

Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Θριασίου Πεδίου (ΚΕΛΘ)



Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. επεκτείνοντας τις δραστηριότητές της στο Θριάσιο Πεδίο, ανέλαβε την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Βασικοί Συλλεκτές και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων στο Θριάσιο Πεδίο», που περιλαμβάνει την κατασκευή αποχετευτικού δικτύου και Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων στην ευαίσθητη αυτή περιοχή.

Στόχος του έργου είναι η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων, η αποκατάσταση της ισορροπίας του οικοσυστήματος στη θάλασσα της Ελευσίνας και η συμβολή γενικότερα στην αειφόρο ανάπτυξη της περιοχής. Η ολοκλήρωση του έργου υλοποιεί ακόμη έναν από τους στρατηγικούς στόχους της ΕΥΔΑΠ για την ολοκληρωμένη διαχείριση των λυμάτων της Αττικής.

Τα λύματα που σήμερα απορρέουν ανεπεξέργαστα στον κόλπο της Ελευσίνας ή συλλέγονται σε απορροφητικούς βόθρους καθιστώντας την περιοχή του Θριασίου Πεδίου ως μία από τις πιο επιβαρυνμένες σε ρύπανση περιοχές της Αττικής, θα συλλέγονται και θα υποβάλλονται σε τριτοβάθμια επεξεργασία με αποτέλεσμα η τελική εκροή να είναι πλήρως ακίνδυνη για το θαλάσσιο αποδέκτη.

Υποέργα

Το έργο περιλαμβάνει τρία επιμέρους έργα, συνολικού προϋπολογισμού 67,8 εκατομμυρίων ευρώ:

Βασικοί Συλλεκτές Ακαθάρτων Δυτικού Τομέα Θριασίου Πεδίου
 Βασικοί Συλλεκτές Ακαθάρτων Ανατολικού Τομέα Θριασίου Πεδίου
 Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων στο Θριάσιο Πεδίο)

Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 45% από το Ταμείο Συνοχής, κατά 15% από εθνικούς πόρους και κατά 40% από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Αποτελέσματα

Τα έργα αποχέτευσης για τα οποία επενδύονται σημαντικότεροι δημόσιοι και κοινωνικοί πόροι, αποτελούν βασική υποδομή μίας χώρας και αδιάψευστο δείγμα πολιτισμού και προόδου. Τα έργα αυτά καλύπτουν θεμελιώδεις ανάγκες του κοινωνικού συνόλου και αποσκοπούν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής και στην προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος.

Τα έργα αποχέτευσης, επεξεργασίας και διάθεσης των λυμάτων του Θριασίου Πεδίου θα εξυπηρετήσουν τα οικιστικά κέντρα του Ασπροπύργου, Ελευσίνας, Μάνδρας και Μαγούλας της Δυτικής Αττικής (Δήμοι: Ασπροπύργου, Ελευσίνας και Μάνδρας-Ειδυλλίας), καθώς και τις βιομηχανικές και βιοτεχνικές περιοχές.

Μέχρι σήμερα, η διάθεση των αστικών λυμάτων γίνεται κυρίως σε απορροφητικούς βόθρους, με αποτέλεσμα τη ρύπανση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα, ενώ η διάθεση των βιομηχανικών αποβλήτων γίνεται επίσης σε δεξαμενές ή σε χείμαρρους της περιοχής οι οποίοι απορρέουν στον κόλπο της Ελευσίνας.

Με το έργο αυτό η ΕΥΔΑΠ, συμβάλλει στην αναβάθμιση του περιβάλλοντος στην περιοχή του Θριασίου Πεδίου και στη σταδιακή εξυγίανση του κόλπου της Ελευσίνας. Παράλληλα, δίνει μια ολοκληρωμένη λύση σε ένα χρόνιο πρόβλημα ικανοποιώντας ταυτόχρονα μια ζωτική ανάγκη των κατοίκων και των επαγγελματιών που ζουν και δραστηριοποιούνται στην ευρύτερη περιοχή του Θριασίου Πεδίου.

Οφέλη

Το περιβαλλοντικό κέρδος για την περιοχή είναι σημαντικό καθώς μέσω του έργου θα επιτευχθεί:

Αναβάθμιση της ποιότητας ζωής στην περιοχή

Η ποιότητα ζωής και οι υγειονομικές συνθήκες στην περιοχή του Θριασίου και γενικότερα της Αττικής, θα αναβαθμιστούν. Με την ολοκλήρωση του έργου οι περιοχές θα απαλλαγούν, σε μεγάλο βαθμό, από τα προβλήματα που υπήρχαν προηγουμένως από τη λειτουργία απαρχαιωμένων αποχετευτικών συστημάτων όπως είναι οι σηπτικοί

Διατήρηση και αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος

Με το προηγούμενο σύστημα, όλες οι αποχετεύσεις διοχετεύονταν σε σηπτικούς και απορροφητικούς βόθρους με αποτέλεσμα να μολύνονται τα υπόγεια νερά της περιοχής.

Παράλληλα, τα μολυσμένα νερά κατέληγαν στη θάλασσα με αποτέλεσμα να δημιουργούνται διάφοροι κίνδυνοι και άλλα περιβαλλοντικά προβλήματα. Με την ολοκλήρωση του έργου, θα τερματιστεί η ρύπανση των υπόγειων νερών και η επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα, ενώ, παράλληλα, θα εξαλειφθεί, σταδιακά, ο όγκος των λυμάτων που απορρίπτονται στην περιοχή του κόλπου της Ελευσίνας.

Οικονομικά οφέλη για τους κατοίκους

Με τη λειτουργία του έργου αναμένεται να ωφεληθούν οικονομικά οι κάτοικοι της περιοχής γιατί θα απαλλαχθούν από δαπάνες που ήταν υποχρεωμένοι να καταβάλλουν για τη λειτουργία του παλιού αποχετευτικού συστήματος. Οι απορροφητικοί βόθροι καταργούνται και μαζί το κόστος εκκένωσης, συντήρησης και απόρριψης των βοθρολυμάτων ενώ σε νέες κατασκευές δεν θα απαιτείται πλέον η ύπαρξή τους.

Οικονομική ανάπτυξη

Με την ολοκλήρωση του έργου επιτυγχάνεται η αειφόρος ανάπτυξη και η αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος καθώς και η βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων, παράγοντες που θα συντελέσουν στην ανάπτυξη της οικονομίας της ευρύτερης περιοχής γενικότερα.

Βιοτικό επίπεδο

Σαν αποτέλεσμα των ανωτέρω, το έργο θα συμβάλλει αποφασιστικά στην παραπέρα ανάπτυξη του βιοτικού επιπέδου των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής και στη διασφάλιση καλύτερης ποιότητας ζωής και καλύτερου περιβάλλοντος για τις επόμενες γενιές.

Οφέλη για τις τοπικές επιχειρήσεις

Από τη λειτουργία του έργου αναμένεται να υπάρχουν σημαντικά οφέλη για τις βιομηχανίες της περιοχής, κυρίως αυτές που παράγουν απόβλητα με μεγάλο οργανικό φορτίο (π.χ. τροφίμων) καθώς θα μπορούν να διαθέτουν τα απόβλητα τους στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων (Κ.Ε.Λ.) που θα δημιουργηθεί και όχι στα ρέματα.