

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η
αρ. 56/2013

***ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
Τ.Κ. ΣΚΙΝΙΑ – Β΄ ΦΑΣΗ***

προϋπολογισμού: 320.000,00 σε ΕΥΡΩ

Θραψανό 2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

Έργο: Βελτίωση - αντικατάσταση αρδευτικού δικτύου τ.κ. Σκινιά – Β' φάση

Προϋπολογισμός: 320.000,00€

Χρηματοδότηση: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Η πίστωση προέρχεται από το Πρόγραμμα "Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2007-2013" με ποσοστό συγχρηματοδότησης 90,51% από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και 9,49% από Εθνική Δαπάνη

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Με την πράξη με τίτλο «Βελτίωση- Αντικατάσταση αρδευτικών Δήμου Μινώα Πεδιάδας» που χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2007-2013 (ΠΑΑ), πραγματοποιήθηκε η αντικατάσταση του πρώτου μέρους του δευτέρου τμήματος του αρδευτικού δικτύου της Τοπικής Κοινότητας Σκινιά.

Με την παρούσα μελέτη αφορά την ολοκληρώνεται η αντικατάσταση – βελτίωση του δεύτερου (β') τμήματος του αρδευτικού δικτύου της τοπικής Κοινότητας Σκινιά.

Το αρδευτικό δίκτυο Σκινιά, κατασκευάστηκε από την Δ/νση Ε. Β. Ηρακλείου του Υπουργείου Γεωργίας και αποτελείται από τρία (3) χωριστά δίκτυα:

1. Το δίκτυο Α, που καλύπτει την περιοχή από τον οικισμό Βακιώτες μέχρι την λιμνοδεξαμενή του Σκινιά μέχρι το νότιο οδικό άξονα.
2. Το δίκτυο Β, που καλύπτει την περιοχή από τις γεωτρήσεις έως το ύψος της λιμνοδεξαμενής, ανατολικά του νότιου οδικού άξονα.
3. Το δίκτυο Γ, που ξεκινά από την λιμνοδεξαμενή και καλύπτει την περιοχή δυτικά και νότιο – δυτικά του οικισμού Σκινιά.

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην αντικατάσταση του κεντρικού αγωγού του δικτύου Β, του οποίου η καθαρή αρδευόμενη έκταση ανέρχεται περίπου σε 1.900στρέμματα.

Πιο συγκεκριμένα, προβλέπεται να αντικατασταθεί ο αγωγός που μεταφέρει νερό προς άρδευση και ξεκινά από τις γεωτρήσεις που βρίσκονται στις θέσεις «Φαραγγόμυλος», «Περιστεριώνας» και «Αγιοπετριάς», έως τη δεξαμενή αποθήκευσης νερού που βρίσκεται στην περιοχή «Αγία Παρασκευή».

Ο αγωγός είναι πεπαλαιωμένος και παρουσιάζει συνεχείς βλάβες, που έχουν σαν αποτέλεσμα να παρατηρούνται μεγάλες απώλειες νερού. Επίσης, συνεχείς βλάβες εμφανίζονται στα αντλητικά συγκροτήματα των γεωτρήσεων, λόγω των πιέσεων λειτουργίας του αγωγού.

Όλα τα παραπάνω, έχουν σαν αποτέλεσμα τη μη αποτελεσματική λειτουργία του αρδευτικού δικτύου και ιδιαίτερα κατά την περίοδο αιχμής τη χαμηλή ικανοποίηση των αναγκών άρδευσης των κατοίκων της περιοχής.

Η αντικατάσταση συνεπώς του αγωγού, κρίνεται αναγκαία. Ο υφιστάμενος αγωγός θα αντικατασταθεί με σωλήνες ΡΕ 3ης γενιάς, διαμέτρου Φ250.

Η αρχή του υπό αντικατάσταση τμήματος, βρίσκεται στο σημείο με συντεταγμένες Χ:618838, Υ:3878455 (σύστημα ΕΓΣΑ 87). Το δίκτυο θα καταλήγει στην υφιστάμενη δεξαμενή αποθήκευσης νερού χωρητικότητας 1.000m³, που βρίσκεται στην περιοχή της «Αγίας Παρασκευής» (συντεταγμένες Χ: 620132 , =Υ: 3879428).

Το συνολικό μήκος του αγωγού είναι 3.000 μέτρα περίπου και ο όγκος νερού που θα διοχετεύεται θα είναι περίπου 160m³/h.

Ο αγωγός θα ακολουθήσει κατά κανόνα την πορεία των υφιστάμενων αγροτικών δρόμων και θα τοποθετηθεί στο χείλος αυτών ώστε να αποφευχθεί η κατάληψη της ζώνης εφόδου, με στόχο να μην απαιτηθούν απαλλοτριώσεις αγροτικής γης.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 320.000,00€ (με ΦΠΑ).

Θραψανό Ιανουάριος 2015
Ο συντάξας

Γενιτσαρίδης Θεόφιλος

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Θραψανό Ιανουάριος 2015
Η προϊσταμένη της
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη