καθορισμό μέτρων μετριασμού των πλημμυρών. Η τεχνική γραμμή της ανάπτυξης του έργου είναι η αξιοποίηση του συνόλου των πληροφοριών για την λεκάνη απορροής σε υπολογιστικά εργαλεία πρόβλεψης πλημμυρών.

Οι γενικοί στόχοι του έργου είναι η βελτίωση της διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας στην περιοχή των συνόρων, η αύξηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων μετριασμού των πλημμυρών και τέλος ο καθορισμός πολιτικών πρόληψης των πλημμυρών ή μέτρων για τη βελτίωση της ασφάλειας και της ποιότητας ζωής.

Δεδομένα που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του ARDAFORECAST αξιοποιήθηκαν στο 1ο ΣΔΚΠ, με σημαντικότερο το πολύ βελτιωμένο ΨΜΕ του ελληνικού τμήματος της λεκάνης του Άρδα που βασίσθηκε στον εμπλουτισμό των υπάρχοντων υποβάθρων με στοιχεία ψηφιοποιημένα από χάρτες μικρής κλίμακας

και στοιχεία επιτόπιας αποτύπωσης κρίσιμων σημείων. Η εργασία αυτή εκτελέσθηκε στο πλαίσιο του ARDAFORECAST από την ομάδα του Εργαστηρίου Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) στην Ορεστιάδα, με υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Φώτη Π. Μαρή.

Πρέπει να σημειωθεί επίσης, ότι για τις εργασίες του προγράμματος διατέθηκαν από την Τουρκία υδρομετρικά στοιχεία από το 2005 και εντεύθεν σε διάφορες θέσεις επί του π. Έβρου και παραποτάμων αυτού. Τα δεδομένα αυτά αξιοποιήθηκαν στην υδρολογική ανάλυση για την κατάρτιση των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας της λεκάνης απορροής π. Έβρου.

6.3.12.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL12

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2 οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL12 «Θράκη» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL12APSF001 Πεδιάδα Ξάνθης - Κομοτηνής (χαμηλές ζώνες ποταμών Νέστου, Κόσυνθου, Κομφάτου, Απροποτάμου, Μποσμπόζη, Φιλιουρή και παρόχθιες εκτάσεις λίμνης Βιστωνίδας)
2. EL12APSF002 Παρόχθιες περιοχές νοτίως Ν. Βύσσας και δέλτα π. Έβρου
3. EL12APSF003 Περιοχές δυτικά χ. Λουτρού
4. EL12APSF004 Περιοχές β. Έβρου και Άρδα
5. EL12APSF005 Χαμηλές ζώνες Ν. Θάσου
6. EL12APSF006 Χαμηλές ζώνες Ν. Σαμοθράκης

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-19) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

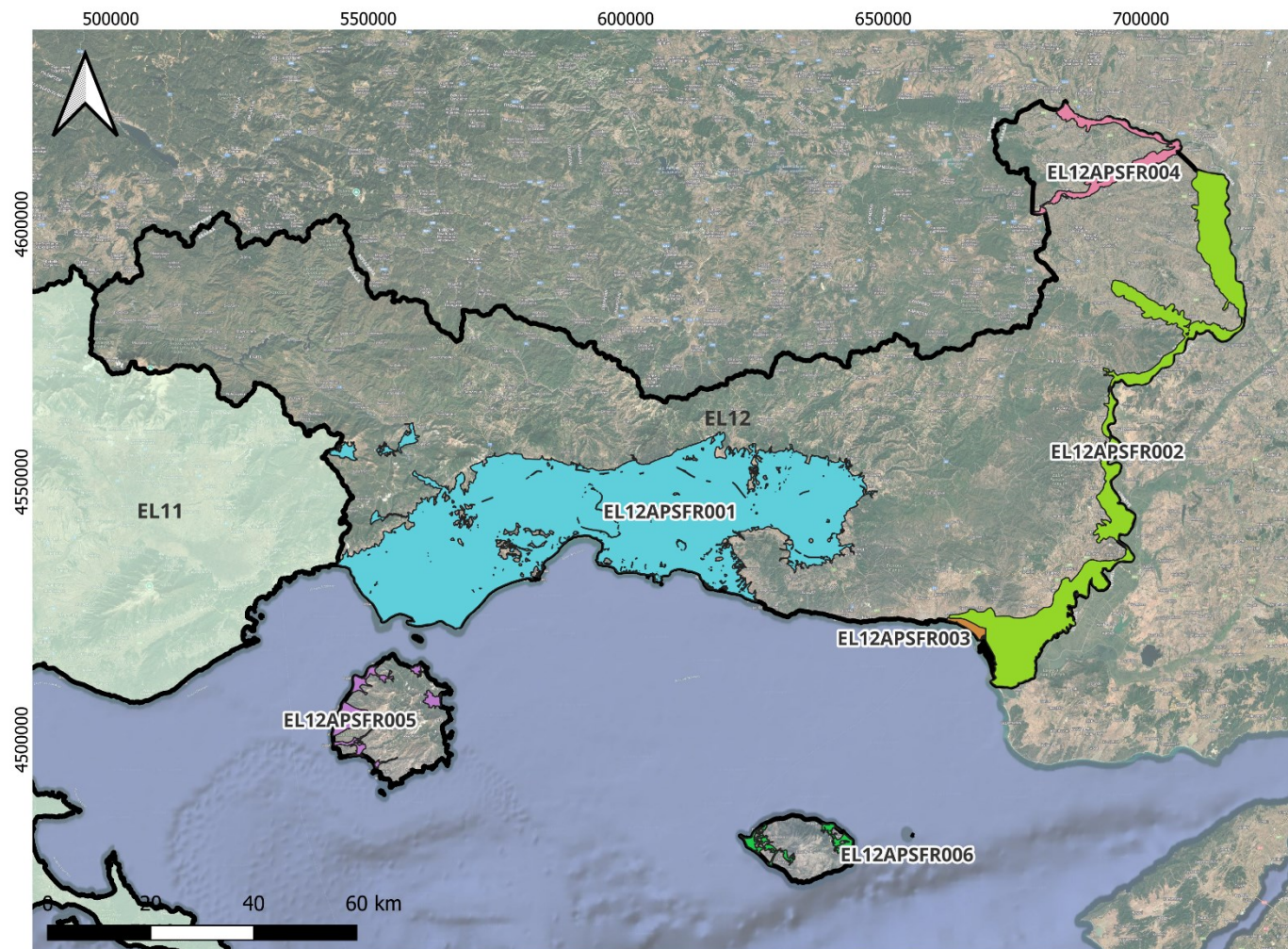
- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-16.

Πίνακας 6-19 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL12 - Θράκη

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL12APSFR001	Πεδιάδα Ξάνθης - Κομοτηνής (χαμηλές ζώνες ποταμών Νέστου, Κόσυνθου, Κομφάτου, Απροποτάμου, Μποσμπόζη, Φιλιουρή και παρόχθιες εκτάσεις λίμνης Βιστωνίδας)	1.981,33	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL12APSFR001	Πεδιάδα Ξάνθης - Κομοτηνής (χαμηλές ζώνες ποταμών Νέστου, Κόσυνθου, Κομφάτου, Απροποτάμου, Μποσμπόζη, Φιλιουρή και παρόχθιες εκτάσεις λίμνης Βιστωνίδας)	1.955,3
2	EL12APSFR002	Παρόχθιες περιοχές νοτίως Ν. Βύσσας και δέλτα π. Έβρου	542,81	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα και T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ.	EL12APSFR002	Παρόχθιες περιοχές νοτίως Ν. Βύσσας και δέλτα π. Έβρου	369,4
3	EL12APSFR003	Περιοχές δυτικά χ. Λουτρού	12,6	Δε διαφοροποιείται.	EL12APSFR003	Περιοχές δυτικά χ. Λουτρού	12,6
4	EL12APSFR004	Περιοχές β. Έβρου και Άρδα	82,14	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL12APSFR004	Περιοχές β. Έβρου και Άρδα	52,9
5	EL12APSFR005	Χαμηλές ζώνες Ν. Θάσου	53,60	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL12APSFR005	Χαμηλές ζώνες Ν. Θάσου	20,5
6	EL12APSFR006	Χαμηλές ζώνες Ν. Σαμοθράκης	30,68	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL12APSFR006	Χαμηλές ζώνες Ν. Σαμοθράκης	28,1
	ΣΥΝΟΛΟ		2.703,18		ΣΥΝΟΛΟ		2.438,80
	Διαφορά σε σχέση με Προκαταρκτική 2019		10,84%				

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		24,03%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		21,68%



Εικόνα 6-16 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL12 - Θράκη

6.3.13 Υδατικό Διαμέρισμα EL13 «Κρήτη»

6.3.13.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το ΥΔ Κρήτης (EL13) βρίσκεται νότια της Ελληνικής ηπειρωτικής χώρας και βρέχεται βόρεια από το Βόρειο Κρητικό και νότια από το Νότιο Κρητικό Πέλαγος. Το ΥΔ περιλαμβάνει την ομώνυμη νήσο μαζί με τα μικρά νησιά όπως Γαύδος, Γαυδοπούλα, Δία, Κουφονήσι, Γαϊδουρονήσι, Διονυσάδες, Σπιναλόγκα και Παξιμάδι. Η έκταση του ΥΔ ανέρχεται σε 10.350,71 km², εκ των οποίων τα 8.327,10 km² αφορούν στο χερσαίο τμήμα του και τα 2.023,61 km² σε παράκτια ύδατα. Η ακτογραμμή του ΥΔ ανέρχεται σε 1.757,92 km.

Το μέσο υψόμετρο του ΥΔ είναι 487,9 m. Η μέση κλίση είναι 29.9%. Τα ποσοστά κατανομής του εδάφους του σε πεδινές, ημιορεινές και ορεινές περιοχές, σύμφωνα με την ΕΣΥΕ, είναι 27,1%, 45,5% και 27,4%, αντίστοιχα.

Το ανάγλυφο του νησιού είναι έντονο με μεγάλους ορεινούς όγκους. Τα κυριότερα ορεινά συγκροτήματα είναι στα δυτικά τα Λευκά Όρη ή Μαδάρες (μέγιστο υψόμετρο 2 453 μ), στο κέντρο του νησιού ο Ψηλορείτης ή Ίδη με υψηλότερη κορυφή τον Τίμιο Σταυρό (υψόμετρο 2 456 μ), στα βόρεια ο Κουλούκωνας (μέγιστο υψόμετρο 1 083 μ), στα νότια τα Αστερούσια (μέγιστο υψόμετρο 1.231 μ), στο ανατολικό τμήμα η Δίκτη (υψόμετρο 2.148 μ) και ανατολικότερα τα Λασιθιώτικα Όρη ή Όρη της Σητείας (υψόμετρο 1 476 μ). Εντός των μεγάλων ορεινών όγκων υπάρχουν σημαντικά οροπέδια όπως του Ομαλού και της Ασκυφού στα Λευκά Όρη και το Οροπέδιο Λασιθίου στη Δίκτη.

Στο ΥΔ της Κρήτης (EL13), διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 4.59%
- Γεωργική γη: 38.05%
- Βοσκότοποι: 52.32%
- Αστικές: 0.84%
- Δρόμοι: 1.53%
- Νερά: 0.38%
- Άλλο: 2.29%

6.3.13.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης (EL13) απαρτίζεται από τις εξής Λεκάνες Απορροής Ποταμών:

- Λεκάνη Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339)
- Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340)
- Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)

6.3.13.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.13.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL13

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL13 «Κρήτη» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL13APSF001 Χαμηλές ζώνες λεκάνης απορροής Γεροποτάμου

2. EL13APSF002 Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Γρα Λυγιάς-Ιεράπετρας
3. EL13APSF004 Χαμηλή ζώνη Περιοχής Αγ. Φωτιάς
4. EL13APSF008 Χαμηλή ζώνη λεκάνης οροπεδίου Λασιθίου
5. EL13APSF009 Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Ηρακλείου
6. EL13APSF010 Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων ΠΕ Χανίων
7. EL13APSF011 Χαμηλή ζώνη ρεμάτων Ρεθύμνου
8. EL13APSF012 Χαμηλή ζώνη Αγ. Νικολάου
9. EL13APSF013 Ζώνη π. Αλμυρού και περιοχής Γεωργιούπολης, Βάμου, Τζιτζιφιών, Κρουονερίδας Π.Ε. Χανίων
10. EL13APSF014 Ζώνη Βάμου, Αγ. Παύλου, Αλμυρίδας Π.Ε. Χανίων

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-20) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

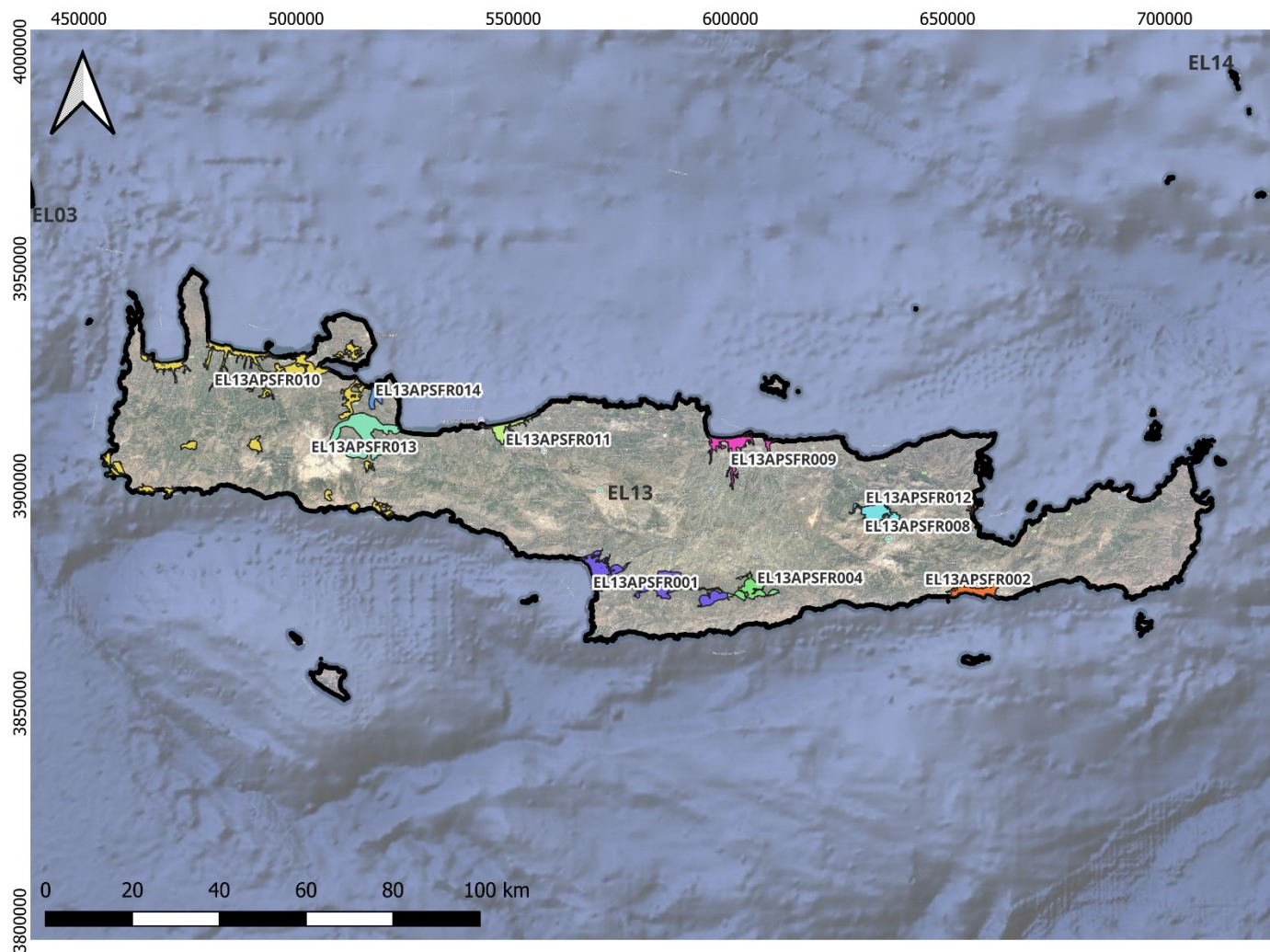
- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-17.

Πίνακας 6-20 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL13 - Κρήτη

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL13APSF001	Χαμηλές ζώνες λεκάνης απορροής Γεροποτάμου	90,18	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL13APSF001	Χαμηλές ζώνες λεκάνης απορροής Γεροποτάμου	86,24
2	EL13APSF002	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Γρα Λυγιάς-Ιεράπετρας	21,58	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL13APSF002	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Γρα Λυγιάς-Ιεράπετρας	21,53
3	EL13APSF004	Χαμηλή ζώνη Περιοχής Αγ. Φωτιάς	31,20	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL13APSF004	Χαμηλή ζώνη Περιοχής Αγ. Φωτιάς	28,7
4	EL13APSF008	Χαμηλή ζώνη λεκάνης οροπεδίου Λασιθίου	29,04	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL13APSF008	Χαμηλή ζώνη λεκάνης οροπεδίου Λασιθίου	28,86
5	EL13APSF009	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Ηρακλείου	31,02	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL13APSF009	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων Ηρακλείου	29,64
6	EL13APSF010	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων ΠΕ Χανίων	157,58	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ και προς του Δήμους Φρε και Αρμένων λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας και σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων.	EL13APSF010	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων ΠΕ Χανίων	147,13
7	EL13APSF011	Χαμηλή ζώνη ρεμάτων Ρεθύμνου	17,27	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ, λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας και σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων.	EL13APSF011	Χαμηλή ζώνη ρεμάτων Ρεθύμνου	8,56

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
8	EL13APSF012	Χαμηλή ζώνη Αγ. Νικολάου	2,12	Δε διαφοροποιείται.	EL13APSF012	Χαμηλή ζώνη Αγ. Νικολάου	2,12
9	EL13APSF013	Ζώνη π. Αλμυρού και περιοχής Γεωργιούπολης, Βάμου, Τζιτζιφιών, Κρυονερίδας Π.Ε. Χανίων	69,93	ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΧΗ λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας και σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων			
10	EL13APSF014	Ζώνη Βάμου, Αγ. Παύλου, Αλμυρίδας Π.Ε. Χανίων	9,71	ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΧΗ λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας και σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων			
	ΣΥΝΟΛΟ		459,62		ΣΥΝΟΛΟ		352,78
	Διαφορά σε σχέση με προκαταρκτική 2019		30,29%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		5,51%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		4,23%



Εικόνα 6-17 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL13 - Κρήτη

6.3.14 Υδατικό Διαμέρισμα EL14 «Νήσοι Αιγαίου»

6.3.14.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (EL14) περιλαμβάνει τα νησιωτικά συγκροτήματα των Περιφερειών Βόρειου και Νότιου Αιγαίου, εκτός από τη Μακρόνησο. Η συνολική έκτασή του ανέρχεται σε 9104 km², οριζόμενη, χωρίς να περιλαμβάνονται οι βραχονησίδες, Βόρεια από τη Λήμνο, Ανατολικά από το Καστελόριζο, Νότια από την Κάσο και Δυτικά από την Κέα.

Το Υδατικό Διαμέρισμα χαρακτηρίζεται μορφολογικά πεδινό έως ημιορεινό. Η κατανομή των υψομέτρων είναι η ακόλουθη: το 5% της έκτασης του διαμερίσματος έχει υψόμετρο πάνω από 600m, το 34% μεταξύ 200 και 600m, και το 61% έχει υψόμετρο μικρότερο των 200m. Το μέσο υψόμετρο του Διαμερίσματος είναι 160 m.

Στο ΥΔ της Νήσων Αιγαίου (EL14), διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 17.31%
- Γεωργική γη: 26.21%
- Βοσκότοποι: 50.87%
- Αστικές χρήσεις: 0.96%
- Δρόμοι/Νερά: 0.64%
- Άλλο: 4.04%

6.3.14.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (EL14) περιλαμβάνει τις ακόλουθες Λεκάνες Απορροής:

- Λεκάνη Απορροής Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
- Λεκάνη Απορροής Κυκλάδων (EL1437)
- Λεκάνη Απορροής Δωδεκανήσων (EL1438)

6.3.14.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.14.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL14 «Νήσοι Αιγαίου» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL14APSF001 Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων ανατολικής ακτής νήσου Ρόδου (περιοχή Μάλωνας, Μάσαρη, Κάλαθος, ρ. Φονιάς).
2. EL14APSF002 Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων βόρειο-ανατολικής ακτής νήσου Ρόδου (περιοχή Αφάντου)
3. EL14APSF003 Χαμηλές ζώνες λεκανών ρεμάτων βορειοδυτικής ακτής νήσου Ρόδου
4. EL14APSF004 Χαμηλές ζώνες Νήσου Κω
5. EL14APSF005 Παραθαλάσσια περιοχή Δυτικής Νάξου
6. EL14APSF006 Χαμηλή ζώνη ρεμάτων Πυθαγορίου νήσου Σάμου
7. EL14APSF007 Περιοχή Μεσοκάμου νήσου Σάμου
8. EL14APSF008 Χαμηλή ζώνη περιοχής Μυτιληνίων νήσου Σάμου
9. EL14APSF009 Χαμηλές Ζώνες νήσου Χίου

10. EL14APSF010 Χαμηλές ζώνες νήσου Λέσβου
11. EL14APSF011 Χαμηλές ζώνες νήσου Λήμνου
12. EL14APSF012 Χαμηλή ζώνη νήσου Κάσου
13. EL14APSF013 Νήσος Σύμη
14. EL14APSF014 Χαμηλή ζώνη Καλύμνου και νήσος Ψέριμος
15. EL14APSF015 Χαμηλές ζώνες νήσου Λέρου
16. EL14APSF016 Χαμηλή Ζώνη Ανατολικής Μήλου
17. EL14APSF017 Χαμηλή Ζώνη νήσου Κιμώλου
18. EL14APSF018 Χαμηλές ζώνες νήσου Πάρου (Δυτικό τμήμα)
19. EL14APSF019 Χαμηλές Ζώνες νήσου Άνδρου
20. EL14APSF020 Περιοχή Μελίντας-Πλωμαρίου-Αγ. Ισιδώρου νήσου Λέσβου
21. EL14APSF021 Περιοχή Καρλόβασι νήσου Σάμου

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-21) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

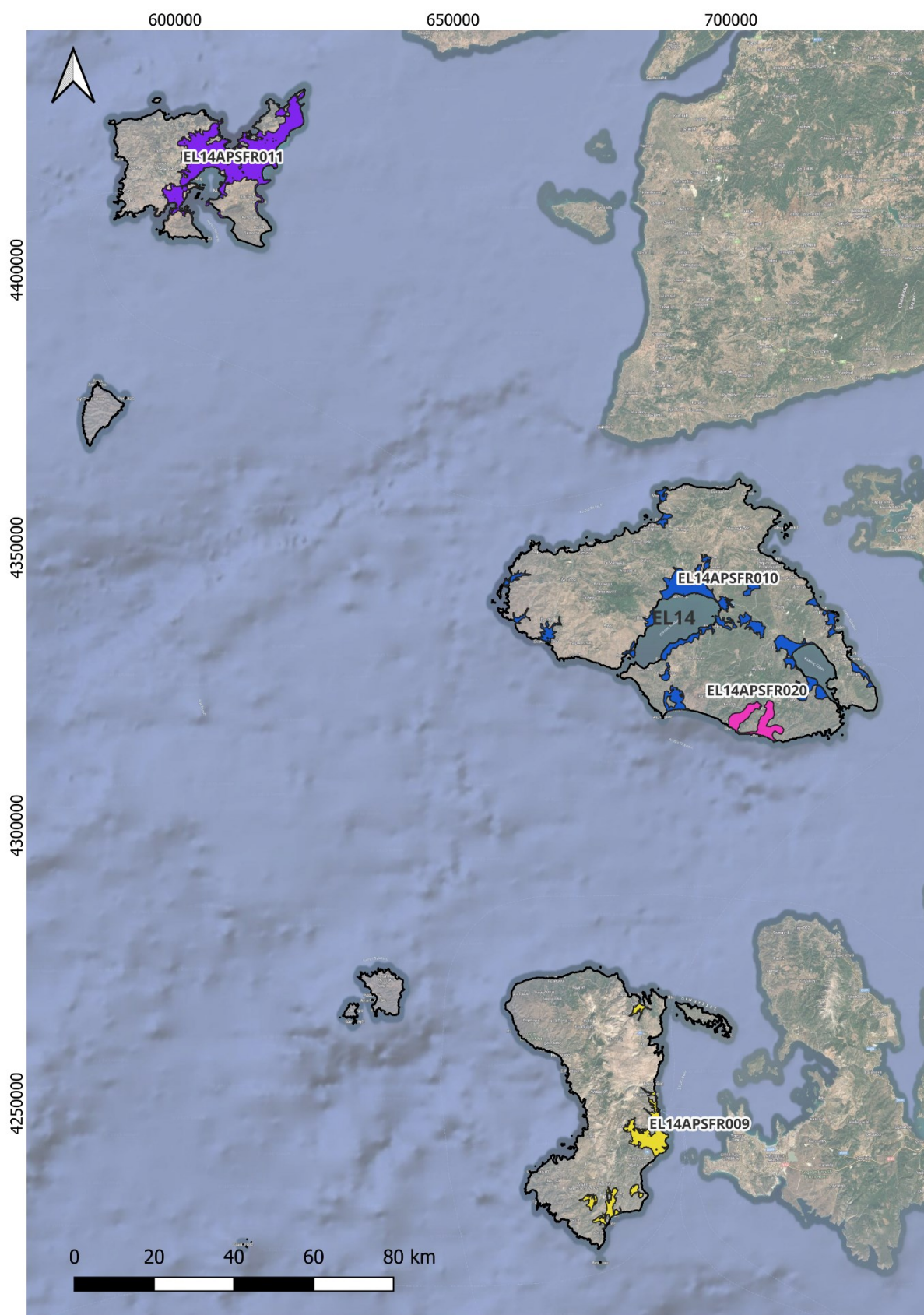
Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στις Εικόνα 6-18, Εικόνα 6-19 και Εικόνα 6-20.

Πίνακας 6-21 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14 - Νήσοι Αιγαίου

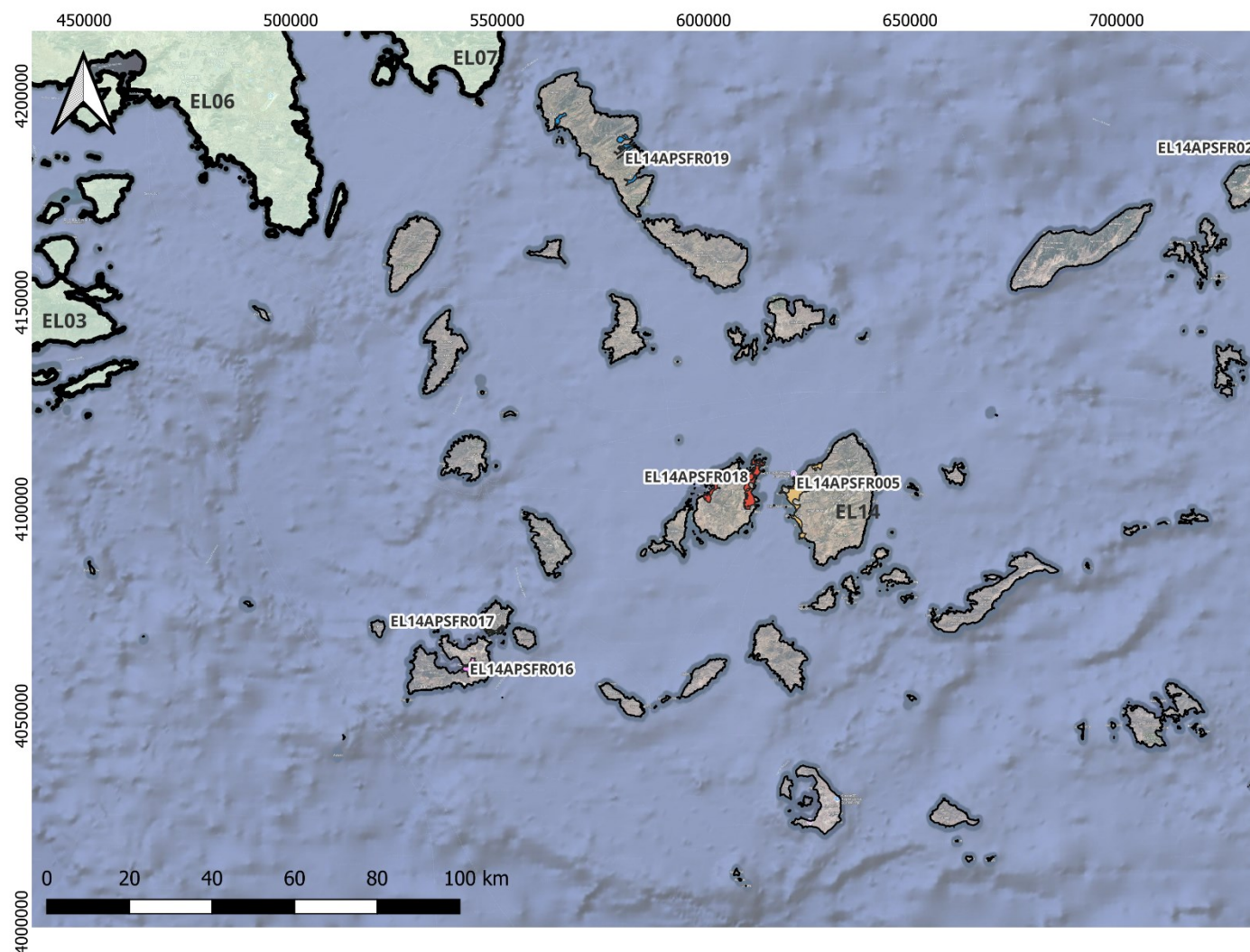
α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL14APSFR001	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων ανατολικής ακτής νήσου Ρόδου (περιοχή Μάλωνας, Μάσαρη, Κάλαθος, ρ. Φονιάς)	29,29	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR001	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων ανατολικής ακτής νήσου Ρόδου (περιοχή Μάλωνας, Μάσαρη, Κάλαθος, ρ. Φονιάς)	27,39
2	EL14APSFR002	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων βόρειο-ανατολικής ακτής νήσου Ρόδου (περιοχή Αφάντου)	28,83	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR002	Χαμηλή ζώνη λεκανών ρεμάτων βόρειο-ανατολικής ακτής νήσου Ρόδου (περιοχή Αφάντου)	28,38
3	EL14APSFR003	Χαμηλές ζώνες λεκανών ρεμάτων βορειοδυτικής ακτής νήσου Ρόδου	68,66	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR003	Χαμηλές ζώνες λεκανών ρεμάτων βορειοδυτικής ακτής νήσου Ρόδου	67,83
4	EL14APSFR004	Χαμηλές ζώνες Νήσου Κω	67,90	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα και T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR004	Χαμηλές ζώνες Νήσου Κω	65,95
5	EL14APSFR005	Παραθαλάσσια περιοχή Δυτικής Νάξου	24,14	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR005	Παραθαλάσσια περιοχή Δυτικής Νάξου	23,67
7	EL14APSFR006	Χαμηλή ζώνη ρεμάτων Πυθαγορίου νήσου Σάμου	11,73	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα και T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR006	Χαμηλή ζώνη ρεμάτων Πυθαγορίου νήσου Σάμου	8,18
7	EL14APSFR007	Περιοχή Μεσοκάμου νήσου Σάμου	3,75	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα και T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR007	Περιοχή Μεσοκάμου νήσου Σάμου	3,59
8	EL14APSFR008	Χαμηλή ζώνη περιοχής Μυτιληνίων νήσου Σάμου	2,54	Δε διαφοροποιείται.	EL14APSFR008	Χαμηλή ζώνη περιοχής Μυτιληνίων νήσου Σάμου	2,54

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
9	EL14APSFR009	Χαμηλές Ζώνες νήσου Χίου	48,74	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR009	Χαμηλές Ζώνες νήσου Χίου	48,34
10	EL14APSFR010	Χαμηλές ζώνες νήσου Λέσβου	131,66	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR010	Χαμηλές ζώνες νήσου Λέσβου	124,42
11	EL14APSFR011	Χαμηλές ζώνες νήσου Λήμνου	157,79	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης, κυρίως, T100 από θάλασσα και, δευτερευόντως T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR011	Χαμηλές ζώνες νήσου Λήμνου	149,85
12	EL14APSFR012	Χαμηλή ζώνη νήσου Κάσου	2,57	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR012	Χαμηλή ζώνη νήσου Κάσου	2,54
13	EL14APSFR013	Νήσος Σύμη	57,89	Δε διαφοροποιείται.	EL14APSFR013	Νήσος Σύμη	58,02
14	EL14APSFR014	Χαμηλή ζώνη Καλύμνου και νήσος Ψέριμος	17,66	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR014	Χαμηλή ζώνη Καλύμνου και νήσος Ψέριμος	17,55
15	EL14APSFR015	Χαμηλές ζώνες νήσου Λέρου	4,29	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR015	Χαμηλές ζώνες νήσου Λέρου	4,22
16	EL14APSFR016	Χαμηλή Ζώνη Ανατολικής Μήλου	7,63	Δε διαφοροποιείται.	EL14APSFR016	Χαμηλή Ζώνη Ανατολικής Μήλου	7,63
17	EL14APSFR017	Χαμηλή Ζώνη νήσου Κιμώλου	3,09	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR017	Χαμηλή Ζώνη νήσου Κιμώλου	3,07
18	EL14APSFR018	Χαμηλές ζώνες νήσου Πάρου (Δυτικό τμήμα)	30,37	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSFR018	Χαμηλές ζώνες νήσου Πάρου (Δυτικό τμήμα)	29,99

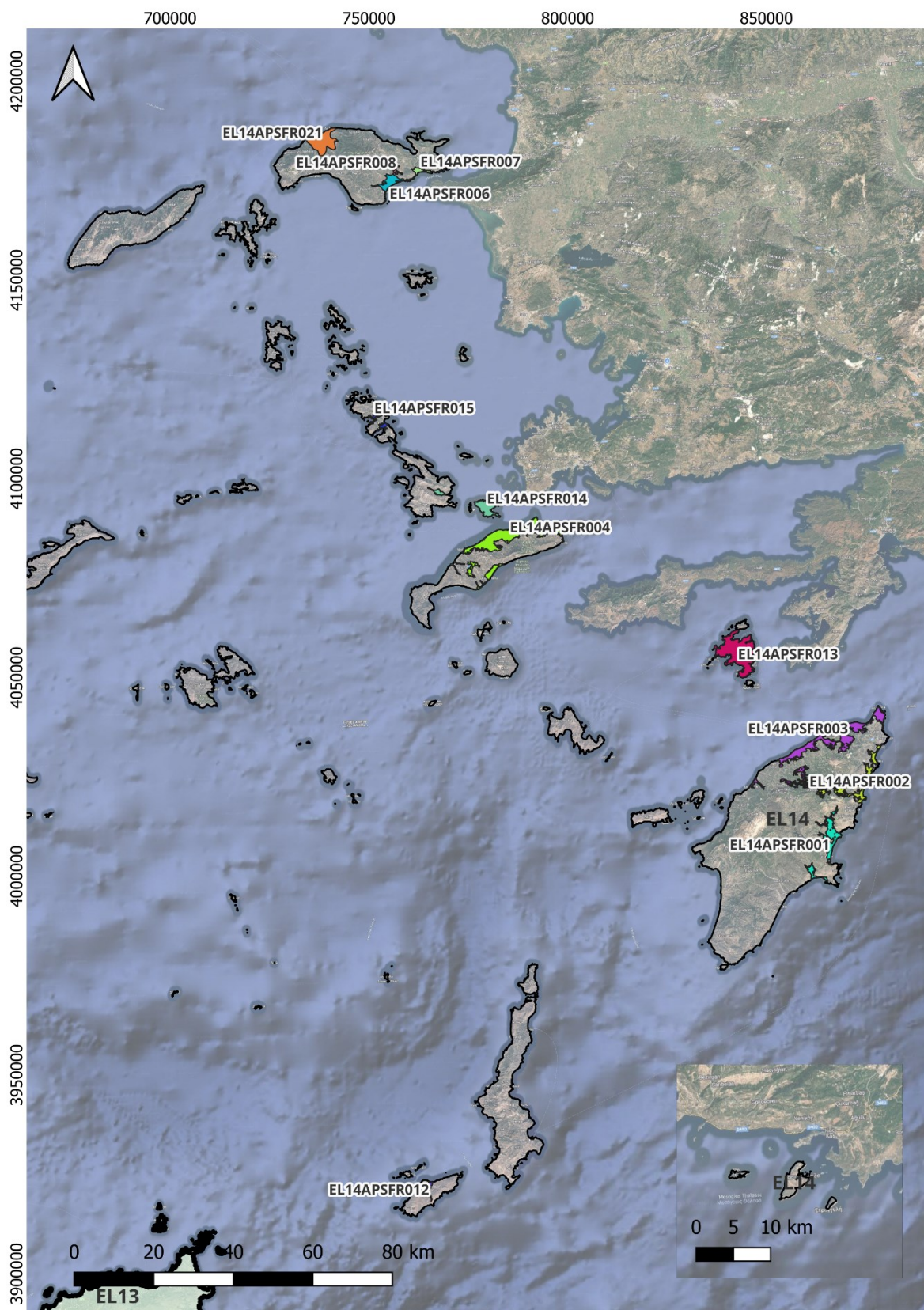
α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
19	EL14APSF019	Χαμηλές Ζώνες νήσου Άνδρου	12,66	Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL14APSF019	Χαμηλές Ζώνες νήσου Άνδρου	11,76
20	EL14APSF020	Περιοχή Μελίντας-Πλωμαρίου-Αγ. Ισιδώρου νήσου Λέσβου	27,87	ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΧΗ λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας, σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων και σχολίων στο Παραδοτέο 3 των ΣΔΚΠ.			
21	EL14APSF021	Περιοχή Καρλόβασι νήσου Σάμου	27,80	ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΧΗ λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας και σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων			
	ΣΥΝΟΛΟ		766,85		ΣΥΝΟΛΟ		684,92
	Διαφορά σε σχέση με προκαταρκτική 2019		11,96%				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		8,39%		Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		7,50%



Εικόνα 6-18 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14 - Νήσοι Αιγαίου (1)



Εικόνα 6-19 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14 - Νήσοι Αιγαίου (2)



Εικόνα 6-20 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL14 - Νήσοι Αιγαίου (3)

6.3.15 Υδατικό Διαμέρισμα EL15 «Ιόνια Νησιά»

6.3.15.1 Θέση-διοικητική διαίρεση – Βασικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ιόνιων Νήσων (EL15) έχει έκταση 2286.2 km². Από διοικητικής άποψης, εκτείνεται στην Περιφέρεια Ιόνιων Νήσων και περιλαμβάνει τις Π.Ε. Κέρκυρας, Ζακύνθου, Ιθάκης, Κεφαλονιάς και Λευκάδας. Τα Ιόνια νησιά βρίσκονται κατά μήκος της δυτικής ηπειρωτικής ακτής της Ελλάδας και πιο συγκεκριμένα της Ηπείρου, της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και της Πελοποννήσου.

Τα υψηλότερα βουνά στα Ιόνια Νησιά είναι στον Αίνο της Κεφαλονιάς (1628 m), στα Σταυρωτά της Λευκάδας (πάνω από 1000 m), στον Παντοκράτορα της Κέρκυρας (906 m) και στη Βραχιώνα της Ζακύνθου (756 m). Αν και υπάρχουν ψηλά σημεία, τα Ιόνια νησιά χαρακτηρίζονται γενικά ως πεδινά σε σύγκριση με άλλες ορεινές περιοχές της Ελλάδας.

Στο ΥΔ Ιόνιων Νήσων (EL15) διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης και τα ποσοστά τους κατά ΟΠΕΚΕΠΕ 2021:

- Δάση και δασικές εκτάσεις: 11% (ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών), 37.38% (ΛΑΠ Λευκάδας), 23.8% (ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου)
- Γεωργική γη: 72.6% (ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών), 41% (ΛΑΠ Λευκάδας), 33.9% (ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου)
- Βοσκότοποι: 4.3% (ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών), 16.57% (ΛΑΠ Λευκάδας), 38.2% (ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου)
- Αστικές χρήσεις: 4.6% (ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών), 1.2% (ΛΑΠ Λευκάδας), 0.009% (ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου)
- Δρόμοι/Νερά: 7.5% (ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών), 3.86% (ΛΑΠ Λευκάδας), 0.009% (ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου)

6.3.15.2 Υδρολογικά στοιχεία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ιόνιων Νήσων (EL15) περιλαμβάνει τις ακόλουθες Λεκάνες Απορροής:

- Λεκάνη Απορροής Κέρκυρας – Παξών (EL1534)
- Λεκάνη Απορροής Λευκάδας (EL1544)
- Λεκάνη Απορροής Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (EL1545)

6.3.15.3 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες

Στο ΥΔ δεν υπάρχουν διασυνοριακές λεκάνες.

6.3.15.4 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL15

Με βάση τη Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 6.2, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ EL15 «Ιόνια Νησιά» όπως προκύπτουν κατά τη 2^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας είναι οι ακόλουθες:

1. EL15APFR001 Χαμηλά Ζακύνθου
2. EL15APFR002 Χαμηλές ζώνες νήσου Κεφαλονιάς
3. EL15APFR003 Περιοχή Λευκίμμης νήσου Κέρκυρας
4. EL15APFR004 Χαμηλή ζώνη νήσου Κέρκυρας από το ύψος της Στρογγυλής μέχρι τους Βιταλάδες
5. EL15APFR005 Χαμηλές ζώνες πόλης Κέρκυρας

6. EL15APSF006 Χαμηλές Ζώνες πόλης Λευκάδας

Στον Πίνακα (Πίνακας 6-22) που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός, η ονομασία και η έκταση των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ
- Οι βασικές διαφοροποιήσεις που έχουν επέλθει σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ του 2019
- Τα ανάλογα στοιχεία των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ (2019) και αντιστοιχούν στις νέες αναθεωρημένες Ζώνες.
- Το ποσοστό των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ στη συνολική έκταση του ΥΔ και η διαφοροποίηση της συνολικής έκτασης τους σε σχέση με αυτή των ΖΔΥΚΠ που είχαν οριστεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ

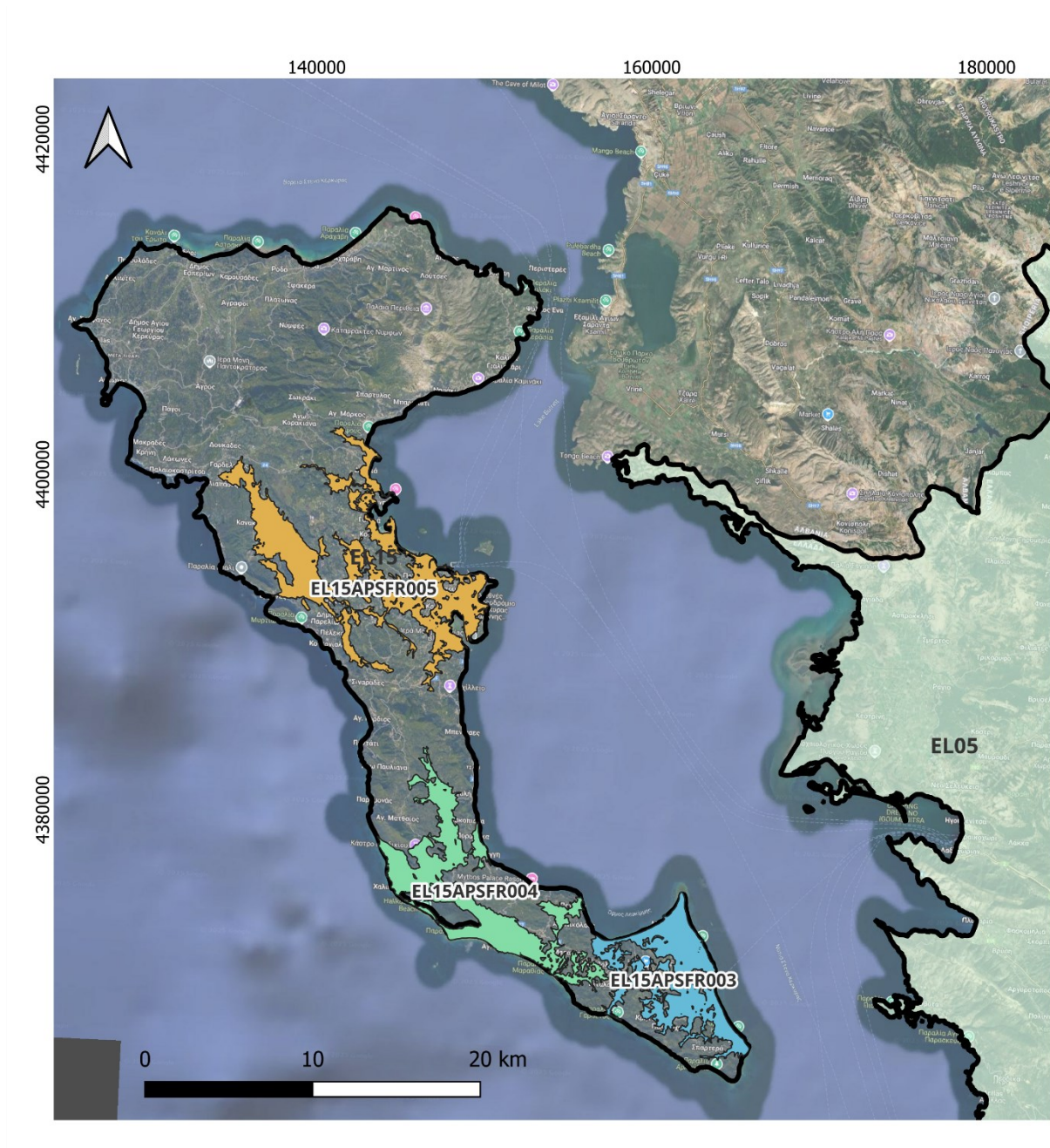
Τα όρια των αναθεωρημένων ΖΔΥΚΠ παρουσιάζονται στην Εικόνα 6-21 και Εικόνα 6-22.

Πίνακας 6-22 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL15 - Ιόνια Νησιά

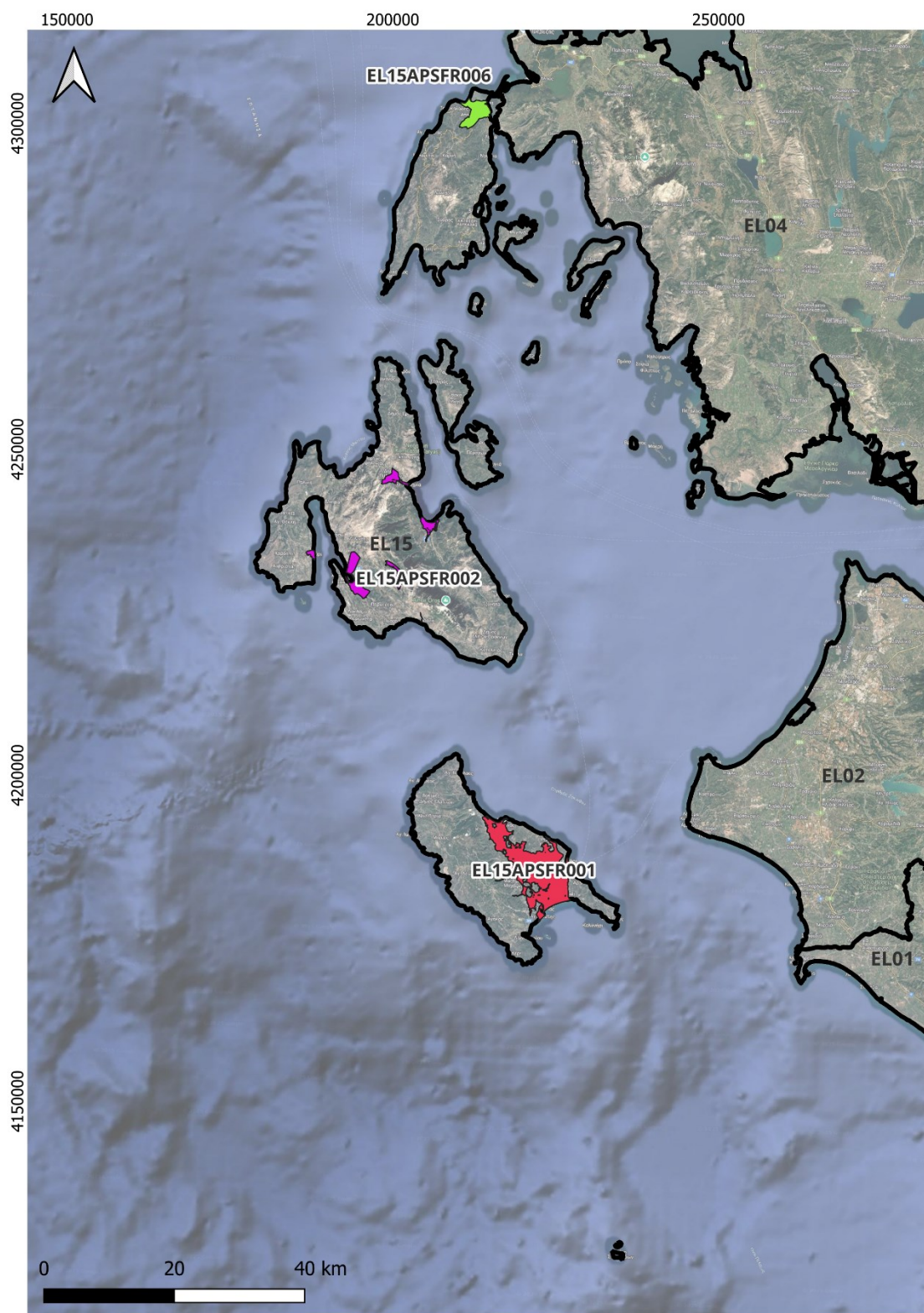
α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
1	EL15APSF001	Χαμηλά Ζακύνθου	77,61	Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ από το ΥΔ02 στο νέο ΥΔ15*. Αλλαγή στην ονομασία. Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL02APSF003	Χαμηλά Ζακύνθου	75,99
2	EL15APSF002	Χαμηλές ζώνες νήσου Κεφαλονιάς	21,62	Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ από το ΥΔ02 στο νέο ΥΔ15*. Αλλαγή στην ονομασία. Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL02APSF009	Χαμηλές ζώνες νήσου Κεφαλονιάς	20,96
3	EL15APSF003	Περιοχή Λευκίμμης νήσου Κέρκυρας	29,32	Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ από το ΥΔ05 στο νέο ΥΔ15*. Αλλαγή στην ονομασία. Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα και T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ.	EL05APSF004	Περιοχή Λευκίμμης νήσου Κέρκυρας	29
4	EL15APSF004	Χαμηλή ζώνη νήσου Κέρκυρας από το ύψος της Στρογγυλής μέχρι τους Βιταλάδες	35,4	Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ από το ΥΔ05 στο νέο ΥΔ15*. Αλλαγή στην ονομασία. Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T100 από θάλασσα και T1000 από ποτάμια του 2ου ΣΔΚΠ.	EL05APSF006	Χαμηλή ζώνη νήσου Κέρκυρας από το ύψος της Στρογγυλής μέχρι τους Βιταλάδες	35,31

α/α	2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2025)				1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)		
	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Αλλαγές στην 2η Αναθεώρηση	Κωδικός	Ονομασία	Έκταση (km ²)
5	EL15APSF005	Χαμηλές ζώνες πόλης Κέρκυρας	51,51	Μεταφορά της ΖΔΥΚΠ από το ΥΔ05 στο νέο ΥΔ15* Αλλαγή στην ονομασία. Διευρύνεται με βάση τα όρια πλημμυρικής κατάκλυσης T1000 του 2ου ΣΔΚΠ.	EL05APSF011	Χαμηλές ζώνες πόλης Κέρκυρας	51,02
6	EL15APSF006	Χαμηλές ζώνες πόλης Λευκάδας	11,72	ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΧΗ λόγω υψηλού κινδύνου πλημμύρας και σχολίων διαβούλευσης			
	ΣΥΝΟΛΟ		227,18				
	Διαφορά σε σχέση με προκαταρκτική 2019		-				
	Ποσοστό στο σύνολο του ΥΔ (%)		9,94%				

* Σε εφαρμογή της υπ' αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας



Εικόνα 6-21 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL15 - Ιόνια Νησιά (1)



Εικόνα 6-22 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος EL15 - Ιόνια Νησιά (2)

6.4 ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ

Στον Πίνακα που ακολουθεί δίνονται οι εκτάσεις των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας ανά ΥΔ που προσδιορίστηκαν στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρηση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας για το σύνολο της επικράτειας καθώς επίσης και τα στοιχεία της εγκεκριμένης Προκαταρκτικής Αξιολόγησης του 2019.

Με την υπ. αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας έχουν καθοριστεί σε επίπεδο χώρας σαράντα επτά (47) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκαπέντε (15) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (Υδατικά Διαμερίσματα). Στο Υδατικό Διαμέρισμα EL15 περιέρχονται οι Λεκάνες Απορροής Ποταμών των Ιονίων Νήσων, που μέχρι σήμερα ανήκαν στα Υδατικά Διαμερίσματα EL02, EL04 και EL05.

Πίνακας 6-23 Κατανομή ΖΔΥΚΠ ανά Υ.Δ - Συγκριτικά αποτελέσματα μεταξύ 1^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ (2019) και 2^{ης} Αναθεώρησης ΠΑΚΠ (2025)

Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ)	2η Αναθεώρηση ΠΑΚΠ Έκταση ΖΔΥΚΠ σε km ²	1η Αναθεώρηση ΠΑΚΠ Έκταση ΖΔΥΚΠ σε km ²	Μεταβολή Έκτασης νέων ΖΔΥΚΠ	Ποσοστό ΖΔΥΚΠ στο ΥΔ (2025)	Ποσοστό ΖΔΥΚΠ στο ΥΔ (2019)
EL01	883,1	748,8	17,9%	12,2%	10,4%
EL02	1.315,0	1.372,9**	3,1%*	22,0%	18,6%
EL03	1.126,8	844,1	25,1%	13,3%	10,0%
EL04	1075,83	1009,12	6,2%	10,25%	9,62%
EL05	1.104,2	1.204,1**	1,4%*	11,8%	12,1%
EL06	844,6	829,2	1,9%	26,5%	26,0%
EL07	2.137,4	2.064,5	3,5%	17,4%	16,8%
EL08	4.494,3	4.316,8	4,1%	34,2%	32,8%
EL09	3.828,2	3.749,5	2,1%	28,1%	27,5%
EL10	4.271,2	4.149,4	2,9%	42,0%	40,8%
EL11	2.899,2	2.878,0	0,7%	39,6%	39,3%
EL12	2.703,2	2.438,8	10,8%	24,0%	21,7%
EL13	459,6	352,8	30,3%	5,5%	4,2%
EL14	766,8	684,9	12,0%	8,4%	7,5%
EL15	227,2	-	-	9,9%	-
Σύνολο	28.136,5	26.643,0	5,6%	21,3%***	20,2%***

* δεν λαμβάνονται υπόψη οι μεταβολές λόγω ζωνών οι οποίες πλέον ανήκουν στο 15ο ΥΔ

** περιλαμβάνει και τα εμβαδά των ζωνών που πλέον (σύμφωνα με την πρόσφατη σχετική αναθεώρηση) έχουν μεταφερθεί στο νέο ΥΔ 15

*** Υπολογίζονται ως προς την έκταση του συνόλου της χώρας, ίση με 132.014,1761 km²

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Borrelli, P. V. (2018). A step towards a holistic assessment of soil degradation in Europe: Coupling on-site erosion with sediment transfer and carbon fluxes. *Environmental Research*, σσ. 161(May 2017), 291–298. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.11.009>.
- Commission, E. (2013). *Guidance for Reporting under the Floods Directive (2007/60/EC): Guidance Document No. 29 A compilation of reporting sheets adopted by Water Directors Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC)*. Office for Official Publications of the European Communities, <https://doi.org/10.2779/50095>.
- Kandilioti, G. &. (2012). Preliminary flood risk assessment: The case of Athens. *Natural Hazards*, σσ. 61(2), 441–468. <https://doi.org/10.1007/s11069-011-9930-5>.
- Kazakis, N. K. (2015). Assessment of flood hazard areas at a regional scale using an index-based approach and Analytical Hierarchy Process: Application in Rhodope-Evros region, Greece. *Science of the Total Environment*, σσ. 538, 555–563. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.08.055>.
- Ouma, Y. &. (2014). Urban Flood Vulnerability and Risk Mapping Using Integrated Multi-Parametric AHP and GIS: Methodological Overview and Case Study Assessment. *Water*, σσ. 6(6), 1515–1545. <https://doi.org/10.3390/w6061515>.
- Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα-Σπυριδάκος, Α. (χ.χ.). *Μέθοδοι Βελτιστοποίησης: Αναλυτική Ιεραρχική Διαδικασία*. Ανοιχτά μαθήματα, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων.
- ΕΜΒΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., ΛΑΖΑΡΟΣ Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, δ.τ. ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε., ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΑΝΟΥΡΓΑΚΗΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΑΠΠΑΣ. (2020). *Σχέδιο Διαχείρισης (Master Plan) των Υδραυλικών Έργων Κρήτης, Εκπόνηση Γενικού Διαχειριστικού Σχεδίου (Master Plan) Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας νήσου Κρήτης*.
- Κανδηλιώτη, Γ. (2009). Εκτίμηση Πλημμυρικής Επικινδυνότητας στο Υδατικό Διαμέρισμα της Αττικής. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- Ραλλάτου, Ν. (2019). *Εκτίμηση αστικής πλημμυρικής τρωτότητας με χρήση GIS και μεθόδων γεωχωρικής ανάλυσης. Η περίπτωση του Λεκανοπεδίου Αθηνών*.
- ΥΠΕΝ. (2020). *1η Αναθεώρηση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας*.
- ΥΠΕΝ. (2023). *1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, Παραδοτέο 4 - Πλημμυρικά Υδρογραφήματα*.
- ΥΠΕΝ. (2024). *1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, Παραδοτέο 10 - Κατάλογος Αρμόδιων Αρχών*.
- ΥΠΕΝ. (2025). *1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας*.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΑΡΧΩΝ

Στο παρόν παράρτημα παρατίθενται τα στοιχεία των Αρμόδιων Αρχών που αντιστοιχούν σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων για κάθε ΛΑΠ κάθε ΥΔ.

Πίνακας I-1 Πίνακας Λεκανών Απορροής Ποταμών και Αρμόδιων Περιφερειών της υπ' αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Υδατικό Διαμέρισμα	Λεκάνη Απορροής (Κωδικός)	Αρμόδια(-ες) Διεύθυνση(-εις) Υδάτων	Παρατηρήσεις
Δυτική Πελοπόννησος (EL01)	Αλφειού (EL0129)	Πελοποννήσου	
	Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (EL0132)	Πελοποννήσου	
Βόρεια Πελοπόννησος (EL02)	Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (EL0227)	Δυτικής Ελλάδας	
	Πείρου – Βέργα – Πηνειού (EL0228)	Δυτικής Ελλάδας	
Ανατολική Πελοπόννησος (EL03)	Οροπεδίου Τρίπολης (EL0330)	Πελοποννήσου	
	Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL0331)	Πελοποννήσου / Αττικής	Η αρμοδιότητα της Δ/νσης Υδάτων Αττικής αφορά μόνο στα νησιά Πόρος, Ύδρα, Σπέτσες, Σπετσοπούλα, Δοκός, Κύθηρα και Αντικύθηρα
	Ευρώτα (EL0333)	Πελοποννήσου	
Δυτική Στερεά Ελλάδα (EL04)	Αχελώου (EL0415)	Δυτικής Ελλάδας / Θεσσαλίας	
	Εύηνου (EL0420)	Δυτικής Ελλάδας / Αττικής	Η συναρμοδιότητα αφορά σε θέματα που σχετίζονται με το υδροδοτικό σύστημα της Αθήνας
	Μόρνου (EL0421)	Στερεάς Ελλάδας / Αττικής	Η συναρμοδιότητα αφορά σε θέματα που σχετίζονται με το υδροδοτικό σύστημα της Αθήνας
Ήπειρος (EL05)	Αώου (EL0511)	Ηπείρου	
	Καλαμά (EL0512)	Ηπείρου	
	Αχέροντος (EL0513)	Ηπείρου	
	Αράχθου (EL0514)	Ηπείρου	

Υδατικό Διαμέρισμα	Λεκάνη Απορροής (Κωδικός)	Αρμόδια(-ες) Διεύθυνση(-εις) Υδάτων	Παρατηρήσεις
	Λούρου (EL0546)	Ηπείρου	
Αττική (EL06)	Λεκανοπεδίου Αττικής (EL0626)	Αττικής	
Ανατολική Στερεά Ελλάδα (EL07)	Σπερχειού (EL0718)	Στερεάς Ελλάδας	
	Εύβοιας (EL0719)	Στερεάς Ελλάδας	
	ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)	Στερεάς Ελλάδας	
	Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)	Στερεάς Ελλάδας	
	Άμφισσας (EL0724)	Στερεάς Ελλάδας	
	Ασωπού (EL0725)	Στερεάς Ελλάδας	
	Σποράδων (EL0735)	Θεσσαλίας / Στερεάς Ελλάδας	Η αρμοδιότητα της Δ/νσης Υδάτων Στερεάς Ελλάδας αφορά μόνο στη νήσο Σκύρο
Θεσσαλία (EL08)	Πηνειού (EL0816)	Θεσσαλίας	
	Ρεμάτων Αλμυρού – Πηλίου (EL0817)	Θεσσαλίας	
Δυτική Μακεδονία (EL09)	Πρεσπών (EL0901)	Δυτικής Μακεδονίας	
	Αλιάκμονα (EL0902)	Δυτικής Μακεδονίας / Κεντρικής Μακεδονίας	Η συναρμοδιότητα αφορά σε θέματα που σχετίζονται με το υδροδοτικό σύστημα της Θεσσαλονίκης
	Φλώρινας (EL0947)	Δυτικής Μακεδονίας	
Κεντρική Μακεδονία (EL10)	Αξιού (EL1003)	Κεντρικής Μακεδονίας	
	Γαλλικού (EL1004)	Κεντρικής Μακεδονίας	
	Χαλκιδικής (EL1005)	Κεντρικής Μακεδονίας	
	Άθως (EL1043)	Κεντρικής Μακεδονίας	
Ανατολική Μακεδονία (EL11)	Στρυμόνα (EL1106)	Κεντρικής Μακεδονίας / Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	
Θράκη (EL12)	Νέστου (EL1207)	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	
	Ρέματος Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	
	Ρεμάτων Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	
	Έβρου (EL1210)	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	
	Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	
Κρήτη (EL13)	Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)	Κρήτης	

Υδατικό Διαμέρισμα	Λεκάνη Απορροής (Κωδικός)	Αρμόδια(-ες) Διεύθυνση(-εις) Υδάτων	Παρατηρήσεις
Νήσοι Αιγαίου (EL14)	Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1340)	Κρήτης	
	Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)	Κρήτης	
	Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	Βορείου Αιγαίου	
Ιόνια Νησιά (EL15)	Κυκλάδων (EL1437)	Νοτίου Αιγαίου	
	Δωδεκανήσων (EL1438)	Νοτίου Αιγαίου	
	Κέρκυρας – Παξών (EL1534)	Ιονίων Νήσων	
	Λευκάδας (EL1544)	Ιονίων Νήσων	
	Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (EL1545)	Ιονίων Νήσων	

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, οι αρμόδιες αρχές για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, όπως αναφέρονται στο Κεφάλαιο 2, είναι:

α) Σε Εθνικό Επίπεδο: Το **Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας** και η **Γενική Διεύθυνση Υδάτων (ΓΔΥ)**

ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ της ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΑΤΩΝ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Ακρωνύμιο	Γ.Δ.Υ.
Νομικό Καθεστώς	Κεντρική Κρατική Διοίκηση (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας)
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	- Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν.4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν.4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269) και Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ Α' 78). - Ν. 4622/2019 (ΦΕΚ Α' 133/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης». - Π.Δ. 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/23.10.2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» όπως ισχύει. Π.Δ. 84/2019 (Α' 123) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείου», όπως ισχύει.
Στοιχεία επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Μεσογείων 119
Ταχ. Κωδικός	11526
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	https://ypen.gov.gr/ , https://floods.ypeka.gr/
Σημεία Επαφής	Τηλ: 2131513812, 2131513460 e-mail: info.egy@prv.ypeka.gr

β) Σε Περιφερειακό επίπεδο: Οι Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ01: ΔΥΤΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Πελοποννήσου** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Π.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Μαρινάλου και Σέκερη 37
Πόλη	Τρίπολη
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	22100
Δικτυακός τόπος	www.apd-depin.gov.gr
Τηλέφωνο	2710 234458
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	gdxpp@apd-depin.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ02: ΒΟΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Δ.Ε.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Αθηνών 105
Πόλη	Πάτρα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας	
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	26504
Δικτυακός τόπος	www.apd-depin.gov.gr
Τηλέφωνο	2613 623 640
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ydat@apd-depin.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ03: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Πελοποννήσου** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών. Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου, συναρμόδια είναι και η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής, η οποία περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Αττικής**, με την αρμοδιότητά της να αφορά στα νησιά Πόρος, Ύδρα, Σπέτσες, Σπετσοπούλα, Δοκός, Κύθηρα και Αντικύθηρα..

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Π.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Μαινάλου και Σέκερη 37
Πόλη	Τρίπολη
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	22100
Δικτυακός τόπος	www.apd-depin.gov.gr
Τηλέφωνο	2710 234458
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	gdxpp@apd-depin.gov.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Διεύθυνση Υδάτων Αττικής*	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Α.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Λεωφ. Μεσογείων 239 & Παρίτη, Νέο Ψυχικό
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	15451

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Διεύθυνση Υδάτων Αττικής*	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Δικτυακός τόπος	www.apdattikis.gov.gr
Τηλέφωνο	210 3725703
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	nero@attica.gr

* Η αρμοδιότητα αφορά στα νησιά Πόρος, Ύδρα, Σπέτσες, Σπετσοπούλα, Δοκός, Κύθηρα και Αντικύθηρα

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ04: ΔΥΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ Αχελώου και Ευήνου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδος** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών. Αντίστοιχα, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγεται η ΛΑΠ Μόρνου, περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Στερεάς Ελλάδος** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία της εν λόγω Λεκάνης Απορροής Ποταμών.

Η συναρμοδιότητα της Δ/νσης Υδάτων Αττικής στις ΛΑΠ Ευήνου και Μόρνου αφορά σε θέματα που σχετίζονται με το υδροδοτικό σύστημα της Αθήνας, ενώ η συναρμοδιότητα της Δ/νσης Υδάτων Θεσσαλίας στη ΛΑΠ Αχελώου, αφορά σε θέματα που σχετίζονται με τη λεκάνη και τον ταμιευτήρα Ταυρωπού, πηγή υδροδότησης για μεγάλο τμήμα της Π.Ε. Καρδίτσας.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Δ.Ε.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Αθηνών 105
Πόλη	Πάτρα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	26504
Δικτυακός τόπος	www.apd-depin.gov.gr
Τηλέφωνο	2613 623 640
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ydat@apd-depin.gov.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Διεύθυνση Υδάτων Αττικής	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Συντομογραφία	Δ.Υ.Α.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Διεύθυνση Υδάτων Αττικής	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
/Ακρωνύμιο	
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Λεωφ. Μεσογείων 239 & Παρίση, Νέο Ψυχικό
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	15451
Δικτυακός τόπος	www.apdattikis.gov.gr
Τηλέφωνο	210 3725703
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	nero@attica.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Σ.Ε.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Θεοδωράτου & Βέλλιου
Πόλη	Λαμία
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	35 133
Δικτυακός τόπος	https://www.thessaly.gov.gr/ , http://www.apdthest.gov.gr
Τηλέφωνο	22310 46337
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dydatonster@apdthest.gov.gr , kostas.siafis@apdthest.gov.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Θ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Φαρσάλων 148
Πόλη	Λάρισα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	41 335
Δικτυακός τόπος	www.thessaly.gov.gr , http://www.apdthest.gov.gr
Τηλέφωνο	2410 613720, 2410 617174 (εσωτ.122)
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dydatonthes@apdthest.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ05: ΗΠΕΙΡΟΣ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ Αώου, Καλαμά, Αχέροντος, Αράχθου και Λούρου του ΥΔ Ηπείρου (ΕΛ05), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Ηπείρου** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Θ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	5ο χλμ Ε.Ο. Ιωαννίνων – Κοζάνης
Πόλη	Ιωάννινα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	45 000
Δικτυακός τόπος	http://www.apdhp-dm.gov.gr
Τηλέφωνο	2651 0 90240
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	e-mail:dydaton@apdhp-dm.gov.gr , paterakis@apdhp-dm.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ06: ΑΤΤΙΚΗ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγεται η ΛΑΠ του ΥΔ Αττικής (ΕΛ06), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Αττικής** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία της εν λόγω Λεκάνης Απορροής Ποταμών.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Διεύθυνση Υδάτων Αττικής	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Α.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Λεωφ. Μεσογείων 239 & Παρίση, Νέο Ψυχικό
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	15451

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Διεύθυνση Υδάτων Αττικής	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Δικτυακός τόπος	www.apdattikis.gov.gr
Τηλέφωνο	210 3725744 , 210 3725702, 210 3725723
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	nero@attica.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ07: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών και τη **Δ/νση Υδάτων Θεσσαλίας**, της οποίας η αρμοδιότητα αφορά μόνο στη νήσο Σκύρο

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Σ.Ε.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Θεοδωράτου & Βέλλιου
Πόλη	Λαμία
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	35 133
Δικτυακός τόπος	http://www.apdthest.gov.gr
Τηλέφωνο	22310 44012, 22310 48044
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dydatonster@apdthest.gov.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Θ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Φαρσάλων 148
Πόλη	Λάρισα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	41 335
Δικτυακός τόπος	http://www.apdthest.gov.gr
Τηλέφωνο	2410 000088, 2410 613720
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dydatonthes@apdthest.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ08: ΘΕΣΣΑΛΙΑ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ Πηνειού και ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου του ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Θεσσαλίας**, με την επιφύλαξη της πλήρους εφαρμογής του Ν. 5106/ΦΕΚ 63 Α΄/1-5-2024 και της κατ' εξουσιοδότηση έκδοσης των κανονιστικών του πράξεων. Η Δ/νση Υδάτων Θεσσαλίας έχει καθοριστεί, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Θ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Φαρσάλων 148
Πόλη	Λάρισα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	41 335
Δικτυακός τόπος	www.thessaly.gov.gr , http://www.apdthest.gov.gr
Τηλέφωνο	2410 613720, 2410 613720
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dydatonthes@apdthest.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ09: ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ Πρεσπών, Φλώρινας και, εν μέρει, η ΛΑΠ Αλιάκμονα, περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών. Αντίστοιχα, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγεται εν μέρει η ΛΑΠ Αλιάκμονα, περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας**, της οποίας η **συναρμοδιότητα αφορά σε θέματα που σχετίζονται με το υδροδοτικό σύστημα της Θεσσαλονίκης**.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας, παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Δ.Μ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Περιοχή ΖΕΠ

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
Πόλη	Κοζάνη
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	50100
Δικτυακός τόπος	http://www.apdhp-dm.gov.gr
Τηλέφωνο	2461 350248, 2461 35181, 2641 35651
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dydaton.dm@apdhp-dm.gov.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Κ.Μ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32
Πόλη	Πυλαία Θεσσαλονίκης
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	55535
Δικτυακός τόπος	https://www.m-t.gov.gr/ https://www.m-t.gov.gr/main_prostasiaydaton/
Τηλέφωνο	2313 3009441, 2313 309483, 2313 309488
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dy-km@m-t.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ10: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας ΕΛ10 περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας** που, σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Κ.Μ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32
Πόλη	Πυλαία Θεσσαλονίκης
Χώρα	Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Ταχυδρομικός Κωδικός	55535
Δικτυακός τόπος	https://www.m-t.gov.gr , https://www.m-t.gov.gr/main_prostasiaydaton/
Τηλέφωνο	2313 3009441, 2313 309483, 2313 309488
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dy-km@m-t.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ EL11: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης (ΑΔΜΘ), στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας** και τη **Δ/νση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχουν καθοριστεί ως αρμόδιες αρχές για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας, παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Κ.Μ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32
Πόλη	Πυλαία Θεσσαλονίκης
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	55535
Δικτυακός τόπος	https://www.m-t.gov.gr https://www.m-t.gov.gr/main_prostasiaydaton/
Τηλέφωνο	2313 309441, 83 /2310 424160
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dy-km@m-t.gov.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Α.Μ.Θ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Τενέδου 58
Πόλη	Καβάλα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	65404

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
Δικτυακός τόπος	www.damt.gov.gr
Τηλέφωνο	2313 309810, 2510837173
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dy-amt@damt.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ12: ΘΡΑΚΗ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης (ΑΔΜΘ), στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης** που, σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο ΥΔ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Α.Μ.Θ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Τενέδου 58
Πόλη	Καβάλα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	65404
Δικτυακός τόπος	www.damt.gov.gr
Τηλέφωνο	2313 309810, 2510837173
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dy-amt@damt.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ13: ΚΡΗΤΗ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Κρήτης** που, σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης Διεύθυνση Υδάτων Κρήτης	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Κρήτης
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Διεύθυνση Υδάτων Κρήτης
Νομικό Καθεστώς	Δ.Υ.ΚΡΗ.
Οδός / Αριθμός	Πλατεία Κουντουριώτη
Πόλη	Ηράκλειο Κρήτης
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	72102

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης Διεύθυνση Υδάτων Κρήτης	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Κρήτης
Δικτυακός τόπος	www.apdkritis.gov.gr
Τηλέφωνο	2813 404136
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ydata@apdkritis.gov.gr

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ EL14: ΝΗΣΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), περιλαμβάνει τις **Δ/νσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου** που, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχουν καθοριστεί ως αρμόδιες αρχές για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών. Η ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου υπάγεται στις αρμοδιότητες της Δ/νσης Υδάτων Βορείου Αιγαίου, ενώ οι ΛΑΠ Κυκλάδων και Δωδεκανήσων στις αρμοδιότητες της Δ/νσης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Β.Α
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου. Υπάγεται στη Γενική Δ/νση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής & Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Κουντουριώτου 77
Πόλη	Μυτιλήνη, Λέσβος
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	81100
Δικτυακός τόπος	www.apdaigaiou.gov.gr
Τηλέφωνο	22513 50961
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	pvadydat@apdaigaiou.gov.gr

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Ν.Α
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου. Υπάγεται στη Γενική Δ/νση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής & Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Επτανήσου 35
Πόλη	Ερμούπολη, Σύρος
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	84100
Δικτυακός τόπος	www.apdaigaiou.gov.gr
Τηλέφωνο	22813 60284
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dydanaigaio@gmail.com

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ EL15: ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Ιόνιων Νησιών (EL15), περιλαμβάνει τη **Δ/νση Υδάτων Ιονίου** που, σύμφωνα με

την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12.03.2025 (ΦΕΚ Β 1246/13.03.2025) ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καθοριστεί ως αρμόδια αρχή για τη διαχείριση και προστασία των εν λόγω Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Ιονίου	
Επίσημη ονομασία της Αρμόδιας Αρχής	Διεύθυνση Υδάτων Ιονίου
Συντομογραφία /Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Ι.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Οδός / Αριθμός	Αλυκές Ποταμού
Πόλη	Κέρκυρα
Χώρα	Ελλάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	49 100
Δικτυακός τόπος	http://www.apd-depin.gov.gr
Τηλέφωνο	2661 361639
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	lagadas@1745.syzefxis.gov.gr