



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ -
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ /
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε1)**

Διεύθυνση : Μητροπόλεως 55
Πληροφορίες : Γκαράνη Βούλα
Τηλ. Επικοινωνίας: 2331350637
Τηλεομοιοτυπία : 2331350590

Βέροια, 27/01/2020
Αρ. πρωτ. ΔΥ/Ε/62

Προς : ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Θέμα : «Διατύπωση απόψεων σε μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων με θέμα «Λειτουργία του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου της περιοχής δικαιοδοσίας του ΓΟΕΒ Πεδιάδων Θεσσαλονίκης – Λαγκαδά» της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», του Δήμου Βέροιας, Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας»

Το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας μας απέστειλε το με αρ. πρωτ. 743077(897)/26-11-2019 έγγραφό του με θέμα : «Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση φακέλου ΜΠΕ» που αφορά στο έργο / δραστηριότητα «Λειτουργία του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου της περιοχής δικαιοδοσίας του ΓΟΕΒ Πεδιάδων Θεσσαλονίκης – Λαγκαδά» της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (υποκατηγορία Α1, ομάδα 2^η με α/α 003), Φορέας υλοποίησης του έργου : «Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων Πεδιάδων Θεσσαλονίκης - Λαγκαδά» προκειμένου να διατυπωθούν οι απόψεις των πολιτών και των φορέων εκπροσώπησης τους.

Η ανακοίνωση – πρόσκληση του περιφερειακού συμβουλίου δημοσιεύτηκε στον τοπικό τύπο του Δήμου Βέροιας προκειμένου να ενημερωθεί το κοινό και να διατυπώσει τις απόψεις του.

Η κοινότητα Αγίου Γεωργίου διατύπωσε τις απόψεις της με την υπ' αριθμ. 1/2020 απόφαση της

Η κοινότητα Αγίας Μαρίνας διατύπωσε τις απόψεις της με την υπ' αριθμ. 1/2020 απόφαση της

Η κοινότητα Βέροιας διατύπωσε τις απόψεις της με την υπ' αριθμ. 2/2020 απόφαση της.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής με την αριθμό 2/2020 (20/01/2020) απόφαση της εισηγήθηκε υπέρ της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του θέματος στο Δημοτικό Συμβούλιο.

Ακολουθεί περίληψη της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων :

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΩΣΕΩΝ του έργου :

«Λειτουργία του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου της περιοχής δικαιοδοσίας του ΓΟΕΒ Πεδιάδων Θεσσαλονίκης – Λαγκαδά» της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (υποκατηγορία Α1, ομάδα 2^η με α/α 003)

Φορέας υλοποίησης του έργου : «Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων Πεδιάδων Θεσσαλονίκης - Λαγκαδά»

Συνοπτική περιγραφή βασικών στοιχείων έργου

Το υπό εξέταση έργο αφορά στη λειτουργία του υφιστάμενου συλλογικού αρδευτικού δικτύου της δικαιοδοσίας του ΓΟΕΒ Πεδιάδων Θεσσαλονίκης – Λαγκαδά. Αυτό εκτείνεται σε περιοχή έκτασης 991.580 στρεμμάτων και προς διευκόλυνση της διαχείρισής του επιμερίζεται στους τομείς Αξιού, Αλιάκμονα, Γιαννιτσών και στις περιοχές πρόχειρων έργων αρμοδιότητας ΓΟΕΒ. Για αυτό έχει εφοδιαστεί από την Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας με την υπ' Αριθ. Πρωτ.: 17062/29-03-2016 άδεια χρήσης νερού της τάξης των 900.000.000 m³/έτος. Επιπλέον, για αυτό συντάσσεται με την παρούσα μελέτη φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης, με σκοπό την έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Το δίκτυο αποτελείται από:

- i. 2 φράγματα εκτροπής ποταμών Αλιάκμονα και Αξιού (ΑΠΔΑ & ΔΠΔΑ)
- ii. 7 βασικές υδροληψίες (Καλής, Λιποχωρίου, Κουφαλίων (Δεξιό Ανάχωμα Αξιού & Αντλιοστάσιο), Λουδία (Ποταμός & Εκβολή T1) και Αντλιοστάσιο T1-Παραλίμνης)
- iii. 57 αρδευτικά αντλιοστάσια και 15 στραγγιστικά αντλιοστάσια
- iv. 334.033m αρδευτικών διωρύγων και 376.521m στραγγιστικών διωρύγων
- v. 295.000m αγωγών υπογείου δικτύου και 2.823 υδροληψίες υπογείου δικτύου

Θέση έργου

Το αρδευτικό δίκτυο εκτείνεται στα Υδατικά Διαμερίσματα Δυτικής Μακεδονίας (EL09) και Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) και συγκεκριμένα στις Λεκάνες Απορροής Αλιάκμονα (EL0902) και Αξιού (EL1003) και στις Υπολεκάνες Αλιάκμονα (10), Περιφερειακής Τάφρου (12), Λουδία (30), Αξιού (20) και Γαλλικού (40).

Διοικητικά υπάγεται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, στις Περιφερειακές Ενότητες Ημαθίας, Πέλλας και Θεσσαλονίκης, στους Δήμους Βέροιας, Σκύδρας, Πέλλας και Χαλκηδόνας και στα Δημοτικά ή Τοπικά Διαμερίσματα Αγίας Βαρβάρας, Καλής, Σεβαστιανών, Γιαννιτσών και Γέφυρας, Ελεούσας, Κουφαλίων, Άδενδρου, αντίστοιχα.

Ως προς τις ισχύουσες χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις, επισημαίνεται ότι αυτές αφορούν σε νέα και όχι υφιστάμενα έργα. Επιπλέον, δεν υφίσταται ειδικό θεσμικό καθεστώς, σύμφωνα με εγκεκριμένα σχέδια (ρυθμιστικό, γενικό πολεοδομικό, ρυμοτομικό, ΖΟΕ, ΣΧΟΑΠ, οριοθέτησης οικισμών ή άλλων

σχεδίων καθορισμού χρήσεων γης και δόμησης) στην περίπτωση έργων παρόμοιας φύσης με το δικό μας αφενός γιατί πρόκειται για κατασκευασμένο έργο και αφετέρου γιατί δεν υπάρχει ανάγκη για δημιουργία Χωροταξικού Σχεδίου για τη χάραξη αγωγών αρδευτικών δικτύων. Γενικά οι αγωγοί του συλλογικού αρδευτικού δικτύου διέρχονται από περιοχές εκτός σχεδίου και μάλιστα συνήθως από αγροτικές οδούς.

Η περιοχή ανάπτυξης έργου εμπίπτει σε προστατευόμενη περιοχή:

i. του Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών (Δικτύου Natura 2000)

ii. του Εθνικού Πάρκου Δέλτα Αξιού Λουδία Αλιάκμονα (ΕΠΔΑΛΑ)

iii. των Υγροτόπων Διεθνούς Σημασίας (Συνθήκη Ramsar)

Σύνοψη συμπερασμάτων ΕΟΑ (Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση)

Τμήμα του υπό αδειοδότηση υφιστάμενου έργου εμπίπτει εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής «Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα – Ευρύτερη Περιοχή – Αξιούπολη» (GR1220002), η οποία συμπεριλαμβάνεται στον «Εθνικό Κατάλογο» του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (οδηγία 92/43/ΕΟΚ) και έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ ή SAC). Ακόμη, τμήμα του υπό αδειοδότηση υφιστάμενου έργου εμπίπτει εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής «Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους» (GR1220010), η οποία συμπεριλαμβάνεται στον «Εθνικό Κατάλογο» του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (οδηγία 92/43/ΕΟΚ) και έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας (ΖΕΠ ή SPA).

Επιπλέον, τμήμα του υπό αδειοδότηση υφιστάμενου έργου εμπίπτει εντός του Εθνικού Πάρκου Γαλλικού, Αξιού, Λουδία και Αλιάκμονα, της αλυκής Κίτρους και της λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου και της ευρύτερης περιοχής τους, για το οποίο εκδόθηκε η ΚΥΑ 12966 (ΦΕΚ 220/Α.Α.Π.Π./14-05-2009) με τίτλο Χαρακτηρισμός των χερσαίων, υδάτινων και θαλάσσιων περιοχών των εκβολών των ποταμών Γαλλικού, Αξιού, Λουδία και Αλιάκμονα, της αλυκής Κίτρους και της λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου και της ευρύτερης περιοχής τους ως Εθνικού Πάρκου και καθορισμού χρήσεων, όρων και περιορισμού δόμησης».

«

Για το ανωτέρω Εθνικό Πάρκο, τέθηκε σε διαβούλευση έως τις 04/08/2018, το Προεδρικό Διάταγμα με τίτλο Χαρακτηρισμός των χερσαίων, υδάτινων και θαλάσσιων περιοχών των εκβολών των ποταμών Γαλλικού, Αξιού, Λουδία και Αλιάκμονα, της αλυκής Κίτρους και της λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου και της ευρύτερης περιοχής τους ως Εθνικού Πάρκου» και βρίσκεται ακόμα υπό έγκριση.

Το υφιστάμενο συλλογικό αρδευτικό δίκτυο της δικαιοδοσίας του ΓΟΕΒ Πεδιάδων Θεσσαλονίκης – Λαγκαδά καταλαμβάνει έκταση των Ζωνών Γ2, Γ3, Γ4, Γ5 και Γ6 – Περιοχές Γεωργικών Καλλιεργειών του Εθνικού Πάρκου, όπως αυτές οριοθετήθηκαν με την ανωτέρω ΚΥΑ. Επιπλέον, σύμφωνα με το Σχέδιο του Προεδρικού Διατάγματος της προστατευόμενης περιοχής, το δίκτυο εκτείνεται στις Ζώνες ΑΔ1, ΑΔ2, ΑΔ3, ΑΔ4, ΑΔ5, ΑΔ6 – Περιοχές Προστασίας Οικοσυστηματικών Υπηρεσιών και Αγροτικών Δραστηριοτήτων.

Αυτές αφορούν αγροτικά οικοσυστήματα και κυρίως ορυζώνες, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης GR1220002.

Σύμφωνα με τους όρους του ανωτέρω ΠΔ (Άρθρο 3, παρ. IV) στις ζώνες αυτές επιτρέπεται η γεωργία στις ήδη καλλιεργούμενες εκτάσεις. Ακόμη, απαγορεύεται η αλλοίωση, καταστροφή ή μεταβολή του υπάρχοντος αρδευτικού – αποστραγγιστικού δικτύου που εξυπηρετεί τις νόμιμα υφιστάμενες καλλιέργειες των ζωνών ΑΔ. Επιπλέον, σύμφωνα με το Άρθρο 5 του ανωτέρω ΠΔ επιτρέπεται η συνέχιση της λειτουργίας, η συντήρηση και η βελτίωση των υφιστάμενων αρδευτικών έργων της περιοχής.

Συνεπώς, το υφιστάμενο υπό αδειοδότηση αρδευτικό δίκτυο όχι μόνο δεν έχει επιπτώσεις στην ακεραιότητα και στους στόχους διατήρησης των προστατευόμενων περιοχών της περιοχής μελέτης, αλλά αντιθέτως η αδειοδότησή του και η συνέχιση της λειτουργίας του επιβάλλεται για τη διασφάλιση της ακεραιότητας της περιοχής και αποτελεί και επιταγή του Φορέα Διαχείρισης της περιοχής.

Οφέλη από τη λειτουργία του έργου

Ο ΓΟΕΒ Πεδιάδων Θεσσαλονίκης – Λαγκαδά είναι ένας από τους δέκα ΓΟΕΒ που έχουν συσταθεί σε όλη τη χώρα. Μάλιστα είναι αυτός με τη μεγαλύτερη περιοχή αρμοδιότητας καθώς μεταφέρει και διανέμει νερό από τρεις ποταμούς (Αλιάκμονα, Αξιό και Λουδία) για να αρδευτούν περίπου 991.580στρ. στις ΠΕ Θεσσαλονίκης, Ημαθίας, Πέλλας και με τη μεγαλύτερη ποσότητα αρδευτικού νερού πανελλαδικά με την άδεια χρήσης που διαθέτει να ανέρχεται σε 900.000.000m³/έτος.

Επιπρόσθετα, μέσω των έργων του μεταφέρει για λογαριασμό της ΕΥΑΘ το νερό που απαιτείται για την υδροδότηση του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης. Επιπλέον συνεργάζεται με τη ΔΕΗ για τη διαχείριση των υδάτων που αυτή χρησιμοποιεί για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στα υδροηλεκτρικά εργοστάσια των φραγμάτων του ποταμού Αλιάκμονα.

Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και μέτρα

Σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις επισημαίνεται ότι η λειτουργία του υφιστάμενου δικτύου δεν επιφέρει καμία μεταβολή ως προς τα κλιματικά και βιοκλιματικά, μορφολογικά και τοπιολογικά, γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά, καθώς και στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον, στις τεχνικές υποδομές, στις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον, στο ατμοσφαιρικό και ακουστικό περιβάλλον και στα ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Αντιθέτως, οι παράμετροι στις οποίες αναμένονται πιθανές επιπτώσεις είναι το κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον και τα επιφανειακά ύδατα. Μεταξύ αυτών, οι κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις είναι θετικές ενώ ως προς τα επιφανειακά ύδατα, που είναι και η παράμετρος που επηρεάζεται περισσότερο προτείνονται:

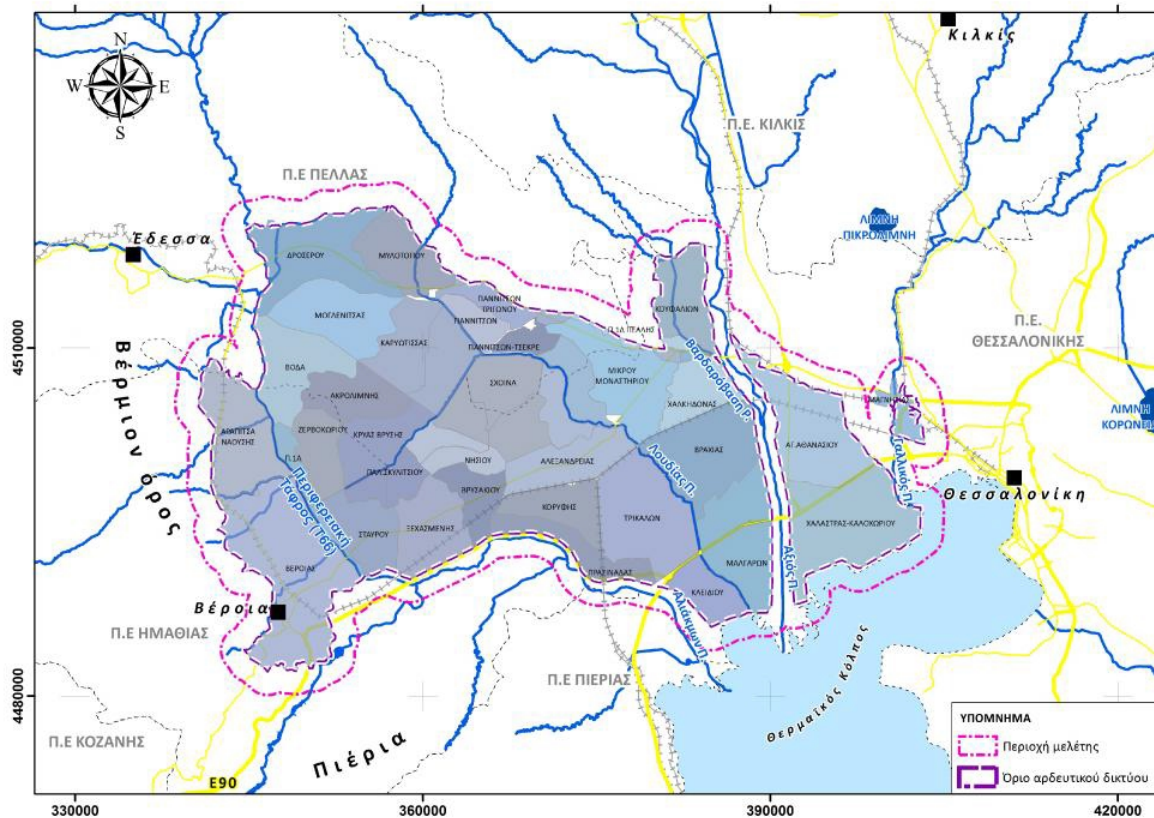
- i. Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού
- ii. Μέτρα ελέγχου απόληψης και αποθήκευσης επιφανειακού νερού
- iii. Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση ΕΥΣ ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις
- iv. Εκπαιδευτικά Μέτρα
- v. Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
- vi. Λοιπά Μέτρα

Συμπεράσματα

Συνοψίζοντας, τις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις και την αντιμετώπιση αυτών προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:

- Δεν εξετάζεται η φάση κατασκευής αφού το έργο είναι ήδη κατασκευασμένο και μάλιστα αδειοδοτημένο ως προς τη χρήση νερού για άρδευση.
- Στη φάση λειτουργίας του έργου δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων.
- Δεν προβλέπεται η φάση παύσης λειτουργίας και αποκατάστασης του έργου.
- Οι επιπτώσεις της λειτουργίας του έργου στο φυσικό (βιοτικό & αβιοτικό) και ανθρωπογενές περιβάλλον είναι αμελητέες και για αυτό δεν χρήζουν υιοθέτησης μέτρων αντιμετώπισης.
- Οι κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις είναι θετικές καθώς η λειτουργία του έργου συμβάλει ουσιαστικά στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και προωθεί την ανάπτυξη της περιοχής σε όλους τους τομείς, κάνοντας πιο ελκυστική την ύπαιθρο και την ενασχόληση με τη γεωργία.
- Η περιβαλλοντική παράμετρος που επηρεάζεται περισσότερο από τη λειτουργία του έργου είναι τα επιφανειακά ύδατα και για την πρόληψη αυτών προτείνεται πλήρες πρόγραμμα μέτρων.

Επισημαίνεται τελικά, ότι πρωταρχικό ρόλο για την αποφυγή περιβαλλοντικών οχλήσεων σε ένα σωστά σχεδιασμένο και κατασκευασμένο συλλογικό αρδευτικό δίκτυο παίζει η ορθή ρύθμιση της λειτουργίας του, η επιμελής συντήρησή του και ο τακτικός έλεγχος των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του αρδευτικού νερού σε συνδυασμό με την διαρκή εκπαίδευση των χρηστών για την εναρμόνιση των καθημερινών αναγκών τους με τις σύγχρονες καλλιεργητικές πρακτικές.



Κατόπιν αυτών,

Παρακαλείται

Το Δημοτικό Συμβούλιο να διατυπώσει τις απόψεις του.

**Ο Αντιδήμαρχος
Καθαριότητας – Ανακύκλωσης – Περιβάλλοντος – Πολ. Προστασίας**

Παπαδόπουλος Βασίλειος