

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ ΜΕΓΑΡΩΝ

1 ΧΑΔΑ ΜΕΓΑΡΩΝ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το έργο αφορά την αποκατάσταση του Χώρου Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απόβλητων (ΧΑΔΑ) του δήμου Μεγαρέων, που βρίσκεται στη θέση με τοπωνύμιο «Καμπίας».

Φορέας Διαχείρισης του ΧΑΔΑ είναι ο Δήμος Μεγαρέων, ο οποίος υπάγεται στην Περιφέρεια Αττικής.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΤΜΠΑ, ο ΧΑΔΑ Μεγάρων βαθμολογήθηκε με 49 και κατατάσσεται στη κατηγορία Γ του σχετικού πίνακα της εγκυκλίου Α. Π. οικ.109974/3106/ΥΠΕΧΩΔΕ, όπου απαιτείται η μελλοντική λήψη μέτρων.

Η παρούσα μελέτη εκπονήθηκε από την ΕΠΕΜ Α.Ε. για λογαριασμό της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής.

1.2 ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ΧΑΔΑ Μεγάρων βρίσκεται στην θέση «Καμπία» και καταλαμβάνει δημοτική έκταση. Ο ΧΑΔΑ απέχει 1,5 km από τον οικισμό της Μ. Παναχράντου και περίπου 2 km από τον οικισμό του Κουμιντρίου. Επίσης, απέχει από την Εθνική Οδό Αθηνών – Κορίνθου περίπου 2,3 km και περίπου 20 m από αγροτικό δρόμο.

Οι συντεταγμένες της θέσης του ΧΑΔΑ στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ 87) είναι Χ: 446.183, Υ: 4.208.897.

1.3 ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ΧΑΔΑ Μεγάρων ξεκίνησε τη λειτουργία του το έτος 1986 και την ολοκλήρωσε στο τέλος του 2010. Ο χώρος άρχισε να λειτουργεί ύστερα από την παροχή της έκτασης για τη συγκεκριμένη χρήση. Εντός του χώρου κατασκευάζεται Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων, για τη διευκόλυνση της μεταφοράς των οικιακών απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. της Φυλής.

Η μεταφορά των απορριμμάτων στο Χ.Α.Δ.Α. γινόταν με τα απορριμματοφόρα του δήμου. Ο τρόπος διάθεσης ήταν απλή απόρριψη και χωματοκάλυψη σε καθημερινή βάση. Έχει χρησιμοποιηθεί εκτεταμένα κατά τη λειτουργία του Χ.Α.Δ.Α. και η πρακτική της καύσης των απορριμμάτων για τη μείωση του όγκου τους.

Σύμφωνα με τα παρεχόμενα στοιχεία από το Δήμο, στο χώρο έχουν διατεθεί κατά κύριο λόγο οικιακά απορρίμματα.

1.4 ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ – ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Ο ΧΑΔΑ στην θέση «Καμπία» εξυπηρετούσε τον Παλιό Δήμο Μεγαρέων.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΣΥΕ, η πληθυσμιακή εξέλιξη του Δήμου Μεγαρέων απεικονίζεται στον πίνακα ακολουθεί.

Πίνακας 11.1: Πληθυσμιακή εξέλιξη Δήμου Μεγαρέων

Έτος	Πληθυσμός Κοινότητας Βαρνάβα
1971	17.584 ¹
1981	21.245
1991	25.061
2001	28.195

1.5 ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΠΟΘΕΣΕΩΝ

Ο Χ.Α.Δ.Α. Μεγάρων βρίσκεται σε λειτουργία από το 1986.

Σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα του χώρου και το τοπογραφικό διάγραμμα 1:5000 του ευρύτερου χώρου, κάνοντας χρήση των ισοϋψών γραμμών και των υφιστάμενων υψών που έχουν διαμορφωθεί από τις αποθέσεις στο χώρο, υπολογίστηκε ότι ο συνολικός όγκος των απορριμμάτων στο Χ.Α.Δ.Α. Μεγάρων ανέρχεται σε 1.499.100 m³.

1.6 ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Τα αποτεθέντα στον ΧΑΔΑ στερεά απόβλητα αφορούν:

- ΑΣΑ 70% κ.β.
- Υλικά κατεδάφισης 10% κ.β.
- Υλικά εκσκαφών 10% κ.β.
- Γεωργικά / πράσινα 5% κ.β.

¹ Ο συγκεκριμένος πληθυσμός αναφέρεται μόνο για την τότε κοινότητα Μεγάρων

Οι παραπάνω ποσοστώσεις είναι κατ' εκτίμηση αφού δεν υπάρχουν ζυγολόγια ή αρχείο εισερχομένων.

1.7 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σύμφωνα με τα στοιχεία της δημοτικής αρχής, ο Χ.Α.Δ.Α. Μεγάρων είναι ανενεργός. Οι αποθέσεις έχουν πραγματοποιηθείσε πλαγιά, η οποία έχει δημιουργήσει πλατό. Το συνολικό επίπεδο έχει ανέλθει σε ύψος περίπου 10m από το αρχικό. Η έκταση που καταλαμβάνει ο χώρος είναι 121 στρέμματα περίπου. Η ευρύτερη περιοχή καλύπτεται από θαμνώδη σκληροφυλλική βλάστηση, που χρησιμεύει κυρίως ως βοσκότοπος.

Αναφορικά με την ευστάθεια των πρανών, δε θεωρείται εξασφαλισμένη, αφού σε πολλά σημεία του ΧΑΔΑ, κυρίως στα νότια, οι κλίσεις που συναντώνται είναι ιδιαίτερα έντονες.

Ο ΧΑΔΑ Μεγάρων διαθέτει περίφραξη και πύλη εισόδου, καθώς και φύλακα.

1.8 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Οι τεχνικές παρεμβάσεις και οι εργασίες που θα εκτελεστούν για την αποκατάσταση του υπό μελέτη ΧΑΔΑ αφορούν:

- Χωματουργικές εργασίες συλλογής διάσπαρτων απορριμμάτων από την συνολική έκταση του ΧΑΔΑ, και συγκέντρωσής τους επί της κυρίως ρυπασμένης περιοχής.
- Χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης και εξομάλυνσης του αναγλύφου
- Κατασκευή έργων τελικής κάλυψης στην συνολική έκταση
- Έργα διαχείρισης ομβρίων
- Έργα διαχείρισης βιοαερίου
- Έργα πρασίνου και άρδευσης
- Λοιπά έργα υποδομής (περίφραξη, πύλη κλπ.)
- Έργα περιβαλλοντικής παρακολούθησης (monitoring)