



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. 56/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 7
7^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 8 Οκτωβρίου 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/328493/374/03-10-2025 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 (τηλεδιάσκεψη)
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. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

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

1. Φουντάς Αθανάσιος

Χρέη γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 243870/5161/21-07-2025 (ΑΔΑ: Ρ3Β7Λ6-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: «ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΙΠΟΤΑΜΩΝ ΣΕΙΡΩΝ» του Δ. Καλαβρύτων (ΠΕΤ 2310004623)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/308834/5108/21-09-2025 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το αντικείμενο της παρούσας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων είναι η κατασκευή και λειτουργία του Αρδευτικού δικτύου Τριποτάμων. Η υπό άρδευση περιοχή χωροθετείται στην στενή επιμήκη πεδινή περιοχή (κάμπου) κατά μήκος του ποταμού Σειραίου και της Εθνικής Οδού Πατρών – Τριπόλεως (Ε.Ο. 33 ή 111) από περίπου τον οικισμό του Αγ. Γεωργίου στα ΝΑ έως τον οικισμό Τριποτάμων στα ΒΔ. Περιλαμβάνει τα αγροκτήματα που ανήκουν στις ΤΚ Ψωφίδος, Σειρών και Πάου. Ο κάμπος των Τριποτάμων, Σειρών, Πάους είναι η στενή επιμήκης κοιλάδα που αναπτύσσεται ανάμεσα σε ορεινούς όγκους και πυκνό υδρογραφικό δίκτυο.

Η περιοχή μελέτης είναι σήμερα περίπου κατά 50% αρδευόμενη. Η άρδευση πραγματοποιείται μέσω πρόχειρων υδροληψιών – δέσεων επί του Σειραίου και δικτύου χωμάτινων κυρίως υδραυλάκων με κατάκλυση. Αποτέλεσμα του συγκεκριμένου τρόπου άρδευσης είναι η πολύ μικρή απόδοση του συστήματος άρδευσης, η απώλεια νερού, η ανάγκη εργατικών χεριών για συντήρηση των υδραυλάκων και τη διευθέτηση του νερού. Επιπλέον, είναι σαφές ότι αρδεύονται μόνο τα κτήματα που βρίσκονται πλησίον του δικτύου των αρδευτικών αυλάκων και έτσι η καλλιεργούμενη περιοχή περιορίζεται στο 50-60% της συνολικής γεωργικής έκτασης.

Τέλος, λόγω των ελάχιστων κλίσεων της περιοχής, η κατάκλυση των εδαφών δημιουργεί πολύ αυξημένες ανάγκες αποστράγγισης. Το υφιστάμενο δίκτυο έχει κατασκευαστεί τμηματικά τα τελευταία 35 χρόνια. Με το προτεινόμενο έργο επιτυγχάνεται σημαντική εξοικονόμηση υδάτινων πόρων, καθώς και διευκόλυνση της εφαρμογής και αυτοματοποίησης των αρδεύσεων, με ταυτόχρονη εξοικονόμηση ανθρωποωρών εργασίας και οικονομικών πόρων. Ταυτόχρονα, το έργο συμβάλλει στην περιβαλλοντική αξιοποίηση φυσικών πόρων και στη βελτίωση του αγροτικού εισοδήματος στην περιοχή, γεγονός που αναμένεται να έχει θετικό αντίκτυπο στην ποιότητα ζωής των κατοίκων. Το έργο «Αρδευτικό έργο Τριποτάμων Δήμου Καλαβρύτων» αφορά σε δράσεις και επενδύσεις για συνολική επιφάνεια περιμέτρου 3.815 στρ. Συγκεκριμένα αφορά σε δίκτυο διανομής αρδευτικού νερού σε καθαρή έκταση 2.199 στρ. το οποίο αποτελείται από υπόγειους σωληνωτούς αγωγούς, υπό πίεση. Η καθαρή αρδευόμενη έκταση προέκυψε λαμβάνοντας υπόψη την οικολογική παροχή που θα πρέπει να διατηρείται κατάντη της υδροληψίας του έργου καθόλη τη διάρκεια της αρδευτικής περιόδου και η οποία, σύμφωνα με την επεξεργασία των στοιχείων της 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ01, ανέρχεται στα 75 l/s.

Η περιοχή μελέτης Αρδευτικού Έργου Τριποτάμων – Σειρών διοικητικά ανήκει στις Τοπικές Κοινότητες Ψωφίδος, Σειρών και Πάου, που ανήκουν στις Δ.Ε. Αροανίας και Παΐων του Δήμου Καλαβρύτων. Η θέση της προσδιορίζεται στην στενή επιμήκη πεδινή κοιλάδα (κάμπου) που αναπτύσσεται μεταξύ των ορεινών όγκων Φλαμπουριά Ράχη, Προφ. Ηλίας Σειρών στα Βόρεια και του Αφροδίσιου όρους στα Νότια. Διαρρέεται από τον Σειραίο ποταμό και διασχίζεται από την ΕΟ 33 Πατρών- Τριπόλεως (ΕΟ 111). Περιλαμβάνει τα αγροκτήματα που ανήκουν στις Τ.Κ. Ψωφίδος, Σειρών και Πάους.

Η απαιτούμενη ποσότητα αρδευτικού νερού ανέρχεται σε:

- ✚ 0,884 X 106 m³ νερού, για ολόκληρη την αρδευτική περίοδο,
- ✚ 0,257 x 106 m³ νερού, για τον μήνα με τη μεγαλύτερη κατανάλωση (Ιούλιος)
- ✚ Ο βαθμός απόδοσης στον αγρό είναι 0,8289.

Τα βασικά στοιχεία του έργου είναι:

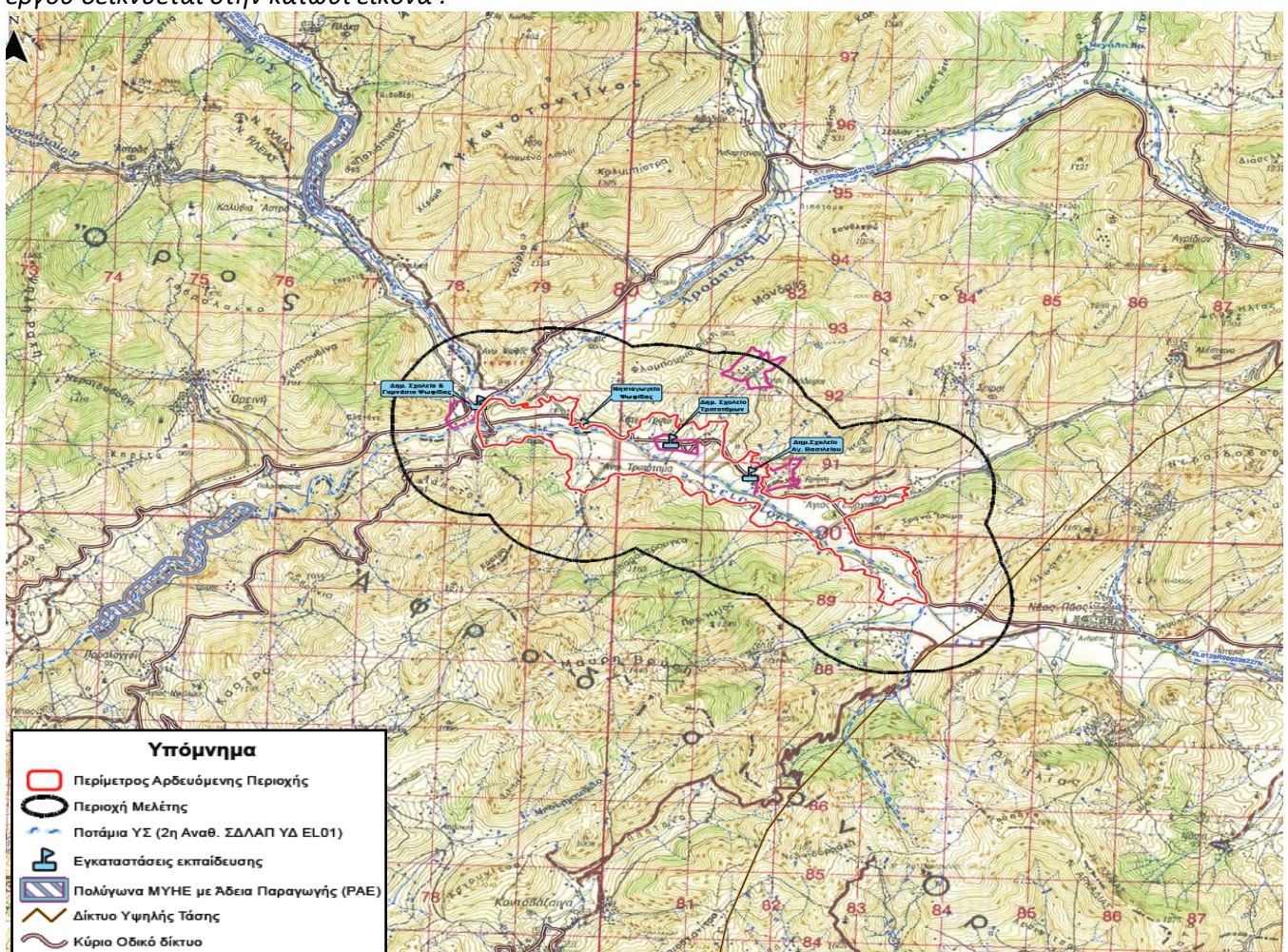
Επί του π. Σειραίου προτείνεται η κατασκευή μικρού φραγματιδίου με θυροφράγματα τα οποία θα ρυθμίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις άρδευσης και την επιφανειακή απορροή του ποταμού. Ο Σειραίος είναι ένας ποταμός με μόνιμη παροχή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Από το φραγματίδιο εκκινεί κανάλι που οδηγεί το νερό, που δεσμεύεται στη δεξαμενή αναρρόφησης του αντλιοστασίου. Το κανάλι έχει ορθογωνική διατομή, από οπλισμένο σκυρόδεμα πλάτους 1,5m, ενώ το βάθος του κυμαίνεται από 1m μέχρι τα 3,2m στην περιοχή του Α/Σ.

Προκειμένου να εξασφαλίζεται η υδραυλική και περιβαλλοντική λειτουργία του ποταμού στο φραγματίδιο προτείνονται 7 θυροφράγματα, τα οποία θα ρυθμίζουν τόσο την διατιθέμενη κατάντη παροχή, όσο και την παροχή που οδηγείται προς το Α/Σ. Οι καθαρές διαστάσεις κάθε θυροφράγματος είναι 1,2m x 1,2m. Στο πλαίσιο της υδραυλικής μελέτης, υπολογίσθηκαν και παρατίθενται σε ξεχωριστό τεύχος, οι γραμμές πλημμύρας για περίοδο επαναφοράς T=50ετών με την παρουσία των θυροφραγμάτων.

Προκειμένου να εξασφαλίζεται η οικολογική παροχή του ποταμού Σειραίου (75 l/s), θα εγκατασταθεί σύστημα αυτοματισμού το οποίο θα μετράει την παροχή από το τεχνικό υδροληψίας και θα ρυθμίζει τη θέση των θυροφραγμάτων. Η μέγιστη δυναμικότητα του αντλιοστασίου έχει υπολογιστεί σε 720m³/h στα 110m. Η προτεινόμενη διάταξη των αντλιών είναι 2 σε λειτουργία και 1 σε εφεδρεία. Ως εκ τούτου κάθε αντλία έχει σχεδιαστεί με σημείο λειτουργίας στα 360m³/h στα 110m.

Στην περιοχή κατάθλιψης προτείνεται η χωροθέτηση 4 δεξαμενών χωρητικότητας 500m³ έκαστη.

Το δίκτυο είναι συνολικού μήκους 20km. Όλοι οι αγωγοί είναι υπόγειοι υλικού κατασκευής PVC και PE και θα τοποθετηθούν σε χάνδακα πλάτους περίπου D+0,60 cm, όπου D η εξωτερική διάμετρος του αγωγού. Η θέση του έργου δεικνύεται στην κάτωθι εικόνα :



Εικόνα 1 : Θέση έργου

Όσον αφορά τα έργα αγροτικής οδοποιίας, επισημαίνεται ότι, δεν έχει ποτέ πραγματοποιηθεί αγροτικός αναδασμός. Το αγροτικό οδικό δίκτυο είναι σχετικά ανεπαρκές και δεν ικανοποιεί σε όλη την έκταση την ανάγκη πρόσβασης των αγροτών, που σήμερα σε ορισμένα σημεία εξυπηρετείται με διέλευση μέσα από αγροτεμάχια, κατόπιν συναίνεσης και ανοχής.

Για μήκος περίπου 2,0km, λόγω μη ύπαρξης αγροτικών δρόμων, το προτεινόμενο δίκτυο άρδευσης χαράσσεται σε όρια ιδιοκτησιών. Πριν από την Οριστική Μελέτη για τους κλάδους αυτούς θα πρέπει να εξασφαλιστεί κατ' ελάχιστον συμφωνία των ιδιοκτητών και δουλεία διέλευσης.

Η βέλτιστη λύση στις περιοχές αυτές, είναι η διάνοιξη αγροτικών δρόμων πλάτους 4,00m με παραχώρηση από τους παρόδιους, προς μόνιμη εξυπηρέτηση των αγροκτημάτων από αγροτικά οχήματα και μηχανήματα.

Επίσης, με βάση τις καλλιέργειες που έχουν επιλεγεί αλλά και τα εδαφολογικά στοιχεία της περιοχής, προτείνονται σαν πλέον κατάλληλες μέθοδοι κυρίως η στάγδην άρδευση και δευτερευόντως ο καταιονισμός (τεχνητή βροχή).

Λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά της ιχθυοπανίδας που δύναται να απαντηθεί στο υπό εξέταση ρέμα (μη ανάδρομα είδη και είδη που μπορούν να επιβιώνουν σε υδατοσυλλογές με μικρή ποσότητα νερού) το ότι αμέσως ανάντη της υδροληψίας εκφορτίζεται καθόλη τη διάρκεια του έτους πηγή και το μικρό καθαρό ύψος του φραγμού κατά μήκος της ροής – περί τα 0,6m), δεν κρίνεται σκόπιμο να κατασκευασθεί διάταξη για την αμφίδρομη κίνηση της ιχθυοπανίδας (ιχθυόδρομος). Επισημαίνεται ότι η θέση του αντλιοστασίου βρίσκεται εκτός των οριογραμμών του ποταμού και εκτός πλημμυρικής ζώνης για T=50.

Ως εκ τούτου τα βασικά στοιχεία του έργου είναι :

- i. Μικρό φραγματίδιο επί του Σειραίου ποταμού με 7 θυροφράγματα, τα οποία θα ρυθμίζουν τόσο την διατιθέμενη κατάντη παροχή, όσο και την παροχή που οδηγείται προς το Α/Σ. Οι καθαρές διαστάσεις κάθε θυροφράγματος είναι 1,2m x 1,2m.
- ii. Αντλιοστάσιο 3 αντλιών (1 εφεδρική) μέγιστης δυναμικότητας 720m³/h στα 110m.
- iii. Κανάλι ορθογωνικής διατομής που οδηγεί το νερό που δεσμεύεται στο φραγματίδιο στη δεξαμενή αναρρόφησης του αντλιοστασίου.
- iv. Σύστημα αυτοματισμού μέτρησης της παροχής από το τεχνικό υδροληψίας που θα ρυθμίζει τη θέση των θυροφραγμάτων προκειμένου να εξασφαλίζεται η οικολογική παροχή του ποταμού Σειραίου (75 l/s).
- v. Δεξαμενές χωρητικότητας 500m³ έκαστη.
- vi. Δίκτυο άρδευσης συνολικού μήκους 20km. Οι σωλήνες PVC και PE εγκιβωτίζονται σε άμμο, πάχους κάτω από το σωλήνα 10-20 cm αναλόγως της διαμέτρου, και πάνω από το σωλήνα 20 cm.

Με την Πράξη 21 της 29.4.2024 του Υπουργικού Συμβουλίου Απόφαση Προέδρου της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 86/Α/2024) εγκρίθηκε η 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου στο οποίο ανήκει υδρολογικά το έργο. Το έργο είναι συμβατό με τα Μέτρα του εν λόγω ΣΔΛΑΠ και ειδικότερα με τα Μέτρα :

1. M01B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων. Το έργο είναι συμβατό με το εν λόγω έργο καθώς :

α) συμβάλλει στη μείωση των απωλειών και στην εφαρμογή μεθόδων άρδευσης υψηλής αποδοτικότητας (π.χ. κλειστά δίκτυα σε συνδυασμό με στάγδην άρδευση) με αντικατάσταση υπαρχόντων πεπαλαιωμένων δικτύων άρδευσης.

β) συμβάλλει στη βελτιστοποίηση της διαχείρισης της απόληψης του νερού (αντικατάσταση της ανεξέλεγκτης ιδιωτικής άρδευσης (και απόληψης απόληψη από υπόγεια ή/και επιφανειακά υδατικά συστήματα) με συλλογικά ολοκληρωμένα έργα, η διαχείριση των οποίων βασίζεται στον προγραμματισμό των αρδεύσεων και στη μέτρηση του εφαιρμοζόμενου νερού

2. M01B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις. Η ένταξη σε συλλογικά ολοκληρωμένα έργα θα δώσει στους παραγωγούς τη δυνατότητα καθώς και το κίνητρο να εφαρμόσουν τεχνικές που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης αξιοποιώντας τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής της ΕΕ.

Το έργο ανήκει υδρολογικά στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ EL01) και ειδικότερα στη Λεκάνη Απορροής (ΛΑΠ) EL0129 Αλφειού ποταμού. Η υδροληψία του έργου θα γίνει επί του ποτάμιου ΥΣ EL0129R000206112N ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ_1, το οποίο είναι φυσικό υδατικό σύστημα, συνολικού μήκους 2,47 χλμ και εντάσσεται στο τύπο R-M1. Στα ανάντη αυτού του ΥΣ έχουν αναγνωριστεί 2 ακόμη φυσικά ποτάμια ΥΣ τα

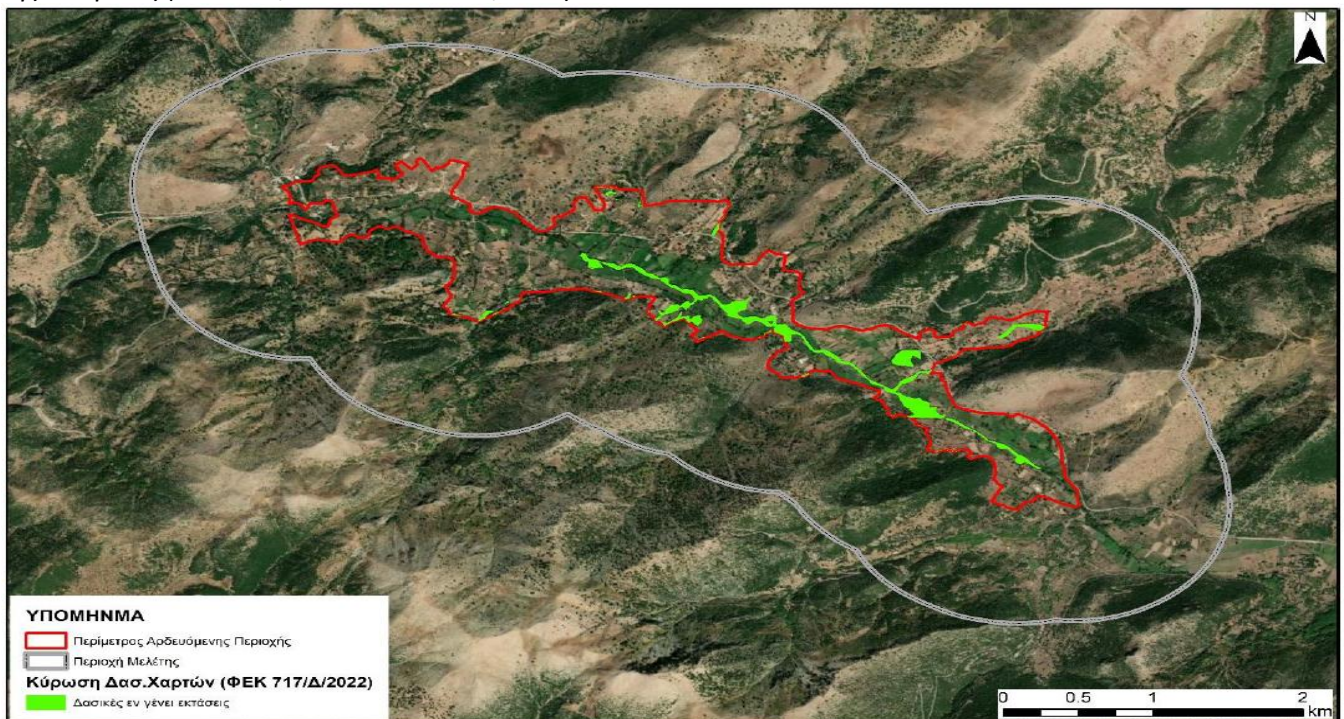
ΕΛ0129R000206113N, ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ._2 και ΕΛ0129R000206114N ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ._3. Κατάντη του ΥΣ ΕΛ0129R000206112N ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ._1 βρίσκεται το ποτάμιο φυσικό ΥΣ ΕΛ0129R000206011N ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1, το οποίο είναι συνολικού μήκους 39,84 χλμ. Ως προς το ΥΣ ΕΛ0129R000206112N ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ._1 αναφέρεται ότι σύμφωνα με το ισχύον ΣΔΛΑΠ ταξινομήθηκε μέσω ομαδοποίησης σε καλή οικολογική και χημική κατάσταση. Ως προς το ΥΣ ΕΛ0129R000206011N ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1 αναφέρεται ότι σύμφωνα με το ισχύον ΣΔΛΑΠ ταξινομήθηκε σε καλή οικολογική κατάσταση αλλά κατώτερη της καλής χημική λόγω υπερβάσεων (Μόλυβδος, Νικέλιο, Φαινόλες, Κασσίτερος).

Σχετικά με τα ΥΥΣ το εξεταζόμενο έργο και η περιοχή μελέτης αυτού χωροθετούνται επί του ΥΥΣ ΕΛ0100020 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΟΤΙΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ» έκτασης 457 km² το οποίο βρίσκεται σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση. Το υπό μελέτη έργο δε δύναται να επηρεάσει της περιβαλλοντικούς στόχους, που έχουν τεθεί για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ της περιοχής υλοποίησής του. Ειδικότερα η αξιολόγηση που παρουσιάζεται αναλυτικά στην παράγραφο 9.13.3 το έργο επιφέρει ανεκτές υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και προκύπτει ότι οι τροποποιήσεις που θα επέλθουν από την υλοποίηση του εξεταζόμενου έργου δεν πρόκειται να θέσουν σε κίνδυνο την ικανότητα του σώματος να πετύχει την «καλή» κατάσταση. Συνεπώς, δεν ακολουθείται η διαδικασία ειδικής αξιολόγησης στο πλαίσιο του Άρθρ. 4.7

Σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 31822/1542/Ε103, η οποία ενσωμάτωσε στο εθνικό δίκαιο την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την «Αξιολόγηση και Διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας» ύστερα από διεξαγωγή Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνου Πλημμύρας, έχουν καθοριστεί σε επίπεδο ΥΔ (αναθεωρημένες πλέον) Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ), οι οποίες αφορούν σε περιοχές για τις οποίες συμπεραίνεται ότι υπάρχουν δυνητικοί σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανόν να σημειωθεί πλημμύρα. Το εξεταζόμενο στην παρούσα έργο δεν εμπλέκεται με ΖΔΥΚΠ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ01).

Ακόμη, στην περιοχή μελέτης εντοπίζεται η Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) με κωδικό GR2320012 και ονομασία «Όρος Ερύμανθος», η οποία γειτνιάζει με το όριο της αρδευόμενης περιμέτρου του έργου. Τμήματα των αγωγών του υπό μελέτη έργου θα τοποθετηθούν παρά την ΕΟ Πάτρας – Τρίπολης και την Επαρχιακή Οδό Τριπόταμα – Αροανία που αποτελούν επίσης όριο της ΖΕΠ. Κανένα τμήμα του έργου δεν εισέρχεται εντός της ΖΕΠ. Επίσης, εντός της περιοχής μελέτης δεν απαντούν Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ). Το πλησιέστερο ΚΑΖ είναι το ΚΑΖ Κ726 Λάδωνας Δημοτικού Διαμερίσματος Τροπαίων, Βάχλιας, Δήμητρας, Κοντοβάζαινας, Βουτσίου των Δήμων Τροπαίων και Κοντοβάζαινας (απόσταση άνω των 5km).

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με τους κυρωμένους δασικούς χάρτες (ΦΕΚ 717 Δ'/2022), οι δασικές εν γένει εκτάσεις καταλαμβάνουν έκταση 230,6 στρ. εντός της αρδευόμενης περιμέτρου του έργου. Ακόμη, προκύπτει ότι εντός της αρδευόμενης περιμέτρου και στο βορειοδυτικό τμήμα του εξεταζόμενου έργου βρίσκεται ο Χερσαίος Αρχαιολογικός Χώρος, Τριπόταμα όπου βρίσκονται τα κατάλοιπα, τείχη και κτίρια, της αρχαίας αρκαδικής πόλης της Ψωφίδας (ΦΕΚ 5 Β'/1974 και 1175 Β'/1997).



Εικόνα 2 : Δασικές εκτάσεις εντός της αρδευόμενης περιμέτρου

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Στα πλαίσια εκπόνησης της ΜΠΕ δεν προέκυψε η ανάγκη εκπόνησης άλλων υποστηρικτικών μελετών που θα ήταν αναγκαίες για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου, πλην αυτών που είναι απαραίτητες για το σχεδιασμό του έργου (συγκοινωνιακές, αρχιτεκτονικές, υδραυλικές, γεωτεχνικές. Η υπό εξέταση ΜΠΕ συνοδεύεται από τα ακόλουθους Χάρτες και Σχέδια :

- Χάρτης προσανατολισμού 1:25.000.
- Χάρτης περιοχής μελέτης 1:10.000.
- Χάρτης χρήσεων και κάλυψης γης 1:10.000.
- Υδρογραφικός χάρτης 1:10.000.
- Χάρτης φυτικών διαπλάσεων 1:10.000.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις (πχ αρμόδιο Δασαρχείο, Εφορεία Αρχαιοτήτων, Δ/ση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας κλπ), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
2. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια χρήσης ύδατος για έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β/27-10-2014), μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ και εφόσον οι εργασίες εκτέλεσης του έργου έχουν ολοκληρωθεί.
3. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών
4. Να ληφθεί μέριμνα κατά την λειτουργία του έργου για την αποφυγή φθοράς σε υφιστάμενες υποδομές της ευρύτερης περιοχής του. Σε περίπτωση που απαιτείται στο πλαίσιο του έργου τροποποίηση υφιστάμενων υποδομών ή οποιουδήποτε είδους επέμβαση σ' αυτές, αυτή να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων για τις υποδομές φορέων, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους. Η αποκατάσταση των υποδομών θα πρέπει να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν για κάθε κατασκευαστικώς αυτοτελές τμήμα του έργου.
5. Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις του έργου που αναπτύχθηκαν θα πρέπει να απομακρυνθούν και οι χώροι να αποκατασταθούν στην πρότερα κατάσταση. Η διαμόρφωση και τελική αποκατάσταση να εγκριθεί από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, ύστερα από υποβολή Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν.4014/2011.
6. Οι τυχόν επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις να γίνουν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική νομοθεσία και τις υποδείξεις των τοπικών δασικών Υπηρεσιών
7. Δεν επιτρέπεται η αυθαίρετη αμμοληψία από τις κοίτες ρεμάτων ή η δημιουργία ανεξέλεγκτων δανειοθαλάμων αδρανών υλικών.
8. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
9. Ο έλεγχος των διαρροών στο δίκτυο άρδευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας νερού. Πρέπει να εφαρμοστούν μέθοδοι εντοπισμού απωλειών στο δίκτυο άρδευσης οι οποίες θα εφαρμόζονται σε συνεχή βάση. Μετά τον εντοπισμό πρέπει να ακολουθεί η επισκευή και η αποκατάσταση της καλής λειτουργίας.
10. Να τηρούνται οι κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής όπως εκάστοτε ισχύουν όσον αφορά στη διαχείριση εισροών, κατεργασία εδάφους, αμειψισπορά, λίπανση, προστασία υδατικών πόρων, φυτοπροστασία και τη διαχείριση αυτοφυούς χλωρίδας, υπολειμμάτων καλλιεργειών και απορριμμάτων καθώς και λοιπά θέματα αγροτικής πρακτικής.
11. Ο φορέας του έργου, οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της ΚΥΑ 135275/2017 (ΦΕΚ 1751Β) για την κοστολόγηση και τιμολόγηση των υπηρεσιών άρδευσης.
12. Να ελέγχεται η ποιότητα του νερού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Το κόστος των χημικών αναλύσεων θα βαρύνει κάθε φορά τον δικαιούχο –χρήστη. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε η ποιότητα του χρησιμοποιούμενου ύδατος να ανταποκρίνεται στην αδειοδοτημένη χρήση. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ποιοτική υποβάθμιση του ύδατος της υδροληψίας, ο κύριος του έργου οφείλει να ενημερώνει άμεσα τις καθ' ύλην αρμόδιες αρχές.
13. Τυχόν προσωρινή απόθεση οποιωνδήποτε υλικών που σχετίζονται με την λειτουργία του έργου να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψής του. Απαγορεύεται η έστω και προσωρινή απόθεση

υλικών σε: α) τμήματα του υδρογραφικού δικτύου (ποταμοί, ρέματα, χείμαρροι), β) αρδευτικές τάφρους, αύλακες κλπ.

14. Για τη διαχείριση των επικίνδυνων και μη, αποβλήτων εφαρμόζονται εν γένει οι διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών....», όπως εκάστοτε ισχύει.
15. Τυχόν παραγόμενα δασικά προϊόντα, διακινούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και διατίθενται καθ' υπόδειξη της οικείας Δασικής Αρχής. Ειδικότερα, η απόληψη δασικών προϊόντων επί των εκτάσεων που φέρουν δασική βλάστηση, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα άρθρα 66, 131 και 177 του ν. δ/τος 86/69 ως ισχύει, θα εκτελεστεί με την επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα θα διατεθούν μετά από σύνταξη και έγκριση πίνακα υλοτομίας.
16. Καμία επέμβαση (κοπή ή τραυματισμός από την είσοδο βαρέων μηχανημάτων στην παραποτάμια περιοχή) δεν θα γίνει σε πλατάνια, τα οποία στην ευρύτερη περιοχή των Καλαβρύτων απειλούνται με εξαφάνιση από τον μύκητα *Ceratocystis platani*, που προκαλεί την ασθένεια του μεταχρωματικού έλκους του πλατάνου.
17. Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς απαραίτητη προϋπόθεση είναι η τήρηση των ακόλουθων όρων:
 - Να τηρηθούν οι διατάξεις της αρχαιολογικής νομοθεσίας.
 - Όλες οι εκσκαπτικές - χωματουργικές εργασίες στην περιοχή να γίνονται υπό την εποπτεία εκπροσώπου του ΥΠ.ΠΟ.Α.
 - Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, αυτές θα διακοπούν άμεσα και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, κατόπιν γνωμοδότησης των συλλογικών οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4858/2021.
 - Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια εργασιών εντοπιστούν ακίνητα ή κινητά νεώτερα πολιτιστικά αγαθά υπαγόμενα στις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν.3028/2002 ή στοιχεία οινωδήποτε ιστορικών κατασκευών όπως γεφύρια, μύλοι, βρύσες, αλώνια, λιθόστρωτα, παλαιά κτίσματα κτλ να ειδοποιηθεί η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού για να προβεί σε ενέργειες διάσωσής τους.
18. Προκειμένου να εξασφαλίζεται η οικολογική παροχή του ποταμού Σειραίου (75 l/s), θα εγκατασταθεί σύστημα αυτοματισμού το οποίο θα μετράει την παροχή από το τεχνικό υδροληψίας και θα ρυθμίζει τη θέση των θυροφραγμάτων.
19. Να εγκατασταθούν όργανα που παρέχουν τη δυνατότητα μέτρησης ή έμμεσου υπολογισμού των ακόλουθων μεγεθών: α) συνολική παροχή του υδατορέματος στη θέση του φράγματος, β) λαμβανόμενη προς χρήση παροχή, γ) αποδιδόμενη στα κατάντη οικολογική παροχή, και δ) υπερχειλίζουσα παροχή νερού.
20. Να καταγράφονται συστηματικά μετά την έναρξη της λειτουργίας του τα ακόλουθα μεγέθη: α) συνολική παροχή του υδατορέματος στη θέση του φράγματος, β) λαμβανόμενη προς χρήση παροχή, γ) αποδιδόμενη στα κατάντη οικολογική παροχή, και δ) υπερχειλίζουσα παροχή νερού.
21. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ Φ.16/6631/1989 (ΦΕΚ Β' 428), όπως εκάστοτε ισχύει, όσον αφορά τα ανώτατα όρια χρήσης νερού για άρδευση.
22. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να προβαίνει σε περιοδικούς ελέγχους της ποιότητας του νερού που αντλείται κατά την αρδευτική περίοδο και κατά προτίμηση τόσο στην έναρξη όσο και στο πέρας της, κοινοποιώντας όλα τα αποτελέσματα των σχετικών αναλύσεων και μετρήσεων στην αρμόδια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές αναλύσεις να πραγματοποιούνται σε διαπιστευμένα εργαστήρια.
23. Να κοινοποιούνται μηνιαία οι μετρήσεις παροχής νερού στην Αρμόδια Υπηρεσία και να γίνεται χρέωση του αρδευτικού νερού με το κυβικό μέτρο κατανάλωσης.
24. Να εφαρμόζονται οι κώδικες της Ορθής Γεωργικής Πρακτικής σύμφωνα με την ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) για την εφαρμογή ορθολογικών μεθόδων λίπανσης των καλλιεργειών της περιοχής.
25. Να εφαρμόζεται οι πρόνοιες του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ορθολογική χρήση των γεωργικών φαρμάκων (ΥΑ 9269/246316 (ΦΕΚ 4032 Β'/2020)).
26. Να εγκατασταθεί κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός (ει δυνατόν ηλεκτρονικός) στις εξόδους των αντλιοστασίων υδροληψίας καθώς και τις εξόδους των αναρρυθμιστικών δεξαμενών, ώστε να είναι

δυνατός ο έλεγχος και η καταγραφή της απολήψιμης ποσότητας νερού και η εκτίμηση τυχόν απωλειών κατά τη μεταφορά του νερού.

27. Ο φορέας του έργου οφείλει να καταρτίσει και εφαρμόσει πρόγραμμα συντήρησης του νέου αρδευτικού δικτύου, στο σύνολό του, προς εξασφάλιση της εύρυθμης και αποδοτικής λειτουργίας του, σύμφωνα με τον σχεδιασμό του έργου.
28. 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).
29. Να ακολουθείται το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης του Κεφ. 11 της Μ.Π.Ε. έτσι ώστε να εξακριβώνεται η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων μέτρων προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται στο διηνεκές ή προστασία παραμέτρων του περιβάλλοντος που θίγονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

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. 63976/17-09-2025 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού (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: «ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΙΠΟΤΑΜΩΝ ΣΕΙΡΩΝ» του Δ. Καλαβρύτων (ΠΕΤ 2310004623).

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ