

ΤΟΕΒ

ΠΕΔΙΑΔΟΣ ΜΟΡΝΟΥ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΠΕΔΙΑΔΟΣ ΜΟΡΝΟΥ

- Στις υποχρεώσεις του Οργανισμού είναι η διοίκηση, η συντήρηση και η λειτουργία των εγγειοβελτιωτικών έργων της περιοχής ευθύνης του
- Η περιοχή ευθύνης αποτελείται από δύο τμήματα: το βόρειο τμήμα της πεδιάδας, 6-7.000 στρ., και το νότιο τμήμα της πεδιάδας, περίπου 8.000 στρ., (περιοχή της ζώνης Αναδασμού). Λόγω μη ολοκλήρωσης του έργου του «Αναδασμού», και ιδιαίτερα της άρδευσης, οι παραπάνω υποχρεώσεις στην εντός ζώνης «Αναδασμού» έχουν περιοριστεί.
- Στο βόρειο τμήμα της πεδιάδας το εγγειοβελτιωτικό έργο αφορά α) το κλειστό αρδευτικό έργο «Α΄ φάσης» που περιλαμβάνει την υδρομάστευση στον ποταμό Μόρνο, τον κεντρικό αγωγό μεταφοράς περίπου μήκους περίπου 7,7 χλμ, τη δεξαμενή αναρρύθμισης Καστρακίου χωρητικότητας 23.000 κ.μ., το σωληνωτό δίκτυο με τις υδροληψίες και τις γεωτρήσεις (15) με το οποίο μπορούν να αρδευτούν περίπου 6.000 στρ., και β) το αρδευτικό και αποστραγγιστικό παλαιό ανοιχτό δίκτυο.
- Βασική **προτεραιότητα** της Διοίκησης του Οργανισμού ήταν η χρηστή διοίκηση, ώστε, σε συνδυασμό με την καλή οργάνωση, την απαραίτητη μηχανογράφηση του γραφείου και την ανιδιοτελή προσφορά κόπου και χρόνου, να αποκτήσει ο Οργανισμός αποτελεσματικότερη και διάφανη λειτουργία.

1. ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΟΤΕΡΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στο πλαίσιο της προσπάθειας για την πιο ορθολογική χρήση του νερού και τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης στο δίκτυο άρδευσης, πραγματοποιήθηκαν μια σειρά από σημαντικές τεχνικές παρεμβάσεις.

Πραγματοποιήθηκε η κατασκευή **υπερχειλιστή** στη δεξαμενή Καστρακίου, με σκοπό την αποφυγή απώλειας νερού λόγω υπερχείλισης και την εκμετάλλευσή του



Έγινε αντικατάσταση πρόχειρων κοφτρών με μόνιμα **μεταλλικά θυροφράγματα**, τα οποία προσφέρουν μεγαλύτερη αξιοπιστία, ρύθμιση και έλεγχο της ροής του νερού στο δίκτυο και αντοχή στον χρόνο.



Έγιναν **επεκτάσεις** σε υδροληψίες για την καλύτερη εξυπηρέτηση των αγροτεμαχίων και την κατανομή του αρδευτικού νερού, τη μείωση των απωλειών ενώ παράλληλα επιτεύχθηκε και μείωση της λειτουργίας των γεωτρήσεων.



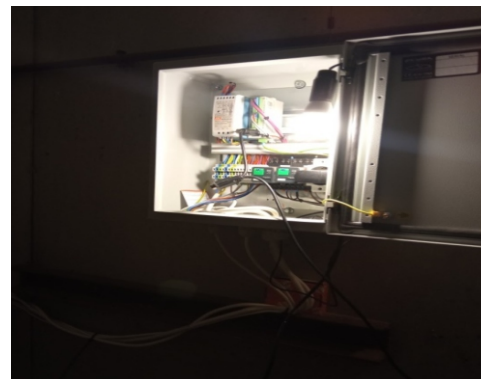
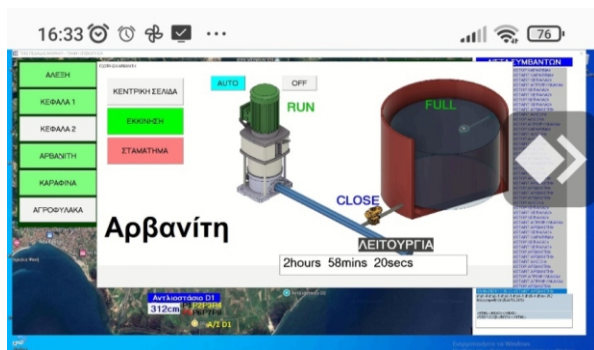
Στο χείμαρρο «Μανδήλω» αντικαταστάθηκε η χωμάτινη «**δέση**» με αναδιπλούμενους σιδηροδοκούς και αποσπώμενους ξυλοδοκούς για τη βελτίωση της υδροληψίας και την ομαλότερη και ελεγχόμενη παροχέτευση νερού στο αρδευτικό δίκτυο.



Πραγματοποιήθηκαν **επισκευές** σε γεωτρήσεις που παρουσίαζαν φθορές ή μειωμένη απόδοση (έγινε αντικατάσταση κατεστραμμένων κελυφών, αντικατάσταση φθαρμένων φτερωτών, αξόνων, πινάκων κλπ.).



Εγκαταστάθηκε σύστημα **αυτοματισμού** για τη λειτουργία των γεωτρήσεων ώστε να γίνεται εξ αποστάσεως η διαχείρισή τους



2. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Εντοπίστηκαν και αποκαταστάθηκαν από συνεργείο του Οργανισμού **βλάβες** σε σωληνώσεις – αγωγούς του αρδευτικού δικτύου, οι οποίες προκαλούσαν απώλεια νερού.



Αποκατάσταση βλαβών σε υδροληψίες



Αποκατάσταση βλαβών στην υδροληψία Μόρνου



3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΩΝ

Κατασκευάστηκαν τμήματα τσιμενταυλάκων σε σημεία του αρδευτικού δικτύου με ιδιαίτερο πρόβλημα διαρροών



4. ΝΕΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ- ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ

Κατασκευάστηκαν νέες παροχές με στόχο τη βελτίωση της λειτουργικότητας και της διαχείρισης του αρδευτικού



5. ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Έγιναν επεκτάσεις του αρδευτικού δικτύου με σκοπό την κάλυψη καλλιεργούμενων εκτάσεων και την καλύτερη εξυπηρέτηση των καλλιεργητών



Ιδιαίτερη παρέμβαση πραγματοποιήθηκε στον αύλακα «Πλατέικο» στην περιοχή Κεφάλας Καστράκι



6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΦΡΑΓΓΜΑ – ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΜΟΡΝΟΥ

Κάθε χρόνο πραγματοποιούνται απαραίτητες εργασίες συντήρησης και καθαρισμού στην υδροληψία Μόρνο: καθαρισμός του καναλιού, του φίλτρου και συντήρηση των θυροφραγμάτων



Έργο Β' φάσης – Αναδασμός

Πραγματοποιήθηκαν αναγκαίες εργασίες και έργα που έπρεπε να γίνουν στο πλαίσιο της αρχικής εργολαβίας

Κατασκευή αντιπλημμυρικών οχετών



Επισκευές και καθαρισμός αντλιοστασίων



Κατασκευή γεφυριών



Καθαρισμός τάφρων αναδασμού



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Με εξειδικευμένο αίτημα έγινε χρηματοδότηση στον Οργανισμό από το ΥπΑΑΤ και έγιναν μια σειρά εργασίες και έργα για την αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν από τις έντονες βροχοπτώσεις και τα πλημμυρικά φαινόμενα του Δεκεμβρίου 2021. Οι παρεμβάσεις αφορούσαν περιλάμβαναν καθαρισμούς, επιδιορθώσεις και ενισχύσεις σε σημεία του αρδευτικού και αποστραγγιστικού δικτύου που υπέστησαν φθορές, με στόχο την επαναφορά της λειτουργικότητας και την πρόληψη μελλοντικών προβλημάτων.

Αποκατάσταση βατότητας στον δρόμο πρόσβασης προς την υδροληψία Μόρνου.



Έγινε μετακίνηση και προσθήκη νέου τμήματος του κεντρικού αγωγού μεταφοράς του νερού εκτός της κοίτης του ποταμού



ΣΟΒΑΡΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

- Ολοκλήρωση του έργου του «Αναδασμού»: παρεμβάσεις για εκτέλεση των υπολειπόμενων έργων ώστε το έργο να μπορεί να λειτουργήσει στο σύνολό του όταν ολοκληρωθεί το σωληνωτό αρδευτικό δίκτυο. Λειτουργία του έργου με σωστό προγραμματισμό, με εξοικονόμηση νερού και ενέργειας ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μειωμένο λειτουργικό κόστος
- Προετοιμασία μελέτης για την υποβολή πρότασης χρηματοδότησης για τον εκσυγχρονισμό και τη βελτίωση του αρδευτικού δικτύου του έργου Α' φάσης, την κατασκευή αγωγού σύνδεσης των δύο έργων Α' και Β' φάση και την κατασκευή Φωτοβολταϊκού σταθμού για τη μείωση του κόστους της καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας
- Κατασκευή μικρού Υδροηλεκτρικού σταθμού για την εξοικονόμηση πόρων