

ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ

ΠΔΣΚΠ C01_Πεδιαίος

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Μηχανισμός προειδοποίησης για έκτακτα καιρικά και πλημμυρικά φαινόμενα στους Δήμους Λευκωσίας / Στροβόλου και Λακατάμειας
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	PREP-C01_01
ΑΞΟΝΑΣ & ΤΥΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΔΚΠ	Ετοιμότητα (Πρόγνωση και έγκαιρη προειδοποίηση)
ΣΤΟΧΟΣ ΔΚΠ	Μείωση τρωτότητας
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ	
<p>Ανάπτυξη διαδικασίας έγκαιρης ενημέρωσης της Δημοτικής Αρχής Λευκωσίας / Στροβόλου και Λακατάμειας για το ενδεχόμενο πλημμύρας στους Δήμους Λακατάμειας, Στροβόλου και Λευκωσίας (συνδυασμός καταιγίδας και υψηλής στάθμης ταμιευτήρα Ταμασσού) και μηχανισμού κινητοποίησης των αρμοδίων του Δήμου για απομάκρυνση χρηστών και απαγόρευση πρόσβασης και χρήσης του γραμμικού Πάρκου Πεδιαιού αλλά και των παρόχθιων περιοχών της Λευκωσίας.</p> <p>Θα πρέπει η στάθμη στον ταμιευτήρα Ταμασσού να καταγράφεται ψηφιακά και να μεταδίδεται με τηλεμετρία σε κεντρικό PC είτε στο ΤΑΥ είτε στο φορέα που θα διαχειρίζεται το σύστημα πρόγνωσης/ετοιμότητας.</p> <p>Στο ίδιο σύστημα θα μεταδίδονται και οι προγνώσεις του Τμήματος Μετεωρολογίας σχετικά με την πιθανότητα να λάβει χώρα καταιγίδα με προσδοκώμενο ύψος και διάρκεια βροχόπτωσης και να υπολογίζεται άμεσα η περίοδος επαναφοράς βάσει των όμβριων καμπυλών που ισχύουν για την περιοχή μελέτης. Τότε σε σύγκριση της επερχόμενης καταιγίδας με τις περιόδους επαναφοράς, 20, 100 και 500 έτη, είναι δυνατή η λήψη απόφασης για την επιπλέον εκφόρτιση αποθηκευμένων ποσοτήτων νερού από τον ταμιευτήρα Ταμασσού πριν την έλευση της προσδοκώμενης καταιγίδας. Επιπλέον μπορούμε να διακρίνουμε δύο περιπτώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none">• Εφόσον είναι εφικτή η εφαρμογή του 1D μοντέλου με τη δεδομένη στάθμη του ταμιευτήρα πριν την έλευση της προσδοκώμενης καταιγίδας και η εφαρμογή του μοντέλου δείχνει σημαντικό πλημμυρισμό στις κατάντη περιοχές (άλλωστε η εφαρμογή του 1D μοντέλου διαρκεί μόλις λίγα δευτερόλεπτα), τότε έως την έλευση της καταιγίδας θα ήταν προτιμητέα η απελευθέρωση προς τα κατάντη ποσοτήτων νερού ώστε να αποδευρευτεί τμήμα του ωφέλιμου όγκου για την επιπλέον κατακράτηση πλημμυρικού όγκου από την ανάντη υπολεκάνη του φράγματος. <p>Αν δεν είναι εφικτή η εφαρμογή του 1D μοντέλου όπως περιγράφηκε παραπάνω, τότε θα πρέπει να διερευνηθεί η δυνατότητα προσαρμογής ενός metamodel, το οποίο είναι ένας τρόπος εκτίμησης του πλημμυρικού κινδύνου με βάση κάποιους συγκεκριμένους δείκτες. Το metamodel προκύπτει από πολλαπλές off-line εφαρμογές του 1D μοντέλου, βάσει των οποίων κατασκευάζεται ένα απλό προγνωστικό εργαλείο το οποίο πιθανότατα λειτουργεί σε διάγραμμα τριών (κατά βάση) κύριων παραμέτρων (π.χ. στάθμη ταμιευτήρα, ύψος επερχόμενης βροχόπτωσης) όπου άμεσα να πιθανολογείται αν θα υπάρχει ή όχι κάποια κρίσιμη θέση ή περιοχή στο κατάντη υπόψη τμήμα της περιοχής μελέτης για την οποία να υπάρχει σημαντική πιθανότητα υπερχειλίσης.</p>	
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΤΜ /ΤΑΥ/Δήμος Λευκωσίας / Στροβόλου και Λακατάμειας
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Εκπαίδευση/ενημέρωση
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ	ΌΧΙ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Μηχανισμός προειδοποίησης για έκτακτα καιρικά και πλημμυρικά φαινόμενα στους Δήμους Λευκωσίας / Στροβόλου και Λακατάμειας
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	PREP-C01_01
ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Προτεινόμενο
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2021
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	-
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Διοικητικό Μέτρο