

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας

////////////////////

ΣΤΑΔΙΟ Ι

1^η ΦΑΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΚΤΟΣ ΖΥΔΚΠ

////////////////////

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Κ/Ξ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ:

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ Γ.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. • ΕΝΥΕΣΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. • ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. • ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. • ΟΜΙΚΡΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Α.Ε. • ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΑΛΟΓΙΑΝΝΟΣ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ • ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΤΑΔΙΟ Ι – ΑΔ’ ΦΑΣΗ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3: ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΚΤΟΣ ΖΥΔΚΠ

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (V1)	08/06/2015	Αρχική Έκδοση
Εκδ. 2 (V2)	30/09/2016	
Εκδ. 3 (V3)	11/09/2017	
Εκδ. 4 (V4)	30/10/2017	
Εκδ. 5 (V5)	Δεκέμβριος 2018	Ως προς το εξώφυλλο

Σημείωση

Διευκρινίζεται ότι ο κωδικός της χώρας “GR” αντικαθίσταται πλέον από τον κωδικό “EL”.

Τεύχη και Χάρτες που συνοδεύουν το παρόν Παραδοτέο

A/A	Τίτλος	Κλίμακα	Αριθμός Τεύχους / Χάρτη
	ΤΕΥΧΗ		
1	Τεχνική Έκθεση		

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	1
1.1	Ομάδα Εκπόνησης της Μελέτης - Επικοινωνία	1
1.2	Ομάδα Επίβλεψης της Μελέτης - Επικοινωνία	3
2	Επικοινωνία και Συναντήσεις με τις αρμόδιες Αρχές και τους εμπλεκόμενους Φορείς	5
3	Ιστορικές και Σημαντικές Πλημμύρες στις Ειδικές Περιοχές εκτός ΖΥΔΚΠ - Αυτοψίες	6
3.1	Εισαγωγή	6
3.2	Δήμος Αγιάς	7
3.3	Δήμος Δομοκού	7
3.4	Δήμος Δίου & Ολύμπου	7
3.5	Δήμος Ρήγα Φεραίου	7
3.6	Δήμος Φαρκαδόνας	8
4	Αυτοψίες	9
4.1	Δήμος Αγιάς	9
4.2	Δήμος Δομοκού	12
4.3	Δήμος Δίου - Ολύμπου	14
4.4	Δήμος Τεμπών	14
4.5	Δήμος Ρήγα Φεραίου	17
4.6	Δήμος Φαρκαδόνας	20

Πίνακες

Πίν. 3-1: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Αγιάς.....	6
Πίν. 3-2: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Δομοκού.....	6
Πίν. 3-3: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Δίου & Ολύμπου	6
Πίν. 3-4: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Τεμπών.....	6
Πίν. 3-5: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Ρήγα Φεραίου.....	7
Πίν. 3-6: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Φαρκαδόνας	7

1 Εισαγωγή

Με την από 6.02.2015 σύμβαση, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) ανέθεσε την μελέτη «Σχέδια Διαχείρισης Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υ.Δ. Ηπείρου, Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας» στην Κ/Ξ Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., ENVECO ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε., ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε., ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε., ΟΜΙΚΡΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Α.Ε., ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΑΛΟΓΙΑΝΝΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ.

(Διακριτικός Τίτλος: Κ/Ξ Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Ηπείρου, Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας).

Το έργο αποσκοπεί στην τήρηση των υποχρεώσεων της χώρας σε ότι αφορά στην εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και στις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1108/21-07-2010) με την οποία ενσωματώθηκε η Οδηγία στο Εθνικό Δίκαιο.

Πιο συγκεκριμένα στόχος του έργου είναι η ικανοποίηση των άρθρων 6, 7, 8, 9 και 10 της Οδηγίας (άρθρα 5, 6, 7, 8 και 9 αντιστοίχως της ΚΥΑ Η.Π 31822/1542/Ε103/2010) με σκοπό τη μείωση των αρνητικών συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες που συνδέονται με τις πλημμύρες στα Υδατικά Διαμερίσματα (ΥΔ):

- ΥΔ GR04: Δυτική Στερεά Ελλάδα
- ΥΔ GR05: Ήπειρος
- ΥΔ GR08: Θεσσαλία.

Τελικός στόχος του έργου είναι η κατάρτιση αποτελεσματικών Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας, Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας και Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Τα Σχέδια Διαχείρισης θα λαμβάνουν υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των περιοχών που θα καλύπτουν και θα προωθούν παράλληλα την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν θεσπιστεί στην κοινοτική νομοθεσία.

Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας που θα καταρτιστούν μαζί με τα Σχέδια Διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμού σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, θα αποτελούν στοιχεία της ολοκληρωμένης προστασίας και διαχείρισης του υδατικού δυναμικού ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού / Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού (Υδατικό Διαμέρισμα).

1.1 Ομάδα Εκπόνησης της Μελέτης – Επικοινωνία

Η ομάδα εκπόνησης της μελέτης που συγκροτήθηκε από την Κοινοπραξία, έχει ως εξής:

Από το γραφείο **Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.**

- Ιωάννης Καραβοκύρης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Υδρολόγος B.Sc. M.Sc DIC Ph.D
- Δημήτρης Καλοδούκας, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
- Νικόλαος Μαλατέστας, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ

- Γεώργιος Καραβοκύρης, Πολιτικός Μηχανικός, MSc
- Καλλιρόη Πάσιου, Πολιτικός Μηχανικός & Μηχανικός Περιβάλλοντος, BEng MSc
- Branislav Todorovic, Μηχανολόγος Μηχανικός, BEng MSc, GIS expert
- Μαρίνα Πάσιου Κεφαλίδου, Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc Γεωτεχνικός
- Ιωάννης Μπάφας, Πολιτικός Μηχανικός, MSc

Από το γραφείο **ENVECO ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.**

- Γεώργιος Κοτζαγεώργης, Βιολόγος, Περιβαλλοντολόγος, PhD

Από το γραφείο **ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.**

- Στέργιος Διαμαντόπουλος, Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος ΑΠΘ
- Αντώνιος Μαντζαβέλας, Δρ. Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος ΑΠΘ
- Αναστάσιος Μαλάμης, Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος ΑΠΘ
- Αποστολία Παπαδούδη, Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος ΑΠΘ
- Ζήσης Γκάγκας, Δρ. Δασολόγος ΑΠΘ
- Φαείνη Τζιαφτάνη, Δρ. Δασολόγος ΑΠΘ
- Στέφανος Στεφανίδης, Δασολόγος MSc

Από το γραφείο **ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.**

- Ξενοφών Σταυρόπουλος, Δρ. Υδρογεωλόγος ΕΜΠ
- Θεόδωρος Πετρόπουλος, Δρ. Γεωλόγος
- Μαρία Τζίμα, Γεωλόγος, MSc
- Νικόλαος Φωτόπουλος, Μεταλλειολόγος – Γεωλόγος, MSc
- Παναγιώτα Μαϊδά, Μεταλλειολόγος – Γεωλόγος, MSc

Από το γραφείο **ΟΜΙΚΡΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Α.Ε.**

- Αντώνιος Τορτοπίδης, Οικονομολόγος, Μ.Α.
- Αγγελική Καλλιγοσφύρη, Οικονομολόγος, MSc

Από το γραφείο **ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΑΛΟΓΙΑΝΝΟΣ**

- Χρήστος Σαλόγιαννος, Αγρ. Τοπογράφος ΕΜΠ
- Δημήτριος Σκουλουφιάνας, Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Από το γραφείο **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ**

- Γεώργιος Τσεκούρας, Πολεοδόμος – Χωροτάκτης, Μηχ/κος Περιφερειακής Ανάπτυξης, MSc
- Σπυρίδων Παπαγιαννάκης, Οικονομολόγος, Ειδικός σε GIS – ΜΔΕ στην Πολεοδομία και Χωροταξία
- Χριστίνα Τσούτσου, Αρχιτέκτων Μηχανικός

Από το γραφείο **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ**

- Κωνσταντίνος Οικονόμου, Γεωπόνος MSc

Για τα Παραδοτέα 2 και 4 συνεργάστηκαν οι:

- Ανδρέας Ευστρατιάδης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, ΜΔΕ Υδρολόγος, ΕΔΙΠ ΕΜΠ
- Νίκος Μαμάσης, Τοπογράφος Μηχανικός, Δρ. Μηχανικός, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ
- Παναγιώτης Κοσσιέρης, Πολιτικός Μηχανικός, ΜΔΕ Υδρολόγος, Υποψήφιος Δρ. ΕΜΠ
- Γιάννης Τσουκαλάς, Πολιτικός Μηχανικός, ΜΔΕ Υδρολόγος, Υποψήφιος Δρ. ΕΜΠ
- Αριστοτέλης Τέγος, Πολιτικός Μηχανικός, ΜΔΕ Υδρολόγος, Υποψήφιος Δρ. ΕΜΠ
- Σίμων-Μιχαήλ Παπαλεξίου, Περιβαλλοντολόγος, MSc, Δρ. Μηχανικός ΕΜΠ

Για το Παραδοτέο 5 συνεργάστηκαν οι ομάδες:

Ομάδα 1

- Κωνσταντίνος Μέμος, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ
- Αναστάσιος Μεταλληνός, πολιτικός μηχανικός ΔΠΘ, διδάκτωρ ΕΜΠ
- Μαρία-Ειρήνη Εμμανουηλίδου, πολιτικός μηχανικός ΕΜΠ, ΜΔΕ ΕΜΠ
- Δήμητρα Μαλλιούρη, πολιτικός μηχανικός ΕΜΠ, ΜΔΕ ΕΜΠ, υποψήφια διδάκτωρ ΕΜΠ
- Ελπιδοφόρος-Ευγένιος Ρεπούσης, πολιτικός μηχανικός ΕΜΠ, ΜΔΕ ΕΜΠ, υποψήφιος διδάκτωρ ΕΜΠ

Ομάδα 2

- Αθανάσιος Λουκάς, Καθηγητής Υδρολογίας και Υδατικών Πόρων ΠΘ
- Λάμπρος Βασιλειάδης, Δρ. Υδρολογίας, ΕΔΙΠ ΠΘ
- Φίλιππος Γκανούλης, Πολιτικός Μηχανικός, Υποψήφιος Δρ. ΠΘ
- Γεώργιος Παπαϊωάννου, Δασολόγος, ΜΔΕ Υδρολόγος, Υποψήφιος Δρ. ΠΘ
- Παντελής Σιδηρόπουλος, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
- Ιωάννης Χρόνης, Δρ. Αγροοικολόγος-Ερευνητής
- Δημήτρης Φωτάκης, Δρ. Δασολόγος-Ερευνητής

Υποστήριξη σε θέματα Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS, παρείχε το γραφείο:

ΓΕΩΘΕΣΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Ε.Π.Ε.

- Μιχαήλ Σαλαχώρης, Αγρονόμος – Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, Msc Γεωφυσική
- Σπυρίδων Νεοκοσμίδης, Γεωλόγος – Γεωπεριβαλλοντολόγος, Msc
- Νικόλαος Μαράντος, Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ, MSc GIS

Επικοινωνία:

Γ. Καραβοκύρης & Συνεργάτες Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.

Αλεξανδρουπόλεως 23 & Καισαρείας, 115 27 Αθήνα

Τηλ.: 210 7756130

email: central@gk-consultants.gr

1.2 Ομάδα Επίβλεψης της Μελέτης – Επικοινωνία

Την ομάδα επίβλεψης απαρτίζουν τα ακόλουθα στελέχη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΝ:

- Μαρία Γκίνη, Προϊσταμένη Διεύθυνσης ΕΓΥ

- Κωνσταντίνα Νίκα, Προϊσταμένη Τμήματος ΕΓΥ (Συντονίστρια Ομάδας Επιβλεπόντων)
- Ελένη Λιάκου

Με αναπληρωματικούς τους:

- Σπυριδούλα Λιάκου
- Πηνελόπη Γκαγκάρη
- Αθανασία Παρδάλη

Επικοινωνία:

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας / Ειδική Γραμματεία Υδάτων

Αμαλιάδος 17, 115 23 Αθήνα

Τηλ.: 210 6475137

2 Επικοινωνία και Συναντήσεις με τις αρμόδιες Αρχές και τους εμπλεκόμενους Φορείς

Στα πλαίσια της ανάγκης διενέργειας αυτοψιών σε περιοχές εκτός ΖΥΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, οι οποίες υποδείχθηκαν από την Υπηρεσία, η Ομάδα Μελέτης επικοινωνήσε με τις κατά τόπους αρμόδιες αρχές προκειμένου να οργανώσει συναντήσεις εργασίας και τις συνακόλουθες αυτοψίες.

Η επικοινωνία πραγματοποιήθηκε σε τέσσερα επίπεδα της τοπικής αυτοδιοίκησης, ως εξής:

1. Με τις αρχές της αποκεντρωμένης διοίκησης
2. Με τις αρχές της περιφέρειας
3. Με τις δημοτικές αρχές
4. Με τους κατά τόπους προέδρους

Επικοινωνία με αρχές της αποκεντρωμένης διοίκησης

Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας

Επικοινωνία με δημοτικές αρχές

Δήμος Αγιάς

Δήμος Δομοκού

Δήμος Δίου ν & Ολύμπου

Δήμος Τεμπών

Δήμος Ρήγα Φεραίου

Δήμος Φαρκαδόνας

3 Ιστορικές και Σημαντικές Πλημμύρες στις Ειδικές Περιοχές εκτός ΖΥΔΚΠ - Αυτοψίες

3.1 Εισαγωγή

Οι θέσεις με σημαντικές πλημμύρες, που έχουν καταγραφεί στο πλαίσιο της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης, αλλά βρίσκονται έξω από τις επιλεγείσες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΥΔΚΠ), και αποτελούν αντικείμενο της παρούσης μελέτης.

Για τις θέσεις αυτές διενεργήθηκε αυτοψία από πεπειραμένο υδραυλικό μηχανικό της Ομάδας Μελέτης. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (08), σημειώθηκαν σύμφωνα με την πληροφόρηση από την υπηρεσία, σημαντικές πλημμύρες στους Δήμους Αγιάς, Δομοκού, Διόν και Ολύμπου, Τεμπών, Ρήγα Φερραίου και Φαρκαδόνας τα έτη 1986, 1987, 1997, 1999, 2002 και 2004.

Οι εν λόγω πλημμύρες έχουν καταχωρηθεί με τους εξής κωδικούς:

Πίν. 3-1: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Αγιάς

Κωδικός Πλημμυρικού Γεγονότος	Έτος	Θέση	Δήμος	Δημοτική Ενότητα
GR08LYM1219	2002	Μελίβοια	Αγιάς	Μελίβοια

Πίν. 3-2: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Δομοκού

Κωδικός Πλημμυρικού Γεγονότος	Έτος	Θέση	Δήμος	Δημοτική Ενότητα
GR08LYM2186	2004	Νέο Μοναστήρι	Δομοκού	Θεσσαλιώτιδος

Πίν. 3-3: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Δίου & Ολύμπου

Κωδικός Πλημμυρικού Γεγονότος	Έτος	Θέση	Δήμος	Δημοτική Ενότητα
GR08LYM1118	1999	Νέος Παντελεήμων	Διόν & Ολύμπου	Ανατολικού Ολύμπου

Πίν. 3-4: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Τεμπών

Κωδικός Πλημμυρικού Γεγονότος	Έτος	Θέση	Δήμος	Δημοτική Ενότητα
GR08LYM2093	1997	Τέμπη	Τεμπών	Αμπελακίων

Πίν. 3-5: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Ρήγα Φερραίου

Κωδικός Πλημμυρικού Γεγονότος	Έτος	Θέση	Δήμος	Δημοτική Ενότητα
GR08LYM2016	1987	Κανάλια	Ρήγα Φερραίου	Κάρλας
GR08LYM2106	1987	Κεραμίδι	Ρήγα Φερραίου	Κεραμιδίου

Πίν. 3-6: Ιστορικές πλημμύρες στο Δήμο Φαρκαδόνας

Κωδικός Πλημμυρικού Γεγονότος	Έτος	Θέση	Δήμος	Δημοτική Ενότητα
GR08LYM0045	1987	-	Φαρκαδόνας	-
GR08LYM2155	1986	Ζάρκος	Φαρκαδόνας	Ζάρκου
GR08LYM0044	1987	Ζάρκος	Φαρκαδόνας	Ζάρκου

3.2 Δήμος Αγιάς

Η ομάδα μελέτης επικοινωνήσε με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Αγιάς (κ. Μπαρτζώκα Σίσσυ, 24943 50113). Προγραμματίστηκε επιτόπου συνάντηση και αυτοψία.

3.3 Δήμος Δομοκού

Η ομάδα μελέτης επικοινωνήσε με τον Αντιδήμαρχο (κ. Ιτούδη Γεώργιο, 6977579504) και την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δομοκού (κ. Καλτσονούδη Χρήστο, 22320 71266). Η ομάδα μελέτης ενημερώθηκε ότι ο π. Κακάρας υπερχειλίζει σε 2-3 θέσεις. Προγραμματίστηκε επιτόπου συνάντηση και αυτοψία.

3.4 Δήμος Δίου & Ολύμπου

Η ομάδα μελέτης επικοινωνήσε με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου. Αναφέρθηκε ότι δεν υπάρχουν σημαντικά πλημμυρικά φαινόμενα στον Δήμο Τεμπών.

Η ομάδα μελέτης επικοινωνήσε με τον Αντιδήμαρχο (κ. Τσεργά, 6936180814), υπεύθυνο για τα ζητήματα αυτά στον Δήμο Τεμπών. Σημαντικές πλημμύρες παρουσιάζονται στην περιοχή Τεμπών. Προγραμματίστηκε αυτοψία.

3.5 Δήμος Ρήγα Φερραίου

Η ομάδα μελέτης επικοινωνήσε με τον Αντιδήμαρχο (κ. Καραμπέρη Ευάγγελο), υπεύθυνο για τα ζητήματα αυτά στον Δήμο Ρήγα Φερραίου. Ο Αντιδήμαρχος μας πληροφόρησε ότι υφίστανται πλημμύρες στις περιοχές που υποδείξαμε και μας παρέπεμψε στους τοπικούς Κοινοτικούς προέδρους (κ. Μπεφάνης Κλεάνθης, 6947124904 και κ. Κατσιμπαλης, 6977893576).

3.6 Δήμος Φαρκαδόνας

Η ομάδα μελέτης επικοινωνήσε με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου (κ. Ράδος Παναγιώτης, 24333 50020/21).

4 Αυτοψίες

4.1 Δήμος Αγιάς

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ

Ο Μελετητής πραγματοποίησε επίσκεψη στον Δήμο. Όπως αναφέρθηκε από τους εκπροσώπους του Δήμου κατά τις συναντήσεις αυτές σημαντικά πλημμυρικά φαινόμενα στο παρελθόν έχουν συμβεί στον χείμαρρο Βελίκας και στον χείμαρρο Αγιόκαμπου. Αναφέρθηκε επίσης ότι από τότε έχουν γίνει έργα διευθέτησης και ανασχετικά.

Χείμαρρος Μελιβοίας (Βελίκας)

Η χρονολογία του πλημμυρικού γεγονότος είναι 7/12/2002. Αίτιο του γεγονότος είναι η ποτάμια ροή.



Φωτ. 1: Η ΚΟΙΤΗ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΘΑΛΑΣΣΑ. ΔΙΑΚΡΙΝΕΤΑΙ Ο ΤΟΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ «ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ».



Φωτ. 2: Η ΚΟΙΤΗ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΒΟΛΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΘΑΛΑΣΣΑ. Η ΚΟΙΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΩΣ ΔΡΟΜΟΣ.



Φωτ. 3: Η ΚΟΙΤΗ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΙΓΟ ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ ΕΚΒΟΛΗΣ. ΑΡΙΣΤΕΡΑ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΡΟΗ, ΔΙΑΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.

Χείμαρρος Αγιόκαμπου



Φωτ. 4: Η ΝΕΑ ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΗΝ ΕΚΒΟΛΗ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΑΓΙΟΚΑΜΠΟΥ



Φωτ. 5: Η ΚΟΙΤΗ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ ΕΚΒΟΛΗΣ. ΑΡΙΣΤΕΡΑ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΡΟΗ, ΔΙΑΚΡΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΚΑΙ ΔΙΠΛΑ ΕΞΟΧΙΚΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ.

Το πλημμυρικό γεγονός συνέβη στις 7/12/2002. Αίτιο του γεγονότος είναι η ποτάμια ροή. Η γέφυρα επί του παραλιακού δρόμου προς Σωτηρίτσα και Βελίκα κατασκευάστηκε το 2008-09. Μέχρι την κατασκευή της γέφυρας η διέλευση γινόταν μέσω ιρλανδικής διάβασης. Μετά την κατασκευή της γέφυρας δεν έχουν σημειωθεί πλημμυρικά φαινόμενα. Έχει σημειωθεί όμως γεγονός διάβρωσης από θαλάσσιο κυματισμό στις 30/12/2012.

4.2 Δήμος Δομοκού

Νέο Μοναστήρι

Το πλημμυρικό γεγονός συνέβη στις 24/5/2004. Αίτιο είναι η ποτάμια ροή. Πιθανολογείται πολύ ισχυρή βροχόπτωση και ανεπαρκής διατομή κατάντη της γέφυρας. Σύμφωνα με μαρτυρίες κατοίκων οι υπερχειλίση συνέβη κατάντη της γέφυρας προς τις γεωργικές εκτάσεις. Μηχανισμός θεωρείται η φυσική υπερχειλίση.



Φωτ. 6: ΝΕΟ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙ. ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΟΝ Χ. ΚΑΚΑΡΑ. Η ΑΝΑΝΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΙΝΑΙ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΗ, Η ΚΑΤΑΝΤΗ ΟΧΙ.



Φωτ. 7: Π. ΚΑΚΑΡΑΣ. ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΗ ΔΙΑΤΟΜΗ.



Φωτ. 8: Π. ΚΑΚΑΡΑΣ. ΑΝΕΠΕΝΔΥΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ – ΔΕΞΙΑ.

4.3 Δήμος Δίου – Ολύμπου

Δεν βρέθηκαν στοιχεία-μαρτυρίες για την πλημμύρα του Οκτωβρίου 1999. Ο αντιδήμαρχος κ. Λακασάς σε τηλεφωνική επικοινωνία ανέφερε ότι σήμερα δεν αντιμετωπίζουν πλημμυρικά προβλήματα.

4.4 Δήμος Τεμπών

Καταγραφή σημαντικών πλημμυρών παρατηρείται στο τμήμα ανάντη της κοιλάδας Τεμπών. Το συγκεκριμένο πλημμυρικό γεγονός αναφέρεται στις 3/5/1997. Στα Τέμπη η μορφολογική στένωση είναι εντονότατη και ο ποταμός δέχεται την πλημμυρική παροχή του συνόλου της λεκάνης απορροής. Τα πλημμυρικά φαινόμενα πλήττουν την Κοινότητα Τεμπών και σημαντικές γεωργικές εκτάσεις ανάντη. Ο μηχανισμός είναι «φυσική υπερχειλίση» που οφείλεται στην μορφολογία της κοιλάδας. Η διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας στην θέση αυτή συναρτάται με τα γενικότερα μέτρα που θα προταθούν για το σύνολο της λεκάνης του Πηνειού.



Φωτ. 9: Π.ΠΗΝΕΙΟΣ. Η ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΩΝ ΤΕΜΠΩΝ ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΓΟΝΝΩΝ – ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ.ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΗΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ.



Φωτ. 10: Π.ΠΗΝΕΙΟΣ. Η ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΩΝ ΤΕΜΠΩΝ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΓΟΝΝΩΝ – ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΗΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ.



Φωτ. 11: Π. ΠΗΝΕΙΟΣ. Η ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΩΝ ΤΕΜΠΩΝ ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΓΟΝΝΩΝ – ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΗΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ.



Φωτ. 12: Π. ΠΗΝΕΙΟΣ, ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΕΜΠΩΝ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ ΤΟ ΝΕΡΟ ΕΧΕΙ ΥΠΕΡΒΕΙ ΤΟ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ.

4.5 Δήμος Ρήγα Φεραίου

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ

Ο Μελετητής πραγματοποίησε αυτοψία. Το πλημμυρικό γεγονός αναφέρεται στις 20/3/1987. Δεν βρέθηκαν στοιχεία και μαρτυρίες για το γεγονός αυτό. Όμως κατά την αυτοψία υποδείχτηκαν στον Μελετητή δύο θέσεις στην παραλία του οικισμού Κεραμίδι όπου υπάρχει κίνδυνος εκδήλωσης πλημμυρικών φαινομένων με σημαντικές ζημιές.

- Καμάρι - εκβολή χειμάρρου. Όπως φαίνεται στην φωτογραφία παρακάτω η κοίτη του χειμάρρου που διασχίζει τον οικισμό έχει μετατραπεί σε ασφαλοστρωμένο δρόμο.
- Αγ. Γιάννης. Στις εκβολές του χειμάρρου που καταλήγει στην παραλία υπάρχουν πολλές αυθαίρετες κατασκευές με επικίνδυνες συνέπειες σε περίπτωση πλημμύρας.



Φωτ. 13: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ: ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΜΑΡΙ. Η ΟΔΟΣ ΤΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΚΟΙΤΗ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ.



Φωτ. 14: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ: ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ. ΔΙΑΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΥΡΙΣΚΟΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

Ο Μελετητής πραγματοποίησε επί τόπου επίσκεψη και αυτοψία. Κατά την συνάντηση με τον κ. Κλ. Μπεφάνη ενημερώθηκε για την κατάσταση των έργων επαναδημιουργίας της λίμνης Κάρλας και τα πλημμυρικά φαινόμενα που συναρτώνται με αυτά. Το πλημμυρικό γεγονός χρονολογείται κατά τις 20/3/1987. Παρατηρούμε, ότι πρόκειται για την ίδια ημερομηνία που έχει αναφερθεί και για τον γειτονικό οικισμό Κεραμίδι. Πιθανολογείται πολύ ισχυρή βροχόπτωση. Δεν ήταν δυνατή η συγκέντρωση περισσότερων στοιχείων για το γεγονός αυτό.

Χείμαρρος Κερασιώτης

Κατά την συνάντηση αναφέρθηκαν όμως πιο πρόσφατα πλημμυρικά επεισόδια που αφορούν κυρίως τον χείμαρρο Κερασιώτη. Στο παρελθόν ο χείμαρρος αυτός δημιουργούσε πλημμύρες στο καλλιεργούμενο έδαφος που βρίσκεται νοτιοδυτικά του οικισμού Κανάλια. Πρόσφατα όμως ολοκληρώθηκε το έργο εκτροπής του προς την τάφρο Σ6 και από τότε δεν έχουν σημειωθεί πλημμυρικά γεγονότα.

Τάφρος Σ7 ημιτελής

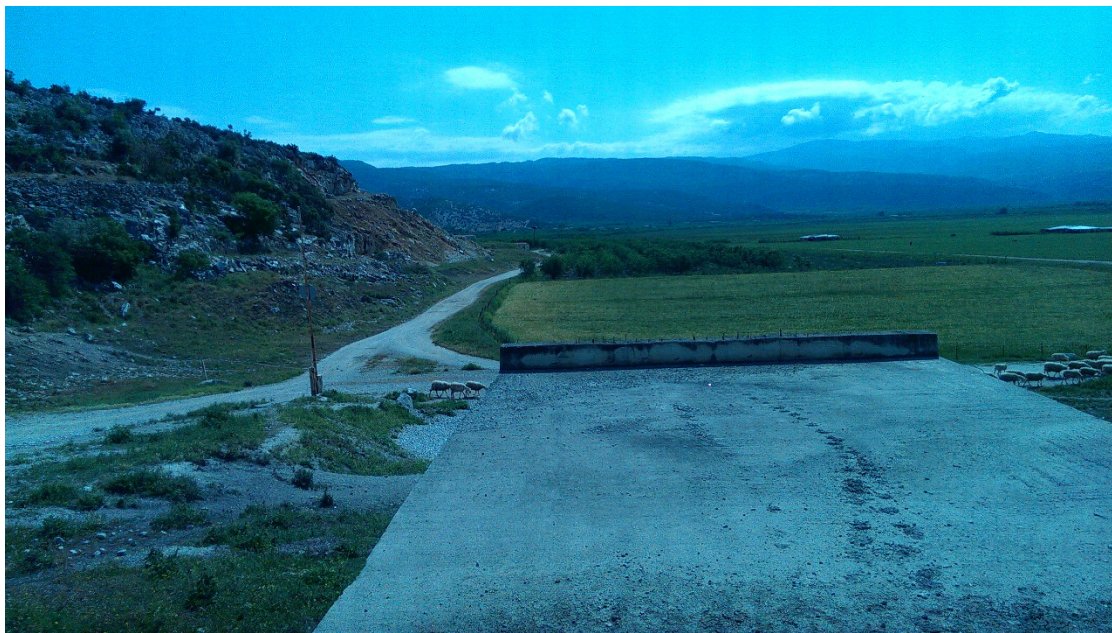
Κατά την επί τόπου επίσκεψη αναφέρθηκε στον Μελετητή ότι η κατασκευή της περιφερειακής Τάφρου Σ7 δεν έχει ολοκληρωθεί με αποτέλεσμα να μην εκπληρώνει τον ρόλο της συλλογής και αποφόρτισης περιφερειακών απορροών.



Φωτ. 15: ΑΠΟΨΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΑΝΑΛΙΑ. ΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΔΙΑΚΡΙΝΕΤΑΙ Η ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑ.



Φωτ. 16: Ο ΑΝΑΒΑΘΜΟΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΕΡΑΣΙΩΤΗ



Φωτ. 17: ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ Ο ΑΞΟΝΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ Σ7 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ, ΟΜΩΣ ΔΕΝ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ.

4.6 Δήμος Φαρκαδόνας

Ο Δήμος Φαρκαδόνας περιλαμβάνει πέραν της Φαρκαδόνας, τις περιοχές Ζάρκου, Πηνειάδας, Κεραμιδίου και άλλες που βρίσκονται μέσα στην Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας και πλήττονται συχνά από πλημμυρικά φαινόμενα όπως αναφέρεται και στην Έκθεση «Ανάλυση Μηχανισμών Πλημμύρας».