



CY000FAM061 - ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ

Περιγραφή

Ο όρος Ποτάμιο Εμπλουτιστικό Φράγμα Ανάσχεσης (ΠΕΦΑ) περιγράφει μικρά φράγματα (δήματα) που κατασκευάστηκαν σε ποτάμια για περιοδική κατακράτηση των ρεόντων υδάτων, για σκοπούς εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων και/ή μείωση πλημμυρικών φαινομένων. Συχνά κατασκευάζονται με τη χρήση συρματοκιβωτίων με πέτρες (gabion) κάθετα στη ροή του ποταμού.

Το ΠΕΦΑ Παναγίας Αμμοχώστου FAM061 βρίσκεται στη κοίτη του ποταμού Λιοπετρίου ή Παναγιά. Κατασκευάστηκε το 1962 για σκοπούς εμπλουτισμού, από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ), με συνολικό κόστος £27000 (1). Βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του δήμου Παραλιμνίου. Πλησιέστερος οικισμός είναι η Αγία Νάπα, σε απόσταση 4,85 km του κέντρου της κοινότητας.

Είναι χωμάτινο, με χωρητικότητα 45000 m³ και εμβαδόν 13882 m² με βάση την οριοθέτηση του υγρότοπου. Το φράγμα τροφοδοτείται από ποταμό, που αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 1,5 km² (2). Το φράγμα κατασκευάστηκε στα πλαίσια του Εμπλουτιστικού Έργου Παραλιμνίου, το οποίο προνοούσε την κατασκευή αγωγού μεταφοράς νερού από τη Λίμνη Παραλιμνίου (FAM026) στον παράκτιο υδροφορέα Παραλιμνίου, για εμπλουτισμό. Ο αγωγός στη διαδρομή του τροφοδοτούσε 35 μικρά φράγματα (δήματα/ΠΕΦΑ) (1). Σήμερα, με βάση επισκέψεις πεδίου, μικρός αριθμός των φραγμάτων του Έργου εξακολουθούν να πληρούν τους σκοπούς κατασκευής τους. Με βάση την κατηγοριοποίηση του ΤΑΥ, το ΠΕΦΑ Παναγίας Αμμοχώστου ανήκει στα «μικρά φράγματα» (3).

Κατά την επιτόπια αξιολόγηση του υγροτόπου, δεν εντοπίστηκαν ενδείξεις πρόσφατης συλλογής νερού στο ΠΕΦΑ, ούτε οποιαδήποτε χαρακτηριστική υγροτοπική βλάστηση. Το ανάχωμα του ΠΕΦΑ χρησιμοποιείται ως δρόμος.

Παρόλο που δεν φαίνεται να λειτουργεί ως υγροτοπικό σύστημα, αφού έχει διακοπεί η κύρια τροφοδότησή του από τον αγωγό, δυνητικά θα μπορούσε να διατηρήσει ποσότητες νερού για μεγάλο χρονικό διάστημα και να υποστηρίξει υγροτοπικό περιβάλλον.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 25/06/2015

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου

(1) Water Development Department (1964). Dams in Cyprus 1962-1963.

(2) Evangelidou S. (2011). Dams of Cyprus and their environment. Energy, Environment and Water Research Center (EEWRC). The Cyprus Institute.

(3) Χριστοφίδης Ν., Κύρου Κ., Πιστή Ε., Ιωάννου Α., Αυγουστή Μ., Χατζηγιάννη Ν. (2009). Φράγματα της Κύπρου. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Βιβλιογραφική Παραπομπή στο Υγροτόπιο Κύπρου:

Παπαθεοδούλου Α., Σεργίδης Λ., Μιχαήλ Κ., Emirzade T., Βίκτωρα Μ., Αναστάση Α. 2015 – (συνεχής ενημέρωση): Υγροτόπιο Κύπρου- Απογραφή των Κυπριακών Υγροτόπων. Δημοσιεύεται στο <http://www.cypruswetlands.org>, πρόσβαση [ημερομηνία].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Ποτάμιο εμπλουτιστικό φράγμα ανάσχεσης
Περιοχή (Ha):	1.38819

Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	< 5
Υδροπερίοδος:	Σποραδική

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ
Municipality/Community:	ΠΑΡΑΛΙΜΝΙ
Coordinates (WGS84):	34.048480 E - 35.004610 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Ουδέτερη
---------------------------	----------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα)	> 95

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Ξενικά Είδη	76 - 95

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Acacia sp.	Κυρίαρχο	A. Παπαθεοδούλου, 25/06/2015

<i>Ceratonia siliqua</i>	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, 25/06/2015
<i>Cupressus sempervirens</i>	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, 25/06/2015
<i>Eucalyptus</i> sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, 25/06/2015
<i>Juniperus phoenicea</i>	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, 25/06/2015
<i>Olea europaea</i>	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, 25/06/2015

Αναφορές

Evangelidou S. (2011). Dams of Cyprus and their environment. Energy, Environment and Water Research Center (EEWRC). The Cyprus Institute.

Water Development Department (1964), Dams in Cyprus 1962-1963.

Χριστοφίδης Ν., Κύρου Κ., Πιστή Ε., Ιωάννου Α., Αυγουστή Μ., Χατζηγιάννη Ν. (2009). Φράγματα της Κύπρου. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



FAM061

**ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ/
PANAGIA AMMOHOSTOU RECHARGE WEIR****Πρόγραμμα απογραφής των υγροτόπων της Κύπρου/ Inventory of the wetlands of Cyprus**

Δεδομένα Χάρτη: Google, DigitalGlobe

Map Data: Google, DigitalGlobe

 Όρια Υγροτόπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κέντρο Ιατρικής Προστασίας Της Περιβάλλοντος
The Cyprus Conservation Foundation
Κέντρο Φύσης Κρήνη Valley


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου