

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΔΕΥΑΧ 2011

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΤΑΛΙΔΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΙΩΝ

Η μελέτη είχε εκπονηθεί από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΜ ΤΟ 2009. Το έργο εντάχθηκε με την υπ' αριθμό 68938/29-09-2009 απόφαση του Γεν. Γραμματέα ΥΠΕΧΩΔΕ στο ΕΠΠΕΡΑΑ, με Προϋπολογισμό 6.000.000€ πλέον Φ.Π.Α.

Δημοπρατήθηκε στις 15-09-2010 και η σύμβαση υπογράφηκε στις 31-12-2010 με χρόνο υλοποίησης έως 28-02-2014.

Έως τις 31-12-2011 είχε ολοκληρωθεί το 20% του έργου και έως σήμερα έχει ολοκληρωθεί το 40%.

2. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΜΑΛΙΩΝ

Η μελέτη είχε εκπονηθεί από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΜ ΤΟ 2010. Το έργο εντάχθηκε με την υπ' αριθμό 5600/28-12-2010 απόφαση του Γεν. Γραμματέα Της Περιφέρειας Κρήτης στο ΠΕΠ, με Προϋπολογισμό 3.140.000€ πλέον Φ.Π.Α.

Δημοπρατήθηκε στις 16-11-2011 και η σύμβαση υπογράφηκε στις 17-01-2012 με χρόνο υλοποίησης έως 17-12-2014.

Έως σήμερα έχει ολοκληρωθεί πολύ μικρό τμήμα του έργου.

3. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΤΑΛΙΔΑΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΙΩΝ

Η μελέτη είχε εκπονηθεί από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΜ ΤΟ 2010. Το έργο εντάχθηκε με την υπ' αριθμό 5205/03-12-2010 απόφαση του Γεν. Γραμματέα Της Περιφέρειας Κρήτης στο ΠΕΠ, με Προϋπολογισμό 1.250.000€ πλέον Φ.Π.Α.

Δημοπρατήθηκε στις 12-07-2011 και η σύμβαση υπογράφηκε στις 05-10-2011 με χρόνο υλοποίησης έως 05-07-2014.

Έως σήμερα έχει ολοκληρωθεί το 30% του έργου.

4. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΚΡΟΗΣ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

Προϋπολογισμός ΔΕΥΑΧ: 1,007,679. €

1ο ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΕΚΡΟΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ»

Η μελέτη είχε εκπονηθεί από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΧ το 2010 με Προϋπολογισμό 382.000€ πλέον Φ.Π.Α.

Δημοπρατήθηκε στις 09-08-2011 και η σύμβαση υπογράφηκε στις 03-10-2011 και αποπερατώθηκε τον Φεβρουάριο του 2012

2° ΥΠΟΕΡΓΟ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ»

Η μελέτη είχε εκπονηθεί από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΧ το 2010 με Προϋπολογισμό 198.000€ πλέον Φ.Π.Α.

Δημοπρατήθηκε στις 23-06-2011 και η σύμβαση υπογράφηκε στις 30-09-2011 και αποπερατώθηκε τον Απρίλιο του 2012 ενώ σήμερα βρίσκεται στο στάδιο δοκιμαστικής λειτουργίας.

5. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

Η μελέτη είχε εκπονηθεί από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΧ τον Ιούνιο του 2011. Το έργο εντάχθηκε με την υπ' αριθμό 2955/05-09-2011 απόφαση του Γεν. Γραμματέα Της Περιφέρειας Κρήτης στο ΠΕΠ, με Προϋπολογισμό 1.100.000€ πλέον Φ.Π.Α.

Δημοπρατήθηκε στις 17-01-2012 και η σύμβαση υπογράφηκε στις 02-04-2012 με χρόνο υλοποίησης έως 02-04-2014.

Οι εργασίες του έργου ξεκίνησαν τον Μάιο του 2012 .

6. «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΙΩΝ»

Η μελέτη του έργου είχε εκπονηθεί από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΜ το 2011 με συνολικό προϋπολογισμό 1.920.000€ πλέον Φ.Π.Α.

Επικαιροποιήθηκε και τροποποιήθηκε για να συμπεριλάβει και γεωτρήσεις της Δ.Ε. Χερσονήσου από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΧ το Νοέμβριο του 2011.

Το έργο εντάχθηκε με την υπ' αριθμ. Οικ. 175280/29-12-2012 Απόφαση Ένταξης της πράξης: του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων.

Στην παρούσα φάση αναμένεται η έγκριση Δημοπράτησης του έργου από την Διαχειριστική αρχή.

7. ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

«Αναβάθμιση Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Μαλίων-Σταλίδας Και Ευρύτερης Περιοχής Λιμένα Χερσονήσου Και Κατασκευή Δικτύων Μεταφοράς Επεξεργασμένων Λυμάτων Προς Αρδευτικά Δίκτυα Δήμου Χερσονήσου»

- Προϋπολογισμός Πρότασης: 4.518.393,37 € (πλέον Φ.Π.Α.)
- Αναμονή για έγκριση της πρότασης

8. ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΕ Π.Ε.Π.

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ε.Ε.Λ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΝΕΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- Προϋπολογισμός Πρότασης: 11.139.756,10€ (πλέον Φ.Π.Α.)
- Αναμονή για έγκριση της πρότασης

9. ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΕΥΔΕ ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ

Κατά το έτος 2011 η ΔΕΥΑΧ ζήτησε από την ΕΥΔΕ Αποσελέμη τα παρακάτω έργα, τα οποία και κατασκευάστηκαν:

- 1000 μέτρα αντικατάσταση αγωγού Φ200 (αγωγός μεταφοράς νερού από Μάλια προς Λιμάνι Χερσονήσου) από οδό Δημοκρατίας στη Σταλίδα έως Δεξαμενές Σταθάκη.
- Τοποθέτηση 1400 μέτρων αγωγού Φ125 σε περιφερειακό Άνω Χερσονήσου Βορεία της Νέας Εθνικής Οδού.
- Τοποθέτηση 500 μέτρων αγωγού Φ63 σε δρόμο προς Αγριανά.

Τέλος έχει ζητήσει την κατασκευή του δικτύου μεταφοράς νερού από το Αβδού στις Ποταμιές, συνολικού μήκους 7.000 μέτρων το οποίο θα κατασκευαστεί το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

Απολογισμός της 1^{ης} διαχειριστικής χρήσης 2011

A) ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	01/01/2011	31/12/2011
Έξοδα Εγκαταστάσεως & Πάγιο Ενεργητικό	32.991.031,30€	33.543.978,43 €

Τα Έξοδα Εγκαταστάσεως και το Πάγιο Ενεργητικό της Επιχείρησης αυξήθηκαν κατά την διάρκεια της χρήσεως κατά **552.947,13 €** και αναλύονται ως εξής:

α) Έξοδα εγκατάστασης

Τα έξοδα εγκαταστάσεως που δημιουργήθηκαν στη χρήση ανήλθαν στο ποσό των € 1.347,17 και αφορούν:

1. Έξοδα ιδρύσεως και πρώτης εγκαταστάσεως ποσού € **1.347,17**

β) Πάγιο Ενεργητικό

i) Ασώματες Ακινητοποιήσεις

Τα έξοδα των Ασώματων Ακινητοποιήσεων που δημιουργήθηκαν μέσα στην χρήση ανήλθαν στο ποσό των € 6.550,00 και αφορούν:

1. Αγορά λογισμικών προγραμμάτων ποσού € **6.550,00**.

ii) Ενσώματες Ακινητοποιήσεις

➤ Κτίρια - εγκαταστάσεις κτιρίων – τεχνικά έργα	€	6.663,39
➤ Μηχανήματα –τεχνικές εγκαταστάσεις	€	5.270,38
➤ Έπιπλα και λοιπός εξοπλισμός	€	14.124,00
➤ Έργα υπό εκτέλεση		509.512,19
➤ Συμμετοχές & άλλες μακροπρόθεσμες απαιτήσεις		9.480,00
➤ ΣΥΝΟΛΟ	€	545.049,96

γ) Απαιτήσεις

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	01/01/2011	31/12/2011
Απαιτήσεις	2.533.930,00€	4.166.481,54 €

- Οι απαιτήσεις από πελάτες – καταναλωτές ανερχόταν στο ποσό των € 3.984.022,79 έναντι απαιτήσεων ποσού € 2.444.000,23 της προηγούμενης χρήσης .
- Οι απαιτήσεις από γραμμάτια εισπρακτέα ανέρχονται σε ποσό € 22.224,00.
- Οι απαιτήσεις από χρεώστες διάφορους ανέρχονται στο ποσό των € 160.234,75 εκ των οποίων ποσό € 152.579,38 αφορά σε επιταγές εισπρακτέες μεταχρονολογημένες.

δ) Διαθέσιμα

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	01/01/2011	31/12/2011
Διαθέσιμα	1.296.972,26 €	196.536,55 €

- Τα διαθέσιμα ανερχόταν την 31/12/2011 στο ποσό των € 196.536.55 εκ των οποίων ποσό € 1.975,87 αφορά το ταμείο της επιχείρησης και ποσό € 194.560,68 είναι κατατεθειμένο σε λογαριασμούς όψεως και προθεσμίας.
-

Β) ΠΑΘΗΤΙΚΟ

α) Ίδια Κεφάλαια

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	01/01/2011	31/12/2011
Καταβλημένο Κεφάλαιο	5.571.549,71 €	5.571.549,71 €

β) Επιχορηγήσεις επενδύσεων

Οι επιχορηγήσεις επενδύσεων παγίων που λήφθηκαν στην παρούσα χρήση ανέρχονται σε ποσό € **1.573.566,63** εκ των οποίων:

- ποσό € 1.201.289,66 αφορά το ειδικό τέλος 80% επί της αξίας της ύδρευσης
- ποσό € 340.407,38 αφορά την επιχορήγηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την κατασκευή νέων έργων.
- ποσό € 31.869,59 αφορά την επιχορήγηση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων για την κατασκευή νέων έργων.

γ) Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	01/01/2011	Πληρωμές	31/12/2011
Δάνεια Τραπεζών	5.833.116,20 €	412.690,72 €	5.420.425,48 €

Στην παρούσα χρήση πληρώθηκαν χρεωλύσια συνολικού ύψους € **412.690,72** εκ των οποίων:

1. Ποσό € 69.219,50 αφορά την πληρωμή χρεωλυσίων του πρώτου δανείου συνολικού ύψους € 2.000.000,00. Το ανεξόφλητο υπόλοιπο τις 31/12/2011 ανέρχεται σε € 1.639.207,53
2. Ποσό € 126.336,91 αφορά την πληρωμή χρεωλυσίων του δεύτερου δανείου συνολικού ύψους €3.000.000,00. Το ανεξόφλητο υπόλοιπο τις 31/12/2011 ανέρχεται σε € 2.713.059,17.
3. Ποσό € 271.134,31 αφορά την πληρωμή χρεωλυσίων του τρίτου δανείου συνολικού ύψους €2.000.000,00. Το ανεξόφλητο υπόλοιπο τις 31/12/2011 ανέρχεται σε € 1.068.158,76

Το ποσό των μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων (τοκοχρεωλύσια) που είναι πληρωτέο στην επόμενη χρήση ανέρχεται σε € 407.331,06

δ) Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	01/01/2011	31/12/2011
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις (προμηθευτές, ασφαλιστικοί οργανισμοί κλπ.)	482.976,86 €	612.247,07 €

10. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΤΑΛΙΔΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΙΩΝ

Το έργο περιλαμβάνει:

(α). Την κατασκευή δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων (συλλεκτήριοι αγωγοί, φρεάτια ακαθάρτων) στο πολεοδομικό συγκρότημα Σταλίδας και εντός του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου του οικισμού, που καταλήγουν στον Κεντρικό Αποχετευτικό Αγωγό της Σταλίδας. Συνολικά προβλέπεται να κατασκευαστούν περίπου **14.600** μέτρα αγωγών ακαθάρτων από σωλήνες διαμέτρου από Φ200 έως Φ280 οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους και με αντίστοιχα φρεάτια.

(β). Την κατασκευή **Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού Σταλίδας**, μέσω του οποίου οδηγούνται τα οικιακά λύματα προς τον Κεντρικό Αποχετευτικό Αγωγό Μαλίων και κατ' επέκταση στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Μαλίων –

Σταλίδας, καθώς και **δύο(2) αντλιοστασίων Ακαθάρτων** επί του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού, το ένα (Α1) από τα οποία τοποθετείται εντός ζώνης αιγιαλού και το άλλο (Α3) τοποθετείται εντός κοινόχρηστου χώρου πρασίνου. Ο Κεντρικός Αποχετευτικός Αγωγός εκτίνεται σε μήκος 2.600 μέτρων και είναι και αποτελείται συνολικά από 3.950 μέτρα αγωγών (1.250 μέτρα μονός βαρυτικός αγωγός και 2.700 μέτρα δίδυμου καταθλιπτικού αγωγού (2 χ 1.350 μ)).

Τα λύματα του οικισμού Σταλίδας θα οδηγούνται για επεξεργασία στην ΕΕΛ Μαλίων η οποία ήδη λειτουργεί.

11. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΤΑΛΙΔΑΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΙΩΝ

Η έργο περιλαμβάνει :

α) Την κατασκευή αγωγών ύδρευσης (πρωτεύοντες και δευτερεύοντες) σε όλη την έκταση του οικισμού και εντός του πολεοδομικού ιστού του σχεδίου πόλης του οικισμού Σταλίδας.

β) Την τοποθέτηση συσκευών ελέγχου και ασφαλούς λειτουργίας του δικτύου (δικλείδες, αεροβαλβίδες, εκκενώσεις, πυροσβεστικοί κρουνοί) και την κατασκευή των αντίστοιχων φρεατίων στα οποία τοποθετούνται οι συσκευές

γ) Την κατασκευή των ιδιωτικών παροχών των καταναλωτών (από το φρεάτιο υδρομέτρου στην άκρη της ιδιοκτησίας ή στο πεζοδρόμιο, μέχρι τον αγωγό ύδρευσης).

Συνολικά προβλέπεται να κατασκευαστούν 17.220,69 μέτρα αγωγών ύδρευσης από σωλήνες διαμέτρου από Φ63 έως Φ200 μαζί με τις απαραίτητες δικλείδες και εξαρτήματα, πλήρες και λειτουργικό.

12. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΜΑΛΙΩΝ

Το έργο περιλαμβάνει :

α) Την κατασκευή δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων (συλλεκτήριοι αγωγοί, φρεάτια ακαθάρτων) στην ευρύτερη περιοχή του πολεοδομικού συγκροτήματος Μαλίων, που καταλήγουν στο υφιστάμενο δίκτυο ακαθάρτων του οικισμού.

β) Την κατασκευή μικρού Αντλιοστασίου Ακαθάρτων επί του παραλιακού δρόμου, εκτός αρχαιολογικών ζωνών, γραμμών αιγιαλού και παραλίας.

γ) Την αντικατάσταση παλαιών τμημάτων του δικτύου ύδρευσης σε περιοχές στις οποίες θα κατασκευαστούν δίκτυα αποχέτευσης και στις οποίες το υπάρχον δίκτυο παρουσιάζει προβλήματα (μεγάλες διαρροές & συχνά ζημιές)

δ) Την κατασκευή 850 ιδιωτικών παροχών αποχέτευσης ακαθάρτων

Συνολικά προβλέπεται να κατασκευαστούν

α) 11.234,49 μέτρα αγωγών ακαθάρτων από σωλήνες διαμέτρου Φ200 και 342 νέα φρεάτια ακαθάρτων,

β) Ένα μικρό Αντλιοστάσιο Ακαθάρτων. το οποίο παραλαμβάνει τα λύματα ιδιοκτησιών σε μήκος 320 m περίπου εκατέρωθεν της οδού Χατζηδάκη

γ) 6.507,71 m δικτύου ύδρευσης μαζί με τις απαραίτητες δικλείδες.

13. LIFE

α) ΕΡΓΟ: «ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΕΚΡΟΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ»

Το έργο αφορά την επέκταση και αντικατάσταση τμήματος του υφιστάμενου δικτύου άρδευσης που δέχεται την εκροή του βιολογικού καθαρισμού της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Χερσονήσου (ΔΕΥΑΧ), στην περιοχή των Αγριανών.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται:

- Η εγκατάσταση νέου τμήματος υπόγειου καταθλιπτικού αγωγού Φ315 PN16, μήκους κατά προσέγγιση 350m, που ξεκινάει από την εκροή του βιολογικού και συνδέεται στον υφιστάμενο καταθλιπτικό αγωγό, με στόχο την παράκαμψη του ρέματος.
- Δίκτυο μήκους 3.300m από την δεξαμενή πρωτοβάθμιας καθίζησης του βιολογικού προς τους υφιστάμενους κλάδους του δικτύου των Αγριανών.

β) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ»

Το έργο αποσκοπεί στην αναβάθμιση της τριτοβάθμιας επεξεργασίας του Βιολογικού Καθαρισμού Χερσονήσου (Στάδιο Φίλτρανσης, Στάδιο Απολύμανσης), με σκοπό την αναβάθμισης της ποιότητας του νερού της εκροής.

14. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

Το προτεινόμενο έργο αποσκοπεί στη βελτίωση, και επέκταση τμημάτων των υφιστάμενων εξωτερικών δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χερσονήσου του Δήμου Χερσονήσου με νέους αγωγούς πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς.

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνει :

- i) Την κατασκευή 9.994 μέτρα **αγωγών μεταφοράς πόσιμου νερού**
- ii) Την τοποθέτηση όλων των απαραίτητων υδραυλικών εξαρτημάτων για την λειτουργία του δικτύου (δικλείδες, μειωτές πίεσης, βαλβίδες αντιπληγματικής προστασίας, βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα)

15. «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΙΩΝ»

Το έργο αφορά την προμήθεια, την ολοκληρωμένη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος αυτοματισμού, τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού των γεωτρήσεων, δεξαμενών, και αντλιοστασίων Ύδρευσης της ΔΕΥΑ Χερσονήσου.

Το Σύστημα θα αποτελείται από τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), από 32 Περιφερειακούς Σταθμούς Ελέγχου (ΠΣΕ), που θα εγκατασταθούν σε 16 δεξαμενές, 14 γεωτρήσεις, 2 σταθμούς σε κεντρικές διακλαδώσεις του δικτύου, καθώς και στα κομβικά σημεία του δικτύου, από 5 Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου που θα εγκατασταθούν στο εσωτερικό υδραγωγείο της ΔΕΥΑ Χερσονήσου (στις κεφαλές των ζωνών), και από 10 Σταθμούς Συλλογής Πληροφοριών (ΣΣΠ), που θα εγκατασταθούν σε διάφορα σημεία του δικτύου για τον έλεγχο της πίεσης. Οι τιμές που θα συλλέγονται από τους ΠΣΕ θα μεταφέρονται στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), με ασύρματη επικοινωνία μέσω RF Modem που θα υπάρχουν στους Σταθμούς Ελέγχου.

16. ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

«Αναβάθμιση Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Μαλίων-Σταλίδας Και Ευρύτερης Περιοχής Λιμένα Χερσονήσου Και Κατασκευή Δικτύων Μεταφοράς Επεξεργασμένων Λυμάτων Προς Αρδευτικά Δίκτυα Δήμου Χερσονήσου»

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ, με αναφορά στα βασικά τεχνικά / λειτουργικά κ.α. χαρακτηριστικά της.

Η παρούσα πράξη αφορά στην αναβάθμιση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Μαλίων και Χερσονήσου ώστε να εξασφαλιστεί η επίτευξη των ποιοτικών ορίων της εκροής σε συνδυασμό με την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για άρδευση και για αστική και περιαστική χρήση σύμφωνα με την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β/8-3-2011). Επίσης, αφορά στα έργα κατασκευής των υποδομών για τη μεταφορά της προς επαναχρησιμοποίηση εκροής.

Υποέργο 1: Το αντικείμενο του Υποέργου 1 περιλαμβάνει την εκπόνηση του συνόλου των απαιτούμενων μελετών για την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων Μαλίων και Χερσονήσου ώστε η εκροή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να επαναχρησιμοποιηθεί για άρδευση και αστική χρήση.

Υποέργο 2: Το αντικείμενο του Υποέργο 2 περιλαμβάνει την αναβάθμιση του εξοπλισμού της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Μαλίων. Συγκεκριμένα, προτείνεται η αντικατάσταση του σταδίου της τριτοβάθμιας επεξεργασίας με νέο σύστημα φίλτρων δίσκων.

Υποέργο 3: Το αντικείμενο του Υποέργο 3 περιλαμβάνει την αναβάθμιση του εξοπλισμού της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Χερσονήσου. Η αναβάθμιση θα γίνει με την αντικατάσταση των σταδίων πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιολογικής (δευτεροβάθμιας) επεξεργασίας της Ε.Ε.Λ. (δεξαμενές αερισμού/καθίζησης) με Βιοαντιδραστήρες Μεμβράνης (MBR). Επίσης περιλαμβάνει την κατασκευή μίας λιμνοδεξαμενής χωρητικότητας 3.500 m³ σε παρακείμενο οικόπεδο για την αποθήκευση των προς επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων λυμάτων και ενός αντλιοστασίου εξόδου που θα κατασκευαστεί δίπλα από την λιμνοδεξαμενή. Τα επεξεργασμένα λύματα θα ωθούνται από το αντλιοστάσιο εξόδου μέσω διαφόρων καταθλιπτικών αγωγών προς τις αρδευόμενες εκτάσεις.

Υποέργο 4: Το αντικείμενο του Υποέργο 4 περιλαμβάνει την κατασκευή του αγωγού μεταφοράς της επαναχρησιμοποιούμενης εκροής από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων των Μαλίων προς τις αρδευόμενες καλλιέργειες, συνολικής έκτασης 2.500 στρέμματα.

Υποέργο 5: Το αντικείμενο του Υποέργο 5 περιλαμβάνει την κατασκευή του αγωγού μεταφοράς της επαναχρησιμοποιούμενης εκροής από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων της Χερσονήσου προς τις αρδευόμενες καλλιέργειες και τα πρανών της Νέας Εθνικής Οδού Ηρακλείου – Αγ. Νικολάου. Η συνολική αρδευόμενη έκταση θα είναι 8.550 στρέμματα.

Υποέργο 6: Το αντικείμενο του Υποέργου 6 αφορά στις δράσεις δημοσιότητας με σκοπό την ενημέρωση του ευρύτερου κοινού για τις δράσεις επαναχρησιμοποίησης, τα περιβαλλοντικά οφέλη κλπ.

Υποέργο 7: Το αντικείμενο του Υποέργου 7 περιλαμβάνει την αγορά του οικοπέδου όπου θα κατασκευαστεί η λιμνοδεξαμενή χωρητικότητας 4.000 m³ για τη συλλογή των προς επαναχρησιμοποίηση λυμάτων και ένα αντλιοστάσιο εξόδου στην ΕΕΛ Χερσονήσου.

17. ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΕ Π.Ε.Π.

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ε.Ε.Λ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΝΕΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Αντικείμενο της πράξης είναι η αντιμετώπιση του προβλήματος συλλογής και μεταφοράς και επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων των οικισμών Ανάληψη, Αγριανά και Χατζανά του Δήμου Χερσονήσου, καθώς και της αναβάθμισης των υφιστάμενων αντλιοστασίων Α1, Α4, Α6 του οικισμού Λιμένα Χερσονήσου.

Υποέργο 1: Περιλαμβάνει την κατασκευή των εσωτερικών δικτύων συλλογής των λυμάτων του οικισμού Ανάληψης, του εξωτερικού δικτύου μεταφοράς των λυμάτων μέχρι τη θέση της ΕΕΛ καθώς και την αντικατάσταση του δικτύου ύδρευσης λόγω της εκτέλεσης του έργου της αποχέτευσης.

Υποέργο 2: Περιλαμβάνει την κατασκευή των δικτύων συλλογής των λυμάτων των οικισμών Αγριανά και Χατζανά.

Υποέργο 3: Περιλαμβάνει την αναβάθμιση των υφιστάμενων αντλιοστασίων οικισμού Λιμένα Χερσονήσου καθώς και ορισμένων αγωγών μεταφοράς.

Υποέργο 4: Περιλαμβάνει την αναβάθμιση-επέκταση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Χερσονήσου ώστε να καλύπτει και τις ανάγκες του επιπλέον πληθυσμού τωνοικισμών Ανάληψη, Αγριανά και Χατζανά.

Υποέργο 5: Περιλαμβάνει την προμήθεια ενός τριαξονικού αποφρακτικού οχήματος

Υποέργο 6: Περιλαμβάνει την αγορά γης για την κατασκευή του αντλιοστασίου Α4.

18. ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΕΥΔΕ ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ

Κατά το έτος 2011 η ΔΕΥΑΧ ζήτησε από την ΕΥΔΕ Αποσελέμη τα παρακάτω έργα, τα οποία και κατασκευάστηκαν:

- 1000 μέτρα αντικατάσταση αγωγού Φ200 (αγωγός μεταφοράς νερού από Μάλια προς Λιμάνι Χερσονήσου) από οδό Δημοκρατίας στη Σταλίδα έως Δεξαμενές Σταθάκη.
- Τοποθέτηση 1400 μέτρων αγωγού Φ125 σε περιφερειακό Άνω Χερσονήσου Βορεία της Νέας Εθνικής Οδού.
- Τοποθέτηση 500 μέτρων αγωγού Φ63 σε δρόμο προς Αγριανά.

Τέλος έχει ζητήσει την κατασκευή του δικτύου μεταφοράς νερού από το Αβδού στις Ποταμιές, συνολικού μήκους 7.000 μέτρων το οποίο θα κατασκευαστεί το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα.