



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ

ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ ΜΕ EMAIL

Ιωάννινα, 25 Ιανουαρίου 2022

Αρ. πρωτ. : 8618

Σχετ. : 5155

Ταχ. Δ/ση : Βορείου Ηπείρου 20
454 45 Ιωάννινα
Τηλέφωνο : 2651360300
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr
Email : gg@apdhp-dm.gov.gr

ΠΡΟΣ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
(vouli1@prv.ypeka.gr)

ΘΕΜΑ : Αποστολή απάντησης σε Ερώτηση της Βουλής των Ελλήνων.

ΣΧΕΤ. : Το υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΥΠΣΥΝ/3240/70/13-1-2022 έγγραφο του Υπ. Περ/ντος & Ενέργειας.

Σε απάντηση της υπ' αριθμ. 2201/11-1-2022 Ερώτησης του Βουλευτή κ. Κυριάκου Βελόπουλου με θέμα: «Πλημμυρισμένος και πάλι ο κάμπος του Ράγιου Θεσπρωτίας» , σας διαβιβάζουμε :

- το αριθμ.7342/74/19-1-2022 έγγραφο της Περιφέρειας Ηπείρου.
- το αριθμ.2/21-1-2022 έγγραφο του ΓΟΕΒ Λεκάνης Ιωαννίνων.
- το αριθμ.8064/24-12022 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Ηπείρου.

Συνημμένα (3)

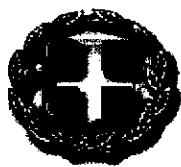
-τα ανωτέρω αναφερόμενα έγγραφα



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ**

Ιωάννινα 19.1.2022

Αριθμ. Πρωτ. 7342/74

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Πύρρον 1

Διοικητήριο

Ταχ. Κωδ. : 45221

Τηλέφωνα: 26510 26230

:26513 64209

Email : Periferiarchis@ph.gov.gr

**ΠΡΟΣ: 1. Υπουργείο Εσωτερικών
Γ.Δ/ση Οικ. Υπηρεσιών
& Διοικητικής Υποστήριξης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας**

**ΘΕΜΑ: Απάντηση σε ερώτηση 2201/11.1.2022 του βουλευτή Κ. Βελόπουλου
για πλημμυρικά φαινόμενα στην περιοχή Ραγίου Θεσπρωτίας**

**ΣΧΕΤ: 1. Το με αριθμ. πρωτ. 2578/ 17 Ιανουαρίου 2022 έγγραφο Υπ.
Εσωτερικών**

**2. Το με αριθμ. πρωτ. 5167/14 Ιανουαρίου 2022 έγγραφο Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Ηπείρου- Δυτικής Μακεδονίας**

Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης σας γνωρίζουμε τα εξής:

Κατά τη διάρκεια του τελευταίου διμήνου του 2021 σημειώθηκαν συνεχείς και έντονες βροχοπτώσεις, στις Περιφερειακές Ενότητες Ιωαννίνων και Θεσπρωτίας, από τις οποίες επηρεάζεται η στάθμη των νερών του ποταμού Καλαμά. Σε πολλές από τις γειτνιάζουσες με τον ποταμό περιοχές ή και σε περιοχές των οποίων τα νερά έχουν αποδέκτη τον Καλαμά έχουν σημειωθεί ρεκόρ ύψους βροχής και μάλιστα για διάρκεια ενός ή δύο 24ωρων.

Η εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων στον κάμπο Κεστρίνης - Ραγίου κ.α. δεν είναι τωρινό φαινόμενο, αλλά επαναλαμβάνεται συνεχώς κάθε χρόνο. Η Περιφέρεια Ηπείρου παρεμβαίνει μόνο στα πλαίσια των υποχρεώσεων της Πολιτικής Προστασίας καθώς η αρμοδιότητα της διαχείρισης των υδάτων ανήκει στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

Προκειμένου να ελαττωθούν τα προβλήματα έχει προβεί καθ' όλη τη διάρκεια του έτους σε εκτεταμένο καθαρισμό της κοίτης του Καλαμά από πλατάνια που έχουν νοσήσει από το μεταχρωματικό έλκος (όπως το ίδιο έχει γίνει και σε όλα τα ποτάμια της Ηπείρου με ανάλογα προβλήματα), ενώ επιβλέπει τη διαχείριση του ανοίγματος του θυροφράγματος του Υδροηλεκτρικού έργου

Ραγίου, σε συνδυασμό με την χωρητικότητα της λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, της οποίας τα υπερχειλίζοντα νερά καταλήγουν στον Καλαμά.

Επισημαίνουμε ότι δεν υπάρχει καθορισμός της συγκεκριμένης αρμοδιότητας, με τη γενική ευθύνη να ανήκει στους Γ.Ο.Ε.Β. που εποπτεύονται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου- Δυτικής Μακεδονίας.

Η λειτουργία του Υδροηλεκτρικού Έργου Ραγίου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους εγκριθέντες περιβαλλοντικούς όρους, οι οποίοι θα πρέπει να ανανεωθούν, λαμβάνοντας υπόψη τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει. Ιδιαίτερα μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για προληπτικό άνοιγμα του θυροφράγματος, όταν υπάρχουν προβλέψεις της Ε.Μ.Υ. για έντονες βροχοπτώσεις στις περιοχές που έχουν αποδέκτη υδάτων τον ποταμό Καλαμά.

Ο προγραμματισμός και η υλοποίηση αντιπλημμυρικών έργων στο Δέλτα Καλαμά, δεν εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας Ηπείρου, ως επίσης και η καταγραφή ζημιών και η καταβολή αποζημιώσεων.

Θέλουμε επίσης να επαναλάβουμε ότι για τη διαχείριση των ζητημάτων που αφορούν τον ποταμό Καλαμά, αλλά και όλους τους ποταμούς διαπιστώνονται δυσλειτουργίες, εξαιτίας της εμπλοκής υπηρεσιών και φορέων (ήτοι Διεύθυνση Υδάτων Αποκ. Διοικήσεων, ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ, Φορείς Διαχείρισης, Πολιτική Προστασία) οι οποίες δεν έχουν λειτουργική διασύνδεση μεταξύ τους και θεωρούμε ότι είναι απαιτείται νομοθετική ρύθμιση.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

LAMPRINI MELISSOVA
19.01.2022 14:10

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ
(Γ.Ο.Ε.Β.) ΛΕΚΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Πύρρου 1
Ταχ. Κώδ. : 452 21 ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Τηλέφωνο: 2651090257
FAX: 2651090256
E-Mail: anastou@apdhp-dm.gov.gr

Ιωάννινα 21 Ιανουαρίου 2022

Αριθ. πρωτ: 2

ΠΡΟΣ:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου
Γραφείο Συντονιστή
Βορείου Ηπείρου 20
45445 Ιωάννινα

ΘΕΜΑ : Διαβίβαση απάντησης στο ερώτημα της Βουλής των Ελλήνων

Σχετ:1) Το αριθ. 5167/14-1-2022 έγγραφό σας

2) Το αριθ. ΥΠΕΝ/ΥΠΣΥΝ/3240/70/13-01-2022 έγγραφο του ΥΠΕΝ.

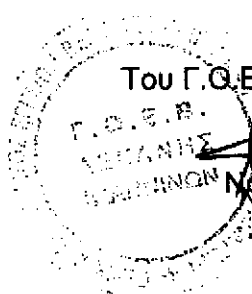
Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών και στην αρμοδιότητα που μας αναλογεί, σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με το Βασιλικό Διάταγμα 247/1960 περί «συστάσεως Γενικού Οργανισμού Εγγείων Βελτιώσεων (Γ.Ο.Ε.Β) Λεκάνης Ιωαννίνων» μία από τις αρμοδιότητες του Οργανισμού είναι η ρύθμιση διαίτης διακυμάνσεως της στάθμης της Λίμνης Παμβώτιδας. Η αρμοδιότητα αυτή ασκείται από τον Οργανισμό μας καθώς και ο καθαρισμός των τάφρων Α τάξης.

Η διαχείριση του θυροφράγματος της Λίμνης Παμβώτιδας γίνεται πάντα σε συνεννόηση με την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας Ηπείρου.

Σε ότι αφορά τα πλημμυρικά φαινόμενα που παρατηρήθηκαν στις παραποτάμιες περιοχές του Καλαμά του Νομού Θεσπρωτίας δεν υπήρξε καμία επιβάρυνση από τα νερά της Λίμνης Παμβώτιδας διότι το φράγμα ήταν κλειστό και η στάθμη ήταν κάτω του σημείου υπερχείλισης.

Η πρόεδρος

Του Γ.Ο.Ε.Β. Λεκάνης Ιωαννίνων



Νάστου Αθανασία
ΚΑΣΤΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ
Δρ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ/Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: 5^ο χλμ. Ιωαννίνων-Κοζάνης
454 45 Ιωάννινα
Πληροφορίες: Προϊσταμένη
Τηλέφωνο: 26510 –90240
Email: mouliaav@apdhp-dm.gov.gr
Ιστ/δα Περ.: www.apdhp-dm.gov.gr

Ιωάννινα, 24 Ιανουαρίου 2022

Αρ.πρωτ.:8064

Σχετ.:αρ. πρωτ. Γραφ. Συντ 5167/14-1-2022

ΠΡΟΣ: Αποδέκτες Πίνακα διανομής

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην αρ. 2201/11-1-2022ερώτησής του Βουλευτού κ. Κυριάκου Βελόπουλου.

- Σχετ:** (1) Την με αρ. 1005/2013 (ΦΕΚ 2292/Β/13.9.2013) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου» και την με αρ. 907/21-12-2017 (ΦΕΚ 4664/Β/2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- (2) Την με αρ. 41368/326/15-06-2018 (ΦΕΚ 2684/Β/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (ΕΛ05) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- (3) Το με αρ. πρωτ. 5167/14-1-2022 έγγραφό σας.
- (4) Το από 24-1-2022 ενημερωτικό Σημείωμα του αν. Προϊσταμένου Τμήματος Ανάπτυξης και Διμερών Σχέσεων

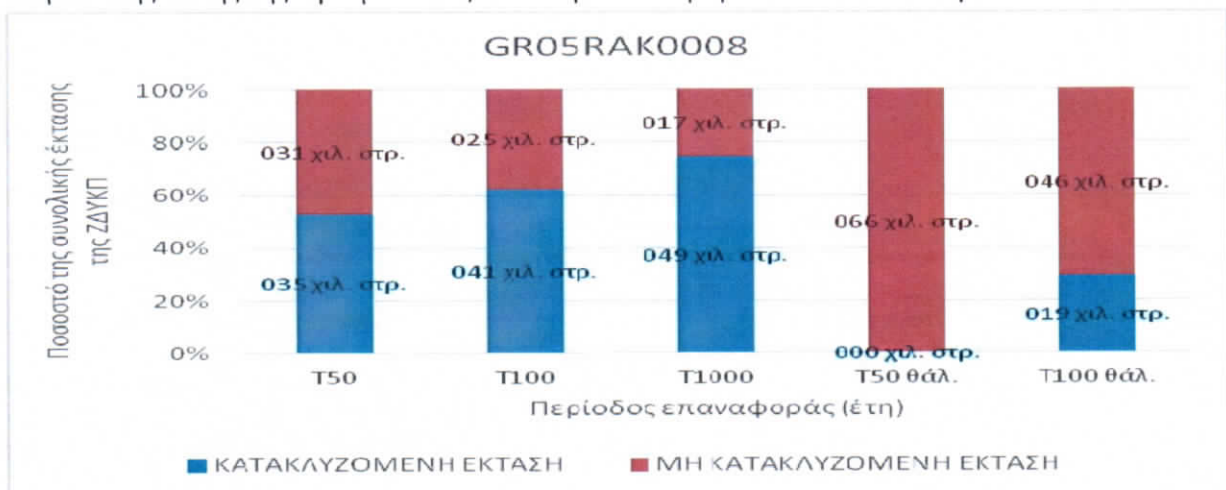
Σε απάντηση της αρ. 2201/21-9-2021 ερώτησης του Βουλευτή κ. Κυριάκου Βελόπουλου που διαβιβάστηκε στη υπηρεσία μας με το 3^ο σχετ. αναφέρουμε τα παρακάτω:

1. Ο κάμπος Ραγίου διαχειρίζεται από τον ΤΟΕΒ ΡαγίουΚεστρίνης. Η ΑΔΗ-ΔΜ με εισήγηση της Δ/νσεως Υδάτων έχει χορηγήσει τις με αρ. πρωτ. 634/28-7-2010 και 58196/3394/17-9-2021 άδειες χρήσεις νερού από τον ποταμό Καλαμά για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών 24.000 στρεμμάτων μέσω του συλλογικού δικτύου άρδευσης.

Ο κάμπος Ραγίου ανήκει στη Ζώνη GR05RAK0008 – Κάτω Ρους – Δέλτα π. Καλαμά και παράκτια ζώνη Ηγουμενίτσας(σχετ.2)

Η Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) «Κάτω Ρους – Δέλτα π. Καλαμά και παράκτια ζώνη Ηγουμενίτσας - GR05RAK0008» έχει έκταση 66 km² και ανήκει στην λεκάνη απορροής του ποταμού Καλαμά (ΕΛ12). Ο ποταμός Καλαμάς ή Θύαμις είναι ο μεγαλύτερος ποταμός της Ηπείρου και έβδομος στον ελληνικό χώρο, με μήκος 115 km και έκταση λεκάνης απορροής 1.758 km², η οποία ανήκει κατά 99% σε ελληνικό έδαφος. Η περιοχή περιλαμβάνει τις πεδινές περιοχές του κάτω ρου του ποταμού Καλαμά έως τις εκβολές του στο Ιόνιο Πέλαγος, που αποτελούν την πεδιάδα της Ηγουμενίτσας έκτασης περίπου 60 km², τμήμα του δέλτα του ποταμού Καλαμά, και νότια την παράκτια ζώνη της πόλης της Ηγουμενίτσας. Στις πεδινές

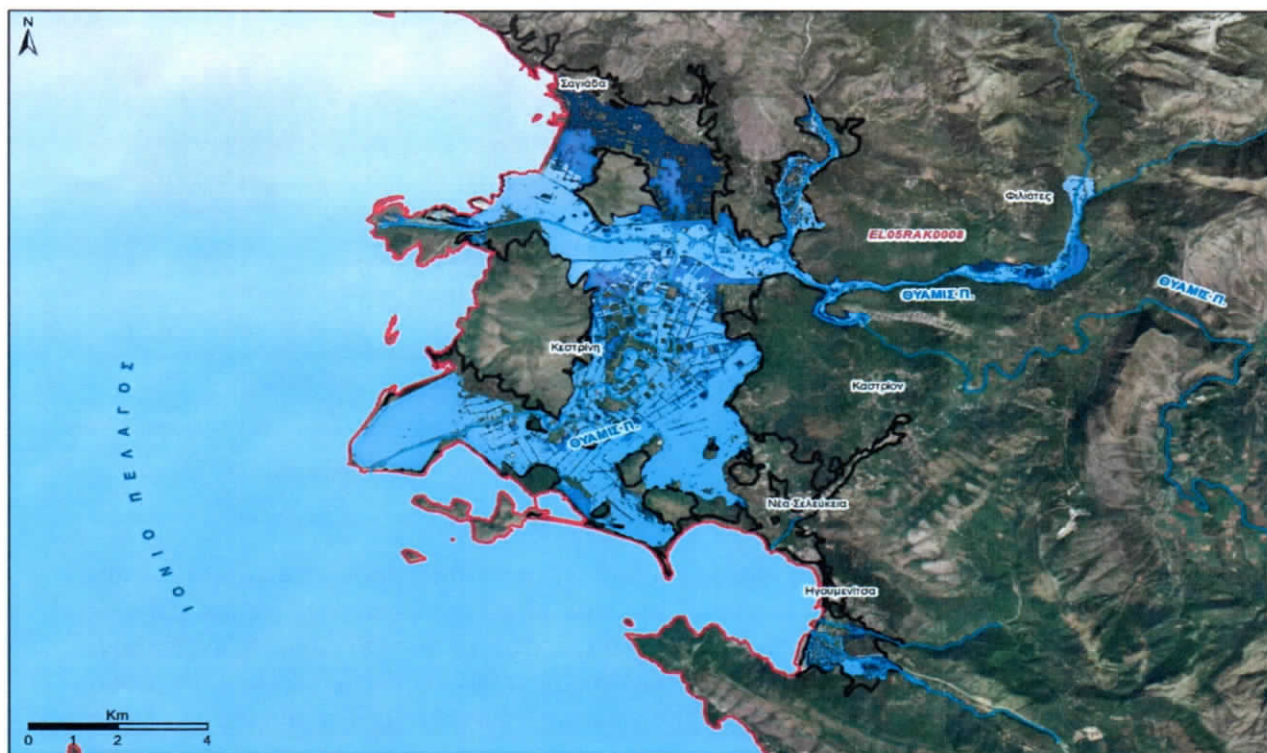
εκτάσεις παρεμβάλλονται λοφώδεις εκτάσεις, όπως το Μαυρονόρος και ο λόφος της Μαστιλίτσας. Οι χρήσεις γης εντός της Ζώνης κατανέμονται ως εξής: το συντριπτικά μεγαλύτερο ποσοστό (71%), αφορά καλλιεργήσιμες εκτάσεις (δενδροκαλλιέργειες, γραμμικές καλλιέργειες και σιτηρά), το 9% δασικές εκτάσεις, το 2.5% βοσκοτόπους, μόλις το 2.5% καταλαμβάνεται από αστικές και περιαστικές εκτάσεις, ενώ το υπόλοιπο 15% κατανέμεται σε αδιαπέρατες επιφάνειες και γυμνά εδάφη. Η σημαντικότερη οικονομική δραστηριότητα της περιοχής είναι η γεωργία, ενώ λόγω του λιμένα Ηγουμενίτσας και της Εγνατίας, έχει διευκολυνθεί η ανάπτυξη του εμπορίου, των μεταφορών και του τουρισμού. Στην πεδιάδα Ηγουμενίτσας, αρδεύονται περίπου 60 000 στρέμματα, κυρίως με εσπεριδοειδή (μανταρίνια), μηδικές καλλιέργειες και καλαμπόκι. Στο γράφημα που ακολουθεί (γράφημα 1), οικατακλυζόμενες εκτάσεις δεν υπερβαίνουν τα 50 χιλιάδες στρέμματα για το εύρος των πλημμυρικών γεγονότων που εξετάστηκαν, με την προσομοίωση του κάτω ρου του π. Καλαμά, όπως και τον ρεμάτων Ξηροπόταμος και Λάκκος, πλησίον της πόλης της Ηγουμενίτσας κατά την εκπόνηση του ΣΔΚΠ ΥΔ Ηπείρου.



Γράφημα 1: Κατακλυζόμενες εκτάσεις στη GR05RAK0008 για τις πλημμύρες περιόδου επαναφοράς 50, 100 και 1 000 ετών

Συγκεκριμένα, για τα γεγονότα υψηλής και μέσης πιθανότητας υπέρβασης $T = 50$ και $T = 100$ έτη οι κατακλυζόμενες εκτάσεις δεν παρουσιάζουν σημαντικές διαφοροποιήσεις μεταξύ των δύο φαινομένων (34.7 και 40.9 χιλ. στρέμματα αντίστοιχα, ήτοι το 52.8% και το 62.2% αντίστοιχα της συνολικής έκτασης της ΖΔΥΚΠ). Για γεγονότα χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης $T = 1\,000$ έτη, η ζώνη κατάκλυσης διαφοροποιείται σε σύγκριση με την αντίστοιχη ζώνη κατάκλυσης για $T = 50$ και 100 έτη και παρουσιάζει μεγαλύτερο εύρος (49 χιλ. στρέμματα ήτοι το 74.6% της συνολικής έκτασης της ΖΔΥΚΠ). Τέλος, όσον αφορά τις πλημμύρες από θάλασσα, για $T = 50$ έτη δεν εμφανίζεται κατάκλυση, ενώ για $T = 100$ έτη, οι κατακλυζόμενες εκτάσεις προσεγγίζουν το 1/2 του γεγονότος μέσης πιθανότητας υπέρβασης από ποτάμιες πλημμύρες (19.3 χιλ. στρέμματα, ήτοι το 29.4% της συνολικής έκτασης της ΖΔΥΚΠ).

Σύμφωνα με τα ΣΔΚΠ (σχετ.2) με βάση τα αποτελέσματα της μοντελοποίησης για τον ποταμό Καλαμά εντός της ΖΔΥΚΠ GR05RAK0008 προκύπτουν έντονα πλημμυρικά φαινόμενα σε όλες τις περιόδους επαναφοράς. Στην περίοδο επαναφοράς $T=50$ χρόνια η πλημμύρα ξεπερνάει τα όρια της κοίτης σε μεγάλο μήκος του εξεταζόμενου τμήματος του ποταμού και διαχέεται εντός των καλλιεργούμενων εκτάσεων εκατέρωθεν του ποταμού, επηρεάζει σε μεγάλο ποσοστό τους οικισμούς Σμέρτος και Άγιος Βλάσιος, ενώ στις εκβολές τα πλημμυρικά φαινόμενα είναι πιο έντονα καθώς η πλημμύρα καλύπτει σε μεγάλο ποσοστό την περιοχή. Η εικόνα είναι πιο δυσμενής στις περιόδους επαναφοράς $T=100$ και $T=1\,000$ χρόνια καθώς εμφανίζονται μεγαλύτερα βάθη ροής και η πλημμύρα έχει μεγαλύτερη έκταση με αποτέλεσμα να επηρεάζεται ακόμα μεγαλύτερο τμήμα της παραλιακής περιοχής και να πλήττονται μεγαλύτερες εκτάσεις των οικισμών της περιοχής.



Εικόνα 1: Ζώνες κατάκλυσης για T=50, T=100 και T=1000 έτη για την GR05RAK0008

2. Οι Περιοχές Βρυσέλλα Δήμου Φιλιατών , Κορύτιανη, Παραπόταμος και Γεροπλάτανος Δήμου Ηγουμενίτσας ανήκουν στη **Ζώνη GR05RAK0007 – Μέσος Ρους Καλαμά από το Ύψος της Βροσίνας έως το Καστρί (σχετ.2)**

Η Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) «Μέσος Ρους Καλαμά από το Ύψος της Βροσίνας έως το Καστρί – GR05RAK0007» έχει έκταση 30 km² και ανήκει στην λεκάνη απορροής του ποταμού Καλαμά (EL12) Η ΖΔΥΚΠ περιλαμβάνει τις πεδινές παραποτάμιες εκτάσεις του μέσου ρου του ποταμού Καλαμά (**Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.**). Στην οροπεδιακή αυτή περιοχή μέσου υψομέτρου, παρεμβάλλονται αρκετές μικρές λοφώδεις εκτάσεις, οι οποίες δεν ανήκουν στη ΖΔΥΚΠ.

Οι χρήσεις γης εντός της Ζώνης κατανέμονται ως εξής: το συντριπτικά μεγαλύτερο ποσοστό (78%), αφορά καλλιεργήσιμες εκτάσεις (δενδροκαλλιέργειες, γραμμικές καλλιέργειες και σιτηρά), το 15.5% δασικές εκτάσεις, μόλις το 1% βοσκοτόπους, μόλις το 0.5% καταλαμβάνεται από αστικές και περιαστικές εκτάσεις, ενώ το υπόλοιπο 3.5% κατανέμεται σε αδιαπέρατες επιφάνειες και γυμνά εδάφη. Ο συνολικός πληθυσμός εντός της Ζώνης εκτιμάται σε 500 κατοίκους και κύρια οικονομική δραστηριότητα εντός της ΖΔΥΚΠ είναι η γεωργία.

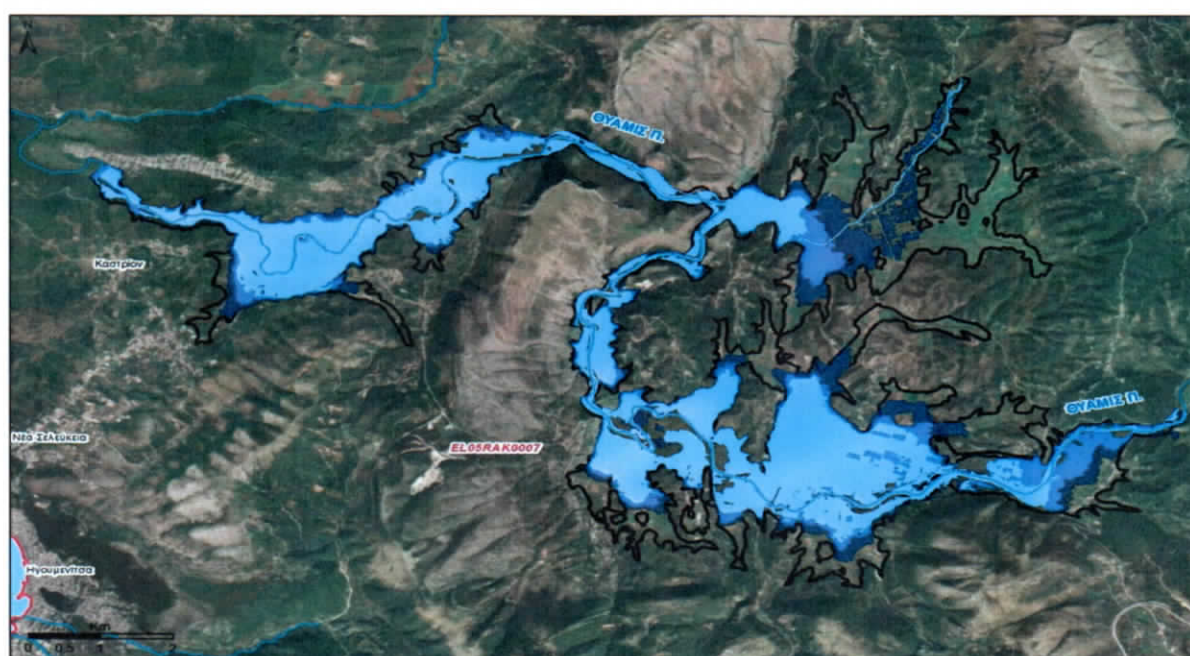
Στο γράφημα που ακολουθεί (γράφημα 2), οι κατακλυζόμενες εκτάσεις κυμαίνονται από 15.5 χιλιάδες έως 24.5 χιλιάδες περίπου στρέμματα για το εύρος των πλημμυρικών γεγονότων που εξετάστηκαν κατά την εκπόνηση του ΣΔΚΠ ΥΔ Ηπείρου .



Γράφημα 2 Κατακλυζόμενες εκτάσεις στη GR05RAK0007 για τις πλημμύρες περιόδου επαναφοράς 50, 100 και 1 000 ετών

Συγκεκριμένα, για τα γεγονότα υψηλής και μέσης πιθανότητας υπέρβασης $T = 50$ και $T = 100$ έτη οι κατακλυζόμενες εκτάσεις δεν παρουσιάζουν σημαντικές διαφοροποιήσεις μεταξύ των δύο φαινομένων (15.4 και 18.9 χιλ. στρέμματα αντίστοιχα, ήτοι το 51.7 και το 62.8% αντίστοιχα της συνολικής έκτασης της ΖΔΥΚΠ). Για γεγονότα χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης $T = 1\ 000$ έτη (Σενάριο 6), η ζώνη κατάκλυσης διαφοροποιείται σε σύγκριση με την αντίστοιχη ζώνη κατάκλυσης για $T = 50$ και 100 έτη και παρουσιάζει μεγαλύτερο εύρος (24.5 χιλ. στρέμματα ήτοι το 81.7% της συνολικής έκτασης της ΖΔΥΚΠ).

Σύμφωνα με τα ΣΔΚΠ (σχετ.2) με βάση τα αποτελέσματα της μοντελοποίησης για τον ποταμό Καλαμά εντός της ΖΔΥΚΠ GR05RAK0007 προκύπτουν έντονα πλημμυρικά φαινόμενα σε όλες τις περιόδους επαναφοράς. Στην περίοδο επαναφοράς $T=50$ χρόνια η πλημμύρα ξεπερνάει τα όρια της κοίτης σε μεγάλο μήκος του εξεταζόμενου τμήματος του ποταμού και διαχέεται εντός των καλλιεργούμενων εκτάσεων εκατέρωθεν του εξεταζόμενου τμήματος του ποταμού Καλαμά και επηρεάζει σε μεγάλο ποσοστό τον οικισμό Άγιος Γεώργιος. Η εικόνα είναι πιο δυσμενής στις περιόδους επαναφοράς $T=100$ και $T=1\ 000$ χρόνια καθώς εμφανίζονται μεγαλύτερα βάθη ροής και η πλημμύρα έχει μεγαλύτερη έκταση με αποτέλεσμα να πλήττονται μεγαλύτερες εκτάσεις, όπως ο οικισμός Νεράιδα για $T=1000$.



Εικόνα 2 Ζώνες κατάκλυσης για $T=50$, $T=100$ και $T=1000$ έτη για την GR05RAK0007

3. Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο οι φορείς διαχείρισης των έργων εγγείων βελτιώσεων (Ο.Ε.Β., Ο.Τ.Α.) οφείλουν να μεριμνούν για τη συντήρηση του στραγγιστικού δικτύου των έργων δικαιοδοσίας τους. Οι φορείς εποπτεύονται από τους ΟΤΑ Β΄θμού. Στη μέριμνα για τη συντήρηση του στραγγιστικού δικτύου, συμπεριλαμβάνεται η περιοδική άρση των φερτών υλικών, της υδροχαρούς βλάστησης κ.λπ. μέχρι της 'ερυθράς' (ονομαστικό υψόμετρο πυθμένα), ώστε να διατηρείται η κλίση του πυθμένα και να παροχετεύεται το πλεονάζον νερό, τόσο κατά την αρδευτική περίοδο, όσο και μετά το τέλος των αρδεύσεων. Όπου οι τάφροι χρησιμοποιούνται για άρδευση, πρέπει να απομακρυνθούν τα προσωρινά φράγματα ('δέσεις') εκτροπής, ώστε να μην περιορίζεται η ροή του πλεονάζοντος νερού και να αποκαθίσταται η κλίση των τάφρων του στραγγιστικού δικτύου. Σε ότι αφορά τα στραγγιστικά αντλιοστάσια πρέπει: α) να γίνεται συντήρηση των ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρονικών εγκαταστάσεων, των οργάνων ασφαλείας (αντιπληγματικές βαλβίδες, αεροεξαγωγοί, αεροφυλάκια, κ.λπ.), της καθοδικής προστασίας των υπόγειων μεταλλικών αγωγών, κ.λπ. β) να καθαρίζονται επιμελώς η λεκάνη ηρεμίας και οι διώρυγες τροφοδοσίας των αρδευτικών και των στραγγιστικών τάφρων, από φερτά υλικά και υδροχαρή φυτά, να ελέγχονται και να καθαρίζονται τα ποτήρια αναρρόφησης των αντλητικών συγκροτημάτων, καθώς και οι σχάρες συγκράτησης φερτών υλών γ) να γίνεται έλεγχος καλής λειτουργίας της αντλίας βορβόρου (στα αντλιοστάσια με θετική αναρρόφηση των αντλητικών συγκροτημάτων).

Από πλευράς εφαρμογής των παραπάνω δράσεων, δημιουργούνται εκ των πραγμάτων προβλήματα που σχετίζονται τόσο με διοικητικά θέματα, όσο και με θέματα χρηματοδότησής τους. Μερικώς και σε ότι αφορά μόνο τα στραγγιστικά δίκτυα που ανήκουν σε δημόσια έργα εγγείων βελτιώσεων, τα οποία χρησιμοποιούνται και ως αρδευτικά, υπάρχει περιορισμένη δυνατότητα χρηματοδότησης στα πλαίσια του εκάστοτε ισχύοντος Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης.

4. Τα μέτρα του ΣΔΚΠ ΥΔ Ηπείρου (σχετ. 2) που χρήζουν εφαρμογή για τα φαινόμενα που παρουσιάστηκαν στην αναφερόμενη στην ερώτηση περιοχή είναι :

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποχετευτικών / αποστραγγιστικών δικτύων
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_05_33_11
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ	Τα υφιστάμενα αποχετευτικά/αποστραγγιστικά δίκτυα (τάφροι και συνοδά τεχνικά έργα ρύθμισης της ροής – θυροφράγματα, σίφωνες κάτω από οδικές διαβάσεις κλπ - αφορούν κυρίως σε παλαιές κατασκευές με ελλιπή συντήρηση με αποτέλεσμα να εμφανίζουν συχνά λειτουργικά προβλήματα. Το μέτρο περιλαμβάνει δράσεις (που μπορεί να είναι μελέτες, έργα, εργασίες συντήρησης και καθαρισμού) για τον εκσυγχρονισμό, την αποκατάσταση και τη διαχείριση υφιστάμενων αποχετευτικών/αποστραγγιστικών δικτύων σε πεδινές καλλιεργούμενες περιοχές.
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ, ΥΠΥΜΕ/ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ/ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ/ΔΑΕΕ, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ – ΙΟΝΙΟΥ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ, ΔΗΜΟΙ, ΟΕΒ, ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ, ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Τεχνικά Μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΖΔΥΚΠ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ	Πλημμυρικές ζώνες που εμφανίζονται στους Χάρτες Επικινδυνότητας

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποχετευτικών / αποστραγγιστικών δικτύων
ΜΕΤΡΟΥ	Πλημμύρας για T=100 έτη
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΤΡΟΥ	Βραχυπρόθεσμο - Μεσοπρόθεσμο
ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΗ ΜΕΤΡΟΥ	300.000 €

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Μελέτες/Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_05_33_12
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ	Το μέτρο περιλαμβάνει δράσεις : i. οριοθέτησης ποταμών και χειμάρρων ii. διευθέτησης ποταμών/χειμάρρων για την αύξηση της παροχευευστικότητάς τους, την προστασία της κοίτης (επένδυση και αντιστήριξη πρανών και πυθμένα) και τη ρύθμιση της ροής (κατασκευή αναβαθμών για τη μείωση της κατά μήκος κλίσης, λεκάνες καταστροφής ενέργειας για την εκτόνωση της ροής κλπ.) iii. κατασκευής αντιπλημμυρικών αναχωμάτων για την ασφαλή παροχέτευση των πλημμυρικών αιχμών iv. κατασκευής λιμνών κατακράτησης πλημμυρικών ροών v. παράπλευρης εκτόνωσης/αποθήκευσης των πλημμυρικών ροών για την αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων και τη μείωση του πλημμυρικού κινδύνου που μελετώνται ή έχουν μελετηθεί και προγραμματίζεται να υλοποιηθούν στο Υδατικό Διαμέρισμα. Σημειώνεται ότι η αναφορά στο T=100 αναφέρεται στη γεωγραφική επίδραση του 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 υπ' όψιν έργων.
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΥΜΕ/ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ/ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ/ΔΑΕΕ, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ – ΙΟΝΙΟΥ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΙΟΝΙΟΥ (Δ/ΝΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ), ΔΗΜΟΙ
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Τεχνικά Μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΖΔΥΚΠ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΡΟΥ	Πλημμυρικές ζώνες που εμφανίζονται στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας για T=100 έτη
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΤΡΟΥ	Βραχυπρόθεσμο - Μεσοπρόθεσμο
ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΗ ΜΕΤΡΟΥ	1.800.000 €

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Κωδικοποίηση Νομοθεσίας σε θέματα καθαρισμού και συντήρησης ρεμάτων -Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_05_44_23
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ	Το μέτρο περιλαμβάνει την κατάρτιση Κανονισμού για τις περιοδικές ενέργειες καθαρισμού των υδατορεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης. Η διαχείριση μιας παρόχθιας ζώνης με την επιθυμητή σύνθεση και την ενδεδειγμένη κατά χώρο διάταξη της βλάστησης συμβάλλει σημαντικά στην διατήρηση των υδάτινων σωμάτων σε καλή οικολογική κατάσταση ενώ παράλληλα εξασφαλίζεται και ο έλεγχος των πλημμυρών. 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 (καθαρισμός με μέσα που να μην προκαλούν καταστροφή στο ποτάμιο οικοσύστημα). Ο Κανονισμός αυτός θα περιλαμβάνει και θα καθορίσει: - τον φορέα υλοποίησης - τον χρόνο διενέργειας του καθαρισμού - τη συχνότητα καθαρισμού - την μέθοδο υλοποίησης καθαρισμού - τη θέση που θα γίνεται ο καθαρισμός - τον καθορισμό χώρων απόθεσης των υλικών καθαρισμού ή την εκμετάλλευσή τους (παραγωγή βιομάζας ή πώληση δασικών προϊόντων) - τη διαδικασία που πρέπει να τηρείται (περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις ή ενημέρωση αρχών) - αναλυτικές οδηγίες για τον ενδεδειγμένο χειρισμό της παρόχθιας βλάστησης στα διάφορα τμήματα του υδρογραφικού δικτύου (μικρά ορεινά ρέματα, παραπόταμοι, και μεγάλοι ποταμοί σε πλημμυρικά πεδία). - οδηγό με βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης - τον μηχανισμό κάλυψης του κόστους - την μεθοδολογία τήρησης αρχείου καταχώρησης των πραγματοποιηθέντων παρεμβάσεων Στόχος είναι κάθε φορέας που έχει στην αρμοδιότητά του την ευθύνη της εκτέλεσης και συντήρησης αντιπλημμυρικών έργων σε υδάτινα σώματα να συντάσσει, με βάση τον προτεινόμενο Κανονισμό, ένα πενταετές ή δεκαετές διαχειριστικό σχέδιο για τον χειρισμό της βλάστησης και τον καθαρισμό της κοίτης από φερτές ύλες μπάζα, απορρίμματα κλπ. Το σχέδιο θα προγραμματίζει χειρισμούς με στόχους συμβατούς και με τις δύο οδηγίες 2000/60/ΕΚ και 2007/60/ΕΚ. Θα προϋπολογίζει τις δαπάνες και τις πηγές χρηματοδότησης αλλά και τα τυχόν έσοδα που μπορεί να προκύψουν από δασικά προϊόντα ή βιομάζα. Το διαχειριστικό σχέδιο θα υποβάλλεται σε όλες τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες για την λήψη όλων των αδειοδοτήσεων (άδειες υλοτομίας, έγκριση επέμβασης, περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις κλπ) έτσι ώστε οι προγραμματιζόμενες εργασίες να εκτελούνται χωρίς καθυστερήσεις και περιττές γραφειοκρατικές διατυπώσεις. Είναι πολύ σημαντικό να υπάρχουν σαφείς οδηγίες και εγκύκλιες διαταγές προς τις αρμόδιες υπηρεσίες για το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο επέμβασης σε κοίτες ρεμάτων και ποταμών ώστε να γνωρίζουν με βεβαιότητα ποιες ενέργειες πρέπει να γίνουν. Για παράδειγμα ένα σοβαρό θέμα που προκύπτει είναι η εμπλοκή της Δασικής Υπηρεσίας στην έγκριση επέμβασης για τον χειρισμό της βλάστησης που αναπτύσσεται εντός πεδινών αντιπλημμυρικών έργων ποταμών και στραγγιστικών τάφρων. Το θέμα έχει αντιμετωπιστεί

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Κωδικοποίηση Νομοθεσίας σε θέματα καθαρισμού και συντήρησης ρεμάτων -Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχτευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης
	μερικώς με το εδάφιο η' παρ. 6, αρθ. 3 του Ν. 998/79 με το οποίο εξαιρούνται από το δασικό χαρακτήρα οι ζώνες των αποστραγγιστικών δικτύων χωρίς όμως να είναι ξεκάθαρο εάν σε αυτές τις ζώνες υπάγονται και οι ζώνες κατάληψης των στραγγιστικών και αντιπλημμυρικών έργων όπως ορίζονται στο ΝΔ 497/1974 (ΦΕΚ 203Α). Προς υποβοήθηση της σύνταξης του Κανονισμού και των διαχειριστικών σχεδίων, η Ειδική Γραμματεία Δασών του ΥΠΕΚΑ θα στείλει σαφείς οδηγίες στις δασικές υπηρεσίες για την αντιμετώπιση του θέματος του καθαρισμού της βλάστησης σε ρέματα και ποτάμια διευθετημένων ή μη έτσι ώστε να μην υπάρχουν ασάφειες.
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΕΝ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Νομοθετικές Ρυθμίσεις
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ	Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΡΟΥ	Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΤΡΟΥ	Βραχυπρόθεσμο
ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΗ ΜΕΤΡΟΥ	Μηδενικό κόστος δεδομένου ότι εκτιμάται ότι εντάσσεται στην συνήθη λειτουργία της Διοίκησης-

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ενίσχυση της τεχνικής, οργανωτικής και διοικητικής ικανότητας εμπλεκόμενων φορέων σε θέματα αντιπλημμυρικής προστασίας
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_05_44_24
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ	Το μέτρο αποσκοπεί στην ενίσχυση της τεχνικής, οργανωτικής και διοικητικής ικανότητας των εμπλεκόμενων φορέων σε θέματα αντιπλημμυρικής προστασίας [Υπουργεία, ΕΓΥ, ΓΓΠΠ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσεις Υδάτων, Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας κλπ) Περιφέρειες, Δήμοι, Φορείς άμεσης ανταπόκρισης (ΕΛΑΣ, ΠΣ κλπ.)] εντός των ΖΔΥΚΠ. Σε πρώτη φάση το μέτρο αφορά την εκπόνηση τεχνικοοικονομικής μελέτης για τον καθορισμό των σχετικών αναγκών και ενδεικτικά θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα: α) ανάλυση αναγκών για εκπαίδευση προσωπικού και καθορισμό φύσης, έκτασης και περιεχομένου σχετικών επιμορφωτικών δράσεων (πχ για την συλλογή, επεξεργασία, καταχώρηση, ενημέρωση στοιχείων πλημμυρικών συμβάντων, τεχνικών έργων αντιπλημμυρικής προστασίας, υδρομετεωρολογικών δεδομένων και ενημέρωση της ενιαίας Βάσης Δεδομένων Πλημμυρικού Κινδύνου (ΒΔΠΚ) του Μέτρου EL_05_24_08) β) ανάλυση αναγκών για προμήθεια εξοπλισμού γραφείου και πεδίου, καθώς και λογισμικών γ) ανάλυση αναγκών για την προμήθεια οχημάτων και μηχανημάτων)
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ /Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ – ΙΟΝΙΟΥ/ Δ/ΣΝΗ ΥΔΑΤΩΝ ΙΟΝΙΟΥ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ, ΕΓΥ, ΓΓΠΠ, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ – ΙΟΝΙΟΥ (Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας), ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ενίσχυση της τεχνικής, οργανωτικής και διοικητικής ικανότητας εμπλεκόμενων φορέων σε θέματα αντιπλημμυρικής προστασίας
	ΔΙΟΝΙΟΥ, ΔΗΜΟΙ, ΦΟΡΕΙΣ ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ (ΕΛΑΣ, ΠΣ)
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ	Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΖΔΥΚΠ
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΤΡΟΥ	Μεσοπρόθεσμο
ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΗ ΜΕΤΡΟΥ	Για την προμήθεια εξοπλισμού γραφείου και πεδίου, καθώς και λογισμικών, προμήθεια οχημάτων και μηχανημάτων θα πρέπει να προηγηθεί ανάλυση αναγκών το οποίο εκτιμάται ότι έχει μηδενικό κόστος δεδομένου ότι εκτιμάται ότι εντάσσεται στην συνήθη λειτουργία της Διοίκησης.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αποκατάσταση γεωργικών εκμεταλλεύσεων από φυσικές καταστροφές
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	EL_05_51_25
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ	Το μέτρο Μ05 του ΠΑΑ 2014-2020 «Αποκατάσταση του δυναμικού γεωργικής παραγωγής που έχει πληγεί από φυσικές καταστροφές και καταστροφικά συμβάντα, και ανάληψη κατάλληλων προληπτικών δράσεων», αποτελεί εργαλείο για την επαναφορά του παραγωγικού δυναμικού ή/και της εκμετάλλευσης στην προ της ζημίας κατάσταση, χωρίς σοβαρές, μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στο εισόδημα του γεωργού ή κτηνοτρόφου, καθώς και στην πρόληψη τέτοιων ζημιών, συμβάλλοντας έμμεσα στην ανταγωνιστικότητα της γεωργίας. Η ενίσχυση χορηγείται με τη μορφή επιχορήγησης και το ύψος της υπολογίζεται ως ποσοστό των επιλέξιμων δαπανών. Η στήριξη παρέχεται σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα με την ιδιότητα του ενεργού γεωργού, Οι βασικές αρχές των κριτηρίων επιλογής αφορούν μεταξύ άλλων: • Στη συχνότητα των φυσικών φαινομένων, δυσμενών καιρικών συνθηκών και καταστροφικών συμβάντων, με προτεραιότητα στις περιοχές, όπου παρατηρείται συστηματικός κίνδυνος • Στην αξία του παραγόμενου προϊόντος, με προτεραιότητα στις μεγαλύτερες αξίες παραγωγής • Στον επαγγελματία αγρότη • Στη συλλογικότητα των επενδύσεων πρόληψης σε μια δεδομένη περιοχή Απαιτείται εξειδίκευση του συστημικού κινδύνου, με τρόπο ώστε να καλύπτει χωρικά τις πλημμύρες με αυξημένη συχνότητα εμφάνισης, σε ότι αφορά το ποσοστό αποζημίωσης. Η εξειδίκευση θα γίνει από τους Φορείς Υλοποίησης του μέτρου (ΕΥΔ ΠΑΑ & ΕΛΓΑ) στα πλαίσια έκδοσης της ΚΥΑ του προγράμματος. Συνιστάται επίσης η αποτύπωση στο πεδίο των χαρακτηριστικών της πλημμύρας (βάθη νερού και έκταση κατάκλυσης), από τις επιτροπές εκτίμησης και καταγραφής των ζημιών.
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ/ΕΥΔ ΠΑΑ/ Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης ΕΛΓΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ	Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΡΟΥ	Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αποκατάσταση γεωργικών εκμεταλλεύσεων από φυσικές καταστροφές
ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Σε εξέλιξη
ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΗ ΜΕΤΡΟΥ	400.000 €
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	Κοστολογείται μόνο το μέρος της δαπάνης που σχετίζεται με πρόληψη και αποκατάσταση από πλημμύρες στους συγκεκριμένους δικαιούχους. Προκύπτει από επιμερισμό ετήσιου μεσοσταθμικού κόστους. Άρθρο 18 Καν. (ΕΕ) 1305/2013 του Ε.Κ. και του Συμβουλίου για τη στήριξη της αγροτικής ανάπτυξης από το ΕΓΤΑΑ

5. Σχετικά με τη λειτουργία του Υδροηλεκτρικού Έργου Ραγίου, τη διαχείριση και την ασφάλεια του Φράγματος έχει αποκλειστικά η Περιφέρεια Ηπείρου. Ο χειρισμός των θυροφραγμάτων καθαρισμού γίνεται από την Δ/ση Πολιτικής Προστασίας Ηπείρου της Περιφέρειας Ηπείρου. Από τα στοιχεία μετρήσεων, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Δ/ση Υδάτων Ηπείρου προκύπτει ότι για κάποιες χρονικές περιόδους η υπερχειλίζουσα παροχή του Φράγματος Ραγίου ανέρχεται αρκετά πάνω από τη στέψη του (έως και περίπου 2,00μ), με αποτέλεσμα να ανεβαίνει η στάθμη του νερού κατάντι του Φράγματος. Θα πρέπει να γίνεται ο κατάλληλος χειρισμός των θυροφραγμάτων καθαρισμού από την Περιφέρεια Ηπείρου ώστε πάντα το μέγιστο ύψος της υπερχειλίζουσας παροχής να μην υπερβαίνει τα 0,10μ-0,15μ. Ύψη υπερχειλίζουσας παροχής αυτής της τάξης μεγέθους υπάρχουν τη θερινή περίοδο χωρίς να υπάρχουν φαινόμενα πλημμύρας στην περιοχή. Επίσης, από τις ίδιες μετρήσεις προκύπτει ότι, για τα προτεινόμενα ύψη υπερχειλίζουσας παροχής δεν υπάρχει πρόβλημα στη λειτουργία του ΜΥΗΣ καθώς εξασφαλίζεται η μέγιστη παροχή του, των 60m³/sec. Σε κάθε περίπτωση, το κλείσιμο των θυροφραγμάτων καθαρισμού κατά τη χειμερινή περίοδο, για τη λειτουργία του ΜΥΗΣ, επιβάλλει τον επιμελή και σε μεγάλη έκταση ετήσιο καθαρισμό από την Περιφέρεια Ηπείρου, της ανάντι του Φράγματος κοίτης του Ποταμού Καλαμά.
6. Η Δ/ση Υδάτων Ηπείρου είναι αρμόδια για την προστασία και διαχείριση των υδάτων συμπεριλαμβανομένου του κινδύνου των πλημμυρών και για την γενική εποπτεία της εφαρμογής του ΣΔΚΠ ΥΔ Ηπείρου και των μέτρων του, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Υπενθυμίζεται ότι, ανεξάρτητα από τις επιμέρους αρμόδιες αρχές που σχετίζονται με την υλοποίηση συγκεκριμένων Μέτρων, η παρακολούθηση εφαρμογής του ΣΔΚΠ και του Προγράμματος Μέτρων σε περιφερειακό επίπεδο ανήκει στην αρμόδια Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Τέλος, τον συντονισμό σε εθνικό επίπεδο της εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ έχει η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
- Η Δ/ση υδάτων παρακολουθώντας την εφαρμογή των μέτρων διαπίστωσε ότι για τις Περιοχές που μνημονεύονται στην ερώτηση του βουλευτή που βρίσκονται εντός των ζωνών ΔΥΚΠ GR05RAK0008 και GR05RAK0007 των ΣΔΚΠ ΥΔ Ηπείρου δεν έχει γίνει υλοποίηση ή προγραμματισμός υλοποίησης των μέτρων του σχεδίου σε περιφερειακό επίπεδο. Η Δ/ση Υδάτων δεν έχει ενημέρωση από τις αρμόδιες υπηρεσίες για την εφαρμογή του μέτρου «EL_05_51_25 Αποκατάσταση γεωργικών εκμεταλλεύσεων από φυσικές καταστροφές». Τέλος θα πρέπει να αναφερθεί ότι γίνονται κάποιες προσπάθειες συντονισμού των υπηρεσιών και σχεδιασμού ενεργειών κατά την εμφάνιση εκτάκτων φαινομένων σε εθνικό επίπεδο από το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας με την έκδοση του ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ/ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΑΠΟ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΚΩΔΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ «ΔΑΡΔΑΝΟΣ» (1Η ΕΚΔΟΣΗ) <https://www.civilprotection.gr/el/geniko-shedio-antimetopisis-ektakton-anagkon-kai-amesisvraheias-diaheirisis-synepeion-apo-ekdilosis> καθώς και με την έκδοση οδηγιών και εγκυκλίων «20 Σεπτεμβρίου 2021-ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ»
<https://www.civilprotection.gr/el/shediasmos-kai-driseis-politikis-prostasias-gia-tin-antimetopisi-kindynon-apo-tin-ekdilosio>.

Θα πρέπει τέλος να επισημανθεί ότι απαιτείται κωδικοποίηση της νομοθεσίας και αποσαφήνιση των αρμοδιοτήτων των φορέων στα θέματα διαχείρισης των επιφανειακών εσωτερικών υδάτων (ποταμοί, λίμνες).

Μ.Ε.Σ.Α.Δ.Η.-Δ.Μ.

Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Υδάτων

AVRILIA MOULIA
AKΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
24.01.2022 10:48

Αυρηλία Μούλια

ΠΕ Μηχανικών με Α΄ Βαθμό

Πίνακας διανομής

Αποδέκτες προς ενέργεια

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
Γραφείο Συντονιστή
Β. Ηπείρου 20

Αποδέκτες προς κοινοποίηση:

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
Γραφείο αν. Προϊσταμένου Γενικής Δ/σης Χωρ/ξικής & Περι/ντικής Πολιτικής
2. Τμήμα Ανάπτυξης και Διμερών Σχέσεων

Εσωτερική Διανομή

1. Χ. Α.
2. Γ.8.3