



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 184/2025

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **13/2025** συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

Θέμα: Έγκριση 1ου Συγκριτικού Πίνακα και 1ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Έργου (ΠΚΝΤΜΕ) για την μελέτη με τίτλο «Δράσεις Προστασίας Υδάτων Δήμου Αμυνταίου», προϋπολογισμού μελέτης 288.681,44€.

Στο Αμύνταιο, στις 13 του μηνός Μαΐου του έτους 2025, ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00, το Δ/Σ της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του ν. 3852/2010 (Α' 87) ως ισχύουν, του άρθρου 78 του ν. 4954/2022 (Α' 136) και του άρθρου 11 του ν.5043/2023 (Α' 91), στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 11181/09-05-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε η νόμιμη απαρτία της παραγράφου 1 του άρθρου 75 του Ν. 3852/2011, δεδομένου ότι σε σύνολο επτά (7) μελών παραβρέθηκαν παρόντα έξι (6) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Λιάσης Ιωάννης, Πρόεδρος
2. Ζαφειρίδου Ευδοξία
3. Αβραμίδης Ιωάννης
4. Λαζαρίδου Ασημούλα
5. Γιαννιτσοπούλου Σημέλα
6. Σονιάδου Σωτηρία

ΑΠΟΝΤΕΣ

Κύρκου Κυριάκος

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η Τσακίρογλου Ελευθερία δημοτική υπάλληλος για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **19ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Δημοτικής Επιτροπής την από 17-03-2025 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

**«ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ
1^ο ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.**

Αφορά την έγκριση του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της μελέτης " ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ ".

Η παρούσα αιτιολογική έκθεση συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 άρθρο 186, με σκοπό να αιτιολογήσει τις τροποποιήσεις που δημιουργούνται στις αρχικές - συμβατικές εργασίες.

Η δημοπρασία της παραπάνω μελέτης πραγματοποιήθηκε στις 24/6/2021 και η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού οριστικοποιήθηκε με την 377/16-12-2021 απόφαση της Ο.Ε.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 21/3/2023 για το ποσό του 215.050,00 πλέον ΦΠΑ (51.612,00 €) με ημερομηνία περαίωσης την 30/6/2025 (μετά από δύο παρατάσεις).

Για την ολοκλήρωση της μελέτης συντάσσεται ο 1ος Συγκριτικός Πίνακας για να συμπεριλάβει αυξήσεις ποσοτήτων υφιστάμενων εργασιών και προσθήκη νέας εργασίας

Αναλυτικότερα οι λόγοι αύξησης ποσοτήτων υφιστάμενων εργασιών και εφαρμογής νέων εργασιών οφείλονται στις εξής αιτίες :

Αιτία 1^η : Νέα ερευνητικά δεδομένα

Από τις πρόσφατες ερευνητικές εργασίες υπαίθρου αλλά και τις χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις των δειγμάτων προέκυψαν και νέα ερευνητικά δεδομένα, μετά το 3ο επικαιροποιημένο Παραδοτέο με τα αποτελέσματα αυτών, αλλά και το 6ο Παραδοτέο με τα αποτελέσματα προσομοίωσης της διασποράς νιτρικών αλάτων, τα οποία επιβάλλουν να ληφθούν πρόσθετα δείγματα σε επιλεγμένα σημεία υδροληψίας ή ανά συστάδες αυτών, που θα πρέπει να ελεγχθούν διεξοδικά και να αξιολογηθούν.

Η αξιολόγηση των συμπληρωματικών αναλύσεων νερού των υπόλοιπων έξι (6) δειγμάτων που θα ληφθούν, από το σύνολο των εναπομεινάντων γεωτρήσεων και πηγών ή και κάποιων στις οποίες έγιναν αναλύσεις και βρέθηκαν επιβαρυνμένοι μικροβιολογικοί παράμετροι, θα παρουσιαστεί στα επόμενα Παραδοτέα και θα συμβάλλει στο να διασφαλίζεται η αποδεκτή ποιότητα του πόσιμου νερού και για το λόγο αυτό η διάρκεια εκπόνησης της μελέτης παρατάθηκε για να ληφθούν τα επιπλέον δείγματα του επόμενου υδρολογικού έτους μετά την 2η αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, να αναλυθούν στο εργαστήριο, να αξιολογηθούν και μελετηθούν τα αποτελέσματά τους το επόμενο διάστημα σε σχέση με όλα τα υπάρχοντα μέχρι σήμερα, ώστε να προκύψουν και να προταθούν τα κατάλληλα μέτρα απορρύπανσης, ενώ αυτά θα αξιοποιηθούν και στον καθορισμό των ζωνών προστασίας όλων αυτών των υδροσημείων, αφού σε διαφορετική περίπτωση οι ζώνες που θα χαραχθούν δεν θα βασίζονται στα πραγματικά στοιχεία της κάθε ζώνης υδροληψίας και του κάθε υδροφορέα.

Ειδικότερα προτείνεται :

- 1.Απογραφή Σημείων Εμφάνισης Νερού (Άρθρο ΓΛΕ.30) : αύξηση εργασιών κατά 16 (από 30 σε 46)
- 2.Μετρήσεις Στάθμης (Άρθρο ΓΛΕ.31) : αύξηση εργασιών κατά 38 (από 30 σε 68)
- 3.Δειγματοληψία Νερού και Αποστολή στο εργαστήριο για Ανάλυση (Άρθρο ΓΛΕ.34) : αύξηση εργασιών κατά 6 (από 15 σε 21)
- 4.Εκτέλεση Χημικής Ανάλυσης Νερού (Άρθρο ΓΛΕ.35) : αύξηση εργασιών κατά 6 (από 15 σε 21)
- 5.Εκτέλεση Μικροβιολογικής Ανάλυσης Νερού (Άρθρο ΓΛΕ.36) : αύξηση εργασιών κατά 6 (από 15 σε 21)

Αιτία 2^η : Προβλήματα ποιοτικής κατάστασης υπόγειων νερών

Στα υπόγεια νερά αρκετών υδρογεωτρήσεων του Δήμου Αμυνταίου τόσο στον κοκκώδη όσο και στον καρστικό υδροφορέα, παρουσιάζονται προβλήματα της ποιοτικής τους κατάστασης, τα οποία θα πρέπει να διερευνήσουμε διεξοδικά περαιτέρω για την εξαγωγή σωστών συμπερασμάτων. Προβλήματα παρουσιάζονται στα καρστικά συστήματα κυρίως του υδροφορέα του ΒΔ Βερμίου στις περιοχές Αντιγόνου, Μανιακίου, Αγίου Παντελεήμονα καθώς και του Ξινού Νερού με τις εμφιαλώσεις του όξινου μεταλλικού νερού. Η αναγκαία παράμετρος για τον καθορισμό των ζωνών προστασίας τους είναι ο προσδιορισμός της υπόγειας ταχύτητας ροής των υπόγειων νερών του υδροφορέα. Στο ΣΔΛΑΠ αναφέρεται ότι ο προσδιορισμός της ταχύτητας μπορεί να υπολογιστεί σύμφωνα με έναν μαθηματικό τύπο, που όμως δεν ισχύει και δεν έχει εφαρμογή για τους καρστικούς υδροφορείς που αναφέρθηκαν προηγουμένως. Πρέπει για αυτούς τους καρστικούς υδροφορείς να χρησιμοποιηθούν

άλλες μέθοδοι που δεν περιγράφονται στο ΣΔΛΑΠ. Επομένως είναι αναγκαίο για τα καρστικά υπόγεια νερά του Δήμου Αμυνταίου να χρησιμοποιηθούν άλλες μέθοδοι υπολογισμού της υπόγειας ταχύτητάς τους όπως η εκτέλεση Γεωφυσικών Εργασιών

Ειδικότερα προτείνεται :

1. εκτέλεση επεξεργασία και παρουσίαση Γεωφυσικών Εργασιών (Άρθρο ΓΛΕ.21.5) : προσθήκη 7 εργασιών

Με τον 1^ο Συγκριτικό πίνακα Α.Π.Ε. προτείνονται αυξήσεις εργασιών και προσθήκης νέας εργασίας για την σωστή και λειτουργική υλοποίηση της μελέτης μέσω της κάλυψης απροβλέπτων.

Το ποσό των καθαρών εργασιών αυξάνεται από 186.995,12 € σε 215.040,96 €

Το ποσό των διαθέσιμων απροβλέπτων δαπανών μηδενίζεται

Ο συνολικός Προϋπολογισμός της μελέτης μειώνεται σε 266.650,96 € (με ΦΠΑ)»

Η Δημοτική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Τις διατάξεις του αρθ. 72 του ν. 3852/2010 (Α' 87) ως ισχύουν
2. Τις διατάξεις του αρθ. 9 του ν. 5056/2023 (Α' 163)
3. Την αριθ. 03/01/29-04-2025 Πράξη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Π.Ε. Φλώρινας
4. Την από 17-03-2025 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τ.Υ. & Περιβάλλοντος
5. Την εισήγηση του Προέδρου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Έργου (ΠΚΝΤΜΕ) και τον 1ο Συγκριτικό Πίνακα της μελέτης με τίτλο **«Δράσεις Προστασίας Υδάτων Δήμου Αμυνταίου»**, προϋπολογισμού μελέτης 288.681,44€, σύμφωνα με την αιτιολογική έκθεση που συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, άρθρο 186.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **184/2025**

Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

ΛΙΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Τα Μέλη

1. ΖΑΦΕΙΡΙΔΟΥ Ε.
2. ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Ι.
3. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ Α.
4. ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Σ.
5. ΣΟΝΙΑΔΟΥ Σ.