



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος  
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού  
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας  
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
264 41 Πάτρα  
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα  
Τηλέφωνο: 2613 613517-8  
e-mail: [dd.tso@pde.gov.gr](mailto:dd.tso@pde.gov.gr)

Αριθ.Αποφ. 35/2023

### ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5

#### 5<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

#### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 18<sup>η</sup> Ιουλίου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/228138/175/13-07-2023 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 δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραϊτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Χαλιμούδρα Αγγελική, Γεωργακοπούλου – Μπάστα Δήμητρα και Μπαλαμπάνης Νικόλαος.

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Αγγελοπούλου Γεωργία και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **7<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Φράγμα Αχυρών και Αδρευτικό δίκτυο Κεντρικού Ξηρόμερου», της ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (Ε.Υ.Δ.Ε. Κ.Υ.Λ.Υ.) του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (ΠΕΤ 2105527416)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/216677/3814/05-07-2023** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

*Έχοντας υπόψη:*

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

*Η μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου του έργου «Φράγμα Αχυρών και αρδευτικού δίκτυο Κεντρικού Ξηρομέρου». Το φράγμα βρίσκεται στην περιοχή Κάμπος του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας της ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, 6.5 km δυτικά του οικισμού της Κατούνας, ανατολικά του εγκαταλελειμμένου χωριού Αχυρά. Η θέση υλοποίησης του αρδευτικού δικτύου, είναι περιοχή 60.000 στρεμμάτων περίπου , μεταξύ των οικισμών, Τρύφου , Κατούνας , Κονοπίνας , Μπαμπίνη , Αετού και Κομπωτής της Δημοτικής Ενότητας Μεδεώνος του Δήμου Ακτίου– Βόνιτσας της ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας. Πρόκειται για το αρδευτικό έργο καθαρής έκτασης 26.100 στρεμμάτων περίπου το οποίο θα υδροδοτηθεί από τον ταμιευτήρα Αχυρών , που προβλέπεται σε απόσταση λίγων χιλιομέτρων από την αρδευτέα περιοχή. Το έργο περιλαμβάνει:*

*Τα έργα περιλαμβάνουν:*

- i.Χωμάτινο φράγμα, μεγίστου ύψους 36,50 m και όγκου 716.261 m<sup>3</sup> με τα συναφή έργα ασφαλείας υπερχειλίσης και εκκένωσης. Ο δημιουργούμενος ταμιευτήρας θα έχει ωφέλιμη χωρητικότητα 38.7 x 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> και επιφάνεια, στην ανώτατη στάθμη λειτουργίας (+370.00), 2.980 στρέμματα περίπου.*
- ii.Έργα υδροληψίας, που περιλαμβάνουν πύργο υδροληψίας, σήραγγα μήκους 2.200 m, έργο κατανομής της παροχής και αγωγούς προσαγωγής.*
- iii.Οδούς προσπέλασης στα έργα του φράγματος, συνολικού μήκους 5,5 km περίπου.*
- iv.Αρδευτικό δίκτυο υψηλής ζώνης (7.500 στρ.) και αρδευτικό δίκτυο χαμηλής ζώνης (18.600 στρ.).*

Η διαθέσιμη μέση ετήσια απόληψη ( $12,5 \times 10^6 \text{ m}^3$ ) προορίζεται να εξυπηρετήσει την άρδευση 26,100 στρεμμάτων καθαρά γεωργικών εκτάσεων της κτηματικής περιοχής του Δημοτικής Κοινότητας Κατούνας και των κοινοτήτων Κομπωτής, Κονωπίνας, Τρύφου και Αετού.

Το δίκτυο της ψηλής ζώνης με καθαρή αρδευόμενη έκταση 7.500 στρ. έχει αφετηρία την δεξαμενή αναρρύθμισης Κατούνας, με χωρητικότητα  $10.500 \text{ m}^3$ , επιφάνειας περίπου  $3.500 \text{ m}^2$  που θα κατασκευαστεί σε απόσταση 1.500 μ. περίπου βόρεια της Κομπωτής. Στην ψηλή ζώνη χρειάστηκε ένα αντλιοστάσιο το οποίο θα τοποθετήθηκε σε θέση όπου το υψόμετρο εδάφους είναι 330μ.

Η δεξαμενή Τρύφου είναι ανοικτή πολυγωνική δεξαμενή τραπεζοειδούς διατομής, συνολικού όγκου  $9.500 \text{ m}^3$ . Η δεξαμενή θα εφοδιαστεί με όλα τα απαραίτητα συναφή τεχνικά έργα για την λειτουργία της, όπως είναι τα φρεάτια προσαγωγής και απαγωγής, ο υπερχειλιστής και ο εκκενωτής, και θα περιβάλλεται από περίφραξη για λόγους ασφαλείας. Θα συνδέεται με το αρδευτικό δίκτυο μέσω χαλυβδοσωλήνα διαμέτρου 700 mm. Στη δεξαμενή προβλέπεται να τοποθετηθεί ανιχνευτής στάθμης, που θα επικοινωνεί με το αντλιοστάσιο με ασύρματο τροφοδοτούμενο με ηλεκτρική ενέργεια μέσω ηλιακών φωτοκύτταρων.

Το δίκτυο της χαμηλής ζώνης με καθαρή αρδευόμενη έκταση 18.600 στρ. τροφοδοτείται από την δεξαμενή αναρρύθμισης του Ξηρόμερου, με χωρητικότητα  $25.500 \text{ m}^3$ , επιφάνειας περίπου  $8.500 \text{ m}^2$  που θα κατασκευαστεί σε απόσταση 700 μ. περίπου νοτιοανατολικά της Κομπωτής. Το δίκτυο προβλέπεται σωληνωτό υπό πίεση. Στο δίκτυο χαμηλής ζώνης, λόγω της φύσης του εδάφους, δεν προβλέπεται στραγγιστικό δίκτυο. Προβλέπεται όμως κατασκευή πολλών μικρών αποχετευτικών δικτύων προς τις χαμηλές περιοχές.

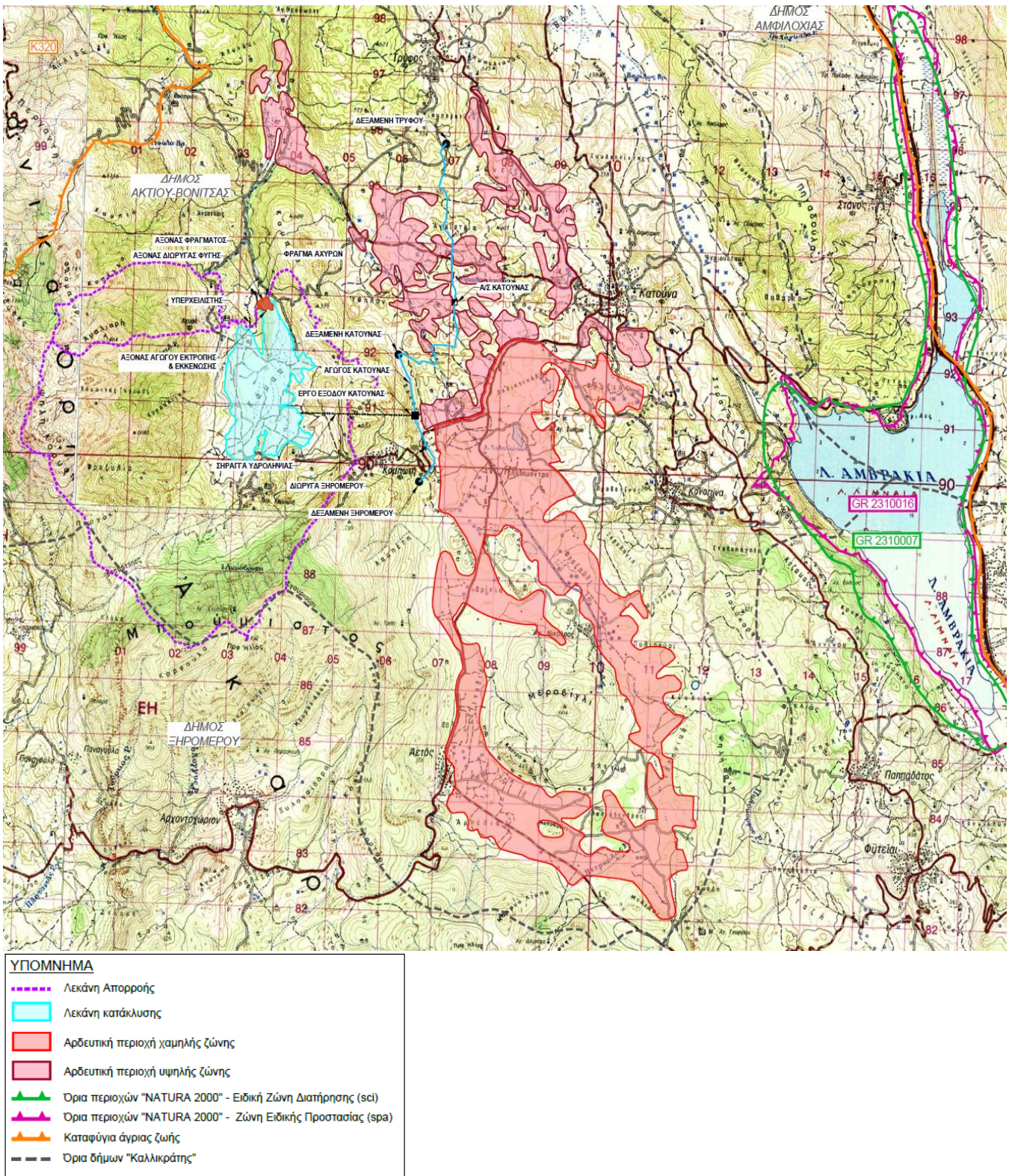
Το φράγμα ως έργο έχει κατασκευαστεί σε μεγάλο ποσοστό, ενώ στα πλαίσια επόμενης εργολαβίας, προβλέπεται η ολοκλήρωση των συνοδών του έργων και η κατασκευή τμήματος του δικτύου του Κεντρικού Ξηρόμερου (ολοκλήρωση της Ψηλής ζώνης). Τα έργα που αποτελούν το αντικείμενο της επόμενης εργολαβίας αφορούν μόνο το Φράγμα και την Υψηλή Ζώνη και περιλαμβάνουν:

- i. Εγκατάσταση και συντήρηση οργάνων παρακολούθησης φράγματος και Η/Μ εγκαταστάσεις.
- ii. Ολοκλήρωση έργου εκτροπής - εκκένωσης και Η/Μ εγκαταστάσεων.
- iii. Ολοκλήρωση τελικής επένδυσης σήραγγας τιμμεντενέσεων – αποστραγγίσεων και Η/Μ
- iv. εγκαταστάσεων.
- v. Ολοκλήρωση έργων υπερχειλίσης.
- vi. Ολοκλήρωση έργου υδροληψίας, που περιλαμβάνει τεχνικό υδροληψίας, σκυροδέτηση τμήματος τελικής επένδυσης σήραγγας, κατασκευή υπόγειου Έργου Καταστροφής Ενέργειας (ΕΚΕ) εκσκαφή τμήματος και σκυροδέτηση του συνόλου του φρέατος προσπέλασης προς το ΕΚΕ, λεκάνη ηρεμίας και έργο κατανομής παροχής, συνοδά έργα και Η/Μ εγκαταστάσεις.
- vii. Ολοκλήρωση αγωγού προσαγωγής από το έργο εξόδου της σήραγγας υδροληψίας του φράγματος έως την δεξαμενή Κατούνας, συναφή έργα και Η/Μ εγκαταστάσεις.
- viii. Ολοκλήρωση αρδευτικών έργων της «ψηλής ζώνης» κεντρικού Ξηρομέρου, καθαρής εκτάσεως 7.500 στρ., δύο δεξαμενές συνολικού όγκου  $22.500 \text{ m}^3$  και σωληνωτά δίκτυα συνολικού μήκους 44 km.
- ix. Βελτίωση των υφισταμένων οδών.

Ως προς το σύνολο του αδειοδοτούμενου έργου, μετά το πέρας της ανωτέρω εργολαβίας, υπολείπεται η κατασκευή της χαμηλής ζώνης του αρδευτικού δικτύου. Ο δημιουργούμενος ταμειυτήρας θα έχει ωφέλιμη χωρητικότητα  $38,70 \times 10^6 \text{ m}^3$  και επιφάνεια, στην ανώτατη στάθμη λειτουργίας (+370.00), 2,980 στρέμματα περίπου. Η διαθέσιμη μέση ετήσια απόληψη ανέρχεται σε  $12,58 \times 10^6 \text{ m}^3$  και προορίζεται να εξυπηρετήσει την άρδευση 26,100 στρεμμάτων καθαρά γεωργικών εκτάσεων της κτηματικής περιοχής του Δημοτικής Κοινότητας Κατούνας και των κοινοτήτων Κομπωτής, Κονωπίνας, Τρύφου και Αετού.

Το φράγμα βρίσκεται στην περιοχή Κάμπος του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας της ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, 6.5 km δυτικά του οικισμού της Κατούνας, ανατολικά του εγκαταλελειμμένου χωριού Αχυρά. Το φράγμα κατασκευάζεται επί του μικρού ποταμού Νήσσα, που πηγάζει από τα Ακαρνανικά όρη και εκβάλλει στον όρμο Λουτρακίου του Αμβρακικού Κόλπου. Η περιοχή εγκατάστασης του έργου δεν έχει χαρακτηριστεί ως προστατευόμενη, ούτε εντάσσεται στο πρόγραμμα NATURA 2000.

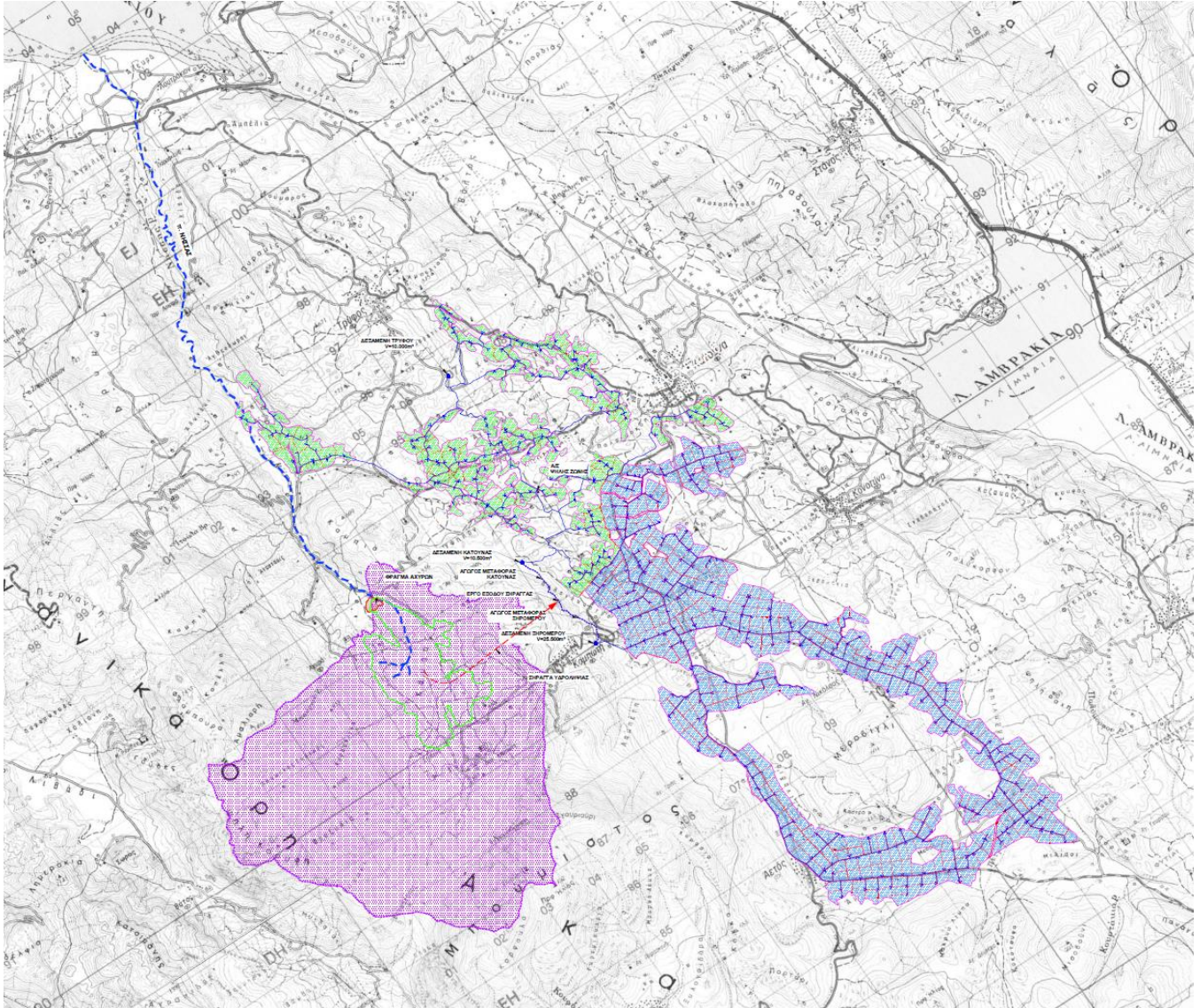
Το έργο βρίσκεται εντός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού Αχελώου (EL 0415) του υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και συγκεκριμένα στο ποτάμιο σύστημα «ΝΗΣΣΗΣ Ρ.» με κωδικό EL0415R001101067N. Η περιοχή εγκατάστασης του έργου υπάγεται στο υπόγειο υδατικό σύστημα (ΥΥΣ) με κωδικό EL0400020 «Σύστημα Ακαρνανικών Ορέων» ενώ η περιοχή κατάντη του φράγματος ανήκει στο ΥΥΣ με κωδικό EL0400050 «Κατούνα-Λεσινίου» με τα εν λόγω συστήματα να βρίσκονται σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση. Τέλος η περιοχή εγκατάστασης του έργου εντάσσεται στην Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμυράς με κωδικό EL04APSF008 «Χαμηλές ζώνες ρεμάτων Βουτουμιάς & Νήσσης».



**Εικόνα 1 :** Θέση κυρίως έργου και συνοδών καθώς αρδευτική περιοχή χαμηλής και υψηλής ζώνης

Τέλος, ως προς τη συσχέτιση του υπό εξέταση έργου με άλλα ομοειδή έργα παρατηρείται η ύπαρξη δύο ακόμα συλλογικών αρδευτικών έργων στην ευρύτερη περιοχή του Ξηρομέρου. Το ένα είναι ένα στοιχειώδες αρδευτικό έργο Βορείως της Κατούνας και το άλλο είναι ένα έργο άντλησης νερού προς την περιοχή Κονοπίνας. Και τα δύο αυτά έργα τροφοδοτούνται μέσω αντλιοστασίων από την λίμνη Αμβρακία. Το δίκτυο βορείως της Κατούνας που είναι γνωστό ως δίκτυο FEOGA έχει έκταση 4.800 στρεμμάτων και καλύπτει την πεδινή επιμήκη λωρίδα της στενής κοιλάδας η οποία σχηματίζεται στη σχισμή μεταξύ των βουνών που συνδέει τη λεκάνη της Αμβρακίας με το Λουτράκι στον Αμβρακικό Κόλπο. Το έργο αυτό περιλαμβάνει ένα αντλιοστάσιο, τον αντίστοιχο καταθλιπτικό αγωγό, μία δεξαμενή και ένα κεντρικό αγωγό κατά μήκος του άξονα της στενής αυτής κοιλάδας, μέσω του οποίου

τροφοδοτούνται ατομικά συγκροτήματα τεχνητής βροχής, με πρόσθετη άντληση που πραγματοποιείται με μέσα που διαθέτουν οι παραγωγοί. Από το βόρειο όριο αυτής της κοιλάδας αντλούνται εξ άλλου κάποια υπόγεια νερά που μεταφέρονται προς τις Κοινότητες Δρυμού και Σπάρτου, στις ακτές του Αμβρακικού. Το έργο του FEOGA βρίσκεται ολόκληρο έξω από τα συμβατικά όρια της περιοχής μελέτης. Το δεύτερο έργο αποτελείται από δύο αντλητικές εγκαταστάσεις που αντλούν σε δύο βαθμίδες νερά από την Αμβρακία σε υψόμετρο 280 μέτρων, όπου έχει κατασκευαστεί μία δεξαμενή όγκου 15.000 κ.μ. Από την δεξαμενή αυτή εξυπηρετούνται οι ενδιαφερόμενοι καλλιεργητές, κυρίως κατά μήκος του δρόμου Παπαδάτου – Κατούνας. Υποστηρίζεται έτσι η άρδευση μίας συνολικής έκτασης 1.000 στρεμμάτων περίπου. Ούτε και αυτό το έργο εμπίπτει στα συμβατικά όρια της περιοχής μελέτης. Για τα δύο αυτά έργα, υπάρχει σχέδιο σύνδεσης τους με αγωγούς τροφοδοτούμενους μέσω της διώρυγας Δ1 η οποία σχεδιάζεται να μεταφέρει νερά του Αχελώου από το Στράτο προς το Βάλτο.



#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Αρδευόμενης Περιοχής
- - - Όριο Αρδευτικής Μονάδας
- Σωλήνωση Αρδευτικού Δικτύου
- v Υδροληψία 2 Σταθμών
- Χαμηλή Ζώνη (E=18.500 στρ.)
- Ψηλή Ζώνη (E=7.500 στρ.)
- - - π. Νήσος
- ▨ Φράγμα Αχυρών
- Λεκάνη Κατάκλισης Φράγματος Αχυρών (E=2.98km<sup>2</sup>)
- Λεκάνη Απορροής

**Εικόνα 2 : Γενική Διάταξη έργων**

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- Για την υπό εξέταση Μ.Π.Ε. εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
- i. Η αριθ. οικ. 82975/19-02-2002 Κ.Υ. Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
  - ii. Η αριθ. οικ. 132427/03-09-2007 Κ.Υ. Απόφαση Ανανέωσης Περιβαλλοντικών Όρων.
  - iii. Η αριθ. 1086719/5988/Δ0010/25-09-2009 Απόφαση Αναγκαστικής Απαλλοτρίωσης Ακινήτων του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών.
  - iv. Η αριθ. 1054/π.ε.08/ΚΕ1430/05-05-2009 έγκριση Κτηματολογίου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων.
  - v. Η αριθ. πρωτ. Φ.901/1005/443408/04-10-2022 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ.
  - vi. Η αριθ. πρωτ. 269095/37021/29-09-2022 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.
  - vii. Η αριθ. πρωτ. 433430/24-10-2022 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.
  - viii. Η αριθ. πρωτ. 79340/28-11-2022 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Διοικητικής Υποστήριξης του Υπουργείου Εσωτερικών.
  - ix. Η αριθ. πρωτ. 1593/264767/21-11-2022 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.
  - x. Η αριθ. πρωτ. 8679/09-01-2023 θετική γνωμοδότηση (υπό όρους) της Δ/σης Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
  - xi. Η αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/593710/13-01-2023 θετική γνωμοδότηση (υπό όρους) της Δ/σης Προστασίας & Αναστήλωσης Νεωτέρων & Σύγχρονων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
  - xii. Η αριθ. πρωτ. 14200/2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.
  - xiii. Η αριθ. πρωτ. 62984/3841/22-06-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/σης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ.
  - xiv. Η αριθ. πρωτ. 288000/08-06-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
- Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Ακτίου – Βόνιτσας με την αριθ. 23/2022 Απόφαση γνωμοδότησε θετικά για το υπό εξέταση έργο.

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Να ληφθούν όλες οι άδειες και εγκρίσεις που απαιτούνται για τη λειτουργία της μονάδας και να τηρηθούν όλες οι διατάξεις για τη διαχείριση και προστασία των υδατικών πόρων και του περιβάλλοντος.
2. Να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες χρήσης νερού για τις χρήσεις νερού με υδροληψία από τμήματα του έργου σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 146896/2014.
3. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης χωματουργικών εργασιών να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου, όπως κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κ.λπ. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητο να εκτελεστούν άμεσα για λόγους ασφαλείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (π.χ. σταθεροποίηση πρανών εκσκαφών, απομάκρυνση υλικών προς αποφυγή παράσυρσής τους).
4. Με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών αέριων ρύπων, σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής, επιπλέον των όσων απαιτούνται στους παραπάνω όρους, θα πρέπει να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί κατάλληλη δέσμη μέτρων που θα επικεντρώνεται στις πηγές εκπομπής και πρέπει κατ' ελάχιστο να ανταποκρίνεται στους παρακάτω όρους:
  - i. Κατά τις ξηρές περιόδους του έτους, οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών και οι διαδρομές των οχημάτων κατασκευής εντός της ζώνης επέμβασης θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης.
  - ii. Το φορτίο των βαρέων οχημάτων μεταφοράς υλικών κατασκευής θα καλύπτεται, τόσο κατά τη διαδρομή τους εκτός ζώνης επέμβασης, όπως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία οδικής κυκλοφορίας, όσο και εντός της ζώνης επέμβασης, ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.
5. Θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για τη σήμανση των χώρων εργασιών κατασκευής και ο αποκλεισμός, με κατάλληλα και αποτελεσματικά μέσα, της πρόσβασης ατόμων μη εχόντων εργασία στο έργο.

6. Να διενεργεί συστηματικά μετρήσεις τόσο στις ποσότητες νερού που χρησιμοποιούνται για άρδευση, όσο και της παροχής κατάντη του φράγματος. Οι μετρήσεις να καταγράφονται σε ειδικό βιβλίο θεωρημένο από τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας.
7. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ποιοτική υποβάθμιση του ύδατος, ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώσει άμεσα τις καθ' ύλην αρμόδιες αρχές.
8. Να γίνεται καθαρισμός σε τακτά χρονικά διαστήματα της επιφάνειας του ταμιευτήρα από απορρίμματα που τυχόν συσσωρεύονται.
9. Να συνταχθούν τα απαραίτητα Σχέδια Εκτάκτου Ανάγκης (ΣΕΑ), για την περίπτωση διαφόρων βαθμών αστοχίας του ταμιευτήρα, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες πολιτικής προστασίας σε συνεργασία με τον φορέα του έργου, λαμβάνοντας υπόψη όσα προκύψουν και από τη μελέτη πλημμυρικού κύματος, που θα εκπονηθεί πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου.
10. Με ευθύνη του φορέα του έργου να εγκατασταθούν διατάξεις παρακολούθησης της συμπεριφοράς στον ταμιευτήρα και αυτόματης ειδοποίησης των Αρχών Πολιτικής Προστασίας σε περίπτωση αστοχίας του, κατά τα προδιαγραφόμενα και από τα Σχέδια Παρακολούθησης της Λειτουργίας και Συντήρησης (ΣΠΛΣ) και Σχέδια Εκτάκτου Ανάγκης (ΣΕΑ). Ο φορέας του έργου οφείλει να μεριμνά για τη διατήρηση σε καλή λειτουργική κατάσταση των εν λόγω διατάξεων, όπως και για την αναβάθμισή τους σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο (π.χ. βάσει σχετικών νομοθετικών προβλέψεων).
11. Ο φορέας του έργου οφείλει να προβαίνει στις απαραίτητες εργασίες για την αποτροπή και αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων που αφορούν την ευστάθεια του ταμιευτήρα και λοιπών τμημάτων του έργου που ενδέχεται να παρουσιάσουν σχετικά προβλήματα.
12. Να κατασκευαστεί διάταξη αποφυγής άντλησης τυχόν ιχθυοπανίδας που διαβιούν στον ταμιευτήρα, ο σχεδιασμός της οποίας θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην οριστική μελέτη του έργου, όπως ενδεικτικά: σχάρες κατάλληλου ανοίγματος γύρω από τις εισόδους του καναλιού προσαγωγής, ή εφαρμογή κατάλληλου ηλεκτρικού πεδίου αποτροπής προσέγγισης ειδών ιχθυοπανίδας στις ως άνω εισόδους.
13. Να καταρτιστεί πρόγραμμα άρδευσης με συνεργασία του φορέα λειτουργίας του έργου και των καλλιεργητών, ώστε να αποφεύγεται η άρδευση κατά τις ώρες της ημέρας με πολύ υψηλή θερμοκρασία. Ο φορέας λειτουργίας, κατά την έναρξη της αρδευτικής περιόδου, να καταρτίζει πρόγραμμα άρδευσης το οποίο θα κοινοποιεί στην αρμόδια Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας.
14. Να τοποθετηθεί μη μηδενιζόμενο ογκομετρικό υδρόμετρο, στην κεφαλή του σημείου υδροληψίας, στην έξοδο κάθε δεξαμενής και σε διακλαδώσεις κεντρικών αγωγών, με κοινοποίηση των σειριακών αριθμών στη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας για τον έλεγχο και την καταγραφή / μέτρηση της χρησιμοποιούμενης ποσότητας νερού, συνολικά και για κάθε χρήστη αναλυτικά, καθώς και της ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται κατά την νομοθεσία στην προαναφερθείσα Δ/νση Υδάτων.
15. Η οικολογική παροχή αυτή θα πρέπει να αποδίδεται συνεχώς και αδιαλείπτως κατάντη του φράγματος, ενώ τα συστήματα καταγραφής θα πρέπει να μετρούν και να αποθηκεύουν μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο με συχνότητα που θα προκύψει μετά από συνεργασία με την οικεία Διεύθυνση Υδάτων.
16. Να παρακολουθείται η ποιότητα του απολήψιμου ύδατος, καθ' όλο το διάστημα χρήσης του, για την επιβεβαίωση της καταλληλότητάς του για αρδευτική χρήση αλλά και τον έγκαιρο εντοπισμό τυχόν συστηματικής επιδείνωσης των ποιοτικών χαρακτηριστικών του. Οι μετρούμενες παράμετροι (π.χ. νιτρικά με ανώτερο επιτρεπτό όριο τα 50 ppm), η συχνότητα δειγματοληψίας και τα αποδεκτά όριά τους, να καθοριστούν σε συνεργασία με την αρμόδια Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας. Σε κάθε περίπτωση ο έλεγχος της ποιότητας του νερού θα πρέπει να διεξάγεται κατ' ελάχιστον πριν και κατά το πέρας της αρδευτικής περιόδου. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται υπολογίσιμη υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού των δεξαμενών, το πρόγραμμα δειγματοληψίας θα πρέπει να εντείνεται αναλόγως της σοβαρότητας του προβλήματος, με αύξηση της συχνότητας των δειγματοληψιών για τον προσδιορισμό της πηγής του προβλήματος.
17. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει Ε.Κ.Α. (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων), της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.).
18. Να τηρούνται τα παραστατικά διάθεσης των αξιοποιήσιμων μη επικινδύνων αποβλήτων για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.
19. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να υποβάλλει Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 4819/2021.

20. Τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις των 114218/1997 και 29407/3503/2002 Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.) και του Ν. 4819/2021, όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας της δραστηριότητας.

21. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006, 24944/1159/2006, 62952/5384/2016 και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 24/Α) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών σε αρχείο τηρούμενο από τον φορέα του έργου.

22. Εφόσον από την λειτουργία της μονάδας προκύψουν επικίνδυνα απόβλητα, αυτά να αποθηκεύονται σε στεγανά δοχεία ή δεξαμενές σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, με αδιαπέραστο δάπεδο και στη συνέχεια, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων. Να κρατούνται όλα τα σχετικά παραστατικά για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.

23. Να τηρούνται όλοι οι προτεινόμενοι όροι της Δ/σης Υδάτων Δυτ. Ελλάδας καθώς και των αρμοδίων Δασικών Υπηρεσιών.

24. Με ευθύνη του φορέα υλοποίησης του έργου θα πρέπει προ της λειτουργίας της πλήρωσης του ταμιευτήρα:

- Να συνταχθούν τα απαραίτητα σχέδια εκτάκτου ανάγκης για την περίπτωση διαφόρων βαθμών αστοχίας του φράγματος και
- Να συνταχθούν προγράμματα περιοδικής παρακολούθησης της λειτουργίας και συντήρησης του φράγματος και να εγκατασταθούν διατάξεις συνεχούς παρακολούθησης της συμπεριφοράς αυτού καθώς και αυτόματης ειδοποίησης των αρμοδίων αρχών και πληθυσμού σε περίπτωση κινδύνου αστοχίας του, με κατάλληλη διαβάθμιση των σχετικών σημάτων (οπτικών ή ηχητικών) αναλόγως του βαθμού επικινδυνότητας.

25. 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 πρότεινε τη **θετική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις της υπηρεσίας.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος 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 υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.



- 6) 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.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) 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».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 89880/6142/07-09-2022 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (Δι.Π.Α.), Τμήμα Β' (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) 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: «Φράγμα Αχυρών και Αδρευτικό δίκτυο Κεντρικού Ξηρόμερου», της ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (Ε.Υ.Δ.Ε. Κ.Υ.Λ.Υ.) του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (ΠΕΤ 2105527416).

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

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα