



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου
Περιφερειακής Επιτροπής
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613536-518
e-mail: periferiakiepitropi@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 649/2026

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 18

18^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 27 Απριλίου 2026 ημέρα Δευτέρα και ώρα 08:30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας 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/ΓΠΠΕ/136061/967/23-04-2026 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής.

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

- 1) Μπονάνος Χαράλαμπος (Χάρης) - Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής
- 2) Φεσιάν Γεράσιμος (Μάκης) - Αντιπρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής
- 3) Γιαννόπουλος Βασίλειος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 4) Κατσακιώρης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 5) Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 6) Φίλιας Ανδρέας - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 7) Παναγογιαννοπούλου Χριστίνα - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής
- 8) Κοντογιάννης Γεώργιος - αναπληρωματικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 9) Διαμαντόπουλος Κωνσταντίνος - αναπληρωματικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Ο κ. Μαυρομάτης Αθανάσιος αναπληρώνεται από τον κ. Κοντογιάννη Γεώργιο 2ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της Περιφερειακής Επιτροπής. Η κα Βούλγαρη Αμαλία (1ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας) ενημέρωσε τηλεφωνικά ότι αδυνατεί να συμμετάσχει στη συνεδρίαση.

Ο κ. Καρπέτας Κωνσταντίνος αναπληρώνεται από τον κ. Διαμαντόπουλο Κωνσταντίνο, 2ο αναπληρωματικό μέλος της μειοψηφίας της Περιφερειακής Επιτροπής. Ο κ. Αδαμόπουλος Θεοφάνης (1ο αναπληρωματικό μέλος της μειοψηφίας) ενημέρωσε τηλεφωνικά ότι αδυνατεί να συμμετάσχει στη συνεδρίαση.

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

Για τη νομική υποστήριξη της Περιφερειακής Επιτροπής παρών (με τηλεδιάσκεψη) ήταν ο Προϊστάμενος της Νομικής Υπηρεσίας της Π.Δ.Ε. κ. Καραφωτιάς Νικόλαος.

Χρέη γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 243814/5159/21-07-2025 (ΑΔΑ: ΨΕΣ57Λ6-ΚΙΥ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **56ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης συνολικού ποσού 31.000,00€ (με Φ.Π.Α.) για το έτος 2026, για την υλοποίηση του έργου με τίτλο: «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα φράγματος Πηνειού Ηλείας» με ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων, χρηματοδοτούμενο από ίδιους πόρους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, για την αναγκαία και συνεχή επιστημονική έρευνα και παρακολούθηση των υδάτινων πόρων της Π.Δ.Ε., συνολικού προϋπολογισμού 124.000,00€ για τα έτη 2026-2027-2028».

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της Επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΕΓΓΒΛ/119492/1774/17-04-2026** εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Ανάπτυξης της Π.Δ.Ε. κ. Φίλια Ανδρέα / Δ/ση Εγγείων Βελτιώσεων της Π.Δ.Ε. – Τμήμα Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης, η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του άρθρου 186 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της

Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α/7-6-2010), όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Την αριθμ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β'/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 28/09.03.2023 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθ. 248595/27.12.2016 (ΦΕΚ 4309/Β'/30.12.2016) απόφαση του Γενικού Γραμματέα περί τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

3. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) & δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα των άρθρων 1 & 65.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 4625/2019 «Ρύθμιση οικονομικών θεμάτων ΟΤΑ» (ΦΕΚ 139/Α/31-8-2019).

5. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 Εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».

6. Την υπ' αριθμ. 2/100018/0026/30-12-2016 (ΑΔΑ ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχή οδηγιών».

7. Τις διατάξεις των άρθρων 75-77 του κεφαλαίου Γ «Έλεγχος για εκκαθάριση και πληρωμή δαπανών Δημοσίου» του Ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240 Α) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη- Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».

8. Την υπ' αριθ. 635/2023 Απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών μέσω της οποίας γίνεται η επικύρωση των αποτελεσμάτων των Αυτοδιοικητικών Εκλογών της 8ης Οκτωβρίου και των επαναληπτικών τους της 15ης Οκτωβρίου 2023 με την οποία ανακηρύχτηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ΠΔΕ για την περίοδο 2024-2027 και από το από 18/12/2023 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.

9. Το από 18/12/2023 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.

10. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4904/127/05-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΦΖΦ7Λ6-532) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.11 του άρθρου 160 του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

11. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4908/128/05-01-2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

12. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/25560/603/25-01-2024 (ΦΕΚ 557/τ.Β'/26-01-2024) απόφαση του Σελίδα 4 από 11 Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» στον Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικής Πολιτικής και Δημοσιονομικού Ελέγχου Δυτικής Ελλάδας.

13. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/86227/2101/18-03-2025 (ΦΕΚ 1518/τ.Β'/31-03-2025) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και εξουσιοδότηση υπογραφής στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων της Περιφέρειας».

14. Την υπ' αριθμ. 01/2024 (ΑΔΑ: 95ΩΨ7Λ6-ΚΣΣ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου αναφορικά με την εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

15. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/8866/207/10-01-2024 (ΑΔΑ: ΨΧΝΑ7Λ6-ΚΗΥ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.1 του άρθρου 175 του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

16. την υπ' αρ. 36044/26-5-2025 απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου περί έγκρισης Τροποποίησης του Ο.Ε.Υ. της ΠΔΕ (ΦΕΚ 2723/Β/2-6-2025).

17. Την υπ' αριθ. 85/2025 Απόφαση με ΑΔΑ: 9ΧΤΠ7Λ6-6ΓΡ του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Δ.Ε. (25ης Ειδ. Συνεδρίασης 23-12-2025), περί «Έγκριση του Προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Οικονομικού έτους 2026 και του πολυετούς Δημοσιονομικού Προγραμματισμού (Π.Δ.Π.) 2026-2029. (Σχ. η 2566/2025 (ΑΔΑ: 9ΧΧ37Λ6-111) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. και η υπ' αριθμ. 893/16-12-2025 Γνώμη του Παρατηρητηρίου Οικονομικής Αυτοτέλειας των Ο.Τ.Α.)». και την υπ. αριθμ. πρωτ. 4804/20-1-2026 Απόφαση με ΑΔΑ 9350ΟΡ1Φ-ΞΟΜ του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και

Ιονίου, σύμφωνα με την οποία, η υπ. αριθμ. 85/2025 ανωτέρω, αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη και σύμφωνη με τις διατάξεις των άρθρων 224-225 και 268 του Ν. 3852/2010, του άρθρου 78 του Ν.4172/2013 και των άρθρων 33,34 και 49 του ν.4270/2014, όπως ισχύουν.

18. Την υπ. αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΔ/256086/5373/30-7-2025 (ΦΕΚ 4423/ Β/18-8-2025) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας, «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Εξουσιοδότηση υπογραφής στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων μετά την τροποποίηση του Ο.Ε.Υ. της Π.Δ.Ε. με την υπ' αρ. 36044/26-5-2025 απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου περί έγκρισης Τροποποίησης του Ο.Ε.Υ. της ΠΔΕ (ΦΕΚ 2723/Β/2-6-2025)», η οποία καταργεί την προηγούμενη υπ. αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΔ/24010/554/24-1-2024 (ΦΕΚ 657/Β/31-1-2024)

19. Την υπ' αριθμ. 196343/4184/13-6-2025 Απόφαση του Αναπληρωτή Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Επανατοποθέτηση-τοποθέτηση Προϊσταμένων Διευθύνσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας μετά την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας με την υπ' αριθμ. 36044/26-5-2025 Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (ΦΕΚ 2723/Β/2-6-2025).

20. Την υπ' αριθμ. 205278/4344/19-6-2025 Απόφαση του Αναπληρωτή Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Επανατοποθέτηση-τοποθέτηση Προϊσταμένων Τμημάτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας μετά την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας με την υπ' αριθμ. 36044/26-5-2025 Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (ΦΕΚ 2723/Β/2-6-2025).

21. Την υπ' αριθμ. 215463/21/30-06-2025 Απόφαση του Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Εγγείων Βελτιώσεων για την Τοποθέτηση των υπαλλήλων της Διεύθυνσης Εγγείων Βελτιώσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στα τμήμα και γραφεία αυτής μετά την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας με την υπ' αριθμ. 36044/29-05-2025 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (ΦΕΚ 2723/τ.Β'/02-06-2025).

22. Την υπ' αριθμ. 211939/4446/14/7/2025 (σε ορθή επανάληψη) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Τοποθέτηση των υπαλλήλων στις υπηρεσιακές μονάδες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας μετά την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας με την υπ' αριθμ. 36044/26-5-2025 Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (ΦΕΚ 2723/Β/2-6-2025).

23. Την υπ' αριθμ. 351908/7117/27-10-2025 (ΑΔΑ 9ΛΒΠ7Λ6-ΟΡΕ) Απόφαση του Περιφερειάρχη της Δυτικής Ελλάδας «Τοποθέτηση Προϊσταμένου στη Γενική Δ/ση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Δ.Ε. »

24. Το υπ' αριθμ. 100865/1468/26-3-2026 ΑΙΤΗΜΑ της υπηρεσίας μας προς το ΔΙΤΑΚΤΗ

25. Το υπ' αριθμ. 102037/5456/7-4-2026 έγγραφο (σε ορθή επανάληψη) Βεβαίωσης ύπαρξης πίστωσης της Διεύθυνσης Οικονομικού – Δημοσιονομικού Ελέγχου της ΠΔΕ

26. Την ανάγκη υλοποίησης του έργου με τίτλο: «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα φράγματος Πηνειού Ηλείας» για την αναγκαία και συνεχή επιστημονική έρευνα και παρακολούθηση των υδάτινων πόρων.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, σας ενημερώνουμε ότι:

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας στο πλαίσιο του αναπτυξιακού της ρόλου και ιδιαίτερα των αρμοδιοτήτων της ως προς την ορθή και ουσιαστική διαχείριση του νερού, την προστασία των οικοσυστημάτων και τη διασφάλιση των ανθρώπινων αναγκών για τις μελλοντικές γενιές, λαμβάνοντας υπόψη και τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής στο περιβάλλον της τελευταίας πενταετίας, μέσω της Διεύθυνσης Εγγείων Βελτιώσεων, θέτει ως προτεραιότητα την υλοποίηση του εν λόγω έργου, δεδομένου ότι το φράγμα του Πηνειού είναι το μεγαλύτερο αναπτυξιακό έργο της Ηλείας και το νερό της τεχνητής λίμνης χρησιμοποιείται για άρδευση και ύδρευση, και κρίνει αναγκαία τη συνεχή επιστημονική έρευνα και παρακολούθηση των υδάτινων πόρων των γεωγραφικών της ορίων.

Η προσαρμογή των φραγμάτων στις νέες κλιματικές συνθήκες είναι κρίσιμη για τη βιωσιμότητα των υδάτινων πόρων και των οικοσυστημάτων τους. Η κλιματική αλλαγή επηρεάζει άμεσα τη διαθεσιμότητα και την ποιότητα του νερού, προκαλώντας ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως έντονες βροχοπτώσεις, ξηρασίες, μεταβολές στις θερμοκρασίες και αλλαγή του μικροκλίματος και των οικοσυστημικών λειτουργιών. Οι αλλαγές αυτές μπορούν να οδηγήσουν σε υπερχειλίσεις, συσσώρευση ιζημάτων, διάβρωση των δομών των φραγμάτων και υποβάθμιση της βιοποικιλότητας στους ταμιευτήρες.

Για να εξασφαλιστεί η ανθεκτικότητα των φραγμάτων, απαιτούνται σύγχρονες στρατηγικές διαχείρισης, όπως η τακτική συντήρηση, η βελτίωση των αποστραγγιστικών συστημάτων και η υιοθέτηση τεχνολογιών παρακολούθησης της ποιότητας του νερού, της διακύμανσης της στάθμης του και της δομικής ακεραιότητας των κατασκευών. Επιπλέον, η ενίσχυση των φυσικών οικοσυστημάτων γύρω από τους ταμιευτήρες και η

αποκατάσταση των ποτάμιων ροών μπορούν να συμβάλουν στη διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας και της βιωσιμότητας των υδάτινων αποθεμάτων.

Η έγκαιρη προσαρμογή των φραγμάτων στις μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες δεν είναι μόνο ζήτημα τεχνικής ανθεκτικότητας, αλλά και ουσιαστική προϋπόθεση για την αειφόρο διαχείριση του νερού, την προστασία των οικοσυστημάτων και τη διασφάλιση των ανθρώπινων αναγκών για τις μελλοντικές γενιές. Σε αυτό το πλαίσιο είναι αναγκαία:

- Α) η κατανόηση και η καταγραφή των ιζηματολογικών και φυσικών διεργασιών που επηρεάζουν την ποιότητα των υδάτων στον ταμιευτήρα της λίμνης του φράγματος
- Β) η καθημερινή παρακολούθηση της στάθμης νερού του ταμιευτήρα με σύγχρονα μέσα, σε συνδυασμό με τα μετεωρολογικά δεδομένα της περιοχής,
- Γ) η παρακολούθηση της διακύμανσης του υδροφόρου ορίζοντα στο κατάντη σώμα στήριξης του φράγματος και εγγύς του πόδα του, σε σχέση με τη διακύμανση της στάθμης νερού του ταμιευτήρα,
- Δ) ο υπολογισμός του συνολικού και ωφέλιμου όγκου νερού του ταμιευτήρα,
- Ε) η καταγραφή των μεταβολών του πυθμένα του ταμιευτήρα σε συγκεκριμένες θέσεις με την επακόλουθη μείωση της χωρητικότητάς του,
- ΣΤ) η παρακολούθηση της εποχικής στρωμάτωσης του ταμιευτήρα και οι φυσικοχημικές παράμετροι αυτού.

Δεδομένου ότι το φράγμα του Πηνειού είναι το μεγαλύτερο αναπτυξιακό έργο της Ηλείας και το νερό της τεχνητής λίμνης χρησιμοποιείται για άρδευση και ύδρευση, είναι αναγκαία η συνεχής επιστημονική έρευνα που θα προσδιορίζει την ποσότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του αποθηκευμένου νερού, συμβάλλοντας στη βιωσιμότητα του έργου και στην καλή λειτουργία του.

Με την παρούσα σύμβαση θα επιτευχθούν οι παραπάνω στόχοι και θα υπάρξει σημαντική συμβολή στην καλύτερη λειτουργία του διυλιστηρίου του φράγματος Πηνειού, που υδρεύει τους Δήμους της βόρειας Ηλείας (Ηλιδας, Πηνειού, Ανδραβίδας – Κυλλήνης) πληθυσμού περίπου 74000 κατοίκων, καθώς και στην καθημερινή παρακολούθηση των αποθεμάτων νερού και στην ορθή διαχείριση τους.

Το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας υπερβαίνει τον συνήθη κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων του φορέα υλοποίησης όπως αυτά περιλαμβάνονται στις οικείες οργανικές διατάξεις της ΠΔΕ. Περαιτέρω λόγω της φύσεως των εργασιών ως ιδιαίτερα σύνθετων και εξειδικευμένων για τις οποίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις και εμπειρία και δεν είναι δυνατή η εκτέλεση τους από το υπαλληλικό προσωπικό του φορέα υλοποίησης, απαιτείται η υποβοήθηση από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο καθώς υπερβαίνουν το επιβαλλόμενο από τις συνήθεις περιστάσεις έργο.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας με τίτλο «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα φράγματος Πηνειού Ηλείας» ανέρχεται στο ποσό των 124.000,00€ – εκατόν είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ – συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα χρηματοδοτηθεί από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τριάντα έξι (36) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, προτίθεται να αναλάβει να καλύψει το ποσό το οποίο ανέρχεται σε 124.000,00€ – εκατόν είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ – συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (100.000,00€ πλέον 24.000,00€ Φ.Π.Α. 24%) για το σύνολο της διάρκειας του έργου (36 μηνών), ως εξής:

- 2026 ποσό 31.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- 2027 ποσό 62.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- 2028 ποσό 31.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

βαρύνοντας τις πιστώσεις του προϋπολογισμού των ετών 2026, 2027 και 2028 (Α.Λ.Ε. 02.03.0072.2420989001).

Η ανάθεση της δημόσιας σύμβασης τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα φράγματος Πηνειού Ηλείας» θα γίνει κατόπιν προσκλήσεως/διαγωνισμού σύμφωνα με το Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ι. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η εκπόνηση της δημόσιας σύμβασης Τεχνικών και λοιπών Επιστημονικών Υπηρεσιών με τίτλο «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα φράγματος Πηνειού Ηλείας» που επιθυμεί να αναθέσει η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας μέσω της Διεύθυνσης Εγγείων Βελτιώσεων αποσκοπεί στην υποστήριξη της εν λόγω Δ/σης για την Ανάπτυξη του περιβαλλοντικού παρατηρητήριου του ταμιευτήρα φράγματος Πηνειού Ηλείας.

Η ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται σε εκατό χιλιάδες ευρώ (100.000 €) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (124.000 €, με ΦΠΑ 24%).

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στην ΠΕ Ηλείας, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ήλιδας. Το φράγμα και ο ταμιευτήρας του Πηνειού καθώς και τα βασικά συνοδά έργα όπως οι κύριες διώρυγες προσαγωγής μελετήθηκαν στα τέλη της δεκαετίας του 1960 και κατασκευάσθηκαν στις αρχές της δεκαετίας του 1970. Ο Ταμιευτήρας του φράγματος συγκεντρώνει τα επιφανειακά νερά μιας λεκάνης απορροής περίπου 700 km² και ο σχεδιασμός και η κατασκευή του έγινε για την αποθήκευση ετησίως περίπου 400 x 106 m³ ύδατος. Σύμφωνα με το σχεδιασμό του από την ανωτέρω χωρητικότητα είναι δυνατή η απόληψη 240 - 250 x 106 m³/έτος. Ο όγκος αυτός είναι ο προσδοκώμενος όγκος απορροής με βάση το μέσο ετήσιο ύψος βροχής με συντελεστή απορροής 0,26.

Τα βασικά τεχνικά στοιχεία του αρδευτικού έργου, σύμφωνα με το σχεδιασμό του, έχουν ως εξής:

Από τον Ταμιευτήρα του Πηνειού τροφοδοτούνται οι 2 Κύριες Διώρυγες:

- Η Νότια Κύρια Διώρυγα με μια 24ωρη παροχή 10,00 m³/sec. Από τη Νότια Διώρυγα αρδεύονται 135.000 – 140.000 στρ.
- Η Βόρεια Κύρια Διώρυγα με μια 24ωρη παροχή 19-20,00 m³/sec. Από τη Βόρεια Διώρυγα προβλέπεται η άρδευση 270.000 στρ.

Μέχρι σήμερα έχουν κατασκευαστεί:

- Η Νότια Κύρια Διώρυγα μήκους 12 km από την οποία αρδεύονται σήμερα 135.000 – 140.000 στρ.
- Η Βόρεια Κύρια Διώρυγα έχει κατασκευαστεί σε συνολικό μήκος 33 km δηλαδή κατά το μεγαλύτερο τμήμα της. Συγκεκριμένα έχει κατασκευαστεί μέχρι τον ποταμό Λαρισσό συμπεριλαμβανομένου και του σίφωνα διέλευσης της. Στα διοικητικά όρια του Ν. Αχαΐας η κατασκευασμένη διώρυγα έχει μήκος 5,50 km.



Εικόνα 1: Φράγμα και ταμιευτήρας Πηνειού

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η δημιουργία Περιβαλλοντικού Παρατηρητηρίου το οποίο θα διαχειρίζεται και θα καταγράφει τις ιζηματολογικές φυσικοχημικές και γεωχημικές διεργασίες που λαμβάνουν χώρα σε αυτό. Μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας θα γίνεται παρουσίαση όλων των παραμέτρων, του πλωτού περιβαλλοντικού σταθμού που θα εγκατασταθεί και της διακύμανσης της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα και του επιφανειακού νερού στον ταμιευτήρα, σε συνδυασμό με τον ήδη εγκατεστημένο μετεωρολογικό. Η αξιολόγηση και η επεξεργασία όλων των εξεταζόμενων παραμέτρων από τα ιστορικά δεδομένα αλλά και των ετήσιων μετρήσεων στο πλαίσιο της σύμβασης θα αποτελεί εργαλείο για την διαχείριση των αποθεμάτων και την διαμόρφωση του κατάλληλου προγράμματος άρδευσης από του ΤΟΕΒ και ΓΟΕΒ. Συγχρόνως το έργο θα περιλαμβάνει ενότητα δράσεων άμεσης ενημέρωσης και ενεργοποίησης των τοπικών φορέων του αγροδιατροφικού τομέα και των χρηστών των υδάτων του φράγματος Πηνειού για τους σκοπούς, τις δράσεις

και τα οφέλη του έργου, καθώς και η αρχική διάχυση της πρωτοβουλίας σε επίπεδο ΠΔΕ. Η Ενότητα αυτή θα λειτουργήσει ως προπαρασκευαστικό στάδιο του έργου.

Στο πλαίσιο υλοποίησης της σύμβασης θα πραγματοποιηθούν αναλυτικά οι ακόλουθες εργασίες με υποβολή των αντίστοιχων παραδοτέων, οι οποίες κατανέμονται στις ακόλουθες Ενότητες και Υποενότητες Εργασίας (ΕΕ):
ΕΕ 1: Δράσεις Ενημέρωσης, Διάχυσης και Ενεργοποίησης Ενδιαφερομένων Φορέων

ΕΕ 1.1: Εκκίνηση και ταυτότητα έργου

Δημιουργία ενημερωτικού υλικού (ψηφιακού & έντυπου) παρουσίασης για τις δράσεις του Παρατηρητηρίου. Διαμόρφωση “ενιαίου μηνύματος” επικοινωνίας κατάλληλο και στοχευμένο για τους εμπλεκόμενους στον αγροδιατροφικό κλάδο

ΕΕ 1.2: Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση τοπικών φορέων

Οργάνωση 4 ενημερωτικών ημερίδων (σε Ηλεία και Αχαΐα) για την παρουσίαση του έργου στους ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ, αγρότες, συνεταιρισμούς και τοπικούς φορείς. Συλλογή αρχικών αναγκών και προτάσεων χρηστών νερού, που θα αξιοποιηθούν στη διαμόρφωση του σχεδίου παρακολούθησης.

ΕΕ 1.3: Εκπαιδευτική δράση “Νερό & Παραγωγή”

Σύντομο πρόγραμμα επιμόρφωσης για αγρότες και τεχνικό προσωπικό σχετικά με την ορθολογική χρήση νερού, τη σημασία της παρακολούθησης ποιότητας και τη συμβολή του Παρατηρητηρίου. Εκπόνηση σύντομου οδηγού «Καλών Πρακτικών για τη Βιώσιμη Άρδευση».

ΕΕ1.4 – Δράσεις δημοσιότητας και διάχυσης

Δημιουργία ψηφιακού αποτυπώματος (mini-site/υποσελίδα στο site της ΠΔΕ). Ανακοινώσεις τύπου, ενημερωτικά δελτία, και αναρτήσεις στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης της ΠΔΕ. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ΕΕ1 σε ειδική εκδήλωση-εργαστήριο (“kick-off workshop”).

Παραδοτέα

Π1.1: Ενημερωτικό & οπτικοακουστικό υλικό έργου (φυλλάδια, brochure, δελτία τύπου)

Π1.2: Πρακτικά και παρουσιολόγια ενημερωτικών ημερίδων και επιμορφωτικής δράσης

Π1.3: Οδηγός Καλών Πρακτικών για τη Βιώσιμη Άρδευση

Π1.4: Τελική Έκθεση Δράσεων Ενημέρωσης και Διάχυσης

ΕΕ 2: Εργασίες Πεδίου - Δειγματοληψίες

ΕΕ 2.1. Δειγματοληψίες υδάτων με πλωτό μέσο τέσσερις φορές το έτος μία ανά εποχή σε χωροθετημένο σταθμό δειγματοληψίας στο βαθύτερο σημείο της λεκάνης του ταμιευτήρα. Η λήψη δειγμάτων υδάτων θα γίνεται ανά τέσσερα μέτρα βάθος υδάτινης στήλης και έως βάθος 40 μέτρων για την καταγραφή των φυσικοχημικών μεταβολών και την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων σιδήρου και μαγγανίου στον ταμιευτήρα.

ΕΕ 2.2. Κατασκευή των υδροχημικών προφίλ καλύπτοντας τις τέσσερις εποχές του έτους και αναπαράσταση της υδροχημικής στρωμάτωσης του ταμιευτήρα. Θα περιλαμβάνουν μετρήσεις πεδίου (in situ) στα τέσσερα βαθύτερα σημεία του ταμιευτήρα για την κατασκευή του προφίλ, έως το βάθος των 40 m, των ακόλουθων φυσικοχημικών μεταβολών: (α) ενεργό οξύτητα pH, (β) θερμοκρασία T OC, (β) χλωροφύλλη – α (δ) αγωγιμότητα Cond και (ε) διαλυμένου οξυγόνου DO.

Παραδοτέα

Π2α,β: Τεχνική Έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει τα αποτελέσματα των insitu φυσικοχημικών αναλύσεων και την εποχική διαστρωμάτωση της υδάτινης στήλης ανά έτος.

ΕΕ 3: Εγκατάσταση επιστημονικού μετρητικού εξοπλισμού και διαδικτυακής πλατφόρμας

ΕΕ 3.1. Εγκατάσταση πλωτού συστήματος μέτρησης της στάθμης νερού του ταμιευτήρα, με ενσωματωμένη τηλεμετρία για την καθημερινή μετάδοση των δεδομένων. Η εγκατάσταση του σταθμού θα πραγματοποιηθεί στο βαθύτερο τμήμα της λεκάνης του ταμιευτήρα.

ΕΕ 3.2. Έλεγχος και καθαρισμός των υφιστάμενων πιεζόμετρων ανοικτού τύπου που υπάρχουν στο κατάντη σώμα του φράγματος και ανόρυξη μιας πιεζομετρικής γεώτρησης για την εγκατάσταση πιεζόμετρου ανοικτού τύπου και δονούμενης χορδής για τον έλεγχο της διακύμανσης του υδροφόρου ορίζοντα σε σχέση με τη διακύμανση της στάθμης του νερού του ταμιευτήρα.

ΕΕ 3.3. Εγκατάσταση server με το κατάλληλο λογισμικό για την καταγραφή και οπτική παρακολούθηση των μετρήσεων του επιστημονικού εξοπλισμού και των μετρήσεων του ήδη εγκατεστημένου μετεωρολογικού σταθμού σε διαδικτυακή πλατφόρμα.

Παραδοτέα

Π3.1: Πλωτός περιβαλλοντικός σταθμός με εξοπλισμό παρακολούθησης στάθμης και παραμέτρων ύδατος.

Π3.2: Πιεζομετρική γεώτρηση και πιεζόμετρα ανοικτού τύπου και δονούμενης χορδής παρακολούθησης της διακύμανσης της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα.

Π3.3. Διαδικτυακή πλατφόρμα για την παρουσίαση των παραμέτρων του πλωτού περιβαλλοντικού σταθμού και της διακύμανσης της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα και του επιφανειακού νερού στον ταμιευτήρα, σε συνδυασμό με τον ήδη εγκατεστημένο μετεωρολογικό σταθμό και παρουσίαση των αποθεμάτων.

ΕΕ 4: Εργαστηριακές Αναλύσεις και Υπολογισμός Αποθεμάτων νερού

ΕΕ 4.1: Υδροχημικές αναλύσεις σε δείγματα υδάτων που θα συλλεχθούν ανά τέσσερα μέτρα βάθος υδάτινης στήλης (στο βαθύτερο σημείο της λίμνης) και έως βάθος 40 μέτρων για την καταγραφή των υδροχημικών μεταβολών στον ταμιευτήρα. Ιζηματολογικές και γεωχημικές αναλύσεις σε δείγματα τα οποία θα συλλεχθούν εποχικά από τον ταμιευτήρα.

ΕΕ 4.2: Υπολογισμός του συνολικού και ωφέλιμου όγκου νερού του ταμιευτήρα με βάση παλαιότερες μετρήσεις στάθμης του νερού, μετρήσεις του προτεινόμενου για εγκατάσταση πλωτού συστήματος μέτρησης της στάθμης νερού του ταμιευτήρα και καταγραφής των μεταβολών του πυθμένα του σε συγκεκριμένες θέσεις.

Παραδοτέα

Π4.1α,β: Τεχνική έκθεση που θα περιλαμβάνει αποτελέσματα υδροχημικών, ιζηματολογικών, και γεωχημικών αναλύσεων ανά έτος.

Π4.2. Τεχνική έκθεση που θα περιλαμβάνει τη μεθοδολογία και μετρήσιμα δεδομένα για τη διαχρονική μεταβολή του συνολικού και ωφέλιμου όγκου νερού του ταμιευτήρα από την έναρξη λειτουργίας του φράγματος έως σήμερα.

Για όλες τις παραπάνω εργασίες, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπεριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, υπολογισμών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, για την τεκμηρίωση της ίδρυσης του Παρατηρητηρίου.

Η παροχή των τεχνικών υπηρεσιών του Αναδόχου (Παρόχου), θα γίνεται στην υπό μελέτη περιοχή, στα γραφεία της Διεύθυνση Διοικητικού-Οικονομικού Π.Ε. Ηλείας-/Τμήμα Προμηθειών Π.Ε. Ηλείας/Π.Δ.Ε, στην έδρα του, καθώς και σε χώρους των άλλων εμπλεκόμενων Φορέων ή Υπηρεσιών ή και όπου χρειαστεί να μεταβεί προκειμένου να τελέσει το αντικείμενο που θα του ανατεθεί. Ο Πάροχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των Υπηρεσιών του Εργοδότη, να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή όπου αναφέρεται η παροχή της υπηρεσίας του και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει η Υπηρεσία στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αποδεχθεί ή να απορρίψει μέρος ή το σύνολο από τις προτάσεις του Παρόχου ή να ζητήσει απ' αυτόν νέες προτάσεις ή παρατηρήσεις με βάση τις απαιτήσεις που θα καθορίσει η Υπηρεσία και χωρίς από αυτό ο ανάδοχος να δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση. Όλα τα λειτουργικά έξοδα, άμεσα και έμμεσα, γενικά και ειδικά, π.χ. εξοπλισμός γραφείων, τηλέφωνα, μετακινήσεις, οχήματα, καύσιμα κλπ. βαρύνουν αποκλειστικά τον Πάροχο και τα έξοδα αυτά νοούνται ανηγμένα στις τιμές της προσφοράς του. Η παροχή των υπηρεσιών του Παρόχου θα αρχίσει μετά την υπογραφή του συμφωνητικού (που θα αποτελεί και το πρωτόκολλο εγκατάστασης)

2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παροχή της παρούσας υπηρεσίας εκτιμάται ότι θα διαρκέσει συνολικό χρόνο τριάντα έξι (36) μήνες και σε κάθε περίπτωση, μέχρι την ολοκλήρωση όλων των κάτωθι παραδοτέων και την παραλαβή τους.

ΕΕ 1: Δράσεις Ενημέρωσης, Διάχυσης και Ενεργοποίησης Ενδιαφερομένων Φορέων

Π1.1: Ενημερωτικό & οπτικοακουστικό υλικό έργου (φυλλάδια, brochure, δελτία τύπου)

Π1.2: Πρακτικά και παρουσιολογία ενημερωτικών ημερίδων και επιμορφωτικής δράσης

Π1.3: Οδηγός Καλών Πρακτικών για τη Βιώσιμη Άρδευση

Π1.4: Τελική Έκθεση Δράσεων Ενημέρωσης και Διάχυσης

ΕΕ 2: Εργασίες Πεδίου – Δειγματοληψίες

Π2α,β: Τεχνική Έκθεση με τα αποτελέσματα των *insitu* φυσικοχημικών αναλύσεων και την εποχική διαστρωμάτωση της υδάτινης στήλης ανά έτος.

ΕΕ 3: Εγκατάσταση επιστημονικού μετρητικού εξοπλισμού και διαδικτυακής πλατφόρμας

Π3.1: Πλωτός περιβαλλοντικός σταθμός με εξοπλισμό παρακολούθησης στάθμης και παραμέτρων ύδατος.

Π3.2: Πιεζομετρική γεώτρηση, έλεγχος υφιστάμενων πιεζομέτρων και παρακολούθηση της διακύμανσης της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα.

Π3.3. Διαδικτυακή πλατφόρμα για την παρουσίαση των παραμέτρων του πλωτού περιβαλλοντικού σταθμού και της διακύμανσης της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα και του επιφανειακού νερού στον ταμιευτήρα, σε συνδυασμό με τον ήδη εγκατεστημένο μετεωρολογικό σταθμό και παρουσίαση των αποθεμάτων.

ΕΕ 4: Εργαστηριακές Αναλύσεις και Υπολογισμός Αποθεμάτων νερού

Π4.1α,β. Τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα των υδροχημικών, ιζηματολογικών, και γεωχημικών αναλύσεων ανά έτος.

Π4.2. Τεχνική έκθεση με τη μεθοδολογία και μετρήσιμα δεδομένα για τη διαχρονική μεταβολή του συνολικού και ωφέλιμου όγκου νερού του ταμιευτήρα από την έναρξη λειτουργίας του φράγματος έως σήμερα.

3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ.466/20-7-2017 (ΦΕΚ.2519/Β'), όπως τροποποιήθηκε με την ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ.466/2.8.2017 (ΦΕΚ.2724/Β'), απόφαση Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών που ακολουθούν ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την σχέση :

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) \text{ [€]}, \text{ όπου :}$$

(τκ) :για τις αμοιβές του έτους 2025, ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,435 σύμφωνα με την Αρ.Πρωτ.: Δ11/48986/18-03-2025 και

Σ(Φ) :η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών (απόφ. ΥΠΕΧΩΔΕ με αριθμό ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β/2519/20-07-2017) για κάθε κατηγορία μελέτης ή υπηρεσίας συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην παραπάνω αμοιβή Α περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης/υπηρεσίας σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε δύο (2) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

1. Για την παροχή των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης η αμοιβή υπολογίστηκε σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4 που αφορά την ημερήσια απασχόληση μηχανικών ή άλλων επιστημόνων, της ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β/2519/20-07-2017 απόφασης, ανάλογα με την εμπειρία και το χρόνο απασχόλησης τους.

2. Οι αποζημιώσεις παροχής των υπηρεσιών νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των 150*τκ. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στην παρ.1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

Στον παρακάτω Πίνακα παρουσιάζεται η προεκτίμηση αμοιβών της παρούσας υπηρεσίας, ανά Ενότητα Εργασίας και με βάση το απασχολούμενο επιστημονικό προσωπικό.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ								
α/α	Περιγραφή	Α.Τ.		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη		
						Μερική	Ολική	
		ΓΕΝ.4	Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης					
		τκ	1,435					
ΕΕ 1	Δράσεις Ενημέρωσης, Διάχυσης και Ενεργοποίησης Ενδιαφερομένων Φορέων							
1	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ΓΕΝ.4α	Ανθρωπο-ημέρα	28	430,50	12.054,00		
2	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	28	645,75	18.081,00		
3	Απομείωση λόγω προϋπολογισμού ΕΕ1					-135,00		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΕ1:						30.000,00	
ΕΕ 2	Εργασίες Πεδίου - Δειγματοληψίες							
1	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη	ΓΕΝ.4α	Ανθρωπο-ημέρα	24	645,75	15.498,00		
2	Απομείωση λόγω προϋπολογισμού ΕΕ2					-498,00		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΕ2:						15.000,00	
ΕΕ 3	Δράσεις Ενημέρωσης, Διάχυσης και Ενεργοποίησης Ενδιαφερομένων Φορέων							
1	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ΓΕΝ.4α	Ανθρωπο-ημέρα	24	430,50	10.332,00		
2	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	24	645,75	15.498,00		
3	Επιστήμονας εμπειρίας πάνω από 20 έτη	ΓΕΝ.4γ	Ανθρωπο-ημέρα	5	861,00	4.305,00		
4	Απομείωση λόγω προϋπολογισμού ΕΕ3					-135,00		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΕ3:						30.000,00	
ΕΕ 4	Εργαστηριακές Αναλύσεις και Υπολογισμός Αποθεμάτων νερού							
1	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ΓΕΝ.4α	Ανθρωπο-ημέρα	22	430,50	9.471,00		
2	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	19	645,75	12.269,25		
3	Επιστήμονας εμπειρίας πάνω από 20 έτη	ΓΕΝ.4γ	Ανθρωπο-ημέρα	4	861,00	3.444,00		
4	Απομείωση λόγω προϋπολογισμού ΕΕ4					-184,25		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΕ4:						25.000,00	
	Σύνολο ΕΕ1+ΕΕ2+ΕΕ3+ΕΕ4						100.000,00	
	Φ.Π.Α.					24%	24.000,00	
	Γενικό Σύνολο						124.000,00	

Οι επιμέρους αμοιβές των παραδοτέων της παρούσας υπηρεσίας θα πιστοποιούνται με την ολοκλήρωση κάθε παραδοτέου και κατόπιν της έγκρισής του από την Υπηρεσία.

Ο επιμέρους υπολογισμός των αμοιβών ανά παραδοτέο χρησιμεύει για την πιστοποίηση των πληρωμών σε κάθε Ενότητα Εργασίας, η οποία προέκυψε από τους παραπάνω υπολογισμούς.

Εφόσον προκύψουν διαφορές, στις απαιτούμενες ανθρωποημέρες ανά Ενότητα Εργασίας, η συμβατική αμοιβή δεν τροποποιείται, δεδομένου ότι η προσφορά του αναδόχου περιλαμβάνει την κατ' αποκοπή αμοιβή του για το σύνολο της παροχής της υπηρεσίας, και συνεπώς δεν εφαρμόζεται το άρθρο 186 του ν. 4412/2016.

Το συνολικό ποσό των 100.000,00 € + 24.000,00 (ΦΠΑ) = 124.000,00 € της παρούσας υπηρεσίας θα καταβληθεί από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (από ιδίους πόρους) με τις κάτωθι τμηματικές καταβολές ανά παραδοτέο, όπως περιγράφονται στο ακόλουθο πίνακα.

Παραδοτέο	Χρόνος Παράδοσης (Μ1–Μ36)	Προϋπολογισμός (€) άνευ ΦΠΑ
ΕΕ 1: Δράσεις Ενημέρωσης, Διάχυσης και Ενεργοποίησης Ενδιαφερομένων Φορέων		30,000
Π1.1: Ενημερωτικό & οπτικοακουστικό υλικό έργου	Μ2	10,000
Π1.2: Πρακτικά και παρουσιολόγια ημερίδων	Μ4	8,000
Π1.3: Οδηγός Καλών Πρακτικών	Μ6	7,000
Π1.4: Τελική Έκθεση	Μ7	5,000
ΕΕ 2: Εργασίες Πεδίου - Δειγματοληψίες		15,000
Π2α: Τεχνική Έκθεση (έτος 1)	Μ12	7,500
Π2β: Τεχνική Έκθεση (έτος 2)	Μ24	7,500
ΕΕ 3: Δράσεις Ενημέρωσης, Διάχυσης και Ενεργοποίησης		30,000
Π3.1: Πλωτός περιβαλλοντικός σταθμός	Μ6	10,000
Π3.2: Πιεζομετρική γεώτρηση	Μ18	10,000
Π3.3: Διαδικτυακή πλατφόρμα	Μ12	10,000
ΕΕ 4: Εργαστηριακές Αναλύσεις και Υπολογισμός Αποθεμάτων νερού		25,000
Π4.1α: Τεχνική έκθεση (έτος 1)	Μ12	10,000
Π4.1β: Τεχνική έκθεση (έτος 2)	Μ24	10,000
Π4.2: Τεχνική έκθεση αποθεμάτων	Μ24	5,000

5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρηματοδότηση της δημόσιας σύμβασης Τεχνικών και λοιπών Επιστημονικών Υπηρεσιών με τίτλο «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα φράγματος Πηνειού Ηλείας» θα γίνει από ιδίους πόρους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας .

6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η ανάθεση της δημόσιας σύμβασης Τεχνικών και λοιπών Επιστημονικών Υπηρεσιών με τίτλο «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα φράγματος Πηνειού Ηλείας» θα γίνει με ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων CPV: 71351910-5 σύμφωνα με το Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,, κατόπιν προσκλήσεως/διαγωνισμού.

Κατόπιν των ανωτέρω,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης συνολικού ποσού 31.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για το έτος 2026, για την υλοποίηση του έργου με τίτλο: «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα

φράγματος Πηνειού Ηλείας» με ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων CPV: 71351910-5, σύμφωνα με το Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συνολικού προϋπολογισμού εκατό είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ (124.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (100.000,00€ πλέον 24.000,00€ Φ.Π.Α. 24%) με χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τριάντα έξι (36) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ για την αναγκαία και συνεχή επιστημονική έρευνα και παρακολούθηση των υδάτινων πόρων εντός των γεωγραφικών ορίων της Π.Δ.Ε., αναλυτικά ως εξής:

- Για το έτος 2026 ποσό 31.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
 - Για το έτος 2027 ποσό 62.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
 - Για το έτος 2028 ποσό 31.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- βαρύνοντας τις πιστώσεις του προϋπολογισμού των ετών 2026, 2027 και 2028 (Α.Λ.Ε. 02.03.0072.2420989001).

Η παραπάνω δαπάνη θα βαρύνει τον εγκεκριμένο Προϋπολογισμό της Π.Δ.Ε. και συγκεκριμένα τον Α.Λ.Ε.: 02.03.0072.2420989001 με το συνολικό ποσό ύψους 31.000,00€ € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για το έτος 2026 και έχει εκδοθεί για το σκοπό αυτό η υπ'αρ. 102037/5456/7-4-2026 Βεβαίωση Δέσμευσης Πίστωσης της Διεύθυνσης Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου της ΠΔΕ και αναμένεται η έκδοση και ανάρτηση της σχετικής απόφασης ανάληψης δαπάνης, με Α/Α 1937, συνολικού ποσού 31.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για το έτος 2026, της αρμόδιας ΔΟΔΕ της ΠΔΕ, μετά την έγκριση της παρούσας, για τη κάλυψη μέρους του συνολικού κόστους της υλοποίησης του εν λόγω έργου.

Η χρηματοδότηση της δημόσιας Σύμβασης Τεχνικών και λοιπών Επιστημονικών Υπηρεσιών του έργου θα γίνει από ιδίους πόρους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και η ανάθεση της δημόσιας σύμβασης θα γίνει κατόπιν προσκλήσεως ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων CPV: 71351910-5, σύμφωνα με το Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Με βάση τα παραπάνω η Περιφερειακή Επιτροπή, αφού άκουσε τον Πρόεδρο και λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις των άρθρων 174, 175, 175Α, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/7.6.2010/τ. Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- Την υπ' αριθ. πρωτ. 275694/5729/20.08.2025 (ΑΔΑ: 9Υ9Λ7Λ6-ΑΦΨ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 4904/127/05.01.2024 (ΑΔΑ: 9ΦΖΦ7Λ6-532) Απόφασης Περιφερειάρχη «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.11 του άρθρου 160 του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
- Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4908/128/05-01-2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με την ΠΔΕ/ΔΔ/124080/2465/19-04-2024 (ΑΔΑ: 6ΝΟΥ7Λ6-7Ρ6) απόφαση του ίδιου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Εγκρίνει την εξειδίκευση πίστωσης συνολικού ποσού 31.000,00€ (με Φ.Π.Α.) για το έτος 2026, για την υλοποίηση του έργου με τίτλο: «Ανάπτυξη περιβαλλοντικού παρατηρητήριου ταμιευτήρα φράγματος

Πηνειού Ηλείας» με ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων, χρηματοδοτούμενο από ιδίους πόρους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, για την αναγκαία και συνεχή επιστημονική έρευνα και παρακολούθηση των υδάτινων πόρων της Π.Δ.Ε., συνολικού προϋπολογισμού 124.000,00€ για τα έτη 2026-2027-2028.

Η προκαλούμενη δαπάνη θα βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας του τρέχοντος έτους και συγκεκριμένα τον Α.Λ.Ε. 02.03.0072.2420989001 και έχει εκδοθεί για το σκοπό αυτό η υπ' αριθ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/102037/5456/07-04-2026 (ορθή επανάληψη) σχετική βεβαίωση ύπαρξης της αντίστοιχης πίστωσης και η με Α/Α 1937 Απόφαση ανάληψης δαπάνης της Δ/σης Οικονομικού – Δημ/κού Ελέγχου της Π.Δ.Ε.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΟΝΑΝΟΣ