



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

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
Α.Μ. 43/2014

**ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Τ.Κ. ΝΙΠΙΔΙΤΟΥ**

προϋπολογισμού: **416.000,00** σε ΕΥΡΩ

ΑΥΣΤΟΥΣΤΟΣ 2015



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

Έργο: Βελτίωση – εκσυγχρονισμός αρδευτικών
αντλιοστασίων τ.κ. Νιπιδιτού

Προϋπολογισμός: 416.000,00€

Χρηματοδότηση: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων
Η πίστωση προέρχεται από το Πρόγραμμα
"Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2007-
2013" με ποσοστό συγχρηματοδότησης
90,38% από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και 9,62% από
Εθνική Δαπάνη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την βελτίωση και τον βελτίωση - εκσυγχρονισμό του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αρδευτικών αντλιοστασίων της τοπικής κοινότητας Νιπιδιτού του Δήμου Μινώα Πεδιάδας.

Ποιο συγκεκριμένα πρόκειται να γίνει αντικατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού τριών (3) αρδευτικών γεωτρήσεων που βρίσκονται στις θέσεις «Όρνιος, «Πεζούλια 2» και «Πόρος Δρακώννα» της τοπικής κοινότητας Νιπιδιτού, με στόχο την αρτιότερη λειτουργία των συστημάτων άρδευσης, τη μείωση των φθορών και τη μείωση της δαπάνης λειτουργίας και συντήρησής τους, με συνέπεια την εξοικονόμηση των ενεργειακών υδάτινων πόρων.

Ειδικότερα προβλέπεται η εκτέλεση των ακόλουθων εργασιών:

- Αντικατάσταση παλιών αντλητικών συγκροτημάτων με νέα υποβρύχια ηλεκτρικά αντλητικά συγκροτήματα χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και με υψηλότερο βαθμό απόδοσης.
- Αντιστάθμιση αεργού ισχύος με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας – χρημάτων λόγω της μείωσης του ρεύματος και την λειτουργία των μοτέρ των εγκαταστάσεων με λιγότερη καταπόνηση.
- Εγκατάσταση συστημάτων ομαλών εκκινήτων (soft starters) που θα προστατεύουν τα αντλητικά συγκροτήματα τόσο ηλεκτρικά όσο και υδραυλικά με αποτέλεσμα τη λειτουργία τους μέσα στα όρια της αντίστοιχης καμπύλης λειτουργίας τους και επομένως τη λιγότερη δυνατή κατανάλωση ρεύματος κατά την εκκίνηση και παύση ανεξαρτήτως φορτίου.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του προγράμματος «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2007-2013» (Π.Α.Α. 2007-2013) – Μέτρο: 321: «Βασικές υπηρεσίες για την οικονομία και τον αγροτικό πληθυσμό» Του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Θραψανό Αύγουστος 2015
Ο Συντάξας

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Θραψανό Αύγουστος 2015
Η προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη