



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Γραφείο Προέδρου

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 80-88

Ταχ. Κωδ. : 117 41 Αθήνα

Τηλ.: 213-2065244, 238, 518

e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 26^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 309/2024

Σήμερα 19/12/2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:00, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής. Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε δια ζώσης στην αίθουσα «Άννα Συνοδινού» στο Πολυδύναμο Κέντρο Πολιτιστικών, Αθλητικών & Κοινωνικών Δραστηριοτήτων «Μίκης Θεοδωράκης» του Δήμου Ιλίου (Ταχ. Δ/ση: *Ηροδότου & Πωγωνίου, Ίλιον*), κατά τις προβλέψεις των διατάξεων της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α/07-6-2010), όπως ισχύει, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 1427638/13-12-2024 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Βασιλείου Καπερνάρου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 13/12/2024 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 24^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06).

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εξήντα εννέα (69) παρόντων επί συνόλου ογδόντα πέντε (85) Περιφερειακών Συμβούλων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 447/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Αθηνών, με την οποία επικυρώθηκε το αποτέλεσμα των εκλογών της 8^{ης} Οκτωβρίου 2023 για την Περιφέρεια Αττικής και ανακηρύχθηκε ο επιτυχών και οι επιλαχόντες συνδυασμοί, ο Περιφερειάρχης και οι τακτικοί και αναπληρωματικοί περιφερειακοί σύμβουλοι κάθε συνδυασμού για την περιφερειακή περίοδο από 01-01- 2024 έως 31-12-2028, όπως αυτή διορθώθηκε με την υπ' αριθμ. 538/2023 όμοια και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 186/2024 απόφαση του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών.

Οι παρόντες και οι απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Πρόεδρος κ. Καπερνάρος Βασίλειος
Ο Αντιπρόεδρος κ. Κάβουρας Κωνσταντίνος
Ο Γραμματέας κ. Μπενετάτος Στυλιανός

Η Αναπληρώτρια Περιφερειάρχης κ. Κεφαλογιάννη Χριστίνα

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αντωνάκου Σταυρούλα, Βαρελάς Κλεάνθης, Ζώμπος Κωνσταντίνος, Θεοδωρόπουλος Χρήστος, Καβαλλάρη Βασιλική (Βίκυ), Κεφαλογιάννη Λουκία, Λώλος Βασίλειος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Ασκητής Αθανάσιος (Θάνος), Αυγερινός Αθανάσιος (Θανάσης), Γιακουμάτου Ευαγγελία (Εβίνα), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Μανωλάκος Λεωνίδα, Πάλλη - Γιαννακοπούλου Αλεξάνδρα, Πρεζεράκου Ευριδίκη (Έρρικα), Σιάτρας Χαράλαμπος (Μπάμπης), Τουμαζάτου Μαριάννα.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδης Γαβριήλ, Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγέλης Σπυρίδων, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεξανδράτος Χαράλαμπος (Μπάμπης), Αλμπάνης Ευάγγελος, Αντωνίου Άννα, Αποστολίδου Κλεονίκη (Νίκη), Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Βάρσου Μαργαρίτα, Βισκαδουράκης Αθανάσιος (Θανάσης), Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γαλακτόπουλος Πέτρος, Γεράκη Αικατερίνη, Γεωργιάδου Παρασκευή (Εύη), Γώγος Χρήστος, Δαμάσκος Δημήτριος, Ζαμπίδης Μιχαήλ (Άιρον Μάικ), Ιωακειμίδης Γεώργιος, Ιωακειμίδης Ευάγγελος, Καββαδίας Αντώνης, Καζάκου Μαρία, Καραδήμα Ιωάννα, Κατσικάρης Δημήτριος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοροβέση Μυρτώ, Κουρή Μαρία (Μαίρη), Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Λογοθέτη Αικατερίνη, Μαγκανάρης Νικόλαος, Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα), Μαρκουίζος (Ιαβέρης) Κωνσταντίνος, Μελάς Σταύρος, Μουζάλας Μάριος, Μπαϊρακτάρης Πολυχρόνιος (Πολυχρόνης), Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Μωραϊτάκη Πικρού Ελευθερία (Ρίτα), Ντούρος Γεώργιος, Ορφανός Αθανάσιος (Θάνος), Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπασπύρου Αθανασία, Πετρόπουλος Βασίλειος, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράπτης Ιωάννης, Σγουρός Ιωάννης, Σφακιανάκης Εμμανουήλ (Μανώλης), Τάτσης Γεώργιος, Τσουκαλάς Γεώργιος, Χιωτάκης Νικόλαος (Νίκος), Χρονοπούλου Νίκη.

Απόντες:

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Χωρικός Αντιπεριφερειάρχης Αττικής κ. Βουτσινάς Ιωάννης.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ. Αγγελάκη Δήμητρα και κ. Μιλλούση Βασιλική (Βίκυ).

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αλυμάρα Σοφία, Αργυράκη Βασιλεία (Μπέσσυ), Καμπούρης Φίλιππος, Κασίμης Χρήστος, Κατσούλης Αθανάσιος (Σάκης), Κωνσταντέλλου Αθηνά, Μπαλάφας Γεώργιος, Συρίγος Βάλαμος, Σχορτσανίτης Σοφοκλής.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία- Αναστασία.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Βασίλειος Καπερνάρος έδωσε το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής, κ Χαράλαμπο (Μπάμπη) Σιάτρα, ο οποίος έθεσε υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 1419775/12-12-2024 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/10 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/07-06-10)
2. Το Π.Δ. 145/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 238Α/27-12-10) όπως τροποποιήθηκε με την υπ αριθμ 109290/39629/2016 απόφαση «Έγκριση της υπ αριθμ 438/2016 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 4251/Β'2016)
3. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/τ.Α/16.10.1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α' 91/25.04.2002) και το Ν4014/11 (ΦΕΚ 209^Α / 21-09-2011) για την «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
4. Το Νόμο 4685/2020 ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020 Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.
5. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/τ.Α/16.10.1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α' 91/25.04.2002) και το Ν4014/11 (ΦΕΚ 209^Α / 21-09-2011) για την «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
6. Την ΚΥΑ με αριθμ:οικ.1649/45/14-1-2014 (ΦΕΚ45/Β'15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»..
7. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ60/Α/31-3-2011) περί της «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» καθώς και της ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ1289/Β/1998) για τον «Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008(ΦΕΚ645/Β/2008)
8. Την ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ107017/28-08-06 (ΦΕΚ1225/Β'5-9-2006) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ σχετικά

- με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Ιουνίου 2001
9. Τις διατάξεις της ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ με αριθμ οικ 191002/2013 «Τροποποίηση της υπ αριθμ 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης ... και συναφείς διατάξεις.
 10. Το Ν998/1979 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας» (ΦΕΚ 289/Α/1979), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν2040/1992 (ΦΕΚ70/Α/1992) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν3208/2003 (ΦΕΚ303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις»
 11. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ280/Α/2003) για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000»
 12. Το ΠΔ51/07 (ΦΕΚ54/Α/8-3-07) περί «Καθορισμού μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»
 13. Την ΚΥΑ με αριθμ Η.Π. 31822/1542/Ε103 /20-07-2010 (ΦΕΚ1108/Β/21-07-2010) περί «Αξιολόγηση και δαχείριση των κινδύνων πλημμύρας σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2007» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ με αριθμ 177772/924/14-06-17 (ΦΕΚ2148/Β/22-06-2017)
 14. Την ΚΥΑ 26857/553/1988 (ΦΕΚ 196Β/6-04-1988) «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία των υπόγειων νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών» όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 51/07, (54/Α/8.3.07) περί «Καθορισμού μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»
 15. Την ΚΥΑ ΗΠ 51354/2641/Ε103/24-11-2010 (ΦΕΚ1909/Β/8-12-10)Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ. 170766/2016, (ΦΕΚ 69/Β/22-1-2016)

16. Το Ν.4280/14 (ΦΕΚ159/Α΄/8-8-2014) περί Περιβαλλοντικής αναβάθμισης και ιδιωτικής πολεοδόμησης – Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις όπως τροποποίησε σχετικά το 998/79 περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας
17. Την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41369/327/9 Ιουν 2018 (ΦΕΚ2693/Β΄/6 Ιουλ 2018) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
18. Την ΥΑ 903/2017 (ΦΕΚ4672/Β΄) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.»
19. Το Ν.4258/14 (ΦΕΚ94/Α΄/14-4-2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»
20. Το με ΑΠ:ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/116524/8112/24-10-2024 Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης/ ΥΠΕΝ διαβιβαστικού για τη διατύπωση γνώμης επί της ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ 06)» μετά του διαβιβαστικού ΑΠ: 1237207/ 29-10-24 Περιφερειακού συμβουλίου (ΑΠ: 1237207/24 Δ/σής μας)
21. Το με απόσπασμα της 14^η Συνεδρίασης της 27^η -11-2024 της με αρ 163/2004 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Νίκαιας – Αγ Ι Ρέντη επί του θέματος με σειρά παρατηρήσεων όπως η ενίσχυση της αντιπλημμυρικής προστασίας του Κηφισού αλλά και συγκεκριμένων περιοχών του Δήμου, το δίκτυο ομβρίων του Δήμου, τον επανασχεδιασμό των έργων επί τη βάση νέων δεδομένων, θεμάτων πολιτικής προστασίας και έγκαιρης ειδοποίησης των πολιτών και οικονομικών ενισχύσεων (ΑΠ:1376576/3-12-2024)

i. Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, την (20) σχετική ΣΜΠΕ της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ 06)», η οποία διαβιβάστηκε από την Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης/ ΥΠΕΝ για την έκφραση της γνώμης και τις τυχόν παρατηρήσεις, του Περιφερειακού Συμβουλίου, στο πλαίσιο του προγραμματισμού του έργου και των διαδικασιών διασφάλισης συστηματικής εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και λήψης των σχετικών αποφάσεων..

ii. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Σκοπός της Οδηγίας (2007/60/ΕΚ1), είναι η θέσπιση πλαισίου για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας με στόχο τη μείωση των αρνητικών συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες. Η Οδηγία έχει ενσωματωθεί στο Εθνικό Δίκαιο με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/20102 (ΦΕΚ Β΄ 1108/21.07.2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, όπου στην έννοια της πλημμύρας περιλαμβάνονται και οι πλημμύρες από καταστροφές μεγάλων υδραυλικών έργων, όπως θραύσεις αναχωμάτων και φραγμάτων, που δεν αναφέρονται στην Οδηγία. Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β΄ 1108/21.07.2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η γεωγραφική μονάδα εφαρμογής της Οδηγίας

2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας είναι η Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού (Υδατικό Διαμέρισμα), ίδια γεωγραφική μονάδα με αυτή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα Νερά. Οι βασικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας χωρίζονται σε τρία (3) στάδια:

1ο Στάδιο: Προκαταρκτική εκτίμηση της πλημμυρικής επικινδυνότητας στις λεκάνες απορροής των ποταμών και τις αντίστοιχες παράκτιες ζώνες και προσδιορισμός των περιοχών όπου υπάρχουν δυνητικοί σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα (Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας), (Άρθρο 4 & 5).

2ο Στάδιο: Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (Άρθρο 6).

3ο Στάδιο: Κατάρτιση και εφαρμογή Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (Άρθρο 7). Τα σχέδια αυτά θα πρέπει να περιλαμβάνουν μέτρα για την πρόγνωση πλημμυρών, μείωσης των πιθανοτήτων εμφάνισης πλημμύρας και των συνεπειών της, ενώ είναι αναγκαίο να προβλέπουν τρόπους θωράκισης τέτοιων περιοχών καθώς επίσης και την προετοιμασία του πληθυσμού σε ενδεχόμενο πλημμύρας.

Άλλες διατάξεις της Οδηγίας που σχετίζονται με τον συντονισμό, τη συνεργασία, την δημοσίευση και την δημόσια διαβούλευση παρατίθενται παρακάτω:

1. Συντονισμός με την εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ) (Άρθρο 9) 2. Δημοσίευση και δημόσια διαβούλευση με τους ενδιαφερομένους φορείς (Άρθρο 10) Επανεξέταση/ενημέρωση κάθε 6 έτη. Υποβολή εκθέσεων προς την Επιτροπή: 3 μήνες μετά

Το Σχέδιο Διαχείρισης αποτελεί το βασικό εργαλείο προγραμματισμού και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της χώρας προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή όσον αφορά την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

Η Ελλάδα καλείται να σχεδιάσει και να εφαρμόσει Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για τα 14 Υδατικά της Διαμερίσματα. Για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στην Ελλάδα, έχει ολοκληρωθεί και υποβληθεί στην ΕΕ η Έκθεση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας και η επικαιροποίησή της (2012), ο πρώτος κύκλος Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας (2018) καθώς και η 1^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας (2019). Έχουν ανατεθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, πέντε (5) μελέτες, οι 1 ΟΔΗΓΙΑ 2007/60/ ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 23ης Οκτωβρίου 2007 για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

Η κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, θα ολοκληρωθεί με την ανάρτηση των στοιχείων του στο Ευρωπαϊκό Σύστημα Πληροφοριών Νερού WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθοριστεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.

iii. Η διαβιβασθείσα στην Υπηρεσία μας μελέτη μετά παραρτημάτων και εγγράφων (572 σελ) περιλαμβάνει:

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--|-----|
| 1 ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ..... | 13 |
| 2 ΕΙΣΑΓΩΓΗ..... | 47 |
| 3 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΣΧΕΔΙΟΥ- ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΛΛΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Ή ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ | 63 |
| 4 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΔΚΠ..... | 129 |
| 5 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ | 387 |

| | |
|--|-----|
| 6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ | 398 |
| 7 ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ..... | 513 |
| 8 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΑΞΗΣ..... | 561 |
| 9 ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΜΠΕ..... | 567 |
| 10 ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΡΕΥΝΕΣ..... | 569 |
| 11 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ..... | 571 |

iv. Συνοπτική περιγραφή του Σχεδίου

Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας

Οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (APSFR) ορίστηκαν συνδυάζοντας τα αποτελέσματα από τον προσδιορισμό των περιοχών όπου είναι πιθανόν να σημειωθεί πλημμύρα και των περιοχών με δυνητικά σημαντικές συνέπειες από μελλοντικές πλημμύρες (με βάση τα κριτήρια που αναφέρθηκαν προηγουμένως), λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις αναφορές των περιφερειακών φορέων και τις σημαντικές ιστορικές πλημμύρες.

Ως περιοχές όπου είναι πιθανόν να σημειωθεί πλημμύρα ορίστηκαν αυτές που ικανοποιούν έναν τουλάχιστον από τους δύο παρακάτω περιορισμούς:

-> βρίσκονται σε θέσεις προσχωματικών αποθέσεων

-> βρίσκονται σε έδαφος με κλίση μικρότερη από 2%

Πιο αναλυτικά, οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας προσδιορίστηκαν από την γεωγραφική τομή:

α) των περιοχών με δυνητικά σημαντικές συνέπειες από μελλοντικές πλημμύρες, και

β) των περιοχών που είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα.

Με βάση την παραπάνω μεθοδολογία που αναπτύχθηκε στην 1η Αναθεώρηση Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΥΠΕΝ-ΓΔΥ, 2019), ορίστηκαν οι παρακάτω Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα της Αττικής:

1. Παράκτιες περιοχές Σαρωνίδας - Αναβύσσου - Παλαιάς Φώκαιας (EL06APSFR001)
2. Χαμηλή ζώνη Λουτρακίου (EL06APSFR002)
3. Περιοχή των Μεσογείων (EL06APSFR003)
4. Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Μεγάρων - Ν. Περάμου (EL06APSFR004)
5. Χαμηλές ζώνες Ασπροπύργου - Ελευσίνας (EL06APSFR005)
6. Χαμηλές ζώνες λεκάνης τεχνητής λίμνης Μαραθώνα (EL06APSFR006)
7. Παράκτια πεδινή περιοχή Μαραθώνα - Νέας Μάκρης (EL06APSFR007)
8. Λεκάνη π. Κηφισού (EL06APSFR011)
9. Παράκτιες περιοχές Γλυφάδας-Βούλας (EL06APSFR012)
10. Χαμηλές ζώνες Σαλαμίνας (EL06APSFR013)
11. Χαμηλές ζώνες Αίγινας (EL06APSFR014)
12. Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Κορινθιακού (EL06APSFR015)
13. Χαμηλές ζώνες ρεμάτων περιοχής Αγ. Θεοδώρων (EL06APSFR016)
14. Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Καλάμου- Ωρωπού (EL06APSFR017)
15. Περιοχή Μάτι (EL06APSFR018)

Στον παρακάτω Πίνακα δίνονται οι εκτάσεις των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας για το ΥΔ της Αττικής, και σημειώνεται η συμμετοχή τους στη συνολική έκταση του ΥΔ.

Πίνακας: Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ Αττικής

| Όνομασία σύνολο του ΥΔ | Κωδικός Έκταση (km ²) | Ποσοστό (%) στο |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| Παράκτιες περιοχές Σαρωνίδας-Αναβύσσου- Παλαιάς Φώκαιας | EL06APSFR001 | 32,85 1,03 |
| Χαμηλή ζώνη Λουτρακίου | EL06APSFR002 | 14,3 0,45 |
| Περιοχή των Μεσογείων | EL06APSFR003 | 167,02 5,24 |
| Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Μεγάρων - Ν. Περάμου | EL06APSFR004 | 73,24 2,30 |
| Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Ασπροπύργου – Ελευσίνας | EL06APSFR005 | 121,42 3,81 |
| Χαμηλές ζώνες λεκάνης τεχνητής λίμνης Μαραθώνα | EL06APSFR006 | 20,92 0,65 |
| Παράκτια πεδινή περιοχή Μαραθώνα-Νέας Μάκρης | EL06APSFR007 | 52,33 1,64 |
| Λεκάνη π. Κηφισού | EL06APSFR011 | 249,17 7,82 |
| Παράκτιες περιοχές Γλυφάδας - Βούλας | EL06APSFR012 | 20,14 0,63 |
| Χαμηλές ζώνες Σαλαμίνας | EL06APSFR013 | 12,99 0,41 |
| Χαμηλές ζώνες Αίγινας | EL06APSFR014 | 2,26 0,07 |
| Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Κορινθιακού | EL06APSFR015 | 27,09 0,85 |
| Χαμηλές ζώνες ρεμάτων περιοχής Αγ. Θεοδώρων | EL06APSFR016 | 17,02 0,53 |
| Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Καλάμου- Ωρωπού | EL06APSFR017 | 13,25 0,41 |
| Περιοχή Μάτι | EL06APSFR018 | 5,21 0,16 |
| ΣΥΝΟΛΟ 829,22 26% | | |

ν. Στόχοι διαχείρισης του Σχεδίου

Οι στόχοι που καθορίστηκαν στα πλαίσια σύνταξης του αρχικού ΣΔΚΠ για το ΥΔ Αττικής (EL06) έλαβαν υπόψη τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2007/60/ΕΚ και στα Κατευθυντήρια Κείμενα, σε συνεργασία με την τ. ΕΓΥ και καθορίστηκαν ως εξής:

Γενικοί Στόχοι 1ου ΣΔΚΠ:

-> Μετριασμός της έκθεσης στην πλημμύρα (Στόχος Διαχείρισης Σ1)

-> Μείωση της πιθανότητας πλημμύρας (Στόχος Διαχείρισης Σ2)

-> Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών (Στόχος Διαχείρισης Σ3)

-> Βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγέντων περιοχών (Στόχος Διαχείρισης Σ4)



Στόχοι Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας

Οι ανωτέρω Γενικοί Στόχοι του 1ου ΣΔΚΠ αντιστοιχούν στους τέσσερις άξονες δράσεις της Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας (Πρόληψη, Προστασία, Ετοιμότητα, Αποκατάσταση) και είναι στρατηγικού χαρακτήρα με σκοπό την εδραίωση κοινής αντίληψης και πολιτικής για τα θέματα που σχετίζονται με την αντιμετώπιση των κινδύνων πλημμύρας.

Μέτρα είναι οι ειδικές δράσεις που συμβάλουν στην επίτευξη των Στόχων που τίθενται στο ΣΔΚΠ, σε συμφωνία με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ. Τα μέτρα τα οποία καθορίστηκαν στο 1ο ΣΔΚΠ δύνανται να εξυπηρετούν και περισσότερους του ενός Στόχους.

Ειδικότερα, στο 1ο ΣΔΚΠ, για τον καθορισμό των μέτρων ελήφθησαν υπόψη:

Οι στόχοι διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας που εξυπηρετούν

-> Τα αποτελέσματα της ανάλυσης/αξιολόγησης των **Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας** του 1ου ΣΔΚΠ, βάσει των οποίων προσδιορίστηκε το επίπεδο προστασίας που εξασφαλίζεται έναντι πλημμύρας σε κάθε περιοχή.

-> Τα αποτελέσματα της ανάλυσης/αξιολόγησης των **Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας** του 1ου ΣΔΚΠ, βάσει των οποίων προσδιορίστηκαν οι επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες.

-> Οι **τοπικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής** (χρήσεις γης, οικονομικές δραστηριότητες και τεχνικές υποδομές, αναπτυξιακές τάσεις, προγραμματισμός έργων, διαθέσιμοι πόροι κλπ.).

Ειδικό Στόχοι

Στον παρόντα **2ο κύκλο ΣΔΚΠ** διατηρούνται οι ανωτέρω Γενικοί Στόχοι, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2007/60/ΕΚ και στα Κατευθυντήρια Κείμενα, και επιπλέον εξειδικεύονται σε Ειδικούς Στόχους οι οποίοι τίθενται προκειμένου να γίνει αναγνώριση, διακριτοποίηση και επεξήγηση των επιμέρους επιδιώξεων που από κοινού θα καλύψουν αποτελεσματικά την επίτευξη κάθε γενικού στόχου, σε συσχέτιση τόσο με τους άξονες του συντασσόμενου προγράμματος μέτρων όσο και με τα προτεινόμενα μέτρα.

➤ Για την επίτευξη του **Γενικού Στόχου Σ1 για τον μετριασμό της έκθεσης στην πλημμύρα** ανθρώπινης υγείας, περιβάλλοντος, πολιτιστικής κληρονομιάς και οικονομικών δραστηριοτήτων, καθορίζονται οι εξής επιμέρους **ειδικοί στόχοι**:

Σ1.1: υλοποίηση δράσεων και μέτρων πρόσκτησης, συμπλήρωσης, **οργάνωσης και βελτίωσης της διαθέσιμης πληροφορίας**, όπως δημιουργία μητρώων πλημμυρικών συμβάντων και τεχνικών δεδομένων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας και οριοθετήσεων, για την βέλτιστη παρακολούθηση του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΚΠ.

Σ1.2: υλοποίηση δράσεων και μέτρων κατάρτισης/ενημέρωσης, εκσυγχρονισμού και οργάνωσης δικτύου μετεωρολογικών, υδρομετρικών δεδομένων, για τη **βελτίωση του γνωστικού επιπέδου πρόληψης έναντι πλημμυρών**.

Σ1.3: υλοποίηση δράσεων και μέτρων **υιοθέτησης κατάλληλων όρων και περιορισμών, που θα τεθούν σε συμφωνία με το ΣΔΚΠ**, για τον χωροταξικό και πολεοδομικό σχεδιασμό, τη μετεγκατάσταση δραστηριοτήτων και την προστασία κρίσιμων υποδομών, μέσω κατάλληλων νομοθετικών/διοικητικών ρυθμίσεων.

➤ Για την επίτευξη του **Γενικού Στόχου Σ2 για την μείωση της πιθανότητας πλημμύρας** και κατ'επέκταση την αύξηση του επιπέδου προστασίας ανθρωπίνης υγείας, περιβάλλοντος, πολιτιστικής κληρονομιάς και οικονομικών δραστηριοτήτων, καθορίζονται οι εξής επιμέρους **ειδικοί στόχοι**:

Σ2.1: υλοποίηση δράσεων και μέτρων περιβαλλοντικού χαρακτήρα για την ανάλυση, διαμόρφωση και διαχείριση της πλημμυρικής ζώνης της ορεινής κοίτης των υδατορευμάτων, καθώς και για τον **περιορισμό του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων σε πεδινές περιοχές**.

Σ2.2: υλοποίηση δράσεων και μέτρων αξιοποίησης έργων ταμίευσης, εκσυγχρονισμού, αποκατάστασης και κατασκευή αποστραγγιστικών δικτύων, διαχείρισης ομβρίων υδάτων και έργων αντιπλημμυρικής προστασίας, για τη **μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με άλλα μέσα**.

Σ2.3: υλοποίηση δράσεων και μέτρων ενίσχυσης των πρακτικών διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου σε στάδιο προστασίας, με την προώθηση του στρατηγικού σχεδιασμού έργων αντιπλημμυρικής προστασίας και ομβρίων και παράλληλα την προώθηση λύσεων φυσικής συγκράτησης ή ελεγχόμενης κατάκλισης για τη βελτίωση της διαχείρισης της απορροής μέσω κατάλληλων νομοθετικών/διοικητικών ρυθμίσεων.

➤ Για την επίτευξη του **Γενικού Στόχου Σ3 για την ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών** και τον περιορισμό των επιπτώσεων του πλημμυρικού γεγονότος στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες, καθορίζονται οι εξής επιμέρους **ειδικοί στόχοι:**

Σ3.1: υλοποίηση δράσεων και μέτρων ανάπτυξης εργαλείων έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών και οργάνωσης και αδειοδότησης ενεργειών αποκατάστασης/συντήρησης αναχωμάτων, για την **αύξηση του επιπέδου ετοιμότητας έναντι πλημμυρικού κινδύνου.**

Σ3.2: υλοποίηση μη δομικών παρεμβάσεων, δράσεων και μέτρων εκπαίδευσης/ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης κοινού και φορέων, ενεργειών για τον εκ των προτέρων προσδιορισμό των ορίων επιφυλακής αλλά και σήμανσης/προειδοποίησης επικίνδυνων κατά την πλημμύρα περιοχών, για τη **βελτίωση του γνωστικού επιπέδου ετοιμότητας έναντι πλημμυρών.**

Σ3.3: υλοποίηση δράσεων και μέτρων κατάρτισης σχεδίων και κανονισμών ενεργειών για την οργάνωση και ενίσχυση των πρακτικών διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου σε στάδιο ετοιμότητας, μέσω κατάλληλων μη δομικών παρεμβάσεων και νομοθετικών/διοικητικών ρυθμίσεων.

➤ Για την επίτευξη του **Γενικού Στόχου Σ4 για τη βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγέντων περιοχών (ανθρώπων, περιβάλλοντος, πολιτιστικής κληρονομιάς και οικονομικών δραστηριοτήτων)**, καθορίζονται οι εξής επιμέρους **ειδικοί στόχοι:**

Σ4.1: υλοποίηση δράσεων και μέτρων οικονομικού και νομοθετικού/διοικητικού χαρακτήρα για τη ρύθμιση ενεργειών και αρμοδιοτήτων καταγραφής ζημιών, για τη βελτίωση του μηχανισμού αποτίμησης και αποζημιώσεων μετά από πλημμύρα.

Σ4.2: υλοποίηση δράσεων και μέτρων περιβαλλοντικού χαρακτήρα για τον προσδιορισμό μεθόδων και έκτακτων ενεργειών αποκατάστασης μετά από πλημμυρικά γεγονότα, για τη βελτίωση της προετοιμασίας εκτέλεσης εργασιών αποκατάστασης.

Σ4.3: υλοποίηση δράσεων και μέτρων οικονομικού και νομοθετικού/διοικητικού χαρακτήρα για τη στήριξη πληγέντων μετά από πλημμυρικά γεγονότα, για τη βελτίωση του μηχανισμού αποκατάστασης μετά από πλημμύρα.

Σε ότι αφορά το εξεταζόμενο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (EL06), για τη διαμόρφωση του Προγράμματος Μέτρων στο πλαίσιο του παρόντος 2ου ΣΔΚΠ λαμβάνονται υπόψη:

-> Οι **Ειδικοί Στόχοι** διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας και οι **Γενικοί Στόχοι** του οποίους ξυπηρετούν, ως ανωτέρω.

-> Τα αποτελέσματα της ανάλυσης/αξιολόγησης των Χαρτών **Επικινδυνότητας Πλημμύρας** του 2ου ΣΔΚΠ, βάσει των οποίων προσδιορίστηκε το επίπεδο προστασίας που εξασφαλίζεται έναντι πλημμύρας σε κάθε περιοχή.

- > Τα αποτελέσματα της ανάλυσης/αξιολόγησης των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας του 2ου ΣΔΚΠ, βάσει των οποίων προσδιορίστηκαν οι επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και τις οικονομικές δραστηριότητες.
- > Η πρόοδος εφαρμογής των Μέτρων του 1ου ΣΔΚΠ σε Εθνικό Επίπεδο και ειδικά στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, με βάση τις 1η και 2η Ετήσια Έκθεση Εφαρμογής Προγράμματος Μέτρων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΓΔΥ 2022 και 2023).
- > Οι τοπικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής (χρήσεις γης, οικονομικές δραστηριότητες και τεχνικές υποδομές, αναπτυξιακές τάσεις, προγραμματισμός έργων, διαθέσιμοι πόροι κλπ).
- > Η λοιπή διαθέσιμη πληροφορία όσον αφορά την επικαιροποιημένη νομοθεσία, τις εφαρμοζόμενες πρακτικές διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας και άλλα θέματα που αντιμετωπίζουν οι φορείς διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής.
- > Η συνέργεια με άλλα Διαχειριστικά Σχέδια (πχ ΣΔΛΑΠ, ΠΕΣΚΠΑ)
- > Τα συμπεράσματα αναφορικά με την επιρροή της κλιματικής αλλαγής στην συχνότητα εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Αττικής (EL06).

vi. Προτεινόμενα μέτρα διαχείρισης

Τα προτεινόμενα μέτρα σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας παρουσιάζονται συνοπτικά παρακάτω:

Μέτρα Πρόληψης

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εναρμόνιση των σχεδίων πολεοδομικού σχεδιασμού του Ν. 4447/2016, όπως ισχύει, με τα ΣΔΚΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_21_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο αφορά στην εναρμόνιση των προδιαγραφών των νέων Ρυμοτομικών Σχεδίων Εφαρμογής που προκειται να εκδοθούν, με τα αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας για T=100 ετη καθώς και τα συμπεράσματα των ΣΔΚΠ, λαμβανοντας υποψη την απαίτηση οριστικής οριοθέτησης των υδατορρομάτων και την επικύρωση του καθορισμού. Των οριογραμμών τους, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_21_02

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο αφορά στην εξειδίκευση των ορών σχετικά με τις παρεμβάσεις, απαγορεύσεις, ρυθμίσεις, προϋποθέσεις κ.λπ. που θα ισχύουν για τις περιοχές εντός της ζώνης πλημμύρας T100, πλέον αυτών που ήδη ορίζονται για τη ζώνη πλημμύρας T50, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, προκειμένου να διασφαλίζεται η αντιπλημμυρική προστασία των πολεοδομουμένων/ προς πολεοδομηση περιοχών και των νέων/ υφισταμένων εγκαταστάσεων εντός αυτών. Γνωμοδότηση επί των ορίων των ζωνών πλημμύρας T100 συντάσσουν οι κατά τοπους Πολεοδομικές Υπηρεσίες, λαμβανοντας υποψη τους Χαρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Δράσεις πρόληψης και προστασίας της Αγροτικής Ανάπτυξης εντός ΖΔΥΚΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_21_04

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο αφορά σε δράσεις όπως θα διαμορφωθούν στο πλαίσιο ενός σχεδίου δράσης/παρεμβάσης, το οποίο θα περιλαμβάνει ενδεικτικά κα όχι αποκλειστικά τα εξής στοιχεία:

- α) Εντοπισμο των καλλιεργειων και των θεσεων που πραγματικα υποκεινται σε συστηματικες ζημιες απο πλημμυρες. Αυτο σχετιζεται κυριως με την εποχη και τη διαρκεια παραμονης σε κατακλυση. Ειναι γνωστο οτι η πλημμυρα σε περιπτωσης μικρης διαρκειας κατακλυσης και σε χειμερινη η ανοιξιατικη περιοδο μπορει να ειναι ακομη και επωφελης για καποιες καλλιεργειες. Στις περιπτωσης αυτες δεν θα υπαρχουν αποζημιωσεις απο τον ΕΛΓΑ οποτε και δεν δημιουργειται αναγκη δρασης.
- β) Επισημανση σημειακων, τοπικων η. γενικευμενων θεματων στα τεχνητα η. φυσικα αποστραγγιστικα δι.κτυα που επιτεινουν τις ζημιες απο πλημμυρα και η βελτιωση/αποκατασταση των οποιων θα μειωσει τις ζημιες.
- γ) επισημανση εναλλακτικων καλλιεργειων η./και ποικιλιων, που μπορουν να αποδωσουν ιδιου επιπεδου αγροτικο εισοδημα με τις προς απομακρυνση καλλιεργειες λαμβανοντας υποψη την καταλληλοτητα των εδαφοκλιματικων συνθηκων, τις γνωσεις των τοπικων παραγωγων αλλα και το διαθεσιμο μηχανικο και κτιριακο εξοπλισμο των γεωργικων εκμεταλλευσεων.
- δ) οικονομικα και αλλα κινητρα για την αλλαγη καλλιεργειων και να γινουν προτασεις διοικητικων διευθετησεων οπου ειναι απαιρητες.
- ε) ελεγχο της θέσης των κτηνοτροφικων μοναδων με στοιχεια οριστικοποιησης ΟΣΔΕ και αποδειξη των κτηνοτροφικων μοναδων που πρεπει να μετεγκατασταθουν, με την αναλογη παροχη κινητρων. Θα πρεπει να απογραφουν διακριτα. Οι εγκαταστασεις με προχειρα καταλυματα (ν. 4056/2012 όπως ισχυει) απο τις μονιμες σταβλικες εγκαταστασεις, εφοσον ολοκληρωθει η διαμορφωση καταλληλου διοικητικου μηχανισμου.
- στ) οπου δεν συνισταται η αναδιάρθρωση καλλιεργειων η. η μετεγκατασταση μοναδων, θα προτεινονται εναλλακτικες γεωργικες πρακτικες (εποχης σπορας, λιπανσης, συγκομιδης, θεσεις βοσκησης κλπ), λαμβανοντας υποψη την εποχικοτητα των πλημμυρικων συμβαντων.
- η) τις οικονομικες επιπτώσεις απο την τροποποιηση των γεωργικων πρακτικων (μειωση αποδοσεων, μειωση τιμης λογω καθυστερησης συγκομιδης κ.λπ).

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Λήψη μέτρων για την αντιπλημμυρική προστασία των υδρευτικών γεωτρήσεων Δήμων και ΔΕΥΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_23_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο περιλαμβανει:

1. καταγραφη/ επιβεβαιωση της θεσης και της σταθμης των υδρευτικων γεωτρησεων Δήμων και ΔΕΥΑ που βρισκονται εντος της ζωνης κατακλυσης για T= 100 χρονια.
2. προταση ληψης καταλληλων μετρων για την αντιπλημμυρική προστασία των εν λογω υδρευτικων γεωτρησεων, ο.πως η ανυψωση των ηλεκτρομηχανολογικων συστηματων, της σωληνωσης και του οικισκου της καθε γεωτρησης η. η κατασκευη προστατευτικου περιμετρικου αναχωματος καταλληλου υψους απο καταλληλα υλικα.
3. ενσωματωση των ανωτερω μετρων αντιπλημμυρικής προστασίας στις αδειες χρησης υδατος που προβλεπονται συμφωνα με την ΚΥΑ 146896/27.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2878 και Β' 3142) «Κατηγοριες αδειων χρησης και κτελεσης εργαων αξιοποιησης των υδατων. Διαδικασια και οροι έκδοσης των αδειων, περιεχομενο και διαρκεια ισχυοστους και άλλες συναφεις διαταξεις », όπως τροποποιηθηκε και ισχυει.

Με τη ληψη καταλληλων μετρων αντιπλημμυρικής προστασίας αποφευγονται οι κινδυνoi που ελλοχευουν σε μια υδρευτικη γεωτρηση, που περαν των βλαβων στο υπεργειο ηλεκτρομηχανολογικο εξοπλισμο της μπορει να ειναι η προκληση ρυπανσης του υπογειου υδατινου οριζοντα.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_24_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο αφορά την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό του υφιστάμενου αναλογικού δικτύου υδρομετεωρολογικών σταθμών του ΥΠΕΝ σε

συνεργασία με τις κατά τόπους Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Η υλοποίηση του μέτρου ενδεικτικά περιλαμβάνει τις ακόλουθες δράσεις:

- α) την αντικατάσταση των αναλογικών υδρομετεωρολογικών σταθμών με ψηφιακούς τηλεμετρικούς σε όλη την χώρα, και επέκταση του δικτύου όπου απαιτείται
- β) τη δημιουργία ψηφιακής πλατφόρμας καταγραφής και τηλεμετάδοσης υδρομετρικής και μετεωρολογικής πληροφορίας.

Στο πλαίσιο του έργου "Υποστήριξη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων για ωρίμανση και αποτελεσματική υλοποίηση πράξεων." με κωδικό πράξης MIS 5001372 και ενάρθρο έργου 2016ΣΕ27510017, προβλέπεται μεταξύ άλλων η υποβοήθηση και τεχνική υποστήριξη της ΓΓΦΠΥ στην κατάρτιση προδιαγραφών υλοποίησης καθώς και στην υλοποίηση της μελέτης: "Εκπόνηση τεχνικοοικονομικής μελέτης για την αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμό του υφιστάμενου δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων ". Στο πλαίσιο της παραπάνω μελέτης θα γίνει επιλογή των προς αντικατάσταση σταθμών.

Εκτιμάται ότι το μέτρο αφορά σε 4 υδρομετεωρολογικούς σταθμούς εντός του ΥΔ Αττικής.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Συλλογή και ψηφιοποίηση στοιχείων οριοθέτησης υδατορεμάτων και δεδομένων αντιπλημμυρικών έργων.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_24_02

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο αφορά σε δημιουργία και τήρηση βάσης δεδομένων με συλλογή και ψηφιοποίηση πληροφορίας σε επίπεδο ΖΔΥΚΠ, σχετικά με:

- στοιχεία των υφιστάμενων και νέων φακέλων οριοθέτησης ρεμάτων ανά ΥΔ και άλλων χρήσιμων στοιχείων για τη σύνταξη μελετών οριοθέτησης.
- Τεχνικά δεδομένα αντιπλημμυρικών έργων που επηρεάζουν τη ροή των υδάτων, περιλαμβάνοντας τοπογραφικές αποτυπώσεις υφιστάμενων έργων που έχουν γίνει στα πλαίσια των ΣΔΚΠ αλλά και άλλων μελετών καθώς και άλλης διαθέσιμης πληροφορίας για τα τεχνικά έργα από μελέτες και αρχεία άλλων φορέων.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_24_03

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Πρόκειται για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός Εθνικού Μητρώου Καταγραφής Πλημμυρικών Συμβάντων (ΕΜΠΣ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, καθώς και σχετικής διαδραστικής πλατφόρμας στο διαδίκτυο μέσω ανάπτυξης κατάλληλου συστήματος χωρικών δεδομένων.

Το ΕΜΠΣ θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον καταχωρήσεις των πλημμυρικών συμβάντων και δεδομένων τους που θα συλλέγονται από αρμόδιες υπηρεσίες και εμπλεκόμενους φορείς, σύμφωνα με το Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/ Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων «ΔΑΡΔΑΝΟΣ», όπως αυτό ισχύει κάθε φορά, βάσει κατευθυντήριων γραμμών που θα εκδοθούν από την αρμόδια Υπηρεσία ΥΠΕΝ.

Με τον τρόπο αυτόν επιδιώκεται η δυνατότητα διαθεσιμότητας και αξιοποίησης ενιαία διαμορφωμένων στοιχείων αποτίμησης ζημιών και επιπτώσεων από ακραία πλημμυρικά συμβάντα από κάθε εμπλεκόμενο φορέα, υποστηρίζοντας διαχειριστικά σχέδια και αξιολογήσεις σχετικά με τον πλημμυρικό κίνδυνο.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_61_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το έργο αφορά στην ανάπτυξη βάσης δεδομένων και διαδραστικής πλατφόρμας για τη συλλογή και παρακολούθηση των απαιτούμενων πληροφοριών από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς στην υλοποίηση του Προγράμματος Μέτρων και στη λήψη συμβουλευτικών υπηρεσιών για το σκοπό αυτό από εξειδικευμένο προσωπικό.

Η παροχή των συμβουλευτικών υπηρεσιών ενδεικτικά θα αφορά:

- 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) τη σύνταξη μεθοδολογικών κειμένων και τεχνικών προδιαγραφών για την υλοποίηση μέτρων του ΣΔΚΠ
- στ) ενέργειες για την συλλογή/ ενημέρωση βασικών στοιχείων και δεδομένων που χρησιμοποιούνται κατά την κατάρτιση του ΣΔΚΠ,
- ζ) την υποστήριξη σε θέματα αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και την συμμετοχή σε ομάδες εργασίας που θα συσταθούν στο πλαίσιο των αναγκών της Διεύθυνσης Υδάτων.
- 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.

Μέτρα Προστασίας

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_31_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο αφορά σε εργα φυσικης συγκρατησης υδατων στα ορεινα.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_31_02

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο αφορά σε εργα φυσικης συγκρατησης υδατων στα ορια της πεδινης κοιτης των υδατορεματων, οπως καθοριστηκαν μαζι με τα ορια ορεινης κοιτης απο τις αποφαισεις των τειως Νομαρχων της χωρας και συμφωνα με την ισχυουσα νομοθεσια, και κατα προτεραιοτητα στις ζωνες πλημμυρας 100ετιας εντος των ΖΔΥΚΠ (η. αναντη αυτων) και σε θεσεις με υψηλο πλημμυρικο κινδυνο (θεσεις υψηλης τρωτοτητας με ευαλωτες χρησης).

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Συμπλήρωση όρου για υποχρεωτική εφαρμογή μέτρων Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ) / πρακτικών SUDs κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων Α1 και Α2 υποκατηγορίας, που ανήκουν στην 1η, 6^η και 9η ομάδα σύμφωνα με την ΥΣ 17185/2022 (Β' 841).

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_31_03

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο αφορά την υποχρεωση εφαρμογης βελτιστων πρακτικων που θα εχουν ως αποτελεσμα τη μειωση της επιφανειακης απορροης σε νεες αναπτυξεις. Η αναπτυξη υποδομων και εγκαταστασεων εχει ως αποτελεσμα την αυξηση των συντελεστων απορροης και συνεπως της επιφανειακης απορροης το μετρο στοχευει στην εφαρμογη πρακτικων SUDs –ΜΦΣΥ εντος των εγκαταστασεων των νεων αναπτυξεων για τον περιορισμο της επιφανειακης απορροης και τη συγκρατηση πλημμυρικων απορροων εντος των νεων εγκαταστασεων.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_32_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Κατα την εκπονηση της μελετης νεων μεγαλων φραγματων που εμπιπτουν στον ορισμο των Μεγαλων Φραγματων της Διεθνους Επιτροπης Μεγαλων Φραγματων (ICOLD), δηλαδη φραγματα με υψος απο τη θεμελιωση, 15 m και ανω η. ογκου ταμιευτηρα ανω των 3 εκατομμυριων κυβικων μετρων, με αρδευτικη η. αλλη

λειτουργία, να εξετάζεται υποχρεωτικά η δυνατότητα λειτουργίας αντιπλημμυρικής προστασίας σε λεκανές που βρίσκονται αναντη της ΖΔΥΚΠ. Η αντιπλημμυρική προστασία απαιτεί προσθετο ογκο ταμείωσης και καταλληλο πρόγραμμα λειτουργίας του ταμειυτηρα. Με αυτες τις προϋποθεσεις ο ταμειυτηρας ειναι δυνατον να επιτυχανει ανασχεση της πλημμυρας, δηλαδη μειωση της διαρκειας και του μεγεθους της πλημμυρικής αιχμης. Ο ολος σχεδιασμος πρεπει να λαμβανει υποψη την πολλαπλη σκοπιμοτητα και τις απαιτησεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και της Οδηγίας 2000/60 για την Διαχειριση Υδατων.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμείωσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_32_02

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Πρόκειται για μετρο του 1ου ΣΔΚΠ που ενσωματωνεται στο Προγραμμα Μετρων του αναθεωρημενου ΣΔΚΠ και διευρυνεται (ενδεχομενως κατα περιπτωση ανα ΥΔ) ωστε να συμπεριλαβει και αλλους ταμειυτηρες εντος του ΥΔ EL06.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_33_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο περιλαμβανει τις ακολουθες δρασεις :

- Καθορισμος προβληματικων, σε θεματα στραγγισης, πεδινων καλλιεργουμενων περιοχων - αξιολογηση της υφισταμενης καταστασης.
- Έλεγχος επαρκειας αποστραγγιστικων δικτυων στις περιοχες αυτες.
- Διατυπωση προτασεων και υλοποιηση εργαων αποκαταστασης/ αναβαθμιση των αποστραγγιστικων εργαων που μπορει να περιλαμβανουν εργασιες :
 - καθαρισμου των υφισταμενων ταφρων από βλαστηση και φερτες υλες,

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εκσυγχρονισμός ___ και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων - συντηρησης/αντικαταστασης των τεχνικών εργαων των οδικών διαβασεων και των εργαων ελεγχου της ροης (θυροφραγματα, ρουφρακτες) - εκσυγχρονισμου του υφισταμενου Η/Μ εξοπλισμου (εγκατασταση συστηματος αυτοματης ρυθμισης και τηλεδιαχειρισης του υφισταμενου εξοπλισμου ρυθμισης των εργαων ελεγχου της ροης).

- Προτεραιοποιηση καταστροψη χρονοδιαγραμματος
- Υλοποιηση παρεμβασεων.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_33_02

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το παρόν μέτρο υλοποιείται εφόσον δεν είναι εφικτή η επαρκής η εφαρμογή του μέτρου EL_06_31_02 του παρόντος ΣΔΚΠ που αφορούν σε έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά.

Το μέτρο περιλαμβάνει την κατασκευή νέων αντιπλημμυρικών έργων ή/και τη συμπλήρωση/ενίσχυση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων που μελετώνται ή έχουν μελετηθεί και προγραμματίζεται να υλοποιηθούν στις πεδινές κοίτες των υδατορεμάτων, κατά προτεραιότητα στις ζώνες πλημμύρας 100ετίας εντός των ΖΔΥΚΠ και σε θέσεις με υψηλό πλημμυρικό κίνδυνο (θέσεις υψηλής τρωτότητας με ευάλωτες χρήσεις).

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_34_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο περιλαμβάνει έργα αντικατάστασης, ενίσχυσης και συμπλήρωσης των έργων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (έργα συλλογής, μεταφοράς και διάθεσης ομβρίων υδάτων στους διαθέσιμους αποδέκτες), με προτεραιότητα σε περιοχές υψηλών οικιστικών αναγκών και απαιτήσεων εντός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_35_03

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο περιλαμβάνει την αξιολογηση της καταστασης των υφισταμενων Ορεινων Υδρονομικων Έργων σε λεκανες απορροης χειμαρρων και χειμαρροποταμων τους και τη συντηρηση αυτων για τον μετριασμο των συνεπειων στις περιοχες που περιλαμβανονται σε ζωνες κατακλισης για T=100. Οι εργασιες θα μελετωνται και θα προγραμματιζονται απο τις Διευθυνσεις Δασων και τα Δασαρχεια που ειναι υπευθυνα για την συντηρηση των εργων στην περιοχη ευθυνης τους.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_35_04

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Η κατάρτιση διαχειριστικών σχεδίων βοσκοτόπων σύμφωνα με τις παιτήσεις του Ν.4351/2015 (Α' 289) και την ΚΥΑ 1058/71977/2017 (ΦΕΚ Β 2331/ 7-7-2017), και σε εκτάσεις που βρίσκονται ανάντη των ΖΔΥΚΠ και δεν έχουν εξαιρεθεί από τις βοσκήσιμες γαίες (δεν έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευτικές), να λαμβάνει υπόψη τα προβλεπόμενα των ΣΔΚΠ και ΣΔΛΑΠ και να εφαρμόζει υδρονομικά κριτήρια στον || καθορισμό της έντασης βόσκησης (βοσκοϊκανότητα).

Με τα Διαχειριστικά Σχέδια ρυθμίζονται οι όροι χρήσης για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων.

Η έλλειψή τους καθιστά αδύνατο τον προσδιορισμό του αριθμού και του είδους των ζώων που μπορούν να βοσκήσουν σε κάθε βοσκότοπο, στοιχείο που έχει άμεση σχέση με την δίκαιη κατανομή των ενισχύσεων.

Η εκπόνηση των διαχειριστικών σχεδίων είναι απαραίτητη προκειμένου να δίδονται οι επιδοτήσεις με τρόπο σωστό και δίκαιο και με στόχο την τήρηση των ευρωπαϊκών κανονισμών.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Συντήρηση και αποκατ σταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_35_05

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο περιλαμβανει τις εξης δρασεις που θα πρεπει να διενεργουνται σε ετησια βαση:

- Διενεργεια αυτοψιων και καταγραφη προβληματων μετα τη ληξη της υγρης (χειμερινης περιουδου (ενδεικτικα.: Απριλιος
- Εντοπισμος κρισιμων θεσεων και τεχνικων που χρηζουν συντηρησης αποκαταστασης και καθορισμος προτεραιοτητων
- Καταστρωση ετησιου προγραμματος εργασιων συντηρησης αποκαταστασης των εργασιων απο τις αρμοδιες τεχνικες υπηρεσιες της Περιφερειας που θα περιλαμβανει:
 - >Καθαρισμο απο φερτα υλικα και αρση προσχωσεων κοιτης υδατορεματων που δυσκολευουν την ελευθερη απορροη των υδατων του υδατορεματος
 - >Επισκευες εργων αντιστηριξης/επενδυσης πρανων
 - >Επισκευες εργων προστασιας/επενδυσης κοιτης
 - >Επισκευες αναχωματων
 - >Επισκευες τεχνικων (αναβαθμοι, οχετοι, διαβασεις, κλπ)
- Εξασφαλιση πιστωσεων
- Υλοποιηση εργασιων

Μέτρα Ετοιμότητας

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Ανάπτυξη και λειτουργία επιχειρησιακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_41_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Αναπτυξη Επιχειρησιακου Συστηματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Πλημμυρων (ΕΣΕΠΠ) με προτεραιότητα σε επιλεγμένες ζώνες πλημμυρας T100. Το συστημα θα περιλαμβάνει:

(α) Σχεδιασμο και αναπτυξη συστηματος εγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρων, αξιοποιώντας τα υδρομετεωρολογικα. δεδομενα του επικαιροποιημενου δικτυου που προδιαγραφεται στο μετρο EL_06_24_01, λοιπα δεδομενα/ μοντελα και καταλληλο λογισμικο, βασισημενο στις προδιαγραφες των ΕΣΕΠΠ που υλοποιησε το ΥΠΕΝ στους ποταμους Έβρο και Αξιο και με δυνατοτητα διασυνδεσης με την πλατφορμα λειτουργιας τους (φορεας αναπτυξης ΕΣΕΠΠ: ΥΠΕΝ/ΓΔΥ).

(β) Σχεδιασμο κι αναπτυξη πρωτοκολλου επικοινωνιας μεταξυ του φορεα λειτουργιας του ΕΣΕΠΠ και του αρμοδιου φορεα εγκαιρης ενημερωσης του κοινου και ενεργοποίησης των αρμοδιων φορεων (διαδικασια ενημερωσης, δελτι.α προειδοποίησης, μηχανισμοι/ εργαλεια μεταδοσης της πληροφοριας π.χ. sms), με βαση τα δεδομενα του ΕΣΕΠΠ (φορεας λειτουργιας ΕΣΕΠΠ: Αυτοτελης Διευθυνση Πολιτικης Προστασιας οικειας Περιφερειας η. ΓΓΠΠ).

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_42_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το παρόν μέτρο αφορά στην: (α) Επικαιροποίηση ή κατάρτιση από τους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού των απαιτούμενων Περιφερειακών ή Τοπικών Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης για την αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων, σύμφωνα με το Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας «Ξενοκράτης» (ν. 3013/2002, ΥΑ 1299/7-4-2003), την ισχύουσα Εγκύκλιο 7742/2017 της ΓΓ Πολιτικής Προστασίας για τις πλημμύρες, και τις κατευθυντήριες οδηγίες για την κατάρτιση των Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της ανάλυσης κινδύνου του παρόντος 2ου ΣΔΚΠ, καθώς και υπ. αρ. πρωτ 6511/01-09-2020 και Α1841/05- 10-22 της ΓΓΠΠ.

(β) Κατάρτιση, επικαιροποίηση ή αναβάθμιση Σχεδίου Δράσης - Μνημονίου Ενεργειών για την αντιμετώπιση κινδύνων των πλημμυρικών φαινομένων από το σύνολο των Δήμων – Δημοτικών Ενοτήτων που βρίσκονται εντός της πλημμυρικής ζώνης T100 (με βάση τα προβλεπόμενα στα Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης) με στόχο τη βελτίωση του μηχανισμού αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών από πλημμύρες.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_42_04

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο περιλαμβανει συμφωνα με τον ν. 4662/2020 και συμφωνα με το αρθρο 6 του ν. 5075/2023, τις ακολουθες δρασεις:

->Υδραυλικος ελεγχος των υδατορεματων και καθορισμος της παροχετευτικοτητας τους(μεγιστη παροχη που μπορου.ν να παροχετευουν με ασφαλεια –με το απαιτουμενο ελευθερο περιθωριο συμφωνα με τις προδιαγραφες)

->Καθορισμος κρισιμων θεσων επι των υδατορεματων οπου ειναι δυνατη η παρακολουθηση και καταγραφη της ροης του ποταμου (θεσεις γεφυρων, θεσεις με προβασεις, ευθυγραμμες θεσεις κατα.λληλες για υδατομετρησεις)

->Καθορισμος κρισιμων θεσεων σε σχεση με την εξελιξη της διοδευσης του πλημμυρικο κυματος και της θε.σης/αποσταση των παραπλευρων θιγομενων χρησεων και κυριως των οικισμων και των υποδομων οδικης προσβασης.

->Καθορισμος σταθμης και παροχης στις παραπανω θεσεις για τα τεσσερα (4) επιπεδα ετοιμοτητας που προβλεπει η νομοθεσια.

->Καθορισμος σε κρισιμες επιλεγμενες θεσεις της σταθμης -απολυτα υψομετρα- και της παροχης νερου που αντιστοιχει σε ολα τα παραπανω επιπεδα ετοιμοτητας

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού, τοπικών αρχών και κοινοτήτων έναντι πλημμυρικού κινδύνου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_43_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο περιλαμβάνει την υλοποίηση δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών και των φορέων σχετικά με τον πλημμυρικό κίνδυνο στην περιοχή τους και τις προφυλαξίες που πρέπει να λαμβάνουν σε περίπτωση κινδύνου πλημμυρας. Τέτοιες δράσεις μπορεί να είναι: προγράμματα μέσω τηλεόρασης, ραδιοφώνου και διαδικτυ.ου, διοργάνωση εκδηλώσεων, εκπαιδευτικές ημερίδες, παρουσιάσεις σε σχολεία, κ.λπ..

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Σύστημα ενημέρωσης για αποφυγή διέλευσης από Ιρλανδικές διαβάσεις λόγω πλημμυρικών γεγονότων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_43_02

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Αντικείμενο του μέτρου είναι η τοποθέτηση στα σημεία ιρλανδικών διαβάσεων προειδοποιητικών πινακίδων καθώς και συστήματος με τηλεμετρικούς αισθητήρες που θα ενημερώνει τον ιστοτόπο της Δ/σης Πολιτικής Προστασίας και της Περιφέρειας για τις διαβάσεις που είναι κλειστές λόγω ανοόδου της σταθμής των υδατων.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_44_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο περιλαμβάνει την κατάρτιση Κανονισμού για τις περιοδικές ενέργειες καθαρισμού των υδατορευμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης.

Μέτρα Αποκατάστασης

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Προσδιορισμός θέσεων Αποθεσιοθαλάμων (προσωρινής ή μόνιμης) εναπόθεσης φερτών υλικών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_52_01

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Αντικείμενο του μέτρου είναι ο καθορισμός της διαδικασίας μέσω της οποίας θα επιλέγεται η βέλτιστη διαδικασία διαχείρισης των φερτών υλών μετά από κάθε πλημμυρικό γεγονός.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Παροχή κινήτρων για ιδιωτική ασφάλιση έναντι πλημμυρών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_53_02

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μέτρο αφορά φοροαπαλλαγές, εκπτώσεις σε φόρους και άλλα κίνητρα σε περίπτωση ιδιωτικής ασφάλισης έναντι πλημμυρών σε υφιστάμενες κατοικίες, βιομηχανικές και βιοτεχνικές μονάδες, εμπορικά καταστήματα και άλλες επιχειρήσεις και στον σχετιζόμενο με αυτές εξοπλισμό.---

vii. Παρουσίαση διερεύνησης εναλλακτικών

Κατά τη σύνταξη του σχεδίου περιγράφονται οι διάφορες εναλλακτικές δυνατότητες, συμπεριλαμβανομένης και της μηδενικής λύσης, οι οποίες θα μπορούσαν να προταθούν αντί των προτεινόμενων μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης. Οι εναλλακτικές αυτές δυνατότητες εξετάζονται και αξιολογούνται με στόχο να τεκμηριωθεί κατά πόσο το τελικά προτεινόμενο Σχέδιο αποτελεί τη βέλτιστη περιβαλλοντικά λύση.

Τα τρία (3) σενάρια/ εναλλακτικές δυνατότητες που εξετάζονται είναι τα παρακάτω:

->**Σενάριο 1:**Μηδενική λύση (do nothing scenario)

Με βάση το Σενάριο αυτό, δεν τίθεται σε εφαρμογή το Σχέδιο Διαχείρισης και παραμένουν οι ισχύουσες έως σήμερα ρυθμίσεις (όπως αυτές εφαρμόζονται ήδη ή θα εφαρμοστούν μελλοντικά βάσει άλλων σχετικών Σχεδίων), που αφορούν άμεσα ή έμμεσα στην προστασία και διαχείριση του υδάτινου περιβάλλοντος.

Η μηδενική λύση συνεπώς περιλαμβάνει μόνο τις υφιστάμενες δράσεις και τις ρυθμίσεις που απορρέουν από την εφαρμογή των διατάξεων άλλων κοινοτικών Οδηγιών, αλλά και του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου της χώρας, καθώς και συναφών σχεδίων και προγραμμάτων.

Οι ισχύουσες πρόνοιες περιλαμβάνουν εν συντομία τα εξής:

- Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας «Ξενοκράτης»
- Συντήρηση – καθαρισμοί υδατορευμάτων
- Καθορισμός γραμμής Αιγιαλού και Παραλίας
- Μηχανισμός εκτίμησης ζημιών και αποζημιώσεων
- Ασφαλίσεις αγροτικής παραγωγής για ζημιές από πλημμύρα
- Κωδικοποίηση εργαλείων και υποχρεώσεων παραγωγών
- Δράσεις για την αποκατάσταση λειτουργικότητας στραγγιστικών δικτύων
- Δράσεις για την αναβάθμιση/αποκατάσταση ορεινών λεκανών απορροής

Η υφιστάμενη προσέγγιση αντιμετωπίζει τα πλημμυρικά φαινόμενα περισσότερο αποσπασματικά χωρίς να λαμβάνει υπόψη το σύνολο των απαιτούμενων παρεμβάσεων και τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

->**Σενάριο 2:** Εφαρμογή Σχεδίου Διαχείρισης (Προτεινόμενη)

Με βάση το σενάριο αυτό, που είναι και το προτεινόμενο εφαρμόζονται όλες οι προτάσεις του Σχεδίου Διαχείρισης, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 4 της παρούσας μελέτης. Στο προτεινόμενο Σχέδιο περιλαμβάνονται τεχνικά και μη τεχνικά μέτρα για τον περιορισμό της ζημιάς που επιφέρουν οι πλημμύρες στις οικονομικές δραστηριότητες της περιοχής, στους οικισμούς και στις τεχνικές υποδομές με ταυτόχρονη προστασία της φυσικής λειτουργίας των υδατορευμάτων.

Τα μέτρα του προτεινόμενου Σχεδίου διακρίνονται ανάλογα με τον Άξονα δράσης της Διαχείρισης του Πλημμυρικού Κινδύνου στον οποία αναφέρονται και συγκεκριμένα διακρίνονται τέσσερις ομάδες μέτρων: α) Μέτρα Πρόληψης, β) Μέτρα Προστασίας, γ) Μέτρα Ετοιμότητας, δ) Μέτρα Αποκατάστασης.

->**Σενάριο 3:** Εφαρμογή «μη κατασκευαστικών» μέτρων Στο πλαίσιο του σεναρίου αυτού, προτείνεται να υιοθετηθούν εναλλακτικά τα μέτρα των αξόνων δράσης Διαχείρισης του Πλημμυρικού Κινδύνου (ΔΚΠ) και συγκεκριμένα μόνο τα: α) Μέτρα Πρόληψης, β) Μέτρα Ετοιμότητας και γ) Μέτρα Αποκατάστασης.

Το σενάριο αυτό περιλαμβάνει μέτρα για την αποφυγή, μετεγκατάσταση και μείωση των επιπτώσεων, για την πρόγνωση και έγκαιρη προειδοποίηση, σχέδια έκτακτης ανάγκης καθώς και ενημέρωση και ετοιμότητα του κοινού. Τέλος περιλαμβάνονται μέτρα για την ατομική, κοινωνική και περιβαλλοντική αποκατάσταση.

Σημειώνεται ότι δεν περιλαμβάνονται τα μέτρα του άξονα προστασίας τα οποία αφορούν κυρίως κατασκευαστικές παρεμβάσεις.

Αναφορικά με τον τίτλο του σεναρίου «μη κατασκευαστικά» μέτρα, σημειώνεται ότι ορισμένα μέτρα του υπό μελέτη σεναρίου δύνανται να θεωρηθούν ως «κατασκευαστικής φύσης», ενδεικτικά αναφέρονται οι εργασίες καθαρισμού και αποκατάστασης (σε κτίρια, υποδομές κλπ.) στον άξονα δράσης αποκατάστασης, παρ' όλα αυτά στην παρούσα ανάλυση τα μέτρα αυτά δεν νοούνται ως κατασκευαστικά (με την έννοια της υλοποίησης ενός έργου, το οποίο απαιτεί κατασκευή και λειτουργία).

Με βάση την αξιολόγηση που πραγματοποιήθηκε προέκυψε ότι το **Σενάριο 2** αποτελεί το βέλτιστο, βάσει της κατάστασης που σήμερα έχει διαμορφωθεί στην περιοχή. Είναι ένα Σενάριο που προωθεί τη ολοκληρωμένη πρόληψη, την προστασία και την ετοιμότητα με βάση τις πρόνοιες της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Συμβάλλει στην περιβαλλοντική λειτουργία των υδατορευμάτων, των ειδών και οικοσυστημάτων που

εξαρτώνται από αυτά, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας 2000/60/EK και γενικά λειτουργεί συμπληρωματικά με αυτή για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος. Συμβάλλει, επίσης, στην προστασία της βιοποικιλότητας και των προστατευόμενων περιοχών και προωθεί την ορθολογικότερη οργάνωση των χρήσεων γης.

Το προτεινόμενο Σχέδιο Διαχείρισης (**Σενάριο 2**) ακολουθεί μία πιο συντηρητική και διερευνητική προσέγγιση, πάντα με κύριο γνώμονα την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των Οδηγιών 2000/60/EK και 2007/60/EK για τις πλημμύρες και την άρτια εφαρμογή της, αλλά συνάμα την ανάγκη για κοινωνική συναίνεση, λαμβάνοντας υπόψη και την υφιστάμενη γενική οικονομική-κοινωνική κατάσταση στην Ελλάδα. Η προσέγγιση αυτή κρίνεται ότι είναι η πιο ισορροπημένη λύση περιβαλλοντικά, αναπτυξιακά και κοινωνικοοικονομικά.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία της υποβληθείσας μελέτης, παρατηρεί τα ακόλουθα:

δεδομένης της αδυναμίας πλήρους αποτροπής του Κινδύνου Πλημμύρας, η μείωση της τρωτότητας των ανθρώπινων κατασκευών όπως και η αποτελεσματική απόκριση των υπηρεσιών και του κοινού, αποτελούν σημαντικούς παράγοντες στον περιορισμό του βαθμού των προκαλούμενων συνεπειών. Προς αυτήν την κατεύθυνση, πέραν των άλλων, θα συμβάλλουν και τα:

- άμεσα στο σχεδιασμό των σχετικών έργων αντιπλημμυρικής προστασίας να συνυπολογίζονται οι αναλογούμενες αυξήσεις στις πλημμυρικές παροχές λόγω της κλιματικής αλλαγής, και κατ'επέκταση στην αποτελεσματικότητα των επεμβάσεων. Η εφαρμογή των εναλλακτικών προσεγγίσεων των πεδίων πλημμυρισμού, των αποστραγγιστικών λεκανών, των αναβαθμών και των έργων ορεινής υδρονομίας, να θεσμοθετηθεί βάσει ικανοποίησης/επίτευξης συγκεκριμένων ποσοτικοποιημένων δεικτών. Πχ να εφαρμόζονται όταν οι εκτιμώμενες πλημμυρικές παροχές στα εντοπισμένα σημεία πλημμυρισμού, υπερβαίνουν κάποια όρια, όταν ο εκτιμώμενος κίνδυνος είναι ιδιαίτερα υψηλός ή όταν η διαστασιολόγηση των έργων είναι ιδιαίτερα υψηλή. Τα σημεία αυτά μπορεί να μην αφορούν κατανάγκη την ίδια την περιοχή/υπολεκάνη των πλημμυρικών επεισοδίων αλλά να αφορούν απομακρισμένες περιοχές εντός της ίδιας λεκάνης αλλά εκτός των πλημμυρικών περιοχών. Γιαυτό, αυτού του είδους τα μέτρα πρέπει αναγκαστικά να εντάσσονται στην συνολική αντιπλημμυρική προστασία της υδρολογικής λεκάνης. Επιπρόσθετα, λόγω των γενικότερων επιπτώσεων της διαπιστούμενης κλιματικής κρίσης, στο σχεδιασμό των αντιπλημμυρικών έργων, οι πλημμυρικές παροχές να διαχειρίζονται ως πόρος προς αξιοποίηση και διάθεση και όχι ως κίνδυνος προς αντιμετώπιση. Πχ μπορεί να ειπωθεί ως ευκαιρία για εμπλουτισμό και ανανέωση του υπόγειου υδροφορέα, για επιθυμητό πλημμυρισμό κατάλληλα προς τούτο σχεδιασμένων καλλιεργειών ή ως ωφέλιμη στερεομεταφορά για την αντιμετώπιση της διάβρωσης των ακτών και την αντιμετώπιση της ανύψωσης της στάθμης της θάλασσας
- στα πλαίσια του γενικότερου πλημμυρικού κινδύνου που αντιμετωπίζει σήμερα η Αττική, επισημαίνεται η απαίτηση για μια πιο ενεργητική προσέγγιση στην αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων. Ένας εφυής σχεδιασμός στην διαχείριση των ομβρίων στις πόλεις απαιτείται, όπου αξιοποιώντας βασικές βιώσιμες αρχές, τα όμβρια θα αντιμετωπίζονται ως διαθέσιμος πόρος προς αξιοποίηση. Προτείνεται η επιβολή σειράς γενικών μέτρων και πρακτικών που θα ενισχύσουν την κατείσδυση ή/και διακράτηση των ομβρίων και θα περιορίσουν τις

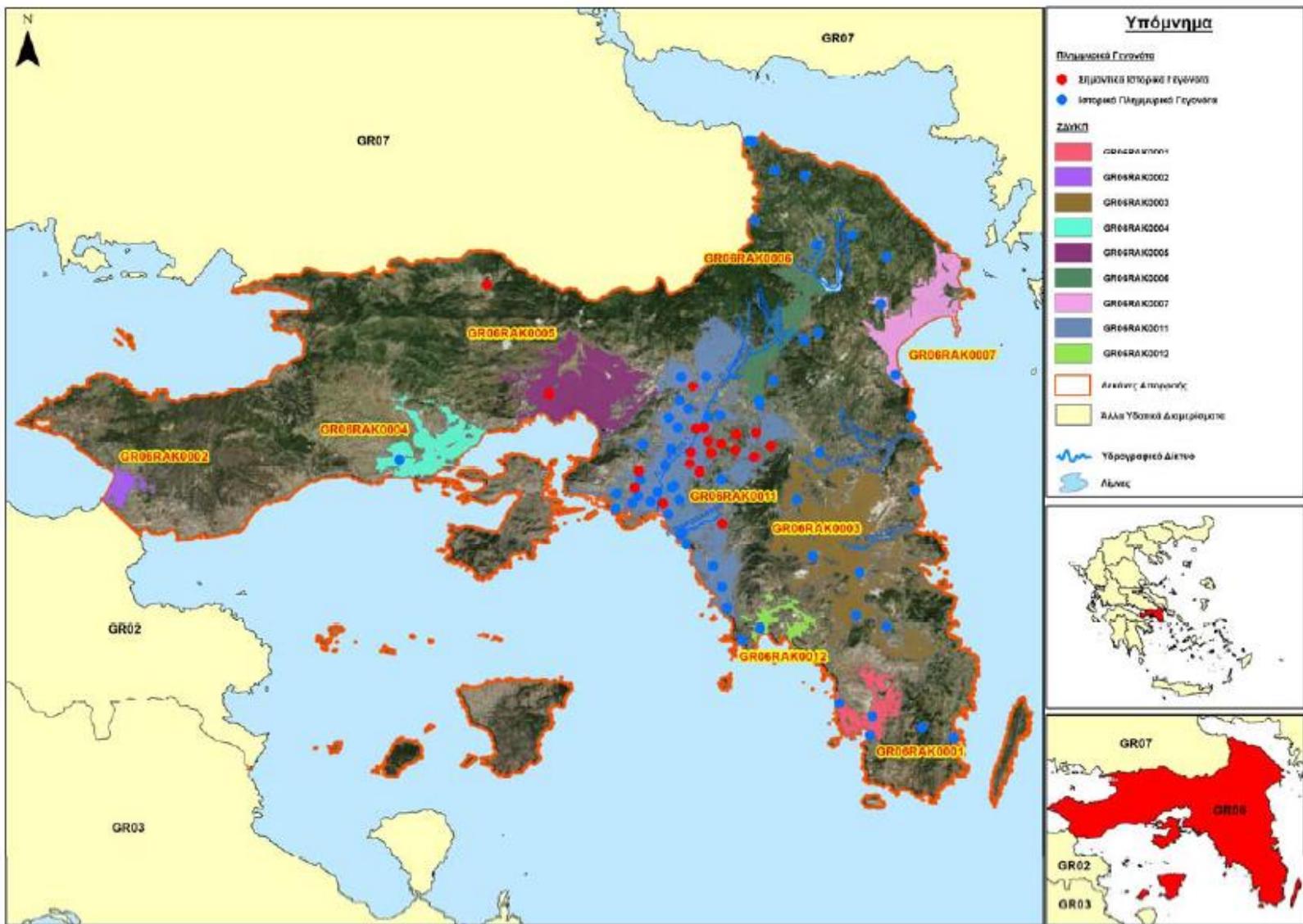
προκύπτουσες ροές. Δράσεις προς αυτήν την κατεύθυνση θα αποτελούσαν οι περιορισμοί των τσιμεντοεπικαλύψεων κατά τη δόμηση (ή και στη υφιστάμενη δόμηση με αντικατάσταση στοιχείων τους), η χρήση πορωδών διαπερατών υλικών για την ενίσχυση της απορροφητικότητας των εδαφών κατά τις πλακοστρώσεις/εδαφοκαλύψεις και η κατασκευή πράσινων δωματίων και ασφαλώς σχεδιασμένων υδατοδεξαμενών. Αυτό θα περιόριζε όχι μόνο τις προκύπτουσες ροές αλλά και το μέγεθος των όποιων απαιτούμενων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας. Προτείνεται η επιδότηση προγραμμάτων αντικατάστασης προς δήμους και περιφέρειες

- κατά τον επανα-σχεδιασμό και την ανάπτυξη των πόλεων, αλλά και των μεταβολών των χρήσεων γης, να συμπεριλαμβάνονται οι προκαλούμενες δυσμενείς μεταβολές στα όμβρια ως περιβαλλοντικό κόστος
- για την βελτίωση της ποιότητας των υπόγειων υδατικών συστημάτων, προτείνεται η εισαγωγή προγραμμάτων επιδότησης σε δήμους και οικίες, διαμόρφωσης δεξαμενών συγκράτησης ομβρίων κοινόχρηστων χώρων με διατάξεις πρωτοβάθμιου καθαρισμού τους (πχ βιώσιμα συστήματα αποχέτευσης)
- σε όλες τις ΖΔΥΚΠ να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα αποφυγής ρύπανσης των υδάτινων συστημάτων και εδαφών, από αποθηκεύσεις τοξικών και επικίνδυνων υλών, μετά από πιθανό πλημμυρισμό. Προς τούτο απαιτείται καταρχήν ο εντοπισμός όλων των πιθανό πηγών εντός των εν λόγω περιοχών
- κατάρτιση πρότυπου πλαισίου, με ισχύ για όλη την επικράτεια (με έκδοση σχετικής ΚΥΑ) ενεργειών τυποποίησης και γενικότερα διευκόλυνσης του καθαρισμού και συντήρησης των ρεμάτων αλλά και της κατά περίπτωση ορθής διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης, με αδειοδότηση πενταετούς διάρκειας. Στον κανονισμό αυτό να περιγράφονται οι επιτρεπόμενες επεμβάσεις λεπτομερώς, στις οποίες να μην περιλαμβάνονται επεμβάσεις τροποποίησης κοίτης, πρानών, κοπής υψικόρμων, επεμβάσεις εντός χαρακτηρισμένων αρχαιολογικών χώρων και χαρακτηρισμένων προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών. Η εν λόγω αδειοδότηση να ολοκληρώνεται άμεσα.
- ανάπτυξη έξυπνου πληροφοριακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών, εντοπισμένου σε όλες τις ΖΔΥΚΠ μετά σχετικής ανάλυσης κινδύνου. Στο διαμορφούμενο δίκτυο να περιλαμβάνεται δορυφορική κάλυψη, σήμανση, ευαισθητοποίηση του κοινού, ενημέρωση και εκπαίδευση.
- σχεδιασμός οργανωμένου συστήματος άμεσης παροχής βοήθειας και υποστήριξης προς τους πληγέντες (συμπεριλαμβανομένων της οικονομικής ενίσχυσης και της εξασφάλισης ικανοποιητικών συνθηκών διαβίωσης). Δίκαιη επιχορήγηση των αποζημιώσεων προς τους πληγέντες. Με νομοθετική ρύθμιση, σε κατασκευές εντός ιστορικής κοίτης και πρानών ή συμμετοχής τους στην πρόκληση καταστροφών λόγω κακοτεχνιών, ελλιπούς σχεδιασμού κλπ να υφίστανται κυρώσεις
- οι δήμοι να εναρμονίζουν τα εσωτερικά δίκτυα ομβρίων των περιοχών τους με τις προτεινόμενες κάθε φορά μελέτες διευθετήσεων ρεμάτων, ώστε να εξασφαλίζεται μια συνολική αντιπλημμυρική προστασία των εξυπηρετούμενων περιοχών
- εισαγωγή προγραμμάτων εξασφάλισης και δέσμευσης πλημμυρικών πεδίων με επιδότηση, σε δήμους, αγρότες, ιδιοκτήτες
- νομοθετική ρύθμιση για τη δυνατότητα εφαρμογής, της μεθόδου των μικρών διαδοχικών αναβαθμών στα ορεινά για τη συγκράτηση της απορροής και τον περιορισμό των πλημμυρικών στα κατάντη (βλέπε μικρά οικο-φράγματα και αναβαθμοί σε νησιά πχ χαμηλού κόστους μέθοδος Γλέζου – Απείρανθος Νάξου)
- να θεσμοθετηθεί η αποτροπή της εφαρμογής συρματοκιβωτίων κατά την

διευθέτηση των ρεμάτων ως την μόνη εφικτή φιλοπεριβαλλοντική λύση ακόμα και σε περιοχές με δυνατώς διαθέσιμα πλημμυρικά πλημμυρικά πεδία, μέσω δεικτών ως άνω

- να εξασφαλιστεί η ομοιόμορφη κάλυψη των περιοχών και των νήσων της Περιφέρειας, από σταθμούς και ομβρομετρικά δεδομένα. Να συμπεριληφθεί σε ένα ευρύ δίκτυο και η συμμετοχή σταθμών εθελοντών
- ευθύνη της τοπικής αυτοδιοίκησης να διατηρείται μια διαρκής ενημέρωση των πολιτών για τους πιθανούς κινδύνους και το σχέδιο αντιμετώπισής τους, στις περιοχές υψηλού κινδύνου πλημμύρας, όπου σε τακτά χρονικά διαστήματα να πραγματοποιούνται ασκήσεις προσομοίωσης ετοιμότητας και ενεργειών από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και τους επηρεαζόμενους πολίτες
- τόσο στα σχέδια διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών όσο και στα σχέδια διαχείρισης κινδύνου πλημμύρας, η παρουσία και ο ρόλος των υδροβιοτόπων απουσιάζει.
- λόγω της παρουσίας ιδιαίτερων σεισμικών χαρακτηριστικών στην περιοχή αλλά και ηφαιστειών, η μελέτη θα μπορούσε να συμπεριλάβει τη διερεύνηση πιθανού επηρεασμού των ακτών από ισχυρά θαλάσσια σεισμογενή κύματα (τσουνάμι)

Στα ακόλουθα σχήματα παρουσιάζονται ο χάρτης με τις ζώνες δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας και ο χάρτης μέγιστης πιθανής επίπτωσης πλημμύρας στο ΥΔ της Αττικής όπως καταρτίστηκε για T=1 000 έτη.



Σχήμα 5.2: Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας ΖΔΥΚΠ του ΥΔ Αττικής



Σχήμα 4-29: Χάρτης αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας ΥΔ Αττικής (T=1 000 έτη)

Παρουσίαση μέτρων σε επίπεδο ΥΔ**Μέτρα Πρόληψης**

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_24_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο απο το 1ο Σχέδιο EL_06_24_04

ΑΞΟΝΑΣ Πρόληψη

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1: Μετριασμός της εκθεσης στην πλημμυρα

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ M24- Άλλα Μέτρα για την αναβαθμισμό της πρόληψης πλημμυρικού κινδύνου (μπορεί να περιλαμβάνουν μοντελοποίηση και εκτίμηση της τρωτότητας στην πλημμυρα, προγράμματα ή πολιτικές συντήρησης, κ.λπ.) Ενσωμάτωση Οδηγίας σε άλλες πολιτικές και στρατηγικές του κράτους (κυρίως χωρικής διευθέτησης)

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1.2 Βελτίωση γνωστικού επιπέδου πρόληψης εναντι πλημμυρων

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερισμα Αττικής

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Προσκτηση, συμπληρωση και βελτιωση πληροφοριας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο αφορά την αναβαθμισμό και τον εκσυγχρονισμό του υφισταμενου αναλογικου δικτυου υδρομετεωρολογικων σταθμων του ΥΠΕΝ σε συνεργασία με τις κατα τοπους Δ/νσεις Υδατων των Αποκεντρωμενων Διοικήσεων. Η υλοποίηση του μετρου ενδεικτικά περιλαμβάνει τις ακόλουθες δράσεις:

α) την αντικατάσταση των αναλογικών υδρομετεωρολογικών σταθμών με ψηφιακούς τηλεμετρικούς σε όλη την χώρα, και επέκταση του δικτύου όπου απαιτείται β) τη δημιουργία ψηφιακής πλατφορμας καταγραφής και τηλεμεταδοσης υδρομετρικής και μετεωρολογικής πληροφορίας Στο πλαίσιο του έργου "Υποστηριξη της Γενικής Διευθυνσης Υδατων για ωριμανση και αποτελεσματικη. υλοποίηση πραξεων." με κωδικό πρα. ξης MIS 5001372 και ενα.ριθμο έργου 2016ΣΕ27510017, προβλεπεται μεταξύ. άλλων η υποβοηθηση και τεχνικη υποστηριξη της ΓΓΦΠΥ στην καταρτιση προδιαγραφων υλοποιησης καθώς και στην υλοποίηση της μελετης "Εκπόνηση τεχνικοοικονομικης μελετης για την αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμό του υφισταμενου δικτυου συλλογής μετεωρολογικων και υδρομετρικων δεδομένων ". Στο πλαίσιο της παραπάνω μελετης θα γίνει επιλογή των προς αντικατάσταση σταθμων. Εκτιμάται ότι το μετρο αφορά σε 4 υδρομετεωρολογικους σταθμους εντος του ΥΔ Αττικής

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΕΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερισμα Αττικής

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Υδατινοι Ποροι: Δραση 2 - Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδατινους πορους, Μετρο 2 - Βελτιστοπο.ηση των υφισταμενων μετεωρολογικων δικτυων, προκειμενου να οικοδομηθει η επαγρυπνηση και η ικανοτητα συναγερμου για την κατασταση του υδατινου περιβαλλοντος και να συνεισφερει στην προσαρμογη της χρησης των διαθέσιμων πορων.

ΠΕΣΠΚΑ Αττικής M01.02 Διαδικτυακή πλατφορμα διαχυσης των δεδομενων σχετικα με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Περιφέρεια

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ Ναι

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ-ΣΕ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Ή ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπρ.θεσμο: 2-6 ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης : 12 μηνες Διαγωνιστικη διαδικασια για αναθεση μελετων: 9 μηνες Εκπόνηση μελετων, υλοποίηση προμηθειων, αναπτυξη μητρωων/ συστηματος και λοιπων σχεδιων: 48 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 200,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021- 2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ Αναπτυξη συστηματος/ πλατφορμας Αριθμος αντικαθιστουμενων σταθμων ΔΕΙΚΤΗΣ

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αντικαθιστουμενων σταθμων επι των συνολικων σταθμων που χρηζουν που χρηζουν αντικαταστασης

ΑΛΛΟ Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο παρουσιάζει υψηλή συσχέτιση με τους υπολογισμούς διερεύνησης του πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής, καθώς τα στοιχεία του δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων, λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο της υδρολογικής ανάλυσης και τον προσδιορισμό των ομβρίων καμπυλών ανά υπολεκάνη απορροής καθώς και στην Μεθοδολογία Εκτίμησης της Επιρροής της Κλιματικής Αλλαγής στη Συχνότητα Εμφάνισης Πλημμυρικών Φαινομένων.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Συλλογή και ψηφιοποίηση στοιχείων οριοθέτησης υδατορεμάτων και δεδομένων αντιπλημμυρικών έργων.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_24_02

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο απο. το 1ο Σχέδιο EL_06_24_05

ΑΞΟΝΑΣ Προληψη

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1: Μετριασμος της εκθεσης στην πλημμυρα

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M24- Άλλα Μέτρα για την αναβαθμιση της προληψης πλημμυρικού κινδύνου (μπορει να περιλαμβάνουν μοντελοποίηση και εκτιμηση της τρωτοτητας στην πλημμυρα, προγραμματα η πολιτικες συντηρησης, κ.λπ.) Ενσωματωση Οδηγ.ας σε αλλες πολιτικες και στρατηγικες του κρατους (κυριως χωρικης διευθετησης)

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1.1 Οργανωση και βελτιωση διαθεσιμης πληροφοριας

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικο Διαμερισμα Αττικης

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Προσκτηση, συμπληρωση και βελτιωση πληροφοριας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο αφορά σε δημιουργια και τηρηση β.σης δεδομενων με συλλογη Και ψηφιοποιηση πληροφοριας σε επιπεδο ΖΔΥΚΠ, σχετικα με:

- στοιχεία των υφισταμενων και νεων φακελων οριοθετησης ρεματων αναΥΔ και αλλων χρησιμων στοιχειων για τη συνταξη μελετων οριοθετησης.
- Τεχνικα δεδομενα αντιπλημμυρικων εργαων που επηρεαζουν τη ροη Των υδατων, περιλαμβανοντας τοπογραφικες αποτυπωσεις υφισταμενων εργαων που εχουν γινει στα πλαισια των ΣΔΚΠ αλλα και αλλων μελετων καθως και αλλης διαθεσιμης πληροφοριας για τα τεχνικα εργα απο μελετεςκαι αρχεια αλλων φορεων.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικο Διαμερισμα Αττικης

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Υδατινοι Ποροι: Δραση 1. Δημιουργια γεωπηυλης (geo-portal) ενσωματωσης πληροφοριας σχετικα με τις επιπτωσεις της κλιματικης αλλαγης στους υδατικους πορους. Μετρο 2.Αναπτυξη βασης δεδομενων και καταλληλης γεωπηυλης με καταγραφη των πληροφοριων του μετρου 1 ανα Υδατικο Διαμερισμα και μεσω εργαλειων ευρεσης πληροφοριας με χρηση λεξεων κλειδι.ν. ΠΕΣΠΚΑ Αττικης

M01.02 Διαδικτυακη πλατφορμα διαχυσης των δεδομενων σχετικα με τις επιπτωσεις της κλιματικης αλλαγης στην Περιφερεια

M05.03 Εκπονηση Ειδικης Μελετης αντιμετωπισης του πλημμυρικού κινδ.νου στις περιοχες που εχουν καταγραφει τα σημαντικότερα προβληματα της Περιφερειας Αττικης

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπρο.θεσμο: 2-6 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης : 12 μηνες Διαγωνιστικη διαδικασι.α για αναθεση μελετων: 9 μηνες Εκπονηση μελετων, υλοποιηση προμηθειων, αναπτυξη μητρωων/ συστηματαων και λοιπων σχεδι.ων: 48 μη.νες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 600,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021- 2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ Αναπτυξη συστηματος/ πλατφορμας

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ εκταση γης που αντιστοιχει στους συμμετεχοντες/ περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο συναρτάται άμεσα με τους υπολογισμούς διερεύνησης του πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής και δύναται να συμβάλλει στην πρόληψη και εκτίμηση της τρωτότητας σε περίπτωση πλημμύρας.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_24_03

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο από το 1ο Σχέδιο EL_06_24_07

ΑΞΟΝΑΣ Προληψη

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1: Μετριασμός της έκθεσης στην πλημμυρα

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M24- Άλλα Μέτρα για την αναβάθμιση της προληψης πλημμυρικού κινδύνου (μπορεί να περιλαμβάνουν μοντελοποίηση και εκτίμηση της τρωτότητας στην πλημμυρα, προγράμματα ή πολιτικές συντήρησης, κ.λπ.) Ενσωμάτωση Οδηγίας σε άλλες πολιτικές και στρατηγικές του κράτους (κυρίως χωρικής διευθέτησης)

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1.1 Οργάνωση και βελτίωση διαθεσιμής πληροφορίας

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερίσμα Αττικής

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Προσκτηση, συμπλήρωση και βελτίωση πληροφορίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Προκειται για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός Εθνικού Μητρώου Καταγραφής Πλημμυρικών Συμβάντων (ΕΜΠΣ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, καθώς και σχετικής διαδραστικής πλατφόρμας στο διαδίκτυο μέσω ανάπτυξης καταλληλού συστηματος χωρικών δεδομένων. Το ΕΜΠΣ θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον καταχωρησιζτων πλημμυρικών συμβάντων και δεδομένων τους που θα συλλεγονται από αρμοδιες υπηρεσιες και εμπλεκόμενους φορείς σύμφωνα με το Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών και Άμεσης/ Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων «ΔΑΡΔΑΝΟΣ», όπως αυτό ισχύει κάθε φορά, βάσει κατευθυντηριών γραμμών που θα εκδοθούν από την αρμοδία Υπηρεσία ΥΠΕΝ. Με τον τρόπο αυτόν επιδιώκεται η δυνατότητα διαθεσιμότητας και αξιοποίησης ενιαία διαμορφωμένων στοιχείων αποτίμησης ζημιών και επιπτώσεων από ακραία πλημμυρικά συμβάντα από κάθε εμπλεκόμενο φορέα, υποστηρίζοντας διαχειριστικά σχέδια και αξιολογήσεις σχετικά με τον πλημμυρικό κίνδυνο.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΕΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερίσμα Αττικής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Υδατινοι ποροι: Δραση 1. Δημιουργια γεωπυλης (geo-portal) ενσωματωσης πληροφοριας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πορους, Μέτρο 1. Συλλογή και συγκεντρωση μελετων, δημοσιευσεων, ερευνητικων εργαων και παραγομενων αποτελεσματος σχετικά με την κλιματική αλλαγή στους υδατικούς πορους στον ελλαδικό χώρο & Μέτρο 2. Ανάπτυξη βάσης δεδομένων και καταλληλης γεωπυλης με καταγραφή των πληροφοριών του μετρου 1 ανα Υδατικό Διαμε. ρισμα και μέσω εργαλειων ευρεσης πληροφοριας με χρηση λεξεων κλειδιων.

M01.02 Διαδικτυακή πλατφόρμα διάχυσης των δεδομένων σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Περιφέρεια

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ Ναι

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ-ΣΕ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Ή ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπρόθεσμο: 2-6 ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης : 12 μηνες Διαγωνιστικη διαδικασια για αναθεση μελετων: 9 μηνες Εκπονηση μελετων, υλοποιηση προμηθειων, αναπτυξη μητρωων/ συστηματων και λοιπων σχεδιων: 48 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 100,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021- 2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ Ανάπτυξη συστηματος/ πλατφορμας

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ εκταση γης που αντιστοιχει στους συμμετεχοντες/ περιοχη επιδρασης του μετρου (%) Αριθμος Δημων/Περιφερειακων ενοτητων εντος ΥΔ για τα οποια εχει γι.νει καταγραφη πλημμυρικων συμβαντων

ΆΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Στο πλαίσιο του ΣΔΚΠ, προτείνονται και υλοποιούνται μέτρα, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής, των οποίων η εποπτεία και η παρακολούθηση πραγματοποιείται από το σύστημα παρακολούθησης του παρόντος μέτρου.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_61_01
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζο.μενο απο. το 1ο Σχε.διο EL_06_61_01
ΑΞΟΝΑΣ Προληψη
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1: Μετριασμος της εκθεσης στην πλημμυρα
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ M61- Άλλο
ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1.1 Οργανωση και βελτιωση διαθεσιμης πληροφοριας
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικο Διαμερισμα Αττικής
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Προσκτηση, συμπληρωση και βελτιωση πληροφοριας
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
Το εργο αφορά. στην αναπτυξη βασης δεδομενων και διαδραστικης πλατφορμας για τη συλλογη και παρακολουθηση των απαιτουμενων πληροφοριων απο ολους τους εμπλεκομενους φορεις στην υλοποιηση του Προγραμματος Μετρων και στη ληψη συμβουλευτικων υπηρεσιων για το σκοπο αυτο απο εξειδικευμενο προσωπικο
Η παροχη των συμβουλευτικων υπηρεσιων ενδεικτικα θα αφορά:
α) την παρακολουθηση της υλοποιησης των μετρων του ΣΔΚΠ του Υδατικου Διαμερισματος,
β) τη συνταξη μελετων και κανονιστικων αποφασεων,
γ) τον συντονισμο των εμπλεκομενων υπηρεσιων στην υλοποιηση των μετρων,
δ) την καταγραφη και αναλυση δεδομενων που αφορουν μετρα/δρασεις του ΣΔΚΠ,
ε) τη συνταξη μεθοδολογικων κειμενων και τεχνικων προδιαγραφων για την υλοποιηση μετρων του ΣΔΚΠ
στ) ενεργειες για την συλλογη/ ενημερωση βασικων στοιχειων και δεδομενων που χρησιμοποιουνται κατα. την καταρτιση του ΣΔΚΠ,
ζ) την υποστηριξη σε θεματα αναθεωρησης του Σχεδιου Διαχειρισης Κινδυνων Πλημμυρας και την συμμετοχη σε ομαδες εργασιας που θα συσταθουν στο πλαίσιο των αναγκων της Διευθυνσης Υδατων. Στο πλαίσιο του εργου αυτου θα συντασσονται εκθεσεις αξιολογησης της πορειας εφαρμογης του Προγραμματος Μετρων, θα δινονται κατευθυνσεις για τις απαιτουμενες ενεργειες για την ολοκληρωση της υλοποιησης τους και θα αξιολογουνται τα μετρα ως προς την αποτελεσματικοτητα. τους.
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ/ Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικο Διαμερισμα Αττικής
ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ
Στοχος 1 - η βελτιωση της διαδικασιας ληψης αποφασεων μεσω της αποκτησης πληρεστερων πληροφοριων και επιστημονικων δεδομενων σχετικων με την προσαρμογη., ΠεΣΠΚΑ Αττικής M01.03 Υπηρεσι.ς του Συμβουλου. Προγραμμα Δρασης για την εφαρμογη των μετρων.
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ Ναι συσχετιζεται με το μετρο M06Σ0201
ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπροθεσμο: 2-6 ετη
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)
Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης : 12 μηνες
Διαγωνιστικη διαδικασια για αναθεση μελετων: 9 μηνες
Εκπονηση μελετων, υλοποιηση προμηθειων, αναπτυξη μητρωων/ συστηματοων και λοιπων σχεδιων: 48 μηνες
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 600,000.00 €
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021 - 2027 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ Ανα.πτυξη συστη.ματος/ πλατφο.ρμας Ετη.σιες Εκθε.σιες Προο.δου Προγρα.μματος με.τρων
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ
πληθυσμο.ς που αντιστοιχει. στην ε.κταση που προστατευ.εται απο. τον κιν.δυνο πλημμυρω.ν/ πληθυσμο. που αντιστοιχει. στην περιοχη. επι.δρασης του με.τρου (%)/ Αριθμο.ς με.τρων ΣΔΚΠ που υλοποιου.νται
ΆΛΛΟ
Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Στο πλαίσιο του ΣΔΚΠ, προτείνονται και υλοποιούνται μέτρα, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής,

των οποίων η εποπτεία και η παρακολούθηση πραγματοποιείται από το σύστημα παρακολούθησης του παρόντος μέτρου.

Μέτρα Προστασίας

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_33_02

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Τροποποίηση απο EL_06_33_12 απο το 1ο Σχέδιο

ΑΞΟΝΑΣ Προστασία

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M33- Μετρα που αφορουν παρεμβασεις σε κοιτες υδατορεματων, ορεινα υδατορευματα, δελτα ποταμων, παρακτια υδατα και πλημμυρικα πεδια, οπως η κατασκευη, τροποποιηση η καθαιρεση κατασκευων, η διευθετηση κοιτων, εργα διαχειρισης φερτων υλων, αναχωματα κ.λπ.

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.2 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με άλλα μέσα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερίσμα Αττικής με προτεραιότητα σε περιοχές εντός ΖΔΥΚΠ ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Τεχνικά μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το παρον μετρο υλοποιειται εφοσον δεν ειναι εφικτη η επαρκης η εφαρμογη Του μετρου EL_06_31_02 του παροντος ΣΔΚΠ που αφορουν σε εργα φυσικης συγκρατησης υδατων στα πεδινα.

Το μετρο περιλαμβανει την κατασκευη νεων αντιπλημμυρικων εργαων η/και τη συμπληρωση/ενισχυση υφισταμενων αντιπλημμυρικων εργαων που μελετωνται η εχουν μελετηθει και προγραμματιζεται να υλοποιηθουν στις πεδινες κοιτες των υδατορεματων, κατά προτεραιότητα στις ζωνες πλημμυρας 100ετιας εντος των ΖΔΥΚΠ και σε θεσεις με υψηλο πλημμυρικο κινδυνο (θεσεις υψηλης τρωτοτητας με ευαλωτες χρησης).

Σημειωνεται οτι η αναφορα στο T=100 αναφερεται στη γεωγραφικη επιδραση του μετρου και δεν σχετιζεται με το μεγαθος σχεδιασμου των αντιπλημμυρικων εργαων, το οποιο οριζεται με βαση τους εκαστοτε ισχυοντες κανονισμους και τις τεχνικες προδιαγραφες των μελετων των υπ' οψη εργαων.

Το μετρο περιλαμβανει, κατα περιπτωση εργα που περιλαμβανουν ενα η περισσοτερα απο τα ακολουθα:

1. Έργα διευθετησης ποταμων/χειμαρρων για την αυξηση της παροχευτικοτητας τους και την προστασια της κοιτης απο διαβρωση (διαμορφωση διατομης με επενδυση η μη του πυθμενα η και των πρανων, αντιστηριξη των πρανων, κατασκευη μεμονωμενων προβολων εντος υδατορεματων).
2. Κατασκευη αναβαθμων/καταβαθμων για τη μειωση της κατα μηκος κλισης οπου απαιτειται.
3. Κατασκευη η ενισχυση αντιπλημμυρικων αναχωματων κατα μηκος των υδατορεματων
4. Έργα αντικαταστασης η κατασκευη οχετων και γεφυρων σε θεσεις οδικων διαβασεων που διακοπτουν τη συνεχεια των υδατορεματων.
5. Έργα διευθετησης συμβολων ρεματων και τεχνικα εργα εκβολων υδατορεματων/ποταμων στη θαλασσα/λιμνες
6. Κατασκευη τεχνητου κλαδου υδατορεματος
7. Άρση προσχωσεων απο μη διευθετημενο τμημα υδατορεματος,

Η εφαρμογη του μετρου προτεινεται στα υδατορεματα που εντοπιζονται εντος των ΖΔΥΚΠ με προτεραιότητα να δοθει σε εκεινα που εντοπιζονται εντος της πλημμυρικης κατακλυσης για T = 100 (με υψηλο και πολυ υψηλο κινδυνο).

Ενδεικτικα αναφερονται τα εξης υδατορεματα: ΧΡΥΣΗΣ ΑΚΤΗΣ Ρ., ΑΙΑΝΤΕΙΟΥ Ρ., ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 5 Π., ΚΗΦΙΣΟΣ 4 Π., ΚΗΦΙΣΟΣ 1 Π., ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ Ρ., ΡΑΠΕΝΤΩΣΑΣ (ΣΚΟΡΠΙΟ) Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ 3 Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 2 Π., ΧΩΝΗ Ρ., ΟΖΑΣ Ρ., ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ Ρ., ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ., ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ.,

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ., ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ., ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ, ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ., ΠΡΕΠΑΓΚΟΥΡΗ Ρ., ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ., ΛΑΚΚΑ Ρ., ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ., ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ., ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ., ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΩΛΩΝ Ρ., ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ., ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ 1 Ρ., ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ., ΛΥΚΟΡΕΜΑ 2 Ρ., ΧΕΙΛΙΣΤΡΑΣ Ρ., ΞΕΡΕΑΣ Ρ., ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ., ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 8 Π., ΚΙΤΕΖΑΣ Ρ., ΚΟΡΜΠΙ Ρ., ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ., ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ., ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ), ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ., ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 6 Π., ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ., ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ., ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ Ρ., ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ., ΚΑΤΟΥΝΙΣΤΡΑΣ Ρ., ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ρ., Ρ. ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ., ΨΑΘΑΣ Ρ., ΧΩΜΗ Ρ., ΠΑΠΠΑ Ρ., ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ., ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ., ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ., ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ., ΠΙΚΑΣ Ρ., ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ., ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ., ΝΤΟΣΚΟΥΡΗ Ρ., ΣΟΥΡΕΣ Ρ., ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ., ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ., ΑΧΑΡΝΩΝ Ρ. (ΚΑΝΑΠΙΤΣΑ), ΕΣΧΑΤΙΑΣ Ρ.

Ενδεικτικά παρατίθεται σχετική λίστα έργων (οχι εξαντλητική) τα οποία σήμερα είναι προς υλοποίηση/υπο σχεδιασμό ή ακόμα και προτεινόμενα, και τα οποία αφορούν σε έργα αντιπλημμυρικής προστασίας εντός των ΖΔΥΚΠ του ΥΔ. Αναφέρεται ότι τα παρακάτω και πλέον έργα προταθήκαν και στο πλαίσιο της μελέτης "ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ":

- ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΟΥΒΑΡΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΒΙΩΝ
- ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΑΓΟΝΗΣΙΟΥ- ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΙΤΕΖΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΥΒΙΩΝ
- ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕΓΑΡΑ- ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ/ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΥ
- ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ/ ΕΡΓΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
- ΕΡΓΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Α' ΚΑΙ Β' ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΥΒΑΡΑ/ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ Α1.0,Α3.2,Α5.1,Β1.0,Β2.1,Γ,Δ
- ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΜΙΚΟΜΒΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕ ΛΕΩΦΟΡΟ ΛΑΥΡΙΟΥ- ΕΡΓΑ Β' ΦΑΣΗΣ
- ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ-ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ (ΜΕΛΕΤΗ) ΠΡΑΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 'ΚΟΚΚΙΝΟ ΛΙΜΑΝΑΚΙ' ΔΗΜΟΥ ΡΑΦΗΝΑΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ/ ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΝΤΑΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
- ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1ΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΩΡΩΠΟΥ/ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΚΟΡΕΜΑ ΧΚ1
- ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΕΡΑΣΙΝΟΥ/ ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ ΑΤΤΙΚΗΣ- ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΟΙΝΟΗΣ - ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ ΚΑΙ ΣΕΧΡΙ/ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ/ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ Ρ. ΟΙΝΟΗΣ
- ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΡΕΜΑΤΑ ΤΗΣ ΚΙΝΕΤΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
- ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕΓΑΡΩΝ Β' ΦΑΣΗ (ΡΕΜΑ ΕΞΩ ΚΑΜΑΡΕΣ)
- ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΥ ΣΕ ΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΕ ΜΑΓΟΥΛΑΣ
- ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΜΑΥΡΗΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ ΘΡΙΑΣΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ; ΕΡΓΟ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΟΥ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΘΡΙΑΣΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ Δ.ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΠΟ Χ.Θ. 1+400 ΕΩΣ Χ,Θ, 6+125 (ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ) ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας
- ΕΡΓΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ ΑΠΟ Λ. ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ ΕΩΣ ΕΚΒΟΛΗ
- ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
- ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 'ΚΟΚΚΙΝΙΑΣ
- ΑΓΩΓΟΙ ΟΒΡΙΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΝΩ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
- ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΦΕΠΩΛΩΝ)- ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
- ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΥ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
- ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΑΡΚΟΝΙ- ΑΓ. ΑΝΝΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ Λ. ΑΘΗΝΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΟ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ- ΤΑΥΡΟΥ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ ΤΑΥΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΔΟ ΑΓ. ΑΝΝΑΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ Α/Κ ΜΕ Λ. ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΜΕΛΕΤΗΘΕΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΕΡΑ ΟΔΟ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΟΔΟ ΟΡΦΕΩΣ), ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΡΟΦ. ΔΑΝΙΗΛ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΕΡΑ ΟΔΟ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ Π. ΚΗΦΙΣΟ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΟΡΦΕΩΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΟΔΟ ΑΓ. ΑΝΝΑΣ
- ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ ΤΡΕΙΣ ΓΕΦΥΡΕΣ - ΑΝΑΝΤΗ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ ΕΩΣ ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟ
- ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΟΝΤΟΧΡΗΣΤΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Δ19, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ (ΥΠΟΔ/ΝΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ ΠΕ, ΔΗΜΟΙ)

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερισμα Αττικής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑΓεωργι.α και κτηνοτροφια. Δραση 5. Μετρο 2.: Μετρα αειφορου διαχειρισης υδατινων πορων
Υποδομες και Μεταφορες: Δραση 2: Τεχνικο. περιεχομενο (οδικες, σιδηροδρομικες, αεροπορικες, πλωτες και θαλασσιες μεταφορες)

ΠΕΣΠΚΑ Αττικής

M05.03 Εκπόνηση Ειδικής Μελέτης αντιμετώπισης του πλημμυρικού κινδύνου στις περιοχές που έχουν καταγραφεί τα σημαντικότερα προβλήματα της Περιφέρειας Αττικής.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ

Ναι συσχετίζεται με το με.τρο M06B0902

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακροπρόθεσμο: > 6ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία και εκδότη κανονιστικής απόφασης (για νομοθετικές ρυθμίσεις): 6 μήνες

Προετοιμασία ΦτΕ, τεχνικών δελτιών και ενταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση

χρηματοδότησης : 6 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβάσης: 6 μήνες

Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση προμηθειών, ανάπτυξη μητρώων/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 6 μήνες

Προετοιμασία ΦτΕ, τεχνικών δελτιών και ενταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης κατασκευαστικών έργων: 6 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβάσης κατασκευαστικού έργου: 6 μήνες Υλοποίηση κατασκευαστικού έργου: 6 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 500,000,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021- 2027/ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ/ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ Πληθυσμός που ωφελείται από αντιπλημμυρικά μετρα

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ εκταση γης που αντιστοιχει στους συμμετεχοντες/ περιοχή επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Η κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων είναι απαραίτητη για την προστασία από πλημμύρες των περιοχών που διασχίζουν τα υδατορέματα σε συνθήκες έντονων καταιγίδων. Σε νέες θέσεις ανάπτυξης απαιτούνται νέα αντιπλημμυρικά έργα αλλά και σε θέσεις με υφιστάμενα αντιπλημμυρικά έργα μπορεί να απαιτούνται συμπληρώσεις ή/και ενισχύσεις αυτών. Με δεδομένη την εμφάνιση πλημμυρικών φαινομένων στη χώρα μας με καταστροφικές συνέπειες, προκύπτει η ανάγκη δρομολόγησης έργων και εργασιών αντιπλημμυρικής προστασίας με στόχο την αποτροπή εμφάνισής τους και τη μείωση των επιπτώσεών τους.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_34_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Τροποποίηση από EL_06_34_13 από το 1ο Σχέδιο

ΑΞΟΝΑΣ Προστασία

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ M34- Μετρα που περιλαμβάνουν παρεμβασεις για ελεγχο του ογκου της απορροης και τη μειωση της εκτασης της πλημμυρας, συνηθως αλλα οχι αποκλειστικα Σε

ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ αστικές περιοχές, όπως ο έλεγχος του ποσοστού σφραγίσης εδαφους, η αναβαθμιση τεχνητων συστηματος αποχeteυσης και η αειφορικη διαχειριση των συστηματος αποχeteυσης ομβριων υδατων (SUDS)

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.2 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με άλλα μέσα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερισμά Αττικής με προτεραιότητα σε περιοχές εντός ΖΔΥΚΠ ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Τεχνικά μετρα αντιπλημμυρικης προστασιας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο περιλαμβανει εργα αντικαταστασης, ενισχυσης και συμπληρωση των εργαων αποχeteυσης ομβριων υδατων (εργα συλλογης, μεταφορας και διαθεσης ομβριων υδατων στους διαθεσιμους αποδεκτες), με προτεραιότητα σε περιοχες υψηλων οικιστικων αναγκων και απαιτησεων εντος των Ζωνων Δυνητικα Υψηλου.

Κινδύνου Πλημμυρας.

Το μετρο υλοποιειται στις εξης φασεις:

1. Σε πρωτη φαση καταγραφονται τα υφισταμενα δικτυα αποχeteυσης ομβριων υδατων
2. Αξιολογείται η επαρκεια των υφισταμενων υποδομων απο τους αρμοδιους φορεις με σκοπο τον καθορισμο του ειδους των απαιτουμενων, κατα περιπτωση, επεμβασεων (οπως συντηρηση, ενισχυση, αντικατασταση, επεκταση),
3. Δρομολογουνται και υλοποιουνται τα αντιστοιχα εργα κατα την παρουσα η και την επομενη διαχειριστικη περιοδο.

Ενδεικτικά αναφέρονται οι Δήμοι οι οποίοι εντοπίζονται εντός της πλημμυρικής κατακλυσης για $T = 100$ (με υψηλό και πολύ υψηλό κίνδυνο): Δήμος Μαραθωνος, Δήμος Ραφηνάς, Πικερμι.ου, Δήμος Διονυσίου, Δήμος Σαρωνικού., Δήμος Σπατων- Αρτεμιδος, Δήμος Κρωπίας, Δήμος Ωρωπού, Δήμος Ηλιούπολης, Δήμος Παλαιού Φαλήρου, Δήμος Αλίμου, Δήμος Καλλιθέας, Δήμος Μοσχάτου- Ταυρού, Δήμος Αγίου Δημητρίου, Δήμος Νικαίας, Αγίου Ιωάννη Ρέντη, Δήμος Πειραιώς, Δήμος Περιστερίου, Δήμος Αγ. Αναργύρων- Καματερού, Δήμος Φυλής, Δήμος Φιλαδέφειας, Χαλκηδόνος, Δήμος Αχαρνών, Δήμος Κηφισίας, Δήμος Βριλησίων, Δήμος Αμαρουσίου, Δήμος Χαλανδρίου, Δήμος Αθηναίων, Δήμος Λουτρακίου- Αγίων Θεοδώρων, Δήμος Ελευσίνας, Δήμος Μανδράς, Ειδυλλίας, Δήμος Μεγαρέων. Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) παρατίθεται σχετική λίστα έργων τα οποία σήμερα είναι προς υλοποίηση/ υπό σχεδιασμό, και τα οποία αφορούν σε έργα αντιπλημμυρικής προστασίας και αποχέτευσης ομβρίων εντός των ΖΔΥΚΠ του ΥΔ. Αναφέρεται ότι τα παρακάτω και πλέον έργα προτάθηκαν και στο πλαίσιο της μελέτης "ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ":

- ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΑΓΟΝΗΣΙΟΥ- ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΙΤΕΖΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΥΒΙΩΝ
 - ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕΓΑΡΑ- ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ/ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΥ
 - ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΠΑΤΩΝ
 - ΕΡΓΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΥΠΟΛΟΙΠΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ Π.Ε.4
 - ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΑΚΚΑΣ Β' ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΚΑΙ ΟΔΟΥ ΗΛΕΚΤΡΑΣ Δ.Κ. ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ
 - ΕΡΓΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ – ΕΡΓΑ Β' ΦΑΣΗΣ • ΕΡΓΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ, ΙΛΙΟΥ, ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ, ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ, ΧΑΙ' ΔΑΡΙΟΥ, ΑΙΓΑΛΕΩ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
 - ΕΡΓΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ, ΙΛΙΟΥ, ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ, ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ, ΧΑΙ' ΔΑΡΙΟΥ, ΑΙΓΑΛΕΩ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ/ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ : ΒΟΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ, ΡΕΜΑΤΟΣ ΓΙΩΡΓΙΖΑ ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ, ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΧΑΙ' ΔΑΡΟΡΕΜΑΤΟΣ
 - ΔΕΣΜΗ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΕ ΕΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΙΛΙΣΣΟΥ
- ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, ΔΗΜΟΙ Η/ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗ**

ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερισμό Αττικής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Υποδομές και Μεταφορές: Δράση 2: Τεχνικό περιεχόμενο (οδικές, σιδηροδρομικές, αεροπορικές, πλωτές και θαλασσιές μεταφορές) ΠΕΣΠΚΑ Αττικής

M05.03 Εκπόνηση Ειδικής Μελέτης αντιμετώπισης του πλημμυρικού κινδύνου στις περιοχές που έχουν καταγραφεί τα σημαντικότερα προβλήματα της Περιφέρειας Αττικής

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακροπρόθεσμο: > 6ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία και έκδοση κανονιστικής απόφασης (για νομοθετικές ρυθμίσεις): 6 μήνες

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ένταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης : 6 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβάσης: 6 μήνες Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση προμηθειών, ανάπτυξη μητρώων/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 6 μήνες

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ένταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης κατασκευαστικών έργων: 6 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβάσης κατασκευαστικού έργου: 6 μήνες Υλοποίηση κατασκευαστικού έργου: 6 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 200,000,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021- 2027/ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΩΝ/ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ Πληθυσμός που ωφελείται από αντιπλημμυρικά μέτρα

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ έκταση γης που αντιστοιχεί στους συμμετεχόντες/ περιοχή επιδράσης του μέτρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Πολλά πλημμυρικά προβλήματα σε οικισμούς σχετίζονται με κατακλύσεις που οφείλονται σε ανεπάρκεια του δικτύου ομβρίων να απορροφήσει μεγάλες ποσότητες νερού ακραίων φαινομένων, αλλά και στο γεγονός ότι απορροές εξωτερικών λεκανών καταλήγουν στο εσωτερικό των οικισμών.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_35_04

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο απο το 1ο Σχέδιο EL_06_35_17

ΑΞΟΝΑΣ Προστασία

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M35- Άλλα Μέτρα για την αναβαθμίση της προστασίας εναντι των πλημμυρων που μπορεί να περιλαμβάνουν προγραμματα και πολιτικες συντηρησης των υποδομων αντιπλημμυρικης προστασιας η/και προστασιας των ιδιωτικων κατασκευων (π.χ. απομονωση εισοδων ιδιοκτησιων).

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Προκειται για διαχειριστικο μετρο το οποιο εφαρμοζεται ενιαια σε ολες τις δημοτικες ενοτητες της εκαστοτε περιφερειας.

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Μέτρα Περιβαλλοντικού Χαρακτήρα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Η καταρτιση διαχειριστικων σχεδιων βοσκοτοπων συμφωνα με τις απαιτησεις του Ν.4351/2015 (Α' 289) και την ΚΥΑ 1058/71977/2017 (ΦΕΚ Β 2331/ 7-7-2017), και σε εκτασεις που βρισκονται αναντη των ΖΔΥΚΠ και δεν εχουν εξαιρεθει απο τις βοσκησιμες γαιες (δεν εχουν χαρακτηρισει ως προστατευτικες), να λαμβανει υποψη τα προβλεπομενα των ΣΔΚΠ και ΣΔΛΑΠ και να εφαρμοζει υδρονομικα κριτηρια στον \\\ καθορισμο της εντασης βοσκησης (βοσκοϊκανοτητα). Με τα Διαχειριστικα Σχεδια ρυθμιζονται οι οροι χρησης για βοσκηση, συμφωνα με τις υφισταμενες και τις προκυπτουσες, συμβατες με τη δασικη νομοθεσια και τη βοσκη παραλληλες χρησης και τη βοσκοϊκανοτητα της καθε περιοχης και διασφαλιζεται η αειφορος διαχειριση και αππροσκοπη αξιοποιηση των βοσκησιμων γαιων για τις αναγκες βοσκησιμων ποιμνιων.

Η ελλειψη τους καθαιστα αδυνατο τον προσδιορισμο του αριθμου και του ειδους των ζων που μπορούν να βοσκησουν σε καθε βοσκοτοπο, στοιχειο που εχει αμεση σχεση με την δικαιη κατανομη των ενισχυσεων.

Η εκπονηση των διαχειριστικων σχεδιων ειναι απαιτητη προκειμενου να διδονται οι επιδοτησεις με τροπο σωστο και δικαιο και με στοχο την τηρηση των ευρωπαικων κανονισμων.

Παραλληλα, χωρις την υπαρξη Διαχειριστικων Σχεδιων Βοσκησης δεν ειναι δυνατη η διαμορφωση εθνικου χαρτη επιλεξιμων βοσκοτοπων με αποτελεσμα να μη μπορουν να εφαρμοσθουν πολιτικες και δρασεις οπως:

- η ενισχυση της νομαδικης κτηνοτροφιας,
- η βοσκηση βασει σχεδιου σε προστατευομενες περιοχες,
- η προστασια της βιοποικιλοτητας σε μειονεκτικες περιοχες και γενικότερα
- δεν μπορεί. να υπαρξει εθνικος, μακροπνοος σχεδιασμος στην ζωικη παραγωγη.

Συμφωνα με την ΚΥΑ των υπουργειων Αγροτικης Αναπτυξης και Περιβαλλοντος και Ενεργειας (ΦΕΚ 3346/Β' /12-06-2024) ανατιθεται στο Υπουργειο Αγροτικης Αναπτυξης και Τροφιμων η εκπονηση των διαχειριστικων σχεδιων βοσκησης, για τις ακολουθες περιφερειες που δηλωσαν αδυναμια στην υλοποιηση τους:

- α) Περιφερεια Αττικης,
- β) Περιφερεια Θεσσαλιας,
- γ) Περιφερεια Ιονιων Νησων και
- δ) Περιφερεια Κεντρικης Μακεδονιας

Σε αναμονη βρισκονται και οι υπολοιπες εννεα περιφερειες που περιμενουν τις προγραμματικες συμβασεις απο το υπουργειο για να προχωρησουν στο επομενο σταδιο της προκηρυξητων διαγωνισμων, ωστε στη συνεχεια να αναλαβουν οι εργολαβοι τη διαδικασια της συνταξη των ΔΣΒ.

Προκειται για διαχειριστικο μετρο το οποιο εφαρμοζεται ενιαια σε ολες τις δημοτικες ενοτητες της εκαστοτε περιφερειας 1)

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Προκειται για διαχειριστικο μετρο το οποιο εφαρμοζεται ενιαια σε ολες τις δημοτικες ενοτητες της εκαστοτε περιφερειας.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

1) ΠΕΣΠΚΑ M03.07 Προσαρμογή διαχείρισης υποροφου βλάστησης με καθαρισμούς και ελεγχόμενη βοσκήση, ώστε να περιοριστεί ανταγωνισμός για εδαφική υγρασία στα δένδρα καθώς και ο κίνδυνος πυρκαγιών. 2) ΠΕΣΠΚΑ M03.10 Καλλιεργητικές δασοκομικές επεμβασίες σε συνδυασμό με ελεγχόμενη βοσκήση για περιορισμό του ευφλεκτού υποροφου, κυρία εστία εναρξής και επέκτασης πυρκαγιών

3) ΕΣΠΚΑ Δασοπονία Δραση 3 . Αειφορική διαχείριση φυσικών πόρων. Μέτρο 3.4. Εφαρμογή. Ορθολογικής βοσκήσης των δασολιβαδικών οικοσυστημάτων (βοσκοφορτώση ίση με τη βοσκοϊκανότητα) για αριστοποίηση της βιο ποικιλοτητας και της παραγωγής πολλαπλών προϊόντων και υπηρεσιών.

4) ΕΣΠΚΑ Δασοπονία Δραση 3 . Αειφορική διαχείριση φυσικών πόρων. Μέτρο 3.3. Προσαρμογή διαχείρισης υποροφου βλάστησης με καθαρισμούς και ελεγχόμενη βοσκήση, ώστε να περιοριστεί ο ανταγωνισμός για εδαφική υγρασία στα δένδρα καθώς και ο κίνδυνος πυρκαγιών

5) ΕΣΠΚΑ Δασοπονία Δραση 4. Περιορισμός Πυρκαγιών Μέτρο 4.6. Καλλιεργητικές δασοκομικές επεμβασίες, σε συνδυασμό με ελεγχόμενη βοσκήση για περιορισμό του ευφλεκτού υποροφου, κυρία εστία εναρξής και επέκτασης πυρκαγιών.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Βραχυπρόθεσμο: 0-2 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ) Εκπόνηση μελετών, αναπτυξη μετρώων/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 12 έως 24 μήνες **ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ**

ΚΟΣΤΟΣ 850,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021- 2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αριθμού καταρισμένων ή επικαιροποιημένων Σχεδίων επί των απαιτούμενων

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμός που αντιστοιχεί στην εκταση που προστατεύεται από τον κίνδυνο πλημμυρών/ πληθυσμο που αντιστοιχεί στην περιοχή επιδράσης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο έχει υψηλή συσχέτιση με τον πλημμυρικό κίνδυνο καθώς τα διαχειριστικά σχέδια βοσκοτόπων σε εκτάσεις που βρίσκονται ανάντη των ΖΔΥΚΠ και δεν έχουν εξαιρεθεί από τις βοσκήσιμες γαίες αλλά ούτε έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευμένες γαίες πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τα υδραυλικά χαρακτηριστικά (βάθος και ταχύτητα ροής) των ευρύτερων υπό εξέταση περιοχών, όπως αυτά προκύπτουν από τους υδραυλικούς υπολογισμούς στο πλαίσιο των ΣΔΚΠ. Στη συνέχεια βάσει αυτών να εφαρμόζονται κατάλληλα υδρονομικά κριτήρια για της εφαρμογή μιας σειράς διαχειριστικών μέτρων όπως τον καθορισμό της έντασης βόσκησης (βοσκοϊκανότητα), την επιλογή υδρόφιλης βλάστησης κ.α. Όσον αφορά τους υπολογισμούς της Κλιματικής Αλλαγής παρουσιάζονται οι περιοχές οι οποίες για τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071-2100 (2080s) έχουν σημαντική επίπτωση σε ότι αφορά την επανηληψιμότητα πλημμυρικών φαινομένων. Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζονται από τους χάρτες επίδρασης κλιματικής αλλαγής των ΣΔΚΠ, η συχνότητα πλημμυρικών φαινομένων κατά τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071-2100 (2080s) σε σχέση με τις τρέχουσες περιόδους επαναφοράς T=50, 100 και 1000έτη. Στις περιοχές η εφαρμογή διαχειριστικών μέτρων θα πρέπει να είναι ακόμα αυστηρότερη και πιθανότατα να επανεξετάζονται/συντηρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Μέτρα Ετοιμότητας

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_42_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο από το 1ο Σχέδιο EL_06_42_19

ΑΞΟΝΑΣ Ετοιμότητα

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3: Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ M42: Μέτρα για την αναπτυξη ή την αναβαθμιση του σχεδιασμού έκτακτης ανταποκρισης σε πλημμυρικά γεγονότα

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την ετοιμότητα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ (α) Υδατικό. Αττικής και (β) ΖΔΥΚΠ EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Προσκτηση, συμπληρωση και βελτιωση πληροφοριας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Συμφωνα με τις προβλεψεις του Γενικου Σχεδι.ου Πολιτικης Προστασιας «Ξενοκρατης», το ετος 2019 η Δ/ση Σχεδιασμου και Αντιμετωπισης Εκτακτων Αναγκων της ΓΓΠΠ, σε συνεργασια με ολους τους εμπλεκομενους φορεις, εξεδωσε το Γενικο Σχεδιο Αντιμετωπισης Εκτακτων Αναγκων και Αμεσης/Βραχειας Διαχειρισης των Συνεπειων απο την Εκδηλωση Πλημμυρικων Φαινομενων, το οποιο σταλθηκε σε ολους τους εμπλεκομενους φορεις με το 8794/06-12-2019 εγγραφο της ΓΓΠΠ, για την εφαρμογη του κατα το μερος που τους αφορά και εμπλεκονται ("ΔΑΡΔΑΝΟΣ 1"). Το ετος 2022, η Δ/ση Σχεδιασμου Αντιμετωπισης Εκτακτων Αναγκων της ΓΓΠΠ, εχοντας υποψη οτι απο τη 1η εκδοση του σχεδιου επηλθαν διοικητικες και οργανωτικες αλλαγες οι οποιες αφορουσαν κατα κυριο λογο φορεις της κεντρικης διοικησης προχωρησε στη εκδοση του 2ου Γενικου Σχεδιου Συμφωνα με τις προβλεψεις του Γενικου Σχεδιου Πολιτικης Προστασιας «Ξενοκρατης», το ετος 2019 η Δ/ση Σχεδιασμου και Αντιμετωπισης Εκτακτων Αναγκων της ΓΓΠΠ, σε συνεργασια με ολους τους εμπλεκομενους φορεις εξεδωσε το Γενικο Σχεδιο Αντιμετωπισης Εκτακτων Αναγκων και Αμεσης/Βραχειας Διαχειρισης των Συνεπειων απο την Εκδηλωση Πλημμυρικων Φαινομενων, το οποιο σταλθηκε σε ολους τους εμπλεκομενους φορεις με το 8794/06-12-2019 εγγραφο της ΓΓΠΠ, για την εφαρμογη του κατα το μερος που τους αφορά και εμπλεκονται ("ΔΑΡΔΑΝΟΣ 1"). Το ετος 2022, η Δ/ση Σχεδιασμου Αντιμετωπισης Εκτακτων Αναγκων της ΓΓΠΠ, εχοντας υποψη οτι απο τη 1η εκδοση του σχεδιου επηλθαν διοικητικες και οργανωτικες αλλαγες οι οποιες αφορουσαν κατα κυριο λογο φορεις της κεντρικης διοικησης, προχωρησε στη εκδοση του 2ου Γενικου Σχεδιου Αντιμετωπισης Εκτακτων Αναγκων και Αμεσης/Βραχειας Διαχειρισης των Συνεπειων απο την Εκδηλωση Πλημμυρικων Φαινομενων, με την Ονομασι.α "ΔΑΡΔΑΝΟΣ 2". Το παρον μετρο αφορά στην: (α) Επικαιροποι.ηση η καταρτιση απο τους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμου των απαιτουμενων Περιφερειακων η Τοπικων Σχεδιων Έκτακτης Αναγκης για την αντιμετωπιση των πλημμυρικων φαινομενων, συμφωνα με το Γενικο Σχεδιο Πολιτικης Προστασιας «Ξενοκρατης» (ν. 3013/2002, ΥΑ 1299/7-4-2003), την ισχυουσα Εγκυκλιο 7742/2017 της ΓΓ Πολιτικης Προστασιας για τις πλημμυρες, και τις κατευθυντηριες οδηγιες για την καταρτιση των Σχεδιων Έκτακτης Αναγκης, λαμβανοντας υποψη τα αποτελεσματα της αναλυσης κινδυνου του παροντος 2ου ΣΔΚΠ, καθως και υπ. αρ. πρωτ 6511/01-09-2020 και Α1841/05-10-22 της ΓΓΠΠ. (β) Καταρτιση, επικαιροποιηση η αναβαθμιση Σχεδιου Δρασης - Μνημονιου Ενεργειων για την αντιμετωπιση κινδυνων των πλημμυρικων φαινομενων απο το συνολο των Δημων – Δημοτικων Ενοτητων που βρισκονται εντος της πλημμυρικης ζωνης Τ100 (με βαση τα προβλεπομενα στα Σχεδια Έκτακτης Αναγκης) με στοχο τη βελτιωση του μηχανισμου αντιμετωπισης εκτακτων αναγκων απο πλημμυρες.

Συγκεκριμενα οι Δημοτικες Ενοτητες και Δημοι εντος της πλημμυρικης ζωνης Τ100 στο ΥΔ Αττικης ειναι: ΔΕ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ, ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ, ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ, ΔΕ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ, ΔΕ ΜΕΓΑΡΕΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ, ΔΕ ΑΧΑΡΝΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ, ΔΕ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ, ΔΕ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, ΔΕ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ, ΔΕ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ, ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΡΕΝΤΗ, ΔΕ ΚΑΛΑΜΟΥ, ΔΕ ΜΟΣΧΑΤΟΥ, ΔΕ ΜΑΓΟΥΛΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ, ΔΕ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΩΡΩΠΟΥ, ΔΕ ΚΗΦΙΣΙΑΣ, ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ, ΔΕ ΚΕΡΑΤΕΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ, ΔΕ ΡΑΦΗΝΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΔΕ ΜΑΝΔΡΑΣ, ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ, ΔΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ, ΔΕ ΠΑΙΑΝΙΑΣ, ΔΕ ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ

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

ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ, ΔΕ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ, ΔΕ ΒΑΡΗΣ, ΔΕ ΑΦΙΔΝΩΝ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ, ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ, ΔΕ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ, ΔΕ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ, ΔΕ ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ, ΔΕ ΒΙΛΙΩΝ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ, ΔΕ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ, ΔΕ ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΩΚΑΙΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ, ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ, ΔΕ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ, ΔΕ ΦΥΛΗΣ, ΔΕ ΓΕΡΑΚΑ, ΔΕ ΛΥΚΟΒΡΥΣΕΩΣ, ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ, ΔΕ ΣΤΑΜΑΤΑΣ, ΔΕ ΚΟΥΒΑΡΑ, ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ, ΔΕ ΕΚΑΛΗΣ, ΔΕ ΡΟΔΟΠΟΛΕΩΣ, ΔΕ ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ, ΔΕ ΑΝΘΟΥΣΑΣ, ΔΕ ΤΑΥΡΟΥ.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ Δ/ΝΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ), ΔΗΜΟΙ (ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερισμα Αττικης

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑ - Στοχος 4 - Δημιουργια μηχανισμού παρακολούθησης, αξιολογήσης και επικαιροποίησης των δράσεων και των πολιτικών προσαρμογής

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΠ - ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ-ΣΕ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Ή ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Βραχυπροθεσμο: 0-2 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση προμηθειών, ανάπτυξη μητρωών/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 6 μήνες

Προετοιμασία / έκδοση κανονιστικής απόφασης (για νομοθετικές ρυθμίσεις): 3 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 50,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021 - 2027 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αριθμου καταρισμενων η. επικαιροποιημενων Σχεδιων επι των απαιτουμενων

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμο.ς που αντιστοιχει. στην ε.κταση που προστατευ.εται απο. τον κι.νδυνο πλημμυρω.ν/ πληθυσμο. που αντιστοιχει. στην περιοχη. επι.δρασης του με.τρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο έχει υψηλή συσχέτιση τόσο με τον πλημμυρικό κίνδυνο όσο και με την Κλιματική Αλλαγή καθώς ορίζει τους αρμόδιους για δράση φορείς σε περίπτωση πλημμυρικού φαινομένου αλλά και τις αρμοδιότητες αυτών. Τόσο το Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας όσο και το Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων επανεξετάζονται και επικαιροποιούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα (2019, 2022) καθώς η σφοδρότητα και η συχνότητα των ακραίων πλημμυρικών φαινομένων έχουν αυξηθεί τα τελευταία χρόνια.

Εκτεταμένη ανάλυση και προβλέψεις για τα μελλοντικά πλημμυρικά φαινόμενα παρέχουν τόσο οι ΧΕΠ όσο και οι χάρτες κλιματικής αλλαγής στο πλαίσιο του ΣΔΚΓΠ καθώς υποδεικνύουν τις ευάλωτες περιοχές στον οποίων τα το Γενικά Σχέδια Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων στις οποίες πρέπει να δοθεί προτεραιότητα και έμφαση.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_44_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζομενο απο το 1ο Σχεδιο EL_06_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 η. την αναβαθμιση της ετοιμότητας σεπλημμυρικα γεγονοτα για την μειωση των δυσμενων επιπτώσεων απο αυτα (π.χ. καθαρισμος ρεματων).

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3.3 Ενίσχυση διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου για την ετοιμότητα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδάτικο Διαμερίσμα Αττικής

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Νομοθετικές/ Διοικητικές ρυθμίσεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μέτρο περιλαμβάνει την κατάρτιση Κανονισμού για τις περιοδικές ενέργειες καθαρισμού των υδατορευμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παροχθιας βλάστησης.

Ο Κανονισμός αυτός θα περιλαμβάνει και θα καθορίσει:

- τον φορέα υλοποίησης βάσει του άρθρου 224 του ν. 4555/2018 (ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ)

- τον χρόνο διενέργειας του καθαρισμού - τη συχνότητα καθαρισμού.

- τη μέθοδο υλοποίησης/καθαρισμού.

- τη θέση που θα γίνεται ο καθαρισμός - τον καθορισμό χωρών αποθεσης των υλικών καθαρισμού. η. την εκμεταλλευση. τους

- τη διαδικασία που πρέπει να τηρείται

- αναλυτικές οδηγίες για τον ενδεδειγμένο χειρισμό της παροχθίας βλάστησης στα διάφορα τμήματα του υδρογραφικού δικτύου

- οδηγό με βελτιστές πρακτικές διαχειρίσις

- τον μηχανισμό καλυψής του κόστους

- την μεθοδολογία τήρησης αρχείου καταχώρησης των παρεμβάσεων που πραγματοποιούνται.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΕΝ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερίσμα Αττικής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Υδατινοί ποιοί: Δραση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδατινούς ποιοί.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπρωθεσμο: 2-6 ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ) Προετοιμασία και εκδοσή κανονιστικής απόφασης (για νομοθετικές ρυθμίσεις): 6 εως 12 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 0.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ -

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αριθμοί καθαρισμένων η. επικαιροποιημένων διαταξεων επι. των απαιτουμένων

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ εκταση γης που αντιστοιχει στους συμμετεχοντες/ περιοχη επι.δρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Στόχος του ανωτέρω κανονισμού 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 κ.λπ..

Μέτρα Αποκατάστασης

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ

Προσδιορισμός θέσεων Αποθεσιοθαλάμων (προσωρινής ή μόνιμης) εναπόθεσης φερτών υλικών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_52_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Νεο μετρο

ΑΞΟΝΑΣ Αποκατασταση

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ4: Βελτιωση των μηχανισμων αποκαταστασης των πληγεντων περιοχων

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M52: Δραστηριότητες καθαρισμοί και αποκαταστασης (προστασία εναντι μουχλας, ασφαλεια νερου φρεατων και γεωτησεων και διασφαλιση περιεκτων επικινδυνων υλικων)

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ4.2 Βελτι.ωση προετοιμασι.ας εργασιω.ν αποκατα.στασης

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικο. Διαμε.ρισμα Αττικη.ς

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Με.τρα Περιβαλλοντικου. Χαρακτη.ρα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Αντικειμενο του μετρου ειναι ο καθορισμος της διαδικασιας μεσω της οποιας θα επιλεγεται η βελτιστη διαδικασια διαχειρισης των φερτων υλων μετα απο καθε πλημμυρικο γεγονος Διακρινονται οι κατωθι περιπτωσεις

- Περιπτωση 1η: στις φερτες υλες δεν περιλαμβανονται επικινδυνοι για τη δημοσια υγεια, ρυπαντες Μεσω του υποψη μετρου καθοριζονται περιοχες που μπορουν να χρησιμοποιηθουν ως χωροι προσωρινης η. μονιμης αποθεσης φερτων υλων. Ενδεικτικα και οχι περιοριστικα: διαθεση ως εδαφικο υλικο επικαλυψης σε ΧΥΤΑ η. σε λατομειο προς αποκατασταση. Σε μεταγενεστερο χρονο, διερευναται η δυνατοτητα αξιοποιησης των υλικων αυτων με διαλογη και επεξεργασια.
- Περιπτωση 2η: οι φερτες υλες εχουν επιμολυνθει απο επικινδυνους για τη δημοσια υγεια ρυπαντες (ενδεικτικα και οχι περιοριστικα: λυματα, πετρελαιοειδη κ.λ.π.). Στην περιπτωση αυτη απαιτειται μελετη διαχειρισης των φερτων υλων με καθορισμο της διαδικασιας διαχωρισμου, μεταφορας και αποθεσης (ενδεικτικα. Και οχι περιοριστικα: διαθεση σε ΧΥΤΑ, ΧΥΤΑ επικινδυνων αποβλητων, χρηση ως βιομαζα, κομποστοποιηση κ.λ.π.). Απαιτειται συνεργασια με ΚτΕ ΧΥΤΑ η. ΜΕΑ (Δημος η. ΦΟΔΣΑ)

Για την ολοκλήρωση του μετρου θα ληφθουν υποψη οι εκτασεις κατακλυσης πλημμυρας ο.πως αυτες προκυπτουν απο τους Χαρτες Επικινδυνότητας και Κινδυνου καθώς και οι χαρτες εδαφικης διαβρωσης που εχουν συνταχθει στο παρον ΣΔΚΠ, σε συνδυασμο με τους καταλογους των διαχυτων και σημειακων πηγων ρυπανσης που εχουν συνταχθει κατα την 2η Αναθεωρηση ΣΔΛΑΠ του ΥΔ (των οποιων η χωρικη κατανομη ειναι διαθεσιμη σε share files) ωστε να εκτιμηθουν εκ των προτερων οι θεσεις αποθεσης φερτων και οι θεσεις αποθεσιοθαλαμων, για τις διαφορετικες περιόδους επαναφορας πλημμυ.ρας που εξετα.ζονται.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ /ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΔΗΜΟΙ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερισμα Αττικής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΧΑΜΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ Ναι συσχετιζεται με το μετρο M06B0905

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπρόθεσμο: 2-6 ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασια / εκδοση κανονιστικης αποφασης (για νομοθετικες ρυθμισεις: 6 μηνες Προετοιμασι.α ΦΤΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο. εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης: 6 μηνες Διαγωνιστικη διαδικασια για αναθεση συμβασης 6 μηνες Εκπονηση μελετων, υλοποιηση προμηθειων, αναπτυξη μητρωων/ συστηματον και λοιπων σχεδιων: 6 μηνες Αδειοδοτησεις(εαν απαιτουνται): 12 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 0.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ -

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % νεων η τροποποιημενων αδειων που συμπεριλαμβανουν προδιαγραφες βασει ΣΔΚΠ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ

πληθυσμος που αντιστοιχει στην εκταση που προστατευεται απο τον κινδυνο πλημμυρων/ πληθυσμο που αντιστοιχει στην περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Στα έργα αποκατάστασης των συνεπειών από πλημμυρικά γεγονότα περιλαμβάνεται η απομάκρυνση των φερτών υλών που έχουν αποθεθεί σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους. Η διαδικασία αυτή καθυστερεί σημαντικά, λόγω της ολοκλήρωσης διοικητικών διαδικασιών προκειμένου να εξασφαλιστούν οι απαιτούμενοι χώροι και οι σχετικές άδειες για την επιλογή και χρήση χώρων απόθεσης φερτών υλών. Με το συγκεκριμένο μέτρο, παρέχεται ένας μόνιμος μηχανισμός που απαλλάσσει από την ανάγκη να καθορίζεται κάθε φορά το πλαίσιο στο οποίο θα γίνουν οι αναγκαίες παρεμβάσεις για την απομάκρυνση και απόθεση των φερτών υλών.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Παροχή κινήτρων για ιδιωτική ασφάλιση έναντι πλημμυρών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_53_02

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Νεο μετρο

ΑΞΟΝΑΣ Αποκατασταση

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ4: Βελτιωση των μηχανισμων αποκαταστασης των πληγεντων περιοχων

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ4.3: Αποκατασταση απο προσφατα πλημμυρικα φαινομενα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατικό Διαμερισμα Αττικής

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Μετρα οικονομικου χαρακτηρα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο αφορα φοροαπαλλαγες, εκπτώσεις σε φορους και αλλα κινητρα σε περιπτωση ιδιωτικης ασφαλισης εναντι πλημμυρων σε υφισταμενες κατοικιες, βιομηχανικες και βιοτεχνικες μοναδες, εμπορικα καταστηματα και αλλες επιχειρησειςκαι στον σχετιζομενο με αυτες εξοπλισμο.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ (ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ)

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ εντος ΥΔ Αττικής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΠΕΣΠΚΑ Αττικη.ς

Γεωργια: M02.14: Ενθάρρυνση της αναληψης συμπληρωματικης ιδιωτικης ασφαλισης απο τους γεωργους και τους κτηνοτροφους εναντι ζημιων που προκαλουνται απο δυσμενη κλιματικα φαινομενα

**ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΠ -
ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπρόθεσμο: 2-6 ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ένταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης : 12 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση σύμβασης: 12 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΟΣΤΟΣ 0.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ -

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % συμμετοχόντων επί του συνόλου των δικαιούχων εντός περιοχής εφαρμογής του μέτρου

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμός που αντιστοιχεί στην εκταση που προστατεύεται απο τον κίνδυνο πλημμυρών/ πληθυσμο που αντιστοιχει στην περιοχή επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο παρουσιάζει υψηλή συσχέτιση με τους υπολογισμούς διερεύνησης του

πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής και δύναται να συμβάλλει στην ανθεκτικότητα του πληθυσμού σε περίπτωση πλημμύρας. Το μέτρο δύναται να αντιμετωπίσει ζητήματα τα οποία πηγάζουν από την αυξανόμενη ένταση της κλιματικής κρίσης, η οποία οδηγεί στην ολοένα και συχνότερη εκδήλωση καταστροφικών πλημμυρών, καθώς και να συμβάλει στην ικανότητα γρηγορότερης ανάκαμψης και αποκατάστασης και περαιτέρω διασφάλισης της αναγκαίας προβλεψιμότητας ενόψει των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής.

Παρουσίαση Μέτρων ανά ΖΔΥΚΠ

Μέτρα Πρόληψης

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εναρμόνιση των σχεδίων πολεοδομικού σχεδιασμού του Ν. 4447/2016, όπως ισχύει, με τα ΣΔΚΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_21_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Νεο μετρο

ΑΞΟΝΑΣ Πρόληψη

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1: Μετριασμος της εκθεσης στην πλημμυρα

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M21- Μετρα για την αποφυγη εγκαταστασης νεων η. επιπροσθετων αποδεκτων πλημμυρικού κινδυνου, οπως πολιτικές χρήσεων γης η. κανονισμοι.

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1.3 Υιοθετηση καταλληλων ορων και περιορισμων συμφωνων ΣΔΚΠ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Οικισμοι εντος ΖΔΥΚΠ που κατακλυζονται απο πλημμυρα με περιοδο επαναφορας T = 100 ετη

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Νομοθετικες/ Διοικητικες ρυθμισεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο αφορα στην εναρμονιση των προδιαγραφων των νεων Ρυμοτομικων Σχεδιων Εφαρμογης που προκειται να εκδοθουν, με τα αποτελεσματα των Χαρτων Επικινδυνοτητας και Κινδυνων Πλημμυρας για T=100 ετη καθως και τα συμπερασματα των ΣΔΚΠ, λαμβανοντας υποψη την απαιτηση οριστικης οριοθετησης των υδατορεματων και την επικυρωση του καθορισμου των οριογραμμων τους, συμφωνα με την ισχυουσα νομοθεσια.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΕΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004 , EL06APSFR005, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Δομημενο Περιβαλλον:

Δραση 1. Προσαρμογη του αστικού σχεδιασμου στην κλιματικη αλλαγη και βελτιωση των θερμικού περιβαλλοντος στις πολεις με την αλλαγη του μικροκλιματος του δομημενου περιβαλλοντος (αστικά κεντρα)., Μετρο 2. Καταλληλος αρχιτεκτονικος και πολεοδομικος επανασχεδιασμος των χωρων με καταλληλη διαταξη και αξιοποιηση των ελευθερων χωρων (με χρηση σκιασης, αερισμου., κ.λπ.)

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Βραχυπροθεσμο: 0-2 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία και εκδότη κανονιστικής απόφασης (για νομοθετικές ρυθμίσεις): 6 έως 12 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 0.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ -

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αριθμοί καταρισμένων η. επικαιροποιημένων διατάξεων επί των απαιτούμενων

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ

πληθυσμός που αντιστοιχεί στην εκταση που προστατεύεται από τον κίνδυνο πλημμυρών/ πληθυσμο που αντιστοιχεί στην περιοχή επιδράσης του μέτρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το εν λόγω μέτρο βρίσκεται ήδη στις τεχνικές προδιαγραφές των Τ.Π.Σ. – Ε.Π.Σ. που είναι υπό εκπόνηση ή υπό ανάθεση και οι οποίες είναι σε εναρμόνιση με τον Ν.4447/2016. Άλλωστε βασικές έννοιες του Ν.4447/2016 αφορούν την βιώσιμη ανάπτυξη, τόσο χωρικά όσο και κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά. Συνεπώς οι βασικές αυτές έννοιες υποδεικνύουν την ανάγκη εναρμόνισης των σχεδίων χωροταξικού και ρυθμιστικού χωρικού σχεδιασμού του Ν. 4447/2016 με τα ΣΔΚΠ.

Στο πλαίσιο των ΣΔΚΠ πραγματοποιούνται υπολογισμοί πλημμυρικού κινδύνου οι οποίοι απεικονίζονται στους Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας. Τα αποτελέσματα των ΧΕΠ είναι ενδεικτικά για τις πιο ευάλωτες σε πλημμύρες περιοχές δίνοντας τα υδραυλικά τους χαρακτηριστικά (βάθος και ταχύτητα ροής). Για το λόγο αυτό προτείνεται τα όποια αποτελέσματα από τους αναλυτικούς υδραυλικούς υπολογισμούς και τις υδραυλικές μελέτες στα πλαίσια των Τ.Π.Σ., Ε.Π.Σ. κλπ να αντιπαραβάλλονται με τα όρια πλημμύρας των ΧΕΠ και να αιτιολογούνται οι όποιες διαφορές ιδιαίτερα αν υπάρχουν και μεγάλες αποκλίσεις στα αποτελέσματα.

Επιπρόσθετα στους υπολογισμούς της Κλιματικής Αλλαγής παρουσιάζονται οι περιοχές οι οποίες για τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071-2100 (2080s) έχουν σημαντική επίπτωση σε ότι αφορά την επανηληψιμότητα πλημμυρικών φαινομένων. Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζονται από τους χάρτες επίδρασης κλιματικής αλλαγής των ΣΔΚΠ, η συχνότητα πλημμυρικών φαινομένων κατά τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071-2100 (2080s) σε σχέση με τις τρέχουσες περιόδους επαναφοράς T=50, 100 και 1000έτη.

Στα Τ.Π.Σ. και Ε.Π.Σ των περιοχών με την μικρότερη μελλοντική συχνότητα εμφάνισης πλημμυρών προτείνεται να περιλαμβάνεται ο έλεγχος της κλιματικής ανθεκτικότητας σύμφωνα με την μεθοδολογία που συνέταξε η Εθνική Αρχή Συντονισμού του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων σε συνεργασία με την ομάδα Jaspers και με την υποστήριξη του ΥΠΕΝ. Η μεθοδολογία αυτή βασίστηκε κυρίως στο κείμενο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τίτλο «Τεχνικές κατευθυντήριες οδηγίες σχετικά με την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των υποδομών στην κλιματική αλλαγή για την περίοδο 2021-2027» (2021/C 373/01)», αποτελεί μία πρώτη προσέγγιση του Προσωρινού Πλαισίου αξιολόγησης της Κλιματικής Ανθεκτικότητας και συνοδεύεται από τα περιεχόμενα της Έκθεσης τεκμηρίωσης. Το Προσωρινό Πλαίσιο για την αξιολόγηση της Κλιματικής Ανθεκτικότητας και τα περιεχόμενα της Έκθεσης τεκμηρίωσης είναι αναρτημένα στο Έλεγχος Κλιματικής Ανθεκτικότητας – Adaptive Greece Hub. Το προαναφερθέν Πλαίσιο θα πρέπει να ακολουθείται μέχρι την έναρξη ισχύος του άρθρου 18 του ν. 4936/2022 (Εθνικός Κλιματικός Νόμος).

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ

Πολεοδομικές και οικιστικές ρυθμίσεις σε πόλεις και οικισμούς εντός της ζώνης πλημμύρας 100ετίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_21_02

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Τροποποίηση από EL_06_23_03 από το 1ο Σχέδιο

ΑΞΟΝΑΣ Προληψη

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1: Μετριασμός της εκθεσης στην πλημμυρα

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M23- Μετρα για την προσαρμογή των αποδεκτων πλημμυρισκου κινδυνου ωστε να μειωθουν οι αρνητικες επιπτώσεις απο. ενα πλημμυρικο γεγονός (σε κτιρια, δικτυα κοινής ωφελειας, κ.λπ.)

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1.3 Υιοθέτηση καταλληλων ορων και περιορισμων συμφωνων ΣΔΚΠ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ

EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018 (επιφανεια κατακλυσης για T = 100 ε.τη)

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Νομοθετικές/ Διοικητικές ρυθμίσεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο αφορά στην εξειδίκευση των ορων σχετικά με τις παρεμβασεις, απαγορευσεις, ρυθμισεις, προϋποθεσεις κ.λπ. που θα ισχυουν για τις περιοχες εντος της ζωνης πλημμυρας T100, πλεον αυτων που ηδη οριζονται για τη ζωνη πλημμυρας T50, συμφωνα με την ισχυουσα νομοθεσια, προκειμενου να διασφαλιζεται η αντιπλημμυρικη προστασια των πολεοδομουμενων/ προς πολεοδομηση περιοχων και των νεων/ υφισταμενων εγκαταστασεων εντος αυτων. Γνωμοδοτηση επι των οριων των ζωνων πλημμυρας T100 συντασσουν οι κατα τοπους Πολεοδομικες Υπηρεσιες, λαμβανοντας υποψη τους Χαρτες Επικινδυνότητας Πλημμυρας των εγκεκριμενων Σχεδιων Διαχειρισης Κινδυνων Πλημμυρας.

Ως προς τον χωρικο σχεδιασμο:

Προτεινεται η αποφυγη χρησεων υψηλου κοινωνικου και οικονομικου κοστους, οπως οι χρησεις πολεοδομικου κεντρου και οι νεες εγκαταστασεις ευαισθητων κοινωνικων υποδομων, βιομηχανικων μοναδων που παραγουν ενεργεια και βιομηχανικων/ βιοτεχνικων μοναδων που χαρακτηριζονται υψηλου βαθμου ρυπαγονες με τους ΚΑΔ, οπως οριστου, σε Ζωνες πλημμυρας T100. Για τα νεα εργα που εγκαθιστανται στις περιοχες θα πρεπει να λαμβανονται απαραιτητα μετρα αντιπλημμυρικης προστασιας χωρις να διασφαλιζεται η εφαρμογη του κρατικου μηχανισμου αποζημιωσης σε περιπτωση πλημμυρας

Ως προς τον πολεοδομικο σχεδιασμο:

Στο πλαισιο των ΤΠΣ και ΕΠΣ θα προβλεπεται ελεγχος της δομησης στο στις περιοχες εντος υφισταμενων σχεδιων πολης και θεσμοθετημενων οριων οικισμων, οσο και στις περιοχες εκτος σχεδιου πολης. οριων οικισμων, θεσπιζοντας καταλληλες απαγορευσεις (π.χ. για δημιουργια υπογειων χωρων), ρυθμισεις (π.χ. στεγανοποιησεις χρησης ριλις) και προϋποθεσεις στις κατασκευες (πχ γεωτεχνικες μελετες, κανονες θεμελιωσης), λαμβανοντας υποψη τον βαθμο επιρροης της πλημμυρας, οπως αποτυπωνεται στον σχετικο χαρτη (βλ. σχετικο Χαρτη Βαθμου. Επιρροης Πλημμυρας) και τα υδραυλικα χαρακτηριστικα αυτης (βαθη-ταχυτητες ροης, βλ. Χαρτες Επικινδυνότητας Πλημμυρας).

Συμφωνα με τους υδραυλικους υπολογισμους προτεινεται η εφαρμογη του μετρου στις Δημοτικες Ενοτητες και Δήμους εντος της πλημμυρικης ζωνης T100 στο ΥΔ Αττικης: ΔΕ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ, ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ, ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ, ΔΕ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ, ΔΕ ΜΕΓΑΡΕΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ, ΔΕ ΑΧΑΡΝΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ, ΔΕ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ, ΔΕ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, ΔΕ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ, ΔΕ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ, ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΡΕΝΤΗ, ΔΕ ΚΑΛΑΜΟΥ, ΔΕ ΜΟΣΧΑΤΟΥ, ΔΕ ΜΑΓΟΥΛΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ, ΔΕ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΩΡΩΠΟΥ, ΔΕ ΚΗΦΙΣΙΑΣ, ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ, ΔΕ ΚΕΡΑΤΕΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ, ΔΕ ΡΑΦΗΝΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΔΕ ΜΑΝΔΡΑΣ, ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ, ΔΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ, ΔΕ ΠΑΙΑΝΙΑΣ, ΔΕ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ, ΔΕ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ, ΔΕ ΒΑΡΗΣ, ΔΕ ΑΦΙΔΝΩΝ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ, ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ, ΔΕ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ, ΔΕ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ, ΔΕ ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ, ΔΕ ΒΙΛΙΩΝ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ, ΔΕ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ, ΔΕ ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΩΚΙΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ, ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ, ΔΕ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ, ΔΕ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ, ΔΕ ΦΥΛΗΣ, ΔΕ ΓΕΡΑΚΑ, ΔΕ ΛΥΚΟΒΡΥΣΕΩΣ, ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ, ΔΕ ΣΤΑΜΑΤΑΣ, ΔΕ ΚΟΥΒΑΡΑ, ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ, ΔΕ ΕΚΑΛΗΣ, ΔΕ ΡΟΔΟΠΟΛΕΩΣ, ΔΕ ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ, ΔΕ ΑΝΘΟΥΣΑΣ, ΔΕ ΤΑΥΡΟΥ.

Το μετρο χρησηζει αμεσης εφαρμογης στις ΖΔΥΚΠ EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR007 και EL06APSFR011 οπου εντοπιζονται εντος της εκτασης πλημμυρικης κατακλυσης T100 49 σταβλικες εγκαταστασεις 2

εγκαταστασεις επεξεργασιας λυματων, 3 IPPC βιομηχανικες και 5 SEVESO βιομηχανικες

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΕΝ/ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ

Πολεοδομικες και οικιστικες ρυθμισεις σε πόλεις και οικισμους εντος της ζωνης πλημμυρας 100ετίας
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ

EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018 (επιφα.νεια κατα.κλυσης για T = 100 ε.τη)

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Δομημενο Περιβαλλον:

Δραση 1. Προσαρμογη του αστικου σχεδιασμου στην κλιματικη αλλαγη και βελτιωση των θερμικου περιβαλλοντος στις πολεις με την αλλαγη του μικροκλιματος του δομημενου περιβαλλοντος (αστικα

κεντρα), Μετρο 2. Καταλληλος αρχιτεκτονικος και πολεοδομικος επανασχεδιασμος των χωρων με καταλληλη διαταξη και αξιοποι.ηση των ελευθερων χωρων (με χρηση σκιασης, αερισμου, κ.λπ.)

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΠ -
ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Βραχυπροθεσμο: 0-2 ετη
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)
Προετοιμασια και εκδοση κανονιστικηςαποφασης(για νομοθετικεςρυθμισεις: 6 ε.ως12 μηνες
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ
ΚΟΣΤΟΣ 0.00 €
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ -
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αριθμου καταρισμενων η. επικαιροποιημενων διαταξεων επι. των απαιτουμενων
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ
πληθυσμος που αντιστοιχει στην εκταση που προστατευεται απο τον κι.νδυνο πλημμυρων/ πληθυσμο που αντιστοιχει. στην περιοχη επιδρασης του μετρου (%)
ΑΛΛΟ
Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο συναρτάται άμεσα με τους υπολογισμούς Πλημμυρικού Κινδύνου και πιο συγκεκριμένα με τα αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας.
Τα αποτελέσματα των ΧΕΠ είναι ενδεικτικά για τις πιο ευάλωτες σε πλημμύρες περιοχές δίνοντας τα υδραυλικά τους χαρακτηριστικά (βάθος και ταχύτητα ροής). Για το λόγο αυτό προτείνεται τα όποια αποτελέσματα από τους αναλυτικούς υδραυλικούς υπολογισμούς και τις υδραυλικές μελέτες στα πλαίσια των Τ.Π.Σ., Ε.Π.Σ. κλπ να αντιπαραβάλλονται με τα όρια πλημμύρας των ΧΕΠ και να αιτιολογούνται οι όποιες διαφορές ιδιαίτερα αν υπάρχουν και μεγάλες αποκλίσεις στα αποτελέσματα.
Επιπρόσθετα σύμφωνα με τους υπολογισμούς της Κλιματικής Αλλαγής παρουσιάζονται οι περιοχές οι οποίες για τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071- 2100 (2080s) έχουν σημαντική επίπτωση σε ότι αφορά την επαναληψιμότητα πλημμυρικών φαινομένων. Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζονται από τους χάρτες επίδρασης κλιματικής αλλαγής των ΣΔΚΠ, η συχνότητα πλημμυρικών φαινομένων κατά τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071-2100 (2080s) σε σχέση με τις τρέχουσες περιόδους επαναφοράς T=50, 100 και 1000έτη. Στα Τ.Π.Σ. και Ε.Π.Σ των περιοχών με την μικρότερη μελλοντική συχνότητα εμφάνισης πλημμυρών προτείνεται να περιλαμβάνεται ο έλεγχος της κλιματικής ανθεκτικότητας σύμφωνα με την μεθοδολογία που συνέταξε η Εθνική Αρχή Συντονισμού του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων σε συνεργασία με την ομάδα Jaspers και με την υποστήριξη του ΥΠΕΝ. Η μεθοδολογία αυτή βασίστηκε κυρίως στο κείμενο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τίτλο «Τεχνικές κατευθυντήριες οδηγίες σχετικά με την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των υποδομών στην κλιματική αλλαγή για την περίοδο 2021-2027» (2021/C 373/01)», αποτελεί μία πρώτη προσέγγιση του Προσωρινού Πλαισίου αξιολόγησης της Κλιματικής Ανθεκτικότητας και συνοδεύεται από τα περιεχόμενα της Έκθεσης τεκμηρίωσης. Το Προσωρινό Πλαίσιο για την αξιολόγηση της Κλιματικής Ανθεκτικότητας και τα περιεχόμενα της Έκθεσης τεκμηρίωσης είναι αναρτημένα στο Έλεγχος Κλιματικής Ανθεκτικότητας – Adaptive Greece Hub. Το προαναφερθέν Πλαίσιο θα πρέπει να ακολουθείται μέχρι την έναρξη ισχύος του άρθρου 18 του ν. 4936/2022 (Εθνικός Κλιματικός Νόμος).

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Δράσεις πρόληψης και προστασίας της Αγροτικής Ανάπτυξης εντός ΖΔΥΚΠ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_21_04
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Νεο μετρο
ΑΞΟΝΑΣ Πρόληψη
ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1: Μετριασμος της εκθεσης στην πλημμυρα
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
M21- Μετρα για την αποφυγη εγκαταστασης νεων η. επιπροσθετων αποδεκτων πλημμυρικου κινδυνου, οπως πολιτικες χρησης γης η. κανονισμοι.
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ
M21
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1.3 Υιοθετηση καταλληλων ορων και περιορισμων συμφωνων ΣΔΚΠ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ
Περιοχη των Μεσογειων (EL06APSFR003) -Χαμηλη ζωνη Μεγαρων-Ν. Περαμου (EL06APSFR004) - Χαμηλη ζωνη λεκανης τεχνητης λιμνης Μαραθωνα (EL06APSFR006)-Παρακτια πεδινη περιοχη Μαραθωνα - Νεας Μακρης (EL06APSFR007)
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Προ.σκτηση, συμπλη.ρωση και βελτι.ωση πληροφορι.ας
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μέτρο αφορά σε δράσεις όπως θα διαμορφωθούν στο πλαίσιο ενός σχεδίου δράσης/παρεμβάσης, το οποίο θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά. Τα εξής στοιχεία:

α) Εντοπισμό των καλλιεργειών και των θεσμών που πραγματικά υποκείνται σε συστηματικές ζημιές από πλημμυρες. Αυτό σχετίζεται κυρίως με την εποχή και τη διάρκεια παραμονής σε κατακλυση. Είναι γνωστό ότι η πλημμύρα σε περιπτώσεις μικρής διάρκειας κατακλυσης και σε χειμερινή ή ανοιξιαστική περίοδο μπορεί να είναι ακόμη και επωφελής για κάποιες καλλιεργείες. Στις περιπτώσεις αυτές δεν θα υπάρχουν αποζημιώσεις από τον ΕΛΓΑ οπότε και δεν δημιουργείται ανάγκη δράσης.

β) Επίσημανση σημειακών, τοπικών ή γενικευμένων θεμάτων στα τεχνητά ή φυσικά αποστραγγιστικά δίκτυα που επιτείνουν τις ζημιές από πλημμύρα και η βελτίωση/αποκατάσταση των οποίων θα μειώσει τις ζημιές.

γ) επίσημανση εναλλακτικών καλλιεργειών ή/και ποικιλιών, που μπορούν να αποδώσουν ίδιου επιπέδου αγροτικό εισόδημα με τις προς απομακρυνση καλλιεργείες, λαμβάνοντας υπόψη την καταλληλότητα των εδαφοκλιματικών συνθηκών, τις γνώσεις των τοπικών παραγωγών αλλά και το διαθέσιμο μηχανικό και κτιριακό εξοπλισμό των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

δ) οικονομικά και άλλα κίνητρα για την αλλαγή καλλιεργειών και να γίνουν προτάσεις διοικητικών διευθετήσεων όπου είναι απαραίτητες.

ε) έλεγχο της θέσης των κτηνοτροφικών μονάδων με στοιχεία οριστικοποίησης ΟΣΔΕ και υποδείξη των κτηνοτροφικών μονάδων που πρέπει να μεταγκατασταθούν, με την αναλογία παροχής κινήτρων. Θα πρέπει να απογραφούν διακριτά. Οι εγκαταστάσεις με προχειρά καταλύματα (ν. 4056/2012 όπως ισχύει) από τις μονιμείς σταβλικές εγκαταστάσεις, εφόσον ολοκληρωθεί η διαμόρφωση καταλλήλου διοικητικού μηχανισμού.

στ) όπου δεν συνιστάται η αναδιάρθρωση καλλιεργειών ή η μεταγκατάσταση μονάδων, θα προτείνονται εναλλακτικές γεωργικές πρακτικές (εποχής σποράς, λιπανσης, συγκομιδής, θέσεις βοσκής κλπ), λαμβάνοντας υπόψη την εποχικότητα των πλημμυρικών συμβάντων

η) τις οικονομικές επιπτώσεις από την τροποποίηση των γεωργικών πρακτικών (μείωση αποδόσεων, μείωση τιμής λόγω καθυστέρησης συγκομιδής κ.λπ). Προτεινόμενες δράσεις:

1. Μελέτη αναδιάρθρωσης αγροτικής ανάπτυξης στη «Χαμηλή ζώνη λεκανής τεχνητής λίμνης Μαραθώνα (EL06APSFR006)» στα πλαίσια μετρίασμου επιπτώσεων από την Κλιματική Αλλαγή.

2. Μελέτη αναδιάρθρωσης αγροτικής ανάπτυξης στην «Περιοχή Των Μεσογείων (EL06APSFR003)» στα πλαίσια μετρίασμου επιπτώσεων από την Κλιματική Αλλαγή.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ - ΔΝΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ/ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ ΠΕ), ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΠΕ Ανατολικής Αττικής, ΠΕ Δυτικής Αττικής.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΠΕΣΚΠΚΑ Αττικής. Κωδ. Μετρου Μ02.12: Ενίσχυση της προστασίας των καλλιεργειών από τα ακραία καιρικά φαινόμενα ΕΣΠΚΑ :ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΜΕΤΡΟ 3.7, 5.1

ΠΕΣΚΠΚΑ Αττικής. Κωδ. Μετρου Μ02.13: Χρήση νέων ποικιλιών των υφιστάμενων καλλιεργειών, οι οποίες είναι ανθεκτικές στην ξηρασία και τις υψηλές θερμοκρασίες ΕΣΠΚΑ :ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΜΕΤΡΟ 3.7, 5.1

ΠΕΣΚΠΚΑ Αττικής. Κωδ. Μετρου Μ02.15: 2. ΠΕΣΚΠΚΑ Αττικής. Κωδ. Μετρου Μ02.13: Χρήση νέων ποικιλιών των υφιστάμενων καλλιεργειών, οι οποίες είναι ανθεκτικές στην ξηρασία και τις υψηλές θερμοκρασίες ΕΣΠΚΑ :ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΜΕΤΡΟ 3.7, 5.1 ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακροπρόθεσμο: > 6ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτίων και ένταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης : 12 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 100,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (ΠΑΑ-ΣΣΚΓΠ 2023-2027, ΠΕΠ 2023-2027, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΠΟΡΟΙ, ΕΣΠΑ 2021-2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % επί των ΖΔΥΚΠ που καλύπτονται

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % επί των Δημοτικών Ενοτήτων που καλύπτονται

ΆΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Στο πλαίσιο του ΣΔΚΠ, προτείνονται και υλοποιούνται μέτρα για την προσαρμογή των γεωργικών και κτηνοτροφικών δραστηριοτήτων στον Πλημμυρικό

Κίνδυνο και την Κλιματική Αλλαγή, για την αποφυγή εγκατάστασης νέων ή επιπρόσθετων αποδεκτών Πλημμυρικού Κινδύνου και για τον Μετριασμό έκθεσης των γεωργοκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων σε πλημμύρες.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Λήψη μέτρων για την αντιπλημμυρική προστασία των υδρευτικών γεωτρήσεων Δήμων και ΔΕΥΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_23_01

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Λήψη μέτρων για την αντιπλημμυρική προστασία των υδρευτικών γεωτρήσεων Δήμων και ΔΕΥΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Τροποποίηση απο EL_06_23_03 απο το 1ο Σχέδιο

ΑΞΟΝΑΣ Προληψη

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1: Μετριασμος της εκθεσης στην πλημμυρα

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M23- Μετρα για την προσαρμογη των αποδεκτων πλημμυρισκου κινδυνου ωστε να μειωθουν οι αρνητικες ε πιπτώσεις απο. ενα πλημμυρικο γεγονος (σε κτιρια, δι.κτυα κοινης ωφελειας, κ.λπ.)

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ1.3 Υιοθετηση καταλληλων ορων και περιορισμων συμφωνων ΣΔΚΠ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΣΔΚΠ

EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018 (επιφανεια κατακλυσης για T = 100 ε.τη)

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Νομοθετικες/ Διοικητικες ρυθμισεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο περιλαμβανει:

1. καταγραφη/ επιβεβαιωση της θεσης και της σταθμης των υδρευτικων γεωτρησεων Δημων και ΔΕΥΑ που βρισκονται εντος της ζωνης κατακλυσης για T= 100 χρονια.

2. προταση ληψης καταλληλων μετρων για την αντιπλημμυρικη προστασια των εν λογω υδρευτικων γεωτρησεων, όπως η ανυψωση των ηλεκτρομηχανολογικων συστημων, της σωληνωσης και του οικισκου της καθε γεωτρησης η. η κατασκευη προστατευτικου περιμετρικου αναχωματοςκαταλληλου υψουςαπο καταλληλα υλικα.

3. ενσωματωση των ανωτερω μετρων αντιπλημμυρικηςπροστασιαςστις αδειες χρησης υδατος που προβλεπονται συμφωνα με την ΚΥΑ 146896/27.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2878 και Β' 3142) «Κατηγοριες αδειων χρησης και εκτελεσης εργαων αξιοποιησης των υδατων. Διαδικασια και οροι εκδοσης των αδειων, περιεχομενο και διαρκεια ισχυος τους και άλλες συναφεις διαταξεις » , όπως τροποποιηθηκε και ισχυει. Με τη ληψη καταλληλων μετρων αντιπλημμυρικηςπροστασιας αποφευγονται οι κινδυνοι που ελλοχεουσιν σε μια υδρευτικη γεωτρηση, που περαν των βλαβων στο υπεργειο ηλεκτρομηχανολογικο εξοπλισμο της μπορει να ειναι η προκληση ρυπανσης του υπογειου υδατινου οριζοντα.

Συγκεκριμε.να οι Δημοτικες.ενο.τητεςκαι Δη.μοι εντο.στηςπλημμυρικη.ζω.νηςT100 στο ΥΔ Αττικη.ζει.ναι: ΔΕ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ,ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ, ΔΕ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ, ΔΕ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ,ΔΕ ΜΕΓΑΡΕΩΝ,ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ,ΔΕ ΑΧΑΡΝΩΝ,ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ,ΔΕ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ,ΔΕ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ,ΔΕ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ,ΔΕ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ,ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΡΕΝΤΗ,ΔΕ ΚΑΛΑΜΟΥ,ΔΕ ΜΟΣΧΑΤΟΥ,ΔΕ ΜΑΓΟΥΛΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ

Λήψη μέτρων για την αντιπλημμυρική προστασία των υδρευτικών γεωτρήσεων Δήμων και ΔΕΥΑ

ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ,ΔΕ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΩΡΩΠΟΥ,ΔΕ ΚΗΦΙΣΙΑΣ,ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ,ΔΕ ΚΕΡΑΤΕΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ,ΔΕ ΡΑΦΗΝΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ,ΔΕ ΜΑΝΔΡΑΣ,ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ,ΔΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ,ΔΕ ΠΑΙΑΝΙΑΣ,ΔΕ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ,ΔΕ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ,ΔΕ ΒΑΡΗΣ,ΔΕ ΑΦΙΔΝΩΝ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ,ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ,ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ,ΔΕ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ,ΔΕ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ,ΔΕ ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ,ΔΕ ΒΙΛΙΩΝ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ,ΔΕ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ,ΔΕ ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΩΚΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ,ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ,ΔΕ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ,ΔΕ ΦΥΛΗΣ,ΔΕ ΓΕΡΑΚΑ,ΔΕ ΛΥΚΟΒΡΥΣΕΩΣ,ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ,ΔΕ ΣΤΑΜΑΤΑΣ,ΔΕ ΚΟΥΒΑΡΑ,ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ,ΔΕ ΕΚΑΛΗΣ,ΔΕ ΡΟΔΟΠΟΛΕΩΣ,ΔΕ ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ,ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ,ΔΕ ΑΝΘΟΥΣΑΣ,ΔΕ ΤΑΥΡΟΥ. Με βα.ση τα στοιχεια του παροντος ΣΔΚΠ το μετρο χρηζει αμεσης εφαρμογης σε εξι γεωτρησεις στο Δημο Μαραθωνα, σε εξι γεωτρησεις στο Δημο Αχαρνων, σε τρεις γεωτρησεις στο Δημο Κηφισιας, σε δυο γεωτρησεις στο Δημο Σπατων -Αρτεμιδος και σε μια γεωτρηση στους Δημοους Ραφηνας-Πικερμι.ου, Μεγαρων και Ασπροπυργου.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΗΜΟΙ, ΔΕΥΑ, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ

EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005,
EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013,
EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018 (επιφ.νεια κατα.κλυσης για T
= 100 ε.τη)

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ**ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ**

ΕΣΠΚΑ - Υδατινοι Ποροι: Δραση 2. Μετρο 1. Εφαρμογη ενος δικτυου παρακολουθησης των επιπτωσεων της κλιματικης αλλαγης στα υπογεια υδατα

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΠ Ναι συσχετιζεται με τα μετρα M06B0301, M06B0401

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπροθεσμο: 2-6 ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασια και εκδοση κανονιστικης αποφασης (για νομοθετικες ρυθμισεις): 6 μηνες

Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης : 6 μηνες Διαγωνιστικη διαδικασια για αναθεση συμβασης: 6 μηνες

Εκπονηση μελετων, υλοποιηση προμηθειων, αναπτυξη μητρωων/ συστηματον και λοιπων σχεδιων: 6 μηνες

Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο. εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης κατασκευαστικων εργαων: 6 μηνες Διαγωνιστικη. διαδικασια για αναθεση συμβασης κατασκευαστικου εργαου: 6 μηνες Υλοποιηση κατασκευαστικου εργαου: 6 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 200,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΩΝ/ ΔΕΥΑ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ

% συμμετοχωντων επι του συνολου των δικαιουχων εντος περιοχης εφαρμογης του μετρου

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμος που αντιστοιχει στην εκταση που προστατευεται απο τον κι.νδυνο πλημμυρων/ πληθυσμο που αντιστοιχει στην περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο συναρτάται άμεσα με τους υπολογισμούς του Πλημμυρικού Κινδύνου και πιο συγκεκριμένα με τα αποτελέσματα των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των υδραυλικών αναλύσεων (ζώνη πλημμύρας T = 100) και των αποτελεσμάτων αξιολόγησης του Πλημμυρικού Κινδύνου εντός της περιοχής κατάκλυσης από πλημμύρα εντοπίζονται υδρευτικές γεωτρήσεις. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η θέσπιση του παρόντος μέτρου για την καταγραφή της θέσης, τη λήψη κατάλληλων μέτρων και την ενσωμάτωσή τους στις άδειες χρήσης ύδατος ώστε να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία των υδρευτικών γεωτρήσεων αλλά και η ποιότητα του πόσιμου νερού στις ευάλωτες περιοχές.

Μέτρα Προστασίας

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_31_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Τροποποιηση απο. EL_06_31_08 απο το 1ο Σχε.διο

ΑΞΟΝΑΣ Προστασια

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μειωση της πιθανοτητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M31- Μετρα για τη μει.ωη της ροης μεσα σε φυσικα η. τεχνητα συστηματα αποστραγγισης, διαταξεις αποθηκευσης η./ και ανασχεσης της ροης και ενισχυσης της κατεισδυσης, κ.λπ.. Περιλαμβανουν εργα διαμορφωσης/ διαχειρισης κεντρικης και πλημμυρικης κοι.της και φυτευσης της οχθης των ρεματων.

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΜΦΣΥ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.1 Μειωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδατων

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Ως περιοχες εφαρμογης του μετρου προτεινονται οι λεκανες απορροης στα αναντη των ΖΔΥΚΠ και ειδικοτερα κατα προτεραιοτητα οι λεκανες των ρεματων :

ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ.,ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ.,ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ.,ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ., ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ.,ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ.,ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ.,ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ.,ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΩΛΩΝ Ρ.,ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ.,ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ),ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ.,ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ.,ΚΑΡΑΤΖΑΔΩΝ Ρ.,ΚΑΡΕΛΗ Ρ.,ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ.,ΚΗΦΙΣΟΣ Π., Π.,ΚΟΡΤΣΗ Ρ.,ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ.,ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ.,ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ.,ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ.,ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ Ρ.

(ΜΥΡΤΙΖΑ), ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ., ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΝΕΟΥ ΒΟΥΤΖΑ Ρ., ΞΕΡΕΑΣ Ρ., ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΟΖΑΣ Ρ., ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ., ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΠΙΚΑΣ Ρ., ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΕΖΑΣ Ρ., ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ Ρ., ΡΕΜΑΤΑΚΙ (ΜΑΥΡΗΣ ΩΡΑΣ), ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ., ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ, ΣΟΥΡΕΣ Ρ., ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ., ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. των δη.μων και δημοτικω.ν ενοτη.των : ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΔΗΜΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΚΡΩΠΙΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΞΕΩΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΦΙΔΝΩΝ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΡΝΩΝ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΡΝΑΒΑ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΕΡΑΚΑ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΑΜΟΥ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΓΟΥΛΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΔΡΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΑΦΗΝΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΑΣ.

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Μετρα Περιβαλλοντικού Χαρακτήρα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο αφορά σε εργα φυσικης συγκρατησης υδατων στα ορεινα. (Α) Το Δασοτεχνικο Συστημα Διευθετησης Ορεινων Υδατων που περιλαμβανει ενα τριπτυχο εργαων και μετρων οργανικα συνδεδεμενων και αλληλεξαρτωμενων:

1. Φυτοκομικα εργα για την δημιουργια κανονικων υδρογεωνομικων δασων και θαμνωνων, ανθεκτικων στην κλιματικη. αλλαγη, που συμβαλλουν στην αποτροπη της επιφανειακης διαβρωσης στην αυξηση της υδατοσυγκρατησης και της διηθησης στο εδαφος στη μετατροπη της επιφανειακης απορροης σε υπεδαφια και στην επιβραδυνση της απορροης

2. Γεωτεχνικα εργα (βαθμιδωσεις αποξεσεις πρανων, στραγγισεις ταφροι, ξηρολιθοδομες κλαδοπλεγματα, κορμοφραγματα κλπ) με σκοπο την αποσβεση εστιων παραγωγης φερτων υλων η. την προσωρινη συγκρατηση ομβριων υδατων.

3. Υδραυλικοτεχνικα εργα που περιλαμβανουν μια ποικιλια τεχνικων κατασκευων οπως:

α) χαμηλα φραγματα που κατασκευαζονται στις κοιτες των κυριων και των μικροτερων κλαδων και εχουν ως κυριο σκοπο τη στερεωση των κοιτων, τη ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων συγκρατηση η. διαλογη φερτων υλων, την αποτροπη ολισθησεων, την ανασχεση πλημμυρικων αιχμων, την αποληψη η. ταμειυση νερου κλπ.

β) εργα που διατασσονται παραλληλα στη ροη του νερου. (αναχωματα, επενδυσεις κ.λπ) με σκοπο την προστασια της οχθης των ρεματων και αποτροπη της πρανικης διαβρωσης τον περιορισμο της ροης εντος καθορισμενης κοιτης για την προστασια παροχθιων ζωνων η. και την διευρυνση της κοιτης με σκοπο την φυσικη της διαμορφωση.

(Β) Ανοιχτου τυπου φραγματικες κατασκευες και λεκανες προσωρινης συγκρατησης φερτων υλων σε ορεινες λεκανες απορροης εντονης χειμαρρικοτητας Ενδεικτικα. θα περιλαμβανει ανοιχτα φραγματα διαλογης και προσωρινης συγκρατησης φερτων υλων με σκοπο την ανασχεση μαζικης στερεομεταφορας (debris flows & Mud flows), την ανασχεση πλημμυρικου κυματος (backwater effect), την προσωρινη. συγκρατηση φερτων υλων σε λεκανες τον ελεγχο της διακινησης φερτων υλων με διαλογη.

(Γ) Κατασκευη. στεγνων λιμνων κατακρατησης για την ανασχεση της πλημμυρας σε ορεινες λεκανες απορροης ηπιας χειμαρρικοτητας Κατασκευη. στεγνων λιμνων κατακρατησης (dry detention pond) στις ορεινες κοιτες των ρεματων με στοχο την ανασχεση της πλημμυρας Η δραση εφαρμοζεται μονο σε λεκανες απορροης ηπιας χειμαρρικοτητας η. λεκανες απορροης που η χειμαρρικοτητα τους εχει αποσβεσει σε μεγαλο βαθμο και παρουσιαζουν φυσιολογικη στερεομεταφορα.

Τα εργα ορεινης υδρονομιας θα υλοποιουνται κατα προτεραιοτητα απο αναντι προς καταντι και επιπλεον απο τους κλαδους μικροτερης ταξης προς τους κλαδους μεγαλυτερης ταξης κατα Strahler. Για την κατασκευη τους θα χρησιμοποιουνται μεθοδοι και υλικα συμβατα με το φυσικο περιβαλλον.

Ενδεικτικα στη συνεχεια παρατιθενται σχετικα εργα προς υλοποιησης στις περιοχες εφαρμογης του μετρου:

1) ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ,

2) ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΥΑΛΟΥ ΣΠΑΤΩΝ,

3) ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ - ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ ΟΡΕΩΝ 2018 ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΡΕΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ - ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ,

4) ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΤΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΟΥΒΑΡΑ ΚΑΛΥΒΙΩΝ (Π.Κ. 010σμ07630000), 5) ΟΡΕΙΝΑ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΠΛΗΓΕΙΣΕΣ ΑΠΟΤΗΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕΓΑΡΩΝ, ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ ΣΤΑ ΓΕΡΑΝΕΙΑ ΟΡΗ, ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΡΕΩΝ, 6) ΑΝΑΔΑΣΩΣΗ ΚΑΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΤΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΤΗΣ 16/08/2021 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΣΟΦΙΑΝΟΣ ΦΟΡΟΣ" ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

Ενδεικτικά στη συνέχεια παρατίθενται νέα προτεινόμενα έργα προς ενταξη στις περιοχές εφαρμογής του μετρου:

1. ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΟΡΕΙΝΑ ΥΔΡΟΝΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΑΣΙΚΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΤΟΥ ΙΟΥΛΙΟΥ 2023 ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΜΑΝΔΡΑΣ ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

2. ΕΡΓΑ ΟΡΕΙΝΗΣ ΥΔΡΟΝΟΜΙΑΣ ΣΕ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων

3. ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ ΚΑΙ ΣΧΙΝΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΑ

4. ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ.

5. ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ) ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΑΣΙΚΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ ΤΟΥ 2023, ΣΤΟ ΟΡΟ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΥΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΑΣΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΔΑΣΩΝ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ: ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ ΥΠΕΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Ως περιοχες επι.δρασης του με.τρου προτει.νονται οι λεκα.νες απορροη.ς στα ανα.ντη των ΖΔΥΚΠ και ειδικο.τερα κατα. προτεραιο.τητα οι λεκα.νες των ρεμα.των :

ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ.,ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ.,ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ.,ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ., ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ.,ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ.,ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ.,ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ.,ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΩΛΩΝ Ρ.,ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ.,ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ),ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ.,ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ.,ΚΑΡΑΤΖΑΔΩΝ Ρ.,ΚΑΡΕΛΗ Ρ.,ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ.,ΚΗΦΙΣΟΣ Π., Π.,ΚΟΡΤΣΗ Ρ.,ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ.,ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ.,ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ.,ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ.,ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ Ρ. (ΜΥΡΤΙΖΑ),ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ.,ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ.,ΝΕΟΥ ΒΟΥΤΖΑ Ρ.,ΞΕΡΕΑΣ Ρ.,ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΟΖΑΣ Ρ.,ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ.,ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΠΙΚΑΣ Ρ.,ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΕΖΑΣ Ρ.,ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ Ρ.,ΡΑΦΗΝΑΣ Ρ.,ΡΕΜΑΤΑΚΙ (ΜΑΥΡΗΣ ΩΡΑΣ),ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ.,ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ,ΣΟΥΡΕΣ Ρ.,ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ.,ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. των δη.μων και δημοτικω.ν ενοτη.των : ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ,ΔΗΜΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ,ΔΗΜΟΥ ΚΡΩΠΙΑΣ,ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΞΕΩΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΦΙΔΝΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΡΝΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΡΝΑΒΑ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΕΡΑΚΑ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΑΜΑΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΓΟΥΛΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΔΡΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΑΦΗΝΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΑΣ.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΙΣΙΜΗ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

1) ΠΕΣΠΚΑ Μ05.03. Εκπονηση Ειδικης Μελετης αντιμετωπισης του πλημμυρικου κινδυνου στις περιοχες που εχουν καταγραφει τα σημαντικότερα προβληματα της Περιφερειας Αττικης

2)ΠΕΣΠΚΑ. Μ03.08. Να υπαρξει μεριμνα ωστε το πολυ εντος 10 ημερων μετα την πυρκαγια να σπερνονται οι πλεον ευδιαβρωτες καμενες εκτασεις με ψυχροβια αγρωσωδη ωστε κατα το πρωτο κρισιμο διαστημα μετα την πυρκαγια νΝα προστατευθει και να σταθεροποιηθει το εδαφος Με την παρεμβαση αυτη περιοριζεται η αναγκη κατασκευης πολυδαπανων υδρονομικων εργαων, αποφευγονται οι διαβρωσειςκαι οι πλημμυρεςκαι βελτιωνεται το ισοζυγιο χρησιμοποισιμου υδατος 3)ΠΕΣΠΚΑ. Μ03.11. Για τον Εθνικο. Δρυμο Παρνηθας Άμεση υλοτομια νεκρων η. νεκρουμενων ατομων

(εξυγιαντικές υλοτομίες) Εγκατάσταση δικτύου φερομονικών παγίδων θαρρυνση και προστασία της αναγεννησης (είτε φυσικής αναγεννησης είτε εσω σπορας / φυτευσεων) Εφαρμογή αναγωγικών ιλεκτικών αραιώσεων και υλοτομίων.

Αλλαγές στη σύνθεση των ειδών (αντικατάσταση της ελατής με άλλα ενδημικά δασοπονικά είδη, πιο ανθεκτικά στην ξηρασία και λιγότερο απαιτητικά ως προς το έδαφος)

4) ΠΕΣΠΚΑ Μ03.01. Ταξινόμηση των προστατευόμενων περιοχών για να δοθεί υψηλότερη φροντίδα στα οικοσυστήματα με θερμοφιλα και ξηρανθεκτικά είδη και προστασία εκείνων που κινδυνεύουν από την κλιματική αλλαγή.

5) ΠΕΣΠΚΑ Μ03.02. Επιλογή ποικιλιών δασικών ειδών για φυτεύσεις η. ευνοία ειδών φυσικής αναγεννησης, ανθεκτικών στο αναμενόμενο ξηρότερο και θερμότερο περιβάλλον καθώς και στα ακραία καιρικά φαινόμενα. Χρησιμοποίηση ευρύτερων φυτευτικών συνδέσμων στις αναδάσωσης για τον περιορισμό του ανταγωνισμού σε εδαφικό νερό και οικονομία εφαρμογής 6) ΠΕΣΠΚΑ Μ03.05. Δημιουργία δομών δασοσυσταδών υποκηπευτής μορφής κατά προτίμηση, μίξη ειδών, αποφυγή αποψιλωτικών υλοτομιών για αυξημένη βιοποικιλότητα και σταθερότητα των οικοσυστημάτων. Παράλληλα όμως θα πρέπει να ληφθεί μεριμνά για τη διαχείριση της παρεδαφιαίας βλάστησης ώστε να αριστοποιηθεί η σχέση παραγωγής - χρησιμοποιησιμότητας υδάτος και απορροής

7) ΠΕΣΠΚΑ Μ03.06 Προσαρμογή δασοκομικών επεμβάσεων για τη δημιουργία αραιότερων δασοσυσταδών, ικανών να παράγουν με περιορισμένη εδαφική υγρασία, υψηλότερες θερμοκρασίες και να ανταποκρίνονται στα ακραία καιρικά φαινόμενα

8) ΕΣΠΚΑ Δασοπονία . Δράση 2. Διασφάλιση βιοποικιλότητας δασικών οικοσυστημάτων . Μετρο 2.1. Ταξινόμηση των προστατευόμενων περιοχών για να δοθεί. υψηλότερη φροντίδα στα οικοσυστήματα με θερμοφιλα και ξηρανθεκτικά είδη και προστασία εκείνων που κινδυνεύουν από. την κλιματική. αλλαγή..

9) ΕΣΠΚΑ Δασοπονία . Δράση 2. Διασφάλιση βιοποικιλότητας δασικών οικοσυστημάτων Μετρο 2.2 .Επιλογή ποικιλιών δασικών ειδών για φυτεύσεις η. ευνοία ειδών φυσικής αναγ. ννησης, ανθεκτικών στο αναμενόμενο ξηρότερο και θερμότερο περιβάλλον καθώς και στα ακραία καιρικά. φαινο.μενα. Χρησιμοπο.ιση ευρυ.τερων φυτευτικω.ν συνδε.σμων στις αναδασω.σεις για τον περιορισμο. Του ανταγωνισμού. σε εδαφικό. νερο. και οικονομι.α εφαρμογής

10) ΕΣΠΚΑ Δασοπονία Δράση 3 . Αειφορική διαχείριση φυσικών πορών. Μετρο 3.1. Δημιουργία δομών δασοσυσταδών υποκηπευτής μορφής κατά προτίμηση, με μίξη ειδών, αποφυγή αποψιλωτικών υλοτομιών για αυξημένη βιοποικιλότητα και ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εφαρμογή δασοτεχνικού συστήματος ορεινών υδρονομικών έργων σταθερότητα των οικοσυστημάτων Παράλληλα όμως θα πρέπει να ληφθεί μεριμνά για τη διαχείριση της παρεδαφιαίας βλάστησης ώστε να αριστοποιηθεί Η σχέση παραγωγής - χρησιμοποιησιμότητας υδάτος και απορροής.

11) ΕΣΠΚΑ Δασοπονία Δράση 3 . Αειφορική διαχείριση φυσικών πορών. Μετρο 3.2. Προσαρμογή δασοκομικών επεμβάσεων για τη δημιουργία αραιότερων δασοσυστα.δων, ικανω.ν να παρα.γουν με περιορισμε.νη εδαφική. υγρασι.α, υψηλο.τερες θερμοκρασι.ες και να ανταποκρι.νονται στα ακραία καιρικά φαινόμενα

12) ΕΣΠΚΑ Δασοπονία Δράση 4 . Περιορισμός Πυρκαγιών. Μετρο 4.3. Να υπάρξει μεριμνά ώστε το πολύ εντός 10 ημερών μετά την πυρκαγιά να σπέρνονται οι πλέον ευδιαβρωτές καμένες εκτάσεις με ψυχροβία αγρωστώδη ώστε κατά το πρώτο κρίσιμο διάστημα μετά την πυρκαγιά να προστατευθεί και να σταθεροποιηθεί. Το έδαφος με την παρεμβάση αυτή. περιορίζεται η ανάγκη κατασκευής πολυδάπανων υδρονομικών έργων, αποφευ.γονται οι διαβρω.σεις και οι πλημμυ.ρες και βελτιω.νεται το ισοζυ.γιο χρησιμοπο.ι.σμου υ.δατος."

13) ΠΕΣΠΚΑ Μ01.04 Συντάξη Προδιαγραφών για Αύξηση της Ανθεκτικότητας των Έργων Υποδομής στην Κλιματική Αλλαγή.

14) ΠΕΣΠΚΑ Μ05.03 Εκπόνηση Ειδικής Μελέτης αντιμετώπισης του πλημμυρικού κινδύνου στις περιοχές που έχουν καταγραφεί τα σημαντικότερα προβλήματα της Περιφέρειας Αττικής.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ

Ναι συσχετίζεται με τα μέτρα Μ06Β0302 και Μ06Β0905

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακροπρόθεσμο: > 6ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ένταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης : 12 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση σύμβασης: 12 μήνες

Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση προμηθειών, ανάπτυξη μητρώων/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 12 - 18 μήνες

Αδειοδοτήσεις : 12 έως 24 μήνες

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ένταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης κατασκευαστικών έργων: 12 μήνες

Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση σύμβασης κατασκευαστικού έργου: 12 μήνες

Υλοποίηση κατασκευαστικού έργου: 12 ε.ως 36 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 250,000,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ- ΠΕΠ - ΕΣΠΑ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % των έργων ανα σταδιο υλοποίησης, επι του συνολου των έργων που απαιτείται

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ

πληθυσμος που αντιστοιχει στην εκταση που προστατευεται απο τον κινδυνο πλημμυρων/ πληθυσμο που αντιστοιχει στην περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής

Οι αιφνίδιες πλημμύρες που προκαλούνται από ορεινούς χειμάρρους είναι το πιο συνηθισμένο είδος πλημμύρας στην χώρα μας. Οι πλημμύρες αυτές χαρακτηρίζονται από μεγάλη στερεομεταφορά ως αποτέλεσμα της άφθονης παραγωγής φερτών υλών και της υψηλής κινητικής ενέργειας που αποκτά η ροή λόγω των μεγάλων κλίσεων που επικρατούν στις ορεινές λεκάνες απορροής. Με τα ορεινά υδρονομικά έργα επιτυγχάνεται η σταθεροποίηση και προστασία των εδαφών, η αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος στην ορεινή ζώνη, ενώ στην πεδινή ζώνη μειώνεται η ένταση και η συχνότητα των πλημμυρών, προστατεύονται τα εδάφη από αποθέσεις και διαβρώσεις, εξασφαλίζεται η βιωσιμότητα των κατάντη αντιπλημμυρικών έργων, ελέγχεται η ποσότητα του ιζήματος στις πεδινές κοίτες, αυξάνεται η διάρκεια ζωής των ταμιευτήρων, και μειώνεται το κόστος συντήρησης των εγγειοβελτιωτικών έργων.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Έργα φυσικής συγκράτησης υδάτων στα πεδινά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_31_02

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Νεο μετρο

ΑΞΟΝΑΣ Προστασια

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μειωση της πιθανοτητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M31- Μετρα για τη μειωση της ροης μεσα σε φυσικα η. τεχνητα συστηματα αποστραγγισης, διαταξεις αποθηκευσης η./ και ανασχεσης της ροης και ενισχυσης της κατεισδυσης, κ.λπ.. Περιλαμβανουν εργα διαμορφωσης/ διαχειρισης κεντρικης και πλημμυρικης κοι.της και φυτευσης της οχθης των ρεματων.

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ N03, N05, N04, N01, N02, N06, N10

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.1 Μειωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ περιοχων που αφορα το με.τρο EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Μετρα Περιβαλλοντικου Χαρακτηρα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο αφορα σε εργα φυσικης συγκρατησης υδατων στα ορια της πεδινης κοιτης των υδατορεματων, οπως καθοριστηκαν μαζι με τα ορια ορεινης κοιτης απο τις αποφασεις των τειως Νομαρχων της χωρας και συμφωνα με την ισχυουσα νομοθεσια, και κατα προτεραιοτητα στις ζωνες πλημμυρας 100ετιας εντος των ΖΔΥΚΠ (η. αναντη αυτων) και σε θεσεις με υψηλο πλημμυρικο κινδυνο (θεσεις υψηλης τρωτοτητας με ευαλωτες χρησης).

Το μετρο περιλαμβανει:

- εργα αποκαταστασης και διαχειρισης πλημμυρικων περιοχων (N03) – «make room to river» - με την καθαιρεση τεχνητων αναχωματων για αυξηση της αποθηκευτικοτητας και επιταχυνση της αποκαταστασης μετα απο πλημμυρικα φαινομενα.
- εργα επαναφορας των κοιτων των υδατορευματων στη φυσικη τους κατασταση (N05).
- εργα εκ νεου διαμορφωσης μαιανδρων (N04) για αυξηση αποθηκευτικοτητας και της ρυθμιστικη ς χωρητικοτητας
- κατασκευη στεγνων (offline dry detention basin) και ενεργων (online pond) λεκανων και λιμνων κατακρατησης(N01) στις κοιτες των ρεματων για ανασχεση της πλημμυρας και παραπλευρης εκτονωσης αποθηκευσης των πλημμυρικων ρων.
- αποκατασταση και διαχειριση υγροτοπων (N02) μεσω παροχθιας βλαστησης για αυξηση αποθηκευτικοτητας και επιβραδυνση ροης
- αποκατασταση και επανασυνδεση εποχιακων ρευματων (N06) για αυξηση αποθηκευτικοτητας και παροχευτικοτητας
- Φυσικη σταθεροποιηση οχθων (N10) με χρηση υλικων οικομηχανικης (bioengineering) για αυξηση παροχευτικοτητας και συγκρατησης φερτων.

Ενδεικτικά προτείνεται δέσμη μετρων και έργων που αφορούν την κατασκευή στεγνών (offline dry detention basin) και ενεργών (online pond) λεκανών και λιμνών κατακράτησης(N01) και αποκατάστασης και διαχείρισης υγροτοπών, εντός της πλημμυρικής κατακλύσης για T = 100, σε θέσεις που εντοπίζεται υψηλός και πολύ υψηλός κινδύνος (Δημοτικές Ενοότητες Δημοί: ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ, ΔΕ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΩΡΩΠΟΥ, Δ. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ,Δ. ΑΘΗΝΑΙΩΝ,Δ. ΑΙΓΑΛΕΩ,Δ. ΑΛΙΜΟΥ,Δ. ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ,Δ. ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ,Δ. ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ,Δ. ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ,Δ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ,Δ. ΚΡΩΠΙΑΣ,Δ. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ,Δ. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ,Δ. ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ,Δ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ,Δ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ,Δ. ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ,ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΡΕΝΤΗ,ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ,ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ,ΔΕ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ,ΔΕ ΑΝΘΟΥΣΑΣ,ΔΕ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ,ΔΕ ΑΦΙΔΝΩΝ,ΔΕ ΑΧΑΡΝΩΝ,ΔΕ ΒΑΡΗΣ,ΔΕ ΒΙΛΙΩΝ,ΔΕ ΓΕΡΑΚΑ,ΔΕ ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ,ΔΕ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ,ΔΕ ΕΚΑΛΗΣ,ΔΕ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ,ΔΕ ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ,ΔΕ ΚΑΛΑΜΟΥ,ΔΕ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ,ΔΕ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ,ΔΕ ΚΕΡΑΤΕΑΣ,ΔΕ ΚΗΦΙΣΙΑΣ,ΔΕ ΚΟΥΒΑΡΑ,ΔΕ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ,ΔΕ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ,ΔΕ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ,ΔΕ ΜΑΓΟΥΛΑΣ,ΔΕ ΜΑΝΔΡΑΣ,ΔΕ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ,ΔΕ ΜΕΓΑΡΕΩΝ,ΔΕ ΜΟΣΧΑΤΟΥ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ,ΔΕ ΠΑΙΑΝΙΑΣ,ΔΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ,ΔΕ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ,ΔΕ ΡΑΦΗΝΑΣ,ΔΕ ΡΟΔΟΠΟΛΕΩΣ,ΔΕ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ,ΔΕ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ,ΔΕ ΣΤΑΜΑΤΑΣ,ΔΕ ΤΑΥΡΟΥ,ΔΕ ΦΥΛΗΣ.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Δ19, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ (ΥΠΟΔ/ΝΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ ΠΕ, ΔΗΜΟΙ)

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ

ΖΔΥΚΠ περιοχών που αφορά το μέτρο EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΙΣΙΜΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑ - Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα - Δράση 3 - Μέτρο 3.2 Προώθηση μετρων αποκατάστασης φυσικών οικοσυστημάτων, Δράση 4 – Ρυθμίσεις χρήσεων γης

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ Ναι

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακροπρόθεσμο: > 6ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ενταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης : 12 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβάσης: 12 μήνες Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση προμηθειών, ανάπτυξη μητρώων/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 18 έως 24 μήνες

Αδειοδοτήσεις (εάν απαιτούνται): 12 έως 24 μήνες

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ενταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης κατασκευαστικών έργων: 12 μήνες

Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβάσης κατασκευαστικού έργου: 12 μήνες

Υλοποίηση κατασκευαστικού έργου: 18 έως 36 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 5,000,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ - ΣΠ2 ΜΙΑ ΠΙΟ ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΥΡΩΠΗ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΜΦΟΡΗΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ, LIFE, ΕΣΠΑ 2021 - 2027 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ - ΔΡΑΣΗ 2.4.58.2, EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND (ERFD), EUROPEA

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % των έργων ανα στάδιο υλοποίησης, επί του συνόλου των έργων που απαιτείται

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ εκταση γης που αντιστοιχεί στους συμμετεχόντες/ περιοχή. επίδρασης του μετρου (%)

ΆΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής 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 συνεπώς απαιτούν 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.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Συμπλήρωση όρου για υποχρεωτική εφαρμογή μέτρων Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ) / πρακτικών SUDs κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων Α1 και Α2 υποκατηγορίας, που ανήκουν στην 1η, 6^η και 9η ομάδα σύμφωνα με την ΥΣ 17185/ 2022 (Β' 84).

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_31_03

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Νε.ο μετρο

ΑΞΟΝΑΣ Προστασία

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M31- Μετρα για τη μειωση της ροης μεσα σε φυσικα η. τεχνητα συστηματα αποστραγγισης, διαταξεις αποθηκευσης η./ και ανασχεσης της ροης και ενισχυσης της κατεισδυσης, κ.λπ. Περιλαμβανουν εργα διαμορφωσης/ διαχειρισης κεντρικης και πλημμυρικης κοιτης και φυτευσης της οχθης των ρεματων.

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.3 Ενισχυση διαχειρισης του πλημμυρικου κινδυνου για την προστασια

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ

EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018 (επιφα.νεια κατα.κλυσης για T = 100 ε.τη)

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Νομοθετικες/ Διοικητικες ρυθμισεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο αφορα την υποχρεωση εφαρμογης βελτιστων πρακτικων που θα εχουν ως αποτελεσμα τη μειωση της επιφανειακης απορροης σε νεες αναπτυξεις. Η αναπτυξη υποδομων και εγκαταστασεων εχει ως αποτελεσμα την αυξηση των συντελεστων απορροης και συνεπως της επιφανειακης απορροης. Το μετρο στοχευει στην εφαρμογη πρακτικων SUDs – ΜΦΣΥ εντος των εγκαταστασεων των νεων αναπτυξεων για τον περιορισμο της επιφανειακης απορροης και τη συγκρατηση πλημμυρικων απορροων εντος των νεων εγκαταστασεων.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΕΝ/ ΔΙΠΑ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ

EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018 (επιφανεια κατακλυσης για T = 100 ε.τη)

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΙΣΙΜΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑ - Δομημενο περιβαλλον Δραση 1 - Μετρο 4 - Αυξηση αστικου πρασινου,ΠεΣΠΚΑ Αττικης Μ01.04 Συνταξη Προδιαγραφων για Αυξηση της Ανθεκτικοτητας των Έργων Υποδομης στην Κλιματικη Αλλαγη, Μ11.02 - Αναλυτικη καταγραφη των χωρων αστικου πρασινου, των πρασινων και μπλε υποδομων των πολεων και της αστικης βιοποικιλοτητας. Δημιουργια ψηφιακων δενδρολογιων/μητρωα δεντρων για τα δεντρα των πολεων (θεση, ειδος, υψος,ηλικια, κινδυνος απωλειας η. πτωσης) για τα αστικα δενδρα ειδικα. Σε πεζοδρομια, νησιδες, πλατειες, σχολεια, παιδικες χαρες, κοινωφελεις και κοινοχρηστοι χωροι, παρκα και αλση), Μ11.03 - Συλλογη δεδομενων και μοντελων αστικου κλιματος τα οποια θα λειτουργουν σε επιπεδο πολης κλιμακα γειτονιας και δρομου ωστε να ποσοτικοποιηθει η επιδραση της αστικοποιησης στις τοπικες περιβαλλοντικες συνθηκες τοσο για το σημερα οσο και στο μελλον, Μ11.06 - Αυξηση αστικου πρασινου

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΠ Ναι

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Βραχυπροθεσμο: 0-2 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασια / εκδοση κανονιστικης αποφασης (για νομοθετικες ρυθμισεις): 6 ε.ως 12 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 0.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ -

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αριθμου καταρισμενων η. επικαιροποιημενων διαταξεων επι των απαιτουμενων

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ εκταση γης που αντιστοιχει στους συμμετεχοντες/ περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΆΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο έχει υψηλή συσχέτιση με τον πλημμυρικό κίνδυνο καθώς μέσω της υποχρεωτικής εφαρμογής πρακτικών SUDs – ΜΦΣΥ εντός των

εγκαταστάσεων των νέων αναπτύξεων μπορεί να συμβάλλει στον περιορισμό της επιφανειακής απορροής και στη συγκράτηση πλημμυρικών απορροών εντός των νέων εγκαταστάσεων.

Στο πλαίσιο των ΣΔΚΠ πραγματοποιούνται υπολογισμοί πλημμυρικού κινδύνου οι οποίοι απεικονίζονται στους Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας. Τα αποτελέσματα των ΧΕΠ είναι ενδεικτικά για τις πιο ευάλωτες σε πλημμύρες περιοχές δίνοντας τα υδραυλικά τους χαρακτηριστικά (βάθος και ταχύτητα ροής). Για το λόγο αυτό προτείνεται τα όποια αποτελέσματα από τους αναλυτικούς υδραυλικούς υπολογισμούς και τις υδραυλικές μελέτες στα πλαίσια έργων Α1 και Α2 υποκατηγορίας να αντιπαραβάλλονται με τα όρια πλημμύρας των ΧΕΠ και να προβλέπονται ΜΦΣΥ σε περίπτωση που προκύπτουν επιπρόσθετες επιφανειακές απορροές ιδιαίτερα εντός των πλημμυρικών ζωνών.

Όσον αφορά τους υπολογισμούς της Κλιματικής Αλλαγής παρουσιάζονται οι περιοχές οι οποίες για τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071-2100 (2080s) έχουν σημαντική επίπτωση σε ότι αφορά την επανηληθμισιότητα πλημμυρικών φαινομένων. Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζονται από τους χάρτες επίδρασης κλιματικής αλλαγής των ΣΔΚΠ, η συχνότητα πλημμυρικών φαινομένων κατά τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071-2100 (2080s) σε σχέση με τις τρέχουσες περιόδους επαναφοράς T=50, 100 και 1000έτη. Επομένως, στις περιοχές αυτές επιβάλλεται η ελαχιστοποίηση έως και μηδενική επιβάρυνση των επιφανειακών απορροών.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_32_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Τροποποίηση απο. EL_06_32_09 απο. το 1ο Σχέδιο
ΑΞΟΝΑΣ Προστασία

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M32- Μετρα που περιλαμβανονου παρεμβασεις για την ρυθμιση/ ανασχεση της ροης, οπως η κατασκευη, τροποποιηση η. αφαιρεση εργαων συγκρατησης του νερου (π.χ. φραγματα η. λεκανες κατακρατησης η. αναπτυξη κανονων διαχειρισης της ροης) τα οποια επιφερουν σημαντικη επιπτωση στην υδρολογικη δαιατα.

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.2 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με αλλα μεσα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Λεκανες απορροης αναντη ΖΔΥΚΠ και ΖΔΥΚΠ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Τεχνικα μετρα αντιπλημμυρικης προστασις.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Κατα την εκπονηση της μελετης νεων μεγαλων φραγματων που εμπιπτουν στον ορισμο των Μεγαλων Φραγματων της Διεθνους Επιτροπης Μεγαλων Φραγματων (ICOLD), δηλαδη φραγματα με υψος απο τη θεμελιωση, 15 m και ανω η. ογκου ταμιευτηρα ανω των 3 εκατομμυριων κυβικων μετρων, με αρδευτικη η. αλλη λειτουργια, να εξεταζεται υποχρεωτικα η δυνατοτητα λειτουργιας αντιπλημμυρικης προστασιας σε λεκανες που βρισκονται αναντη της ΖΔΥΚΠ. Η αντιπλημμυρικη προστασια απαιτει προσθετο ογκο ταμιευσης και καταλληλο προγραμμα λειτουργιας του ταμιευτηρα. Με αυτες τις προϋποθεσεις ο ταμιευτηρας ειναι δυνατον να επιτυγχανει ανασχεση της πλημμυρας, δηλαδη μειωση της διαρκειας και του μεγεθους της πλημμυρικης αιχμης. Ο ολος σχεδιασμος πρεπει να λαμβανει υποψη την πολλαπλη σκοπιμοτητα και τις απαιτησεις της περιβαλλοντικης νομοθεσιας και της Οδηγιας 2000/60 για την Διαχειριση Υδατων. Ο σχεδιασμος των εργαων θα πρεπει επιπλεον να λαμβανει υποψη τις διαταξεις του Κανονισμου Ασφαλειας των Φραγματων (ΦΕΚ Β/4420-30.12.2016), και να προβλεπει τη διαρκη βελτιωση των διαδικασιων για την τηρηση ασφαλειας των φραγματων που υπαγονται στο εν λογω Κανονισμο., οπως εμπιπτει στις αρμοδιο.τητες της Διοικητικης Αρχη.ς Φραγμα.των (ΔΑΦ) ως Επιτροπη.ς που λειτουργει. στο πλα.σιο της Γενικη.ς Γραμματει.ας Υποδομω.ν του Υπουργειου Υποδομων και Μεταφορων (ΥΠΥΜΕ).

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Λεκανες απορροης αναντη ΖΔΥΚΠ και ΖΔΥΚΠ

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑ - Υδατινοι Ποροι: Δραση 3. Μετρο 4, Υποδομες και Μεταφορες - Δραση 2 - Μετρο 1. Εξεταση αναγκαιοτητας κατασκευης φραγματων και αντιπλημμυρικων εργαων για την προστασια εναντι του νερου.

ΠεΣΠΚΑ Αττικης - Μ01.04 Συνταξη Προδιαγραφων για Αυξηση της Ανθεκτικοτητας των Έργων Υποδομης στην Κλιματικη. Αλλαγη.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ Ναι συσχετι. ζεται με το με.τρο Μ06Β0902

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Βραχυπροθεσμο: 0-2 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία και εκδότη κανονιστικής απόφασης (για νομοθετικές ρυθμίσεις): 6 ε.ως 12 μη.νες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 0.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ -

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % νε.ων η. τροποποιημενων αδειων που συμπεριλαμβανουν προδιαγραφες βασει ΣΔΚΠ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ εκταση γης που αντιστοιχει στους συμμετεχοντες/ περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Με βάση τα αποτελέσματα των ΧΕΠ και ΧΚΠ εντοπίζονται πλημμυρικές εκτάσεις σε πεδινές περιοχές εντός ΖΔΥΚΠ ανάντη των οποίων προγραμματίζονται ταμειυτήρες προς εξυπηρέτηση άλλων χρήσεων ή προτεινόμενα έργα ταμείωσης με μικρό βαθμό ωριμότητας. Σε περίπτωση κατασκευής των ταμειυτήρων και εφαρμογής του μέτρου οι πλημμυρικές εκτάσεις και κατ' επέκταση και οι θιγόμενες χρήσεις θα περιοριστούν.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμείωσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_32_02

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Τροποποίηση απο. EL_06_32_10 απο το 1ο Σχεδιο

ΑΞΟΝΑΣ Προστασία

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M32- Μετρα που περιλαμβανου παρεμβασεις για την ρυθμιση/ ανασχεση της ροης, οπως η κατασκευη, τροποποιηση η. αφαιρεση εργαων συγκρατησης του νερου (π.χ. φραγματα η. λεκανες κατακρατησηςη. αναπτυξη κανωνων διαχειρισηστης ροης τα οποια επιφερουν σημαντικη επιπτωση στην υδρολογικη δαιατα.

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.2 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου με άλλα μέσα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ

Περιοχες καταντη των εξης φραγματων: Μαραθωνα (EL06APSFR006) και Ραπεντωσας (EL06APSFR007).

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Τεχνικα μετρα αντιπλημμυρικης προστασιας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Προκειται για μετρο του 1ου ΣΔΚΠ που ενσωματωνεται στο Προγραμμα Μετρων του αναθεωρημενου ΣΔΚΠ και διευρυνεται (ενδεχομενωσ κατα. περιπτωση ανα ΥΔ) ω.στε να συμπεριλαβει και αλλους ταμειυτηρες εντος του ΥΔ EL06.

Αναγκαιοτητα μετρου :

Η αυξηση των πλημμυρικων κινδυνων και ως αποτελεσμα της κλιματικης κρισης ενισχυει το ρολο των ταμειυτηρων ως εργα που μπορει να συμβαλουν στην αντιπλημμυρικη προστασια με μειωση των πλημμυρικων αιχμων και καθιστα πλεον αναγκαια τη λειτουργια τους ως εργα πολλαπλου σκοπου που συνδυαζουν περαν των δραστηριοτητων για τις οποιες εχουν σχεδιασει (ηλεκτροπαραγωγη, υδρευση, αρδευση, κλπ), και την αντιπλημμυρικη προστασια των καταντη περιοχων. Σκοπος :

Σκοπος του μετρου ειναι η βελτιστη αξιοποιηση των υφισταμενων εργαων ταμειυσης αξιοποιωνταςτα και για σκοπους αντιπλημμυρικης προστασιας Αντικειμενο :

Το μετρο περιλαμβανει τις ακολουθες δρασεις:

Εκπονηση μελετης με αντικειμενο τη διερευνηση τηςσυμμετοχηστηων ταμειυτηρων στη διαμορφωση των πλημμυρικων απορρων και της δυνατοτητας Α) Βελτιστοποιησης της διαχειρισης των υφισταμενων ταμειυτηρων ετσι ωστε, αφενος να καλυπτουν με το βελτιστο δυνατο τροπο τις αναγκες των χρησεων που εξυπηρετου, αφετερου δε, να προσφερουν τη μεγαστη δυνατη αντιπλημμυρικη προστασια καταντη. Η μελετη

1. θα διερευνησει και θα προτεινει στον φορεα λειτουργιας του εργου του φραγατος καταλληλο προγραμμα λειτουργιας του ταμειυτηρα στην περι.πτωση εμφανισης ισχυρων βροχοπτώσεων, με προβλεψη αποθηκευσης στον ταμειυτηρα τμηματος της εισερχομενης ποσοτητας υδατων με σκοπο τη μειωση της διοχετευομενης με.γιστης πλημμυρικης παροχης προς τα καταντη.

2. Θα διερευνησει τη δυνατοτητα, σε περιπτωσειςπου ο ταμειυτηρας ειναι σχεδον πληρης κατα την εναρξη της υγρης περιοδου και αναμενεται, με βαση τη στατιστικη αναλυση των ετησιων απορρων του, να υπερχειλισει να διασφαλιζεται διαθεσιμοτητα ογκου ανασχεσης κατα τη χειμερινη περι.οδο μεσω καταλληλων μετρων και κανωνων διαχειρισης Ωςενδεικτικα και οχι περιοριστικα μετρα αναφερονται η ελεγχομενη απελευθερωση αυξημενης προσωρινα., σε σχεση με την θεσμοθετημενη, ελαχιστη περιβαλλοντικη παροχη η. και η εποχιακη αυξηση του ρυθμου χρησηστου ταμειυμενου νερου για τις αδειοδοτημενες η. και νεες χρησεις

3. Θα καθορίσει η. θα επικαιροποιήσει τον κανονισμό λειτουργίας κάθε φραγματος που θα περιλαμβάνει διαχειριστικούς κανόνες του ταμιευτηρα με αναφορά. Σε χαρακτηριστικές σταθμες του νερου στον ταμιευτηρα και ορισμο αντιστοιχων αρμοδιοτητων ενεργειων που οφειλουν να υλοποιηθουν . Ο Κανονισμος λειτουργίας του Φραγματος και του Ταμιευτηρα θα πρεπει να λαμβανει υποψη τις διαταξεις του Κανονισμου. Ασφαλει.ας των Φραγματων (ΦΕΚ Β/4420-30.12.2016), τον τυχον εγκεκριμενο Κανονισμο ασφαλειαστου Φραγματος και να προβλεπει τη διαρκη βελτιωση των διαδικασιων για την τηρηση της ασφαλειαστων φραγματων που υπαγονται στον εν λογω Κανονισμο., οπωςεμπιπτει στις αρμοδιοτητες της Διοικητικης Αρχης Φραγματων (ΔΑΦ) ωςΕπιτροπης που λειτουργει στο πλαισιο της Γενικης Γραμματειας Υποδομών του Υπουργειου Υποδομων και Μεταφορων (ΥΠΥΜΕ). Σε περιπτωσεις οπου ηδη εφαρμοζονται τα ανωτερω, ο φορεας διαχειρισης του ταμιευτηρα ενημερωνει σχετικα. την αρμο.δια Δ/νση Υδα.των

4. Εκπαιδευση του προσωπικου λειτουργίας των φραγματων για την τηρηση των ως ανω.

Β. Διερευνηση της δυνατοτητας επαυξησης του ογκου αποθηκευσης για αξιοποιηση. του για αντιπλημμυρικους σκοπους με μειωμενη επιπτωση στις υφισταμενες χρησης Ενδεικτικα και μη περιοριστικα αναφεραται η επαυξηση του ωφελιμου ογκου με i) απομακρυνση φερτων υλων που εχουν μειωση στο περασμα των ετων τον ωφελιμο ογκο του ταμιευτηρα (dredging) ii) αυξηση της Ανωτατης σταθμης Πλημμυρας (χωρις περιορισμο. του περιθωριου ασφαλει.ας, όπως ενδεικτικα. ii.α) με αυξηση της διοχετευτικοτητας του υπερχειλιστη. / εγκατασταση ανατρεπομενων θυροφραγματων η. εξασφαλιση εναλλακτικου τροπου διοχετευσης υδατων προστα καταντη, iiβ) με αυξηση του υπομετρου στεψηστου φραγματος Οι ταμιευτηρες εφαρμογης του μετρου θα επιλεγουν με βαση τα αποτελεσματα των Χαρτων Επικινδυνοτητας και Κινδυνων Πλημμυραςκαι ιδιως τα αποτελεσματα της αξιολογησης του κινδυνου πλημμυρας στο πλαισιο τηςπαρουςας αναθεω.ρησηστου ΣΔΚΠ, στα καταντη υφισταμενων η. προςυλοποιηση Φραγματων. Προτει.νεται η εφαρμογη του μετρου στα υφισταμενα φραγματα Μαραθωνα (EL06APSFR006) και Ραπεντω.σας(EL06APSFR007).

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ

Καταντη των ΖΔΥΚΠ EL06APSFR006, EL06APSFR007

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑ - Υδατινοι Ποροι: Δραση 3. Μετρο 4, Υποδομες και Μεταφορες - Δραση 2 - Μετρο 1. Εξεταση αναγκαιοτητας κατασκευης φραγματων και αντιπλημμυρικων εργαων για την προστασι.α εναντι του νερου.,ΠεΣΠΚΑ Αττικη.ς - Μ01.04 Συνταξη Προδιαγραφων για Αυξηση της Ανθεκτικοτητας των Έργων Υποδομης στην Κλιματικη Αλλαγη.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ Ναι συσχετιζεται με τα με.τρα Μ06Β0303, Μ06Β0902

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπροθεσμο: 2-6 ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης : 12 μηνες Διαγωνιστικη διαδικασια για αναθεση μελετων: 12 μηνες Εκπονηση μελετων, υλοποιηση προμηθειων, αναπτυξη μητρωων/ συστηματος και λοιπων σχεδιων: 12 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 400,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΩΝ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % των εργαων ανα σταδιο υλοποιησης, επι του συνολου των εργαων που απαιτειται

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμος που αντιστοιχει στην εκταση που προστατευεται απο τον κι.νδυνο πλημμυρων/ πληθυσμο που αντιστοιχει στην περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηριωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Η αύξηση των πλημμυρικών κινδύνων και ως αποτέλεσμα της κλιματικής κρίσης ενισχύει το ρόλο των ταμιευτήρων ως έργα που μπορεί να συμβάλουν στην αντιπλημμυρική προστασία με μείωση των πλημμυρικών αιχμών και καθιστά πλέον αναγκαία τη λειτουργία τους ως έργα πολλαπλού σκοπού που συνδυάζουν πέραν των δραστηριοτήτων για τις οποίες έχουν σχεδιαστεί (ηλεκτροπαραγωγή, ύδρευση, άρδευση, κλπ), και την αντιπλημμυρική προστασία των κατάντη περιοχών.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποστραγγιστικών δικτύων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_33_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ

Νεο για το EL06 -Τροποποιηση απο. EL_XX_33_11 απο το 1ο Σχεδιο ΑΞΟΝΑΣ Προστασι.α

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μειωση της πιθανο.τητας πλημμυ.ρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M33- Μετρα που αφορουν παρεμβασεις σε κοιτες υδατορεματων, ορεινα υδατορευματα, δελτα ποταμων, παρακτια υδατα και πλημμυρικα πεδια, οπως η κατασκευη, τροποποιηση η. καθαιρεση κατασκευων, η διευθετηση κοιτων, εργα διαχειρισης φερτων υλων, αναχωματα κ.λπ.

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

M34 ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.2 Μειωση του πλημμυρικού κινδύνου με αλλα μεσα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ

Περιοχη. των Μεσογει.ων (EL06APSFR003) -Χαμηλη ζωνη Μεγαρων-Ν. Περαμου (EL06APSFR004) - Χαμηλη ζωνη λεκανης τεχνητης λιμνης Μαραθωνα (EL06APSFR006)-Παρακτια πεδινη περιοχη Μαραθωνα - Νεας Μακρης (EL06APSFR007)

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Τεχνικα. με.τρα αντιπλημμυρικη.ς προστασι.ας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο περιλαμβανει τιςακολουθεςδρασεις:

- Καθορισμοςπροβληματικων, σε θεματα στραγγισης πεδινων καλλιεργουμενων περιοχων - αξιολογηση τηςυφισταμενηςκαταστασης
- Έλεγχος επαρκειας αποστραγγιστικων δικτυων στις περιοχες αυτες.
- Διατυπωση προτασεων και υλοποιηση εργαων αποκαταστασης/ αναβαθμιση των αποστραγγιστικων εργαων που μπορει. να περιλαμβανουν εργασιες :
 - καθαρισμου των υφισταμενων ταφρων απο βλαστηση και φερτες υλες,
 - συντηρησης/αντικαταστασης των τεχνικων εργαων των οδικων διαβασεων και των εργαων ελεγχου της ροης (θυροφραγματα, ρουφρακτες)
 - εκσυγχρονισμου του υφισταμενου Η/Μ εξοπλισμου (εγκατασταση συστηματος αυτοματης ρυθμισης και τηλεδιαχειρισης του υφισταμενου εξοπλισμου ρυθμισης των εργαων ελεγχου της ροης).
- Προτεραιοποιηση καταστρωση χρονοδιαγραμματος
- Υλοποιηση παρεμβασεων.

Προτεινομενες δρασεις:

1. Καθορισμος προβληματικων και ανεπαρκων σε θεματα στραγγισης περιοχων πεδινης ζωνης Μαραθωνα
2. Καθορισμος προβληματικων και ανεπαρκων σε θεματα στραγγισης περιοχων πεδινης ζωνης Μαρκοπουλου Μεσογαιας

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠ. ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ/ΔΑΕΕ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ (ΔΝΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ/ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ ΠΕ), ΟΕΒ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΠΕ ΑνατολικηςΑττικης ΠΕ Δυτικης Αττικη.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Τομεακες προσαρμογες στους Υδατινους πορους: Δραση 2. Έργα αντιμετωσης των επιπτωσεων της κλιματικης αλλαγης στους υδατινους πορους

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ Ναι συσχετιζεται με το μετρο M06B0303

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακροπροθεσμο: > 6ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασι.α ΦΤΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης : 12 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 70.000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (ΠΑΑ-ΣΣΚΓΠ 2023-2027, ΠΕΠ 2023-2027, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΠΟΡΟΙ, ΕΣΠΑ 2021-2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αριθμου. δρα.σεων η. παρεμβα.σεων επι. των απαιτου.μενων

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % επι. των Δημοτικω.ν Ενοτη.των που καλυ.πτονται

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Τα υφιστάμενα αποστραγγιστικά δίκτυα περιλαμβάνουν αποχετευτικές διώρυγες, τάφρους και συνοδά τεχνικά έργα ρύθμισης της ροής– θυροφράγματα, σίφωνες κάτω από οδικές διαβάσεις κλπ., που αποτελούν παλαιές κατασκευές με ελλιπή συντήρηση, με αποτέλεσμα να εμφανίζουν συχνά λειτουργικά προβλήματα. Το μέτρο αναφέρεται στις ζώνες πλημμύρας 100ετίας εντός των ΖΔΥΚΠ.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_35_03

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο απο το 1ο Σχε.διο EL_06_35_16

ΑΞΟΝΑΣ Προστασία

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μείωση της πιθανότητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M35- Άλλα Μέτρα για την αναβαθμηση της προστασίας εναντι των πλημμυρων που μπορεί να περιλαμβάνουν προγράμματα και πολιτικές συντηρησης των υποδομων αντιπλημμυρικής προστασίας η./και προστασιαστων ιδιωτικων κατασκευων (π.χ. απομονωση εισοδων ιδιοκτησιων).

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.1 Μείωση του πλημμυρικού κινδύνου μέσω φυσικής συγκράτησης υδάτων

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ

Κατα προτεραιότητα σε ορεινες λεκανες οι οποιες απορρεουν σε ζωνες κατακλισης για T=100. Ως περιοχες εφαρμογης του μετρου προτεινονται οι λεκανες απορροης στα αναντη των ΖΔΥΚΠ και ειδικότερα κατα προτεραιότητα οι λεκανες των ρεματων :

ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ.,ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ.,ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ.,ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ.,ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ.,ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ.,ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ.,ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ.,ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΛΩΝ Ρ.,ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ.,ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ),ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ.,ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ.,ΚΑΡΑΤΖΑΔΩΝ Ρ.,ΚΑΡΕΛΗ Ρ.,ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ.,ΚΗΦΙΣΟΣ Π., Π.,ΚΟΡΤΣΗ Ρ.,ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ.,ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ.,ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ.,ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ.,ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ Ρ. (ΜΥΡΤΙΖΑ),ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ.,ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ.,ΝΕΟΥ ΒΟΥΤΖΑ Ρ.,ΞΕΡΕΑΣ Ρ.,ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΟΖΑΣ Ρ.,ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ.,ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΠΙΚΑΣ Ρ.,ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΕΖΑΣ Ρ.,ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ Ρ.,ΡΑΦΗΝΑΣ Ρ.,ΡΕΜΑΤΑΚΙ (ΜΑΥΡΗΣ ΩΡΑΣ),ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ.,ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ,ΣΟΥΡΕΣ Ρ.,ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ.,ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. των δη.μων και δημοτικω.ν ενοτη.των : ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ,ΔΗΜΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ,ΔΗΜΟΥ ΚΡΩΠΙΑΣ,ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΞΕΩΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΦΙΔΝΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΡΝΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΡΝΑΒΑ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΕΡΑΚΑ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΑΜΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΓΟΥΛΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΔΡΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΑΦΗΝΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΑΣ.

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Τεχνικά μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ Το μετρο περιλαμβανει την αξιολογηση της καταστασης των υφισταμενων Ορεινων Υδρονομικων Έργων σε λεκανες απορροης χειμαρρων και χειμαρροποταμων τους και τη συντηρηση αυτων για τον μετριασμο των συνεπειων στις περιοχες που περιλαμβανονται σε ζωνες κατακλισης για T=100. Οι εργασιες θα μελετωνται και θα προγραμματιζονται απο τις Διευθ.νσεις Δασω.ν και τα Δασαρχει.α που ει.ναι υπευ.θυνα για την συντη.ρηση των ε.ργων στην περιοχη. ευθυ.νης τους. 1) Ως περιοχε.ς εφαρμογη.ς του με.τρου προτει.νονται οι λεκα.νες απορροης.ς στα ανα.ντη των ΖΔΥΚΠ και ειδικο.τερα κατα. προτεραιο.τητα οι λεκα.νες των ρεμα.των :

ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ.,ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ.,ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ.,ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ.,ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ.,ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ.,ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ.,ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ.,ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΛΩΝ Ρ.,ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ.,ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ),ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ.,ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ.,ΚΑΡΑΤΖΑΔΩΝ Ρ.,ΚΑΡΕΛΗ Ρ.,ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ.,ΚΗΦΙΣΟΣ Π., Π.,ΚΟΡΤΣΗ Ρ.,ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ.,ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ.,ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ.,ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ.,ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ Ρ. (ΜΥΡΤΙΖΑ),ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ.,ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ.,ΝΕΟΥ ΒΟΥΤΖΑ Ρ.,ΞΕΡΕΑΣ Ρ.,ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΟΖΑΣ Ρ.,ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ.,ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΠΙΚΑΣ Ρ.,ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΕΖΑΣ Ρ.,ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ Ρ.,ΡΑΦΗΝΑΣ Ρ.,ΡΕΜΑΤΑΚΙ (ΜΑΥΡΗΣ ΩΡΑΣ),ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ.,ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ,ΣΟΥΡΕΣ Ρ.,ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ.,ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. των δη.μων και δημοτικω.ν ενοτη.των : ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ,ΔΗΜΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ,ΔΗΜΟΥ ΚΡΩΠΙΑΣ,ΔΗΜΟΥ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΞΕΩΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΦΙΔΝΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΡΝΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΡΝΑΒΑ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΕΡΑΚΑ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΑΜΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΓΟΥΛΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΔΡΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΑΦΗΝΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΑΣ.

1. ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7,
2. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΛΟΓΩ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΤΗΝ 05/08/2021 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΩΡΩΠΟΥ,
3. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ, ΒΟΡΕΙΟ, ΝΟΤΙΟ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ (2023-2025),
4. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟ ΡΕΜΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ,

5. ΑΝΑΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕΓΑΡΩΝ (ΡΕΜΑ ΕΞΩ ΚΑΜΑΡΕΣ) ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ,

6. ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΔΙ/ΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΥ ΑΠΟ Χ.Θ. 2+ 968 Έως Χ.Θ. 3+ 877 (ΣΥΜΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΟΥΡΕΣ) ΚΑΙ ΣΥΝΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΟ ΘΡΙΑΣΙΟ ΠΕΔΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΠ 42/06(Π.Κ. 1995ΣΕ07210001) ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Αξιολόγηση και συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων Ενδεικτικά στη συνέχεια παρατιθενται νέα προτεινόμενα έργα προς ενταξη στις περιοχές εφαρμογής του μετρου:

1. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΥΔΡΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΑΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΩΠΟΥ

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ –ΥΠΕΝ Δ/ΝΣΕΙΣ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΑΡΧΕΙΑ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ

Ως περιοχές επιδράσης του μετρου προτεινονται οι λεκανές απορροής στα αναντη των ΖΔΥΚΠ και ειδικότερα κατα προτεραιότητα οι λεκανές των ρεματων :

ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ.,ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ.,ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ.,ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ.,ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ.,ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ., ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ.,ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ.,ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ.,ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ.,ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΩΛΩΝ Ρ.,ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ.,ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ),ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ.,ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ.,ΚΑΡΑΤΖΑΔΩΝ Ρ.,ΚΑΡΕΛΗ Ρ.,ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ.,ΚΗΦΙΣΟΣ Π., Π.,ΚΟΡΤΣΗ Ρ.,ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ.,ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΚΡΙΑΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ.,ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ.,ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ.,ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ.,ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ Ρ. (ΜΥΡΤΙΖΑ),ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ.,ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ.,ΝΕΟΥ ΒΟΥΤΖΑ Ρ.,ΞΕΡΕΑΣ Ρ.,ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΟΖΑΣ Ρ.,ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ.,ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ.,ΠΙΚΑΣ Ρ.,ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΕΖΑΣ Ρ.,ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ Ρ.,ΡΑΦΗΝΑΣ Ρ.,ΡΕΜΑΤΑΚΙ (ΜΑΥΡΗΣ ΩΡΑΣ),ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ.,ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ,ΣΟΥΡΕΣ Ρ.,ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ.,ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. των δη.μων και δημοτικω.ν ενοτη.των :

ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ,ΔΗΜΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ,ΔΗΜΟΥ ΚΡΩΠΙΑΣ,ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΞΕΩΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΦΙΔΝΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΡΝΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΡΝΑΒΑ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΕΡΑΚΑ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΑΜΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΓΟΥΛΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΔΡΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΑΦΗΝΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ,ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΑΣ.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

1) ΠΕΣΠΚΑ Μ01.04 Συνταξη Προδιαγραφων για Αυξηση της Ανθεκτικότητας των Έργων Υποδομης στην Κλιματική Αλλαγή.

2) ΠΕΣΠΚΑ Μ05.03 Εκπόνηση Ειδικής Μελέτης αντιμετώπισης του πλημμυρικού κινδύνου στις περιοχές που έχουν καταγραφεί τα σημαντικότερα προβλήματα της Περιφέρειας Αττικής Ανθεκτικότητας των Έργων Υποδομης στην Κλιματική Αλλαγή

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακροπροθεσμο: > 6ετη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ενταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης : 12 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβασης: 12 μήνες Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση προμηθειών, αναπτυξη μητρώων/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 12 - 18 μήνες Αδειοδοτήσεις : 12 έως 24 μήνες

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ενταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης κατασκευαστικών έργων: 12 μήνες

Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβασης κατασκευαστικού έργου: 12 μήνες

Υλοποίηση κατασκευαστικού έργου: 12 ε.ως 36 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 1,110,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021- 2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % των έργων ανα σταδίο υλοποίησης, επί του συνόλου των έργων που απαιτείται

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμός που αντιστοιχεί στην εκταση που προστατεύεται απο τον κίνδυνο πλημμυρών/ πληθυσμο που αντιστοιχεί στην περιοχή επιδράσης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Τα περισσότερα τεχνικά ορεινά υδρονομικά έργα κατασκευάστηκαν κατά τα μέσα του 20^{ου} αιώνα μεταξύ των δεκαετιών 1930 και 1960 σε δυσπρόσιτες θέσεις. Κάθε τεχνικό έργο είναι οργανικά και λειτουργικά συνδεδεμένο με τα υπόλοιπα σε μια σειρά ή ένα σύστημα διευθέτησης και η κατάρρευση του είναι δυνατό να οδηγήσει σε αστάθεια όλο το σύστημα με μια αντίδραση τύπου ντόμινο. Πολλά από τα έργα αυτά, υπό την επίδραση πολύ δυσμενών περιβαλλοντικών συνθηκών επί πολλές δεκαετίες, βρίσκονται σήμερα σε κακή κατάσταση και απαιτούν συντήρηση και επισκευή για να συνεχίσουν να συνεισφέρουν στην αντιδιαβρωτική και αντιπλημμυρική προστασία αλλά και στην ευστάθεια ολόκληρου του συστήματος διευθέτησης.

Η εφαρμογή του μέτρου αναμένεται να οδηγήσει σε μετριασμό των συνεπειών στις περιοχές που περιλαμβάνονται σε ζώνες κατάκλισης για T=100 με βάση και τα αποτελέσματα των ΧΕΠ.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_35_05

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Νεο μετρο

ΑΞΟΝΑΣ Προστασια

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2: Μειωση της πιθανοτητας πλημμυρας

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M35- Άλλα Μετρα για την αναβαθμιση της προστασιας εναντι των πλημμυρων που μπορεί να περιλαμβάνουν προγραμματα και πολιτικες συντηρησης των υποδομων αντιπλημμυρικής προστασιας η/και προστασιας των ιδιωτικων κατασκευων (π.χ. απομονωση εισοδων ιδιοκτησιων).

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ2.2 Μει.ωση του πλημμυρικού. κινδυ.νου με α.λλα με.σα

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατορε.ματα εντο.ς των ΖΔΥΚΠ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Τεχνικα. με.τρα αντιπλημμυρικη.ς προστασι.ας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο περιλαμβανει τις εξης δρασεις που θα πρεπει να διενεργουνται σε ετησια βαση:

- Διενεργεια αυτοψιων και καταγραφη προβληματων μετα τη ληξη της υγρης (χειμερινης) περιοδου (ενδεικτικα: Απριλιος)

- Εντοπισμος κρισιμων θεσεων και τεχνικων που χρηζουν συντηρησης αποκαταστασης και καθορισμος προτεραιοτητων

- Καταστρωση ετησιου προγραμματος εργασιων συντηρησης αποκαταστασης των εργασιων απο τις αρμοδιες τεχνικες υπηρεσιες της Περιφερειας που θα περιλαμβανει:

- Καθαρισμο απο φερτα υλικα και αρση προσχωσεων κοιτης υδατορεματων που δυσκολευουν την ελευθερη απορροη των υδατων του υδατορεματος
- Επισκευες εργαων αντιστηριξης/επενδυσης πρανων
- Επισκευες εργαων προστασιας/επενδυσης κοιτης
- Επισκευες αναχωματων
- Επισκευες τεχνικων (αναβαθμοι, οχετοι, διαβασεις, κλπ)
- Εξασφαλιση πιστωσεων
- Υλοποιηση εργασιω.v

Η εφαρμογη του μετρου προτεινεται στα υδατορεματα που εντοπιζονται εντος των ΖΔΥΚΠ με προτεραιοτητα να δοθει σε εκεινα που εντοπιζονται εντος της πλημμυρικης κατακλυσης για T = 100 (με υψηλο και πολυ υψηλο κι.νδυνο).

Ενδεικτικα αναφερονται τα εξης υδατορεματα: ΧΡΥΣΗΣ ΑΚΤΗΣ Ρ., ΑΙΑΝΤΕΙΟΥ Ρ., ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 5 Π., ΚΗΦΙΣΟΣ 4 Π., ΚΗΦΙΣΟΣ 1 Π., ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ Ρ., ΡΑΠΕΝΤΩΣΑΣ (ΣΚΟΡΠΙΟ) Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ 3 Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 2 Π., ΧΩΝΗ Ρ., ΟΖΑΣ Ρ., ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ Ρ., ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ., ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ., ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ., ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ., ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ, ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ.,

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας

ΠΡΕΠΑΓΚΟΥΡΗ Ρ., ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ., ΛΑΚΚΑ Ρ., ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ., ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ., ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ., ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΩΛΩΝ Ρ., ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ., ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ 1 Ρ., ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ., ΛΥΚΟΡΕΜΑ 2 Ρ., ΧΕΙΛΙΣΤΡΑΣ Ρ., ΞΕΡΕΑΣ Ρ., ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ., ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 8 Π., ΚΙΤΕΖΑΣ Ρ., ΚΟΡΜΠΙ Ρ., ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ., ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ., ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ), ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ., ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 6 Π., ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ., ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ., ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ Ρ., ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ., ΚΑΤΟΥΝΙΣΤΡΑΣ Ρ., ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ρ., Ρ. ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ., ΨΑΘΑΣ Ρ., ΧΩΜΗ Ρ., ΠΑΠΠΑ Ρ., ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ., ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ., ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ., ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ., ΠΙΚΑΣ Ρ., ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ., ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ., ΝΤΟΣΚΟΥΡΗ Ρ., ΣΟΥΡΕΣ Ρ., ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ., ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ., ΑΧΑΡΝΩΝ Ρ. (ΚΑΝΑΠΙΤΣΑ), ΕΣΧΑΤΙΑΣ Ρ.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ/ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ & ΥΠΟΔ/ΝΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ εντος ΥΔ Αττικής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΓΚΑ

Γεωργια και κτηνοτροφια. Δραση 5. Μετρο 2. : Μετρα αειφορου διαχειρισης υδατινων πορων

Υποδομες και Μεταφορες: Δραση 2: Τεχνικο περιεχομενο (οδικες, σιδηροδρομικες, αεροπορικες, πλωτες και θαλασσιες μεταφορες)

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΛΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακροπροθεσμο: > 6ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασια και εκδοση κανονιστικης αποφασης (για νομοθετικες ρυθμισεις): 6 μηνες

Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης : 6 μηνες Διαγωνιστικη διαδικασια για αναθεση συμβασης: 6 μηνες

Εκπονηση μελετων, υλοποιηση προμηθειων, αναπτυξη μητρωων/ συστηματων και λοιπων σχεδιων: 6 μηνες

Προετοιμασια ΦτΕ, τεχνικων δελτιων και ενταξη σε χρηματοδοτικο εργαλειο - εξασφαλιση χρηματοδοτησης κατασκευαστικων εργαων: 6 μηνες

Διαγωνιστικη διαδικασια για αναθεση συμβασης κατασκευαστικου εργου: 6 μηνες

Υλοποιηση κατασκευαστικου εργου: 6 μηνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 300,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΓΑ 2021- 2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % των εργαων ανα σταδιο υλοποιησης, επι του συνολου των εργαων που απαιτειται

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμος που αντιστοιχει στην εκταση που προστατευεται απο τον κινδυνο πλημμυρων/ πληθυσμο που αντιστοιχει στην περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Πολλά από τα υφιστάμενα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας (έργα διευθέτησης κοίτης ποταμών/ρεμάτων, αντιπλημμυρικά αναχώματα, αναβαθμοί/καταβαθμοί, τεχνικά οδικών διαβάσεων, συμβολών ρεμάτων, τεχνικά εκβολών, φράγματα)

αφορούν σε παλαιές κατασκευές με ελλιπή συντήρηση με κίνδυνο να εμφανίσουν προβλήματα αστοχίας σε συνθήκες πλημμυρικών φαινομένων. Η συντήρηση των έργων αυτών είναι αναγκαία για την εξασφάλιση της αντιπλημμυρικής προστασίας και τη μείωση του κινδύνου πλημμύρας. Κυρίως πρόκειται για εκτεταμένα διαμήκη έργα με υψηλό κόστος συντήρησης.

Μέτρα Ετοιμότητας

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Ανάπτυξη και λειτουργία επιχειρησιακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_41_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο απο το 1ο Σχε.διο EL_06_41_18

ΑΞΟΝΑΣ Ετοιμότητα

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3: Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M41: Μέτρα για την ανάπτυξη η. την αναβάθμιση συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης η. προγνώσης πλημμυρών

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3.1 Ανάπτυξη εργαλείων ετοιμότητας του πλημμυρικού κινδύνου

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΛΑΠ π. Κηφισού. (EL06APSFR011)

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Προσκήτηση, συμπλήρωση και βελτίωση πληροφορίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Ανάπτυξη Επιχειρησιακού Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Πλημμυρών (ΕΣΕΠΠ) με προτεραιότητα σε επιλεγμένες ζώνες πλημμύρας T100. Το σύστημα θα περιλαμβάνει:

(α) Σχεδιασμό και ανάπτυξη συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών, αξιοποιώντας τα υδρομετεωρολογικά δεδομένα του επικαιροποιημένου δικτύου που προδιαγράφεται στο μέτρο EL_06_24_01, λοιπά δεδομένα/ μοντέλα και καταλληλό λογισμικό, βασισμένο στις προδιαγραφές των ΕΣΕΠΠ που υλοποίησε το ΥΠΕΝ στους ποταμούς Έβρο και Αξίο. και με δυνατότητα διασυνδεσης με την πλατφόρμα λειτουργίας τους (φορέας ανάπτυξης ΕΣΕΠΠ: ΥΠΕΝ/ΓΔΥ).

(β) Σχεδιασμό και ανάπτυξη πρωτοκόλλου επικοινωνίας μεταξύ του φορέα λειτουργίας του ΕΣΕΠΠ και του αρμοδίου φορέα έγκαιρης ενημέρωσης του κοινού και ενεργοποίησης των αρμοδίων φορέων (διαδικασία ενημέρωσης, δελτία προειδοποίησης, μηχανισμοί/ εργαλεία μεταδόσης της πληροφορίας π.χ. sms), με βάση τα δεδομένα του ΕΣΕΠΠ (φορέας λειτουργίας ΕΣΕΠΠ: Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας οικείας Περιφέρειας η. ΓΓΠΠ).

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά προτείνεται η διερεύνηση εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στη ΛΑΠ π. Κηφισού. (EL06APSFR011).

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΣΕΠΠ: ΥΠΕΝ/ΓΔΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΣΕΠΠ: ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΙΚΕΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Η ΓΓΠΠ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΛΑΠ π. Κηφισού. (EL06APSFR011)

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑ, Υποδομές και μεταφορές: Δράση 4 - Μέτρο 1, Υγεία: Ακραία καιρικά φαινόμενα, ΠεΣΠΚΑ Αττικής M09.1 - Ενοποίηση υφιστάμενων βάσεων δεδομένων καιρικών φαινομένων και επιπτώσεων, M10.07 - Ανάπτυξη συστημάτων έγκαιρης ειδοποίησης (προς μετρίαση των συνεπειών από τις απροβλεπτες και ακραίες καιρικές μεταβολές, για παραδείγμα τα κυμάτα καύσωνα), M11.03 - Συλλογή δεδομένων και μοντελών αστικού κλίματος, τα οποία θα λειτουργούν σε επίπεδο πόλης, κλίμακα γειτονίας και δρόμου ώστε να ποσοτικοποιηθεί η επίδραση της αστικοποίησης στις τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες τόσο για το σήμερα όσο και στο μέλλον

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπρόθεσμο: 2-6 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Προετοιμασία ΦτΕ, τεχνικών δελτίων και ένταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης : 12 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση σύμβασης: 9 μήνες

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ) Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση προμηθειών, ανάπτυξη μητρώων/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 18 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 1,000,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

INTERREG, ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΗΣ, ΕΣΠΑ 2021 - 2027 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ -

ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ Ανα.πτυξη συστη.ματος/ πλατφο.ρμας ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ

πληθυσμο.ς που αντιστοιχεί. στην ε.κταση που προστατευ.εται απο. τον κιν.δυνο πλημμυρω.ν/ πληθυσμο. που αντιστοιχεί. στην περιοχη. επι.δρασης του με.τρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Το παρόν μέτρο έχει υψηλή συσχέτιση με τόσο τον πλημμυρικό κινδύνου όσο και με την Κλιματική Αλλαγή καθώς η έγκαιρη πρόγνωση και προειδοποίηση πλημμυρικών φαινομένων συνδράμει τόσο στην ετοιμότητα για την αντιμετώπιση του φαινομένου όσο και στην μείωση των αρνητικών επιπτώσεων που αυτό.

Στο πλαίσιο των ΣΔΚΠ πραγματοποιούνται υπολογισμοί πλημμυρικού κινδύνου οι οποίοι απεικονίζονται στους Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας. Τα αποτελέσματα των ΧΕΠ είναι ενδεικτικά για τις πιο ευάλωτες σε πλημμύρες περιοχές δίνοντας τα υδραυλικά τους χαρακτηριστικά (βάθος και ταχύτητα ροής). Αντίστοιχα, στους χάρτες επίδρασης κλιματικής αλλαγής των ΣΔΚΠ παρουσιάζονται οι περιοχές οι οποίες για τις μελλοντικές περιόδους επαναφοράς 2041-2070 (2050s) και 2071-2100 (2080s) έχουν σημαντική επίπτωση σε ότι αφορά την επανηληψιμότητα πλημμυρικών φαινομένων. Επομένως, από τους ΧΕΠ και τους χάρτες επίδρασης κλιματικής αλλαγής υπάρχει ένδειξη των πιο ευάλωτων περιοχών ώστε να δοθεί προτεραιότητα κατά την ανάπτυξη και λειτουργία επιχειρησιακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στις περιοχές αυτές.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_42_04

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Νεο μετρο

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 αναβαθμίση του σχεδιασμού εκτακτης ανταποκρισης σε πλημμυρικά γεγονότα Καθορισμός ορίων επιφυλακής στα κρίσιμα υδατορέματα του ΥΔ με βάση τις προβλέψεις των νόμων 4662/2020 και 5075/2023

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3.2 Βελτίωση γνωστικού επιπέδου ετοιμότητας εναντι πλημμυρών

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατορέματα εντός των ΖΔΥΚΠ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Μη δομική παρέμβαση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο περιλαμβάνει σύμφωνα με τον ν. 4662/2020 και σύμφωνα με το αρθρο 6 του ν. 5075/2023, τις ακόλουθες δράσεις:

- Υδραυλικός έλεγχος των υδατορεματων και καθορισμος της παροχετευτικοτητας τους (μεγιστη παροχη που μπορουν να παροχετευουν με ασφαλεια –με το απαιτουμενο ελευθερο περιθωριο συμφωνα με τις προδιαγραφες)
- Καθορισμος κρισιμων θεσεων επι των υδατορεμα των οπου ειναι δυνατη. Η παρακολουθηση και καταγραφη της ροης του ποταμου (θεσεις γεφυρων, θεσεις με προβασεις, ευθυγραμμες θεσεις καταλληλες για υδατομετρησεις)
- Καθορισμος κρισιμων θεσεων σε σχεση με την εξελιξη της διοδευσης του πλημμυρικού κυματος και της θεσης/αποσταση των παραπλευρων θιγομενων χρησεων και κυριως των οικισμων και των υποδομων οδικης προσβασης.
- Καθορισμος σταθμης και παροχης στις παραπανω θεσεις για τα τεσσερα (4) επιπεδα ετοιμοτητας που προβλεππει η νομοθεσια.
- Καθορισμος σε κρισιμες επιλεγμενες θεσεις της σταθμης -απολυτα υψομετρα- και της παροχης νερου που αντιστοιχει. σε ολα τα παραπανω επιπεδα ετοιμοτητας

Η εφαρμογή του μετρου προτεινεται στα υδατορεματα που εντοπιζονται εντος των ΖΔΥΚΠ με προτεραιοτητα να δοθει σε εκεινα που εντοπιζονται εντος της πλημμυρικής κατακλυσης για T = 100 (με υψηλο και πολυ υψηλο κιν.δυνο). Ενδεικτικα. αναφε.ρονται τα εξη.ς υδατορε.ματα: ΧΡΥΣΗΣ ΑΚΤΗΣ Ρ., ΑΙΑΝΤΕΙΟΥ Ρ., ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 5 Π., ΚΗΦΙΣΟΣ 4 Π., ΚΗΦΙΣΟΣ 1 Π., ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ Ρ., ΡΑΠΕΝΤΩΣΑΣ (ΣΚΟΡΠΙΟ) Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ 3 Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 2 Π., ΧΩΝΗ Ρ., ΟΖΑΣ Ρ., ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ Ρ., ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ., ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ., ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ., ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ., ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ, ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ., ΠΡΕΠΑΓΚΟΥΡΗ Ρ., ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ., ΛΑΚΚΑ Ρ., ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ., ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ., ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ., ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΩΛΩΝ Ρ.,

ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ., ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ 1 Ρ., ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ., ΛΥΚΟΡΕΜΑ 2 Ρ., ΧΕΙΛΙΣΤΡΑΣ Ρ., ΞΕΡΕΑΣ Ρ., ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ., ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 8 Π., ΚΙΤΕΖΑΣ Ρ., ΚΟΡΜΠΙ Ρ., ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ., ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ., ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ), ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ., ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 6 Π., ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ., ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ., ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ Ρ., ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ., ΚΑΤΟΥΝΙΣΤΡΑΣ Ρ., ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ρ., Ρ. ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ., ΨΑΘΑΣ Ρ., ΧΩΜΗ Ρ., ΠΑΠΠΑ Ρ., ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ., ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ., ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ., ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ., ΠΙΚΑΣ Ρ., ΑΓ. ΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ., ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ., ΝΤΟΣΚΟΥΡΗ Ρ., ΣΟΥΡΕΣ Ρ., ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ., ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ., ΑΧΑΡΝΩΝ Ρ. (ΚΑΝΑΠΙΤΣΑ), ΕΣΧΑΤΙΑΣ Ρ.

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

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ Δ/ΝΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ Υδατορέματα εντός των ΖΔΥΚΠ

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΠΚΑ

Υδατινοί ποιοί: Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδατινούς ποιοί.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Βραχυπρόθεσμο: 0-2 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ) Προετοιμασία και έκδοση κανονιστικής απόφασης (για νομοθετικές ρυθμίσεις): 6 ε.ως 12 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 500,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021- 2027

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % αριθμού καταρισμένων η. επικαιροποιημένων διατάξεων επι. των απαιτούμενων

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ έκταση γης που αντιστοιχεί. στους συμμετεχόντες/ περιοχή. επι.δράσης του με.τρού (%)

ΆΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής Για την υλοποίηση της πρόβλεψης της νομοθεσίας σε περιπτώσεις πλημμυρικών φαινομένων που οφείλονται σε υπερεχειλίσεις ποταμών (ειδικά για τα μεγάλα ποτάμια που οι χρόνοι εξέλιξης του φαινομένου είναι σχετικά αργοί) απαιτείται ο καθορισμός των ορίων επιφυλακής που αντιστοιχούν στις τέσσερις παραπάνω βαθμίδες κινητοποίησης.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού, τοπικών αρχών και κοινοτήτων έναντι πλημμυρικού κινδύνου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_43_01

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο από το 1ο Σχε.διο EL_06_43_21

ΑΞΟΝΑΣ Ετοιμότητα

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3: Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M43: Μέτρα για την αναπύξη ή την αναβαθμίση της ενημέρωσης και της ετοιμότητας του κοινού σε πλημμυρικά γεγονότα (π.χ. υποστηρίξη ομάδων εθελοντών εμπλοκής σε συνθήκες πλημμύρας).

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3.2 Βελτι.ωση γνωστικου. επιπε.δου ετοιμο.τητας ε.ναντι πλημμυρω.ν

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ EL06APSF003, EL06APSF004, EL06APSF005, EL06APSF007, EL06APSF011 (επιφ.νεια κατα.κλυσης για T = 100 ε.τη)

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Μέτρα εκπαίδευσης/ ενημέρωσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Το μετρο περιλαμβανει την υλοποιηση δρασεων ενημερωσης και ευαισθητοποιησης των πολιτων και των φορεων σχετικα με τον πλημμυρικο κινδυνο στην περιοχή τους και τις προφυλαξεις που πρεπει να λαμβανουν σε περιπτωση κινδυνου πλημμυρας. Τετοιες δρασεις μπορει να ειναι: προγραμματα μεσω τηλεορασης, ραδιοφωνου και διαδικτυου, διοργανωση εκδηλωσεων, εκπαιδευτικες ημεριδες, παρουσιασεις σε σχολεια, κ.λπ. Τα ανωτερω θα υλοποιηθουν απο το Υπουργειο Παιδειας, το ΥΠΕΝ, τη ΓΓΠΠ, τη Διευθυνση Πολιτικης Προστασιας και τη Διευθυνση Υδατων των οικειων Αποκεντρωμενων Διοικησεων, την Αυτοτελη Διευθυνση Πολιτικης Προστασιας των οικειων Περιφερειων και τους Δημους σε συνεργασια με τη διοικηση των σχολικων μοναδων.

Οι δράσεις μπορεί να αφορούν σε θέματα όπως:

- ενημέρωση για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμυρας (ΖΔΥΚΠ) της περιοχής τους,
- ενημέρωση σχετικά με τις προβλεψίες του οικείου ΣΔΚΠ και το πρόγραμμα μετρων αυτού,
- σημασία της διατήρησης καθαρών και προσπελασίων συστημάτων διοχέτευσης ομβρίων υδάτων και υδατορεμάτων,
- δυνατότητα και ανάγκη λήψης ιδιωτικών/κοινοτικών μετρων προστασίας - ενημέρωση σχετικά Σχεδια Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών και η σημασία τήρησής τους, εκ μέρους των αρμοδίων αρχών για τις υφιστάμενες Ιρλανδικές διαβάσεις, την επικινδυνότητά τους και τις ενέργειες που πρέπει να ακολουθούνται για την αποφυγή ατυχημάτων
- προστασία οικονομικών δραστηριοτήτων (γεωργία, κτηνοτροφία, κτλ.)

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΥΠΥΜΕ/ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ/ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ/ΔΑΕΕ, ΓΔΥ, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΗΜ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005, EL06APSFR007, EL06APSFR011 (επιφανεία κατακλύσης για T = 100 ε.τη)

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑ, Υδατινοί ποιοί: Δράση 7, ΠεΣΠΚΑ Αττικής Μ01.01 Εφαρμογή δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού και των φορέων χαραξής και εφαρμογής πολιτικής αναφοράς με τους κινδύνους της κλιματικής αλλαγής, τις επιπτώσεις και την αναγκαιότητα λήψης μετρων προσαρμογής. Συντονισμός εκπαιδευτικών δράσεων επιμέρους τομέων, Μ05.01 - Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για τους κινδύνους της κλιματικής αλλαγής στο τομέα των υδατικών πορών και των πλημμυρών.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Βραχυπρόθεσμο: 0-2 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ) Σχεδιασμός και υλοποίηση εκπαιδευτικών δράσεων: 24 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 100,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΣΠΑ 2021 - 2027 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ - ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΜΕΣΩ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ % συμμετοχόντων επί του συνόλου των δικαιούχων εντός περιοχής εφαρμογής του μετρου

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμός που αντιστοιχεί στην έκταση που προστατεύεται από τον κίνδυνο πλημμυρών/ πληθυσμο που αντιστοιχεί στην περιοχή επιδράσεως του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού Το παρόν μέτρο παρουσιάζει υψηλή συσχέτιση με τους υπολογισμούς διερεύνησης του πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής και δύναται να συμβάλει στην ετοιμότητα του πληθυσμού σε περίπτωση πλημμύρας. Μέσω δράσεων ευαισθητοποίησης, το κοινό δύναται να προετοιμαστεί για πλημμυρικά φαινόμενα, ώστε να είναι σε θέση να λάβει τα κατάλληλα μέτρα πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την πλημμύρα ώστε να ενισχυθεί η ετοιμότητα και η αντίδραση έναντι κλιματικών αλλαγών και να μειωθούν οι επιπτώσεις των πλημμυρικών φαινομένων.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ Σύστημα ενημέρωσης για αποφυγή διέλευσης από Ιρλανδικές διαβάσεις λόγω πλημμυρικών γεγονότων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ EL_06_43_02

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ Συνεχιζόμενο από το 1ο Σχε.διο EL_06_43_22

ΑΞΟΝΑΣ Ετοιμότητα

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3: Ενίσχυση της ετοιμότητας για την αντιμετώπιση των πλημμυρών

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

M43: Μέτρα για την αναπύξη ή την αναβαθμίση της ενημέρωσης και της ετοιμότητας του κοινού σε πλημμυρικά γεγονότα (π.χ. υποστήριξη ομάδων εθελοντών εμπλοκής σε συνθήκες πλημμύρας).

ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ Σ3.2 Βελτίωση γνωστικού επιπέδου ετοιμότητας έναντι πλημμυρών

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ

EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06 APSFR003, EL06APSFR004,
EL06APSFR005,EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012,
EL06APSFR013, EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018 (επιφα.νεια
κατα.κλυσης για T = 100 ε.τη) ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ Μη δομικη. παρε.μβαση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ

Αντικείμενο του μετρου είναι η τοποθετηση στα σημεια ιρλανδικων διαβασεων προειδοποιητικων πινακιδων καθως και συστηματος με τηλεμετρικους αισθητηρες που θα ενημερωνει τον ιστοτοπο της Δ/νσης Πολιτικης Προστασιας και της Περιφερειας για τις διαβασεις που ει.ναι κλειστες λογω ανοδου της σταθμης των υδατων.

Κατά προτεραιοτητα το μετρο αφορα τις περιοχες εκεινες που βρισκονται εντος πλημμυρικων ζωνων οπως αυτες καθοριζονται απ. τους Χαρτες Επικινδυνότητας και Κινδυνου (τμηματα των ακολουθων Δημων και Δημοτικων Ενοτητων: ΔΕ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ,ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ, ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ, ΔΕ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ,ΔΕ ΜΕΓΑΡΕΩΝ,ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ,ΔΕ ΑΧΑΡΝΩΝ,ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ,ΔΕ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ,ΔΕ ΣΠΑΤΩΝ - ΛΟΥΤΣΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ,ΔΕ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ,ΔΕ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ,ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΡΕΝΤΗ,ΔΕ ΚΑΛΑΜΟΥ,ΔΕ ΜΟΣΧΑΤΟΥ,ΔΕ ΜΑΓΟΥΛΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ,ΔΕ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΩΡΩΠΟΥ,ΔΕ ΚΗΦΙΣΙΑΣ,ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ,ΔΕ ΚΕΡΑΤΕΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ,ΔΕ ΡΑΦΗΝΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ,ΔΕ ΜΑΝΔΡΑΣ,ΔΕ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ,ΔΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ,ΔΕ ΠΑΙΑΝΙΑΣ,ΔΕ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ,ΔΕ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ,ΔΕ ΒΑΡΗΣ,ΔΕ ΑΦΙΔΝΩΝ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ,ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ,ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ,ΔΕ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ,ΔΕ ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ

Σύστημα ενημέρωσης για αποφυγή διέλευσης από Ιρλανδικές διαβάσεις λόγω πλημμυρικών γεγονότων ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ,ΔΕ ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ,ΔΕ ΒΙΛΙΩΝ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ,ΔΕ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ,ΔΕ ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΩΚΙΑΣ,ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ,ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ,ΔΕ ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ,ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ,ΔΕ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ,ΔΕ ΦΥΛΗΣ,ΔΕ ΓΕΡΑΚΑ,ΔΕ ΛΥΚΟΒΡΥΣΕΩΣ,ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ,ΔΕ ΣΤΑΜΑΤΑΣ,ΔΕ ΚΟΥΒΑΡΑ,ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ,ΔΕ ΕΚΑΛΗΣ,ΔΕ ΡΟΔΟΠΟΛΕΩΣ,ΔΕ ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ,ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ,ΔΕ ΑΝΘΟΥΣΑΣ,ΔΕ ΤΑΥΡΟΥ.

Η εφαρμ. του μετρου προτεινεται στα υδατορεματα που εντοπιζονται εντος των ΖΔΥΚΠ με προτεραιοτητα να δοθει. σε εκεινα που εντοπιζονται εντος της πλημμυρικης κατακλυσης για T = 100 (με υψηλο και πολυ υψηλο κινδυνο). Ενδεικτικα αναφερονται τα εξης υδατορεματα: ΧΡΥΣΗΣ ΑΚΤΗΣ Ρ., ΑΙΑΝΤΕΙΟΥ Ρ., ΣΑΛΑΜΙΔΙΟΥ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 5 Π., ΚΗΦΙΣΟΣ 4 Π., ΚΗΦΙΣΟΣ 1 Π., ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ Ρ., ΡΑΠΕΝΤΩΣΑΣ (ΣΚΟΡΠΙΟ) Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ 3 Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 2 Π., ΧΩΝΗ Ρ., ΟΖΑΣ Ρ., ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ Ρ., ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ., ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Ρ., ΚΑΤΣΙΜΗΔΙ Ρ., ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ Ρ., ΠΑΡΑΠΗΓΑ Ρ., ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ, ΒΑΤΟΥΡΙΩΝΑΣ Ρ., ΠΡΕΠΑΓΚΟΥΡΗ Ρ., ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ρ., ΛΑΚΚΑ Ρ., ΜΑΥΡΑΤΖΑ Ρ., ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ Ρ., ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ) Ρ., ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΠΩΛΩΝ Ρ., ΛΟΥΤΣΑΣ Ρ., ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ) Ρ., ΡΑΦΗΝΑΣ 1 Ρ., ΧΑΡΒΑΤΙΟΥ Ρ., ΛΥΚΟΡΕΜΑ 2 Ρ., ΧΕΙΛΙΣΤΡΑΣ Ρ., ΞΕΡΕΑΣ Ρ., ΚΑΜΑΡΑΣ Ρ., ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 8 Π., ΚΙΤΕΖΑΣ Ρ., ΚΟΡΜΠΙ Ρ., ΚΟΥΒΑΡΑ Ρ., ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ (ΑΡΙ) Ρ., ΘΟΡΙΚΟΥ Ρ. (ΑΔΑΜΙ ΠΟΤΑΜΙ), ΜΑΥΡΟΣΠΗΛΙΑ Ρ., ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ Ρ., ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ Ρ., ΚΗΦΙΣΟΣ 6 Π., ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ρ., ΕΡΑΣΙΝΟΥ 1 Ρ., ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ Ρ., ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Χ., ΚΑΤΟΥΝΙΣΤΡΑΣ Ρ., ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ρ., Ρ. ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Ρ., ΨΑΘΑΣ Ρ., ΧΩΜΗ Ρ., ΠΑΓΠΑ Ρ., ΖΟΥΜΠΕΡΙ Ρ., ΑΜΠΕΛΟΥΠΟΛΗΣ Ρ., ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ., ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ Ρ., ΠΙΚΑΣ Ρ., ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ., ΚΑΜΑΡΑΣ 1 Ρ., ΝΤΟΣΚΟΥΡΗ Ρ., ΣΟΥΡΕΣ Ρ., ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ) Ρ., ΛΙΑΓΚΟΙΡΗ Ρ., ΑΧΑΡΝΩΝ Ρ. (ΚΑΝΑΠΙΤΣΑ), ΕΣΧΑΤΙΑΣ Ρ. ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ Δ/ΝΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΖΔΥΚΠ

EL06APSFR001, EL06APSFR002, EL06APSFR003, EL06APSFR004, EL06APSFR005,
EL06APSFR006, EL06APSFR007, EL06APSFR011, EL06APSFR012, EL06APSFR013,
EL06APSFR015, EL06APSFR016, EL06APSFR017, EL06APSFR018 (επιφα.νεια κατα.κλυσης για T = 100 ε.τη)

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΗΛΗ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΕΣΠΚΑ, Υδατινοι ποροι: Δραση 7, Υποδομες και Μεταφορες - Δραση 4 (Οδικες Μεταφορες) - Μετρο 1, ΠεΣΠΚΑ Αττικης, Μ09.5 - Οδικες Μεταφορες. Έκδοση εκπαιδευτικου και ενημερωτικου υλικου για περιπτωσεις εκτακτης αναγκης, Μ09.6 - Οδικες Μεταφορες. Διενεργεια δημοσιων εκστρατειων για την ενημερωση της κοινης γνωμης σχετικα με την κατασταση κινδυνου σε τοπικο επιπεδο

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ -

ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗ -ΔΕΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Μεσοπρόθεσμο: 2-6 ε.τη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΟΡΟΣΗΜΑ)

Προετοιμασία ΦΤΕ, τεχνικών δελτιών και ενταξη σε χρηματοδοτικό εργαλείο - εξασφάλιση χρηματοδότησης : 12 μήνες Διαγωνιστική διαδικασία για ανάθεση συμβασης: 12 μήνες Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση προμηθειών, αναπτυξη μητρώων/ συστημάτων και λοιπών σχεδίων: 18 μήνες

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ 180,000.00 €

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ/ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ/ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΟΥ Αναπτυξη συστήματος/ πλατφορμας

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ πληθυσμος που αντιστοιχει. στην εκταση που προστατευεται απο τον κινδυνο πλημμυρων/ πληθυσμο που αντιστοιχει στην περιοχη επιδρασης του μετρου (%)

ΑΛΛΟ

Τεκμηρίωση ανάγκης πρότασης του μέτρου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διερεύνησης πλημμυρικού

Το παρόν μέτρο παρουσιάζει υψηλή συσχέτιση με τους υπολογισμούς διερεύνησης του πλημμυρικού κινδύνου και Κλιματικής Αλλαγής και δύναται να συμβάλλει στην ετοιμότητα του πληθυσμού σε περίπτωση πλημμύρας. Το μέτρο αποσκοπεί στην προετοιμασία και ανθεκτικότητα του πληθυσμού, καθώς και την ενημέρωση αυτού έναντι εκτάκτων καταστάσεων λόγω πλημμυρικών φαινομένων, και για την αποφυγή ατυχημάτων ή άλλων επιπτώσεων.

Μέτρα Αποκατάστασης

Τα μέτρα που αφορούν τον άξονα της Αποκατάστασης αφορούν το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος.

Παρακολούθηση εφαρμογής της 1ης αναθεώρησης ΣΔΚΠ

Η παρακολούθηση εφαρμογής του ΣΔΚΠ και η καταγραφή και αξιολόγηση της προόδου υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων που καθορίζεται σε αυτό, σύμφωνα με το Άρθρο 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π.31822/1542/Ε103/20-07-2010 (ΦΕΚ 1108/Β'/2010) "Αξιολογηση και διαχειριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/60/ ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας", του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2007, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, αποτελούν αρμοδιότητα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (πλέον Γενική Διεύθυνση Υδάτων) του ΥΠΕΝ σε Εθνικό επίπεδο και της Αρμόδιας Δ/σης Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε Περιφερειακό Επίπεδο.

Στις επόμενες παραγράφους εξειδικεύονται οι βασικοί άξονες της παρακολούθησης εφαρμογής του ΣΔΚΠ με βάση:

Τις προβλέψεις του άρθρου 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π.31822/1542/Ε103/20-07-2010 (ΦΕΚ 1108/Β'/2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει που προαναφέρθηκε.

Τους στόχους που τίθενται στο παρόν ΣΔΚΠ και αναφέρονται στο κεφάλαιο 4.

Το είδος και το περιεχόμενο των μέτρων που περιλαμβάνονται στο παρόν ΣΔΚΠ και προγραμματίζεται να υλοποιηθούν εντός της τρέχουσας διαχειριστικής περιόδου, όπως αυτά αναλύονται στο κεφάλαιο 4.

Τους φορείς υλοποίησης των μέτρων όπως έχουν καθοριστεί για κάθε ένα από αυτά και καταγράφονται στο κεφάλαιο 4.

Το υφιστάμενο εθνικό και ενωσιακό θεσμικό πλαίσιο που καθορίζει τις διαδικασίες παραγωγής έργων περιλαμβανομένων και των διαδικασιών εξασφάλισης χρηματοδότησης όπως έχουν καθοριστεί από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές.

Τη βέλτιστη διαχείριση των διαθέσιμων πόρων και του ανθρώπινου δυναμικού των υπηρεσιών που εμπλέκονται στη διαδικασία αυτή αξιοποιώντας τις υφιστάμενες δομές και διαδικασίες που ήδη έχουν δημιουργηθεί στο πλαίσιο εφαρμογής άλλων πολιτικών και ιδιαίτερα στη Διαχείρισης Υδάτων (Οδηγία 2000/60/ΕΚ).__

Μετά το πέρας των τοποθετήσεων, ο Πρόεδρος έθεσε προς ψήφιση την ανωτέρω εισήγηση επί της αναφερομένης ΣΜΠΕ.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
και**

έχοντας υπόψη:

- την υπ' αριθμ. 163/2024 (ΑΔΑ: ΡΦΛ7ΩΚΑ-2Ι3) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Νίκαιας – Αγ. Ι. Ρέντη, η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. 44783/29-11-2024 έγγραφο του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας του Δήμου,
- την υπ' αριθμ. 219/2024 (ΑΔΑ: 9ΖΒΡΩ1Ξ-2ΗΕ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Σαρωνικού, η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. 31402/29-11-2024 έγγραφο του Τμήματος Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων του Δήμου,
- την υπ' αριθμ. 173Α/2024 (ΑΔΑ:6ΨΑΓΩ91-ΔΘΝ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Γλυφάδας, η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. 46380/11-12-2024 έγγραφο του Τμήματος Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων του Δήμου,
- την υπ' αριθμ. 208/2024 (ΑΔΑ: 6Χ2ΑΩ1Χ-Χ3Υ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Σπάτων-Αρτέμιδος,
- τις απόψεις που διατυπώνονται στην κοινή ανακοίνωση από 11 περιβαλλοντικές οργανώσεις, στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης επί της ΣΜΠΕ, που απεστάλη με ηλεκτρονική αλληλογραφία στις 18/12/2024,
- την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής,

αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Γνωμοδοτεί επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06), υιοθετώντας τις παρατηρήσεις που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής:

Δεδομένης της αδυναμίας πλήρους αποτροπής του Κινδύνου Πλημμύρας, η μείωση της τρωτότητας των ανθρώπινων κατασκευών όπως και η αποτελεσματική απόκριση των υπηρεσιών και του κοινού, αποτελούν σημαντικούς παράγοντες στον περιορισμό του βαθμού των προκαλούμενων συνεπειών. Προς αυτήν την κατεύθυνση, πέραν των άλλων, θα συμβάλλουν και τα κάτωθι:

- άμεσα στο σχεδιασμό των σχετικών έργων αντιπλημμυρικής προστασίας να συνυπολογίζονται οι αναλογούμενες αυξήσεις στις πλημμυρικές παροχές λόγω της κλιματικής αλλαγής, και κατ' επέκταση στην αποτελεσματικότητα των επεμβάσεων. Η εφαρμογή των εναλλακτικών προσεγγίσεων των πεδίων πλημμυρισμού, των αποστραγγιστικών λεκανών, των αναβαθμών και των έργων ορεινής υδρονομίας, να θεσμοθετηθεί βάσει ικανοποίησης/επίτευξης συγκεκριμένων ποσοτικοποιημένων δεικτών. Π.χ. να εφαρμόζονται όταν οι εκτιμώμενες πλημμυρικές παροχές στα εντοπισμένα σημεία πλημμυρισμού, υπερβαίνουν κάποια όρια, όταν ο εκτιμώμενος κίνδυνος είναι ιδιαίτερα υψηλός ή όταν η διαστασιολόγηση των έργων είναι ιδιαίτερα υψηλή. Τα σημεία αυτά μπορεί να μην αφορούν κατανάγκη την ίδια την περιοχή/υπολεκάνη των πλημμυρικών επεισοδίων αλλά να αφορούν απομακρυσμένες περιοχές εντός της ίδιας λεκάνης αλλά εκτός των πλημμυρικών περιοχών. Γιαυτό, αυτού του είδους τα μέτρα πρέπει αναγκαστικά να εντάσσονται

στην συνολική αντιπλημμυρική προστασία της υδρολογικής λεκάνης. Επιπρόσθετα, λόγω των γενικότερων επιπτώσεων της διαπιστούμενης κλιματικής κρίσης, στο σχεδιασμό των αντιπλημμυρικών έργων, οι πλημμυρικές παροχές να διαχειρίζονται ως πόρος προς αξιοποίηση και διάθεση και όχι ως κίνδυνος προς αντιμετώπιση. Π.χ. μπορεί να ειπωθεί ως ευκαιρία για εμπλουτισμό και ανανέωση του υπόγειου υδροφορέα, για επιθυμητό πλημμυρισμό κατάλληλα προς τούτο σχεδιασμένων καλλιεργειών ή ως ωφέλιμη στερεομεταφορά για την αντιμετώπιση της διάβρωσης των ακτών και την αντιμετώπιση της ανύψωσης της στάθμης της θάλασσας

- στα πλαίσια του γενικότερου πλημμυρικού κινδύνου που αντιμετωπίζει σήμερα η Αττική, επισημαίνεται η απαίτηση για μια πιο ενεργητική προσέγγιση στην αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων. Ένας εφυής σχεδιασμός στην διαχείριση των ομβρίων στις πόλεις απαιτείται, όπου αξιοποιώντας βασικές βιώσιμες αρχές, τα όμβρια θα αντιμετωπίζονται ως διαθέσιμος πόρος προς αξιοποίηση. Προτείνεται η επιβολή σειράς γενικών μέτρων και πρακτικών που θα ενισχύσουν την κατείσδυση ή/και διακράτηση των ομβρίων και θα περιορίσουν τις προκύπτουσες ροές. Δράσεις προς αυτήν την κατεύθυνση θα αποτελούσαν οι περιορισμοί των τσιμεντοεπικαλύψεων κατά τη δόμηση (ή και στη υφιστάμενη δόμηση με αντικατάσταση στοιχείων τους), η χρήση πορωδών διαπερατών υλικών για την ενίσχυση της απορροφητικότητας των εδαφών κατά τις πλακοστρώσεις/εδαφοκαλύψεις και η κατασκευή πράσινων δωματίων και ασφαλώς σχεδιασμένων υδατοδεξαμενών. Αυτό θα περιόριζε όχι μόνο τις προκύπτουσες ροές αλλά και το μέγεθος των όποιων απαιτούμενων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας. Προτείνεται η επιδότηση προγραμμάτων αντικατάστασης προς δήμους και περιφέρειες
- κατά τον επανα-σχεδιασμό και την ανάπτυξη των πόλεων, αλλά και των μεταβολών των χρήσεων γης, να συμπεριλαμβάνονται οι προκαλούμενες δυσμενείς μεταβολές στα όμβρια ως περιβαλλοντικό κόστος
- για την βελτίωση της ποιότητας των υπόγειων υδατικών συστημάτων, προτείνεται η εισαγωγή προγραμμάτων επιδότησης σε δήμους και οικίες, διαμόρφωσης δεξαμενών συγκράτησης ομβρίων κοινόχρηστων χώρων με διατάξεις πρωτοβάθμιου καθαρισμού τους (π.χ. βιώσιμα συστήματα αποχέτευσης)
- σε όλες τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα αποφυγής ρύπανσης των υδάτινων συστημάτων και εδαφών, από αποθηκεύσεις τοξικών και επικίνδυνων υλών, μετά από πιθανό πλημμυρισμό. Προς τούτο απαιτείται καταρχήν ο εντοπισμός όλων των πιθανών πηγών εντός των εν λόγω περιοχών
- κατάρτιση πρότυπου πλαισίου, με ισχύ για όλη την επικράτεια (με έκδοση σχετικής ΚΥΑ) ενεργειών τυποποίησης και γενικότερα διευκόλυνσης του καθαρισμού και συντήρησης των ρεμάτων αλλά και της κατά περίπτωση ορθής διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης, με αδειοδότηση πενταετούς διάρκειας. Στον κανονισμό αυτό να περιγράφονται οι επιτρεπόμενες επεμβάσεις λεπτομερώς, στις οποίες να μην περιλαμβάνονται επεμβάσεις τροποποίησης κοίτης, πρανών, κοπής υψικόρμων, επεμβάσεις εντός χαρακτηρισμένων αρχαιολογικών χώρων και χαρακτηρισμένων προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών. Η εν λόγω αδειοδότηση να ολοκληρώνεται άμεσα.
- ανάπτυξη έξυπνου πληροφοριακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών, εντοπισμένου σε όλες τις ΖΔΥΚΠ μετά σχετικής ανάλυσης κινδύνου. Στο διαμορφούμενο δίκτυο να περιλαμβάνεται δορυφορική κάλυψη, σήμανση, ευαισθητοποίηση του κοινού, ενημέρωση και εκπαίδευση.

- σχεδιασμός οργανωμένου συστήματος άμεσης παροχής βοήθειας και υποστήριξης προς τους πληγέντες (συμπεριλαμβανομένων της οικονομικής ενίσχυσης και της εξασφάλισης ικανοποιητικών συνθηκών διαβίωσης). Δίκαιη επιχορήγηση των αποζημιώσεων προς τους πληγέντες. Με νομοθετική ρύθμιση, σε κατασκευές εντός ιστορικής κοίτης και πρηνών ή συμμετοχής τους στην πρόκληση καταστροφών λόγω κακοτεχνιών, ελλιπούς σχεδιασμού κ.λπ. να υφίστανται κυρώσεις
- οι δήμοι να εναρμονίζουν τα εσωτερικά δίκτυα ομβρίων των περιοχών τους με τις προτεινόμενες κάθε φορά μελέτες διευθετήσεων ρεμάτων, ώστε να εξασφαλίζεται μια συνολική αντιπλημμυρική προστασία των εξυπηρετούμενων περιοχών
- εισαγωγή προγραμμάτων εξασφάλισης και δέσμευσης πλημμυρικών πεδίων με επιδότηση, σε δήμους, αγρότες, ιδιοκτήτες
- νομοθετική ρύθμιση για τη δυνατότητα εφαρμογής, της μεθόδου των μικρών διαδοχικών αναβαθμών στα ορεινά για τη συγκράτηση της απορροής και τον περιορισμό των πλημμυρικών στα κατάντη (βλέπε μικρά οικο-φράγματα και αναβαθμοί σε νησιά πχ χαμηλού κόστους μέθοδος Γλέζου – Απείρανθος Νάξου)
- να θεσμοθετηθεί η αποτροπή της εφαρμογής συρματοκιβωτίων κατά την διευθέτηση των ρεμάτων ως την μόνη εφικτή φιλοπεριβαλλοντική λύση ακόμα και σε περιοχές με δυνατώς διαθέσιμα πλημμυρικά πεδία, μέσω δεικτών ως άνω
- να εξασφαλιστεί η ομοιόμορφη κάλυψη των περιοχών και των νήσων της Περιφέρειας, από σταθμούς και ομβρομετρικά δεδομένα. Να συμπεριληφθεί σε ένα ευρύ δίκτυο και η συμμετοχή σταθμών εθελοντών
- ευθύνη της τοπικής αυτοδιοίκησης να διατηρείται μια διαρκής ενημέρωση των πολιτών για τους πιθανούς κινδύνους και το σχέδιο αντιμετώπισής τους, στις περιοχές υψηλού κινδύνου πλημμύρας, όπου σε τακτά χρονικά διαστήματα να πραγματοποιούνται ασκήσεις προσομοίωσης ετοιμότητας και ενεργειών από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και τους επηρεαζόμενους πολίτες
- τόσο στα σχέδια διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών όσο και στα σχέδια διαχείρισης κινδύνου πλημμύρας, η παρουσία και ο ρόλος των υδροβιοτόπων απουσιάζει
- λόγω της παρουσίας ιδιαίτερων σεισμικών χαρακτηριστικών στην περιοχή αλλά και ηφαιστειών, η μελέτη θα μπορούσε να συμπεριλάβει τη διερεύνηση πιθανού επηρεασμού των ακτών από ισχυρά θαλάσσια σεισμογενή κύματα (τσουνάμι).

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν :

- οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ» κ.κ.: Ι. Πρωτούλης, Αικ. Γεράκη, Π. Γεωργιάδου, Α. Καββαδίας, Στ. Μπενετάτος, Β. Πετρόπουλος, Γ. Τάσης, Ν. Χρονοπούλου,

- η ανεξάρτητη Περιφερειακή Σύμβουλος κ. Ι. Καραδήμα.

Κατά τη διενέργεια της ψηφοφορίας δεν ήταν παρών ο ανεξάρτητος Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Ε. Σφακιανάκης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΠΕΡΝΑΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ