



Evidence and Solutions for improving **SPONGE** Functioning at Land**SCAPE** Scale in European Catchments for increased Resilience of Communities against Hydrometeorological Extreme Events

Τα μέτρα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα ΣΔΚΠ

Κων/νος Παπασπυρόπουλος

Τμήμα Κοστολόγησης και Τιμολόγησης Υπηρεσιών Ύδατος
Διεύθυνση Σχεδιασμού & Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος
Γενική Διεύθυνση Υδάτων
Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δρ Ελένη Αθανασίου

Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
Λειψυδρίας και Διαχείρισης της Ζήτησης
Διεύθυνση Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
Γενική Διεύθυνση Υδάτων
Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Funded by
the European Union



UK Research
and Innovation



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΟΔΗΓΙΑ 2007/60/ΕΚ

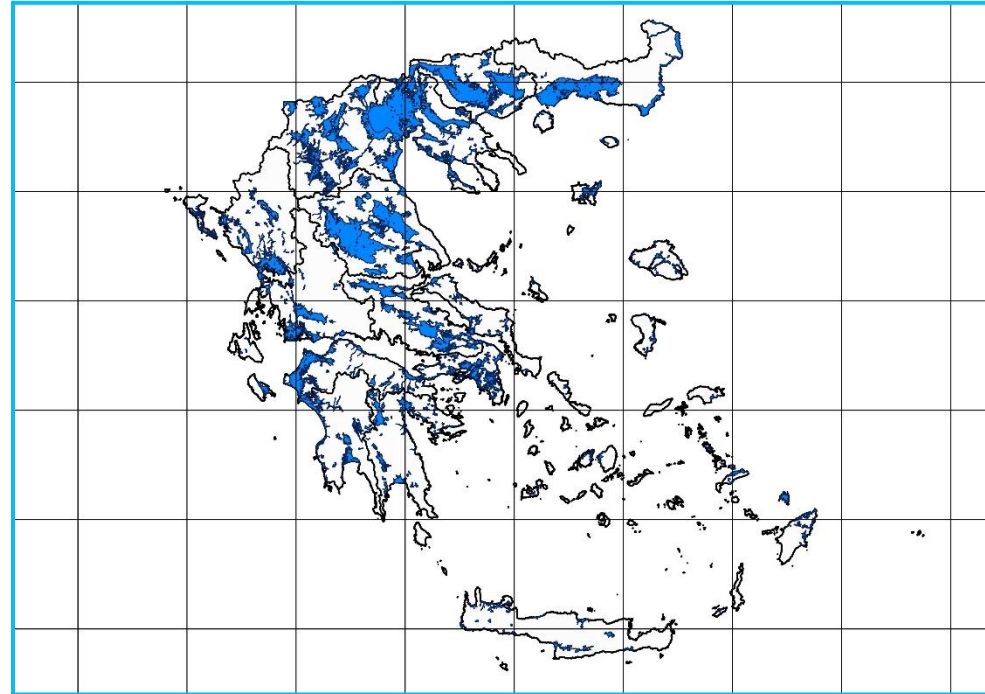
Οι πλημμύρες μπορεί να προκαλέσουν θανάτους, μετακινήσεις πληθυσμών και ζημίες στο περιβάλλον, να θέσουν σοβαρά σε κίνδυνο την οικονομική ανάπτυξη και να υπονομεύσουν τις οικονομικές δραστηριότητες της Κοινότητας.

Οι πλημμύρες είναι φυσικά φαινόμενα τα οποία είναι αδύνατο να προληφθούν. Ωστόσο, ορισμένες ανθρώπινες δραστηριότητες (όπως η αύξηση των ανθρωπίνων οικισμών και περιουσιακών στοιχείων στις πλημμυρικές περιοχές καθώς και η μείωση της φυσικής ικανότητας του εδάφους όσον αφορά την κατακράτηση υδάτων κατά τη χρήση γης) και η αλλαγή του κλίματος συμβάλλουν στην αύξηση της πιθανότητας επέλευσης φαινομένων πλημμύρας και των αρνητικών τους επιπτώσεων.

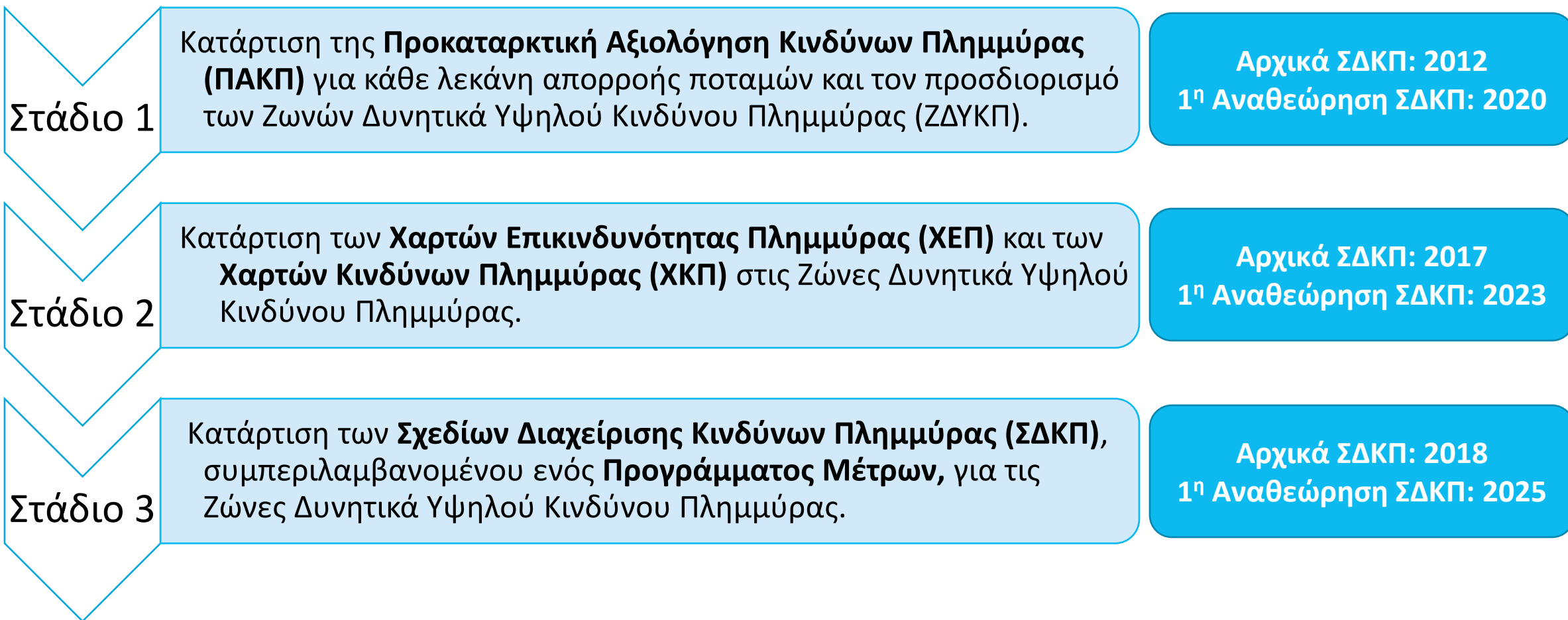
ΟΔΗΓΙΑ 2007/60/ΕΚ

Είναι σκόπιμο και επιθυμητό να μειωθεί ο κίνδυνος των αρνητικών συνεπειών που συνδέονται με τις πλημμύρες, ιδίως στην ανθρώπινη υγεία και ζωή, στο περιβάλλον, στην πολιτιστική κληρονομιά, στην οικονομική δραστηριότητα και στις υποδομές.

Εντούτοις, τα μέτρα για τη μείωση αυτών των κινδύνων θα πρέπει, κατά το μέτρο του δυνατού, να συντονίζονται **σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού** για να είναι αποτελεσματικά.



<https://floods.ypeka.gr/>



Τα ανωτέρω αναθεωρούνται κάθε 6 έτη

ΤΥΠΟΙ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ

Ποτάμιες πλημμύρες (River or fluvial floods)

Αστικές πλημμύρες (Urban floods)

Ξαφνικές πλημμύρες (Flash floods)

Παράκτιες πλημμύρες (Coastal floods)

Πλημμύρες από την αστοχία τεχνικού έργου (Dam-failure floods)

Πλημμύρες υπεδαφικού νερού (Groundwater floods)

Πλημμύρες από την τήξη χιονιού (Rain on snow floods)

Πλημμύρες λόγω ice-jams (Ice-jam floods)

Πλημμύρες λόγω “glacial run” (Jökulhlaup floods)

ΤΥΠΟΙ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ- ΕΛΛΑΔΑ

Ποτάμιες πλημμύρες (River or fluvial floods)

Αστικές πλημμύρες (Urban floods)

Ξαφνικές πλημμύρες (Flash floods)

Παράκτιες πλημμύρες (Coastal floods)

Πλημμύρες από την αστοχία τεχνικού έργου (Dam-failure floods)

Πλημμύρες υπεδαφικού νερού (Groundwater floods)

Πλημμύρες από την τήξη χιονιού (Rain on snow floods)

Πλημμύρες λόγω ice-jams (Ice-jam floods)

Πλημμύρες λόγω “glacial run” (Jökulhlaup floods)

ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ – ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ



Το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) καταρτίζεται σε επίπεδο **Υδατικού Διαμερίσματος (Περιοχή Λεκανών Απορροής Ποταμών)** για τις περιοχές δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) όπως έχουν αναγνωρισθεί στην ΠΑΚΠ.

Άρθρο 6 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010
([ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010](#))

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (1^{ΟΣ} ΚΥΚΛΟΣ)

- Κριτήρια κατάταξης:

- ✓ ανθρώπινα θύματα
- ✓ ύψος χρηματικής αποζημίωσης (αποζημιώσεις ΕΛ.Γ.Α. για ζημιές στη γεωργία και ΥΑΣ για ζημιές σε οικισμούς). Οι αποζημιώσεις για την αποκατάσταση κτιρίων δίνονται ανά ομάδα οικισμών για κάθε γεγονός. Η αποζημίωση μοιράστηκε ισόποσα στους οικισμούς.
- ✓ μέγεθος κατακλυζόμενης έκτασης (αφορά σε καλλιεργούμενες εκτάσεις που καταγράφονται από τον ΕΛ.Γ.Α.)

- Όρια κατάταξης :

Σημαντικότητα πλημμύρας	Ανθρώπινα θύματα	Αποζημίωση (ευρώ)	Έκταση (στρέμματα)
Χαμηλή		< 50.000	< 2.000
Μέση		50.000-200.000	2.000-5.000
Υψηλή		200.000-500.000	5.000-10.000
Πολύ υψηλή	≥ 1	> 500.000	> 10.000

- Ως σημαντικά ιστορικά γεγονότα ορίστηκαν αυτά που εμπίπτουν για οποιοδήποτε από τα τρία κριτήρια στις κατηγορίες **Υψηλή και Πολύ Υψηλή**.

ΖΩΝΕΣ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2^{ΟΣ} ΚΥΚΛΟΣ)

Για την αναθεώρηση των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα ακολουθήθηκαν τα εξής βήματα:

ΒΗΜΑ 1: Λαμβάνονται οι ΖΔΥΚΠ από το 1^ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας.

ΒΗΜΑ 2: Επεκτείνονται οι ΖΔΥΚΠ ώστε να περιλάβουν και τις περιοχές με πλημμύρα T1000 (μόνο σε περιοχές όπου η T1000 υπερβαίνει των ορίων της ΖΔΥΚΠ). Επίσης περιλαμβάνεται και η πλημμύρα T100 από θαλάσσιες πλημμύρες. Με τον τρόπο αυτό λαμβάνονται υπόψη τόσο οι μελλοντικές περιοχές με δυνητικό κίνδυνο πλημμύρας όσο και η δυνητική επίδραση της κλιματικής αλλαγής.

ΒΗΜΑ 3: Λαμβάνονται τα σημαντικά ιστορικά συμβάντα όπως έχουν καταγραφεί με βάση τα προαναφερόμενα.

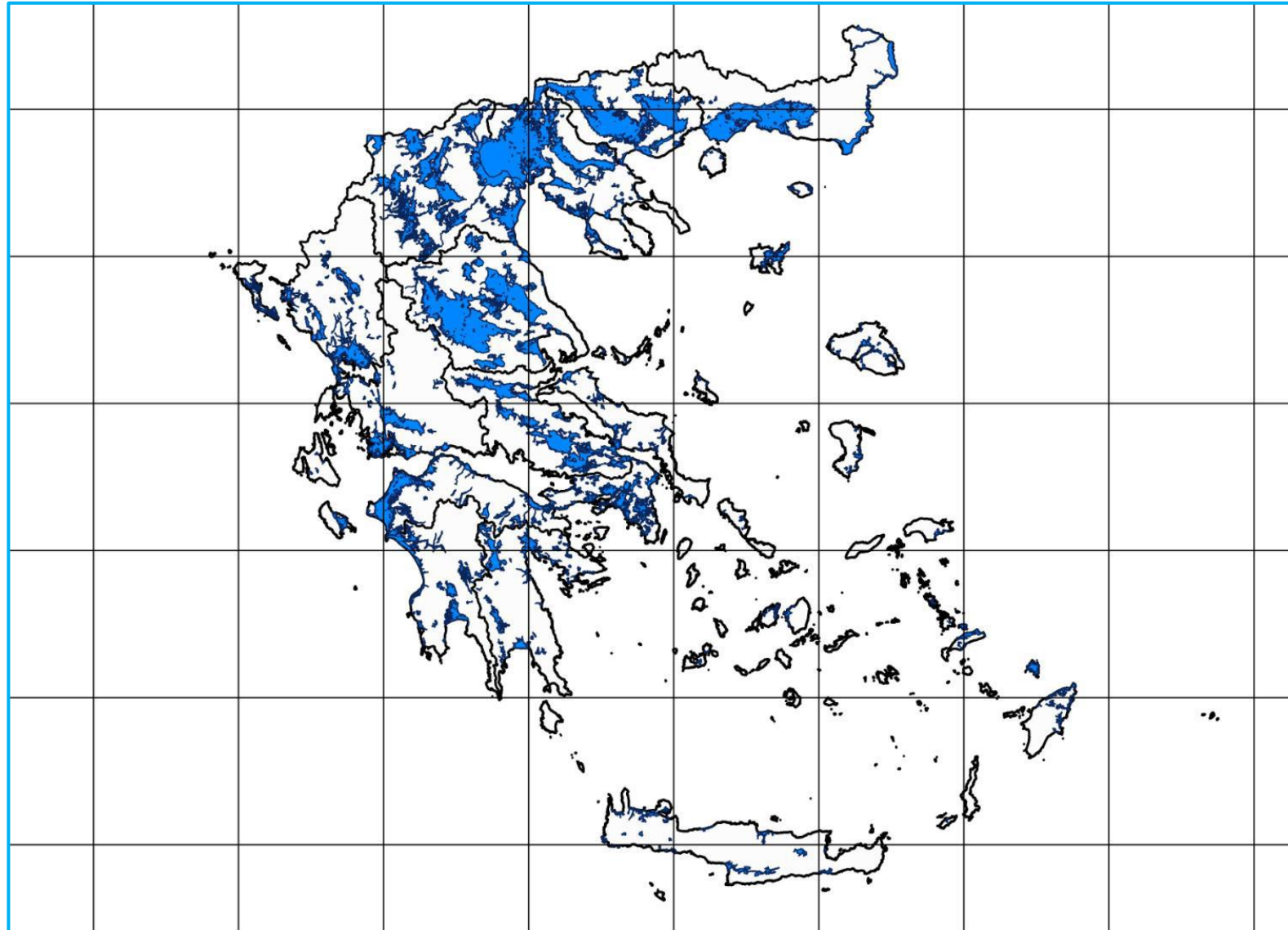
ΒΗΜΑ 4: Λαμβάνονται οι χαμηλές ζώνες που εντοπίζονται στα διοικητικά όρια των Π.Ε. Δήμων, Δ.Ε, Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων, οικισμών όπως έχουν καταγραφεί στο ΒΗΜΑ 3.

Οι χαμηλές ζώνες αφορούν σε περιοχές που:

- βρίσκονται σε θέσεις προσχωματικών αποθέσεων, ή
- βρίσκονται σε έδαφος με κλίση μικρότερη από 2% ,
- περιλαμβάνουν δραστηριότητες ή/και χρήσεις στις οποίες είναι πιθανό να υπάρξουν αρνητικές συνέπειες σε περίπτωση πλημμύρας.

ΖΩΝΕΣ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΕΛΛΑΔΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)



<https://floods.ypeka.gr/>

ΑΡΧΙΚΗ



Οδηγία 2007/60/ΕΚ για τις Πλημμύρες

Η Οδηγία της Ε.Ε. για τις πλημμύρες, η οποία θεσπίστηκε το 2007, αποσκοπεί στη μείωση και τη διαχείριση των κινδύνων που ενέχουν οι πλημμύρες για την ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες στην Ευρώπη. Η οδηγία διασφαλίζει ότι όλα τα κράτη μέλη εφαρμόζουν συντονισμένη προσέγγιση στη διαχείριση των πλημμυρών.

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

<https://floods.ypeka.gr/>



Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας


Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

ΑΡΧΙΚΗ ΣΔΚΠ ▼ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ▼ ΓΕΩΠΥΛΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ  

ΓΕΩΠΥΛΗ
 > ΓΕΩΠΥΛΗ 

Στο πλαίσιο της κατάρτισης των Σχεδίων Διαχείρισης, αλλά και της **αναθεώρησης** αυτών, παράγονται σύνολα γεωχωρικών δεδομένων. Τα δεδομένα αφορούν στα **Υδατικά Διαμερίσματα**, στις **Λεκάνες Απορροής Ποταμών**, καθώς και στους **Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας** και **Κινδύνων Πλημμύρας**.

 **Είσοδος στη Γεωπύλη**

<https://floods.ypeka.gr/>

ΜΕΓΑΛΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ - 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΚΠ

Υδατικό Διαμέρισμα		Αριθμός μεγάλων πλημμυρικών συμβάντων
EL01	Δυτικής Πελοποννήσου	4
EL02	Βόρειας Πελοποννήσου	35
EL03	Ανατολικής Πελοποννήσου	4
EL04	Δυτικής Στερεάς Ελλάδας	5
EL05	Ηπείρου	7
EL06	Αττικής	13
EL07	Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	15
EL08	Θεσσαλίας	6
EL09	Δυτικής Μακεδονίας	9
EL10	Κεντρικής Μακεδονίας	14
EL11	Ανατολικής Μακεδονίας	6
EL12	Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	67
EL13	Κρήτης	32
EL14	Νήσων Αιγαίου	14

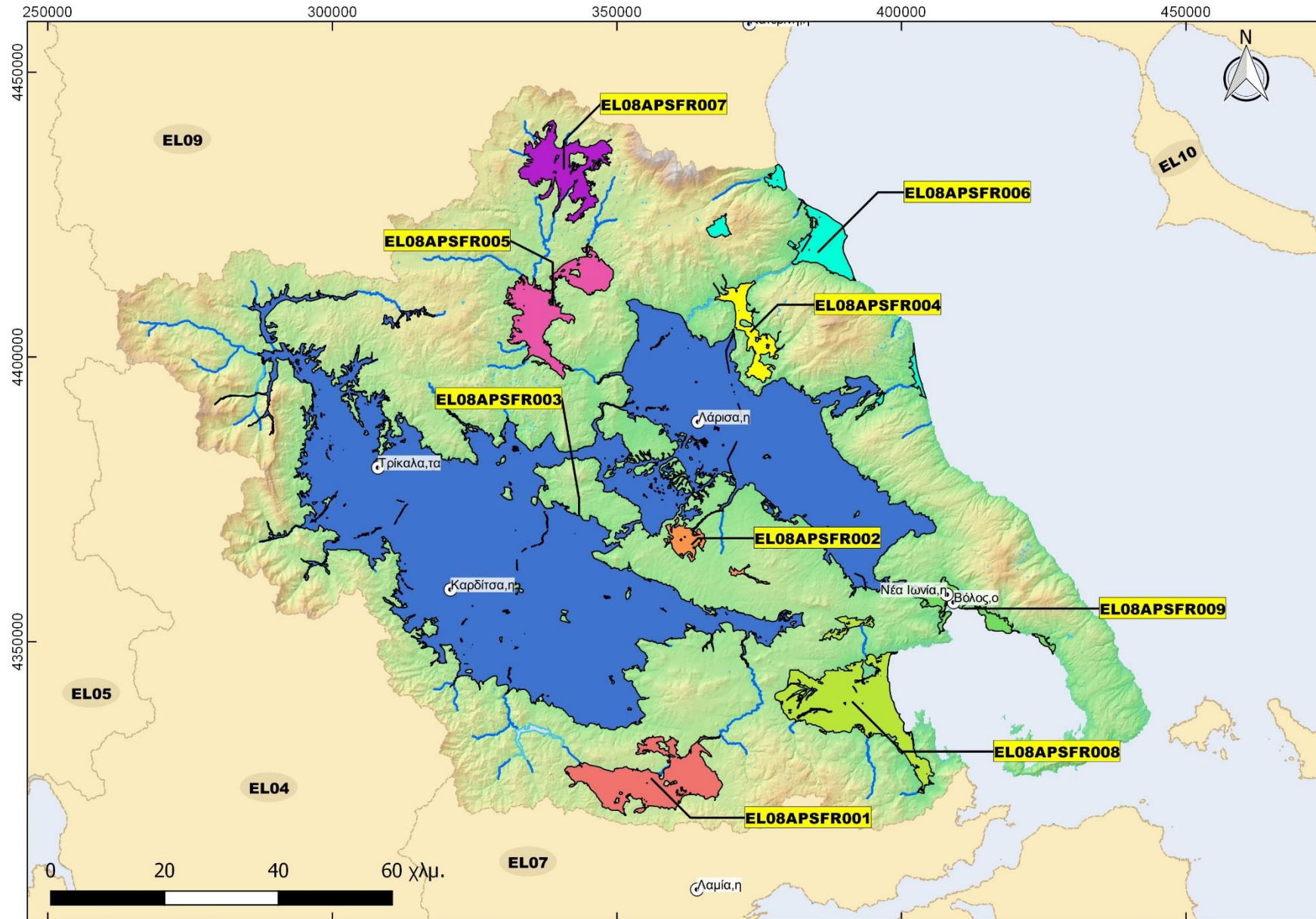
Ως «**μεγάλα πλημμυρικά συμβάντα**» ορίστηκαν αυτά που **είτε** είχαν ανθρώπινο θύμα **είτε** η ένταση του φαινομένου ήταν πολύ ισχυρή **και** οι επιπτώσεις του εκτεταμένες.

Ως «πολύ μεγάλα πλημμυρικά συμβάντα» ορίστηκαν αυτά που είχαν **πολυάριθμα ανθρώπινα θύματα** και η έντασή τους ήταν πολύ ισχυρή **και** οι επιπτώσεις τους εκτεταμένες.

Πολύ μεγάλα πλημμυρικά συμβάντα - 1^η αναθεώρηση ΣΔΚΠ

Υδατικό Διαμέρισμα		Αριθμός πολύ μεγάλων πλημμυρικών συμβάντων	Περιγραφή
EL01	Δυτικής Πελοποννήσου	-	
EL02	Βόρειας Πελοποννήσου	1	«Ιανός» 17/09/2020 - Κεφαλονιά
EL03	Ανατολικής Πελοποννήσου	-	
EL04	Δυτικής Στερεάς Ελλάδας	-	
EL05	Ηπείρου	-	
EL06	Αττικής	-	
EL07	Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	1	«Θάλεια» 5/8/2020 - Εύβοια
EL08	Θεσσαλίας	2	«Ιανός» 17/9/2020, «Daniel» 4-8/9/2023
EL09	Δυτικής Μακεδονίας	-	
EL10	Κεντρικής Μακεδονίας	-	
EL11	Ανατολικής Μακεδονίας	-	
EL12	Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	-	
EL13	Κρήτης	3	13/2/2019 - Ηράκλειο, 23/3/2019 - Χανιά, 15/10/2022 - Ηράκλειο
EL14	Νήσων Αιγαίου	-	

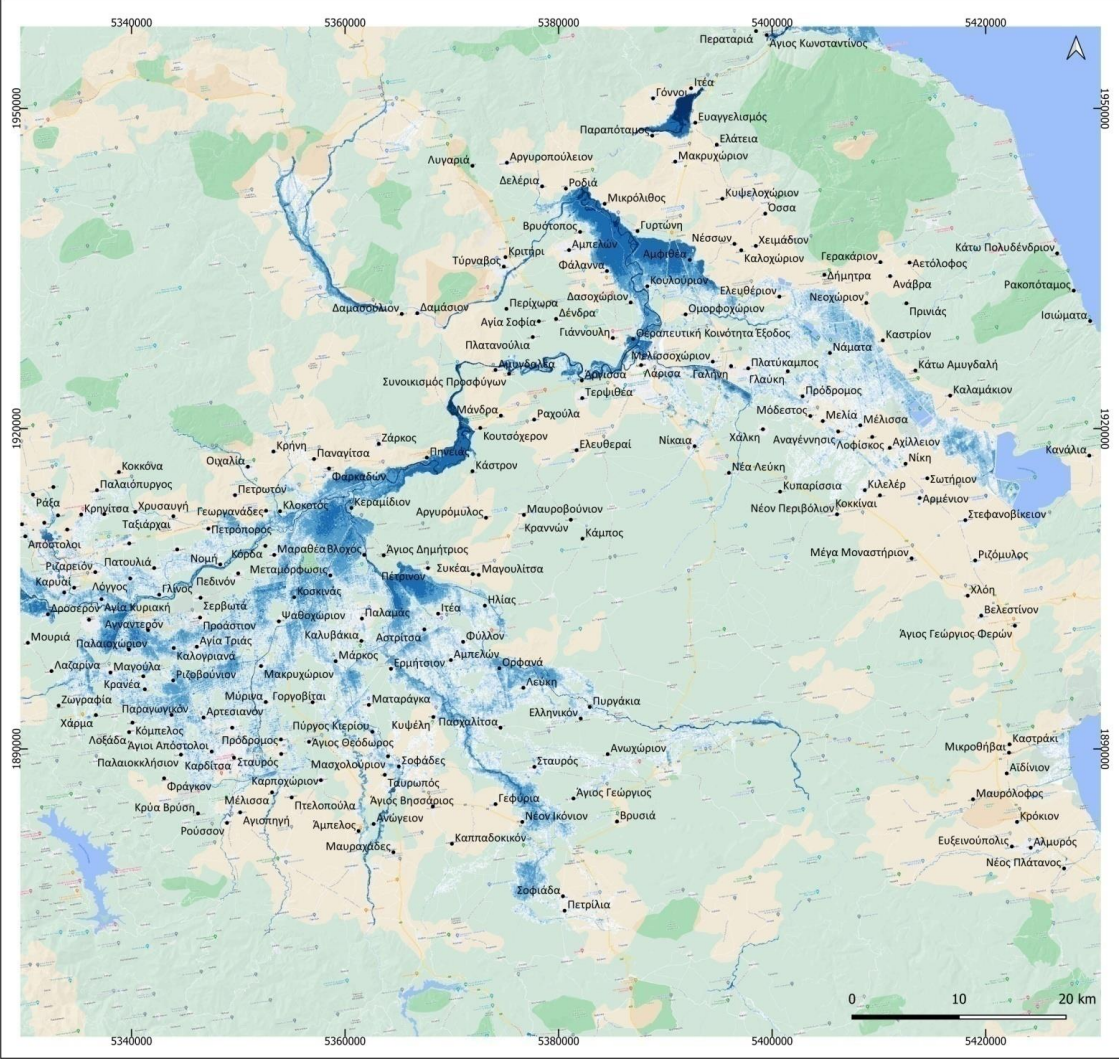
1η Αναθεώρηση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (2019)



Ζώνες Δυνητικά Υψηλού
Κινδύνου Πλημμύρας
Υδατικού Διαμερίσματος
Θεσσαλίας (EL08)

floods.ypeka.gr

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΥΡΑΣ T50

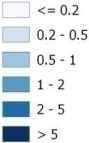


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

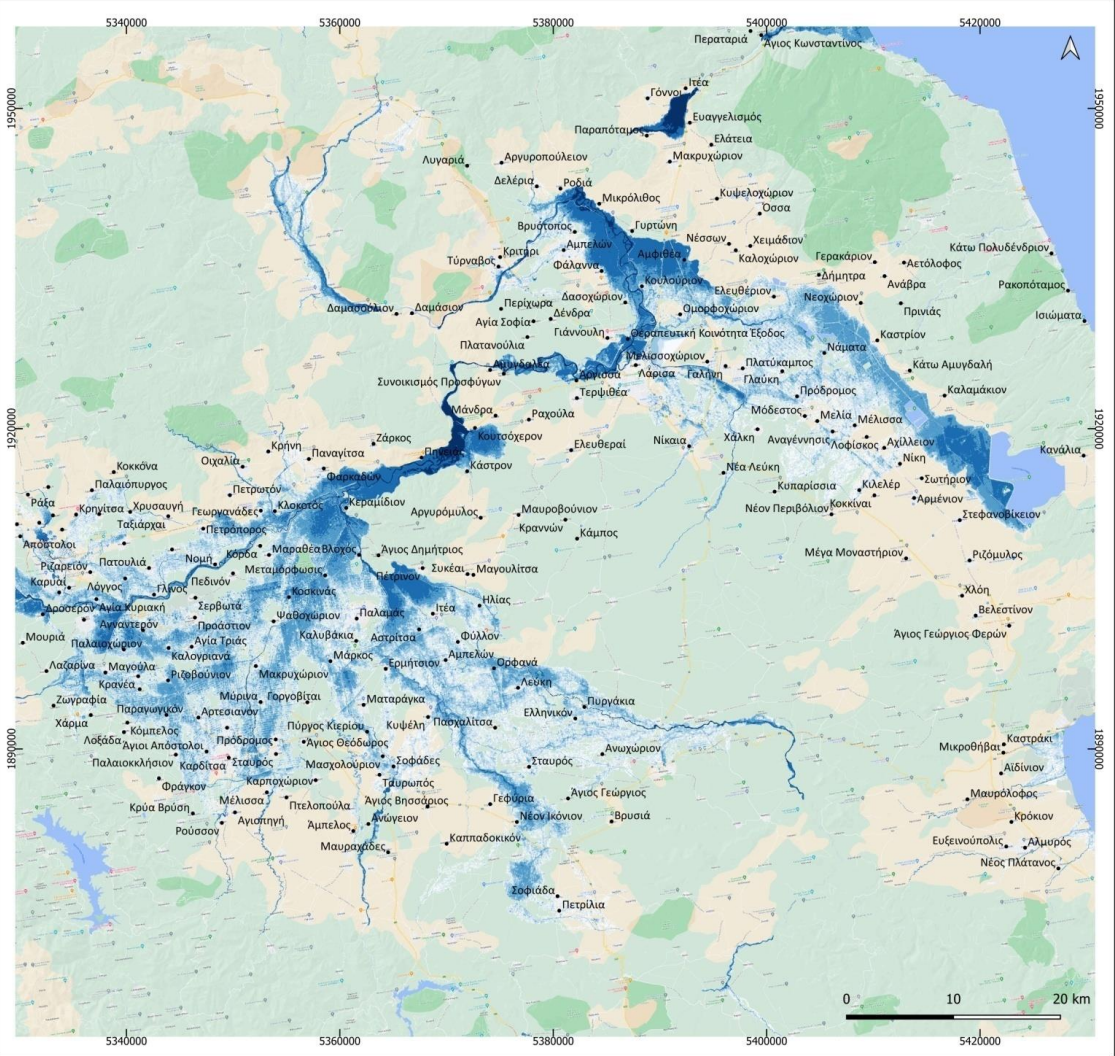
Μέγιστη βάθος (m) ροής για περίοδο επαναφοράς T=50 έτη
(1ος κύκλος Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας)



Υπόβαθρο: Google Maps

Έκταση και Βάθος Πλημμύρας
στον
Χάρτη Επικινδυνότητας
Πλημμύρας
T 50 (ΣΔΚΠ)

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΥΡΑΣ 100



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



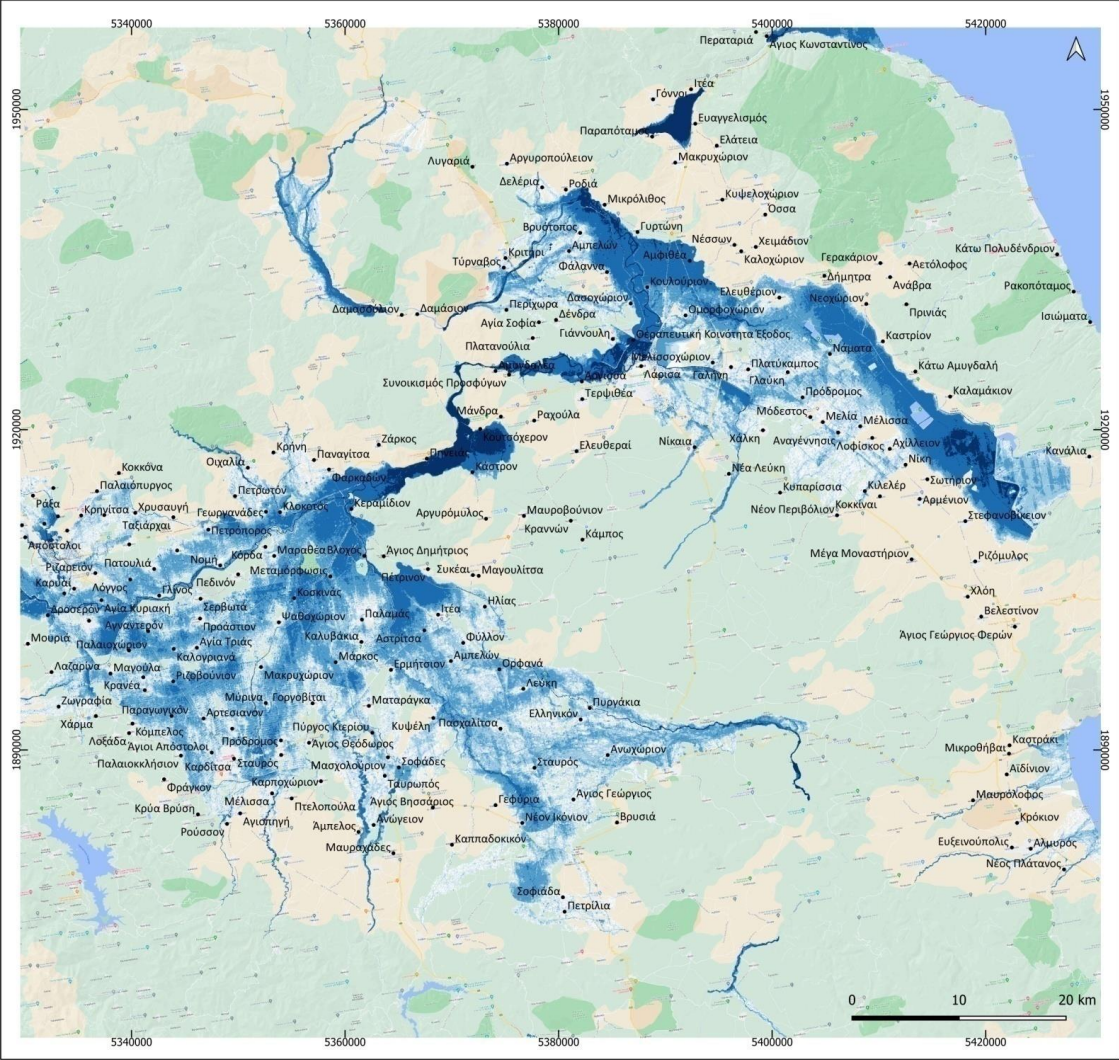
Έκταση και Βάθος
Πλημμύρας στον
Χάρτη Επικινδυνότητας
Πλημμύρας
Τ 100 (ΣΔΚΠ)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Μέγιστα βάθος (m) ροής για περίοδο επαναφοράς T=100 έτη
(1ος κύκλος Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας)

≤ 0.2
0.2 - 0.5
0.5 - 1
1 - 2
2 - 5
> 5

Υπόβαθρο: Google Maps

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΥΡΑΣ Τ1000



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Μέγιστα βάθη (m) ροής για περίοδο επαναφοράς T=1000 έτη
(1ος κύκλος Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας)

- ≤ 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- > 5

Υπόβαθρο: Google Maps

Έκταση και Βάθη
Πλημμύρας στον
Χάρτη
Επικινδυνότητας
Πλημμύρας
T 1000 (ΣΔΚΠ)

Στο παρελθόν

- Η διαχείριση των κινδύνων από πλημμύρες αφορούσε κυρίως στην προστασία από τις πλημμύρες με την κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων (φράγματα, αναχώματα, εκτροπές).
- Παρέχουν προστασία για πλημμύρες ίσες ή μικρότερες από την πλημμύρα σχεδιασμού.
- Δεν παρέχουν πλήρη προστασία όταν η πλημμύρα ξεπερνά τα μεγέθη σχεδιασμού.
- Δημιουργούν ένα υπερβολικό αίσθημα ασφάλειας και έλκουν ανάπτυξη σε περιοχές με αυξημένο κίνδυνο πλημμύρας.

Σήμερα με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ

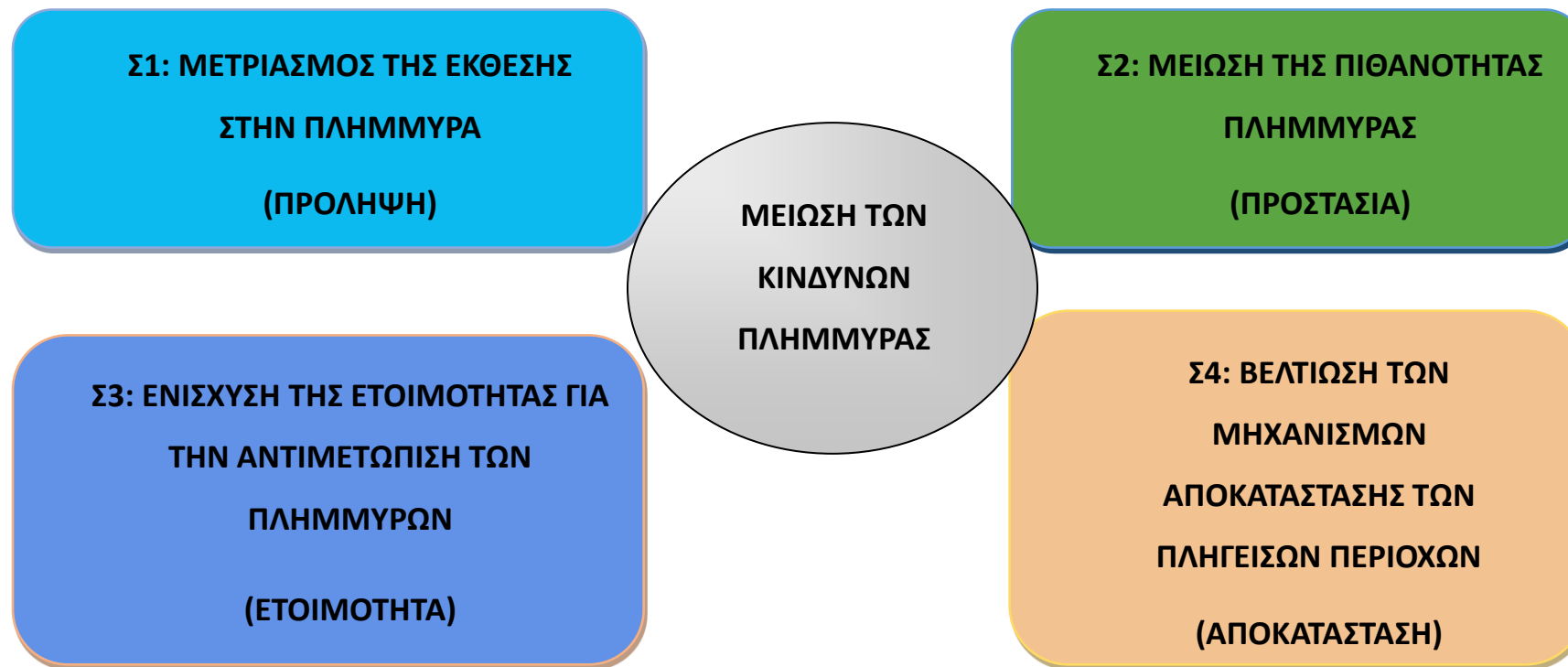
- Στόχος η μείωση των επιπτώσεων από τις πλημμύρες και όχι μόνο η προστασία.
- **Ολιστική προσέγγιση** : λαμβάνεται υπόψη το σύστημα που παράγει και επηρεάζεται από τις πλημμύρες.
- **Αξιολογείται ο Κίνδυνος Πλημμύρας** που είναι συνάρτηση της πιθανότητας εμφάνισης της πλημμύρας (επικινδυνότητα) και της επίδρασης που έχει στην ανθρώπινη κοινωνία.
- **Αντιμετωπίζονται και περιορίζονται οι επιπτώσεις** τόσο σε στρατηγικό μακροπρόθεσμο επίπεδο (κατασκευαστικά και μη κατασκευαστικά μέτρα), όσο και σε επιχειρησιακό επίπεδο.

ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΣΔΚΠ ΜΕ ΑΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑ



ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΑΞΟΝΕΣ ΔΡΑΣΗΣ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΚΠ

Λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2007/60/ΕΚ και στα Κατευθυντήρια Κείμενα καθορίστηκαν οι παρακάτω Γενικοί Στόχοι:



Οι ανωτέρω Γενικοί Στόχοι αντιστοιχούν στους τέσσερεις άξονες δράσεις της Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας (**Πρόληψη, Προστασία, Ετοιμότητα, Αποκατάσταση**).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Γενικός Στόχος	Ειδικός Στόχος	Αριθμός Μέτρων
Σ1: Μετριασμός της έκθεσης στην πλημμύρα	Σ1.1 Οργάνωση και βελτίωση διαθέσιμης πληροφορίας	3
	Σ1.2 Βελτίωση γνωστικού επιπέδου πρόληψης έναντι πλημμυρών	1
	Σ1.3 Υιοθέτηση κατάλληλων όρων και περιορισμών σύμφωνα με το ΣΔΚΠ	5
Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας	Σ2.1 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων	3
	Σ2.2 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με άλλα μέσα	6
	Σ2.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την προστασία	3
Σ3: Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών	Σ3.1 Ανάπτυξη εργαλείων ετοιμότητας του πλημμυρικού κινδύνου	2
	Σ3.2 Βελτίωση γνωστικού επιπέδου ετοιμότητας έναντι πλημμυρών	3
	Σ3.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την ετοιμότητα	3
Σ4: Βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγέντων περιοχών	Σ4.2 Βελτίωση προετοιμασίας εργασιών αποκατάστασης	1
	Σ4.3: Αποκατάσταση από πρόσφατα πλημμυρικά φαινόμενα	1

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΚΠ

ΠΡΟΛΗΨΗ

Εναρμόνιση των Πολεοδομικών Σχεδίων α' επιπέδου πολεοδομικού σχεδιασμού με τα ΣΔΚΠ

Οικοδομικές και κτιριοδομικές ρυθμίσεις εντός της ζώνης πλημμύρας 100ετίας

Προσαρμογή των Πολεοδομικών Σχεδίων α' επιπέδου πολεοδομικού σχεδιασμού στις περιοχές ελεγχόμενης κατάκλυσης προς ανάσχεση πλημμύρας (λεκάνες ανάσχεσης)

Δράσεις πρόληψης και προστασίας της Αγροτικής Ανάπτυξης εντός ΖΔΥΚΠ

Λήψη μέτρων για την αντιπλημμυρική προστασία των υδρευτικών γεωτρήσεων παρόχων υπηρεσιών ύδρευσης

Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων

Συλλογή και ψηφιοποίηση στοιχείων οριοθέτησης υδατορεμάτων και δεδομένων αντιπλημμυρικών έργων.

Δημιουργία εθνικού μητρώου Πλημμυρικών Συμβάντων (ΕΜΠΣ) και ανάπτυξη σχετικής διαδραστικής πλατφόρμας στο διαδίκτυο

Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων

Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά

Εφαρμογή μέτρων Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ) / πρακτικών SUDs κατά τον σχεδιασμό έργων και δραστηριοτήτων υποκατηγορίας Α1 και Α2 του ν.4014/2011, όπως ισχύει.

Ταμειευτρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας

Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών

Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων

Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

Έργα εκσυγχρονισμού/ αντικατάστασης, συντήρησης και συμπλήρωσης υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης όμβριων υδάτων

Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (Master Plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων

Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων

Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων

Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας

ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ

Ανάπτυξη και λειτουργία επιχειρησιακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών

Επικαιροποίηση των Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης, και κωδικοποίηση έκτακτων ενεργειών αντιμετώπισης πλημμύρας/ Κατάρτιση Μνημονίου Ενεργειών σε τοπικό επίπεδο

Προσδιορισμός θέσεων δανειοθαλάμων λήψης υλικών αποκατάστασης/ συντήρησης αναχωμάτων σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

Καθορισμός ορίων επιφυλακής στα κρίσιμα υδατορέματα του ΥΔ με βάση τις προβλέψεις των νόμων 4662/2020 και 5075/2023

Σχέδιο ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων για την προστασία οικισμών και κρίσιμων υποδομών

Δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού, τοπικών αρχών και κοινοτήτων έναντι πλημμυρικού κινδύνου

Σύστημα ενημέρωσης για αποφυγή διέλευσης από Ιρλανδικές διαβάσεις λόγω πλημμυρικών γεγονότων

Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχετευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Αποκατάσταση ζημιών σε υποδομές από την εκδήλωση πρόσφατων πλημμυρικών φαινομένων

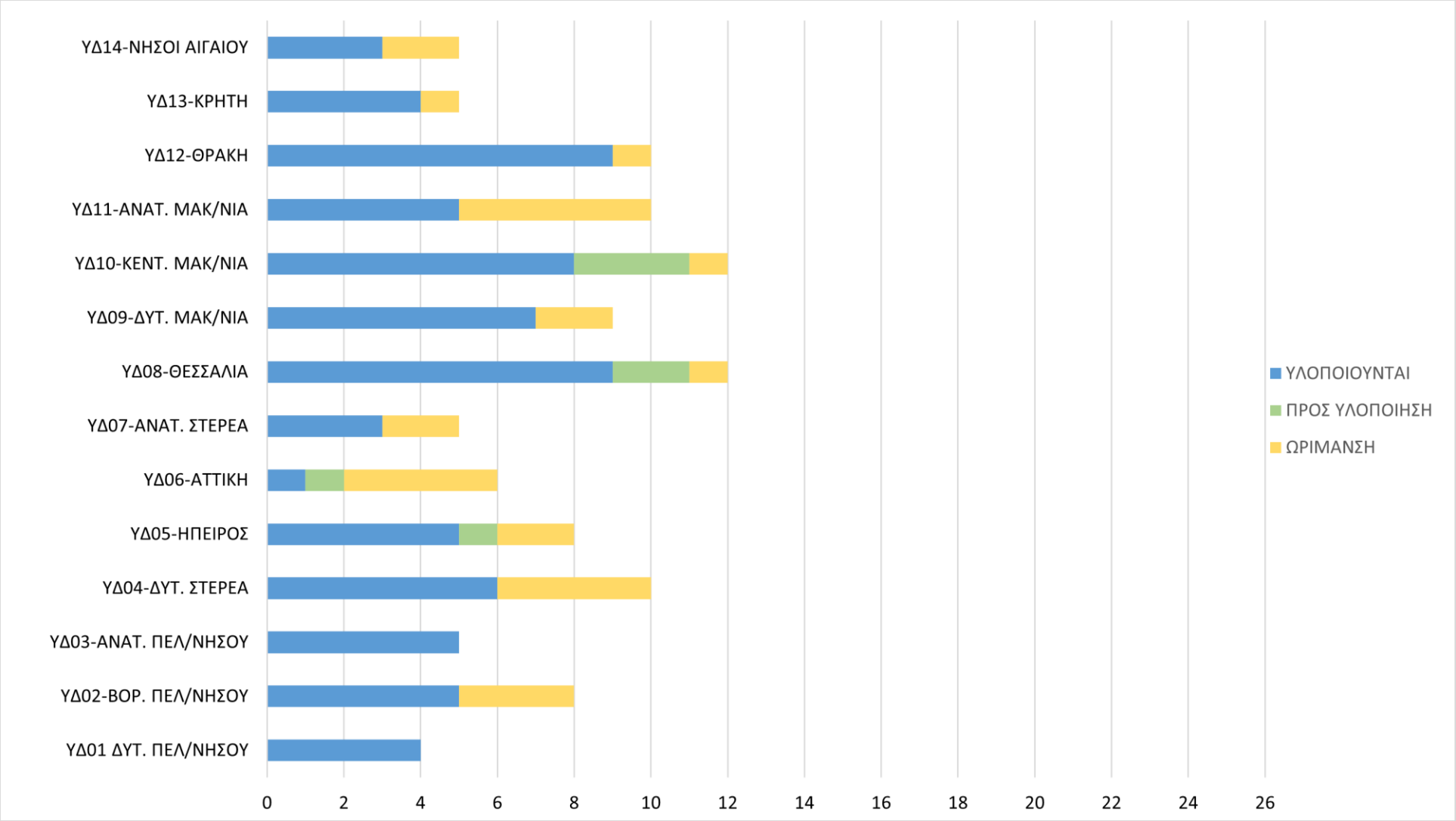
Προσδιορισμός θέσεων Αποθεσιοθαλάμων (προσωρινής ή μόνιμης) εναπόθεσης φερτών υλικών

✓ Τα ΣΔΚΠ εφαρμόζονται στη χώρα μας με την υλοποίηση σημαντικών μέτρων του Προγράμματος Μέτρων (π.χ. Master Plan, συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης) αλλά και τη χρήση των αποτελεσμάτων τους για επιχειρησιακούς σκοπούς από φορείς της Δημόσιας Διοίκησης (π.χ. χρήση των παραγόμενων χαρτών από Πολιτική Προστασία, Πολεοδομία, Χωροταξία, Δασικές Υπηρεσίες).

✓ Τα ΣΔΚΠ αποτελούν το καλύτερο διαθέσιμο εργαλείο για την ορθότερη αξιοποίηση των χρηματοδοτήσεων στη διαχείριση κινδύνων πλημμύρας.

<https://floods.ypeka.gr/>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ



Εφαρμογή Μέτρων ανά Υδατικό Διαμέρισμα
Ετήσια έκθεση υλοποίησης Προγράμματος Μέτρων ΣΔΚΠ έτους 2023

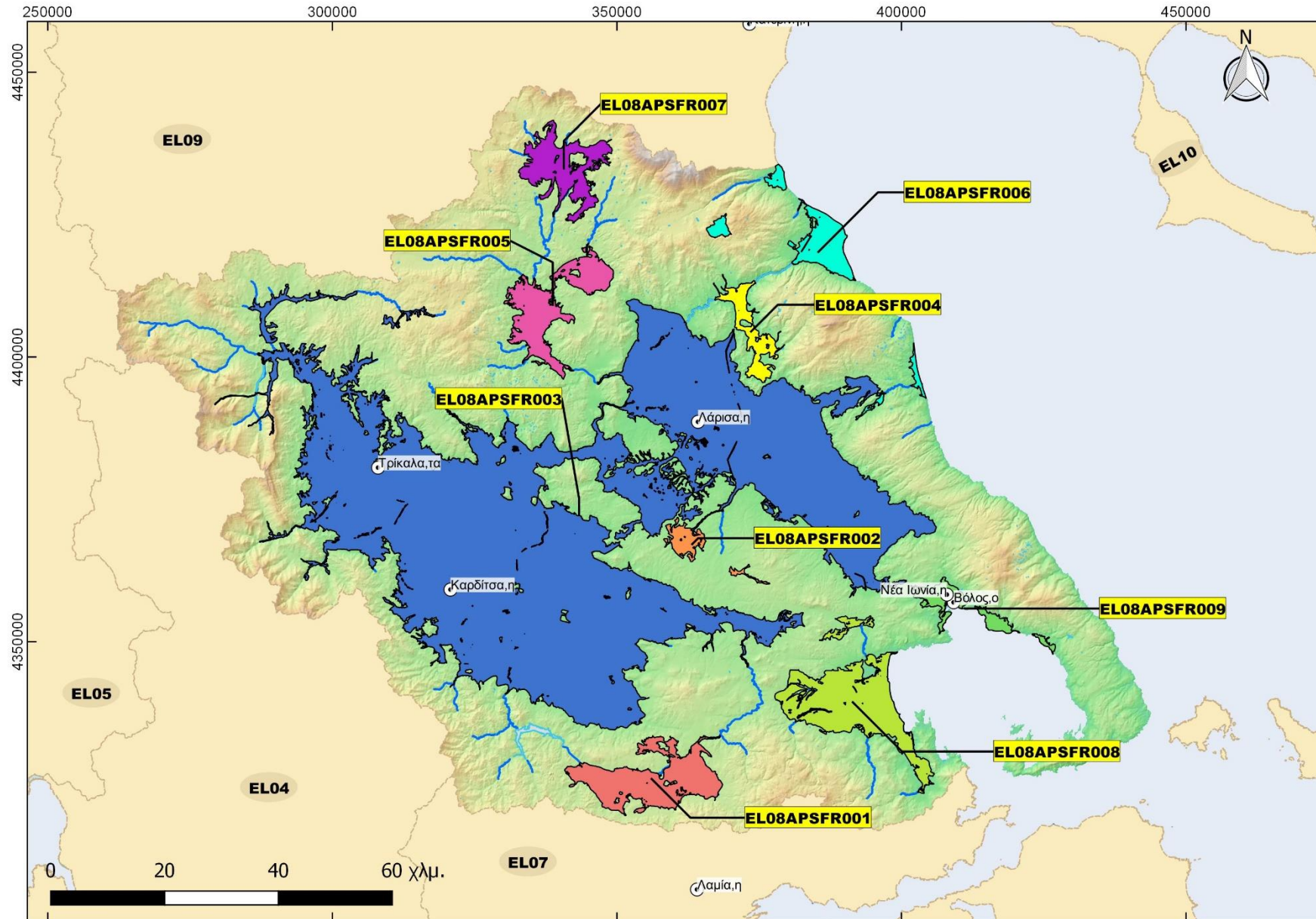
ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: EL_08_31_01

Στο ΥΔ08
εξειδίκευση στις
ΖΔΥΚΠ:

EL08APSFR001
EL08APSFR003
EL08APSFR004
EL08APSFR005
EL08APSFR006
EL08APSFR007
EL08APSFR009

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_08_31_01
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Τροποποίηση από EL_08_31_08 από το 1 ^ο Σχέδιο
ΑΞΟΝΑΣ	Προστασία
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	M31- Μέτρα για τη μείωση της ροής μέσα σε φυσικά ή τεχνητά συστήματα αποστράγγισης, διατάξεις αποθήκευσης ή / και ανάσχεσης της ροής και ενίσχυσης της κατείσδυσης, κ.λπ.. Περιλαμβάνουν έργα διαμόρφωσης/ διαχείρισης κεντρικής και πλημμυρικής κοίτης και φύτευσης της όχθης των ρεμάτων.
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	N01, N02, N03, N04, N05, N06, N10
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2.1 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Μέτρα Περιβαλλοντικού Χαρακτήρα

1η Αναθεώρηση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (2019)



Ζώνες Δυνητικά Υψηλού
Κινδύνου Πλημμύρας
Υδατικού Διαμερίσματος
Θεσσαλίας (EL08)

floods.ypeka.gr

EL08APSFR003
π. Πηνειός και παραπόταμοι
μαζί με την κλειστή λεκάνη
της λίμνης Κάρλας

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: EL_08_31_02

Στο ΥΔ08
εξειδίκευση
στις ΖΔΥΚΠ:
EL08APSFR002
EL08APSFR003
EL08APSFR006
EL08APSFR008

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_08_31_02
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Νέο μέτρο
ΑΞΟΝΑΣ	Προστασία
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	M31- Μέτρα για τη μείωση της ροής μέσα σε φυσικά ή τεχνητά συστήματα αποστράγγισης, διατάξεις αποθήκευσης ή / και ανάσχεσης της ροής και ενίσχυσης της κατείσδυσης, κ.λπ.. Περιλαμβάνουν έργα διαμόρφωσης/ διαχείρισης κεντρικής και πλημμυρικής κοίτης και φύτευσης της όχθης των ρεμάτων.
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	N03, N05, N04, N01, N02, N06, N10
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2.1 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Μέτρα Περιβαλλοντικού Χαρακτήρα

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ (1/9)	Το μέτρο περιλαμβάνει: • έργα αποκατάστασης και διαχείρισης πλημμυρικών περιοχών (N03) – «make room to river» – με την καθαίρεση τεχνητών αναχωμάτων για αύξηση της αποθηκευτικότητας και επιτάχυνση της αποκατάστασης μετά από πλημμυρικά φαινόμενα. • έργα επαναφοράς των κοιτών των υδατορευμάτων στη φυσική τους κατάσταση (N05). • έργα εκ νέου διαμόρφωσης μαιάνδρων (N04) για αύξηση αποθηκευτικότητας και της ρυθμιστικής χωρητικότητας. • κατασκευή στεγνών (offline dry detention basin) και ενεργών (online pond) λεκανών και λιμνών κατακράτησης (N01) στις κοίτες των ρεμάτων για ανάσχεση της πλημμύρας και παράπλευρης εκτόνωσης/αποθήκευσης των πλημμυρικών ροών. • αποκατάσταση και διαχείριση υγροτόπων (N02) μέσω παρόχθιας βλάστησης για αύξηση αποθηκευτικότητας και επιβράδυνση ροής. • αποκατάσταση και επανασύνδεση εποχιακών ρευμάτων (N06) για αύξηση αποθηκευτικότητας και παροχευτικότητας. • φυσική σταθεροποίηση οχθών (N10) με χρήση υλικών οικομηχανικής (bioengineering) για αύξηση παροχευτικότητας και συγκράτησης φερτών.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: EL_08_31_03

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Εφαρμογή μέτρων Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ) / πρακτικών SUDs* κατά τον σχεδιασμό έργων και δραστηριοτήτων υποκατηγορίας A1 και A2 του ν.4014/2011, όπως ισχύει
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_08_31_03
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Νέο μέτρο
ΑΞΟΝΑΣ	Προστασία
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	Μ31- Μέτρα για τη μείωση της ροής μέσα σε φυσικά ή τεχνητά συστήματα αποστράγγισης, διατάξεις αποθήκευσης ή / και ανάσχεσης της ροής και ενίσχυσης της κατείδυσης, κ.λπ.. Περιλαμβάνουν έργα διαμόρφωσης/ διαχείρισης κεντρικής και πλημμυρικής κοίτης και φύτευσης της όχθης των ρεμάτων.
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	-
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την προστασία
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Μέτρα Περιβαλλοντικού Χαρακτήρα

*Sustainable Drainage Systems

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: EL_08_32_01

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_8_32_01
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Τροποποίηση από EL_08_32_09 από το 1ο Σχέδιο
ΑΞΟΝΑΣ	Προστασία
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	M32- Μέτρα που περιλαμβάνουν παρεμβάσεις για την ρύθμιση / ανάσχεση της ροής, όπως η κατασκευή, τροποποίηση ή αφαίρεση έργων συγκράτησης του νερού (π.χ. φράγματα ή λεκάνες κατακράτησης ή ανάπτυξη κανόνων διαχείρισης της ροής) τα οποία επιφέρουν σημαντική επίπτωση στην υδρολογική δίαιτα.
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	-
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2.2 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με άλλα μέσα
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Νομοθετικές / Διοικητικές Ρυθμίσεις και Τεχνικά μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας

Στο ΥΔ08
εξειδίκευση
στις ΖΔΥΚΠ:
EL08APSFR003
EL08APSFR004
EL08APSFR005
EL08APSFR006

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_8_32_02
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Τροποποίηση από EL_08_32_10 από το 1ο Σχέδιο
ΑΞΟΝΑΣ	Προστασία
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	M32- Μέτρα που περιλαμβάνουν παρεμβάσεις για την ρύθμιση / ανάσχεση της ροής, όπως η κατασκευή, τροποποίηση ή αφαίρεση έργων συγκράτησης του νερού (π.χ. φράγματα ή λεκάνες κατακράτησης ή ανάπτυξη κανόνων διαχείρισης της ροής) τα οποία επιφέρουν σημαντική επίπτωση στην υδρολογική δίαιτα.
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	-
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2.2 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με άλλα μέσα
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Τεχνικά μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ (1/2)	Το μέτρο περιλαμβάνει τις ακόλουθες δράσεις : • <u>Καθορισμός προβλημάτων, σε θέματα στράγγισης, πεδινών καλλιεργούμενων περιοχών – αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης.</u> • <u>Έλεγχος επάρκειας αποστραγγιστικών δικτύων και Η/Μ εξοπλισμού</u> στις περιοχές αυτές. • <u>Διατύπωση προτάσεων και υλοποίηση έργων αποκατάστασης / αναβάθμιση των αποστραγγιστικών έργων</u> που μπορεί να περιλαμβάνουν εργασίες: ○ καθαρισμού των υφιστάμενων τάφρων από βλάστηση και φερτές ύλες, ○ συντήρησης/αντικατάστασης των τεχνικών έργων των οδικών διαβάσεων και των έργων ελέγχου της ροής (θυροφράγματα, ρουφράκτες) ○ εκσυγχρονισμού του υφιστάμενου Η/Μ εξοπλισμού (εγκατάσταση συστήματος αυτόματης ρύθμισης και τηλεδιαχείρισης του υφιστάμενου εξοπλισμού ρύθμισης των έργων ελέγχου της ροής). • <u>Προτεραιοποίηση κατάστρωση χρονοδιαγράμματος</u> • <u>Υλοποίηση παρεμβάσεων</u>

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: EL_08_35_03

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων	Εξειδίκευση στην ΖΔΥΚΠ EL08APPSFR003
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_8_35_03	
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Συνεχιζόμενο από το 1 ^ο Σχέδιο EL_08_35_16	
ΑΞΟΝΑΣ	Προστασία	
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας	
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	M35- Άλλα Μέτρα για την αναβάθμιση της προστασίας έναντι των πλημμυρών που μπορεί να περιλαμβάνουν προγράμματα και πολιτικές συντήρησης των υποδομών αντιπλημμυρικής προστασίας ή/και προστασίας των ιδιωτικών κατασκευών (π.χ. απομόνωση εισόδων ιδιοκτησιών).	
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	-	
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2.1 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων	
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Τεχνικά μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας	

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: EL_08_35_04

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_8_35_04
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Συνεχιζόμενο από το 1 ^ο Σχέδιο EL_08_35_17
ΑΞΟΝΑΣ	Προστασία
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	M35- Άλλα Μέτρα για την αναβάθμιση της προστασίας έναντι των πλημμυρών που μπορεί να περιλαμβάνουν προγράμματα και πολιτικές συντήρησης των υποδομών αντιπλημμυρικής προστασίας ή/και προστασίας των ιδιωτικών κατασκευών (π.χ. απομόνωση εισόδων ιδιοκτησιών).
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	-
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ2.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Μέτρα Περιβαλλοντικού Χαρακτήρα

ΜΕΤΡΑ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ: EL_08_42_05

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σχέδιο ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων για την προστασία οικισμών και κρίσιμων υποδομών
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_08_42_05
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Νέο Μέτρο
ΑΞΟΝΑΣ	Ετοιμότητα
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ3: Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	M42: Μέτρα για την ανάπτυξη ή την αναβάθμιση του σχεδιασμού έκτακτης ανταπόκρισης σε πλημμυρικά γεγονότα
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	-
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ3.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την ετοιμότητα
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Τεχνικά μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας

ΜΕΤΡΑ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ: EL_08_44_01

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχетеυτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_08_44_01
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ	Συνεχιζόμενο από το 1ο Σχέδιο EL_08_44_23
ΑΞΟΝΑΣ	Ετοιμότητα
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ3: Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	M44: Άλλα Μέτρα για την ανάπτυξη ή την αναβάθμιση της ετοιμότητας σε πλημμυρικά γεγονότα για την μείωση των δυσμενών επιπτώσεων από αυτά (π.χ. καθαρισμός ρεμάτων).
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	-
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	Σ3.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την ετοιμότητα
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Νομοθετικές / Διοικητικές ρυθμίσεις

ΜΕΤΡΑ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ: EL_08_44_01

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ (1/2)	Το μέτρο περιλαμβάνει την κατάρτιση κανονισμού/προδιαγραφών για τις περιοδικές ενέργειες καθαρισμού των υδατορεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης. Ο κανονισμός/οι προδιαγραφές διαμορφώνονται λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των εν λόγω υδατορεμάτων (γεωμορφολογικά και υδραυλικά χαρακτηριστικά, τύπος υδατορέματος, οικολογικά στοιχεία κ.α.) καθώς και το καθεστώς προστασίας της περιοχής στην οποία εκτείνεται. Ο κανονισμός/οι προδιαγραφές θα αφορά/ούν κατ'ελάχιστο: • τον υπεύθυνο φορέα υλοποίησης των ενεργειών καθαρισμού κλπ, βάσει της κείμενης νομοθεσίας κατά περίπτωση (σε περιοχές Natura, δάση κλπ) • τη μέθοδο υλοποίησης καθαρισμού • τον χρόνο και τη συχνότητα διενέργειας του καθαρισμού • τη θέση ή τις θέσεις που θα γίνεται ο καθαρισμός • τον καθορισμό χώρων απόθεσης των υλικών καθαρισμού ή την εκμετάλλευσή τους • τη διαδικασία που πρέπει να τηρείται όπως περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις ή/και ενημέρωση αρχών • αναλυτικές οδηγίες για τον ενδεδειγμένο χειρισμό της παρόχθιας βλάστησης στα διάφορα τμήματα του υδρογραφικού δικτύου (μικρά ορεινά ρέματα, παραπόταμοι, μεγάλοι ποταμοί σε πλημμυρικά πεδία) και τη χρήση μέσων που δε θα προκαλούν καταστροφή στο ποτάμιο οικοσύστημα. • την μεθοδολογία τήρησης αρχείου καταχώρησης των παρεμβάσεων που πραγματοποιούνται

ΜΕΤΡΑ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ: EL_08_44_01

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού, τοπικών αρχών και κοινοτήτων έναντι πλημμυρικού κινδύνου
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ (2/2)	Σε κάθε περίπτωση, ο καθαρισμός των υδατορεμάτων θα πρέπει να γίνεται εκεί που είναι απολύτως απαραίτητο, με τρόπο που να μην υπάρχει σύγκρουση με τους στόχους των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. <u>Εφόσον στην περιοχή εφαρμογής του μέτρου εμπίπτουν υδατικά συστήματα που σχετίζονται με "Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών" του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών του εγκεκριμένου ΣΔΛΑΠ, να εξασφαλίζεται εγκαίρως συνεργασία με την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να συμπεριληφθούν στον προτεινόμενο κανονισμό όροι και προϋποθέσεις με σκοπό την αντιμετώπιση των δυνητικών επιπτώσεων αυτών στο προστατευτέο αντικείμενο.</u>
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΕΝ σε συνεργασία με συναρμόδιους φορείς
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας

Ελένη Αθανασίου

Αθανασία Παρδάλη

Άννα Φωκαεύς

Στέλιος Κουτράκης

Διονύσιος Μαρίνος

Κωνσταντίνα Παπασίμπα

Γεωργία Παναγιωτοπούλου

Ιωάννης Λάμπας

Κων/νος Παπασπυρόπουλος

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!



Υ.Π.ΕΝ./Γενική Διεύθυνση Υδάτων

floods.ypeka.gr

Info.egy@prv.ypeka.gr

www.spongescapes.eu

[in](#) [X](#) @spongescapes

Consortium partners

Deltares



**Funded by
the European Union**



**UK Research
and Innovation**

SpongeScapes has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement n°101112738 and from the UK Research and Innovation/HM Government.