



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής  
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
264 41 Πάτρα  
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα  
Τηλέφωνο: 2613 613517-8  
e-mail: [koin.oik@pde.gov.gr](mailto:koin.oik@pde.gov.gr)

**Αριθ.Αποφ. 1107/2023**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 34**

**34<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ**

**ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα, την 8<sup>η</sup> Αυγούστου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 13.00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Οικονομικής 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), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΓΠΟΕ/253626/1402/04-08-2023 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 έντεκα (11) μελών τα παρακάτω μέλη:

- 1) Φίλιας Ανδρέας - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
- 2) Δημητρογιάννης Λάμπρος - Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
- 3) Μαυρομάτης Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 4) Κατσαρή – Μαυραγάνη Κωνσταντούλα - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 5) Καπλάνης Διονύσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 6) Παπαδόπουλος Παναγιώτης - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 7) Κοντογιάννης Γεώργιος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 8) Δριβίλας Δημήτριος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 9) Κωστακόπουλος Χρήστος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 10) Συμεωνίδης Γρηγόριος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε καίτοι προσκλήθηκε το τακτικό μέλος της Επιτροπής κ. Γιαννόπουλος Βασίλειος.

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Καρακωνσταντή Μαρία – Ηλίζα και η Αγγελοπούλου Γεωργία, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.:220297/3772/02-09-2020 (ΑΔΑ: ΩΦΟΚ7Λ6-Χ15) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **32<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης συνολικού ποσού 10.000,00€ (με Φ.Π.Α.), για την υλοποίηση του πιλοτικού έργου προμήθειας και παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Ολοκληρωμένο τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης της ορθής λειτουργίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», για το έτος 2023, συνολικού προϋπολογισμού 180.000,00€».

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της Επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/235002/4187/27-07-2023** εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ενέργειας και Περιβάλλοντος της Π.Δ.Ε. κ. Δημητρογιάννη Λάμπρου / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

*Έχοντας υπόψη:*

1. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα το άρθρο 100 περί «Προγραμματικών Συμβάσεων», όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
3. 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 (ΑΔΑ: ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
4. Την απόφαση 248595/27.12.2016 του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ.4309Β'/30.12.2016) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Την αριθμ. 853/8.1.2021 (ΦΕΚ.79Β'/15.1.2021) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ.178/26.11.2020 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθ. 248595/27.12.2016 του Γενικού Γραμματέα, σχετικά με την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ.4309/Β'/30.12.2016).
6. Την αριθμ. 31449/19-4-2023 (ΦΕΚ 2551Β/19-04-2023) απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθ. 248595/27.12.2016 του Γενικού Γραμματέα, σχετικά με την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ.4309/Β'/30.12.2016)

7. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.
8. Την υπ αριθμ 313/2019 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, με την οποία ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της ΠΔΕ για την περίοδο 2019-2023 και το από 29/08/2019 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-9-2019 έως και 31-12-2023.
9. Την υπ' αριθμ. οικ. Π.Δ.Ε/ΔΔ/9406/191/13-01-22 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 27τ. Υ.Ο.Δ.Δ./20.01.2022).
10. Την υπ' αρ. ΠΔΕ/ΔΔ/9456/193/14-01-22 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Προέδρου και μελών Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 26τ. Υ.Ο.Δ.Δ. /20.01.2022)
11. Την υπ' αριθμ. 3/2022 (2<sup>η</sup> Συνεδρίαση στις 09.01.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με την οποία «εξελέγησαν τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, για την περιφερειακή περίοδο 09/01/2022 έως 31/12/2023 (άρθρο 175 παρ. 1, 2 και 3 του Ν. 3852/20210).
12. Την υπ' αρ. ΠΔΕ/ΔΔ/9405/190/13-01-22 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 141Β/20-01-2022).
13. Την αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/16581/327/20.01.2022 (ΦΕΚ 216/τ. Β'/28.01.2022) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» στον Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικής Πολιτικής και Δημοσιονομικού Ελέγχου Δυτικής Ελλάδας»
14. Το Ν. 4625/2019 (ΦΕΚ 139/τ.Α/31-8-2019) Άρθρο 14 «Ρύθμιση οικονομικών θεμάτων ΟΤΑ», σύμφωνα με τον οποίο η περίπτωση στ' της παραγράφου 1 του άρθρου 159 του ν. 3852/2010 αντικαθίσταται.
15. Τις διατάξεις του άρθρου 40 «Αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής ΟΤΑ α και β βαθμού και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής ΟΤΑ α βαθμού» του Ν.4735/2020 (197Α/12-10-2020), που αντικατέστησε το άρθρο 176 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ.87Α') «Σχέδιο Καλλικράτης» «αρμοδιότητες οικονομικής επιτροπής περιφερειών».
16. Το Ν. 5013/2023 (ΦΕΚ 12Α 19-1-2023) «Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις», άρθρα 34-35 (Οικ. Επιτροπή Περιφερειών).
17. Η απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αρ. Ε.Γ.: οικ. 901 ΦΕΚ4681Β/29-12-2017 «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης των σχεδίων διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
18. Η απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αρ. Ε.Γ.: οικ. 894 ΦΕΚ4665Β/29-12-2017 «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης των σχεδίων διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
19. Η απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αρ. Ε.Γ.: οικ. 898 ΦΕΚ4678Β/29-12-2017 «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης των σχεδίων διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
20. Την υπ' αριθ. 85/20-12-2022 (ΑΔΑ: ΨΘ4Ο7Λ6-6Λ9) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023 και ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητα σύμφωνα με την 180719/2022 (ΑΔΑ: 6ΘΩΗΟΡ1Φ-9ΥΟ) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
21. Την υπ' αριθ. 412/11-04-2023 (ΑΔΑ: 9Ο4Θ7Λ6-ΙΗΝ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Της ΠΔΕ με θέμα «Σύνταξη Α' τροποποίησης του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023».
22. Την αριθμ. 859/04-07-2023 (ΑΔΑ: 6ΨΗ87Λ6-ΗΥΠ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Της ΠΔΕ με θέμα «Σύνταξη Β' τροποποίησης του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023».
23. Την αριθμ. 73/18-11-2022 (ΑΔΑ: 6ΨΟ07Λ6-ΠΥΒ) απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου για έγκριση προγράμματος προμηθειών έτους 2023.
24. Το με αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/206815/11289/22-7-2021 Έγγραφο οδηγιών επί των διαδικασιών προμήθειας υλικών και υπηρεσιών (αρ. πρωτ. εισ.ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/206816/3916/22-07-2021).
25. Το με αρ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/230906/4082/17-07-2023 Αίτημα έκδοσης Απόφασης Πολυετούς Δέσμευσης Πίστωσης για την υλοποίηση πιλοτικού έργου προμήθειας και παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Ολοκληρωμένο τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης της ορθής λειτουργίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας».
26. Η με αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/232699/13027/20-07-2023 Βεβαίωση Δέσμευσης Πίστωσης (αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/235002/4187/20-07-2022).

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 14 του Ν. 4625/2019 ο Περιφερειάρχης «αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων και των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης. Για την άσκηση της αρμοδιότητας αυτής δεν απαιτείται προηγούμενη απόφαση συλλογικού οργάνου, εκτός αν αυτή είναι απαραίτητη, προκειμένου να επιτευχθεί η απαιτούμενη εξειδίκευση της πίστωσης. Στην τελευταία αυτή περίπτωση, πριν από την απόφαση του Περιφερειάρχη, προηγείται απόφαση της οικονομικής επιτροπής για μέρος ή το σύνολο των πιστώσεων που χρήζουν εξειδίκευσης. Εξειδικευμένη θεωρείται η πίστωση, όταν κατονομάζεται ρητά η συγκεκριμένη δαπάνη για την οποία προορίζεται και προσδιορίζεται στο αναλυτικότερο δυνατό επίπεδο κωδικοποίησης του προϋπολογισμού.»

Κατά παραδοχή εξειδικευμένη θα θεωρείται οποιαδήποτε πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό, κατονομάζεται ρητά, δεν χρειάζεται περαιτέρω ειδίκευση ή ιδιαίτερο προσδιορισμό, αναλύεται στο τελευταίο επίπεδο κωδικού λογιστικής και ή έχει εγκριθεί με τον προϋπολογισμό από το ανώτατο συλλογικό όργανο, το περιφερειακό συμβούλιο, ή περιλαμβάνεται σε οποιοδήποτε πρόγραμμα, προμηθειών υλικών ή υπηρεσιών, τεχνικό πρόγραμμα έργων, τεχνικό δελτίο έργων ή προγραμμάτων που υλοποιούνται από την Περιφέρεια, πρόγραμμα δράσης κοινωνικών, αθλητικών, πολιτιστικών εκδηλώσεων κλπ., τα οποία θα έχουν εγκριθεί επίσης από το ίδιο συμβούλιο, οπότε θα έχουν εξειδικευτεί κατά την έννοια του προαναφερόμενου άρθρου.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, για την υλοποίηση πιλοτικού έργου προμήθειας και παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Ολοκληρωμένο τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης της ορθής λειτουργίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», με συνολικό προϋπολογισμό 180.000,00€ περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, η πίστωση μέχρι του ποσού των 10.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για το έτος 2023, που χρήζει εξειδίκευσης από την Οικονομική Επιτροπή περιγράφεται ως εξής:

Στο πλαίσιο υλοποίησης των Προγραμμάτων Μέτρων των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) της 1<sup>ης</sup> αναθεώρησης (17-19 σχετ.) καθώς και των μέτρων της οδηγίας της 91/271/ΕΟΚ στην χωρική έκταση της ΠΔΕ, <http://wfdver.ypeka.gr/el/management-plans-gr/1revision-approved-management-plans-gr/> η ΔΠΧΣ/ΠΔΕ υλοποιεί από το 2015 πρόγραμμα παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ). Ετήσιες εκθέσεις και αποτελέσματα του προγράμματος βρίσκονται αναρτημένα στον ιστότοπο της ΠΔΕ (<https://www.pde.gov.gr/gr/component/k2/item/7491>).

Η Οδηγία – Πλαίσιο για τη Διαχείριση των Υδάτων (2000/60/ΕΚ) έχει ως στόχο την προώθηση της μακροπρόθεσμης προστασίας των διαθέσιμων υδατικών πόρων μέσω της βιώσιμης διαχείρισης των υδάτων. Για την επίτευξη του στόχου αυτού η οδηγία καθορίζει ένα σαφές πλαίσιο δράσεων, κοινό για όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο μεταφράζεται σε μέτρα που θα εμποδίσουν την υποβάθμιση των υδατικών συστημάτων που βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα αναβαθμίσουν αυτά που ενδεχομένως βρίσκονται σε κίνδυνο. Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 11 της εν λόγω οδηγίας σε συνδυασμό με το Παράρτημα VI αυτής δύναται να καταρτίζονται συμπληρωματικά μέτρα που αφορούν α) την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η οποία έχει ενσωματωθεί στην εθνική νομοθεσία με την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997, και β) την Οδηγία 86/278/ΕΟΚ σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά την χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία, η οποία με την Κ.Υ.Α. 80568/4225/1991 έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκιο.

Η οδηγία 2000/60/ΕΚ έχει ενσωματωθεί στην εθνική νομοθεσία αρχικά με το Ν. 3199/2003 [ΦΕΚ 280Α/09-12-2003], όπως ισχύει και στη συνέχεια με το Π.Δ. 51/2007 [ΦΕΚ 54Α/08-03-2007]. Νομοθετικές Διατάξεις αποτελούν και τα Σχέδια Διαχείρισης των υδατικών διαμερισμάτων, τα οποία περιλαμβάνουν προτεινόμενες δέσμες ενεργειών και πρόγραμμα μέτρων (βασικά - συμπληρωματικά) σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα με στόχο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της καλής κατάστασης στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Η χωρική έκταση της ΠΔΕ καταλαμβάνει τμήματα από τα ΥΔ 01, 02 και 04. Σύμφωνα με την 1η αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ τα εν' ισχύ διαχειριστικά Σχέδια των ΥΔ 02 και 04 εκδόθηκαν με τις αποφάσεις της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων υπ' αρ. Ε.Γ.: οικ. 894 ΦΕΚ4665Β/29-12-2017 «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης των σχεδίων διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», και της υπ' αρ. Ε.Γ.: οικ. 901 ΦΕΚ4681Β/29-12-2017 «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης των σχεδίων διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», αντίστοιχα.

Τα προγράμματα μέτρων των Διαχειριστικών Σχεδίων αποτελούν τον μηχανισμό επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων τους. Τα βασικά μέτρα στοχεύουν στην αποτροπή της υποβάθμισης των υδατικών συστημάτων, ενώ τα

συμπληρωματικά μέτρα αποτελούν επιπρόσθετες ενέργειες που πρέπει να γίνουν σε υδατικά συστήματα, τα οποία κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς τους στόχους.

Από τα προαναφερόμενα αναθεωρημένα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών ως βασικό μέτρο (Ομάδας Ι) προβλέπεται η ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων ως μέτρα για την εφαρμογή της Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων.

Βάσει των υποχρεώσεων που προκύπτουν από την ως άνω αναφερόμενη Οδηγία 91/271/ΕΟΚ (και την ΚΥΑ 5673/400/1997 με την οποία ενσωματωθεί στο ελληνικό δίκαιο), οι ΕΕΛ που λειτουργούν εντός της επικράτειας, οφείλουν να καταγράφουν τιμές και να τηρούν εντός προκαθορισμένων ορίων 3 βασικές παραμέτρους που σχετίζονται με την αποτελεσματική και αποδοτική λειτουργία τους.

Σε αυτό το πλαίσιο, λειτουργεί το πληροφοριακό σύστημα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (<http://astikalimata.ypeka.gr/Default.aspx>) όπου καταχωρούνται, βάσει των προβλέψεων της σχετικής Οδηγίας, οι σχετικές μετρήσεις. Αυτό απαιτεί τη συστηματική συλλογή, καταχώρηση και απόδοση των σχετικών μετρήσεων, οι οποίες με τη σειρά τους περιλαμβάνουν εκτενείς δειγματοληψίες και εργαστηριακούς ελέγχους βάσει των σχετικών μεθόδων αναφοράς. Γίνεται λοιπόν αντιληπτό ότι η παρακολούθηση και ο έλεγχος της επεξεργασίας λυμάτων για την πρόληψη, τη γρήγορη επέμβαση με διορθωτικές ενέργειες σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης αλλά και την επιβολή σχετικών κυρώσεων σε περιπτώσεις ρύπανσης των υδάτων, είναι μια χρονοβόρα και αυξημένου κόστους διαδικασία, όταν διενεργείται με τις συμβατικές μεθόδους. Στις περιπτώσεις δε που απαιτείται συνεχής παρακολούθηση ή επανάληψη των μετρήσεων, το κόστος αυξάνεται σημαντικά ενώ η διαδικασία λήψης αποφάσεων επηρεάζεται άμεσα από τους χρόνους εκτέλεσης των συμβατικών δειγματοληπτικών μετρήσεων.

Ένα ολοκληρωμένο τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης ποιοτικών παραμέτρων σε επεξεργασμένα λύματα θα μπορούσε να προσφέρει στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τη δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της λειτουργίας ΕΕΛ, με μειωμένο κόστος και κόπο. Δίνεται δε η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης τόσο των παραμέτρων που απορρέουν από τη σχετική νομοθεσία όσο και άλλων φυσικοχημικών κα βιοχημικών παραγόντων που επηρεάζουν την ποιότητα του νερού και παίζουν καθοριστικό ρόλο για την επαναχρησιμοποίηση του ή τη διάθεσή του σε επιφανειακό αποδέκτη.

Η χρήση έξυπνων τεχνολογιών αποτελεί μία στρατηγική επιλογή που συμβαδίζει με τις ευρωπαϊκές πολιτικές για τη βελτιστοποίηση των συστημάτων διαχείρισης υδάτων και λυμάτων. Προσφέρει δε, αυτοματοποίηση των μετρήσεων φυσικοχημικών και οργανικών παραμέτρων -χωρίς απαίτηση πρότερης κατεργασίας των δειγμάτων (in situ, non-destructive methods)- με έξυπνες τεχνολογίες IoT για την αποθήκευση και μετάδοση της πληροφορίας μέσω συστημάτων cloud και αυξάνει σημαντικά την τεχνική ικανότητα της ΠΔΕ να ασκεί τις σχετικές ελεγκτικές της αρμοδιότητες αλλά και την ετοιμότητά της να παρεμβαίνει σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

Ένα εποπτικό σύστημα για ποιοτικές παραμέτρους επεξεργασμένων λυμάτων μπορεί να εγκατασταθεί στην τελική φάση κάθε βιολογικού καθαρισμού λυμάτων, πριν την παροχέτευση του νερού στον τελικό αποδέκτη, δίνοντας κάθε στιγμή ασφαλή αποτελέσματα και αυξάνοντας την αποτελεσματική και ασφαλή διαχείριση των αστικών και βιομηχανικών λυμάτων και συμβάλλοντας συνεπώς την καλύτερη προστασία του περιβάλλοντος.

Ενδεικτικά Πλεονεκτήματα του συστήματος:

- ✓ Παρακολούθηση πολλαπλών παραμέτρων (με τη δυνατότητα επέκτασης των παρακολουθούμενων παραμέτρων με την προσθήκη νέων αισθητήρων οποιαδήποτε στιγμή)
- ✓ Αυτοματοποιημένη συλλογή πληροφοριών
- ✓ Απεριόριστος αριθμός μετρήσεων μόνο με την προϋπόθεση της αρχικής δαπάνης εγκατάστασης και μηδαμινό μηνιαίο κόστος για τη μετάδοση & αποθήκευση των στοιχείων (ογκοχρέωση) - Εκμηδένιση του κόστους και του χρόνου δειγματοληψίας (συλλογή, μεταφορά και προετοιμασία των δειγμάτων στο εργαστήριο)
- ✓ Άμεση, έγκυρη και συνεχόμενη πληροφόρηση
- ✓ Άμεσος εντοπισμός αποκλίσεων και δυνατότητα επέκτασης με σύστημα έγκαιρων ειδοποιήσεων (early warning)
- ✓ Αύξηση της δυναμικής έγκαιρων επεμβάσεων (ή και πρόληψης) σε περίπτωση ατυχήματος ή μη-συμμόρφωσης
- ✓ Στατιστική επεξεργασία των δεδομένων μέσω tailor-made διαδικτυακής εφαρμογής χωρίς περαιτέρω κόστη αγοράς λογισμικού
- ✓ Μεταφερόμενος μηχανισμός (επιβάρυνση μόνο του κόστους μετεγκατάστασης & παραμετροποίησης)
- ✓ Αποτελεσματικότερη προστασία του περιβάλλοντος

Δεδομένης της ανάπτυξης των παραπάνω τηλεμετρικών συστημάτων παρακολούθησης φυσικοχημικών παραμέτρων σε υγρά και επεξεργασμένα απόβλητα κρίνεται αναγκαία η πιλοτική εφαρμογή σε τουλάχιστον δύο ΕΕΛ, της εγκατάστασης εποπτικού σύστημα μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων επεξεργασμένων λυμάτων, το οποίο θα αποτελείται κατ' ελάχιστον από τις παρακάτω μονάδες:

1. Οπτικό σύστημα μέτρησης επιθυμητών παραμέτρων (TSS, BOD, COD – με τη δυνατότητα επέκτασης στην παρακολούθηση κ άλλων παραμέτρων)
2. Τερματική μονάδα ελέγχου
3. Μονάδα τηλεμετρίας
4. Εφαρμογή Cloud

Με αυτό τον τρόπο θα δοκιμαστεί πιλοτικά η δυνατότητα ελέγχου συγκεκριμένων κρίσιμων φυσικοχημικών παραμέτρων σε πραγματικό χρόνο διευκολύνοντας με αυτό τον τρόπο τη δυνατότητα ελέγχου από την υπηρεσία μας στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της αλλά και δευτερευόντως τον αρμόδιο φορέα λειτουργίας στην ορθή διαχείριση της μονάδας.

Το πιλοτικό αυτό έργο θα περιλαμβάνει ενδεικτικά:

➤ Προμήθεια & Εγκατάσταση δύο (2) μονάδων παρακολούθησης οι οποίες θα παρακολουθούν τις εξής παραμέτρους στην έξοδο ΕΕΛ:

1. Ολικά αιωρούμενα στερεά, total suspended solids [mg/l]
2. Θολότητα turbidity [NTU/FTU]
3. Νιτρικά nitrate NO<sub>3</sub>-N or NO<sub>3</sub> [mg/l]
4. BOD 'biological oxygen demnd/includes BOD [mg/l]
5. COD 'chemical oxygen demand/includes COD & CODf [mg/l]
6. Διαλυμένο οξυγόνο (DO)

➤ 2ετή συντήρηση & υποστήριξη (μετά το πρώτο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας) του συστήματος

➤ Σχεδιασμό, παραμετροποίηση και παροχή πρόσβασης σε διαδικτυακή εφαρμογή παρακολούθησης των μετρήσεων live time.

➤ Ολοκληρωμένη διαχείριση του συστήματος απομακρυσμένης παρακολούθησης για το πιλοτικό διάστημα των πρώτων 12 μηνών (που ακολουθεί την εγκατάσταση του εξοπλισμού & έναρξης λήψης μετρήσεων – εκτιμώμενη διάρκεια έργου: 18 μήνες) που περιλαμβάνει:

ο Αναφορά έναρξης λειτουργίας συστήματος

ο 3μηνιαίες αναφορές προόδου (3-4 συνολικά)

ο Παροχή εκπαιδευτικού υλικού & εγχειριδίων χρήσης συστήματος

ο Σεμινάρια εκπαίδευσης λειτουργίας του συστήματος στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής

ο Οικονομοτεχνική μελέτη εφαρμογής του συστήματος παρακολούθησης σε πλήρη κλίμακα

Η δαπάνη για την υλοποίηση του παραπάνω έργου εκτιμάται σε 180.000,00 € περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και χρονική διάρκεια από την ανάθεση του, 18 μήνες (Προμήθεια-Εγκατάσταση-εκπαίδευση και λειτουργία-συντήρηση εξοπλισμού).

Σύμφωνα με το 26 σχετικό η Οικονομική υπηρεσία έχει Βεβαιώσει την ύπαρξη πίστωσης για την κάλυψη του κόστους υλοποίησης του πιλοτικού έργου προμήθειας και παροχής υπηρεσιών: "ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΡΘΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ" με χρονική διάρκεια 18 μηνών από την ημερομηνία ανάθεσης με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων (CPV: 90500000-2) συνολικού ποσού: 10.000,00 ευρώ για το έτος 2023, 160.000,00 ευρώ για το έτος 2024 & 10.000,00 ευρώ για το 2025.

Επιπλέον έχει προχωρήσει στην έκδοση δέσμευσης στον Κ.Α.Ε.: 02.00.072.0899.01.1122 ποσού 10.000,00 ευρώ, με Α/Α 3038 δέσμευσης, η οποία προκειμένου να ολοκληρωθεί σε αναρτημένη ανάληψη δαπάνης απαιτεί απόφαση εξειδίκευσης από την Οικονομική Επιτροπή.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε για:

Την έγκριση εξειδίκευσης συνολικής πίστωσης 10.000,00 € (περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) για το 2023, για την υλοποίηση πιλοτικού έργου προμήθειας και παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Ολοκληρωμένο τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης της ορθής λειτουργίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας». Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε.: 02.00.072.0899.01.1122 της ΠΔΕ.

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

- Τις διατάξεις των άρθρων 175, 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.:412911/6151/30-12-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 1220/τ.ΥΟΔΔ/31.12.2022) περί «Παράτασης της Θητείας των Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» έως 31.12.2023.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 168319/3198/26-05-2023 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 3566/τ.Β'/29.05.2023) περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

### **ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

Εγκρίνει την εξειδίκευση πιστώσεων συνολικού ποσού 10.000,00€ (με Φ.Π.Α.), για την υλοποίηση του πιλοτικού έργου προμήθειας και παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Ολοκληρωμένο τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης της ορθής λειτουργίας εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», για το έτος 2023, συνολικού προϋπολογισμού 180.000,00€.

Η δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2023 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και ειδικότερα τον ΚΑΕ 02.00.072.0899.01.1122, με Α/Α 3038 δέσμευση.

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

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΦΙΛΙΑΣ**

**Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα