

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΑΓΡΙΝΙΟΥ. ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

Β. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Όσον αφορά στις μελέτες αναβάθμισης ΕΕΛ Αγρινίου και συνοδών αποχετευτικών έργων το προς μελέτη αντικείμενο περιλαμβάνει:

- ✓ Τις μελέτες αναβάθμισης ΕΕΛ Αγρινίου για αντικατάσταση πεπαλαιωμένου εξοπλισμού, λόγω παρέλευσης χρόνου μεγαλύτερου της εικοσαετίας με αλλαγή σχεδιασμού για χρήση MBR ή και χρήση MBBR ή χρήση και των δύο συστημάτων προς επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων.
- ✓ Τις μελέτες για την αντικατάσταση του κεντρικού αγωγού μεταφοράς από το αντλιοστάσιο πόλης προς τις ΕΕΛ Αγρινίου με αγωγό Φ800 από υλικό D.I. Η ως άνω μελέτη θα εκπονηθεί στο στάδιο της οριστικής μελέτης
- ✓ Τις μελέτες για την Ξήρανσης ιλύος.

Τα προς μελέτη έργα είναι έργα υψηλής προτεραιότητας από περιβαλλοντική άποψη για την προστασία του οικοσυστήματος των λιμνών Τριχωνίδας και Λυσιμαχείας.

Από αμιγώς οικονομική άποψη το έργο είναι εξαιρετικά σκόπιμο εφόσον με την υλοποίηση της μελέτης αναμένεται σημαντική αξιοποίηση της περιοχής στα πλαίσια της αειφόρου ανάπτυξης.

Επισημαίνεται η ενεργειακή οικονομία η οποία θα προκύψει με την κατασκευή των προτεινόμενων προς μελέτη έργων. Αυτή την περίοδο η μεταφορά της ιλύος έχει μεγάλο κόστος, ενώ παράλληλα η ενεργειακή οικονομία που θα προκύψει από την αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου εξοπλισμού από τις υφιστάμενες ΕΕΛ είναι ιδιαίτερα σημαντική.

Επίσης σημαντικό είναι και το όφελος από την αντικατάσταση του φθαρμένου κεντρικού αγωγού μεταφοράς από το αντλιοστάσιο πόλης προς τις ΕΕΛ Αγρινίου.

Όσον αφορά στις μελέτες αναβάθμισης υδροδότησης Αγρινίου το προς μελέτη αντικείμενο περιλαμβάνει:

- ✓ -Τις μελέτες για την ορθολογική διαχείριση του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης του Αγρινίου με αντικατάσταση και σχεδιασμό εξ' αρχής κεντρικών αγωγών του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης του Αγρινίου.
- ✓ -Τις μελέτες του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης των οικισμών της Νότιας Τριχωνίδας.
- ✓ -Τις μελέτες για την αναβάθμιση του υφιστάμενου και μη λειτουργούντος κατ' ουσία διυλιστηρίου της Νότιας Τριχωνίδας, Ι.Π. 25.000 κατοίκων. Η κατασκευή της αναβάθμισης του διυλιστηρίου της Νότιας Τριχωνίδας, προβλέπεται με μεμβράνες υπερδιήθησης UF.

Τα έργα για την ορθολογική διαχείριση του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης του Αγρινίου είναι απολύτως απαραίτητα και επείγοντα για την ποιοτική και ποσοτική

αναβάθμιση του νερού στην πόλη του Αγρινίου. Επίσης με το προς μελέτη έργο θα επιτευχθεί και ενεργειακή οικονομία σε μεγάλο βαθμό.

Παράλληλα οι οικισμοί της Νότιας Τριγωνίδας αντιμετωπίζουν έντονα προβλήματα ποιοτικής κατάστασης , αλλά και ποσοτικής επάρκειας πόσιμου νερού. Με τα προς μελέτη έργα, τόσο με την ολοκλήρωση του αγωγού όσο και με την αναβάθμιση (κατ' ουσία νέα κατασκευή) των υφιστάμενων ΕΕΝ επιλύονται τα ως άνω προβλήματα, ενώ θα επιτευχθεί και ενεργειακή οικονομία,

Όσον αφορά στη μελέτη του Γενικού Σχεδιασμού Υδρευσης το προς μελέτη αντικείμενο που θα εκπονηθεί θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις προβλέψεις του ισχύοντος ΣΔΛΑΠ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) και θα περιλαμβάνει την αναλυτική καταγραφή του υδρευτικού συστήματος όλων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Αγρινίου, τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και τις ενδεικνυόμενες λύσεις με επαρκή στοιχεία, καθώς και προτάσεις για τιμολογιακή πολιτική.

Όσον αφορά στην υλοποίηση του Σχεδίου Ασφαλείας Νερού το προς μελέτη αντικείμενο θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις αναλυτικές προδιαγραφές της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, όπως αυτές συντάχθηκαν στα πλαίσια του έργου «Τεχνικής Υποστήριξης της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων για την Καταγραφή προβλημάτων εφαρμογής της Οδηγίας 98/83/ΕΚ περί πόσιμου νερού στην Ελλάδα και τη διερεύνηση δυνατοτήτων υιοθέτησης Σχεδίων Ασφάλειας Νερού (Water Safety Plans)».

Συμπερασματικά, από αμιγώς οικονομική άποψη τα προς μελέτη έργα, αλλά και οι λοιπές προς μελέτη δράσεις είναι εξαιρετικά σκόπιμες εφόσον με την υλοποίηση της μελέτης αναμένεται σημαντική αξιοποίηση της περιοχής στα πλαίσια της αειφόρου ανάπτυξης.

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΘΕΩΡΗΣΗ **Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΩΣΤΑΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ