

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

### Από το πρακτικό της αρ. 30/11 Συνεδρίασης ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

#### ΑΡ.ΑΠΟΦ. 320

Στη Λευκάδα σήμερα στις 26 του μηνός Σεπτεμβρίου του έτους 2011, ημέρα Δευτέρα και ώρα 19.30 μ.μ. ήρθε σε συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Λευκάδας, ύστερα από την αριθμ. 28934/22-9-2011 έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α'87).

#### Παραβρέθηκαν

1. Μακρυγιώργου Νίκη
2. Πετούση-Σκιαδά Ζωίτσα
3. Αραβανής Ελευθέριος
4. Μεσσήνη Κερασούλα
5. Σώλος Φώτιος
6. Ρόκκος Στυλιανός
7. Γεωργάκης Βασίλειος
8. Αραβανής Ανδρέας
9. Βικέντιος Νικόλαος
10. Γαζής Αναστάσιος
11. Σάντα-Μακρή Αικατερίνη
12. Ρεκατσίνας Σπυρίδων
13. Σούνδιας Πραξιτέλης
14. Καρτάνος Ιωάννης
15. Μεσσήνης Ιωάννης
16. Πεντεσπίτης Νικόλαος
17. Σίδερης Αντώνιος
18. Γαβρίλης Δημήτριος
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.

#### Απουσίαζαν

1. Μικρώνης Ζώης
2. Γιαννούτσος Πέτρος
3. Μπραντζουκάκης Νικόλαος
4. Κονιδάρης Κυριάκος
5. Καββαδάς Αθανάσιος
6. Αραβανής Γεράσιμος
7. Καρβούνης Σπυρίδων
8. Λιβιτσάνος Γεράσιμος
9. Ζουριδάκης Ευτύχιος
10. Λάζαρη Πηνελόπη
11. Βεργίνης Ξενοφών
12. Στραγαλινός Βασίλειος
13. Μαργέλης Γεώργιος
14. Δρακονταειδής Κων/νος
15. Μελάς Βασίλειος
- 16.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 17.
18. Η πρόσκληση δόθηκε στο Δήμαρχο
19. κ.Κώστα Αραβανή, που ήταν παρών.
- 20.
21. Στην έναρξη της συνεδρίασης βρέθηκαν
22. παρόντα 18 μέλη.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.

*Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, η Πρόεδρος άρχισε την συνεδρίαση.*

#### **ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup> της ημερήσιας διάταξης της αρ. 30/11 Συνεδρίασης του Δ.Σ.**

Απόφαση Δ.Σ. για έγκριση μελέτης και υποβολής αιτήματος χρηματοδότησης του έργου: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗΣ ΕΚΡΟΗΣ ΕΕΛ Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗ ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΑΡΚΟΥ / ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΕΝΟΥ ΧΑΔΑ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΠΑΛΑΙΑ ΑΛΥΚΗ» και ορισμός υπαλλήλου για την παρακολούθηση της πρότασης.

Ο μηχανικός του Δήμου, κ.Σπύρος Αρέθας, εισηγούμενος το θέμα, είπε στο Δ.Σ.:

- Σχετικά
1. Η ΚΥΑ 145116/2011, (ΦΕΚ 354/Β/08.03.2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
  2. Η 21.04.2011 (Α.Π. 198568) ΚΥΑ (ΥΠΕΚΑ/ΕΥΠΕ) για την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την ΚΥΑ 107600/02.09.2008 για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικού καθαρισμού) του Δήμου Λευκάδας που βρίσκεται στη θέση «Παλαιά Αλυκή» του Ν. Λευκάδας

Εισηγούμεστε την έγκριση της σχετικής μελέτης και των τευχών δημοπράτησης, την έγκριση υποβολής αιτήματος χρηματοδότησης στο ΕΠΠΕΡΑΑ (Αξονας Προτεραιότητας 2 – Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Κωδικός Θεματικής Προτεραιότητας 46, «Επεξεργασία Νερού (Λύματα)» του ανωτέρω έργου με συνολικό προϋπολογισμό 687.400 ευρώ και τον ορισμό υπαλλήλου του Δήμου για την παρακολούθηση της πρότασης.

Με το ανωτέρω έργο η εκροή της ΕΕΛ θα υφίσταται στάδιο τριτοβάθμιας επεξεργασίας και θα χρησιμοποιείται για άρδευση δένδρων, θάμνων, παρτεριών με χλοοτάπητα και καλλωπιστικών φυτών, στον παρακείμενο αποκατεστημένο Χώρο Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) του Δήμου Λευκάδας έκτασης 147 στρ. και του νέου ΧΑΔΑ έκτασης 30 στρ. που βρίσκονται στο βόρειο όριο της ΕΕΛ καθώς και σε επιλεγμένα παρτέρια εντός της ΕΕΛ και κατά μήκος της μαρίνας αναψυχής (μήκος 600 μ.).

Η προτεινόμενη χρήση για άρδευση προβλέπεται ήδη στην εκδοθείσα έγκριση περιβαλλοντικών όρων (ΕΠΟ) της ΕΕΛ. Ειδικότερα η από 21.04.2011 απόφαση ΕΠΟ (Α.Π. 198568) ΚΥΑ (ΥΠΕΚΑ/ΕΥΠΕ) προβλέπει:

Α) τριτοβάθμια επεξεργασία της εκροής της ΕΕΛ με φίλτρανση με αμμόφιλτρα

Β) ότι τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται στη θαλάσσια περιοχή του ακρωτηρίου «Γυράπετρα» στο Ιόνιο Πέλαγος, σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της με Α.Π. 1856/1.06.06 Απόφασης του νομάρχη Λευκάδας, με σημείο εκβολής σε βάθος 25 μ. τουλάχιστον και απόσταση 700 μ. τουλάχιστον από την ακτή, ή εναλλακτικά τα επεξεργασμένα λύματα μπορούν να διατεθούν για άρδευση καλλιεργειών/δασικών εκτάσεων ή άλλων χώρων πρασίνου κατά τη θερινή, κυρίως, περίοδο, κατόπιν έγκρισης σχετικής μελέτης άρδευσης και αναθεώρησης της ανωτέρω ΚΥΑ.

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΚΡΟΗΣ ΕΕΛ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΡΟΤΑΣΗ:** Με την προτεινόμενη χρήση της αναβαθμισμένης εκροής για άρδευση, ο ήδη αποκατεστημένος χώρος των 147 στρ.θα διαμορφωθεί σε πάρκο αναψυχής. Η εκροή της ΕΕΛ η οποία υφίσταται ήδη απολύμανση σε μαϊάνδρο χλωρίωσης, θα οδηγείται προς περαιτέρω τριτοβάθμια επεξεργασία σε αυτοκαθαριζόμενα αμμόφιλτρα. Μετά τον καθαρισμό της θα χρησιμοποιείται τη θερινή περίοδο για άρδευση των παρακείμενων αποκατεστημένων ΧΑΔΑ, ενώ το χειμώνα που οι

απαιτήσεις νερού για άρδευση είναι μηδενικές, η καθαρισμένη με τα αμμόφιλτρα εκροή, θα οδηγείται στην αδειοδοτημένη θέση τελικής εκροής με σημαντικά χαμηλότερο φορτίο (έως και μία τάξη μεγέθους μικρότερο) από ότι σήμερα και σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην ΚΥΑ 198568/21.04.2011 και την προβλεπόμενη αδειοδοτημένη διάθεση (βλ. σχετ. 2 ανωτέρω). Η προτεινόμενη με την παρούσα αίτηση χρηματοδότησης επεξεργασία στα αμμόφιλτρα επιτυγχάνει υψηλή ποιότητα εκροής (αιωρούμενα στερεά <2 mg/lit και χαμηλότερο BOD<sub>5</sub> ≤ 10 mg/l ).

Τα δένδρα και οι θάμνοι θα ποτίζονται με σταλακτήρες (σταγόδην πότισμα), ενώ ο χλοοτάπητας με σύστημα υπόγειας άρδευσης όπως επιβάλλει η σχετική ΚΥΑ 145116/2011(ΑΡΘΡΟ4, παρ.1α) αντί του συμβατικού συστήματος εκτοξευτήρων (ραντιστήρων) παρά το γεγονός ότι το σύστημα υπόγειας άρδευσης είναι υψηλότερου κόστους από το σύστημα των εκτοξευτήρων.

Τα επί μέρους τμήματα του έργου περιλαμβάνουν:

1. Δεξαμενή συγκέντρωσης – εξισορρόπησης εκροής μαιάνδρου χλωρίωσης
2. Αυτοκαθαριζόμενο αμμόφιλτρο τριτοβάθμιας επεξεργασίας
3. Επέκταση της δεξαμενής άρδευσης του αποκατεστημένου ΧΑΔΑ – κατασκευή 2<sup>ο</sup> διαμερίσματος
4. Κεντρικό σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου διαχείρισης της αναβαθμισμένης (τριτοβάθμια) εκροής
5. Σύστημα αυτομάτου ποτίσματος

Τα κύρια υλικά που περιλαμβάνονται στην εγκατάσταση του αυτόματου ποτίσματος έχουν ως εξής:

- Κεντρικός αγωγός μεταφοράς Φ160
- Αγωγός επί μέρους αγωγοί μεταφοράς Φ125
- Σταλακτηφόροι αγωγοί χωρίς ειδική επίστρωση στο εσωτερικό τους καθ'ότι το νερό προέρχεται από τριτοβάθμιο σύστημα καθαρισμού (ΚΥΑ)
- Ηλεκτροβάνες
- Φίλτρα
- Πλαστικοί σωλήνες διαφόρων διαμέτρων (Φ6 - Φ32, κλπ)
- Σέλλες μαστοί σύνδεσης σέλλας εκτοξευτήρα
- Κολεκτέρ
- Σωλήνες πολυαιθυλενίου
- Γαλβανιζέ σωλήνες
- Ταυ συνδέσεων
- Σταλακτήρες

- Προγραμματιστής πολλών στάσεων
- Μετασχηματιστής τάσεως
- Σταλακτοφόροι αγωγοί διαφόρων διαμέτρων (Φ20, κλπ)
- Καλώδια σύνδεσης προγραμματιστή με ηλεκτροβαλβίδες

Μετά τα παραπάνω και διαλογική συζήτηση, το Δ.Σ., αφού έλαβε υπόψη του την παραπάνω εισήγηση,

#### **Ομόφωνα αποφασίζει**

- 1) Την έγκριση της σχετικής μελέτης και των τευχών δημοπράτησης.
- 2) Την έγκριση υποβολής αιτήματος χρηματοδότησης στο ΕΠΠΕΡΑΑ (Άξονας Προτεραιότητας 2 – Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Κωδικός Θεματικής Προτεραιότητας 46, «Επεξεργασία Νερού (Λύματα)» του ανωτέρω έργου με συνολικό προϋπολογισμό 687.400 ευρώ.
- 3) Τον ορισμό του υπαλλήλου του Δήμου κ.Σπύρου Αρέθα, χημικού-μηχανικού, για την παρακολούθηση της πρότασης.

*Στο σημείο αυτό αποχώρησε ο κ.Σ.Ρεκατσίνας*

Η απόφαση αυτή πήρε αρ. 320/11.

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Τα παρόντα μέλη**

**ΝΙΚΗ ΜΑΚΡΥΓΙΩΡΓΟΥ**