



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της αριθ. **18/2024** συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου
Αριθμός Απόφασης 137/2024

Θέμα: Έγκριση διέλευσης αγωγού γεωθερμικού ρευστού και καλωδίου ρευματοδότησης γεώτρησης στα πλαίσια ερευνητικού έργου.

Στο Αμύνταιο, στις 27 του μηνός Μαΐου του έτους 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 19:00μ.μ., το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 78 του Ν. 4954/2022 (Α'136) και της παρ. 1 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (Α'87) όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει, ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 9009/23-05-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό ηλεκτρονικά, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 25 μελών παραβρέθηκαν παρόντα 22 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Μπάντης Ιορδάνης, Πρόεδρος
Λαζαρίδου Ασημούλα
Θωμαΐδης Χρήστος
Κιοσές Παναγιώτης
Ζαφειρίδου Ευδοξία
Θεοδώρου Απόστολος
Τσιβελεΐδης Γεώργιος
Μιχαηλίδης Δημήτριος
Κύρκου Κυριάκος
Σαρηγιαννίδης Παύλος
Τζήγας Θωμάς
Πέγιου Ιωάννης
Γκαλαβού Σουλτάνα
Χαριτίδης Ευθύμιος
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος
Δόνε Ειρήνη
Παναγιωτίδης Γεώργιος
Τσιναρίδου Φωτεινή
Μάνης Γεώργιος
Γιαννιτσοπούλου Συμέλα
Τσιρώνης Γεώργιος
Ελευθεριάδης Κυριάκος

ΑΠΟΝΤΕΣ

Αβραμίδης Ιωάννης
Χατζητιμοθέου Ιωάννης
Σονιάδου Σωτηρία

Παρών ο Δήμαρχος κ. Λιάσης Ιωάννης που κλήθηκε νόμιμα.

Παρών ο υπάλληλος του Δήμου Αμυνταίου Θεοδωρίδης Αβραάμ για την τήρηση των πρακτικών.

Παρόντες στην συνεδρίαση οι Πρόεδροι των Δημοτικών Κοινοτήτων, Αμυνταίου κ. Πανταζής Στέργιος, Αγίου Παντελεήμονα κ. Μπλάγας Αντώνιος, Αετού κ. Γκιουλέκας

Κωνσταντίνος, Αναργύρων κ. Τσισμαλίδης Γεώργιος, Αντιγόνου κ. Πατμάνογλου Νικόλαος, Ασπρογείων κ. Γρομπανόπουλος Ισίδωρος, Βαλτονέρων κ. Νικολαΐδης Κων/νος, Βεγόρας κ. Αθανασιάδης Λάζαρος, Ξινού Νερού κα. Σαπαρδάνη Ευφροσύνη, Λεχόβου κα Τζουβάρα Ιωάννα και Ροδώνα κ. Παρασκευάς Δημήτριος.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το 13ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στην Αντιδήμαρχο κα Λαζαρίδου Ασημούλα, η οποία έθεσε υπόψη των δημοτικών συμβούλων την από 10-05-2024 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών . & Περιβάλλοντος, ως εξής:

Σχετ. :

- 1) Την υπ. αρ. 32692/6-7-2023 απόφαση έγκρισης διενέργειας γεωθερμικών ερευνών (ΑΔΑ : Ψ384ΟΡ1Γ-Α59)
- 2) Την ειδική μελέτη τεκμηρίωσης περί μη – επιβλαβούς επίδρασης της ελεύθερης διάθεσης του απορριπτόμενου γεωθερμικού ρευστού σε επιφανειακό αποδέκτη (ως παράρτημα της Περιβαλλοντικής Έκθεσης)
- 3) Την υπ. αρ. 169414/4-3-2024 απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για το σχετικό ερευνητικό έργο (ΑΔΑ : Ψ7ΩΣ7ΛΨ-ΟΦΥ)
- 4) Την υπ. αρ. 3653/11-3-2024 αίτηση των ενδιαφερομένων φορέων (Α.Π.Θ. – Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών και Εξοπλισμού και Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας – Τμήμα Γεωπονίας) για έγκριση διέλευσης αγωγών και καλωδίου για το συγκεκριμένο ερευνητικό έργο με επισυναπτόμενο χάρτη όδευσης των αγωγών τροφοδοσίας και απόρριψης σε επιφανειακό αποδέκτη
- 5) Το υπ. αρ. 5434/4-4-2024 διαβιβαστικό του Δήμου Αμυνταίου για προσκόμιση συμπληρωματικών στοιχείων
- 6) Την υπ. αρ. 8276/9-5-2024 απάντηση των ενδιαφερομένων φορέων με συμπληρωματικά στοιχεία

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Με την υπ. αρ. 20/2023 απόφαση του Δ.Σ. Αμυνταίου παραχωρήθηκε, τμήμα του υπ. αρ. 136 Α αγροκτήματος Λιμνοχωρίου (5055 τ.μ.) από τον Δήμο Αμυνταίου στο Τμήμα Γεωπονίας Δυτικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος αξιοποίησης γεωθερμίας της περιοχής για την θέρμανση θερμοκηπίων καλλιέργειας σπαραγγιών.

Σε συνέχεια της ανωτέρω παραχώρησης, οι φορείς υλοποίησης του ερευνητικού έργου (Α.Π.Θ. – Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών και Εξοπλισμού και Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας – Τμήμα Γεωπονίας) αιτούνται την έγκριση όδευσης των παρακάτω αγωγών (εντός δημοτικής έκτασης) :

- a. Αγωγός προσαγωγής γεωθερμικού ρευστού μήκους 540 m και διατομής Φ50 mm από υλικό κατασκευής HDPE (πολυαιθυλένιο), με βάθος εκσκαφής 80 cm και πλάτος εκσκαφής 20 cm. Η επίχωση θα γίνει με τα υλικά εκσκαφής
- b. Αγωγός απόρριψης γεωθερμικού ρευστού προσαγωγής μήκους 132 m και διατομής Φ50 mm από υλικό κατασκευής HDPE (πολυαιθυλένιο), με βάθος εκσκαφής 80 cm και πλάτος εκσκαφής 20 cm. Η επίχωση θα γίνει με τα υλικά εκσκαφής. Το σημείο απόρριψης είναι σε επιφανειακό στραγγιστικό κανάλι όμορο σε αγροτικό δρόμο.
- c. Αγωγός ηλεκτρικού ρεύματος τύπου ΝΥΥ και διατομής 5Χ16 mm² εντός προστατευτικού σωλήνα τύπου CAVIDOTTO διατομής Φ50 mm. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί στο ίδιο όρυγμα με τον αγωγό προσαγωγής.

Στην σχετική ειδική μελέτη τεκμηρίωσης για διάθεση του γεωθερμικού ρευστού σε επιφανειακό αποδέκτη (στραγγιστικό κανάλι), αναφέρεται μεταξύ άλλων :

“Στο ΦΕΚ 1960/Β/2021 που αφορά στον Κανονισμό Γεωθερμικών Εργασιών (Άρθρο 15) αναφέρεται ότι «Κατά την εκμετάλλευση του γεωθερμικού δυναμικού, το απορριπτόμενο γεωθερμικό ρευστό θα πρέπει να διατίθεται σε επιφανειακούς

αποδέκτες ή τη θάλασσα, μόνο εφόσον περιέχουν νερό μεγαλύτερης αλατοπεριεκτικότητας από το γεωθερμικό ρευστό και ακατάλληλο προς πόση ή άρδευση και υπό την προϋπόθεση ότι δεν αλλοιώνεται η χημική σύσταση και η θερμοκρασία του αποδέκτη».

Στην προκειμένη περίπτωση το απορριπτόμενο νερό είναι μεν μεγαλύτερης αλατοπεριεκτικότητας κατά 35% πλην όμως η ετήσια ποσότητα είναι τόσο πολύ μικρή που δεν θεωρείται ικανή να αλλοιώσει την χημική σύσταση του αποδέκτη στον οποίο θα απορριφθεί λαμβανομένου υπόψη και του πιλοτικού χαρακτήρα με συγκεκριμένη χρονική διάρκεια. Σημειώνεται ότι εάν πρόκειται μελλοντικά να χρησιμοποιηθεί για μόνιμη εκμετάλλευση και με μεγαλύτερες ποσότητες θα πρέπει, σύμφωνα με τον Κανονισμό Γεωθερμικών Εργασιών, να συνταχθεί μια αυτοτελής τεχνική έκθεση.»

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, καθώς και τα σχετικά έγγραφα – αποφάσεις, παρακαλούμε να προχωρήσετε στην έγκριση ή μη της υπόγειας όδευσης :

- Του αγωγού προσαγωγής του γεωθερμικού ρευστού από την γεώτρηση έως το θερμοκήπιο
- Του αγωγού απόρριψης του γεωθερμικού ρευστού από το θερμοκήπιο έως το στραγγιστικό κανάλι
- Του αγωγού ηλεκτροδότησης της αντλίας γεώτρησης

στα πλαίσια του συγκεκριμένου ερευνητικού προγράμματος αξιοποίησης γεωθερμίας διάρκειας τριών (3) ετών με δυνατότητα παράτασης κατά ένα (1) επιπλέον έτος

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση στη διάρκεια της οποίας ακούσθηκαν διάφορες απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων, όπως αυτές αναλυτικότερα αναγράφονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Ο Πρόεδρος κάλεσε το δημοτικό συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού σκέφθηκε νόμιμα και έλαβε υπόψη:

- Την από 10-05-2024 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών . & Περιβάλλοντος.
- Την εισήγηση της Αντιδημάρχου κας Λαζαρίδου Ασημούλας.
- Την εισήγηση του Προέδρου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την υπόγεια όδευση :

- Του αγωγού προσαγωγής του γεωθερμικού ρευστού από την γεώτρηση έως το θερμοκήπιο
- Του αγωγού απόρριψης του γεωθερμικού ρευστού από το θερμοκήπιο έως το στραγγιστικό κανάλι
- Του αγωγού ηλεκτροδότησης της αντλίας γεώτρησης

στα πλαίσια του συγκεκριμένου ερευνητικού προγράμματος αξιοποίησης γεωθερμίας διάρκειας τριών (3) ετών με δυνατότητα παράτασης κατά ένα (1) επιπλέον έτος, σύμφωνα με τα στο σκεπτικό αναφερόμενα.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό **137/2024**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**Ακριβές Απόσπασμα
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΜΠΑΝΤΗΣ Ζ. ΙΟΡΔΑΝΗΣ