



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κυπριακή Δημοκρατία

Το Έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Πολιτικής Συνοχής «ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027» με τη συγχρηματοδότηση της ΕΕ.

# Γ' ΦΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΑΡΝΑΚΑΣ

ΤΕΡΣΕΦΑΝΟΥ

ΔΡΟΜΟΛΑΞΙΑ

ΜΕΝΕΟΥ

ΚΙΤΙ

ΠΕΡΒΟΛΙΑ

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Τεύχος 1 | Μάιος 2024

### Σύντομη Περιγραφή Έργου

Η Γ' Φάση του Αποχετευτικού Συστήματος Λάρνακας αφορά στην κατασκευή δικτύων συλλογής αστικών λυμάτων και αντλιοστασίων στους οικισμούς Δρομολαξιά-Μενεού, Κίτι και Περβόλια και τη μεταφορά των αστικών λυμάτων στον υφιστάμενο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων της Λάρνακας.

Το Έργο περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, δίκτυα βαρύτητας μήκους περίπου 155,5 km, δίκτυο κεντρικών καταθλιπτικών αγωγών (αγωγών πίεσης) μήκους περίπου 10,5 km και οκτώ (8) κεντρικά αντλιοστάσια μεταφοράς λυμάτων.

Με την υλοποίηση του Έργου θα καλυφθούν οι απαιτήσεις συμμόρφωσης της Κυπριακής Δημοκρατίας με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για την Επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων 91/271/ΕΟΚ για τους πάνω οικισμούς, οι οποίοι εμπίπτουν στο Πρόγραμμα Εφαρμογής της εν λόγω Οδηγίας.

### Συγχρηματοδότηση Έργου

Το Έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Πολιτικής Συνοχής «ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027» με τη συγχρηματοδότηση της ΕΕ.

Η Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης του Υπουργείου Οικονομικών είναι η Διαχειριστική Αρχή και η Διεύθυνση Ελέγχου του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, αποτελεί τον Ενδιάμεσο Φορέα για την παρακολούθηση και έλεγχο του Έργου.

Ο Δικαιούχος και Φορέας Υλοποίησης του Έργου είναι το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λάρνακας, το οποίο εκτελεί το εν λόγω Έργο εκ μέρους του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων.

#### Προτεραιότητα Προγράμματος

Ενέργεια και Περιβάλλον



#### Στόχος Πολιτικής 2

Μια πιο Πράσινη και Ανθεκτική Ευρώπη



#### Ειδικός Στόχος

Πρόσβαση και βιώσιμη διαχείριση υδάτων



#### Προϋπολογισμός Έργου

€84 εκ.  
(εκτίμηση)

60%

Συνεισφορά ΕΕ



Ταμείο ΕΕ

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



Περίοδος Υλοποίησης

2021 – 2027

Φορέας Υλοποίησης

Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λάρνακας



info@lsdb.org.cy



24815222



www.lsdb.org.cy



# 4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ €80 εκ.

## 166 Km ΑΓΩΓΟΙ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ & ΠΙΕΣΗΣ

## 8 ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

### Στάδια υλοποίησης Έργου

Το φυσικό αντικείμενο του συγχρηματοδοτούμενου Έργου θα υλοποιηθεί μέσω της εκτέλεσης τεσσάρων (4) Κατασκευαστικών Συμβολαίων. Το Έργο περιλαμβάνει επίσης, τη Σύμβαση αρ. ΣΑΛ 15/2019, η οποία αφορά σε παροχή υπηρεσιών Συμβούλων Μηχανικών για την εκπόνηση μελετών, την ετοιμασία εγγράφων προσφορών για προκήρυξη διαγωνισμών, την αξιολόγηση προσφορών και την επίβλεψη των Κατασκευαστικών Συμβολαίων.

Η κατασκευή δικτύων αποχέτευσης (περίπου 21 km) στην Κοινότητα της Τερσεφάνου έχει περιληφθεί στη Γ' Φάση του Αποχετευτικού Συστήματος Λάρνακας ως αντισταθμιστικό μέτρο, καθότι στην εν λόγω Κοινότητα βρίσκεται υπό κατασκευή το φράγμα αποθήκευσης ανακτημένου νερού. Το τελευταίο παράγεται από τον σταθμό επεξεργασίας λυμάτων της Λάρνακας και επαναχρησιμοποιείται για γεωργική άρδευση. Σημειώνεται ότι το αντίστοιχο Κατασκευαστικό Συμβόλαιο (ήτοι Γ4) δεν θα συγχρηματοδοτηθεί από την ΕΕ και ως εκ τούτου, δεν περιλαμβάνεται στο συγχρηματοδοτούμενο Έργο.

#### Συμβόλαιο Γ1 – ΣΑΛ 21/2021

##### Τμήμα Κίτι, Δρομολαξιάς-Μενεού και παραλιακή ζώνη

Ημερ. υπογραφής: 14/6/2023  
Διάρκεια κατασκευής: 40 μήνες  
Ανάδοχος: IACOVOU-ZEMCO (LSP) JOINT VENTURE  
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ): €25.570.958



46 km αγωγοί βαρύτητας (Φ200-Φ500), 7 km καταθλιπτικοί αγωγοί (Φ110-Φ500), 930 φρεάτια επίσκεψης & 2520 οικιακές συνδέσεις

#### Συμβόλαιο Γ2 – ΣΑΛ 2/2022

##### Υπόλοιπο Δρομολαξιάς-Μενεού

Ημερ. υπογραφής: 15/5/2023  
Διάρκεια κατασκευής: 40 μήνες  
Ανάδοχος: IACOVOU-ZEMCO (LSP) JOINT VENTURE  
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ): €19.322.030



53,5 km αγωγοί βαρύτητας (Φ200-Φ315), 2 km καταθλιπτικοί αγωγοί (Φ110-Φ200), 1070 φρεάτια επίσκεψης & 2220 οικιακές συνδέσεις

#### Συμβόλαιο Γ3 – ΣΑΛ 3/2022

##### Υπόλοιπο Κίτι-Περβόλια

Ημερ. υπογραφής: 2/6/2023  
Διάρκεια κατασκευής: 40 μήνες  
Ανάδοχος: CYFIELD CONSTRUCTION LTD  
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ): €23.669.100



56 km αγωγοί βαρύτητας (Φ200-Φ500), 1,5 km καταθλιπτικοί αγωγοί (Φ250), 1277 φρεάτια επίσκεψης & 3810 οικιακές συνδέσεις

#### Συμβόλαιο Γ5 – ΣΑΛ 5/2022

##### Μελέτη, κατασκευή, λειτουργία & συντήρηση αντλιοστασίων

Ημερ. υπογραφής: εντός 2<sup>ου</sup> τριμήνου 2024  
Διάρκεια μελέτης & κατασκευής: 36 μήνες  
Διάρκεια λειτουργίας & συντήρησης: 5 έτη (εκτός περιόδου συγχρηματοδότησης)  
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ): €9.900.000\*

\*Εκτιμώμενη αξία Διαγωνισμού

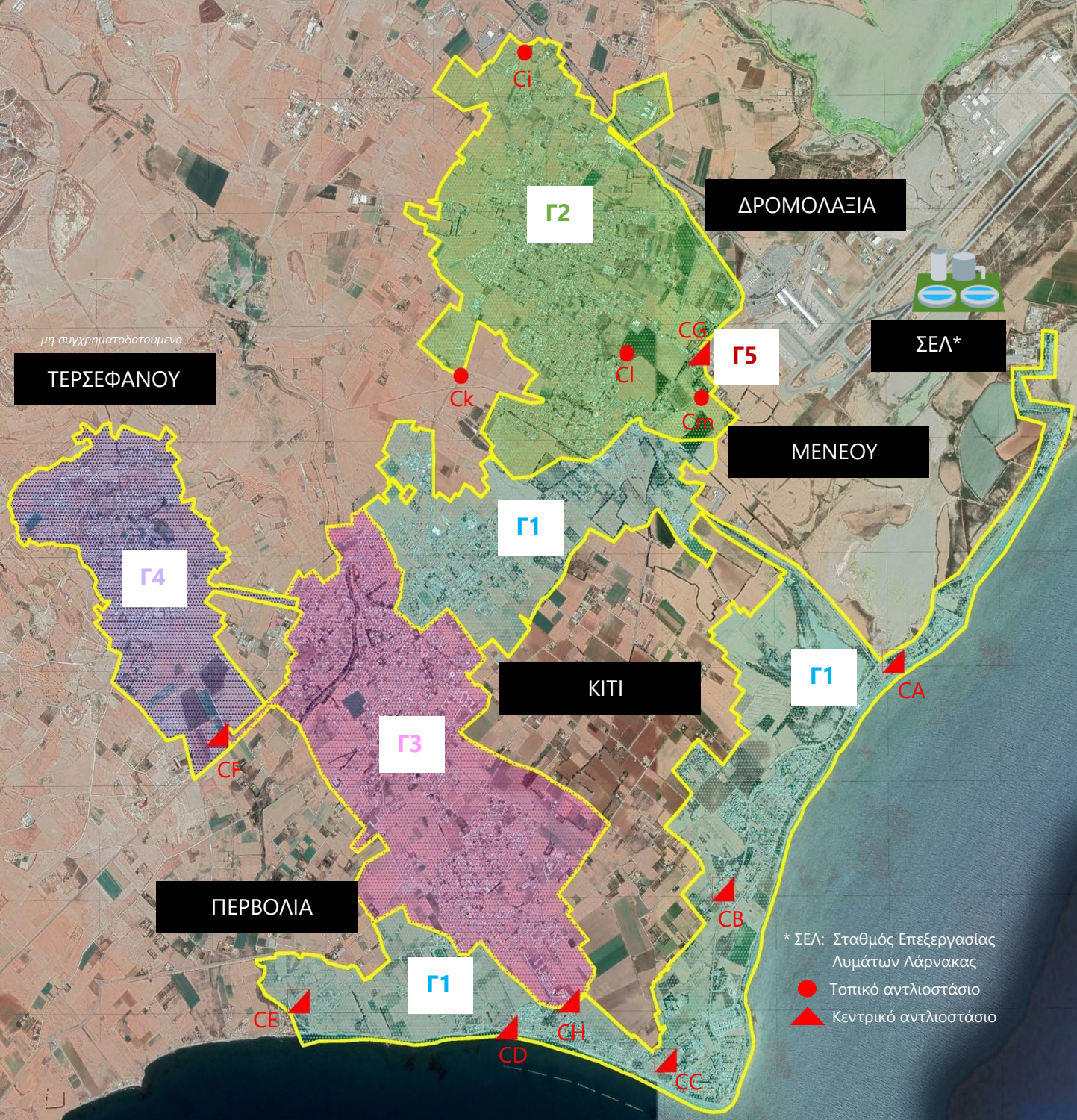


8 κεντρικά (CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG και CH) & 4 τοπικά (Ci, Ck, Cl, και Cm) αντλιοστάσια

#### Σύμβαση αρ. ΣΑΛ 15/2019 – Παροχή υπηρεσιών Συμβούλων Μηχανικών

Ημερ. υπογραφής: 19/6/2020  
Διάρκεια: 94 μήνες  
Ανάδοχος: Ροϊκός Σύμβουλοι Μηχανικοί Ανώνυμη Εταιρεία - Ζ & Α.Π. Αντωναρόπουλος και Συνεργάτες Ανώνυμη Μελετητική Εταιρεία  
Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ): €2.736.524





#### Κατασκευαστικό Συμβόλαιο Γ1

- Κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης της ανατολικής υπολεκάνης του οικισμού Κιτίου, τμήματος του οικισμού Δρομολαξιάς-Μενεού, του συλλεκτήρα της οδού Μενεού-Περβόλια και του παραλιακού μετώπου Περβολίων και Μενεού.
- Κατασκευή των καταθλιπτικών αγωγών των κεντρικών αντλιοστασίων CA, CB, CC, CD και CE.

#### Κατασκευαστικό Συμβόλαιο Γ2

- Κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης του κεντρικού και βόρειου τμήματος του οικισμού Δρομολαξιάς-Μενεού.
- Κατασκευή των καταθλιπτικών αγωγών του κεντρικού αντλιοστασίου CG και των τοπικών αντλιοστασίων Ci, Ck, Cl & Cm.

#### Κατασκευαστικό Συμβόλαιο Γ3

- Κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης της δυτικής και κεντρικής υπολεκάνης του οικισμού Κιτίου και του κυρίως τμήματος του οικισμού Περβολίων.
- Κατασκευή του καταθλιπτικού αγωγού του αντλιοστασίου CF.
- Αποδέκτης των αγωγών του δικτύου του Συμβολαίου Γ3 είναι το αντλιοστάσιο CH, το οποίο αποτελεί το όριο μεταξύ των Συμβολαίων Γ1 & Γ3.

#### Κατασκευαστικό Συμβόλαιο Γ5

- Μελέτη, κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση 8 κεντρικών (CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH) και 4 τοπικών (Ci, Ck, Cl, Cm) αντλιοστασίων.
- Κατασκευή συναφών έργων και των απαιτούμενων έργων σύνδεσης των αντλιοστασίων με τα εξωτερικά δίκτυα αποχέτευσης και τους κεντρικούς καταθλιπτικούς αγωγούς μεταφοράς.

## Δίκτυο Natura 2000

Για το τμήμα του Έργου που διέρχεται από την περιοχή του δικτύου Natura 2000, Ειδική Ζώνη Διατήρησης & Ζώνη Ειδικής Προστασίας «Αλυκές-Λάρνακας (CY6-2)» εκπονήθηκε Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΜΕΟΑ), η οποία εξετάστηκε από μέλη της Ad hoc Επιτροπής. Η τελευταία απαρτίζεται από εκπροσώπους του Τμήματος Περιβάλλοντος, του Τμήματος Δασών, της Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας, του Πτηνολογικού Συνδέσμου Κύπρου, της Ομοσπονδίας Περιβαλλοντικών και Οικολογικών Οργανώσεων Κύπρου και του Κυπριακού Ιδρύματος Προστασίας του Περιβάλλοντος (*Terra Cypria*).

Στο πλαίσιο εκπόνησης της ΜΕΟΑ εξετάστηκαν τρεις εναλλακτικές οδεύσεις των αγωγών του δικτύου αποχέτευσης, προκειμένου να αποφευχθούν αρνητικές επιπτώσεις σε οικοτόπους και είδη στην περιοχή του δικτύου Natura 2000. Για την αποφυγή τυχόν επιπτώσεων στην πτηνοπανίδα, δεν θα εκτελεστούν οι οποιοσδήποτε κατασκευαστικές και άλλες συναφείς εργασίες και κάθε σχετική διατάραξη βλάστησης στο τμήμα του Έργου που βρίσκεται εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου Natura 2000, κατά την περίοδο φωλεοποίησης και της ανοιξιάτικης αποδημίας (από Μάρτιο έως Ιούλιο).

Η Περιβαλλοντική Έγκριση από την Περιβαλλοντική Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 20 των περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων 2018 έως 2021 για τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) και για την ΜΕΟΑ για τη Γ΄ Φάση του Αποχετευτικού Συστήματος Λάρνακας εκδόθηκε στις 10 Μαρτίου, 2022.

## Αναμενόμενα Οφέλη / Αποτελέσματα

Πρόκειται για ένα Έργο μεγάλης εμβέλειας και στρατηγικής σημασίας, η υλοποίηση του οποίου θα συμβάλει στην επίτευξη των υποχρεώσεων της Κυπριακής Δημοκρατίας έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που απορρέουν από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Επιπλέον, το Έργο θα συμβάλει στην υλοποίηση του Στόχου Αρ. 6 «Καθαρό Νερό & Αποχέτευση για όλους» της Ατζέντας 2030 για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη του ΟΗΕ που έχει συνυπογράψει και η Κυπριακή Δημοκρατία.

Το Έργο θα επιφέρει σημαντικές θετικές επιπτώσεις στην περιοχή μελέτης, με πρωτεύοντα στόχο τη διαφύλαξη της δημόσιας υγείας και την προστασία του περιβάλλοντος. Η διαχείριση των αστικών λυμάτων θα γίνεται με ορθολογικό τρόπο και δεν θα υφίσταται ο κίνδυνος ρύπανσης του υπεδάφους και των υπόγειων υδάτινων πόρων από τη χρήση των σηπτικών και απορροφητικών δεξαμενών. Παράλληλα, η δημιουργία κεντρικού αποχετευτικού συστήματος θα συμβάλει και στην προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων από πιθανή ρύπανση από αστικά λύματα.

## Συμβατότητα με Εθνικές και Ενωσιακές Πολιτικές



### Προστασία και βελτίωση του περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη

- Περιβαλλοντική Έγκριση από το Τμήμα Περιβάλλοντος για τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον και την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (10/3/2022)
- Πιστοποιητικό Συμβατότητας με την Εθνική και Ενωσιακή Πολιτική για το Περιβάλλον και την Αρχή της «Μη Πρόκλησης Σημαντικής Βλάβης» από το Τμήμα Περιβάλλοντος (24/4/2023)



### Πρωώθηση της ισότητας μεταξύ ανδρών και γυναικών

- Πιστοποιητικό Συμβατότητας με τις Εθνικές και Ενωσιακές Αρχές για την Ισότητα Ανδρών και Γυναικών από το Υπουργείο Δικαιοσύνης και Δημόσιας Τάξεως (21/11/2022)



### Μη διάκριση

- Πιστοποιητικό Συμβατότητας με τις Εθνικές και Ενωσιακές Αρχές και Νομοθεσίες για τη Μη Διάκριση από το Τμήμα Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων (5/4/2023)

Επιπρόσθετα, το Έργο αναμένεται να προωθήσει την αξιοποίηση μη συμβατικών πόρων νερού στη γεωργία, όπως είναι τα επεξεργασμένα αστικά λύματα (*ανακτημένο νερό*), καθότι το κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο που θα κατασκευαστεί στο πλαίσιο του Έργου, θα ενωθεί με τον υφιστάμενο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων της Λάρνακας, του οποίου το παραγόμενο ανακτημένο νερό χρησιμοποιείται για σκοπούς γεωργικής άρδευσης.

