



Διατήρηση - αναβάθμιση - προστασία υδάτων Αξιολόγηση - διαχείριση κινδύνων πλημμύρας

«Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) - Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) Θεσσαλίας : Δύο εκσυγχρονιστικά θεσμικά “εργαλεία” απαραίτητα για την ανασυγκρότηση και “θωράκιση” της Θεσσαλίας σε συνθήκες κλιματικής κρίσης»

Κώστας Γκούμας

Γεωπόνος, πρώην Πρόεδρος ΓΕΩΤΕΕ/ Κ.Ε,
πρώην Διευθυντής Εγγείων Βελτιώσεων Νομού Λάρισας

2

«Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠΤ) Θεσσαλίας - Αξιολόγηση κινδύνων - Μέτρα - Έργα

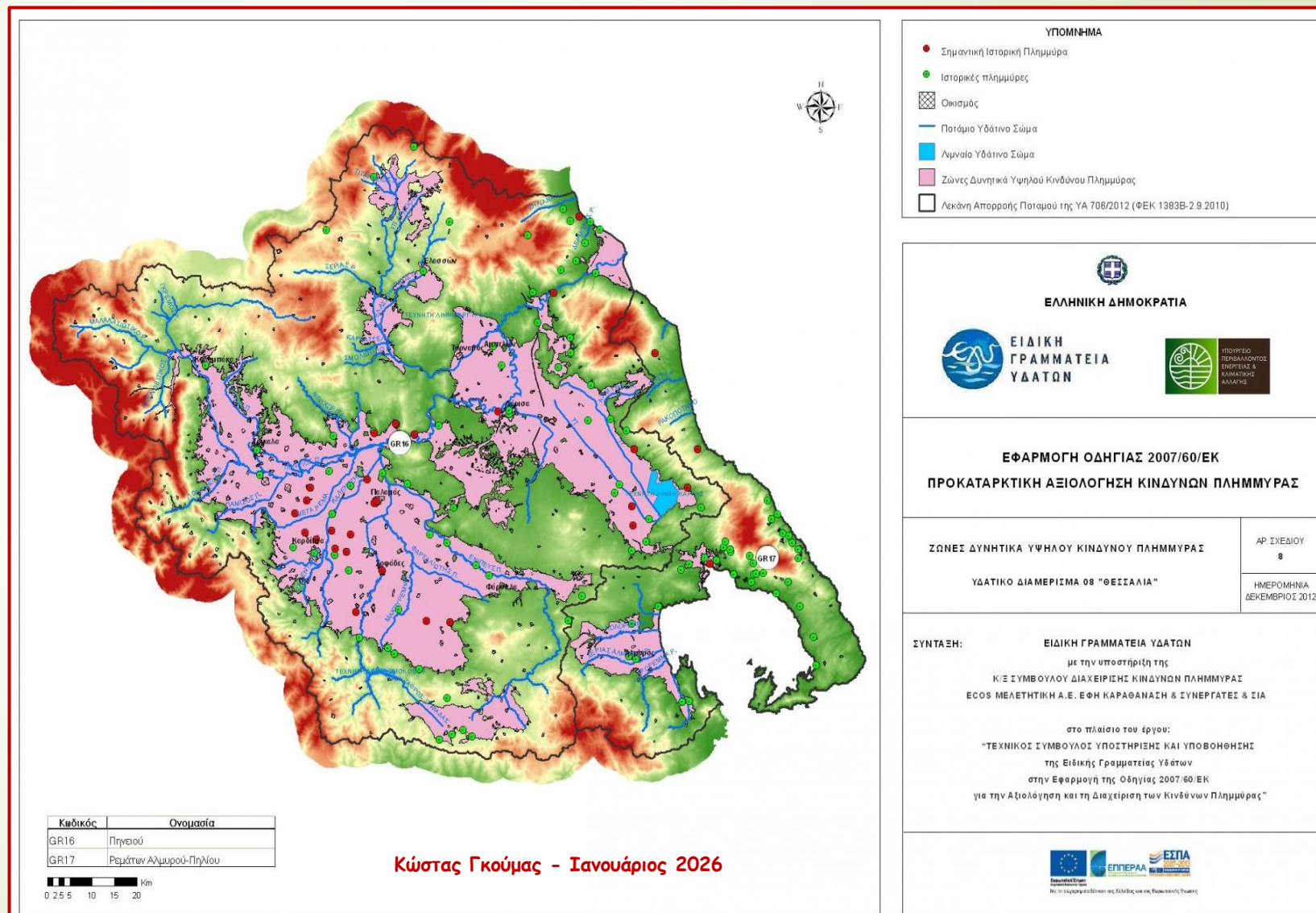


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08)



Η Ευρωπαϊκή Ένωση έθεσε σε ισχύ τον Οκτώβριο του 2007 την Οδηγία 2007/60/ΕΚ που αφορά τις πλημμύρες, την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και στόχο τη μείωση των αρνητικών συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον και τις οικονομικές δραστηριότητες.

Σύμφωνα με την Οδηγία τα Κράτη Μέλη πρέπει να προβούν στις ακόλουθες δράσεις :

(α) Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνου Πλημμύρας (εφεξής ΠΑΚΤΠ) για κάθε Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΠΛΑΠ).

(β) Κατάρτιση χαρτών επικινδυνότητας πλημμύρας (ΧΕΠ) και χαρτών κινδύνων πλημμύρας (ΧΚΤΠ) σε επίπεδο ΠΛΑΠ

(γ) Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΤΠ).

Καθορισμός λεκανών εντός ΖΔΥΚΠ

Προσομοιώθηκαν υδρολογικά
συνολικά 27 λεκάνες απορροής

Μεγάλοι παραπόταμοι στα
βόρεια του Πηνειού :
Ληθαίος, Νεοχωρίτης,
Τιταρήσιος

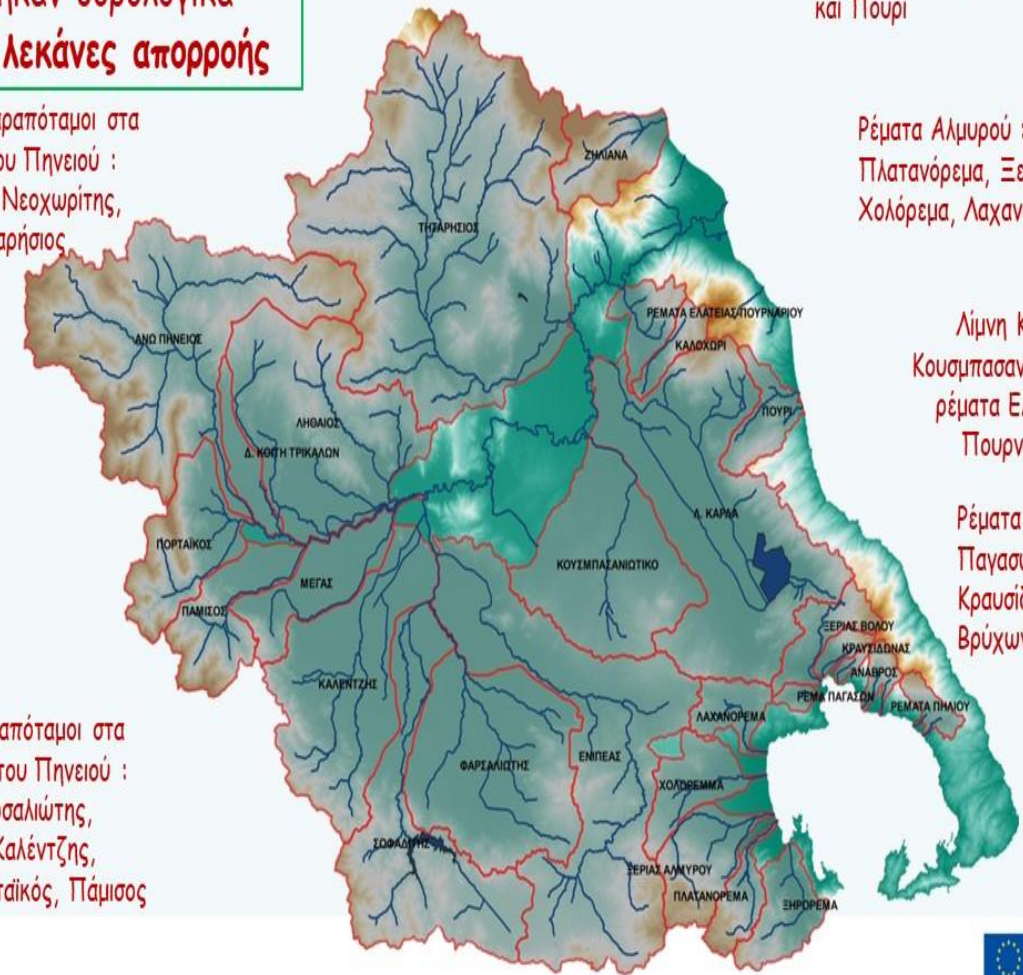
Ρέματα Ζηλιάνας
και Πουρι

Ρέματα Αλμυρού : Ξηρόρεμα,
Πλατανόρεμα, Ξεριάς Αλμυρού,
Χολόρεμα, Λαχανόρεμα

Λίμνη Κάρλα,
Κουσμπασανιώτικο και
ρέματα Ελάτειας-
Πουρναρίου

Ρέματα Βόλου-Πηλίου :
Παγασών, Ξεριάς Βόλου,
Κραυσίδωνας, Άναβρος,
Βρύχωνας κ.τ.λ.

Μεγάλοι παραπόταμοι στα
νοτιοδυτικά του Πηνειού :
Ενιπέας, Φαρσαλιώτης,
Σοφαδίτης, Καλέντζης,
Μέγας, Πορταϊκός, Πάμισος



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Κ/Σ 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα ΣΔΚΠ, μαζί με τους Χάρτες Επικινδυνότητας και Χάρτες Κινδύνων⁴ Πλημμύρας - αποτελούν το στρατηγικό εργαλείο για την αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας στο σύνολο της χώρας και περιλαμβάνουν προτάσεις που είναι ενταγμένες στο ισχύον θεσμικό πλαίσιο (ενωσιακό και εθνικό), έτσι ώστε να διαμορφωθεί ένα συγκροτημένο και ιεραρχημένο σύνολο δράσεων σε διαφορετικούς επιμέρους τομείς.

Τα Σχέδια δεν συνιστούν τεχνικές μελέτες για την κατασκευή έργων, αλλά χρησιμεύουν στις αρμόδιες υπηρεσίες σαν ένα πρώτο εργαλείο αξιολόγησης των αρνητικών συνεπειών από τις πλημμύρες.



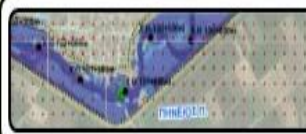
Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας



Καταιγίδες σχεδιασμού - Όμβριες καμπύλες



Προσομοίωση της απορροής - Παροχές πλημμυρών



Προσομοίωση της ροής στις πεδινές ζώνες κινδύνου και κατάστρωση χαρτών πλημμύρας



Αξιολόγηση και Χαρτογράφηση Κινδύνου



Προκαταρκτικό Σχέδιο Μέτρων - Προσχέδιο



Διαβούλευση και Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων



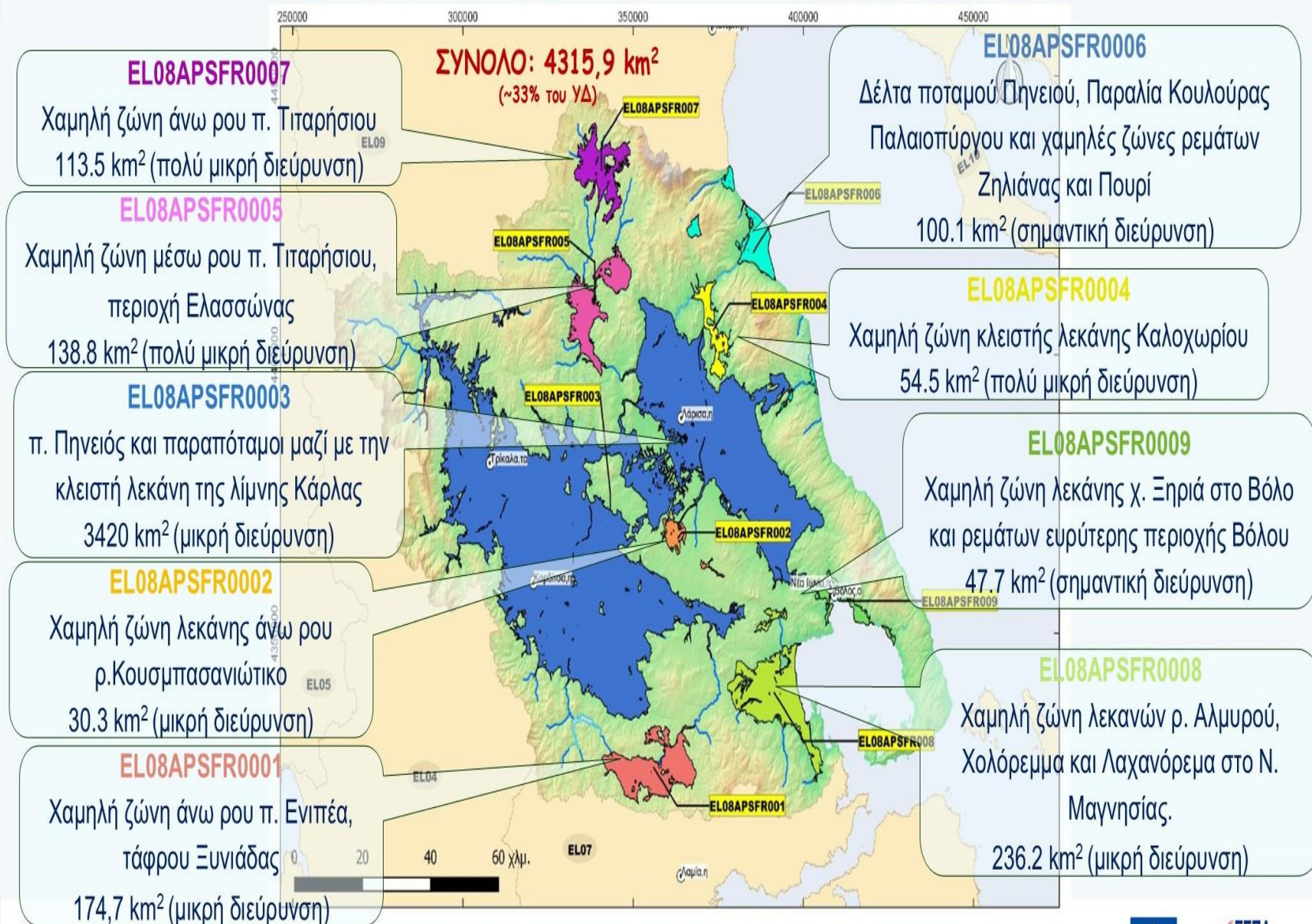
Τελικό Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας Θεσσαλίας

Οι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας καταρτίστηκαν στις ακόλουθες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, οι οποίες καθορίστηκαν στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας

Αφορούν όλα τα υδατορέματα που ανήκουν στις ΖΔΥΚΤΠ και που έχουν εμβαδόν λεκάνης απορροής μεγαλύτερο από 20 km² αλλά και μικρότερο σε περιπτώσεις με ευαίσθητες χρήσεις.

Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΤΠ)



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας (flood hazard maps) στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμυρών (ΖΔΥΚΠ) απεικονίζουν την έκταση και ένταση της πλημμύρας.

Στόχοι στρατηγικού χαρακτήρα του ΣΔΚΠ

- ☐ Μετριασμός της έκθεσης στην πλημμύρα
- ☐ Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας
- ☐ Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών
- ☐ Βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγέντων περιοχών



Στα πλαίσια του παρόντος έργου σχηματοποιήθηκαν:

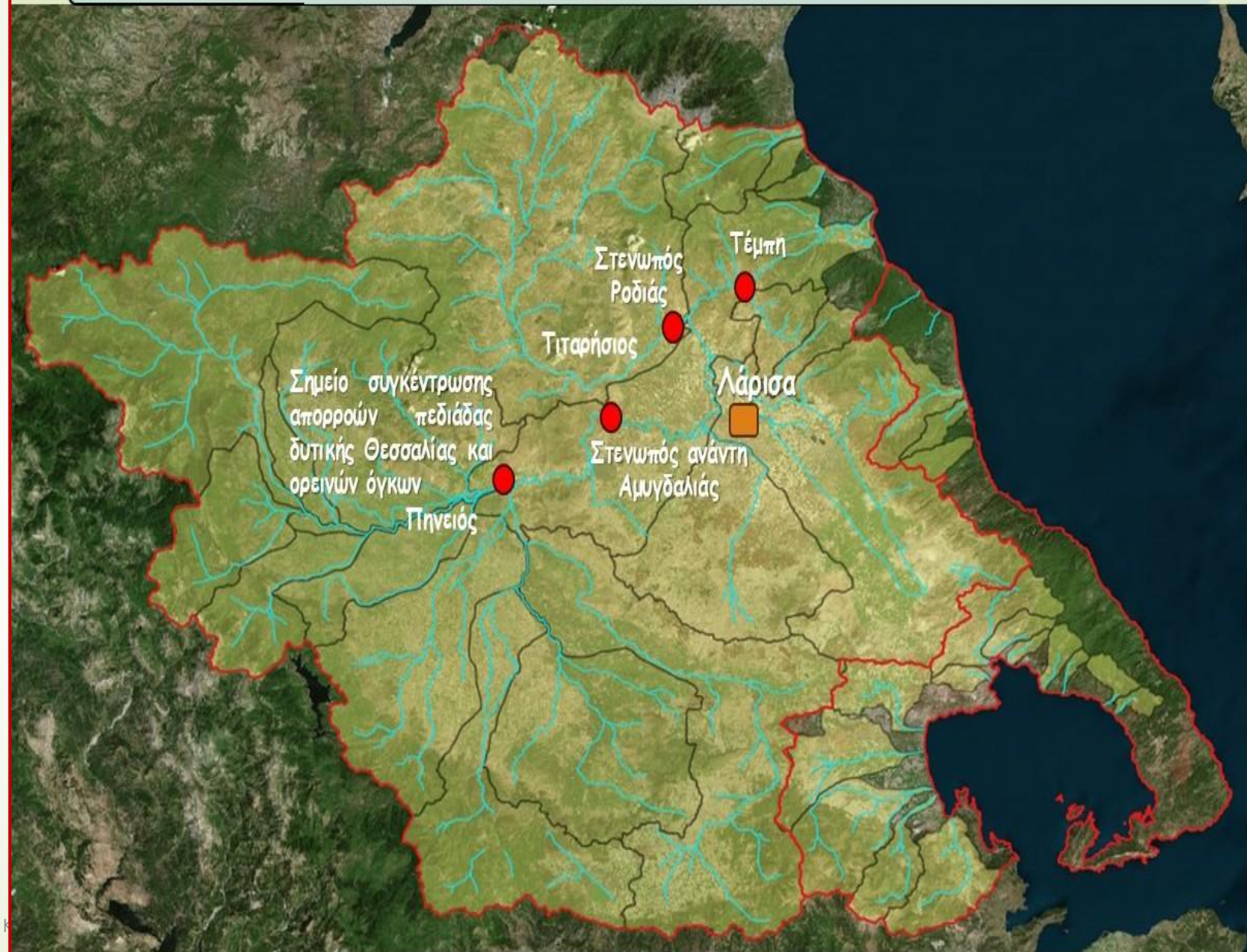
- Δύο επιπλέον λεκάνες εντός της περιοχής επέκτασης της ΖΔΥΚΠ Δέλτα ποταμού Πηνειού, Παραλία Κουλούρας-Παλαιούργου και χαμηλές ζώνες ρεμάτων Ζηλιάνας και Πουρί (ΕΛ08APSF006), που αφορούν τις λεκάνες απορροής των ρεμάτων Ζηλιάνα και Πουρί
- Τέσσερις επιπλέον λεκάνες εντός της περιοχής επέκτασης της ΖΔΥΚΠ Χαμηλή ζώνη λεκανών χ. Ξηριά στο Βόλο και ρεμάτων ευρύτερης περιοχής Βόλου (ΕΛ08APSF009), που αφορούν τις λεκάνες ισάριθμων ρεμάτων που αποστραγγίζουν περιοχές του Πηλίου και καταλήγουν στον Παγασητικό κόλπο.
- Μία επιπλέον λεκάνη εντός της περιοχής επέκτασης της ΖΔΥΚΠ Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Καλοχωρίου(ΕΛ08APSF004), που αφορά την κλειστή λεκάνη στην περιοχή του Καλοχωρίου.

Παρακάτω παρατίθεται χάρτης, που παρουσιάζει τις διαφορές των υπολεκανών, μεταξύ της παρούσας μελέτης και του 1^{ου} κύκλου των ΣΔΚΠ, καθώς και Πίνακας με τα χαρακτηριστικά των λεκανών απορροής. Ταυτόχρονα στο παράρτημα παρατίθεται, αναλυτικός πίνακας με την κωδικοποίηση των υπολεκανών απορροής του ΥΔ.

Πίνακας 5.3 Υδρολογικές Λεκάνες Απορροής

Κωδικός λεκάνης	Όνομα λεκάνης	Έκταση λεκάνης (km ²)	Κωδικό υδρολογικού μοντέλου
ΕΛ0816FL00001	Α. ΚΑΡΑΑ	1073.90	ΕΛ0816FL00001
ΕΛ0816FR00002	ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ	592.88	ΕΛ0816FR00002
ΕΛ0816FR00003	ΕΝΙΠΕΑΣ	1140.55	ΕΛ0816FR00003
ΕΛ0816FR00004	ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ	718.87	ΕΛ0816FR00004
ΕΛ0816FR00005	ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ	648.11	ΕΛ0816FR00005
ΕΛ0816FR00006	ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ	653.79	ΕΛ0816FR00006
ΕΛ0816FR00007	ΜΕΓΑΣ	236.06	ΕΛ0816FR00007
ΕΛ0816FR00008	ΠΑΜΙΣΟΣ	247.73	ΕΛ0816FR00008
ΕΛ0816FR00009	ΠΟΡΤΑΪΚΟΣ	301.65	ΕΛ0816FR00009
ΕΛ0816FR00010	ΠΗΝΕΙΟΣ ΑΝΑΝΤΗ	1130.22	ΕΛ0816FR00010
ΕΛ0816FR00011	Δ. ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	93.88	ΕΛ0816FR00011
ΕΛ0816FR00012	ΛΗΘΑΙΟΣ	741.68	ΕΛ0816FR00012
ΕΛ0816FR00013	ΤΗΤΑΡΗΣΙΟΣ	1872.94	ΕΛ0816FR00013
ΕΛ0816FR00014	ΡΕΜΑΤΑ ΕΛΑΤΕΙΑΣ-ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ	108.56	ΕΛ0816FR00014
ΕΛ0816FR00015	ΚΑΛΟΧΩΡΙ	66.24	ΕΛ0816FR00015
ΕΛ0816FR00016	ΚΥΡΙΟΣ ΡΟΥΣ ΠΗΝΕΙΟΥ	1046.62	
ΕΛ0816FR00017	ΖΗΛΙΑΝΑ	170.13	ΕΛ0816FR0017001
ΕΛ0816FR00017	ΖΗΛΙΑΝΑ	29.20	ΕΛ0816FR0017007
ΕΛ0816FR00018	ΠΟΥΡΙ	87.21	ΕΛ0816FR0018001
ΕΛ0816FR00018	ΠΟΥΡΙ	28.07	ΕΛ0816FR0018004
ΕΛ0816FR00019	ΔΕΡΜΠΙΝΑΣ Ρ.	28.98	
ΕΛ0817FR00001	ΞΗΡΟΡΕΜΑ	151.36	ΕΛ0817FR00001
ΕΛ0817FR00002	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ	94.26	ΕΛ0817FR00002
ΕΛ0817FR00003	ΞΕΡΙΑΣ ΑΛΜΥΡΟΥ	196.82	ΕΛ0817FR00003
ΕΛ0817FR00004	ΧΟΛΟΡΕΜΜΑ	156.79	ΕΛ0817FR00004

Προκαταρκτικό Σχέδιο Μέτρων - Προσχέδιο



Σχέδιο Έργων – Μέτρων

Για την ικανοποίηση των Στόχων Διαχείρισης του Σχεδίου διαμορφώθηκαν 32 μέτρα – δράσεις και έργα, τα οποία υπάγονται στις παρακάτω κατηγορίες

Άξονας Δράσης	Μέτρα ΕΛΟ8 1 ^{ης} Αναθεώρησης
Πρόληψη	9
Προστασία	12
Ετοιμότητα	8
Αποκατάσταση	3
ΣΥΝΟΛΟ	32

23 μέτρα σε επίπεδο
Υδατικού Διαμερίσματος

9 μέτρα εξειδικεύονται σε
επίπεδο ΖΔΥΚΠ

Έργα Αποκατάστασης

Έργα Ορεινής Υδρονομίας

Ταμιευτήρες με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας
(Παλαιοδερλί, Μουζάκι, Πύλη, Νεοχωρίτης, Καλούδα,
Αγιονέρι)

Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων

9 Σχέδιο Έργων - Μέτρων αντιπλημμυρικής θωράκισης Θεσσαλίας

- Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων
- Μεγάλοι Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας (με αντιπλημμυρική συνιστώσα)
- Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων
- Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά
- Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

Ένα από τα κυριότερα προβλεπόμενα μέτρα του ΣΔΚΤΤ του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας, είναι η υλοποίηση του Master Plan αντιπλημμυρικών έργων, που θα υποδείξει - μεταξύ άλλων - τόσο τα απαραίτητα έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων (ΦΣΥ) στα πεδινά όσο και τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, αφού αξιολογηθεί (στα πλαίσια του Master Plan) η επίδραση στη μείωση του πλημμυρικού κινδύνου των μέτρων ορεινής υδρονομίας και της κατασκευής και αξιοποίηση περιφερειακών ταμιευτήρων.

Με την ίδια λογική προτείνεται να υλοποιηθεί - στα πλαίσια του Master Plan - και ειδική μελέτη για τον καθορισμό περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης (Μέτρο EL_08_42_05).

Έργα Αποκατάστασης : Ολοκληρώθηκαν ήδη από την Περιφέρεια έργα ύψους 116 εκατ. € (μέχρι 2025) και ξεκινάνε άλλα 30 έργα ύψους 39 εκατ. € εντός του 2026

Έργα Ορεινής Υδρονομίας : Με ευθύνη του ΥΠΕΝ εγκρίθηκαν οι προκαταρκτικές μελέτες για έργα συνολικού προϋπολογισμού 225 εκατομμυρίων € (με ΦΠΑ), σε 8 ορεινές λεκάνες (ομαδοποιημένα κατά Δασαρχείο) και άρχισαν να δημοπρατούνται σταδιακά (οριστική μελέτη - κατασκευή) με στόχο να αρχίσει η κατασκευή τους προς το τέλος του 2026

Ταμιευτήρες με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας (Παλαιοδερλί, Μουζάκι, Πύλη, Νεοχωρίτης, Καλούδα, Αγιονέρι) : Η «ωρίμανση» της μελέτης για την κατασκευή του Φράγματος Ενιπέα - Παλαιοδερλί (διαδικασία με ΣΔΙΤ) που ξεκίνησε το 2022 καθυστερεί, οι τεχνικές μελέτες για το φράγμα Μουζακίου και Πύλης που ανατέθηκαν τον Νοέμβριο 2024 στην ΗΥΑ δεν ολοκληρώθηκαν μέχρι σήμερα, όπως και για τα υπόλοιπα φράγματα.

Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων : Δημοπρατήθηκε ήδη από την Περιφέρεια «Επιχειρησιακό σχέδιο αντιπλημμυρικής προστασίας του Πηνειού», με το οποίο θα καταστεί εφικτή η ιεράρχηση των αναγκών, η προτεραιοποίηση και η επιτάχυνση των αναγκαίων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας

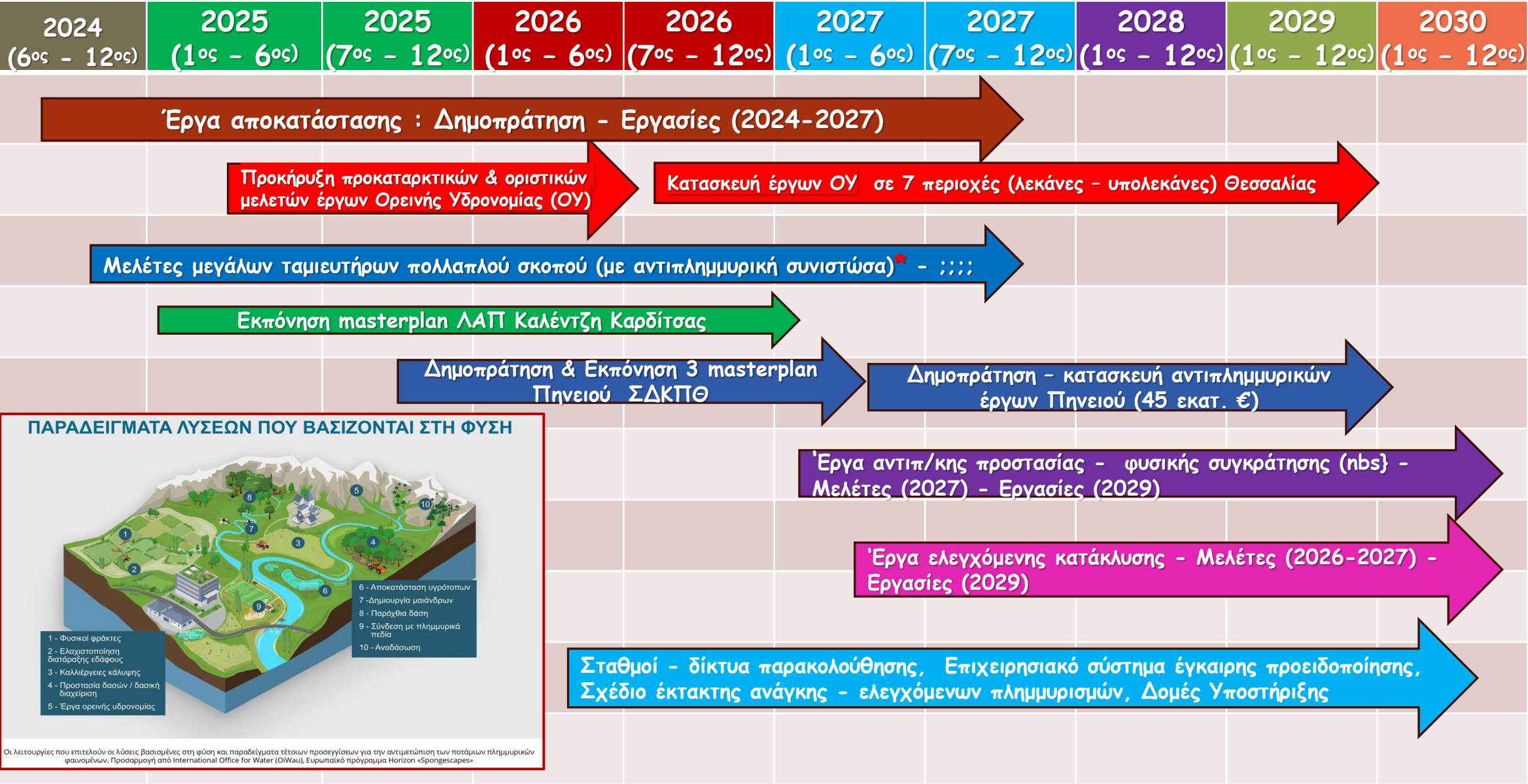
Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά : Έργα καθυστέρησης - ανάσχεσης της ροής, ελεγχόμενης κατάκλυσης και σημειακές παρεμβάσεις που αφορούν την προστασία μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων κ.α, που θα προσδιορίσει το Επιχειρησιακό σχέδιο

Προτάσεις ΗΝΑ

- Ανακατασκευή και ενίσχυση των αναχωμάτων κατά μήκος της μέσης περιοχής του Πηνειού, με δυνατότητα εμβέλειας έως και 250 χιλιομέτρων : 500 εκατ. €
- Βελτίωση της υπάρχουσας υποδομής αναχωμάτων που εκτείνεται από την πόλη της Λάρισας έως το Θυρόφραγμα της Γυρτώνης, που καλύπτει μια απόσταση 32 χιλιομέτρων : 80 εκατ. €
- Κατασκευή αναχώματος 5,1 χιλιομέτρων βόρεια της Γυρτώνης : 25,5 εκατ. €
- Κατασκευή υπερχειλιστή θυροφράγματος Γυρτώνης : 12 εκατ. €

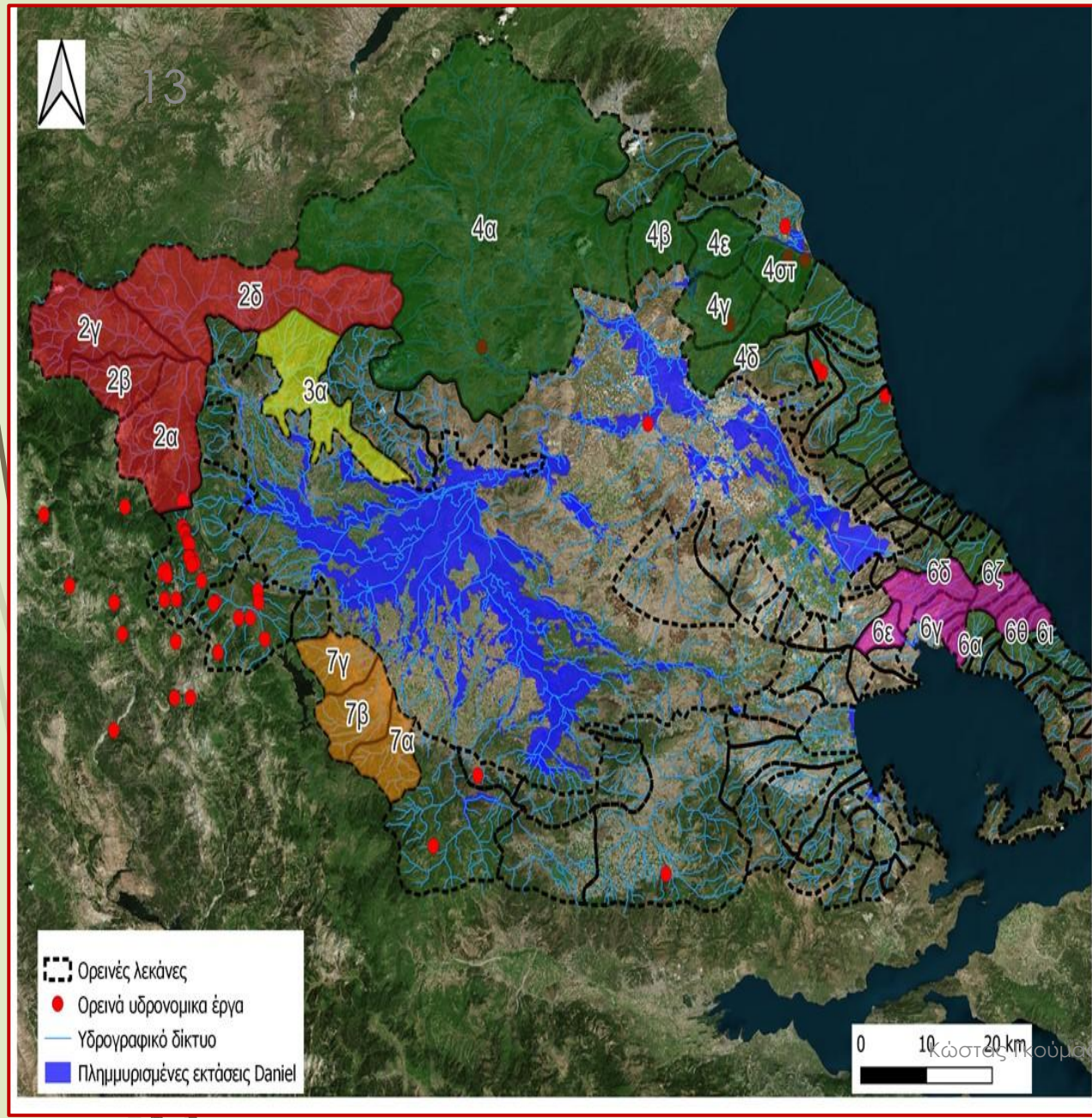


Διάγραμμα παρακολούθησης πορείας μελετών και έργων ΣΔΚΤΠ Θεσσαλίας



*(Άγνωστη ημερομηνία ολοκλήρωσης των μελετών Ξραγμάτων Μουζακίου & Πύλης)

Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων



Αρ. έγκρισης	Τίτλος	Δασαρχείο	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ
411494/25-09-2025 Δ.Δ. Λάρισας	Προκαταρκτικής Μελέτης Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Αγιάς και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Αγιάς	12.907.134,34
414956/26-09-2025 Δ.Δ. Λάρισας	«Προκαταρκτικής Μελέτης Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Ελασσόνας και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Ελασσόνας	27.846.103,07
411433/25-09-2023 Δ.Δ. Τρικάλων	Προκαταρκτική Μελέτη Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Καλαμπάκας και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Καλαμπάκας	46.553.525,32
397197/18-09-2025 Δ.Δ. Καρδίτσας	Προκαταρκτικής Μελέτης Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Καρδίτσας και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Καρδίτσας	21.830.085,44
411863/25-09-2025 Δ.Δ. Λάρισας	Προκαταρκτικής Μελέτης Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Λάρισας και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Λάρισας	21.322.786,17
394662/07-09-2025 Δ.Δ. Καρδίτσας	Προκαταρκτικής Μελέτης Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Μουζακίου και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Μουζακίου	23.956.024,33
410340/25-09-2025 Δ.Δ. Τρικάλων	Προκαταρκτική Μελέτη Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Τρικάλων και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Τρικάλων	24.825.600,56
410265/25-09-2025 Δ.Δ. Μαγνησίας	Προκαταρκτική Μελέτη Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Βόλου και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Βόλου	28.018.559,46
---	Προκαταρκτική Μελέτη Διευθέτησης χειμάρρων στις ορεινές λεκάνες εντός περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Λαμίας και εντός των ορίων του Υ.Δ. Θεσσαλίας (EL08)	Λαμίας	16.682.640,27
ΣΥΝΟΛΟ			223.942.458,96

Κώστας Γκούρας - Ιανουάριος 2026

Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων

14

ΕΡΓΑ ΟΡΕΙΝΗΣ ΥΔΡΟΝΟΜΙΑΣ

Τι πετυχαίνουμε με αυτά :

- Αποτροπή της επιφανειακής διάβρωσης
- Αύξηση υδατοσυγκράτησης και της διήθησης στο έδαφος
- Μετατροπή της επιφανειακής απορροής σε υπεδάφια
- Επιβράδυνση της απορροής
- Απόσβεση εστιών παραγωγής φερτών υλών
- Προσωρινή συγκράτηση ομβρίων υδάτων
- Στερέωση κοιτών
- Συγκράτηση / διαλογή φερτών υλών
- Ανάσχεση πλημμυρικών αιχμών
- Προστασία όχθης ρεμάτων
- Αποτροπή της πρηνικής διάβρωσης

Φυτοτεχνικά έργα

Γεωτεχνικά έργα

Υδραυλικοτεχνικά έργα

Κώστας Γκορμιάς - Ιανουάριος 2026

Διακήρυξη έργων Ορεινής υδρονομίας Βόλου

Προϋπολογισμός 27.264.388 € (με ΦΠΑ)

Καταληκτική ημερομηνία προσφορών : 2/2/2026

Προθεσμία ολοκλήρωσης του έργου : 32 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Εφόσον δημοπρατηθούν σύντομα και για τις άλλες λεκάνες της Θεσσαλίας και αν όλα εξελιχθούν ομαλά και η σύμβαση υπογραφεί στα μέσα του 2026, τότε μπορούμε να ελπίζουμε ότι θα είναι έτοιμα στις αρχές του 2029 !

Κατασκευή φραγμάτων βάρους από σκυρόδεμα ή/και αργολιθοδομή

Κατασκευή προβόλων

Κατασκευή τοίχων επένδυσης κοιτών από σαρζανέτ

Κατασκευή τοίχων επένδυσης κοιτών από σκυρόδεμα

Κατασκευή ιρλανδικών διαβάσεων

Δημιουργία ζωνών διέλευσης

Διαμόρφωση - καθαρισμοί κοιτών ρεμάτων



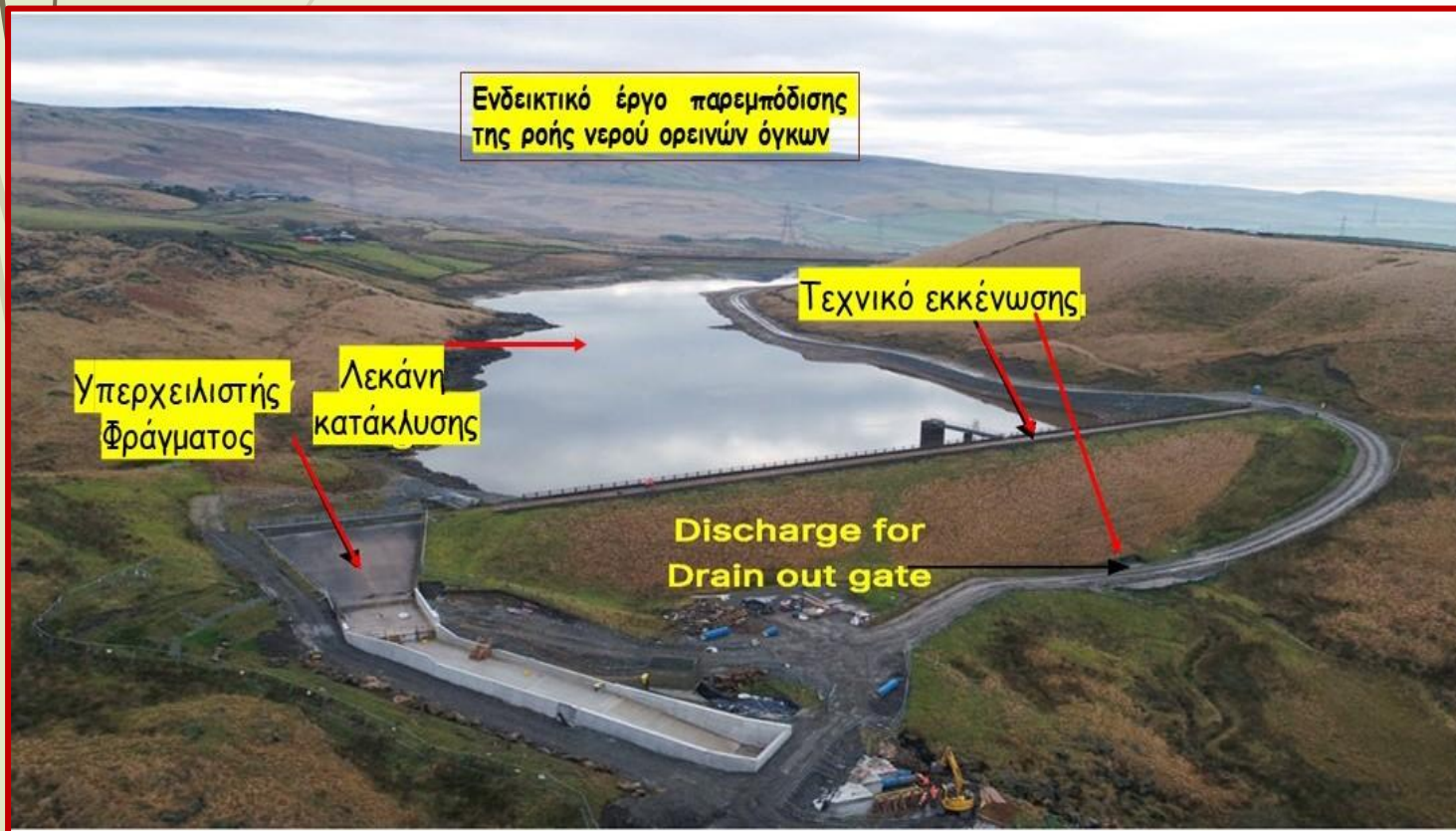
**Περιορισμός διάβρωσης και παραγωγής φερτών υλών,
Αύξηση υδατοσυγκράτησης στα ορεινά,
Μείωση στερεοαπορροής και πλημμυρικών παροχών στα πεδινά**



Μεγάλοι Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας (με αντιπλημμυρική συνιστώσα)

Με βάση τα υδρολογικά μοντέλα που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ, η κατασκευή των ταμιευτήρων αναμένεται να μειώσει σημαντικά τις πλημμυρικές αιχμές και τους αντίστοιχους πλημμυρικούς όγκους. Συγκεκριμένα, για την περίοδο επαναφοράς 100ετίας και με την παραδοχή ότι οι ταμιευτήρες λειτουργούν κατά την έναρξη του πλημμυρικού γεγονότος στη ΑΣΥ, εκτιμήθηκαν τα παρακάτω :

- ✓ Με την κατασκευή του ταμιευτήρα στο **Παλαιοδερλί**, η πλημμυρική παροχή στην έξοδο του Ενιπέα μειώνεται κατά **27%**.
- ✓ Με την κατασκευή του ταμιευτήρα **Πύλης**, η πλημμυρική παροχή στην έξοδο του Πορταϊκού μειώνεται κατά **15%**.
- ✓ Με την κατασκευή του ταμιευτήρα **Μουζακίου**, η πλημμυρική παροχή στην έξοδο του Πάμισου μειώνεται κατά **44%**.
- ✓ Με την κατασκευή του ταμιευτήρα επί του π. **Νεοχωρίτη**, η πλημμυρική παροχή στην έξοδο μειώνεται κατά **10%**.



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ	Υψηλή
	M08Σ1101: Φράγμα Κακλιτζορέματος, Ν. Λάρισας στη θέση Δίλοφος
	M08Σ1102: Φράγμα Ναρθακίου «Λουτζιακόρεμα», Ν. Λάρισας
	M08Σ1103: Φράγμα Δελερίων, Ν. Λάρισας
	M08Σ1108: Φράγμα Πύλης, Ν. Τρικάλων
	M08Σ1110: Χαμηλό Φράγμα Ταμίευσης Μουζακίου
	M08Σ1111: Φράγμα Ενιπέα (Παλαιοδερλί) και αρδευτικό δίκτυο
	M08Σ1112: Φράγμα Νεοχωρίτη, Ν. Τρικάλων
	M08Σ1113: Φράγματα Καλό Νερό και Αγ. Αντώνιος
	M08Σ1116: Αντληση νερού από τον ποταμό Πηνειό για άρδευση των περιοχών Τ.Κ. Κουλάδας Δ.Ε. Κουλάδας Δήμου Λαρισαίων & Τ.Κ. Αγ. Αναργύρων Δ.Ε. Κράννωνα Δήμου Κιλελέρ»
ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	M08Σ1121: Ταμιευτήρας Κερασούλας Τρικάλων
	M08Σ1123: Έργα ταμίευσης στις πεδινές εκτάσεις της ΛΑΠ Πηνειού
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ως προς το διοικητικό σκέλος: Βραχυπρόθεσμο Ως προς την εφαρμογή: Μεσοπρόθεσμο – Μακροπρόθεσμο
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)	Ολοκλήρωση μελετών νέων ταμιευτήρων: Έτος 3-6 Προκήρυξη έργων: Έτος 3-6 Κατασκευή ταμιευτήρων με αντιπλημμυρική συνιστώσα: Έτος > 6
ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	Ομάδα προτεραιότητας 1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ	70,000,000 € (αφορά τις επιπλέον παρεμβάσεις για τη συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	Ανάλογα με το προτεινόμενο έργο ταμίευσης: Ναρθάκι-Δίλοφο: Πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης Φράγμα Παλαιοδερλί: ΣΔΙΤ Άλλες πηγές χρηματοδότησης για τα υπόλοιπα φράγματα μπορούν να αποτελέσουν εθνικοί (ΠΔΕ) ή κοινοτικοί (ΕΣΠΑ) πόροι, συμπράξεις ιδιωτικού και δημόσιου τομέα.

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου

Με βάση τα αποτελέσματα των ΧΕΠ και ΧΚΠ εντοπίζονται πλημμυρικές εκτάσεις σε πεδινές περιοχές εντός της ΖΔΥΚΠ ΕΛ08ΑΡSFR003 ανάντη των οποίων προγραμματίζονται ταμιευτήρες προς εξυπηρέτηση άλλων χρήσεων ή προτεινόμενα έργα ταμίευσης με μικρό βαθμό ωριμότητας. Με βάση προκαταρκτικούς ελέγχους, αξιοποιώντας τα υδρολογικά μοντέλα που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ, η κατασκευή των ταμιευτήρων αναμένεται να μειώσει σημαντικά τις πλημμυρικές αιχμές και τους αντίστοιχους πλημμυρικούς όγκους. Συγκεκριμένα, για την περίοδο επαναφοράς 100ετίας και με την παραδοχή ότι οι ταμιευτήρες λειτουργούν κατά την έναρξη του πλημμυρικού γεγονότος στη ΔΣΥ, εκτιμήθηκαν τα κάτωθι:

- Με την κατασκευή του ταμιευτήρα στο Παλαιοδερλί, η πλημμυρική παροχή στην έξοδο του Ενιπέα μειώνεται κατά 27%.
- Με την κατασκευή του ταμιευτήρα Πύλης, η πλημμυρική παροχή στην έξοδο του Πορταϊκού μειώνεται κατά 15%.

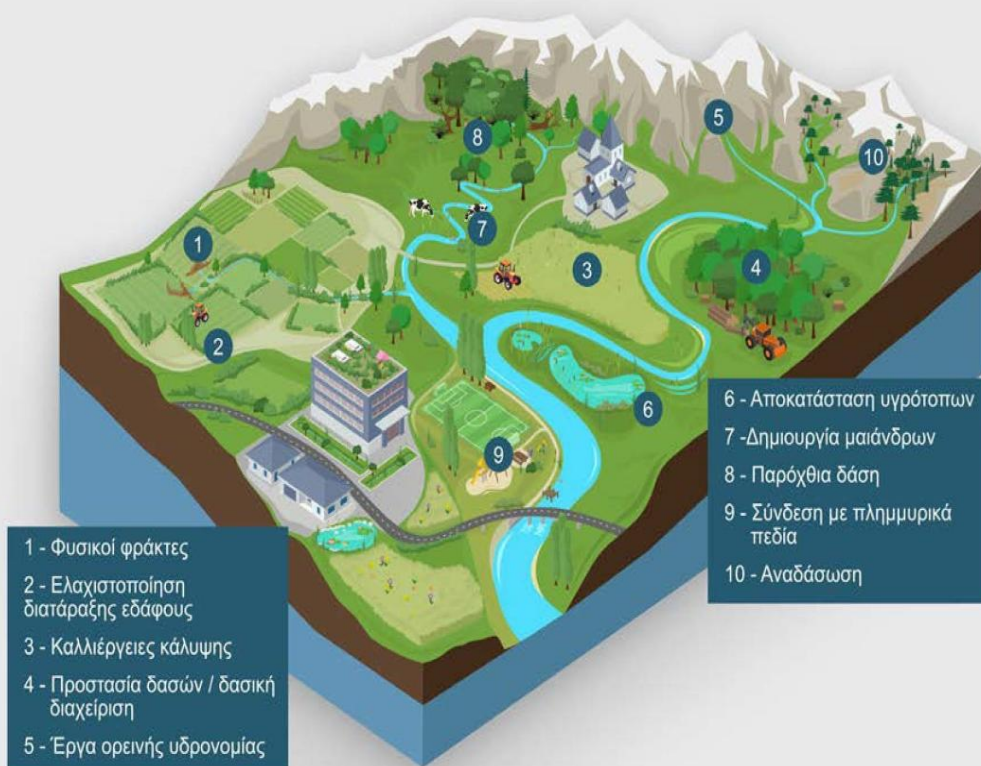
Ταμιευτήρες και αντιπλημμυρική προστασία

Α. Νέοι ταμιευτήρες Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας (ΕΛ_08_31_01)

Προσεγγιστική Εκτίμηση Απόδοσης		
Φράγματα	Θέση ελέγχου	Μείωση Αιχμής Πλημμύρας 100 Ετών
Παλιοδερλί	Κατάντη του φράγματος	27%
Μουζάκι	Πάμισος π. κατάντη του φράγματος	44%
Πύλη	Πορταϊκός π. κατάντη του φράγματος	15%
Νεοχωρίτης	Κατάντη του φράγματος	10%
Καλούδα και Αγιονέρι	Κατάντη άκρο π. Τιταρήσιου	33%

Η ανάπτυξη φιλικών προς το περιβάλλον έργων αντιπλημμυρικής προστασίας (Nature-Based Solutions), με πρακτικές φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά πλημμυρικά πεδία, συμβάλλουν αφενός στη μείωση του κινδύνου πλημμυρών και ταυτόχρονα επιφέρουν πολλαπλά οικολογικά και κοινωνικά οφέλη που συνδέονται με την προσαρμογή και τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας.

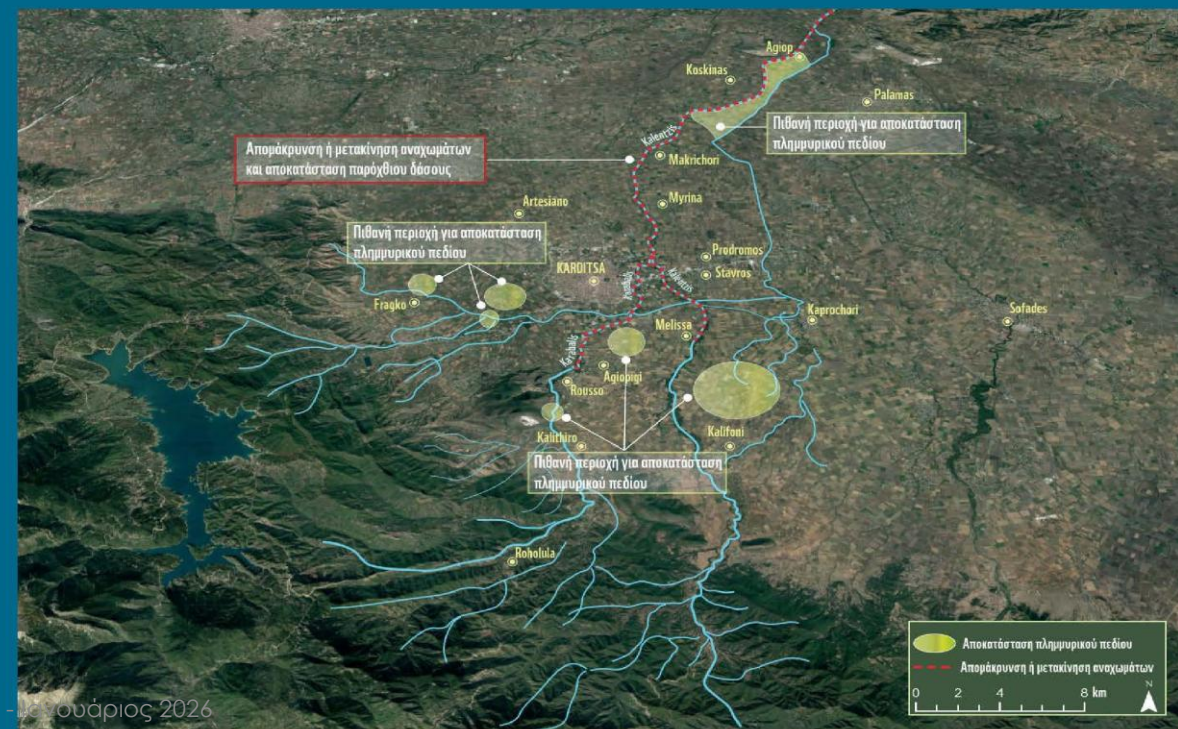
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΛΥΣΕΩΝ ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΦΥΣΗ



Οι λειτουργίες που επιτελούν οι λύσεις βασισμένες στη φύση και παραδείγματα τέτοιων προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση των ποτάμιων πλημμυρικών φαινομένων. Προσαρμογή από International Office for Water (Oiwau), Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Horizon «Spongescapes»

Προτάσεις αντιπλημμυρικής προστασίας στη λεκάνη απορροής του Καλέντζη, Καρδίτσα

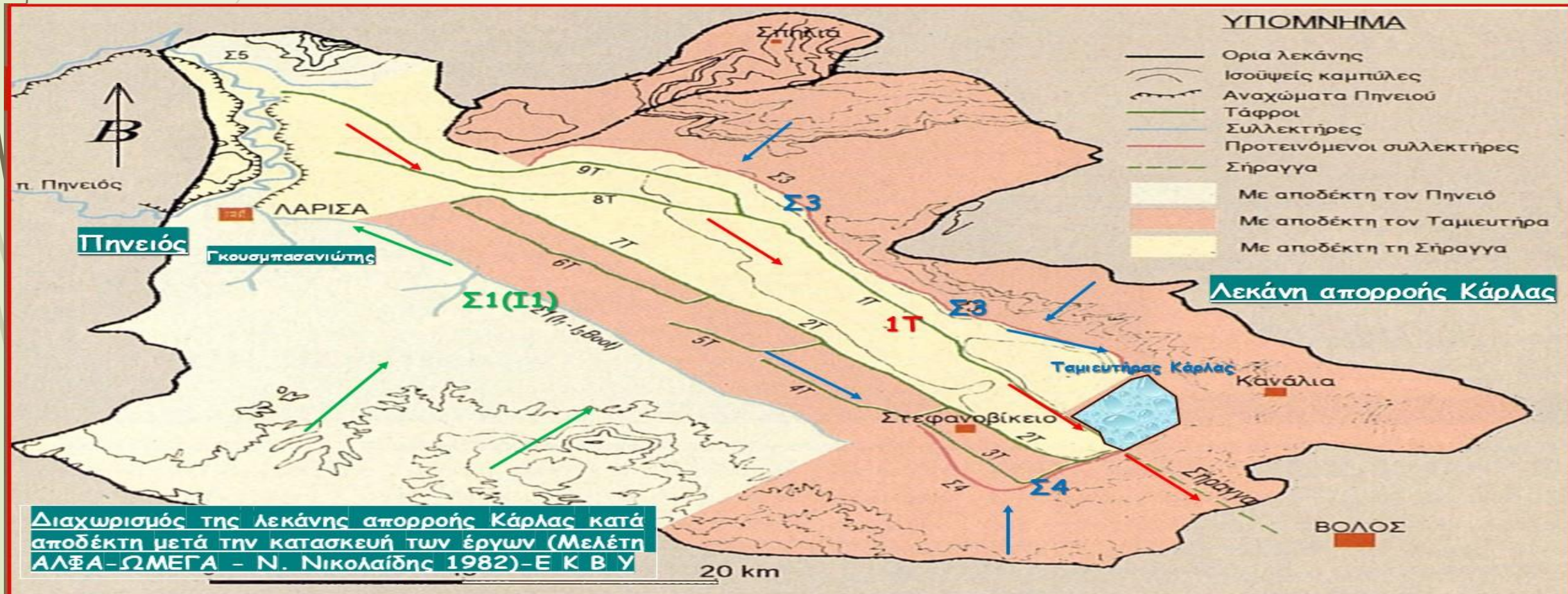
Μετά τον Ιανό (2020), ολοκληρώθηκε μια σειρά μελετών για την Δ. Θεσσαλία που διερευνούσαν την εφαρμογή συγκεκριμένων λύσεων βασισμένων στη φύση για την μείωση των πλημμυρικών φαινομένων. Οι λύσεις που προκρίθηκαν αφορούσαν την αποκατάσταση της κοίτης τμημάτων των ποταμών σε 7 υπολεκάνες του Πηνειού και διαπλάτυνση από τα ~50 μέτρα στα 150-200 μέτρα με παράλληλη μετακίνηση των αναχωμάτων, τη δημιουργία παρόχθιων δασών και σύνδεση των ποταμών με συγκεκριμένες περιοχές - πλημμυρικά πεδία ώστε να εκτονώνονται τα πλημμυρικά φαινόμενα. Οι προτάσεις αυτές αποτυπώνονται με ευκρίνεια και σε έκδοση του ευρωπαϊκού γραφείου WWF για την αποκατάσταση των ποταμών της Ευρώπης.

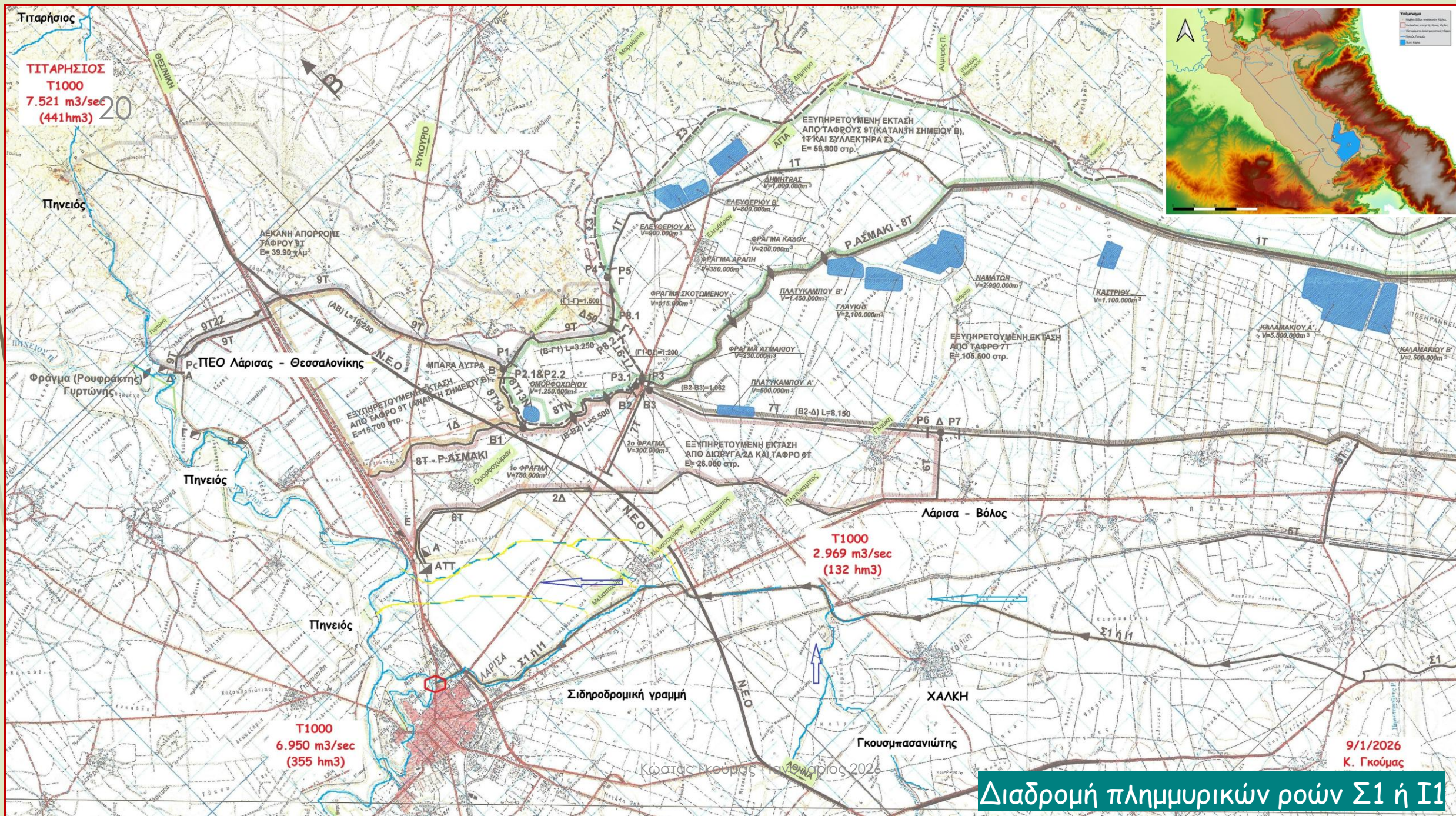


Λύσεις βασισμένες στη φύση στη λεκάνη απορροής του ποταμού Καλέντζη, στην Καρδίτσα
(Πηγή: Rivers2Restore, έκθεση WWF)

Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

Τα συμβατικά («γκρι») έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, κατασκευάζονται κατά κύριο λόγο από «σκληρά» υλικά (όπως σκυρόδεμα ή και εύκαμπτα - συρματοκιβώτια), προσφέρουν συνήθως μεμονωμένη λειτουργία (αντιπλημμυρική προστασία), και συνεπάγονται σημαντικό κόστος κατασκευής και συντήρησης, με μεγάλη απαίτηση σε υλικούς πόρους, επιφέροντας ενδεχομένως αξιοσημείωτες μορφολογικές αλλοιώσεις με αποτέλεσμα και περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ενώ χαρακτηρίζονται από μειωμένη ανθεκτικότητα και προσαρμοστικότητα στις μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες





Πίνακας 3-30 Παροχές Αιχμής στην έξοδο (για T=50, 100 και 1000 έτη) και όγκοι απορροής (για T=100 έτη) για τις μέσες συνθήκες ποταμών / ρεμάτων στο ΥΔ Θεσσαλίας

Ποταμός / Ρέμα	Παροχή Αιχμής m ³ /sec			Όγκος hm ³ T100
	T50	T100	T1000	
21 Κουσιόπεσσανιώτικο	930,2	1257,6	2969,5	131,8
Ενιπέας	1424,5	1893,2	4172,3	285,0
Φαρσαλιώτης	783	1038,4	2177,7	182,7
Σοφαδίτης	746,5	959,3	2146,4	194,0
Καλέντζης	1286,2	1669,3	3581,1	203,7
Μέγας	304,3	400,3	988,1	68,9
Πάμισος	997,6	1310,7	2994,9	71,7
Πορταϊκός	1283,1	1674	3678,6	89,2
Άνω ρους Πηνειού	2581,4	3327,9	6950,4	355,0
Δυτική κοίτη Τρικάλων	203,1	269,7	607,3	20,3
Ληθαίος-Νεοχωρίτης	1003,5	1342,4	3524,6	197,4
Τιταρήσιος	2719,7	3613,0	7521,2	441,5

Ποταμός / Ρέμα	Παροχή Αιχμής m ³ /sec			Όγκος hm ³ T100
	T50	T100	T1000	
Λίμνη Κάρλα	1164,9	1511,8	4821,4	314,0
Ζηλιάνα	595,7	824,5	2407,6	51,9
Ξηρόρεμα	248,6	364	1185,7	24,3
Πλατανόρεμα	209,7	307	1031,4	15,2
Ξεριάς Αλμυρού	277,3	408,8	1486,9	31,2
Χολόρεμα	378,1	511,7	1254,9	30,6
Λαχανόρεμα	259,3	353,6	955,6	18,8
Ρέμα Παγασών	109,8	149	366,9	4,6
Ξηριάς Βόλου	661,9	858,5	1922,7	42,2
Κραυσίδωνας	249,3	330,4	754,4	9,5
Άναβρος	129,2	165,5	360,5	3,7
Πουρί	517,5	688,2	1522,1	37,5



- Ανακατασκευή και ενίσχυση των αναχωμάτων κατά μήκος της μέσης περιοχής του Πηνειού, με δυνατότητα εμβέλειας έως και 250 χιλιομέτρων : 500 εκατ. €
- Βελτίωση της υπάρχουσας υποδομής αναχωμάτων που εκτείνεται από την πόλη της Λάρισας έως το Θυρόφραγμα της Γυρτίνης, που καλύπτει μια απόσταση 32 χιλιομέτρων : 80 εκατ. €
- Κατασκευή αναχώματος 5,1 χιλιομέτρων βόρεια της Γυρτίνης : 25,5 εκατ. €
- Κατασκευή υπερχειλιστή θυροφράγματος Γυρτίνης : 12 εκατ. €



Κώστας Γκούμας - Ιανουάριος 2026

Κώστας Γκούμας Μάρτιος 2024

Υποδομές - Μέτρα Έγκαιρης προειδοποίησης Πολιτικής Προστασίας

- ❑ Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων.
- ❑ Δημιουργία Εθνικού Μητρώου Πλημμυρικών Συμβάντων (ΕΜΠΣ) και ανάπτυξη σχετικής διαδραστικής πλατφόρμας στο διαδίκτυο.
- ❑ 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

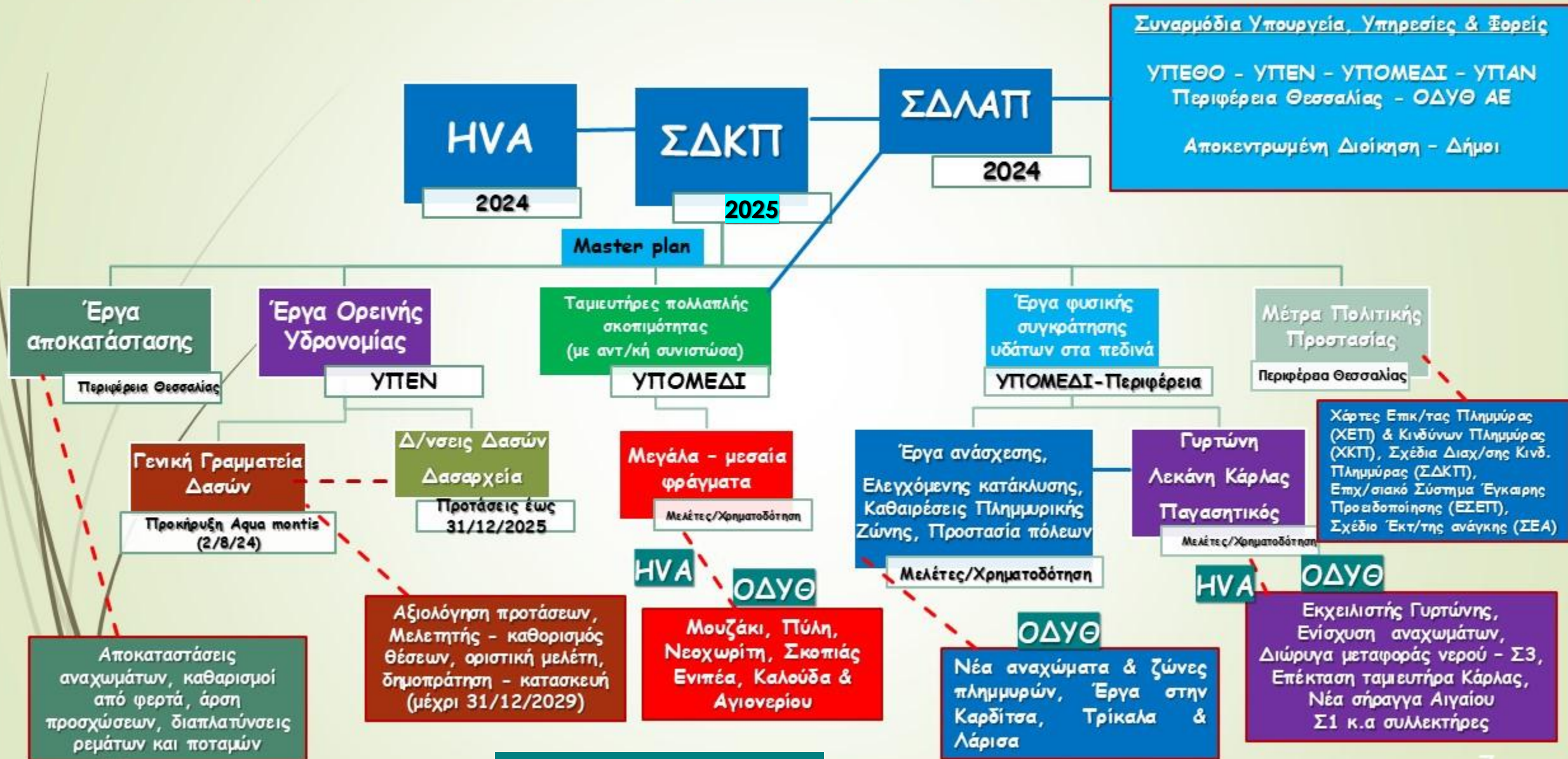
Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

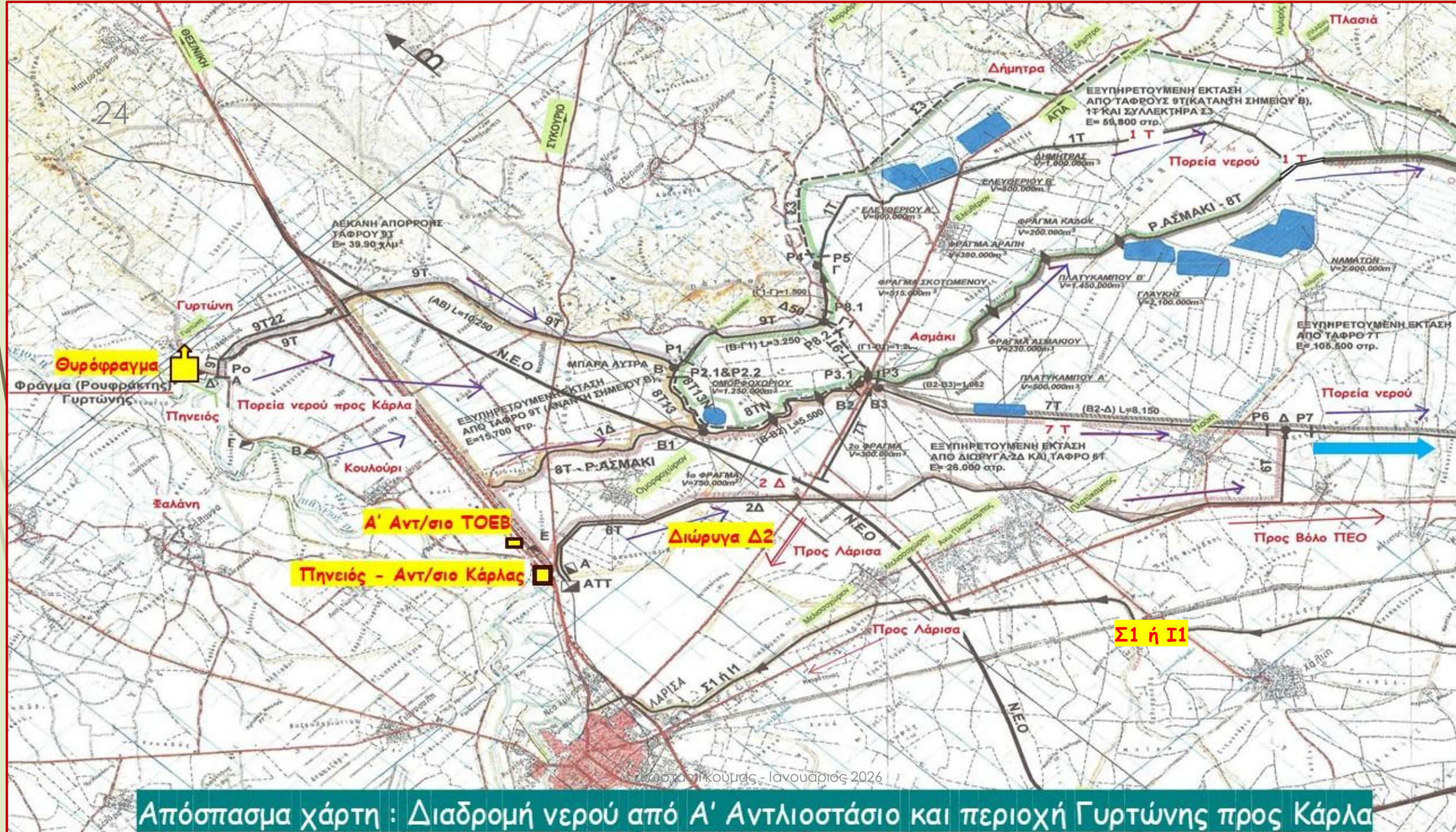
- α) την παρακολούθηση της υλοποίησης των μέτρων του ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος,
- β) τη σύνταξη μελετών και κανονιστικών αποφάσεων,
- γ) τον συντονισμό των εμπλεκόμενων υπηρεσιών στην υλοποίηση των μέτρων,
- δ) την καταγραφή και ανάλυση δεδομένων που αφορούν μέτρα/δράσεις του ΣΔΚΠ,
- ε) την υποστήριξη σε θέματα αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Θεσπίστηκε επίσης η Σύσταση Ειδικής Υποεπιτροπής Εκτίμησης Πλημμυρικού Κινδύνου (με επιστημονική σύνθεση και πολυπαραγοντική αξιολόγηση) και η Καθιέρωση υποχρέωσης εκπόνησης σχεδίων πλημμυρικού κινδύνου.

Στο πλαίσιο του έργου αυτού θα συντάσσονται εκθέσεις αξιολόγησης της πορείας εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων, θα δίνονται κατευθύνσεις για τις απαιτούμενες ενέργειες για την ολοκλήρωση της υλοποίησης τους και θα αξιολογούνται τα μέτρα ως προς την αποτελεσματικότητά τους.

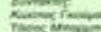
Έργα - Μέτρα αντιπλημμυρικής θωράκισης Θεσσαλίας





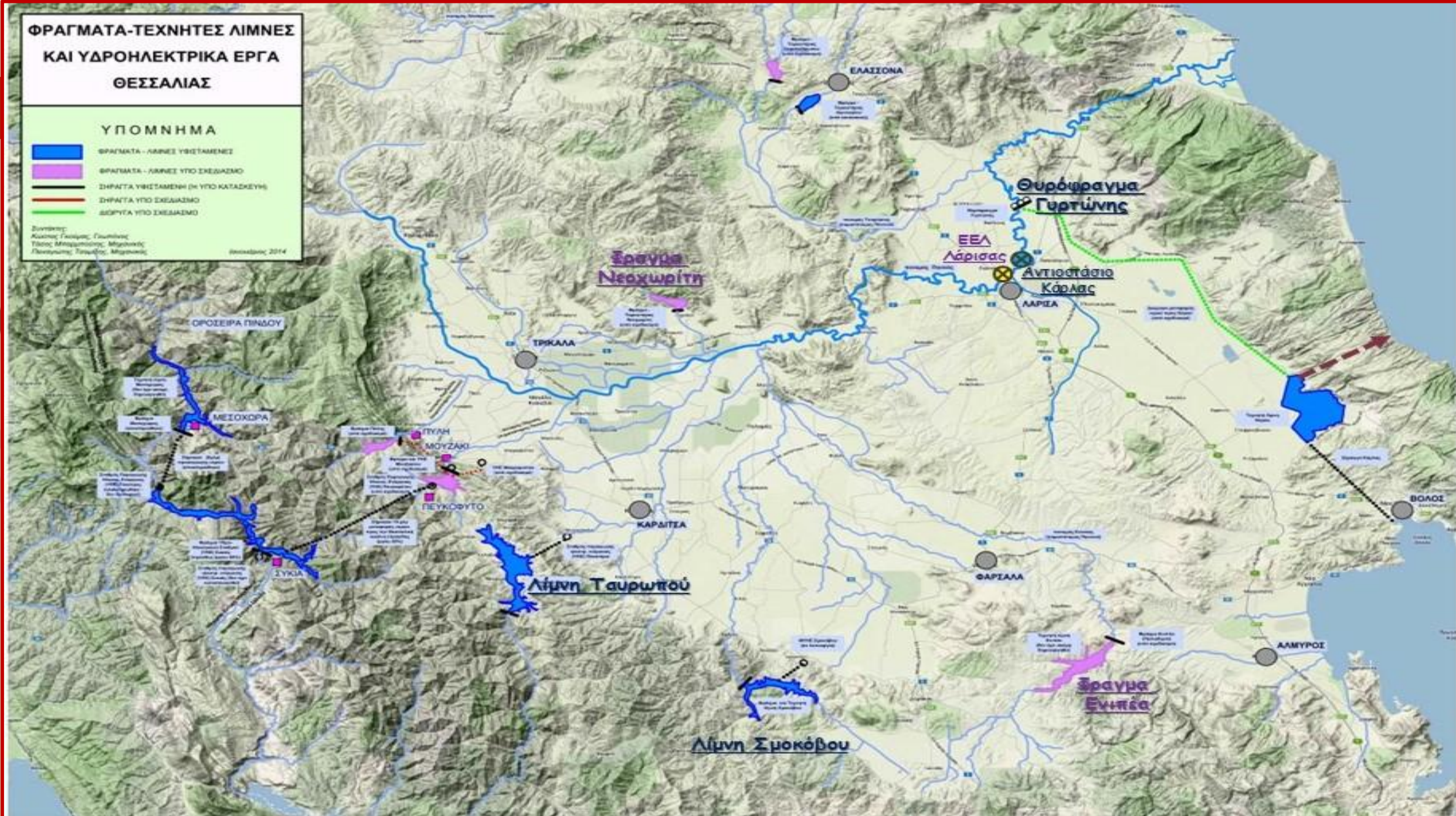
**ΦΡΑΓΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΛΙΜΝΕΣ
ΚΑΙ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

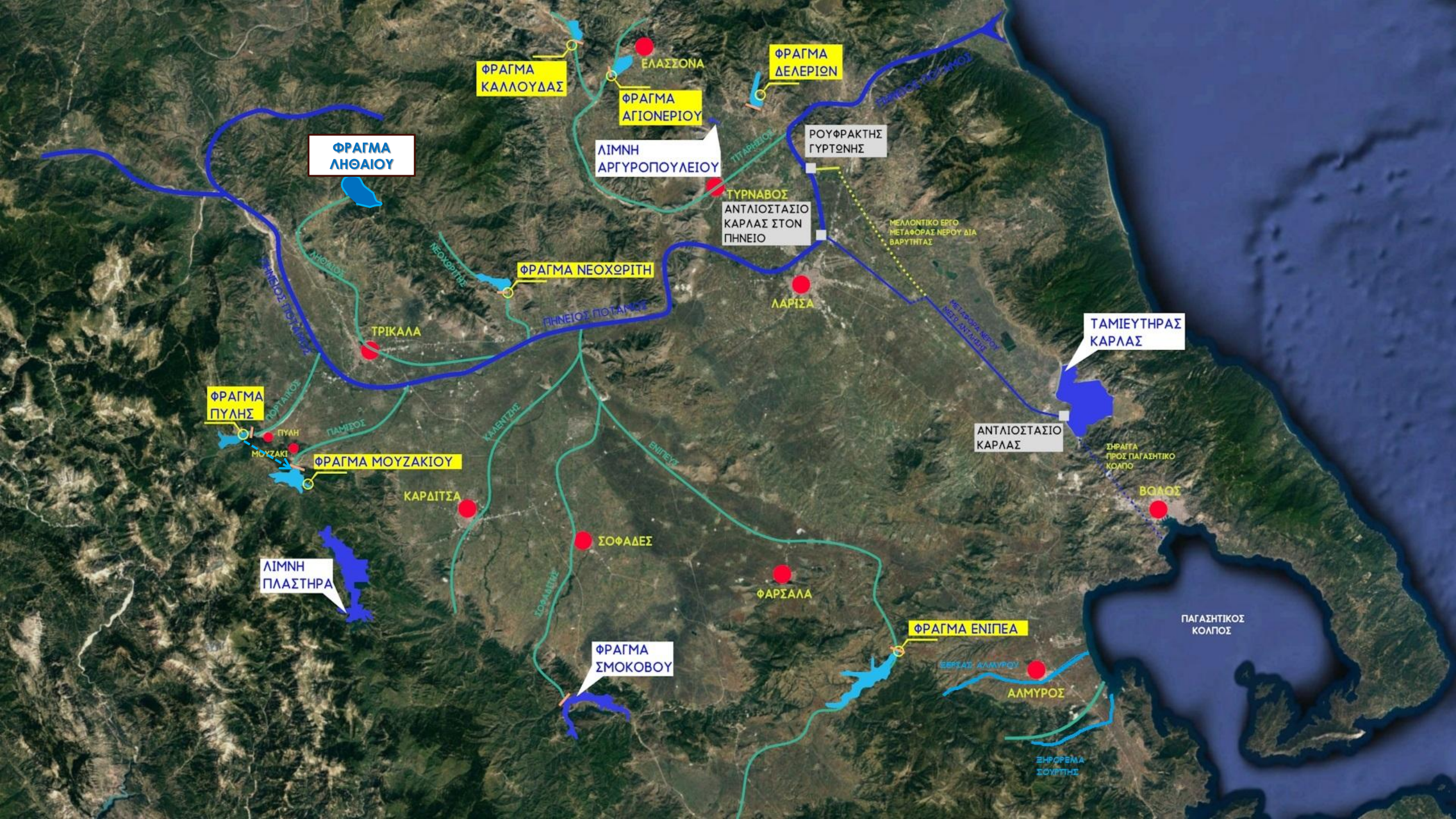
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

-  ΦΡΑΓΜΑΤΑ - ΛΙΜΝΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ
-  ΦΡΑΓΜΑΤΑ - ΛΙΜΝΕΣ ΥΠΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ
-  ΣΗΡΑΓΓΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ (ή ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)
-  ΣΗΡΑΓΓΑ ΥΠΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ
-  ΔΙΟΡΥΤΑ ΥΠΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Συντάκτης:
Κώστας Γαλαριός, Γεωγνώστης
Γιάννης Μπαρμπούνης, Μηχανικός
Παναγιώτης Τσιμπίδης, Μηχανικός

Ιανουάριος 2014





ΦΡΑΓΜΑ
ΚΑΛΛΟΥΔΑΣ

ΦΡΑΓΜΑ
ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ

ΦΡΑΓΜΑ
ΔΕΛΕΡΙΩΝ

ΦΡΑΓΜΑ
ΑΛΘΑΙΟΥ

ΛΙΜΝΗ
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΕΙΟΥ

ΡΟΥΦΡΑΚΤΗΣ
ΓΥΡΤΩΝΗΣ

ΤΥΡΝΑΒΟΣ
ΑΝΤΙΟΣΤΑΣΙΟ
ΚΑΡΛΑΣ ΣΤΟΝ
ΠΗΝΕΙΟ

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΙΑ
ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ

ΦΡΑΓΜΑ ΝΕΟΧΩΡΙΤΗ

ΛΑΡΙΣΑ

ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ
ΚΑΡΛΑΣ

ΑΝΤΙΟΣΤΑΣΙΟ
ΚΑΡΛΑΣ

ΦΡΑΓΜΑ
ΠΥΛΗΣ

ΦΡΑΓΜΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ

ΤΡΙΚΑΛΑ

ΚΑΡΔΙΤΣΑ

ΣΟΦΑΔΕΣ

ΦΑΡΙΣΑΛΑ

ΦΡΑΓΜΑ ΕΝΙΠΕΑ

ΑΛΜΥΡΟΣ

ΛΙΜΝΗ
ΠΛΑΣΤΗΡΑ

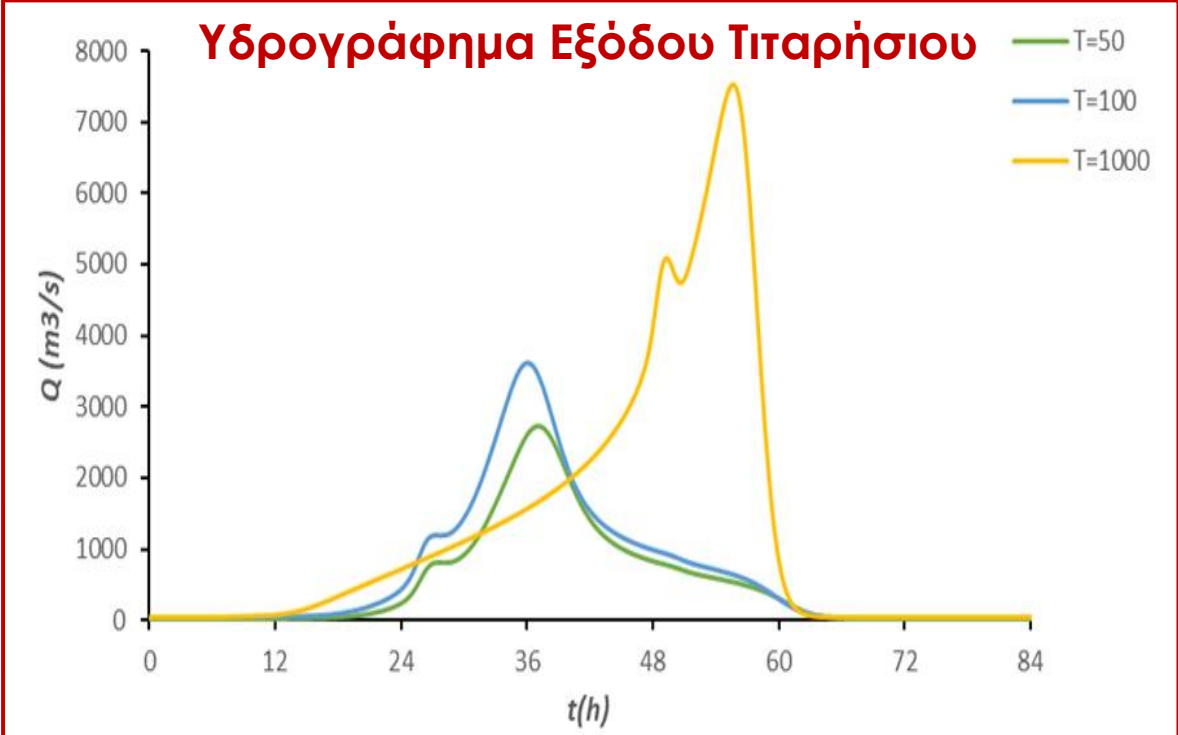
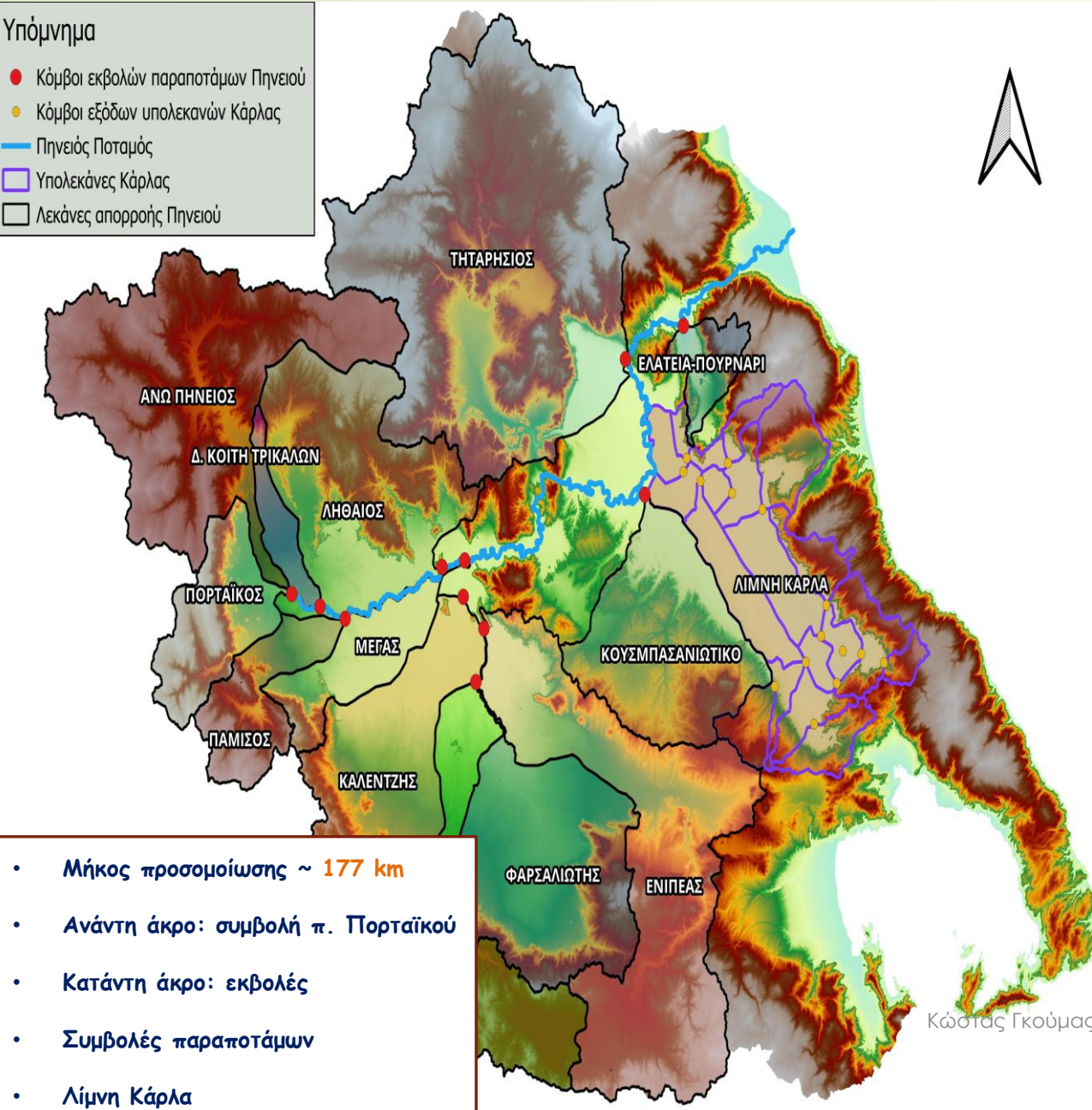
ΦΡΑΓΜΑ
ΣΜΟΚΟΒΟΥ

ΣΗΡΑΓΓΑ
ΠΡΟΣ ΠΑΓΑΣΗΤΙΚΟ
ΚΟΛΠΟ

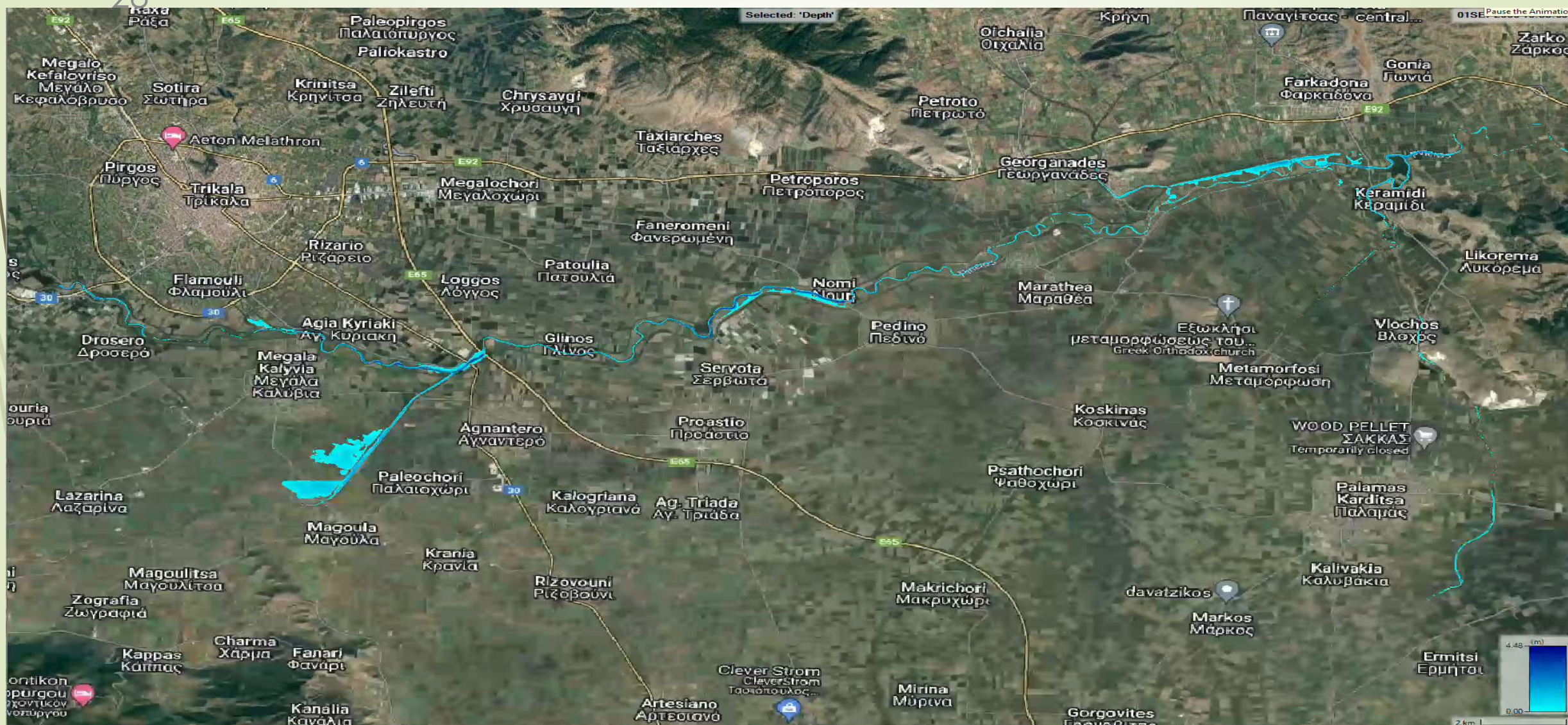
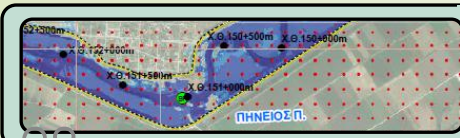
ΒΟΛΟΣ

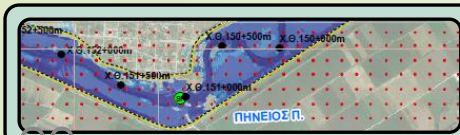
ΠΑΓΑΣΗΤΙΚΟΣ
ΚΟΛΠΟΣ

ΣΗΡΑΓΓΑ
ΣΟΥΡΤΗΣ



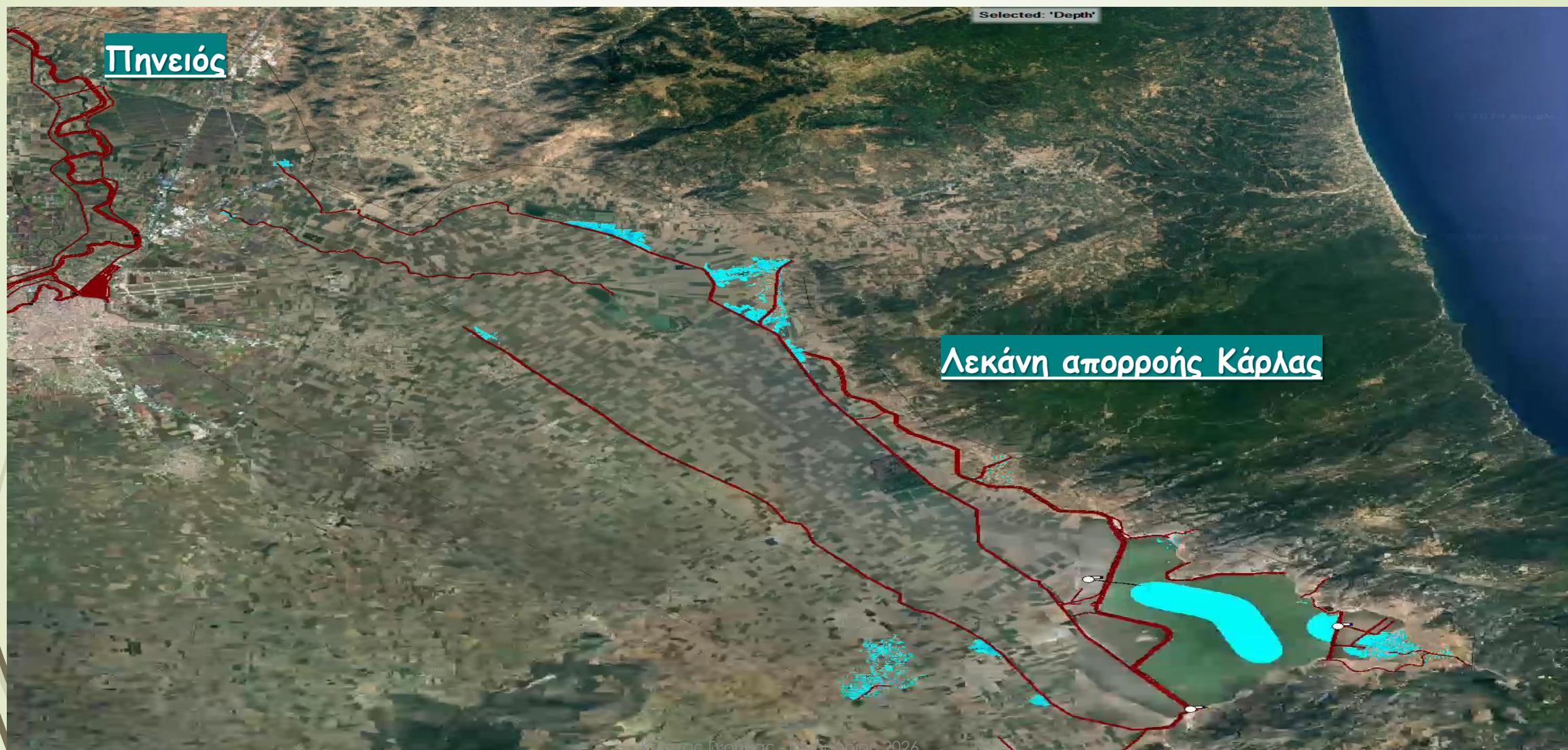
Ποταμός	Παροχή Αιχμής m³/sec			Όγκος hm³ T100
	T50	T100	T1000	
Ξηριάς Βόλου	661.9	858.5	1922.7	22.669
Κραυσίδωνας	249.3	330.4	754.4	4.993
Καλέντζης	1286.2	1669.3	3581.1	112.837
Ενιπέας	1424.5	1893.2	4172.3	150.788
Τιταρήσιος	2719.7	3613	7521.2	229.358





Προσομοίωση της ροής στις πεδινές ζώνες κινδύνου και κατάστρωση χαρτών πλημμύρας

29



Έργα - δράσεις ανασυγκρότησης Θεσσαλίας (που προβλέπονται σε επιμέρους Σχέδια)

Σχέδιο	Κατηγορίες έργων - δράσεων	Φορέας υλοποίησης έργου	Παρατηρήσεις
Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Θεσσαλίας ΣΔΛΑΠ/2024	Έργα δομικών κατασκευών (φράγματα, ταμιευτήρες, αρδευτικά δίκτυα). Έργα έρευνας - ανάπτυξης, έλεγχοι απολήψεων - κατανάλωσης νερού, κ.α. μέτρα : [Διερεύνηση επιπτώσεων στην ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ Θεσσαλίας, μετά τον Daniel, Ανάπτυξη δικτύου υδρομετρικών σταθμών, Πρόγραμμα υδρομετρήσεων (απορροή/στάθμη) σε ΕΥΣ με σημαντική πίεση απολήψεων, Πρόγραμμα παρακολούθησης της στάθμης υπογείων υδάτων στη Θεσσαλία (πύκνωση σημείων) και ειδικά σε ΥΣ που βρίσκονται σε καθεστώς υπερεκμετάλλευσης], - Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας για τη μείωση της κατανάλωσης ύδατος	ΥΠΥΜΕΔΙ ΥΠΑΑΤ ΥΠΕΝ Ο.Δ.Υ.Θ Περιφέρεια	Προκαταρκτικές μελέτες, σκοπιμότητας, κόστους - οφέλους, Οριστικές, ΜΤΕ και ΑΕΠΟ
Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Θεσσαλίας ΣΔΚΠ/2025	Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (Master Plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων - Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων, Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας (διευθέτησης ποταμών/χειμάρρων, κατασκευή αναβαθμών, οχετών και γεφυρών, άρση προσχώσεων κ.α.). Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά, Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας, Σχέδιο ελεγχόμενων πλημμυρισμών πεδινών εκτάσεων για την προστασία οικισμών και κρίσιμων υποδομών, Θεσμοθέτηση περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης (λεκάνες ανάσχεσης), Καθορισμός ορίων επιφυλακής στα κρίσιμα υδατορέμματα του ΥΔ, Ενίσχυση της τεχνικής, οργανωτικής και διοικητικής ικανότητας εμπλεκόμενων φορέων σε θέματα αντιπλημμυρικής προστασίας	ΥΠΕΝ ΥΠΥΜΕΔΙ ΥΠΑΑΤ ΥΚΚΠΠ Ο.Δ.Υ.Θ Περιφέρεια	Προκαταρκτικές μελέτες, σκοπιμότητας, κόστους - οφέλους, Οριστικές, ΜΤΕ και ΑΕΠΟ
Masterplan HVA	Προτάσεις για προστασία πόλεων - οικισμών, επίλυση υδατικού, σύσταση φορέα διαχείρισης υδάτων και μηχανισμό έγκαιρης προειδοποίησης. Προτάσεις για Γεωργία - Κτηνοτροφία. Χρονοδιάγραμμα. *Έργα Ορεινής υδρονομίας (Check dams) [Περιορισμός διάβρωσης και παραγωγής φερτών υλών, αύξηση υδατοσυγκράτησης στα ορεινά, μείωση στερεοαπορροής και πλημμυρικών παροχών στα πεδινά] Φράγματα αποθήκευσης, Νέα Αναχώματα, Ζώνες πλημμυρών, Ειδικές περιοχές (Γυρτώνη, κλπ.), Τεχνικά (οχετοί - γεφυρές - θυροφράγματα).	ΥΠΕΝ Ο.Δ.Υ.Θ ΥΠΥΜΕΔΙ ΥΠΑΑΤ	Γενικό σχέδιο κατευθύνσεων για αντιπλ/κά έργα και υποδομές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΔΑ: Ψ6ΦΨ7ΛΡ-Υ97

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Περιφέρεια Θεσσαλίας διακηρύσσει ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου της μελέτης: «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Π. ΠΗΝΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΡΛΑΣ» προϋπολογιζόμενης δαπάνης κατά τη μελέτη ύψους 1.656.185,00 ευρώ (με ΦΠΑ).

Η μελέτη χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Θεσσαλία 2021-2027», ΣΑΕΠ 0067, Κ.Α.: 2025ΕΠ00670075 (MIS 6035542) Υποέργο 1.

Κωδικός CPV: 71320000-7 Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών. Κωδικός NUTS Τόπου Εκτέλεσης: EL612.

Συστημικός Αύξων Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 216839.

Ο διαγωνισμός θα γίνει με σφραγισμένες προσφορές και στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται η προσφερόμενη τιμή ανά κατηγορία μελέτης και η συνολική τιμή για την εκτέλεση της σύμβασης. Η οικονομική προσφορά συντίθεται για κάθε επί μέρους κατηγορία μελέτης, σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης δ' της παρ. 8 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, καθώς και του άρθρου 3 της οικείας διακήρυξης. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης: www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.

Ως ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών ορίζεται η 12-01-2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:30.

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 16-01-2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή στα γραφεία της Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Θεσσαλίας, οδός Καλλισθέους 27 & Θεοφράστου (1ος όρ.) στη Λάρισα.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους, δε διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι τη μέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία", πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία και αναρτάται στην ΕΕΕΕ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθεθεί, καθώς και στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να οριστεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων. Σε περίπτωση που και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, διεξάγεται νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για το εν λόγω έργο με την εκ νέου τήρηση όλων των διατυπώσεων δημοσιότητας που προβλέπονται στις διατάξεις του παρόντος (επαληθευτικός διαγωνισμός), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 98 παρ. 1 περ. α του ν. 4412/2016.

Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

1. Δικαιώματα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται στην εκπόνηση μελετών των κατηγοριών που αναφέ-

ρονται στο άρθρο 12.1 της διακήρυξης, το οποίο περιέχει τις προεκτιμώμενες αμοιβές των παρακάτω επιμέρους κατηγοριών μελετών:

- 177.400,90 € για μελέτη κατηγορίας (16) Τοπογραφικές μελέτες
- 788.444,16 € για μελέτη κατηγορίας (13) Υδραυλικές μελέτες
- 43.364,43 € για μελέτη κατηγορίας (20) Γεωλογικές μελέτες
- 39.422,21 € για μελέτη κατηγορίας (21) Γεωτεχνικές μελέτες
- 17.047,80 € για μελέτη κατηγορίας (3) Οικονομικές μελέτες
- 95.740,56 € για μελέτη κατηγορίας (27) Περιβαλλοντικές μελέτες
- 174.213,01 € για απόρριπτες δαπάνες

και που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.

3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των περιπτώσεων γ) και δ) της παρ. 1 του άρθρου 77 του ν. 4412/2016. Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η ένωση των φυσικών ή νομικών προσώπων μπορεί να αφορά στην ίδια ή σε διαφορετικές κατηγορίες μελετών.

4. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής θα πρέπει να τηρούν τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στον κανονισμό ΕΕ 2022/576 «Ενημέρωση για την έκδοση του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία».

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ορίζεται σε 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας, χωρίς ΦΠΑ, δηλαδή 26.712,66 ευρώ (είκοσι έξι χιλιάδες επτακόσια δώδεκα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά), θα απευθύνεται στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.) Περιφέρειας Θεσσαλίας και θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για 15 μήνες & 30 ημέρες από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι 12-05-2027.

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr, στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (<https://www.thessaly.gov.gr/efimeridaipiresias/diakirikseis>).

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την 29/12/2025, η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο στις 06-01-2026. Πληροφορίες: Ανέστης Τριανταφύλλου τηλ. 2413-511.202.

Ο Περιφερειάρχης Θεσσαλίας
Δημήτριος Κουρέτας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΔΑ: Ρ9ΒΘ7ΛΡ-2ΕΤ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Περιφέρεια Θεσσαλίας διακηρύσσει ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου της μελέτης: «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Π. ΠΗΝΕΙΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΤΟΝ Π. ΠΑΜΙΣΟ ΕΩΣ ΤΗ ΣΤΕΝΩΠΟ ΑΝΑΝΤΗ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΩΝ» προϋπολογιζόμενης δαπάνης κατά τη μελέτη ύψους 1.529.686,00 ευρώ (με ΦΠΑ).

Η μελέτη χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «Θεσσαλία 2021-2027», ΣΑΕΠ 0067, Κ.Α.: 2025ΕΠ00670075 (MIS 6035542) Υποέργο 2.

Κωδικός CPV: 71320000-7 Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών. Κωδικός NUTS Τόπου Εκτέλεσης: EL612, EL611.

Συστημικός Αύξων Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 217094.

Ο διαγωνισμός θα γίνει με σφραγισμένες προσφορές και στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται η προσφερόμενη τιμή ανά κατηγορία μελέτης και η συνολική τιμή για την εκτέλεση της σύμβασης. Η οικονομική προσφορά συντίθεται για κάθε επί μέρους κατηγορία μελέτης, σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης δ' της παρ. 8 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, καθώς και του άρθρου 3 της οικείας διακήρυξης. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης: www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.

Ως ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών ορίζεται η 12-01-2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:30.

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 16-01-2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή στα γραφεία της Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Θεσσαλίας, οδός Καλλισθέους 27 & Θεοφράστου (1ος όρ.) στη Λάρισα.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους, δε διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι τη μέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία", πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία και αναρτάται στην ΕΕΕΕ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθεθεί, καθώς και στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να οριστεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων. Σε περίπτωση που και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, διεξάγεται νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για το εν λόγω έργο με την εκ νέου τήρηση όλων των διατυπώσεων δημοσιότητας που προβλέπονται στις διατάξεις του παρόντος (επαληθευτικός διαγωνισμός), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 98 παρ. 1 περ. α του ν. 4412/2016.

Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

1. Δικαιώματα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών

που δραστηριοποιούνται στην εκπόνηση μελετών των κατηγοριών που αναφέρονται στο άρθρο 12.1 της διακήρυξης, το οποίο περιέχει τις προεκτιμώμενες αμοιβές των παρακάτω επιμέρους κατηγοριών μελετών:

- 182.926,07 € για μελέτη κατηγορίας (16) Τοπογραφικές μελέτες
- 703.554,04 € για μελέτη κατηγορίας (13) Υδραυλικές μελέτες
- 38.695,47 € για μελέτη κατηγορίας (20) Γεωλογικές μελέτες
- 35.177,70 € για μελέτη κατηγορίας (21) Γεωτεχνικές μελέτες
- 17.047,80 € για μελέτη κατηγορίας (3) Οικονομικές μελέτες
- 95.310,00 € για μελέτη κατηγορίας (27) Περιβαλλοντικές μελέτες
- 160.906,66 € για απόρριπτες δαπάνες

και που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.

3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των περιπτώσεων γ) και δ) της παρ. 1 του άρθρου 77 του ν. 4412/2016. Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η ένωση των φυσικών ή νομικών προσώπων μπορεί να αφορά στην ίδια ή σε διαφορετικές κατηγορίες μελετών.

4. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής θα πρέπει να τηρούν τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στον κανονισμό ΕΕ 2022/576 «Ενημέρωση για την έκδοση του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία».

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ορίζεται σε 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας, χωρίς ΦΠΑ, δηλαδή 24.672,35 ευρώ (είκοσι τέσσερις χιλιάδες εξακόσια εβδομήντα δύο ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά), θα απευθύνεται στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.) Περιφέρειας Θεσσαλίας και θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για 15 μήνες & 30 ημέρες από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι 12-05-2027.

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr, στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (<https://www.thessaly.gov.gr/efimeridaipiresias/diakirikseis>).

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την 29/12/2025 η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο στις 06-01-2026. Πληροφορίες: Ανέστης Τριανταφύλλου, τηλ. 2413-511.202.

Ο Περιφερειάρχης Θεσσαλίας
Δημήτριος Κουρέτας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



32	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (Master Plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων
		Όσον αφορά την εφαρμογή του μέτρου στο ΥΔ Θεσσαλίας, προτείνεται η υλοποίηση δύο (2) Master Plan: 1. Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων ΛΑΠ Πηνειού Το Master Plan αφορά τις ΖΔΥΚΠ EL08APSF001, EL08APSF002, EL08APSF003, EL08APSF004, EL08APSF005, EL08APSF006 και EL08APSF007 και τις λεκάνες ανάντη των ΖΔΥΚΠ. Με την υλοποίηση του εν λόγω Master Plan αντιμετωπίζεται ολοκληρωμένα ο αντιπλημμυρικός σχεδιασμός σε όλη τη ΛΑΠ, με εφαρμογή και αξιολόγηση μέτρων από τα κατάντη προς τα ανάντη. Σημειώνεται ότι λόγω της έκτασης της ΛΑΠ Πηνειού, το εν λόγω Master Plan δύναται να υλοποιηθεί αυτόνομα σε περισσότερα του ενός τμήματα του π. Πηνειού και των παραποτάμων του (ενδεικτικά τρία τμήματα), τα οποία όμως απαραίτητα θα πρέπει να υλοποιούν από κοινού προδιαγραφές για την εκπόνηση του συνολικού Master Plan της ΛΑΠ Πηνειού και να συνεργάζονται στενά για την εξέταση των επιπτώσεων προτεινόμενων έργων από ανάντη σε κατάντη περιοχές, προτείνοντας από κοινού λύσεις αντιμετώπισης. Επίσης, ειδικά για την υλοποίηση του Master Plan αντιπλημμυρικών έργων στη ΛΑΠ Πηνειού προτείνεται να υποδειχθούν τόσο τα απαραίτητα έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων (ΜΦΣΥ) στα πεδινά (Μέτρο EL_08_31_02) όσο και τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας (Μέτρο EL_08_33_02), τα οποία εξετάζονται αν δεν είναι εφικτή η υλοποίηση των ΜΦΣΥ, <u>αφού αξιολογηθεί</u> στα πλαίσια του Master Plan η επίδραση στη μείωση του πλημμυρικού κινδύνου των μέτρων ορεινής υδρονομίας (Μέτρο EL_08_31_01) και της κατασκευής και αξιοποίησης περιφερειακών ταμειυτήρων (Μέτρα EL_08_32_01 και EL_08_32_02). Με την ίδια λογική προτείνεται να υλοποιηθεί και η ειδική μελέτη για τον καθορισμό περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης (Μέτρο EL_08_42_05), που επίσης προτείνεται να υλοποιηθεί στα πλαίσια του Master Plan. Τέλος, σημειώνεται ότι από την εφαρμογή του Master Plan στη ΛΑΠ Πηνειού εξαιρείται η Λεκάνη του Καλέντζη, καθώς το μέτρο ήδη υλοποιείται για αυτήν στα πλαίσια της υπό εξέλιξη μελέτης «Ανάλυση Διακινδύνευσης Πλημμύρας και Masterplan έργων αντιπλημμυρικής προστασίας» με Αναθέτουσα Αρχή την Περιφέρεια Θεσσαλίας (Δ/νση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Καρδίτσας). 2. Master Plan ΛΑΠ Αλμυρού-Πηλίου Το Master Plan αφορά τις ΖΔΥΚΠ EL08APSF008 και EL08APSF009 και τις λεκάνες ανάντη των ΖΔΥΚΠ. Με την υλοποίηση του εν λόγω Master Plan αντιμετωπίζεται ολοκληρωμένα ο αντιπλημμυρικός σχεδιασμός στην ευρύτερη περιοχή του Βόλου, του Αλμυρού και του Πηλίου.
	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Δράση [Α]: ΥΚΚΠΠ (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας) ⁵ , Δράση [Β] & Δράση [Γ]: Θα καθοριστούν από το Masterplan

Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας	
ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός αντιπλημμυρικών έργων (Master Plan) και κατασκευή των προτεινόμενων έργων
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_08_35_02
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΙΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	Συνεχιζόμενο από το 1ο Σχέδιο EL_08_35_15
ΛΕΞΟΝΑΣ	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	Τεχνικά μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ	(Α) Υλοποίηση Σχεδίων Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας για επιλεγμένες περιοχές, με στόχο να εντοπιστούν και να ιεραρχηθούν τα απαιτούμενα Έργα, κατά προτεραιότητα: • εντός ΖΔΥΚΠ και των ανάντη λεκανών απορροής για τον μετριασμό των συνεπειών στις περιοχές που περιλαμβάνονται στους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνου του παρόντος Σχεδίου με T=100. • στο υπόλοιπο του Υδατικού Διαμερίσματος. (Β) Εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών ωρίμανσης (Γ) Κατασκευή προτεινόμενων έργων Το Master Plan πρέπει να είναι σύμφωνο με τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (κατάσταση ΥΣ, εξαιρέσεις, κλπ.) και για το σκοπό αυτό θα πρέπει να έχει τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων. Σημειώνεται ότι η αναφορά στο T=100 αναφέρεται στην περιοχή εφαρμογής μέτρου και δεν σχετίζεται με το μέγεθος σχεδιασμού των αντιπλημμυρικών έργων, το οποίο ορίζεται με βάση τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές των μελετών των υπόψη έργων. Ειδικά για την υλοποίηση του Master Plan αντιπλημμυρικών έργων του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας προτείνεται να υποδείξει τόσο τα απαραίτητα έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά (Μέτρο EL_08_31_02) όσο και τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας (Μέτρο EL_08_33_02), τα οποία εξετάζονται αν δεν είναι εφικτή η υλοποίηση των ΜΦΣΥ, <u>αφού αξιολογηθεί</u> στα πλαίσια του Master Plan η επίδραση στη μείωση του πλημμυρικού κινδύνου των μέτρων ορεινής υδρονομίας (Μέτρο EL_08_31_01) και της κατασκευής και αξιοποίησης περιφερειακών ταμειυτήρων (Μέτρα EL_08_32_01 και EL_08_32_02). Με την ίδια λογική προτείνεται να υλοποιηθεί και η ειδική μελέτη για τον καθορισμό περιοχών ελεγχόμενης κατάκλυσης (Μέτρο EL_08_42_05), που επίσης προτείνεται να υλοποιηθεί στα πλαίσια του Master Plan.
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	(Α) ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ- ΥΠΥΜΕ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ/ΔΑΕΕ , ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ

⁵ Σύμφωνα με το αρθ. 225 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/9.3.2021) και την ΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠ 1086/2024 (ΦΕΚ 3955/Β'/5.7.2024).

1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08)

Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

- Διερεύνηση υδραυλικών χαρακτηριστικών γεφυρών Ληθαίου και τεχνητής κοίτης εντός της πόλης των Τρικάλων και κατασκευή βελτιωτικών παρεμβάσεων όπου αυτό απαιτείται
- Διερεύνηση κατασκευής φράγματος αποικλειστικά αντιπλημμυρικής προστασίας στην ανάντη ζώνη του π. Ληθαίου κατάντη του σχεδόν ολοκληρωμένου ομώνυμου φράγματος
- Διερεύνηση κατασκευής φραγμάτων αποικλειστικά αντιπλημμυρικής προστασίας στους κύριους συμβάλλοντες του Άνω Ρου του Πηνειού (Ίωνας, Μαλακασιώτικος, Κλεινοβίτικος)
- Ειδική μελέτη και έργα αντιπλημμυρικής προστασίας με διερεύνηση των απαιτούμενων μέτρων για τους οικισμούς Μεγάλα Καλύβια, Οιχαλία, Γεωργανάδες, Κλοκωτός, Φαρκαδόνα και Πηνειάδα

Ευρύτερη περιοχή Καρδίτσας και νότιες πεδινές περιοχές Ν. Λάρισας (Λεκάνας Παμίσου, Μέγα, Καλέντζη και παραπόταμοι Σοφαδίτη, Φαρσαλιώτη και χαμηλές περιοχές Λεκάνης Ενιπέα)

- Διερεύνηση υδραυλικών χαρακτηριστικών γεφυρών επί των π. Καράμπαλη και Καλέντζη ανατολικά της Καρδίτσας και κατασκευή βελτιωτικών παρεμβάσεων όπου αυτό απαιτείται
- Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας και απαιτούμενες παρεμβάσεις στα αναχώματα νότια και ανατολικά της πόλης της Καρδίτσας επί των π. Γαβριά και Καράμπαλη
- Διερεύνηση κατασκευής φραγμάτων αποικλειστικά αντιπλημμυρικής προστασίας στους συμβάλλοντες Καλέντζη και Καράμπαλη για την αντιπλημμυρική προστασία της πόλης της Καρδίτσας
- Ειδική μελέτη και έργα αντιπλημμυρικής προστασίας με διερεύνηση των απαιτούμενων μέτρων για τους οικισμούς:
 - ο Υπέρεια, Φύλλο, Αμπελώνας, Αστρίτσα, Ιτέα, Ορφανά, Δεύκη για την προστασία τους από την υπερχειλίση των π. Ενιπέα και Φαρσαλιώτη
 - ο Κεραμίδι, Βλοχός, Μεταμόρφωση για την προστασία τους από την υπερχειλίση των π. Ενιπέα μετά τη συμβολή του π. Σοφαδίτη και του κάτω ρου του π. Καλέντζη
 - ο Παλαμάς και Μάρκος για τη προστασία τους από τη συνδυασμένη υπερχειλίση των π. Καλέντζη και Σοφαδίτη
 - ο Μαύρικα, σε συνδυασμό με παρεμβάσεις για την αντιπλημμυρική προστασία της Καρδίτσας
 - ο Μακρυχώρι, Ψαθοχώρι, Κοσκινάς για τη προστασία τους από τη συνδυασμένη υπερχειλίση των π. Καλέντζη και Μέγα
 - ο Μαγούλα, Αγναντερό, Καλογριάνα, Παλαοχώρι, Αγία Τριάδα, από την υπερχειλίση των π. Παμίσου και Μέγα
 - ο Προάστιο, Μαραθέα, Πεδινό, Σερβώτα και Κόρδα από τη συνδυασμένη υπερχειλίση του π. Μέγα με τον π. Πηνειό

1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08)

Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

αντιπλημμυρική προστασία και ότι συγχρόνως η χωροθέτηση τους είναι συμβατή με τα έργα φυσικής συγκράτησης στα πεδινά που θα προκριθούν (Μέτρο ΕΛ_08_31_02).

- Κατασκευή υπερχειλιστή ασφαλείας (emergency spillway) στο αριστερό επίχωμα οδοποιίας κατά μήκος του άξονα του φράγματος της Γυρτώνης. Το παραπάνω θα πρέπει οπωσδήποτε να συνδυαστεί με τον ανασχεδιασμό και κατασκευή νέων έργων στη γέφυρα «Διακλάδωσης Αμπελώνας», ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά τα επίχωματα προσπέλασης της γέφυρας, ώστε να απαλειφθεί η υφιστάμενη παρεμπόδιση της ελεύθερης ροής διαμέσου των θυροφραγμάτων του έργου της Γυρτώνης
- Εξέταση ανάγκης συμπληρωματικών έργων αντιπλημμυρικής προστασίας κατά μήκος του Πηνειού και του Κουσμπασανιώτικου ανάντη και εντός της Λάρισας
- Ειδική μελέτη και έργα αντιπλημμυρικής προστασίας με διερεύνηση των απαιτούμενων μέτρων για την προστασία των νότιων περιοχών του Τυρνάβου από την υπερχειλίση του π. Τιταρήσιου
- Διερεύνηση των απαιτούμενων επιπλέον μέτρων αντιπλημμυρικής προστασίας για τον οδικό άξονα ΠΑΘΕ και τη σιδηροδρομική γραμμή Αθήνας-Θεσσαλονίκης

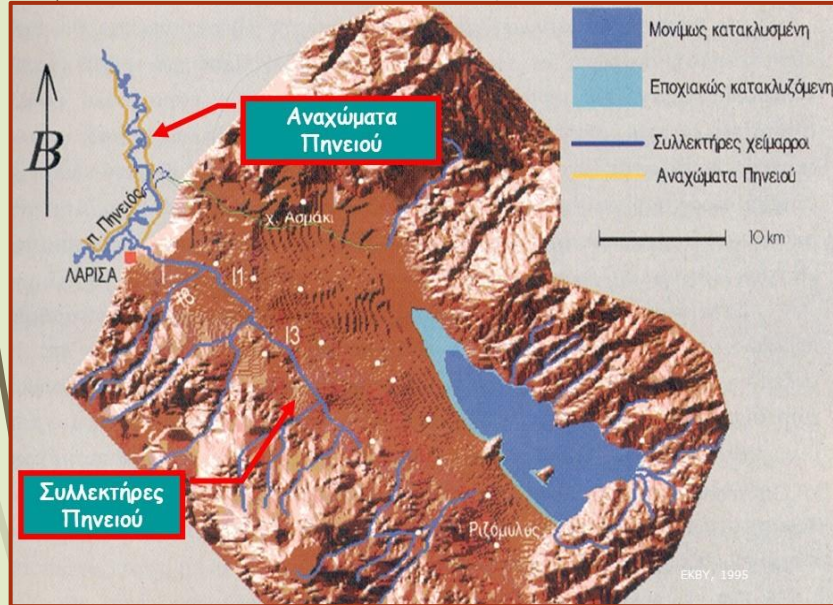
Λέκνη και Λίμνη Κάρλας

- Κατασκευή σήραγγας αποστράγγισης με αυξημένη παροχετευτικότητα (έως 100 m³/sec) προς το Αιγαίο μήκους περίπου 11 km σε αντικατάσταση της υφιστάμενης σήραγγας Κάρλας προς τον Παγασητικό
- Εξέταση επέκτασης της λίμνης αξιοποιώντας εκτάσεις του δημοσίου που δεν έχουν αποδοθεί σε γεωργούς ή/και εκτάσεις που δεν χρησιμοποιούνται πλέον για καλλιέργεια λόγω αυξημένης αλατότητας
- Εναλλακτικά ή και συμπληρωματικά της σήραγγας θα πρέπει να διερευνηθεί τεχνικο-οικονομικά η κατασκευή υδραγωγείου άντλησης μεγάλης δυναμικότητας από τη λίμνη Κάρλα έως την τάφρο που συνδέεται με τον π. Κουσμπασανιώτικο η οποία τροφοδοτεί τον ποταμό Κουσμπασανιώτη με παράλληλη βελτίωση των υδραυλικών χαρακτηριστικών της τάφρου και εφόσον απαιτηθεί και του Κουσμπασανιώτη. Το έργο αυτό κατασκευάζεται σε πολύ μικρότερο χρόνο από τη σήραγγα και εφόσον ολοκληρωθεί η τελευταία είναι δυνατόν να μετατραπεί σε αρδευτικό.

Τα απαιτούμενα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας σε επίπεδο Προκαταρκτικής Μελέτης προτείνεται να υποδειχθούν στα πλαίσια υλοποίησης του Master Plan (Μέτρο ΕΛ_08_35_02), αξιοποιώντας τα αποτελέσματα των ΧΕΠ και ΧΚΠ του παρόντος σχεδίου και αφού αξιολογηθεί η επίδραση στη μείωση του πλημμυρικού κινδύνου των μέτρων ορεινής υδρονομίας (Μέτρο ΕΛ_08_31_01) και της κατασκευής και αξιοποίηση περιφερειακών ταμιευτήρων (Μέτρα ΕΛ_08_32_01 και ΕΛ_08_32_02), αλλά και η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων ή άλλων έργων φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά (Μέτρο ΕΛ_08_31_02). Επισημαίνεται ακόμη ότι τόσο τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας (Μέτρο ΕΛ_08_33_02) όσο και τα έργα φυσικής συγκράτησης

Έργα Αντιπλημμυρικά - Εξυγιαντικά Θεσσαλίας

{Η «Μάχη ΜΕ το νερό»}



Μελέτες Nobile,
Gotteland

1913
1887

Αντιπλημμυρικά
έργα Voort
Μελέτη Macdonald

1960
1930

1962
1959

Εξυγιαντικά
έργα Κάρλας

Νέος
Ταμιευτήρας
Κάρλας

2018
2000

Σχέδιο Κυβέρνησης
για Ανασυγκρότηση
(Master Plan -
Ίδρυση Ο.Δ.Υ.Θ.)

2024

2025

ΣΔΚΠΘ

Ανασυγκρότηση
Θεσσαλίας (::)

2023
2020

Πλημμύρες
Daniel - Elias
ΙΑΝΟΣ



2014
1990

Αντιπλημμυρικά
Έργα Λάρισας

