



CY000NIC052 - ΛΙΜΝΗ ΤΕΛΜΑΤΩΝ

ΕΓΚΑΤΑΛΕΛΕΙΜΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ

ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ ΕΜΕ ΜΙΤΣΕΡΟ Νο.1

Περιγραφή

Η Παλιά λίμνη τελμάτων του εγκαταλελειμμένου εργοστασίου εμπλουτισμού μεταλλευμάτων της ΕΜΕ (NIC052) βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της Κοινότητας Μιτσερό. Πλησιέστερη κοινότητα είναι οι Άγιοι Ηλιόφωτοι σε απόσταση 2,71 km βορειοανατολικά του κέντρου της κοινότητας.

Η λίμνη τελμάτων δημιουργήθηκε κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργοστασίου εμπλουτισμού. Αρχικά η λίμνη τροφοδοτείτο από νερά των εμπλουτιστικών δραστηριοτήτων. Το 1989 το εργοστάσιο τερμάτισε την λειτουργία του και δύο χρόνια αργότερα η λίμνη εγκαταλείφθηκε (προσωπική επικοινωνία). Εκ τότε έχει καταλειφθεί από υπερυδατική βλάστηση με *Phragmites australis* και πλημμυρίζει σποραδικά με νερό. Στη περιοχή γίνονται συστηματικά αναλύσεις στα πλαίσια της άδειας απόρριψης αποβλήτων σε δύο γεωτρήσεις στα κατάντη της λίμνης τελμάτων χωρίς όπως αναφέρεται να έχει διαπιστωθεί οποιαδήποτε σοβαρή διαφοροποίηση τα τελευταία χρόνια (1).

Προγραμματίζεται η αποξήλωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του εργοστασίου και η αποκατάσταση του χώρου και για το σκοπό αυτό έχει ήδη εκπονηθεί σχετική μελέτη (1). Με βάση τη μελέτη 1000 τόνο μεταλλεύματος θα αποτεθούν σε κοιλότητα εκσκαφής στο χώρο που βρίσκονται τα τέλματα από την επεξεργασία του μεταλλεύματος η οποία στη συνέχεια θα καλυφθεί από τα αδρανή υλικά της κατεδάφισης.

(Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 01/2015. Απογραφείς: Αθηνά Παπαθεοδούλου, Γεωργία Μιχαηλίδου, Λεύκιος Σεργίδης).

(1) Ελληνική Μεταλλευτική Δημόσια Εταιρεία Λτδ (2013). Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από τις εργασίες αποξήλωσης των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του εργοστασίου εμπλουτισμού μεταλλευμάτων στην περιοχή Μιτσερού και αποκατάστασης του χώρου. Aeoliki Ltd.

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:	Λίμνη μεταλλείου
Περιοχή (Ha):	6.28097
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	< 5
Υδροπερίοδος:	Σποραδική

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Minicipality/Community:	ΜΙΤΣΕΡΟ
Coordinates (WGS84):	33.129220 E - 35.067710 N

Βιολογική σημασία

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
7 -- Λιμνούλες από εκσκαφές (λατομεία, ορυχεία, απόληψη αδρανών, αργίλου, κ.ά.)	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Ιδιωτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικοτόπων	Μεγάλη
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
PCC = Χρόνια χημική ρύπανση	
PMC = Χρόνια ρύπανση από βαρέα μέταλλα	
SI- = Οξίνιση εδαφών	

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
CY02 Καλαμώνες και κοινότητες υψηλών βούρλων (Phragmites australis, Scirpus maritimi)	> 95

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Ξενικά Είδη	< 5
Υπερυδατική	> 95

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Acacia sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 19/01/2015
Phragmites australis	Κυρίαρχο	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 19/01/2015
Tamarix sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, 19/01/2015

Αναφορές

Ελληνική Μεταλλευτική Δημόσια Εταιρεία Λτδ (2013). Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από τις εργασίες αποξήλωσης των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του εργοστασίου εμπλουτισμού μεταλλευμάτων στην περιοχή Μιτσερού και αποκατάστασης του χώρου. Aeoliki Ltd

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC052

ΛΙΜΝΗ ΤΕΛΜΑΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΜΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ ΕΜΕ ΜΙΤΣΕΡΟ Νο.1 / TAILING POND ABANDONED MINERAL ENRICHMENT PLANT HCM MITSERO No.1**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 Εθνικό Ινστιτούτο Προστασίας Των Περιβαλλόντων
Της Κύπρου Conservation Foundation
Κυπρίοι Σύνετα Κοινωνία Υψηλή


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου