



CY000NIC029 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΒΑΘΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ

Περιγραφή

Η Δεξαμενή Ανακυκλωμένου Νερού βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Αγίου Σωζόμενου, σε απόσταση 1.39 χμ βορειοανατολικά του κέντρου της κοινότητας.

Η Μονάδα Επεξεργασίας NIC029 είναι δυναμικότητας 50,000 ισοδύναμου πληθυσμού, αλλά ολοκληρώνεται νέα Μονάδα στην ίδια περιοχή (NIC159). Η Μονάδα δέχεται τόσο οικιακά όσο και βιομηχανικά απόβλητα που μεταφέρονται με βυτιοφόρα και εξυπηρετεί περιοχές της Λάρνακας και Λευκωσίας. Στη Λευκωσία, επαναχρησιμοποιούνται ποσότητες της τάξης των 700.000 m³ ετησίως από τα υφιστάμενα κέντρα επεξεργασίας λυμάτων στην Ανθούπολη (NIC043) και τη Βαθιά Γωνιά για άρδευση κτηνοτροφικών φυτών, τριφυλλιού, κριθαριού κτλ (1,2,3).

Η βιολογική του αξία της δεξαμενής είναι ουδέτερη. Την ημέρα της επιτόπιας επίσκεψης, μέσα στη δεξαμενή καταγράφηκαν καραπατάδες (*Fulica atra*).

Το ανακυκλωμένο νερό είναι ένας πόρος στον οποίο έχει δοθεί αυξημένη προσοχή τα τελευταία χρόνια. Η σημασία του πόρου αυτού με τον οποίο αξιοποιούνται ουσιαστικά ποσότητες νερού οι οποίες διαφορετικά θα χάνονταν από το υδατικό ισοζύγιο είναι ιδιαίτερα. Η παροχή ανακυκλωμένου νερού για άρδευση μέσω των Κυβερνητικών Υδατικών έργων ξεκίνησε το 1998, με την παροχή μιας μικρής ποσότητας της τάξης των 1,3 εκατ. m³. Σήμερα φθάνει τα 12 εκατ. m³ για άρδευση και περί τα 2,5 εκατ. m³ για εμπλουτισμό. Θα πρέπει όμως να αναμένεται αλματώδης αύξηση στις διαθέσιμες ποσότητες στο μέλλον (1,2,3).

Η δεξαμενή, εμπίπτει στην Ειδική Ζώνη Διατήρησης «Αλυκός Ποταμός - Αγ. Σωζόμενος» (5) και σε προσωρινά Απαγορευμένη Περιοχή Κυνήγιου (5). Επίσης βρίσκεται κοντά στα Κατάλοιπα της Ύστερης Εποχής του Χαλκού στην τοποθεσία Νικολίδες, περιοχή που προστατεύεται ως Αρχαίο Μνημείο Πίνακα Β (6).

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 20/03/2015

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης.

(1) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/EK) στην Κύπρο. Παράρτημα III- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.

(2) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/EK) στην Κύπρο. Παράρτημα II- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.

(3) Papaioannou I., Papatheodoulou A. (2013) Integration of water reuse for the sustainable management of water resources in Cyprus in Milestones of Water Reuse: The Best Success Stories ed. Lazarova V., Asano T., Bahri A., Anderso J.

(4) BioCYPRUS (2009). Electronic database. Department of Environment. Ministry of Agriculture Natural Resources and Environment.

(5) Δεδομένα Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας (Πρόσβαση 06/2015).

(6) Δεδομένα Τμήματος Αρχαιοτήτων (Πρόσβαση 06/2015).

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
Περιοχή (Ha):	4.20450
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -

Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Άλλο
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από αγωγό
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Municipality/Community:	ΑΓΙΟΣ ΣΩΖΟΜΕΝΟΣ
Coordinates (WGS84):	33.449650 E - 35.074130 N

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

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή Natura 2000	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΑΛΥΚΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ - ΑΓ. ΣΩΖΟΜΕΝΟΣ	CY2000002	100	
Αρχαιολογικό καθεστώς	Αρχαίο Μνημείο	Κατάλοιπα αρχαίου οικισμού της Ύστερης Εποχής του Χαλκού στην τοποθεσία "Νικολίδες"		0	
Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Προσωρινή			100	

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσίες	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία
730 = Στρατιωτική χρήση	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Είδος

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Fulica atra (L., 1758)	1-10		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015

Αναφορές

Biocypus (2009). Electronic Database

I. Papaïacovou, Papatheodoulou A. Integration of wastewater reuse for the sustainable management of water resources in Cyprus (Book Chapter) in Milestones in Water Reuse: The Best Success Stories Ed. V. Lazarova, T. Asano, A. Bahri, J. Anderson 2013: 75-82.

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/EK) στην Κύπρο. Αναλυτικό σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/EK) στην Κύπρο. Παράρτημα III- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.

Δεδομένα Τμήματος Αρχαιοτήτων (Πρόσβαση 06/2015)

Δεδομένα Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας (Πρόσβαση 06/2015).

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC029

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΒΑΘΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ /

VATHIA GONIA RECYCLED WATER TANK



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 Ιατρικά Προσταγείας Τον Περιβάλλοντος
The Cyprus Conservation Foundation
Κέντρο Γυναικείας Υγείας


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου