



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 7^ο

«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της επέκτασης της κύριας διώρυγας Κ5 των αρδευτικών δικτύων Στρυμονικού Δημητρισίου και Νιγρίτας – Φλάμπουρου Σερρών» (ΠΕΤ: 2202723017)»

Αριθμ. Συνεδρίασης 12η/28-11-2023

Αριθμ. Απόφασης: 91 / 2023

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 28 Νοεμβρίου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 12:30 μ.μ. πραγματοποιήθηκε η 12η συνεδρίαση της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ. στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (Βασ. Όλγας 198, Θεσσαλονίκη) δια ζώσης, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 805673(1023)/24-11-2023 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος της Π.Κ.Μ., κ. Κωνσταντίνου Γιουτίκα, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 24-11-2023 σε όλα τα μέλη, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Από τα δεκαπέντε (15) μέλη της Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν δεκατέσσερα (14) τακτικά μέλη και ένα (1) αναπληρωματικό.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. Γιουτίκας Κωνσταντίνος-Πρόεδρος	
2. Τόσκας Λάζαρος- Αντιπρόεδρος	
3. Αβραμίδης Ευστάθιος- Τακτικό μέλος	
4. Αγγελίδης Θεόδωρος- Τακτικό μέλος	
5. Καριπίδης Δημήτριος-Τακτικό μέλος	
6. Ζέρζης Πέτρος-Τακτ. μέλος	
7. Μουρτζίλας Στέργιος-Τακτικό μέλος	
8. Ζωγράφου Αικατερίνη-Τακτικό μέλος	
9. Σωτηριάδου Αναστασία-Τακτ. Μέλος	
10. Αγαθαγγελίδου Ανατολή-Τακτικό μέλος	
11. Ανεστάκης Ιωάννης-Τακτικό μέλος	
12. Αβραμόπουλος Σωτήριος-Τακτικό μέλος	
13. Χρυσομάλλης Νικόλαος-Τακτικό μέλος	
14. Γκανούλης Φίλιππος- Τακτικό μέλος	
15. Μαλλιάρια Μαρία-Αναπλ. μέλος	

Χρέη Γραμματέα εκτελεί η υπάλληλος της Π.Κ.Μ. Ηρώ Κουκίδου, ειδικότητας ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το 7ο θέμα της ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της επέκτασης της κύριας διώρυγας Κ5 των αρδευτικών δικτύων Στρυμονικού Δημητρισίου και Νιγρίτας – Φλάμπουρου Σερρών» (ΠΕΤ: 2202723017)» και έδωσε το λόγο στον εισηγητή του θέματος κ. Καριπίδη Δ., Περιφερειακό Σύμβουλο της Π.Ε. Σερρών, ο οποίος έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. οικ. 436442/2700/07-11-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Σερρών, η οποία έχει ως εξής:

“2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

1. Ν.1650/10.10.1986 (Α΄160) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει
2. Ν.3010/22.4.2002 (Α΄91) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις»

3. Ν. 3199/5.12.2003 (Α'280) με θέμα «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
4. Ν.3852/4.6.2010 (Α'87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
5. Ν.4014/20.9.2011 (Α'209) με θέμα «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
6. Ν.4685/2020 (Α'92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
7. Π.Δ. 51/2.3.2007 (Α'54) με θέμα «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»
8. Π.Δ.133/23.12.2010 (Α'226) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε μεταξύ άλλων με την αριθ. 81320+77909/1.12.2016 (ΦΕΚ 4302/30.12.2016/τ.Β') απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης με θέμα «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και ισχύει
9. Ν.4819/2021 (Α'129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων – Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ης Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές – πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις»
10. Κ.Υ.Α. Φ.16/6631/1.6.1989 (Β'428) «Προσδιορισμός κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού στην άρδευση»
11. ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (Β'1312) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική δια-χείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
11. Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. 1649/45/14.1.2014 (Β'45) με θέμα «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»
12. Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. 146896/17.10.2014 (Β'2878) με θέμα «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
13. ΥΑ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (Β'841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου του ν.4014/21.9.2011 (Α'209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)»
14. Η αριθμ. 873/23.12.2010 (Δ'711) Απόφαση του Νομάρχη Σερρών με θέμα «Καθαρισμός χρήσεων των νερών του ποταμού Στρυμόνα, της λίμνης Κερκίνης, των χειμάρρων, τάφρων και λοιπών υγρών αποδεκτών του νομού Σερρών, και καθορισμός ειδικών όρων για την διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων σε κάθε αποδέκτη του νομού Σερρών»
15. Η αριθμ. Ε.Γ.: οικ. 904/21.12.2017 (Β'4679') Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»
16. Η αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.61/13.1.2022 (ΥΟΔΔ 27) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας»
17. Η αριθμ. οικ. 72217(1346)/31.1.2022 (Β'458) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ»»
18. Η αριθμ. 104057(143)/10.2.2022 (Β'702) Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Σερρών «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας»
19. Αριθ. πρωτ. 94675(378)/3.3.2015 έγγραφο του Γενικού Διευθυντή της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Εισήγηση θεμάτων προς τα συλλογικά όργανα της Π.Κ.Μ.»
20. Αριθ. πρωτ. 443493(594)/27.6.2023 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Διαβίβαση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Επέκταση της κύριας διώρυγας 5Κ των αρδευτικών δικτύων Στρυμονικού Δημοτηρισίου και Νιγρίτας – Φλάμπουρου Σερρών» (ΠΕΤ: 2202723017) (υποκατηγορία Α1, Ομάδα 2η: Υδραυλικά έργα, Α/Α 04), με το οποίο ζητήθηκε η εισήγηση της Υπηρεσίας μας
21. Αποδεικτικό ανάρτησης με ημερομηνία 7.7.2023, με το οποίο αναρτήσαμε στον πίνακα ανακοινώσεων την ανακοίνωση – πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας που μας διαβιβάστηκε με το (20) σχετικό έγγραφο

22. Το γεγονός ότι η προθεσμία για τη συλλογή γνωμοδοτήσεων από τους αρμόδιους δημόσιους φορείς και υπηρεσίες και των απόψεων του κοινού στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης επί του περιεχομένου του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος είναι από την 28.6.2023 έως την 10.8.2023.

3.ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Για τις ανάγκες της παρούσας γνωμοδότησης έλαβε χώρα αυτοψία στην περιοχή του έργου.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

α. Η δημοσιοποίηση της μελέτης έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και κανένας πολίτης ή φορέας δεν κατέθεσε προτάσεις ή αντιρρήσεις στην Υπηρεσία μας για το περιεχόμενο της ΜΠΕ

β. Η Υπηρεσία εισηγείται θετικά για την έγκριση της ΜΠΕ του έργου

1. Κατάταξη του έργου

Το υπό μελέτη έργο κατατάσσεται περιβαλλοντικά ως έχει:

- Ως προς την ετήσια απόληψη νερού: 2η Ομάδα «Υδραυλικά Έργα» με α/α 4 «Υδροληψία από λίμνες», Υποκατηγορία Α1 «Ποσότητα νερού προς απόληψη (V)>5.000.000m³/έτος»

- Ως προς το δίκτυο διανομής: 2η Ομάδα «Υδραυλικά Έργα» με α/α 7 «Αγωγοί μεταφοράς νερού, όπως κλειστοί αγωγοί μεταφοράς νερού (συμπεριλαμβανομένου και του θερμού), διώρυγες, τάφροι, σήραγγες μεταφοράς υδάτων κλπ.», Υποκατηγορία Α2 «Συνολικού ισοδύναμου μήκους (ΣΛ)>20.000m»

Αρμόδια υπηρεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότησή της είναι το Τμήμα Β' (ΔΙΠΑ) της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας κατά τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (Α' 209).

Φορέας του έργου είναι η Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Σερρών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

2. Συνοπτικά στοιχεία έργου

Το έργο αφορά την επέκταση της κύριας διώρυγας 5Κ των αρδευτικών δικτύων Στρυμονικού – Δημητρισίου και Νιγρίτας – Φλάμπουρου Σερρών (για τη θέση Χ.Θ. 61+500 έως Χ.Θ. 74+163,80), καθώς και την κατασκευή της Διώρυγας 7Δ που αποτελεί συνέχεια της 5Κ.

Από την υλοποίηση του ανωτέρου μελλοντικού δικτύου θα υδροδοτείται η περιοχή Καστρόλακκα μέσω της κατασκευής της Διώρυγας 7Δ, η οποία έχει ως αφετηρία της (Χ.Θ. 0+000 της Διώρυγας 7Δ) την απόληξη της επέκτασης της Κύριας Διώρυγας 5Κ και συνολικό μήκος 10.038m.

Συγκεκριμένα, η υπό εξέταση Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αφορά τα ακόλουθα έργα:

- Επέκταση της Κύριας Διώρυγας 5Κ με παροχή από 7m³/sec έως 0,65 m³/sec και συνολικό μήκος 12.663,80m, καθώς και τα συναφή έργα (ρυθμιστές στάθμης-παροχής, υδροληψίες, σιφώνες ασφαλείας, εκκενωτές, δεξαμενές εξισώσεως, σιφώνες κάτω από χείμαρρους, κτλ.)

- Κατασκευή Διώρυγας 7Δ με παροχή 0,65 m³/sec έως 0,30 m³/sec και συνολικό μήκος 10.038m, καθώς και τα συναφή έργα (ρυθμιστής στάθμης-παροχής, υδροληψίες, σιφώνες κάτω από χείμαρρο, κτλ.)

Η υφιστάμενη Κύρια Διώρυγα 5Κ ξεκινά από την Υδροληψία Υ3 στον νέο ρουφράκτη της λίμνης Κερκίνης (Χ.Θ. 0+000), ακολουθεί παράλληλη πορεία με τον ποταμό Στρυμόνα και σταματά προσωρινά στη Χιλιομετρική Θέση (Χ.Θ.) 61+500, έπειτα από κάποιες επεκτάσεις που πραγματοποιήθηκαν. Σε όλο το μήκος της τροφοδοτεί τα δίκτυα άρδευσης των καλλιεργειών, περιορίζοντας τη χρήση των αντλιών μόνο στη διανομή νερού εντός των αγροκτημάτων.

Η επέκταση της Κύριας Διώρυγας 5Κ θα έχει ως αφετηρία τη Χ.Θ. 61+500, θέση απόληξης της υφιστάμενης Διώρυγας 5Κ, και απόληξη τη Χ.Θ. 74+163,80, με συνολικό μήκος επέκτασης 12.663,80m.

Η υπό μελέτη Κύρια Διώρυγα 5Κ προτείνεται με τραπεζοειδή διατομή και με κλίσεις πρηνών 2:3 (ύψος:βάση). Τα αναχώματά της προβλέπονται με στέψη οριζόντια, πλάτους 4,00m, σε ύψος 0,60m πάνω από την ανώτατη στάθμη υπερχειλίσης (Α.Σ.Υ.) για τη μέγιστη παροχή και κλίση πρηνών γενικά 2:3, με εξαίρεση την κλίση των εξωτερικών πρηνών η οποία προβλέπεται ίση με 1:3. Η επένδυση της 5Κ θα γίνει από άοπλο σκυρόδεμα.

Προκειμένου να επιτευχθεί πλήρης και αυτόματη ανταπόκριση μεταξύ ζήτησης και προσαγωγής ύδατος, καθώς και να αποφευχθούν κίνδυνοι υπερχειλίσεων ή υπερεκκενώσεων, χωρίς την παρεμβολή οποιοδήποτε χειρισμού, προτείνεται η υπό κατασκευή Διώρυγα 5Κ να εξοπλιστεί με ρυθμιστές κατάντη στάθμης σταθερής. Επιπλέον, προβλέπεται η κατασκευή δεκαοκτώ (18) υδροληψιών άρδευσης από τη Διώρυγα 5Κ.

Σύμφωνα με τη μελέτη προβλέπεται περίφραξη της Διώρυγας 5Κ με συρματοπλέγμα στις περιοχές που διέρχεται πλησίον των οικισμών Μαυροθάλασσας (Χ.Θ. 67+000 – Χ.Θ. 68+400) και Τραγίλου (Χ.Θ. 69+700 – Χ.Θ. 71+300) και μόνο από την πλευρά των οικισμών.

Η Διώρυγα 7Κ αποτελεί συνέχεια της Διώρυγας 5Κ με σημείο εκκίνησης το σημείο όπου τερματίζεται η Διώρυγα 5Κ (Χ.Θ. 74+163,80) και θα υδροδοτείται απευθείας από τη Διώρυγα 5Κ. Θα έχει μήκος 10.038m, τραπεζοειδή διατομή και κλίσεις πρηνών 2:3 (ύψος:βάση). Τα αναχώματά της προτείνονται με στέψη κατά μήκος παράλληλη προς τον πυθμένα, σε ύψος 0,60m πάνω από τη στάθμη ομοίμορφης ροής για τη μέγιστη παροχή της Διώρυγας, και με πλάτος 4,00m. Εξαίρεση αποτελεί το πλάτος στέψεως του δεξιού αναχώματος της Διώρυγας, το οποίο κατάντη της Χ.Θ. 4+570 μέχρι του τέρματος αυτής, προβλέπεται 6,00m αντί για 4,00m, διότι εκεί η στέψη του θα χρησιμοποιείται και ως αγροτική οδός. Η επένδυση της 7Δ θα γίνει από άοπλο σκυρόδεμα.

Η Διώρυγα 7Δ προτείνεται να εξοπλισθεί στην αρχή της με έναν ρυθμιστή κατάντη στάθμης σταθερής, στο τέρμα της λεκάνης ηρεμίας του οποίου, προβλέπεται η κατασκευή μίας (1) υδροληψίας, μέσω της οποίας θα ρυθμίζεται η παροχή ανάλογα με τη ζήτηση.

Επιπλέον, προβλέπεται η κατασκευή δεκαέξι (16) υδροληψιών άρδευσης από τη Διώρυγα 7Δ.

Μεταξύ της Διώρυγας 5Κ και της Διώρυγας 7Δ (Χ.Θ. 74+143,80) προτείνεται η κατασκευή δεξαμενής 24ωρης εξισώσεως (Δ6) με διαστάσεις πυθμένα 84Χ78m και ωφέλιμου όγκου 18.000m³, η οποία θα εξασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία των δικτύων για περίπου 5 ώρες κατά του μήνες αιχμής.

Η άρδευση προβλέπεται να γίνεται με τη χρήση δικτύων καταιονισμού. Το έργο θα εξυπηρετεί την άρδευση 24.426 στρεμμάτων για τα οποία θα απαιτούνται 13.434.300m³/y νερό. Η δυνατότητα των αντλιοστασίων (Α17, Α18 και Α19) που προσάγουν το νερό ανέρχεται στα 44.929.728m³/y.

Οι επεμβάσεις που απαιτούνται για την κατασκευή του τμήματος της Διώρυγας 5Κ, της Διώρυγας 7Δ και των συνοδών έργων (έργα αποχετευτικού δικτύου των ομβρίων υδάτων, έργα αγροτικού οδικού δικτύου, τάφροι, οχετοί) θα έχουν επιφανειακό και κυρίως γραμμικό χαρακτήρα καθώς δεν προβλέπονται μεγάλα βάθη εκσκαφών. Οι απαραίτητες διαμορφώσεις θα περιορίζονται στο ανώτερο εδαφικό στρώμα χωρίς να θιγούν τα βαθύτερα γεωλογικά στρώματα του υπεδάφους.

Η ποσότητα των εκσκαφών ανέρχεται στα 2.418.524,03m³, ενώ η απαιτούμενη ποσότητα για επιχώσεις υπολογίστηκε στα 1.792.902,41m³.

3. Χωροθέτηση Έργου

Το έργο υπάγεται στα διοικητικά όρια του Δήμου Βισαλτίας

και ορίζεται από τις κάτωθι συντεταγμένες (αρχή, μέση, τέλος) κατά ΕΓΣΑ '87 και WGS '84 :

Η περιοχή βρίσκεται στο νοτιοανατολικό τμήμα της πεδιάδας των Σερρών, βόρεια από την προβλεπόμενη από τη μελέτη κατασκευής των αρδευτικών δικτύων Μαυροθάλασσας – Τραγίλου της πεδιάδας των Σερρών, νότια από τους οικισμούς Μαυροθάλασσας και Τραγίλου, ανατολικά από την κοίτη του ποταμού Στρυμόνα πλησίον του οικισμού των Νέων Κερδυλλίων και δυτικά από το πέρασ του ήδη κατασκευασμένου τμήματος της Διώρυγας 5Κ πλησίον του οικισμού Ιβήρων.

Η περιοχή παρουσιάζει αγροτικό χαρακτήρα, διαθέτει αξιόλογους εδαφικούς πόρους και αποτελεί αξιόλογο τροφοδότη αγροτικών προϊόντων.

Η περιοχή του έργου ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) στη λεκάνη απορροής του ποταμού Στρυμόνα (ΛΑΠ ΕΛ 1106).

Από τη μελέτη προκύπτει ότι η τόσο η άμεση όσο και η ευρύτερη περιοχή μελέτης του έργου εντάσσεται εντός περιοχής, η οποία σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας χαρακτηρίζεται ως Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Συγκεκριμένα χωροθετείται εντός της ζώνης κατάκλισης με περίοδο επαναφοράς T=100 έτη.

Από έλεγχο που έγινε στην περιοχή διαπιστώθηκε η ύπαρξη των κάτωθι:

- κατασκευασμένο τμήμα διώρυγας 5Κ στην νοτίως και νοτιοανατολικά του οικισμού Μαυροθάλασσας με γεωγραφικές συντεταγμένες:

	ΚΟΡΥΦΗ 1 (ΑΡΧΗ)	ΚΟΡΥΦΗ 2 (ΤΕΛΟΣ)
ΕΓΣΑ '87	479400 4526782	479940 4527305

μήκους περίπου 750m, που δε συνδέθηκε ποτέ με την υφιστάμενη λειτουργούσα διώρυγα 5Κ εντός του οποίου υπήρχε έντονη βλάστηση και κατεστραμμένα τμήματα επενδεδυμένης διώρυγας

- κατασκευασμένο σίφωνα ανατολικά του οικισμού Μαυροθάλασσας με γεωγραφικές συντεταγμένες:

	ΚΟΡΥΦΗ 1 (ΑΡΧΗ)	ΚΟΡΥΦΗ 2 (ΤΕΛΟΣ)
ΕΓΣΑ '87	479917 4527520	479987 4527428

που διέρχεται του υδατορέματος Εζοβίτη προκειμένου να συνδεθεί με το ανωτέρω κατασκευασμένο αλλά αχρησιμοποίητο και εν αχρηστία τμήμα που επρόκειτο να συνδεθεί με τη λειτουργούσα

διώρυγα 5Κ. Ο σίφωνας ήταν γεμάτος στα σημεία των εισόδων του με απορριπτόμενα ελαστικά και απορρίματα/μπάζα.

- κατασκευασμένο τμήμα διώρυγας 5Κ σε απόσταση περίπου 1km νοτίως της Τάφρου Μαυροθάλασσας με γεωγραφικές συντεταγμένες:

	ΚΟΡΥΦΗ 1 (ΑΡΧΗ)	ΚΟΡΥΦΗ 2 (ΤΕΛΟΣ)
ΕΓΣΑ '87	478747 4527647	478819 4528079

μήκους περίπου 550m, που δε συνδέθηκε ποτέ με την υφιστάμενη λειτουργούσα διώρυγα 5Κ εντός του οποίου υπήρχε έντονη βλάστηση και κατεστραμμένα τμήματα επενδεδυμένης διώρυγας.

Τα ανωτέρω υφιστάμενα τμήματα αποτελούν τμήματα της υπό μελέτης επέκτασης της διώρυγας 5Κ και μάλλον κατασκευάστηκαν πέραν των 30 ετών.

4. Προστατευόμενες περιοχές

Η προτεινόμενη περιοχή του έργου βρίσκεται εντός του Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ80 «Κοινότητα Νέων Κερδυλλίων».

Το έργο χωροθετείται εκτός των ορίων περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απόλυτης προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης (Ε.Ζ.Δ.) και ζωνών ειδικής προστασίας (Ζ.Ε.Π.), και εκτός προστατευόμενων τοπίων και στοιχείων τοπίου ή προστατευόμενων φυσικών σχηματισμών. Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υδροτόπων διεθνούς σημασίας κατά τη σύμβαση Ramsar και εκτός Διατηρητέων μνημείων της φύσης και αισθητικών δασών.

Ειδικότερα, νότια - νοτιοανατολικά και σε απόσταση περίπου 2km του έργου βρίσκεται η προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000 με κωδικό GR1260002 (ΤΚΣ-SCI, ΕΖΔ, ΖΕΠ-SPA) «Εκβολές ποταμού Στρυμόνα», καθώς και το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ85 «Εκβολές Ποταμού Στρυμόνα».

Σύμφωνα με τον αναρτημένο δασικό χάρτη από το σύνολο του έργου το τελικό, πριν την απόληξη, τμήμα της Διώρυγας 7Δ διέρχεται εντός δασικών εκτάσεων.

5. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Έργου

Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου :

1. Αέρια Απόβλητα

- Εκπομπή αέριων ρύπων (καυσαερίων) από τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την κατασκευή του έργου

- Εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνης) από τις εργασίες κατά την κατασκευή του έργου

- Εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνης) από την κίνηση των μηχανημάτων και των οχημάτων κατά την κατασκευή του έργου

- Εκπομπή αέριων ρύπων (καυσαερίων) κατά τη λειτουργία του έργου

2. Υγρά Απόβλητα

- Λύματα εργαζομένων κατά την κατασκευή του έργου. Τοποθέτηση χημικών τουαλετών στο χώρο του εργοταξίου

- Κατά τη λειτουργία του έργου τα όμβρια ύδατα που θα προκύπτουν από την έκπλυση του οδοστρώματος, και είναι δυνατό να περιέχουν ρυπαντικό φορτίο (κυρίως σωματίδια, ορυκτέλαια ή μέταλλα), θα οδηγούνται στο δίκτυο αποστράγγισης – αποχέτευσης ομβρίων υδάτων

3. Στερεά Μη Επικίνδυνα Απόβλητα

• Κατά την κατασκευή του έργου θα προκύψουν προϊόντα εκσκαφών, μέρος των οποίων θα χρησιμοποιηθούν για επιμέρους επιχωματώσεις. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών (625.621,62m³) δύναται να χρησιμοποιηθούν για αποκατάσταση ανενεργών και εν ενεργεία λατομείων, καθώς και για αναμόρφωση υποβαθμισμένων τοπίων ή αναπλάσεων χώρων, έπειτα από σχετική αδειοδότηση.

• Κατά την κατασκευή του έργου άλλα πιθανά απόβλητα που θα παραχθούν είναι:

αστικά απορρίμματα

χάρτινες συσκευασίες και λοιπά απορρίμματα από χαρτί (ΕΚΑ 15 01 01), που θα συλλέγονται και θα αποτίθενται σε κάδους ανακύκλωσης του Δήμου Βισαλτίας

πλαστικές συσκευασίες και λοιπά απορρίμματα από πλαστικό (ΕΚΑ 15 01 02), που θα συλλέγονται και θα αποτίθενται σε κάδους ανακύκλωσης του Δήμου Βισαλτίας

μεταλλικές συσκευασίες (ΕΚΑ 15 01 04), που θα συλλέγονται με θα μεταφέρονται για αξιοποίηση σε αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης/ανάκτησης

σκυρόδεμα (ΕΚΑ 17 01 01) που θα συλλέγεται και θα διατίθεται σε ειδική αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης/ανάκτησης

πλαστικό (ΕΚΑ 17 02 03) που θα διατεθεί σε ειδική αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης/ανάκτησης

• Κατά τη λειτουργία του έργου δεν αναμένεται παραγωγή στερεών αποβλήτων

4. Επικίνδυνα Απόβλητα

• Λιπαντικά έλαια, καύσιμα, υδραυλικά υγρά κ.α. από τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την κατασκευή του έργου

• Μπαταρίες μολύβδου (ΕΚΑ 16 06 01) από τα μηχανήματα και τα οχήματα

5. Θόρυβος – Δονήσεις

• Τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την κατασκευή του έργου

Δεν αναμένεται σημαντική μεταβολή των εκπομπών θορύβου συγκριτικά με την υφιστάμενη κατάσταση κατά τη λειτουργία του έργου.

6. Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία

• Δεν αναμένονται εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου

7. Ανάγκες Υδροδότησης

• Για την διαβροχή των χώρων εργασιών, των σωρών υλικών και των δρόμων κίνησης των μηχανημάτων και των οχημάτων με στόχο τη μείωση της σκόνης κατά την κατασκευή του έργου

6. Εισήγηση Υπηρεσίας

Η Υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, την περιβαλλοντική νομοθεσία και επιπλέον τα κάτωθι:

η δημοσιοποίηση της μελέτης έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

η έναρξη της δημόσιας διαβούλευσης ορίστηκε η 28.6.2023 και η λήξη της η 10.8.2023

κανένας πολίτης ή φορέας δεν κατέθεσε προτάσεις ή αντιρρήσεις στην Υπηρεσία μας μέσα στην οριζόμενη από το νόμο

προθεσμία

εισηγείται θετικά για την υλοποίηση του έργου, εφόσον τηρηθούν τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που περιγράφονται στη ΜΠΕ και οι όροι & προϋποθέσεις που τίθενται από την ισχύουσα περιβαλλοντική Νομοθεσία. Επιπροσθέτως της κείμενης Νομοθεσίας, προτείνονται οι ακόλουθοι όροι & προϋποθέσεις ή/και επισημαίνονται τα παρακάτω σημεία που πρέπει να ληφθούν υπόψη στη νέα ΑΕΠΟ:

1. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία (Ν.4819/2021 (Α' 129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων...») και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Απαγορεύεται η εγκατάλειψη, ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους

2. Τα προϊόντα εκσκαφών να διαχειριστούν με τέτοιο τρόπο (επανεπίχωση, διαμόρφωση χώρου εγκατάστασης έργου) ώστε να προστατευθεί το φυσικό ανάγλυφο της περιοχής, να διατηρηθεί η μορφολογία του εδάφους, να μη δημιουργηθούν προβλήματα στις απορροές των βρόχινων υδάτων και να μην επηρεαστεί η παροχρητικότητα των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών της ευρύτερης περιοχής

3. Να προσδιοριστεί ο τρόπος διαχείρισης της πλεονάζουσας ποσότητας (625.621,62m³) των προϊόντων εκσκαφής

4. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην επηρεαστεί η ποιότητα και ποσότητα των επιφανειακών υδάτων της περιοχής ούτε να υπάρξουν μεταβολές στην πορεία ροής των επιφανειακών απορροών και να εξασφαλίζεται η ομαλή αποστράγγισή τους

5. Οποιαδήποτε φθορά ή ζημιά υποστεί το οδικό δίκτυο του Δήμου, αυτή να αποκατασταθεί πλήρως

6. Σε περίπτωση που απαιτηθούν επιπλέον χώματα ή κάποια από τα διαθέσιμα κριθούν τυχόν ακατάλληλα, η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί από αδειοδοτημένα λατομεία

7. Στα σημεία που το έργο διασταυρώνεται με χειμάρρους να προηγηθεί τοπική οριοθέτηση των χειμάρρων, ώστε να εξασφαλίζεται ταυτόχρονα επαρκής διατομή για τα υδατορέματα και προστασία των έργων των διωρύγων 5Κ και 7Δ από καταστροφές λόγω πλημμυρικών φαινομένων

8. Τα κατασκευασμένα αχρησιμοποίητα τμήματα της διώρυγας 5Κ που τελούν υπό αχρηστία να αξιολογηθούν, να καθαριστούν και να συντηρηθούν ανάλογα πριν αποδοθούν προς χρήση με την ολοκλήρωση των έργων της επέκτασης της Διώρυγας 5Κ. Εναλλακτικά, μετά από αξιολόγηση, να καταστραφούν και να αντικατασταθούν με νέα με την απομάκρυνση του σκυροδέματος επένδυσης

9. Να τηρηθούν οι όροι που τίθενται επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)

Γνωμοδοτήσεις άλλων Υπηρεσιών

- Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας - Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης

- Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Κεντρικής Μακεδονίας - Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

- Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Μακεδονίας, Θράκης - Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

- Εφορεία Αρχαιοτήτων Σερρών

- Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Κεντρικής Μακεδονίας - Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων & Τεχνικών Έργων – ΥΠΠΟΑ
- ΓΕΕΘΑ -Διεύθυνση Γ2- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας
- Διεύθυνση Χωροταξικού Σχεδιασμού - Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας - Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής - Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
- Περιφερειακό Συμβούλιο Κεντρικής Μακεδονίας
- Δασαρχείο Νιγρίτας
- Διεύθυνση Δασών Σερρών – Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης
- Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων - Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
- Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων - Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
- Γενική Διεύθυνση Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος - Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
- Διεύθυνση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων - Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού
- Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων και Εδαφοδατικών Πόρων - Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
- Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ)

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους-προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος

Η Επιτροπή Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016)

β) το άρθρο 164 του Ν. 3852/2010 “Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

γ) την αριθμ.7281/2019 (21.06.2019) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 26 Μαΐου 2019 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.09.2019 έως 31.12.2023

δ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.61/13-01-2022 (Φ.Ε.Κ. ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-01-2022) (ΑΔΑ: 61777ΛΛ-ΤΗΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» ,

ε) την υπ' αριθμ. 20/02-03-2022 (ΑΔΑ:9ΓΞ67ΛΛ-21Ν) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί «Σύσταση και συγκρότηση των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως ισχύει».

στ) την αρ. Πρωτ. Οικ. 681593(483)/31-10-2019 Απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί “Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας”.

Αποφασίζει ομόφωνα

Γνωμοδοτεί θετικά επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ) της επέκτασης της κύριας διώρυγας Κ5 των αρδευτικών δικτύων Στρυμονικού Δημητρισίου και Νιγρίτας – Φλάμπουρου Σερρών» (ΠΕΤ: 2202723017), με τους όρους-προϋποθέσεις που αναφέρονται στην με αρ. πρωτ. οικ. 436442(2700)/07-11-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Σερρών.

Λευκό ψήφισε ο περιφερειακός σύμβουλος κ. Αβραμόπουλος Σωτήριος.

Η παρούσα απόφαση αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως :

Ο Πρόεδρος

Τα μέλη

Κωνσταντίνος Γιουτίκας

Η Γραμματέας