

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	PRO-CY_01
ΑΞΟΝΑΣ & ΤΥΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΔΚΠ	Προστασία (Ρύθμιση ροής)
ΣΤΟΧΟΣ ΔΚΠ	Μείωση της επικινδυνότητας
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ	
<p>Το μέτρο περιλαμβάνει την εκπόνηση μελέτης με αντικείμενο τη διερεύνηση της συμμετοχής των ταμιευτήρων ανάντη των ΠΔΣΚΠ και της δυνατότητας βελτιστοποίησης της λειτουργίας τους ώστε αφενός να καλύπτουν με το μέγιστο δυνατό τρόπο τις ανάγκες των χρήσεων που εξυπηρετούν και αφετέρου να προσφέρουν τη μέγιστη αντιπλημμυρική προστασία κατάντη.</p> <p>Η μελέτη θα διερευνήσει τη δυνατότητα ελεγχόμενης απελευθέρωσης πρόσθετων οικολογικών παροχών/παροχών εμπλουτισμού από τα φράγματα που βρίσκονται στις ΠΔΣΚΠ ή και αύξηση της χρήσης του αποθηκευμένου νερού από το φράγμα π.χ. για ύδρευση/άρδευση, σε περιπτώσεις που ο ταμιευτήρας είναι σχεδόν πλήρης κατά την έναρξη της χειμερινής περιόδου και αναμένεται, με βάση τη στατιστική ανάλυση των ετήσιων απορροών του, να υπερχειλίσει ώστε να διασφαλίζεται άδειος χώρος ανάσχεσης κατά τη χειμερινή περίοδο.</p> <p>Το μέτρο εντάσσεται στον οδικό χάρτη για την ποσοτική διαχείρισης των επιφανειακών νερών του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ.</p>	
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	TAY
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Μέτρα περιβαλλοντικού χαρακτήρα (green infrastructure)
ΠΔΣΚΠ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΠΔΣΚΠ C01:	Αξιοποίηση φράγματος Ταμασού (2.8 εκατ.μ ³) στο ανάντη σημείο της ΠΔΣΚΠ C01 για την ανάσχεση της πλημμυρικής αιχμής. Το φράγμα είναι εμπλουτιστικό. Λαμβάνοντας υπόψη τον όγκο του ταμιευτήρα και τον όγκο των υδρογραφημάτων πλημμύρας, προκύπτει ότι εάν ο ταμιευτήρας είναι άδειος την ώρα της πλημμύρας επιτυγχάνεται πλήρης ανάσχεση του όγκου πλημμύρας T20, 64.1% για T100 και 37.3% για T500.
ΠΔΣΚΠ C09:	Αξιοποίηση φραγμάτων Βάταινας (100.000μ ³) και Ξυλοτύμπου (50.000μ ³), ανάντη του κλάδου C09_1 και υφιστάμενου χωμάτινου αναβαθμού ύψους 8.0m στην κεφαλή του κύριου κλάδου (C09_1) για την ανάσχεση της πλημμυρικής αιχμής. Λαμβάνοντας υπόψη τον όγκο των ταμιευτήρων και τον όγκο των υδρογραφημάτων πλημμύρας, προκύπτει ότι εάν οι ταμιευτήρες είναι άδειοι την ώρα της πλημμύρας επιτυγχάνεται μείωση του όγκου πλημμύρας ως εξής : <ul style="list-style-type: none"> • Ταμιευτήρας Ξυλοτύμπου : 29% για T20, 15.5% για T100 και 11% για T500 • Ταμιευτήρας Βάταινας: 29% για T20, 16% για T100 και 11% για T500 • Αναβαθμός κεντρικού κλάδου (προσεγγιστική εκτίμηση όγκου του ταμιευτήρα): 74% για T20, 46%, 33%. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής θα αξιοποιηθούν από το

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	PRO-CY_01
	TAY για τη βελτίωση της λειτουργίας των εν λόγω φραγμάτων.
ΠΔΣΚΠ C10:	Αξιοποίηση φράγματος Παρθενίτη (90.000m ³) ανάντη του κλάδου C10_2 για την ανάσχεση της πλημμυρικής αιχμής. Λαμβάνοντας υπόψη τον όγκο του ταμιευτήρα και τον όγκο των υδρογραφημάτων πλημμύρας, προκύπτει ότι εάν ο ταμιευτήρας είναι άδειος την ώρα της πλημμύρας επιτυγχάνεται μείωση του όγκου πλημμύρας στην κεφαλή του κλάδου C10_2 ως εξής : 18% για T20, 6.5% για T100 και 4% για T500.
ΠΔΣΚΠ C14	Αξιοποίηση του εμπλουτιστικού φράγματος Γερμασόγειας, (χωρητικότητας 13.5 εκατ. m ³), που βρίσκεται στην κεφαλή του κλάδου C14 για την ανάσχεση της πλημμυρικής αιχμής. Η χωρητικότητα του ταμιευτήρα είναι πολλαπλάσια του όγκου των υδρογραφημάτων πλημμύρας (1.5 εκατ. m ³ για T20, 3.5εκατ. m ³ για T100 και 6.9 εκατ. m ³ για T500), όμως στο εμπλουτιστικό αυτό φράγμα η στάθμη του ταμιευτήρα διατηρείται συνήθως σε υψηλά επίπεδα, παράμετρος που θα πρέπει να ληφθεί υπόψη.
ΠΔΣΚΠ C16	Αξιοποίηση αρδευτικού φράγματος Πολεμιδίων (χωρητικότητας 3.4 εκατ. m ³) που βρίσκεται ανάντη της ΠΔΣΚΠ C16 του π. Γαρύλλη για την ανάσχεση της πλημμυρικής αιχμής. Ο όγκος του ταμιευτήρα είναι μεγαλύτερος του όγκου των υδρογραφημάτων πλημμύρας στην κεφαλή της ΠΔΣΚΠ (417.700 m ³ για T20, 1.07εκατ. m ³ για T100 και 2.6 εκατ. m ³ για T500), και μπορεί να εξασφαλίσει σημαντική ανάσχεση
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΔΛΑΠ	ΝΑΙ Το μέτρο θα είναι συμβατό με τα προβλεπόμενα στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ ώστε να ικανοποιούνται οι στόχοι οικολογικής ποιότητας των Υδάτινων Σωμάτων που βρίσκονται κατάντη των ταμιευτήρων. Ειδικότερα, για τους ταμιευτήρες Ταμασού και Γερμασόγειας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα μέτρα του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ που σχετίζονται με την οικολογική παροχή που πρέπει να αφήνεται από το φράγμα.
ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Προτεινόμενο
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2021
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	-
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	Το μέτρο θα υλοποιηθεί με ίδιους πόρους από την Υπηρεσία Υδρολογίας & Υδρογεωλογίας του ΤΑΥ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	PRO-CY_01
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Εκπόνηση Μελέτης. Το μέτρο εντάσσεται στον οδικό χάρτη για την ποσοτική διαχείρισης των επιφανειακών νερών του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.