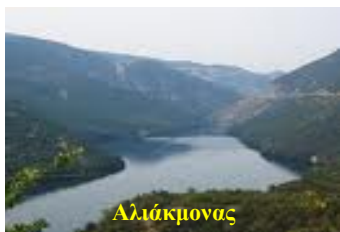


Ο Τ.Ο.Ε.Β. Αλεξάνδρειας σας καλωσορίζει στα γραφεία του Οργανισμού και σας εύχεται υγεία και καλή πρόοδο στη ζωή σας.

Ο Οργανισμός μας έχει σαν σκοπό λειτουργίας, από το έτος 1961 το οποίο ιδρύθηκε, την διαχείριση του αρδευτικού νερού πρωταρχικά, καθώς και την συντήρηση και σωστή λειτουργία του στραγγιστικού και οδικού δικτύου που είναι υπεύθυνος ο Οργανισμός, τα οποία είναι εξίσου σημαντικά.

Η σωστή διαχείριση του νερού είναι ο βασικός σκοπός μας και ειδικότερα τα τελευταία χρόνια στα οποία το φαινόμενο της λειψυδρίας έχει γίνει εντονότερο.

Το νερό είναι το βασικότερο συστατικό της ζωής τόσο στον άνθρωπο, στα ζώα και στα φυτά. Επόμενο είναι στο γεωργικό τομέα να θεωρείται η ύπαρξή του ως η βασική προϋπόθεση για την οποιαδήποτε καλλιέργεια.



Αλιάκμονας

Ο Αλιάκμονας είναι ο μεγαλύτερος σε μήκος ποταμός της χώρας μας και διατρέχει μία διαδρομή περίπου 350 χλμ. από τις πηγές του στον Γράμμο και το Βόιο ως την εκβολή του στον Θερμαϊκό. Η μέση παροχή του είναι 97 κυβικά μέτρα/δευτερόλεπτο. Η ροή του ρυθμίζεται από μία τεχνητή λίμνη που δημιουργείται από ρυθμιστικό φράγμα το οποίο δέχεται τα νερά από τρία υδροηλεκτρικά φράγματα που βρίσκονται ανάντι: φράγμα

Πολυφύτου (1974), Σφηκιάς (1975) και Ασωμάτων (1985).

Το νερό προερχόμενο από τον ποταμό Αλιάκμονα, διοχετεύεται στα χωράφια, μέσω ενός δικτύου που αποτελείται από επιφανειακές τσιμεντένιες διώρυγες, μεγάλες και μικρότερες όσον αφορά το υπέργειο δίκτυο και αντλιοστάσια με υπόγειες σωλήνες και βάνες όσον αφορά το υπόγειο δίκτυο.

Το επιφανειακό μας δίκτυο καταλαμβάνει έκταση περίπου 22.500 στρέμματα και το νερό διοχετεύεται αφού ληφθεί από το δίκτυο του Γ.Ο.Ε.Β. (Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων), μέσω του δικτύου όπως αναφέραμε πιο πάνω αρχικά των μεγάλων διωρυγών (πρωτεύουσες), από εκεί διοχετεύεται στις μεσαίες διώρυγες (δευτερεύουσες) και από εκεί στις μικρότερες (τριτεύουσες – καναλέτα) από όπου γίνεται και η άμεση λήψη του νερού από τους γεωργούς.



Πρωτεύουσα διώρυγα



Δευτερεύουσα διώρυγα



**Τριτεύουσα
διώρυγα-καναλέτο**

Το υπόγειο δίκτυό μας καταλαμβάνει έκταση περίπου 15.000 στρέμματα και θεωρείται και είναι σαφώς πιο εξελιγμένο και πιο εύκολο και για την σωστή διαχείριση του νερού ώστε να μην υπάρχουν απώλειες αλλά και για την χρήση του από τους γεωργούς καθώς είναι πιο απλή και εύκολη.

Εδώ το νερό μέσα από το δίκτυο του Γ.Ο.Ε.Β. διοχετεύεται σε αντλιοστάσια τα οποία μέσω υπόγειων σωλήνων στέλνουν το νερό με πίεση στις βάνες από τις οποίες γίνεται η λήψη του από τους γεωργούς.



Τεχνητή βροχή – μπεκ στο υπόγειο δίκτυο



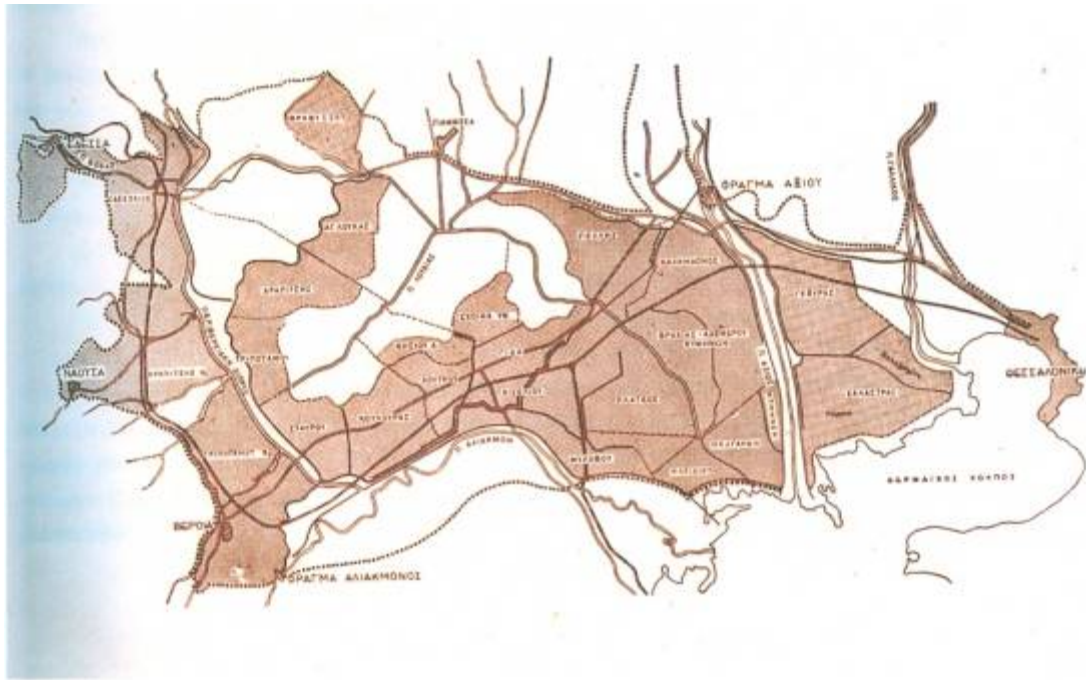
Εξίσου σημαντική ευθύνη για εμάς είναι η συντήρηση του στραγγιστικού μας δικτύου (ένα δίκτυο από χωμάτινες διώρυγες που περιβάλλει τα χωράφια) καθώς τα χωράφια δεν πρέπει να κρατάνε το νερό το οποίο δέχονται για μεγάλο διάστημα γιατί αυτό θα ήταν καταστροφικό για τις καλλιέργειες. Έτσι το δίκτυο αυτό καταφέρνει να «τραβά» το νερό από τα χωράφια και να το διοχετεύει σε ποτάμια, στην δική μας περίπτωση διοχετεύεται στον ποταμό Λουδία.

Ο ποταμός Λουδίας έχει συνολικό μήκος 39 χλμ. και μέση παροχή 20 κυβικά μέτρα/δευτερόλεπτο. Αποτελεί ουσιαστικά ένα τεχνητό κανάλι που διανοίχτηκε την δεκαετία του '30 όταν έγιναν τα έργα αποξήρανσης της Λίμνης των Γιαννιτσών (ή λίμνη Λουδία όπως ονομαζόταν).



Αποστραγγιστικό κανάλι

Η περιοχή, όπως περιγράφεται τόσο από προφορικές μαρτυρίες, όσο και από τις περιγραφές της Πηνελόπης Δέλτα στα 'Μυστικά του Βάλτου', υπήρξε πυκνόφυτη, με δάσος και καλάμιες, πλημμυρισμένη το χειμώνα και βαλτώδης το καλοκαίρι. Οι ποικιλία της ζωής τόσο σε χλωρίδα όσο και σε πανίδα δύσκολο να αποδοθεί. Ανάμεσα στο 1933 και 1936 πραγματοποιήθηκε η αποστράγγιση της λίμνης με τη δημιουργία τεχνητού καναλιού και τη διευθέτηση του ποταμού Λουδία που διαμορφώνει τη σημερινή εικόνα της περιοχής του κάμπου των Γιαννιτσών. Σήμερα, μετά την αποξήρανση, το πλούσιο σε βιοποικιλότητα οικοσύστημα του υδροβιότοπου έδωσε την θέση του σε 288.750 στρέμματα εύφορης γης που διανεμήθηκαν σε κατοίκους και εποίκους ακτήμονες.



Αρδευτικό δίκτυο πεδιάδος Λαγκαδά – Θεσσαλονίκης

Το ίδιο σημαντικό είναι και το οδικό δίκτυο, καθώς οι δρόμοι που υπάρχουν μέσα στο αρδευτικό δίκτυο είναι και ο μόνος τρόπος πρόσβασης των γεωργών στα χωράφια τους , γι' αυτό και η συντήρηση και η σωστή λειτουργία του είναι από τις βασικές μας προτεραιότητες.

Ο Οργανισμός διοικείται από επταμελές Διοικητικό Συμβούλιο το οποίο εκλέγεται από την Γενική Συνέλευση του Οργανισμού η οποία αποτελείται από 75 Αντιπροσώπους, κάθε 4 χρόνια.

Λειτουργεί με ολιγομελές μόνιμο προσωπικό και εποχιακό προσωπικό το οποίο προσλαμβάνεται για την συντήρηση του δικτύου από τις αρχές της Άνοιξης καθώς η αρδευτική περίοδος ανοίγει τον Μάιο.

Οι γεωργοί πληρώνουν ετήσια εισφορά ανά στρέμμα στον Οργανισμό, διαφορετική στο υπόγειο από ότι στο υπέργειο, η οποία εγκρίνεται κάθε χρόνο από την Γενική Συνέλευση του Οργανισμού. Με την πληρωμή αυτών των εισφορών διεκπεραιώνονται όλες οι οικονομικές υποχρεώσεις του Οργανισμού.

Πρέπει όλοι μας να καταλάβουμε τη σημασία για την σωστή διαχείριση και οικονομία του νερού καθώς αποτελούσε και αποτελεί τη βάση για τη ζωή οποιασδήποτε μορφής. Εμείς που ζούμε εδώ, σε μια περιοχή που είναι πλούσια σε υδάτινους πόρους θεωρούμαστε ευλογημένοι σε σχέση με άλλες περιοχές της Ελλάδας αλλά και του κόσμου γενικότερα και αυτή την ευλογία πρέπει να την διατηρούμε σαν κόρη οφθαλμού.

