



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος,
 Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
 Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
 Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
 264 41 Πάτρα
 Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
 Τηλέφωνο: 2613 613536
 e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 74/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 9

9^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 17 Δεκεμβρίου 2025 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής), με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/431472/460/12-12-2025 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής.

Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Μπλέτσας Στυλιανός (Λίνος) - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κωστακόπουλος Χρήστος - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
4. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Μπούνιαν Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
8. Παπαδόπουλος Παναγιώτης - αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε αν και προσκλήθηκε το παρακάτω τακτικό μέλος:

1. Καρναβιάς Ιωάννης

Ο κ. Φουντάς Αθανάσιος αναπληρώνεται από τον κ. Παπαδόπουλο Παναγιώτη 4ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της επιτροπής. Τα κατά σειρά αναπλήρωσης μέλη της Επιτροπής κ.κ. Μπράμος Παναγιώτης, Γιαννόπουλος Βασίλειος και Μπονάνος Χαράλαμπος δήλωσαν, μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, ότι αδυνατούν να συμμετέχουν στη συνεδρίαση.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε (με τηλεδιάσκεψη) ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Χρήη γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 243870/5161/21-07-2025 (ΑΔΑ: ΡΠ3Β7Λ6-ΞΛ1) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **2^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Παροχέτευση νερών Αχελώου για άρδευση – ύδρευση κοινοτήτων Επαρχίας Βάλτου Ν. Αιτωλοακαρνανίας» που συντίθεται από τα επιμέρους έργα: «Εγγειοβελτιωτικά έργα παραλίμνιων περιοχών Αμβρακίας - Αμφιλοχίας και Βάλτου Α' φάση Ν. Αιτωλοακαρνανίας» και «Εγγειοβελτιωτικά έργα παραλίμνιων περιοχών Αμβρακίας, Αμφιλοχίας Ν. Αιτωλοακαρνανίας» (ΠΕΤ 2001240015)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/322652/5364/09-12-2025** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/νσης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αφορά την τροποποίηση και ανανέωση της ισχύουσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) των υφιστάμενων βασικών έργων του θέματος καθώς και την περιβαλλοντική αδειοδότηση νέων έργων.

Ορισμός και Κατάταξη του Έργου

Η υπό εξέταση ΜΠΕ εκπονείται με σκοπό την περιβαλλοντική αδειοδότηση της ολοκλήρωσης ενός εγγειοβελτιωτικού συστήματος στην Αιτωλοακαρνανία, το οποίο τροφοδοτείται από τον ποταμό Αχελώο. Το έργο, λόγω της μεγάλης κλίμακας, της χρήσης υδατικών πόρων και της εμπλοκής με περιοχές του Δικτύου NATURA 2000, κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α1 των έργων. Αυτή η κατάταξη επιβάλλει, εκτός της ΜΠΕ, τη διενέργεια Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ).

Η ΜΠΕ έχει χαρακτήρα ενοποιημένο, καθώς καλύπτει:

1. Τη νέα αδειοδότηση των Εγγειοβελτιωτικών Έργων Α' Φάσης (Βάλτου & Αμβρακίας/Αμφιλοχίας).

2. Την τροποποίηση και ανανέωση της ισχύουσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) των υφιστάμενων βασικών έργων μεταφοράς (Διώρυγα Αμβρακίας-Αμφιλοχίας-Βάλτου).

Φορέας του έργου

Για την υλοποίηση (Α1 έως Α4) και τη δημοπράτηση (Α5-Α6) των υπό κατασκευή Υποέργων, οι φορείς είναι οι κάτωθι :

Υπηρεσιακή Αρμοδιότητα	Διεύθυνση / Φορέας	Ρόλος στην Υλοποίηση	Υποέργα & Είδος Έργου
Αναθέτουσα Αρχή	Γενική Δ/νση Υδραυλικών, Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών	Υπογραφή Συμβάσεων, Γενική Εποπτεία	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ
Διευθύνουσα Υπηρεσία	ΕΥΔΕ Κατασκευής Υδραυλικών και Λιμενικών Υποδομών	Υλοποίηση	ΥΠΟΕΡΓΑ: Α1. «Ανακατασκευή της Διώρυγας Δ1» Α2. «Διώρυγα Αμβρακίας και σχετικά έργα» Α3. «Διώρυγα Αμφιλοχίας και σχετικά έργα» Α4. «Διώρυγα και σήραγγα Βάλτου»
Διευθύνουσα Υπηρεσία	Δ/νση Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων - Τμήμα Κατασκευών	Δημοπράτηση	ΥΠΟΕΡΓΑ: Α.5 «Αρδευτικά δίκτυα κατά μήκος των έργων μεταφοράς» και Α.6. «Έργα τροφοδότησης αρδευτικών δικτύων Κάτουνας- Κονοπίνας και περιοχής κεντρικού Ξηρομέρου

Επισημαίνεται ότι ο φορέας που θα αναλάβει τη λειτουργία και συντήρηση του έργου είναι η Περιφερειακή Ενότητα Αιτωλοακαρνανίας, μέχρι τη συγκρότηση του ΤΟΕΒ που θα συσταθεί μετά την ολοκλήρωση κατασκευής του εν λόγω έργου.

Ιστορικό Κατασκευής και Αδειοδότησης Υφιστάμενων Έργων

Η λειτουργία του συστήματος βασίζεται στην ολοκλήρωση των βασικών έργων μεταφοράς, τα οποία είχαν αδειοδοτηθεί παλαιότερα, αλλά ημιτελή:

- **Υφιστάμενα Έργα:** Διώρυγα Αμβρακίας - Αμφιλοχίας - Βάλτου (Δ1) και Σήραγγα Βάλτου.
- **Προγενέστεροι Κωδικοί Αδειοδότησης:** ΚΕ 1420 και ΚΕ 1440. Ο τίτλος του ΚΕ 1440 επιβεβαιώνει την ανάγκη ολοκλήρωσης των υποδομών.

Η υπό εξέταση ΜΠΕ τροποποιεί αυτές τις ΑΕΠΟ και δεσμεύει τη Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών Έργων & Εγγειοβελτιωτικών Έργων (ΔΑΕΕ) για την ενιαία περιβαλλοντική συμμόρφωση.

Περιγραφή του έργου

Το υπό εξέταση έργο αφορά την παροχέτευση νερών του ποταμού Αχελώου με σκοπό την άρδευση και ύδρευση των κοινοτήτων της Επαρχίας Βάλτου, καθώς και την υλοποίηση εγγειοβελτιωτικών έργων στις περιοχές Βάλτου, Αμβρακίας και Αμφιλοχίας του Νομού Αιτωλοακαρνανίας. Το έργο εντάσσεται στη σύμβαση «Εγγειοβελτιωτικά έργα παραλιμνίων περιοχών Αμβρακίας – Αμφιλοχίας και Βάλτου Ν. Αιτωλοακαρνανίας».

Η τροφοδότηση των έργων βασίζεται στη μεταφορά νερού από τον ποταμό Αχελώο, μέσω της υφιστάμενης και υπό ανακατασκευή Διώρυγας Δ1, καθώς και των διωρύγων Αμβρακίας – Αμφιλοχίας – Βάλτου, που αποτελούν τον κύριο αγωγό μεταφοράς αρδευτικού νερού. Η Διώρυγα Δ1 έχει συνολικό μήκος περίπου 10,2km, ενώ η Διώρυγα Αμβρακίας έχει μήκος 11.828m, εκ των οποίων μεγάλο τμήμα είναι ήδη κατασκευασμένο. Τμήμα αυτής αντικαθίσταται από σίφωνα Φ1600, για λόγους προσαρμογής της χάραξης.

Το έργο περιλαμβάνει επίσης την κατασκευή και λειτουργία αντλιοστασίων Φυτειών και Αμφιλοχίας, καθώς και δεξαμενών αναρρύθμισης και διανομής, οι οποίες εξυπηρετούν την υδροδότηση και άρδευση των επιμέρους ζωνών. Η υδροληψία προέρχεται από τον ποταμό Αχελώο μέσω των ανωτέρω υδραυλικών έργων και επαρκεί για την κάλυψη των υπολογισμένων αρδευτικών αναγκών.

Στις περιοχές Βάλτου και Αμβρακίας–Αμφιλοχίας προβλέπονται εκτεταμένα αρδευτικά δίκτυα, αποτελούμενα από πρωτεύοντες, δευτερεύοντες και τριτεύοντες αγωγούς, συνολικού μήκους περίπου 121,1km για την περιοχή

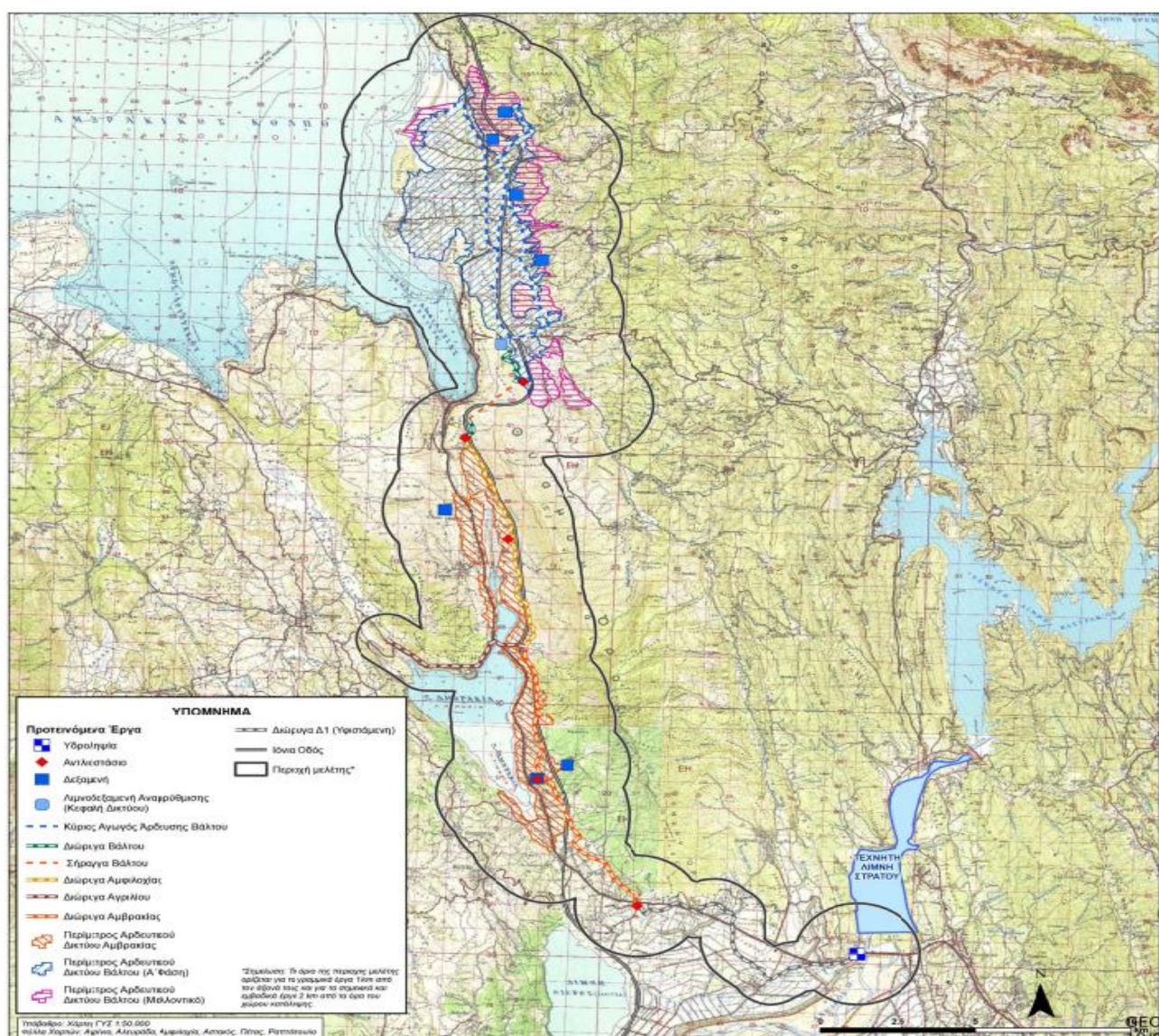
Βάλτου και 68,1km για την περιοχή Αμβρακίας–Αμφιλοχίας. Τα δίκτυα αυτά καλύπτουν συνολική αρδευόμενη μική έκταση 37.945 στρ. (25.186 στρ. Βάλτου και 12.759 στρ. Αμβρακίας–Αμφιλοχίας).

Παράλληλα προβλέπονται αντιπλημμυρικά και αποστραγγιστικά έργα, τα οποία περιλαμβάνουν διευθετήσεις ρεμάτων και τάφρων συνολικού μήκους 6.531 m στην περιοχή Βάλτου και πλέον των 35.000m στην περιοχή Αμβρακίας–Αμφιλοχίας. Τα έργα αυτά αποσκοπούν στη βελτίωση της απορροής και την προστασία των καλλιεργούμενων εκτάσεων από πλημμυρικά φαινόμενα.

Επιπλέον, το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη αγροτικού οδικού δικτύου, μήκους 17km στην περιοχή Βάλτου και 33,75km στην περιοχή Αμβρακίας–Αμφιλοχίας, για τη λειτουργική εξυπηρέτηση των αρδευτικών έργων και την πρόσβαση στις καλλιεργούμενες εκτάσεις.

Η περιοχή εφαρμογής του έργου, όπως ορίζεται από τη ΜΠΕ, περιλαμβάνει τις εκτάσεις επέμβασης εντός ζώνης 1km εκατέρωθεν των διωρύγων και 2km από τα όρια των αρδευόμενων εκτάσεων και των σημειακών έργων (αντλιοστάσια, δεξαμενές). Η περιοχή αυτή επικαλύπτει τμήματα δικτύου Natura 2000, γεγονός που καθιστά αναγκαία την αξιολόγηση των επιπτώσεων σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Σκοπός του έργου είναι η αξιοποίηση των υδατικών πόρων του Αχελώου για τη βελτίωση της γεωργικής παραγωγικότητας, η παροχή αξιόπιστης άρδευσης, καθώς και η αντιπλημμυρική προστασία των ευρύτερων περιοχών Βάλτου, Αμβρακίας και Αμφιλοχίας. Το έργο αναμένεται να συμβάλει ουσιαστικά στην αναβάθμιση της αγροτικής οικονομίας της περιοχής και στη διασφάλιση της βιώσιμης χρήσης των υδάτινων πόρων.



Εικόνα 1 : Χάρτης έργου

Αναλυτική Τεκμηρίωση της Ανάγκης Υλοποίησης του Έργου

Η ανάγκη υλοποίησης του έργου είναι πολυεπίπεδη, καθώς αφορά την οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική βιωσιμότητα της περιοχής, αντιμετωπίζοντας κρίσιμα προβλήματα που υφίστανται εδώ και δεκαετίες.

α) Γεωργοοικονομική Αναγκαιότητα και Ενίσχυση της Παραγωγής

- Αντιμετώπιση Λειψυδρίας και Ζημιών: Η έλλειψη οργανωμένου αρδευτικού δικτύου οδηγεί σε επισφαλή άρδευση, ιδίως σε περιόδους ξηρασίας και λειψυδρίας. Η ΜΠΕ επισημαίνει ρητά ότι «σε συνθήκες ξηρασίας και λειψυδρίας... τα συστήματα τροφοδοσίας δεν θα μπορέσουν να ανταπεξέλθουν και θα υπάρχουν ζημιές στις καλλιέργειες με μείωση παραγωγής και μείωση του αγροτικού εισοδήματος». Το έργο διασφαλίζει τη βιωσιμότητα της γεωργικής παραγωγής.
- Αύξηση Παραγωγικότητας: Η μετάβαση σε κλειστό σύστημα άρδευσης υπό πίεση και η χρήση μεθόδων όπως η στάγδην άρδευση (για 37.945 στρέμματα) αυξάνει σημαντικά την απόδοση του νερού, βελτιώνει την ποιότητα των καλλιεργούμενων προϊόντων (π.χ. μηδική, κηπευτικά, ελιά) και επιτρέπει την εισαγωγή νέων, πιο κερδοφόρων καλλιεργειών.
- Εξοικονόμηση Νερού: Η χρήση σύγχρονων μεθόδων άρδευσης (Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές) περιορίζει τις απώλειες νερού σε σύγκριση με τα παρωχημένα ανοικτά συστήματα ή τις ανεξέλεγκτες γεωτρήσεις.

β) Αντιπλημμυρική και Υδραυλική Θωράκιση

- Αντιμετώπιση Πλημμυρικού Κινδύνου: Η περιοχή του Βάλτου βρίσκεται εντός πλημμυρικής ζώνης για όλες τις περιόδους επαναφοράς. Η υλοποίηση των αντιπλημμυρικών έργων (διευθέτηση ρεμάτων Μποτόκος, Κρικελοπόταμος κ.λπ.) είναι ζωτικής σημασίας για την προστασία ανθρώπινων ζωνών και περιουσιών, καθώς και για την εξασφάλιση της καλλιεργήσιμης γης. Η ΜΠΕ τονίζει ότι το έργο «θα συμβάλει σημαντικά στην μείωση των πλημμυρικών φαινομένων στην περιοχή».
- Επίλυση Αποχετευτικών Προβλημάτων: Η προτεινόμενη λύση, με την κατασκευή εκτεταμένων δευτερευουσών αποχετευτικών τάφρων (35,7 χλμ. στον Βάλτο), επιλύει τα υφιστάμενα αποχετευτικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν σήμερα οι αγρότες.

γ) Κοινωνικοπεριβαλλοντική Αναγκαιότητα

- Αντιστροφή Αρνητικών Κοινωνικών Τάσεων: Η μη υλοποίηση του έργου και η συνεπαγόμενη οικονομική αβεβαιότητα θα οδηγήσουν σε «μείωση του πληθυσμού των οικισμών» και «αρνητική εξέλιξη των “ανθρωποκεντρικών” περιβαλλοντικών παραμέτρων». Συγκεκριμένα, η ΜΠΕ αναφέρει ως συνέπειες τη μείωση του αγροτικού εισοδήματος, την εικόνα εγκατάλειψης σε τμήματα των οικισμών και την υποβάθμιση του κοινωνικοοικονομικού περιβάλλοντος. Το έργο είναι ένα αναπτυξιακό εργαλείο για την κοινωνική συνοχή της υπαίθρου.
- Ελεγχόμενη Παρέμβαση: Το έργο απαιτεί ελάχιστες απαλλοτριώσεις (περίπου 150 στρέμματα συνολικά), μειώνοντας τις πιθανές αντιδράσεις από την τοπική κοινωνία.

Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή των Υφιστάμενων/Ημιτελών Υποδομών

Η περιοχή εξυπηρέτησης διαθέτει ένα πλεονασματικό υδατικό ισοζύγιο, χάρη στην παρουσία του ποταμού Αχελώου. Το νερό μεταφέρεται μέσω διωρύγων μέχρι την περιοχή μελέτης, ενώ η τροφοδότηση των έργων βασίζεται στην υπό κατασκευή Διώρυγα Αμβρακίας - Αμφιλοχίας - Βάλτου.

Στα εγγειοβελτιωτικά έργα περιλαμβάνονται αντιπλημμυρικά έργα, έργα αποχέτευσης - αποστράγγισης και έργα μεταφοράς και διανομής αρδευτικού νερού, από την υπό κατασκευή Διώρυγα Δ1 δυτικά του ποταμού Αχελώου (κατάντη του φράγματος Στράτου) προς τις περιοχές Αμβρακίας - Αμφιλοχίας - Βάλτου.

Τα δύο (2) κεντρικά έργα, τα οποία απαιτούν ολοκλήρωση και επικαιροποιημένη περιβαλλοντική αδειοδότηση, είναι τα ακόλουθα:

Διώρυγα Αμβρακίας - Αμφιλοχίας - Βάλτου (Δ1)

Η Διώρυγα (συχνά αναφερόμενη ως Δ1) αποτελεί το κύριο υδατικό κανάλι του συστήματος.

Παράμετρος	Τεχνικά Χαρακτηριστικά και Λειτουργία
Τύπος Κατασκευής	Πρόκειται για μία μεγάλης κλίμακας ανοικτή διώρυγα (σε μεγάλο μέρος της διαδρομής) ή σήραγγα/σωληνωτό έργο (σε τμήματα διέλευσης).
Πρωταρχικός Σκοπός	Πρωτογενής Μεταφορά νερού από την πηγή τροφοδοσίας (πιθανόν από υδροληψία στον Αχελώο ή από ήδη υφιστάμενο ταμιευτήρα/λίμνη) προς τις περιοχές όπου βρίσκονται οι ζώνες άρδευσης.

Παράμετρος	Τεχνικά Χαρακτηριστικά και Λειτουργία
Μήκος & Διατομή	Αν και το ακριβές μήκος ποικίλλει ανάλογα με την τελική χάραξη, η Διώρυγα καλύπτει σημαντική διαδρομή (εκτιμάται σε δεκάδες χιλιόμετρα) και είναι σχεδιασμένη για να μεταφέρει μεγάλες παροχές (m^3/s), οι οποίες εξυπηρετούν τη συνολική ζήτηση άρδευσης των 37.945 στρεμμάτων.
Κατάσταση	Έχει κατασκευαστεί σε μεγάλο βαθμό σε προγενέστερους χρόνους, αλλά απαιτεί εργασίες αποπεράτωσης, εκσυγχρονισμού και λειτουργικής ενεργοποίησης (π.χ. αποκατάσταση διατομής, στεγάνωση, ολοκλήρωση τεχνικών έργων).

Σήραγγα Βάλτου

Η Σήραγγα Βάλτου αποτελεί ένα κρίσιμο τεχνικό έργο υποδομής της Διώρυγας Δ1, απαραίτητο για τη διάσχιση υψομετρικών φραγμάτων ή περιοχών με δύσκολη μορφολογία, προκειμένου να φτάσει το νερό στην πεδινή έκταση του Βάλτου.

Παράμετρος	Τεχνικά Χαρακτηριστικά και Λειτουργία
Τεχνικό Έργο	Υπόγεια Μεταφορά νερού. Η Σήραγγα λειτουργεί ως κλειστός αγωγός μεγάλης διατομής και μήκους, σχεδιασμένος να διατηρεί την υδραυλική κεφαλή και να ελαχιστοποιεί τις απώλειες.
Λειτουργία	Διευκολύνει τη μεταφορά νερού πέρα από τη λεκάνη απορροής ή πέρα από φυσικά εμπόδια (π.χ. οροσειρές). Η σήραγγα είναι απαραίτητη σύνδεση για την τροφοδοσία των νέων αρδευτικών δικτύων του Βάλτου (Υποέργα Α1, Α2, Α3).
Κατάσταση	Όπως και η Διώρυγα, η Σήραγγα έχει μερικώς κατασκευαστεί, αλλά απαιτεί ολοκλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών και δοκιμαστική λειτουργία για την οριστική της ένταξη στο σύστημα.

Περιγραφή Νέων Τεχνικών Υδραυλικών Έργων

Το έργο υλοποιείται από τη ΔΑΕΕ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και περιλαμβάνει δύο βασικά γεωγραφικά τμήματα:

Εγγειοβελτιωτικά έργα Α' Φάσης περιοχών Βάλτου (25.186 στρ.)

Τεχνική Κατηγορία	Μέγεθος	Σχεδιασμός και Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Αρδευτικά Δίκτυα	121,1 χλμ.	Κεντρικοί και δευτερεύοντες αγωγοί διανομής, εξ ολοκλήρου κλειστού συστήματος υπό πίεση, για μέγιστη αποδοτικότητα.
Υδραυλικές Δεξαμενές	5 (πέντε)	Κατασκευή δεξαμενών για την εξισορρόπηση των υδραυλικών πιέσεων (αποφυγή υδραυλικών πληγμάτων), τη ρύθμιση της ζήτησης και την αποθήκευση.
Αντλιοστάσια	1 (ένα)	Κεντρική μονάδα για την άντληση και την εξασφάλιση της απαιτούμενης πίεσης στο δίκτυο διανομής.
Αντιπλημμυρικά Έργα	6.531 μ. (διευθέτηση)	Περιλαμβάνει τη διευθέτηση κρίσιμων τμημάτων των ρεμάτων ρ. Μποτόκος, ρ. Μπούτσι και των δύο (2) κλάδων του Κρικελοπόταμου (προς Αμβρακικό και προς λιμνοθάλασσα Κατάφουρκου).
Αποχετευτικά	35.717 μ. (τάφροι)	Κατασκευή εκτεταμένου δικτύου αποχετευτικών τάφρων για τη συλλογή στραγγιστικών και ομβρίων υδάτων, εξασφαλίζοντας την αποστράγγιση των καλλιεργειών.

Ο εκτιμώμενος Π/Υ των ανωτέρω εκτιμάται στα 41.227.400,00 € (Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ και απαλλοτριώσεις).

Εγγειοβελτιωτικά έργα παραλίμνιων περιοχών Αμβρακίας, Αμφιλοχίας (12.759 στρ.)

Τεχνική Κατηγορία	Μέγεθος	Σχεδιασμός και Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Αρδευτικά Δίκτυα	68,1 χλμ.	Κλειστοί αγωγοί άρδευσης υπό πίεση.

Τεχνική Κατηγορία	Μέγεθος	Σχεδιασμός και Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Υδραυλικές Δεξαμενές	4 (τέσσερις)	Δεξαμενές ρύθμισης.
Αντλιοστάσια	2 (δύο)	Σταθμοί άντλησης.
Αντιπλημμυρικά	Εγκιβωτισμός	Τα έργα επικεντρώνονται στον εγκιβωτισμό της κύριας κοίτης των ρεμάτων στην πεδινή ζώνη, με στόχο την προστασία των καλλιεργειών και των υποδομών από τις πλημμύρες. Ρ. Ξηρόρεμα, Ρ. Σαραντάπορο, Ρ. Μποτόκος, Παλαιά κοίτη Ξηρορέματος, Ρ. Μπούτσι, Παλαιά κοίτη Κρικελοπόταμου, Ρ. Κρικελοπόταμος, Ρ. Κακαβάκια
Οδικό Δίκτυο	33,75 χλμ.	Δημιουργία νέου αγροτικού οδικού δικτύου.

Ο εκτιμώμενος Π/Υ των ανωτέρω εκτιμάται στα 17.112.400,00€.

Προγραμματισμός και χρονοδιάγραμμα επιμέρους σταδίων κατασκευής

Για τα έργα των περιοχών Βάλτου, η κατασκευή των έργων θα πρέπει να γίνει σταδιακά όπως προτείνεται στη Παρ 6.4.1 της μελέτης. Για τα έργα των περιοχών Αμβρακίας - Αμφιλοχίας, η κατασκευή τους προβλέπεται να πραγματοποιηθεί σε διάστημα 32 μηνών από την εγκατάσταση του εργολάβου. Η σύνταξη του αναλυτικού χρονοδιαγράμματος θα πρέπει να συνταχθεί με τη σχετική Μελέτη Εφαρμογής.

Εκτίμηση των Πιθανών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σύνολο Έργου)

Η αξιολόγηση στη ΜΠΕ εξετάζει όλες τις περιβαλλοντικές παραμέτρους για το σύνολο των παρεμβάσεων (νέα και υφιστάμενα/ολοκληρούμενα έργα).

Δυνητικές Αρνητικές Επιπτώσεις στη Φάση Κατασκευής

Παράμετρος	Επίπτωση	Αξιολόγηση
Ατμόσφαιρα & Ακουστικό	Αυξημένες εκπομπές σκόνης (PM10) και θορύβου	Τοπική και Προσωρινή. Προκαλείται από τις εκσκαφές, τη μεταφορά υλικών και τη λειτουργία βαρέων μηχανημάτων
Έδαφος & Υπόγεια Υδατα	Κίνδυνος ρύπανσης από χημικά (καύσιμα, λιπαντικά) σε περίπτωση διαρροής στα εργοτάξια	Τοπική και Επικίνδυνη. Απαιτείται στεγανή διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων
Τοπίο & Ανάγλυφο	Προσωρινή αλλοίωση του φυσικού αναγλύφου και της βλάστησης	Προσωρινή & Αναστρέψιμη. Αφορά τις ζώνες διέλευσης των αγωγών και τους χώρους αποθήκευσης υλικών
Διαχείριση Υλικών	Παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ΑΕΚΚ (Προϊόντα Εκσκαφής και Κατεδαφίσεων)	Διαχειρίσιμη. Απαιτείται αυστηρό σχέδιο για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση σε αδειοδοτημένους χώρους (ΧΥΤΕΑ)
Βιοποικιλότητα	Διαταραχή της χλωρίδας/πανίδας στα σημεία παρέμβασης	Τοπική & Μικρή. Αφορά κυρίως την орνιθοπανίδα κατά την περίοδο αναπαραγωγής, ιδίως κοντά σε υγρότοπους

Δυνητικές Αρνητικές Επιπτώσεις στη Φάση Λειτουργίας

Παράμετρος	Επίπτωση	Αξιολόγηση
Υδατική Ποιότητα	Διάχυτη Ρύπανση (Νιτρικά/Φωσφορικά): Αύξηση της χρήσης λιπασμάτων/φυτοφαρμάκων λόγω εντατικοποίησης της γεωργίας.	Μακροπρόθεσμη & Σημαντική. Κίνδυνος ευτροφισμού των δεκτών (υγρότοποι NATURA) και επιβάρυνση των υπόγειων υδάτων.

Παράμετρος	Επίπτωση	Αξιολόγηση
Υπόγεια Υδατα (Υφαλμύρωση)	Το Υδατικό Σύστημα Ανοιξιότικου - Λουτρού Αμφιλοχίας είναι ήδη σε κακή χημική κατάσταση με αυξημένες τιμές χλωριόντων (Cl-) λόγω θαλάσσιας διείσδυσης. Η υπεράρδευση μπορεί να επιδεινώσει την υφαλμύρωση.	Κρίσιμη. Απαιτείται συνεχές monitoring και ορθολογική χρήση νερού (ΒΔΤ).
Βιοποικιλότητα (NATURA)	Αλλοίωση του υδρολογικού καθεστώτος στα κατάντη (εκβολές) λόγω των αντιπλημμυρικών έργων.	Σημαντική. Χρειάζεται διασφάλιση της Οικολογικής Παροχής (Ecological Flow).
Κοινωνικοοικονομικό	Κίνδυνος μείωσης του πληθυσμού και εικόνα εγκατάλειψης εάν το έργο δεν υλοποιηθεί ή λειτουργήσει πλημμελώς, οδηγώντας σε ζημίες στις καλλιέργειες.	Αντιστροφή Αρνητικής Τάσης. Η υλοποίηση του έργου έχει θετικό κοινωνικό αντίκτυπο, σταθεροποιώντας το αγροτικό εισόδημα.

Περιοχές NATURA 2000 που Εξετάστηκαν

Η ΕΟΑ επικεντρώθηκε στους τόπους κοινοτικού ενδιαφέροντος (ΤΚΣ) και Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ), καθώς και στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) που επηρεάζονται από τις παρεμβάσεις, οι οποίοι περιλαμβάνουν:

- Αμβρακικός Κόλπος: Κύριος υδατικός δέκτης, ο οποίος δέχεται τις εκβολές ρεμάτων και τις αποχετεύσεις των παραλίμνιων περιοχών (π.χ., εκβολή παλαιάς κοίτης Κρικελοπόταμου – Τάφρος Τ7).
- Λιμνοθάλασσα Κατάφουρκου: Αποτελεί σημαντικό υγροβιότοπο, ο οποίος επηρεάζεται άμεσα από τις διευθετήσεις του Κρικελοπόταμου (Τάφρος Τ8), όπως αναφέρεται στα αντιπλημμυρικά έργα του Βάλτου.
- Λίμνες Αμβρακία και Οζερός: Οι ευρύτεροι παραλίμνιοι υγρότοποι και η υδρολογική τους ισορροπία εξετάστηκαν λόγω της αλλαγής της χρήσης γης και του υδρολογικού καθεστώτος.

Έτσι, αναλύθηκαν οι δυνητικές επιπτώσεις στους οικότοπους κοινοτικού ενδιαφέροντος και στα είδη πανίδας/χλωρίδας (ιδίως την ορνιθοπανίδα και τα υδρόβια είδη), όπως περιγράφονται κάτωθι.

Κρίσιμες Επιπτώσεις κατά τη Φάση Κατασκευής

Παράμετρος	Επίπτωση στη Βιοποικιλότητα	Αξιολόγηση
Πανίδα (Ορνιθοπανίδα)	Διαταραχή της Αναπαραγωγής. Ο θόρυβος και η ανθρωπογενής παρουσία (βαρέα μηχανήματα, εργοτάξια) εντός ή πλησίον των ευαίσθητων ζωνών μπορεί να επηρεάσει την περίοδο φωλεοποίησης και αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας (κυρίως Μάρτιος-Ιούλιος).	Μέτρια, αλλά κρίσιμη αν δεν τεθούν χρονικοί περιορισμοί.
Υδρόβια Συστήματα	Μεταφορά Αιωρούμενων Στερεών. Οι εκσκαφές και οι εργασίες διευθέτησης ρεμάτων αυξάνουν τα αιωρούμενα στερεά, τα οποία μεταφέρονται στα κατάντη, ρυπαίνοντας προσωρινά τις λίμνες και τις λιμνοθάλασσες.	Τοπική & Βραχυπρόθεσμη, εάν ληφθούν μέτρα.

Κρίσιμες Επιπτώσεις κατά τη Φάση Λειτουργίας (Μακροπρόθεσμος Κίνδυνος)

Παράμετρος	Επίπτωση στη Βιοποικιλότητα	Αξιολόγηση
Υδατική Ποιότητα/Οικότοποι	Ευτροφισμός και Χημική Υποβάθμιση. Η εντατική άρδευση οδηγεί σε διάχυτη ρύπανση (αύξηση Νιτρικών/Φωσφορικών). Τα στραγγιστικά νερά διοχετεύονται στους υγροτόπους NATURA, προκαλώντας άλγηση και αποξυγόνωση (αποξία) του νερού. Αυτό υποβαθμίζει τους υγροτοπικούς οικότοπους και απειλεί τα υδρόβια είδη.	Υψηλή Σημασία & Μακροπρόθεσμη (Ο σοβαρότερος κίνδυνος)
Υδρολογικό Καθεστώς	Αλλοίωση της Οικολογικής Ροής. Τα αντιπλημμυρικά έργα (διευθετήσεις, εγκιβωτισμοί) μεταβάλλουν το φυσικό καθεστώς ροής. Η μείωση της Οικολογικής Παροχής (Ecological Flow) μπορεί να οδηγήσει σε ξηρασία κρίσιμων ενδιαιτημάτων ή σε αλλαγή της αλατότητας (σε λιμνοθάλασσες).	Σημαντική (Απαιτείται διασφάλιση της ροής)

Η ΕΟΑ κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, παρότι το έργο έχει τη δυνατότητα να προκαλέσει αρνητικές επιπτώσεις στους Στόχους Διατήρησης των περιοχών NATURA 2000, οι επιπτώσεις αυτές μπορούν να αποφευχθούν ή να μετριαστούν πλήρως.

Επισημάνσεις

Για το έργο έχουν εκδοθεί οι κάτωθι γνωμοδοτήσεις :

- 1) Η αριθμ. 45361/31-10-1996 Κ.Υ. ΑΕΠΟ με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο “ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΝΕΡΩΝ ΑΧΕΛΩΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ – ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΒΑΛΤΟΥ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ”» με ισχύ έως 31-12-2006.
- 2) Η αριθμ. 125872/01-08-2007 Κ.Υ. ΑΕΠΟ της ΕΥΠΕ με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο “ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΝΕΡΩΝ ΑΧΕΛΩΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ – ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΒΑΛΤΟΥ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ”» με ισχύ έως 31-03-2012.
- 3) Η αριθμ. 144712/23-09-2009 Κ.Υ. ΑΕΠΟ της ΕΥΠΕ με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο “ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΝΕΡΩΝ ΑΧΕΛΩΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ – ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΒΑΛΤΟΥ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ”» που έχουν τεθεί με τις υπ. αριθμ. 45361/31-10-1996 και υπ. αριθμ. 125872/01-08-2007 ΚΥΑ. με ισχύ έως 30-09-2018.
- 4) Η αριθμ. 47632/05-10-2016 Κ.Υ. ΑΕΠΟ της ΔιΠΑ-ΥΠΕΝ με θέμα «Τροποποίηση της αριθμ. 144712/23-09-20029 ΕΠΟ για το έργο “ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΝΕΡΩΝ ΑΧΕΛΩΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ – ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΒΑΛΤΟΥ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ” για τα έργα α) ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α΄ ΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΒΑΛΤΟΥ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΚΑΙ β) ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΜΒΡΑΚΙΑΣ, ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ”» με ισχύ έως 30-09-2018.
- 5) Το αριθμ. 93187/6124/20-07-2021 έγγραφο της ΔιΠΑ-ΥΠΕΝ περί παράτασης της ισχύος της ΑΕΠΟ του έργου «ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΝΕΡΩΝ ΑΧΕΛΩΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ – ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΒΑΛΤΟΥ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ», μέχρι τη συμπλήρωση 15ετίας από την έκδοσή της.
- 6) Η αριθμ. 259125/27-11-2018 Απόφαση της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της ΑΔΠΔΕΙ περί χορήγησης άδειας χρήσης νερού, στο Γενικό Οργανισμό Εγγείων Βελτιώσεων (Γ.Ο.Ε.Β.) Αχελώου, για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών του συνόλου της αρδεύσιμης έκτασης των υφισταμένων εγγειοβελτιωτικών έργων περιοχής δικαιοδοσίας του, Στην Περιφερειακή Ενότητα Αιτωλοακαρνανίας.
- 7) Η αριθμ. 103258/30-05-2019 Απόφαση της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της ΑΔΠΔΕΙ περί παράτασης ισχύος της άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων.
- 8) Η αριθμ. 39597/17-05-2024 Απόφαση της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της ΑΔΠΔΕΙ περί Διάθεσης αρδευτικού νερού από τους ταμιευτήρες των Υδροηλεκτρικών Σταθμών Αχελώου, Στράτος Ι και Στράτος ΙΙ, της ΔΕΗ ΑΕ, για την περίοδο από 15 Απριλίου έως 30 Οκτωβρίου 2024.
- 9) Το αριθμ. 532828/24-11-2025 έγγραφο του Δασαρχείου Αγρινίου σύμφωνα με το οποίο η εν λόγω υπηρεσία δεν δύναται να γνωμοδοτήσουμε επί της υπό εξέταση Μ.Π.Ε., διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της.
- 10) Η αριθμ. 312993/12-11-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Δ/σης Εγγείων Βελτιώσεων & Εδαφοϋδατικών πόρων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- 11) Η αριθμ. Φ.901/905/516225/Σ.4575/13-10-2025 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ.

Τέλος επισημαίνουμε ότι η υπό εξέταση ΜΠΕ, διαπιστώνονται τα κατωτέρω, τα οποία απαιτούν συμπλήρωση, τεχνική τεκμηρίωση ή αναθεώρηση. Συγκεκριμένα :

- i. Αναφορικά με την υδροληψία και τη διαστασιολόγηση των παροχών, αν και η μελέτη αναφέρει ότι οι διαθέσιμες παροχές του ποταμού Αχελώου επαρκούν για την εξυπηρέτηση των έργων, δεν προσκομίζεται πλήρης και τεκμηριωμένη υδρολογική ανάλυση. Ειδικότερα, δεν εξετάζεται η συμβατότητα των απαιτήσεων άρδευσης με τις οικολογικές παροχές του υδατορεύματος, ούτε αξιολογείται συστηματικά η επίδραση της υδροληψίας στα υφιστάμενα και σχεδιαζόμενα έργα στον Αχελώο και στην ευρύτερη υδρολογική λεκάνη.
- ii. Η υπό εξέταση ΜΠΕ δεν προβαίνει σε επαρκή εξέταση των σωρευτικών επιπτώσεων του έργου σε συνδυασμό με άλλα μεγάλης κλίμακας έργα που έχουν ήδη υλοποιηθεί ή βρίσκονται σε εξέλιξη στην περιοχή, όπως ο οδικός άξονας Ιόνια Οδός, οι παλαιότερες διευθετήσεις ρεμάτων και τα υφιστάμενα εγγειοβελτιωτικά συστήματα των παραλιμνίων περιοχών. Η ανυπαρξία ολοκληρωμένης ανάλυσης σωρευτικών επιβαρύνσεων δεν επιτρέπει την αξιολόγηση του πραγματικού συνολικού περιβαλλοντικού αποτυπώματος του έργου, ιδίως ως προς τις μεταβολές στο υδρολογικό καθεστώς των λιμνών Αμβρακίας και Οζερού.
- iii. Δεν παρέχεται αναλυτικό και δεσμευτικό πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης (monitoring). Το πρόγραμμα θα έπρεπε να καθορίζει συγκεκριμένους δείκτες, συχνότητα μετρήσεων, υπεύθυνους φορείς και

μεθοδολογία αξιολόγησης, ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα ελέγχου των περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Για τις ανωτέρω ελλείψεις θα πρέπει να υπάρξουν διευκρινήσεις, προκειμένου να υπάρχει πληρότητα της περιβαλλοντικής διερεύνησης του έργου.

Προτεινόμενοι περιβαλλοντικοί όροι

Λαμβάνοντας υπόψη την κατάταξη του έργου στην Υποκατηγορία Α1, την τρωτότητα των υδατικών συστημάτων (υπόγεια ύδατα σε κακή χημική κατάσταση) και την γειτνίαση/εμπλοκή με περιοχές NATURA 2000, η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) πρέπει να περιλαμβάνει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο μέτρων. Συγκεκριμένα :

Προτεινόμενοι Όροι για τη Φάση Κατασκευής

Η εφαρμογή των όρων έχει ως πρωταρχικό στόχο την ελαχιστοποίηση της όχλησης, της ρύπανσης και της υποβάθμισης των φυσικών οικοτόπων κατά την εκτέλεση των έργων:

1. Σύνταξη και εφαρμογή αναλυτικού σχεδίου διαχείρισης των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), με προτεραιότητα στην επαναχρησιμοποίηση επί τόπου και δευτερευόντως στη διάθεση σε νομίμως αδειοδοτημένους χώρους, με απαγόρευση δημιουργίας ανεξέλεγκτων αποθέσεων και σύμφωνα με το άρ. 30 του Ν. 4819/2021.
2. Υποχρέωση άμεσης και πλήρους αποκατάστασης των παρόχθιων ζωνών, των σημείων διέλευσης και του φυσικού αναγλύφου στις περιοχές που επηρεάζονται προσωρινά, με χρήση αυτοφυούς βλάστησης.
3. Απαγόρευση της εναπόθεσης προϊόντων εκσκαφής ή άλλων υλικών σε ρέματα, τάφρους, πλημμυρικές ζώνες και περιοχές υδρογεωλογικής σημασίας.
4. Υποχρεωτική λήψη μέτρων ελέγχου της διάθρωσης του εδάφους (π.χ. φράγματα λάσπης, σάκοι γεωυφάσματος) για την αποφυγή μεταφοράς αιωρούμενων στερεών στα υδατικά σώματα.
5. Αποθήκευση καυσίμων, λιπαντικών, χημικών και επικίνδυνων υλικών αποκλειστικά σε στεγανά, περιφραγμένα και αδειοδοτημένα σημεία, με πρόβλεψη για την άμεση αντιμετώπιση διαρροών (spill kits).
6. Απαγόρευση διάθεσης υγρών αποβλήτων (π.χ. από πλύση μηχανημάτων, λύματα εργοταξίου) σε σημεία που ενδέχεται να επιβαρύνουν τα υπόγεια υδατικά συστήματα, ειδικά αυτά που είναι ήδη σε κακή χημική κατάσταση (π.χ. Σύστημα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας).
7. Υποχρεωτική διενέργεια τακτικών ψεκασμών με νερό στα εργοταξιακά οδικά δίκτυα, κατά τις ξηρές περιόδους, καθώς και κάλυψη των φορτηγών που μεταφέρουν αδρανή υλικά.
8. Ελαχιστοποίηση της έκτασης της προσωρινής οδοποιίας και απαγόρευση της διέλευσης μηχανημάτων σε περιοχές που δεν έχουν οριοθετηθεί ως χώροι εργασίας ή πρόσβασης.
9. Λήψη μέτρων προστασίας (π.χ. σήμανση) των υφιστάμενων υπόγειων και εναέριων υποδομών (δίκτυα, αγωγοί, κλπ.) για την αποφυγή φθορών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων από ατυχήματα.
10. Τα χρησιμοποιημένα ελαστικά των μηχανημάτων πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να παραδίδονται σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης.
11. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί απαρέγκλιτα την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία και τους όρους που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε της ΜΠΕ.
12. Κατά προτίμηση, χρήση μηχανημάτων έργου που πληρούν τις πλέον πρόσφατες προδιαγραφές Euro για τις εκπομπές ρύπων.

Προτεινόμενοι Όροι για τη Φάση Λειτουργίας

Οι όροι της Φάσης Λειτουργίας επικεντρώνονται στην αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων, στην προστασία των οικολογικά ευαίσθητων περιοχών και στη διατήρηση της ποιότητας των υδάτων, ήτοι :

1. Το αρδευτικό σύστημα οφείλει να λειτουργεί σε πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής (ΣΔΛΑΠ), διασφαλίζοντας την καλή ποσοτική και ποιοτική κατάσταση όλων των υδατικών σωμάτων της περιοχής.
2. Θέσπιση και υλοποίηση ενός εντατικού προγράμματος παρακολούθησης (monitoring) της χημικής ποιότητας των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων (τουλάχιστον 2 φορές/έτος), με έμφαση στους δείκτες Cl^- (χλωριόντα) και Νιτρικά (NO_3^-), σε τουλάχιστον 5 καθορισμένα σημεία.
3. Ο Οργανισμός Διαχείρισης υποχρεούται να θεσπίσει και να εφαρμόσει Πρόγραμμα Ορθολογικής Χρήσης Υδατικών Πόρων, Λιπασμάτων και Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων στους χρήστες του δικτύου, με στόχο τη μείωση της διάχυτης ρύπανσης.
4. Διασφάλιση της διατήρησης της απαιτούμενης Οικολογικής Παροχής (Ecological Flow) στα ρέματα και στις φυσικές κοίτες που τροφοδοτούν ή επηρεάζονται από το έργο, όπως καθορίζεται στην Άδεια Χρήσης Νερού.

5. Λήψη μέτρων για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των αντλιοστασίων και η υιοθέτηση συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας (π.χ. εγκατάσταση φωτοβολταϊκών για αυτοκατανάλωση).
6. Υποχρέωση του Οργανισμού Διαχείρισης να προωθεί και να επιβάλλει τη χρήση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) στην άρδευση (π.χ. στάγδην), ειδικά για τις δενδρώδεις και κηπευτικές καλλιέργειες.
7. Κατάρτιση και πιστή εφαρμογή ετήσιου προγράμματος προληπτικής συντήρησης των αρδευτικών, αποχετευτικών και αντιπλημμυρικών δικτύων, ώστε να αποφεύγονται διαρροές και φράγματα.
8. Δημιουργία πρωτοκόλλου για την τακτική συντήρηση και την ορθή διαχείριση των αποβλήτων (π.χ. λιπαντικά, ανταλλακτικά) που προκύπτουν από τη λειτουργία των αντλιοστασίων.
9. Το έργο πρέπει να διατηρεί την αντιπλημμυρική του ικανότητα, εξασφαλίζοντας ότι οι προβλεπόμενες ροές του Σχεδίου πλημμυρικού κινδύνου διατηρούνται.
10. Λειτουργικός έλεγχος των αντλιοστασίων και του δικτύου ώστε να αποφευχθεί η υπεράρδευση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε αύξηση του υφαλμυρικού κινδύνου σε παράκτιες ζώνες.
11. Δειγματοληψίες και αναλύσεις εδάφους (κάθε 5ετία) για τον έλεγχο της συσσώρευσης αλάτων ή βαρέων μετάλλων, ιδίως στις περιοχές με εντατική άρδευση.
12. Υποχρέωση υποβολής Ετήσιας Έκθεσης Συμμόρφωσης στην Αρμόδια Αρχή, η οποία θα περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του monitoring, τις δράσεις διαχείρισης και την τεκμηρίωση της τήρησης όλων των όρων.
13. Ο Οργανισμός Διαχείρισης υποχρεούται να τηρεί πλήρη βιβλίο καταγραφής λειτουργίας και συντήρησης.
14. Διενέργεια περιοδικού Περιβαλλοντικού Ελέγχου (κάθε 5ετία) από ανεξάρτητο, διαπιστευμένο φορέα για την αξιολόγηση της περιβαλλοντικής απόδοσης του έργου σε σχέση με τους Στόχους Διατήρησης και τα ΣΔΛΑΠ.
15. Σε περίπτωση εντοπισμού σοβαρών αρνητικών επιπτώσεων σε είδη ή οικοτόπους κοινοτικού ενδιαφέροντος, άμεση εφαρμογή πρόσθετων αντισταθμιστικών μέτρων, πέραν των αρχικών.
16. Αυστηρή τήρηση των ορίων της Άδειας Χρήσης Νερού ως προς την ποσότητα, την εποχή και τον τόπο υδροληψίας.
17. Διασφάλιση της προσβασιμότητας των αρμόδιων περιβαλλοντικών αρχών για τη διενέργεια ελέγχων και δειγματοληψιών σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.
18. Ο φορέας του έργου οφείλει να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) και να πληροί όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 53 του Ν. 4819/2021 και την ΚΥΑ 43942/4026/2016. Οι ετήσιες Εκθέσεις Αποβλήτων κάθε έτους υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους (άρθρα 2 παρ. (δδ) και 8 της ΚΥΑ 43942/4026/2016).

Ο Πρόεδρος πρότείνει τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις και τους προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους της υπηρεσίας.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την αριθμ. πρωτ.: 36044/29.05.2025 (ΦΕΚ 2723/τ.Β'/02.06.2025) Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- 3) Την υπ' αριθ. 3/15-01-2024 (ΦΕΚ 434/τ.Β'/23.01.2024) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

- 4) Την υπ' αριθ. 4/15-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΩΦ7Λ6-ΘΣ1) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 5) Την υπ' αριθ. ΑΠ.: ΠΔΕ/ΔΔ/24736/571/24-01-2024 (ΑΔΑ: ΡΚΓ77Λ6-ΙΛΥ) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί Ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 6) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 9) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 10) Την υπ' αριθ. πρωτ. 103163/6714/23-09-2025 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.), Τμήμα Β' (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 11) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Παροχέτευση νερών Αχελώου για άρδευση – ύδρευση κοινοτήτων Επαρχίας Βάλτου Ν. Αιτωλοακαρνανίας» που συντίθεται από τα επιμέρους έργα: «Εγγειοβελτιωτικά έργα παραλίμνιων περιοχών Αμβρακίας - Αμφιλοχίας και Βάλτου Α' φάση Ν. Αιτωλοακαρνανίας» και «Εγγειοβελτιωτικά έργα παραλίμνιων περιοχών Αμβρακίας, Αμφιλοχίας Ν. Αιτωλοακαρνανίας» (ΠΕΤ 2001240015).

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ