

ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ

«ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΟΡΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΟΥ»

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 302.927,18€ χωρίς ΦΠΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 11/2018 (1^η επικαιροποίηση)

**ΕΡΓΟ :
Αξιοποίηση υδατικών πόρων μέσω ανόρυξης
νέων γεωτρήσεων Δήμου Άνδρου**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΠΔΕ - «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανόρυξη 13 νέων υδρευτικών γεωτρήσεων στις Δ.Ε. Άνδρου, Δ.Ε. Υδρούσας και Δ.Ε. Κορθίου, του Δήμου Άνδρου.

Η μελέτη συντάχθηκε με σκοπό την αντιμετώπιση της λειψυδρίας με τη βέλτιστη αξιοποίηση υδατικών πόρων για την κάλυψη επαρκούς παροχέτευσης πόσιμου ύδατος και εξάλειψης φαινομένων συχνών ωριαίων διακοπών υδροδότησης, ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες λόγω αύξησης του υδροδοτούμενου πληθυσμού από την τουριστική κίνηση.

Με τη νέα μελέτη ο ωφελούμενος πληθυσμός αφορά τους μόνιμους κατοίκους, τους επισκέπτες και την τουριστική επιχειρηματικότητα που πλέον αποτελεί βασικό άξονα απασχόλησης στο νησί.

Ειδικότερα ο Δήμος Άνδρου έλαβε τη χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων με βάση την Α.Π. 516/07.01.2022 Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου (ΑΔΑ: 9Ω6ΘΟΡΠ1Ι-ΩΞΧ) και προτίθεται να προβεί στην προσθήκη νέων υδατικών πόρων για το δίκτυο ύδρευσης με την διάνοιξη και λειτουργία 13 νέων υδρευτικών γεωτρήσεων στις θέσεις:

- Θέση «Μπαλαίοι Άρνης», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 180 μέτρα
- Θέση «Ελληνικά-Αϊπάτια», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 200 μέτρα
- Θέση «Αϊπάτια», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 200 μέτρα
- Θέση «Μπόσκιζα - Κάτω Άγιος Πέτρος», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 140 μέτρα
- Θέση «Κάτω Άγιος Πέτρος», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 140 μέτρα
- Θέση «Χάρακας», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 90 μέτρα
- Θέση «Σχόλη», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 180 μέτρα
- Θέση «Στιβάρι-Μπατσί», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 150 μέτρα
- Θέση «Λάμυρα», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 180 μέτρα
- Θέση «Τσιγγανοχώρι», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 250 μέτρα
- Θέση «Πρόβαλμα», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 180 μέτρα
- Θέση «Ζαγανιάρη», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 150 μέτρα
- Θέση «Μπατσί», με μέγιστο βάθος γεώτρησης 120 μέτρα

Μέγιστη διάμετρος διάνοιξης γεωτρήσεων : 16 "
Μέγιστη διάμετρος σωλήνωσης : 8"

Σε πρώτη φάση προβλέπεται η διάτρηση του εδάφους ερευνητικά και θα ακολουθήσει η δεύτερη φάση ολοκλήρωσης και αξιοποίησης (σωλήνωση, χαλίκωση, ανάπτυξη, δοκιμαστική άντληση).

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 302.927,18 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

Επισημαίνεται ότι ο Φ.Π.Α. καταβάλλεται από τον λήπτη των παραστατικών και δεν χρεώνεται φόρος στα εκδιδόμενα φορολογικά στοιχεία. Κατά την έκδοση των παραστατικών υπάρχει η υποχρέωση να αναγράφεται σε αυτά η φράση "άρθρο 39α, υπόχρεος για την καταβολή του φόρου είναι ο λήπτης.

Η παρούσα δεν υποκαθιστά τυχόν εγκρίσεις ή αδειοδοτήσεις από συναρμόδιες υπηρεσίες.

Άνδρος, 10.09.2018

Η συντάξασα

Άνδρος, 24.09.2018

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Ειρήνη Παρλιάρου
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Κων/νος Γκλάρας
Πολιτικός Μηχανικός