

**«ΜΕΛΕΤΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ &  
ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ - ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΟΛΗΣ  
ΑΙΓΙΟΥ»**

**Τεχνική Περιγραφή**

Αντικείμενο της παρούσας προτεινόμενης προς εκπόνηση μελέτης με τον ως άνω τίτλο, είναι:

**1. Οι κεντρικοί αγωγοί του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης του Αιγίου:**

**A.** Αντικατάσταση του υφιστάμενου βασικού κορμού του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης Αιγίου (αντικατάσταση του πλέον 50 ετών πεπαλαιωμένου δικτύου από υλικό αμιάντου) με νέους αγωγούς κατάλληλων προδιαγραφών και νέας τεχνολογίας - οι οποίοι θα έχουν την παρακάτω διέλευση.

Με αφετηρία την κεντρική δεξαμενή του Αιγίου, θα γίνει αντικατάσταση δύο (2) αγωγών - ενός (1) της χαμηλής ζώνης ύδρευσης και ενός (1) της υψηλής, οι οποίοι πλέον θα διέρχονται τη Ν.Ε.Ο., εναέρια με κατάλληλο δικτύωμα που θα μελετηθεί - παραπλεύρως της αερογέφυρας, και θα περιλαμβάνει κατάλληλο πλάτος πεζοδρομίου επισκεψιμότητας.

Η εν λόγω όδευση θα γίνει με γνώμονα την διέλευση εκτός των οικοπέδων - επί των δρόμων, εν αντιθέσει της υπάρχουσας.

Η κοινή όδευση θα συνεχίσει από την αερογέφυρα προς την αρχή της οδού Μητροπόλεως έως την συμβολή των οδών Μητροπόλεως και Περιμετρικής.

Στη συνέχεια, η αντικατάσταση θα υλοποιηθεί για τον αγωγό της υψηλής ζώνης ύδρευσης και θα διέρχεται από τις παρακάτω οδούς:

(i) Μητροπόλεως -- Π. Χαραλάμπους -- Φαραζουλή -- Μελετοπούλων -- Βασ. Κωνσταντίνου -- Κανελλοπούλου.

(ii) Ο αγωγός που διέρχεται με αφετηρία την Γεώτρηση Κολυμβητηρίου από -- Πεισιστράτου -- Κορίνθου -- Κανελλοπούλου έως την συμβολή Βασ. Κωνσταντίνου -- Κανελλοπούλου δίκτυο (i).

Εν συνεχεία της συμβολής, ο κεντρικός αγωγός θα αντικατασταθεί στην διέλευση Κανελλοπούλου -- Νικολάου Πλαστήρα -- Υδατόπυργος Τέμενης και θα συνδεθεί με τον κεντρικό αγωγό ύδρευσης της Τ.Κ. Τέμενης.

**B.** Τοποθέτηση νέου κεντρικού αγωγού σύνδεσης των Τ.Κ. Διγελιωτίκων, Τέμενης και Βαλιμιτίκων, η οποία θα εξασφαλίζει την αδιάκοπη παροχή νερού και την ενεργειακή εξοικονόμηση εφόσον οι εν λόγω οικισμοί θα εξυπηρετούνται από την λειτουργία μίας (1) και όχι τριών (3) γεωτρήσεων ενώ θα υπάρξει αξιοποίηση του παραλιακού άξονα & της Ν.Ε.Ο., οι οποίοι τυγχάνουν να είναι ιδιαίτερα τουριστικοί προορισμοί κατά τους θερινούς μήνες,

## **2. Η βελτίωση και εκσυγχρονισμός της κεντρικής δεξαμενής ύδρευσης του Αιγίου που περιλαμβάνει:**

- *Επισκευή Δεξαμενής (Οικίσκος, οικοδομικά, πόρτες, κ.τ.λ.)*
- *Μόνωση Δεξαμενής*
- *Ανακατασκευή Βανοστασίου*
- *Αναβάθμιση Συστήματος Ύδρευσης (Τηλεέλεγχος - τηλεχειρισμός, παρακολούθηση λειτουργίας, ασφάλεια εγκαταστάσεων, κ.τ.λ.)*

Με το παραπάνω έργο επιδιώκεται ο εκσυγχρονισμός της λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης η ΔΕΥΑ Αιγιαλείας και μακροπρόθεσμη κάλυψη των αναγκών της περιοχής που εξυπηρετείται από την Επιχείρηση.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Η Συντάξασα**

**Ιουλία Πουλιπούλου**

**Χημικός Μηχανικός**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Δ/ντής Τ.Υ. ΔΕΥΑ Αιγιαλείας**

**Παναγιώτης Νικολόπουλος**

**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**