



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το Πρακτικό Αρ. 05/17-04-2014 συνεδρίασης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Δήμου Ζίτσας.

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ

**ΕΛΡΑ: ΕΛΕΟΥΣΑ**

Αριθμ. Απόφ. 17/2014

**ΘΕΜΑ:** Γνωμοδότηση επί του περιεχομένου του φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου : «Μονάδα ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο, εγκατεστημένης ισχύος 990 KW η οποία πρόκειται να εγκατασταθεί στο Ο.Τ. 6Γ της ΒΠΠΕ Ιωαννίνων», φορέας πραγματοποίησης και λειτουργίας του οποίου είναι η εταιρεία:«ΕΝΒΙΚΕΑΡ ΗΠΕΙΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΗ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ» με δ.τ. «ΕΝΒΙΚΕΑΡ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.».

Στην Ελεούσα και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα στις 17 Απριλίου του 2014, ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 π.μ, συνήλθε σε έκτακτη κατεπείγουσα συνεδρίαση η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Ζίτσας, ύστερα από την αριθμ. 7131/16-04-2014 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύτηκε στον ειδικό χώρο ανακοινώσεων του Δήμου και επιδόθηκε σε καθέναν από τους συμβούλους – μέλη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, για να συζητηθεί & αποφασισθεί το παρακάτω θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης, διαπιστώθηκε η ύπαρξη της νόμιμης απαρτίας, αφού σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα έξι (6) μέλη:

#### ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1.Ρογκότης Δημήτριος, Πρόεδρος
2. Μπαλτά Σταυρούλα
3. Χανδόλιας Απόστολος
4. Γιαννόπουλος Κωνσταντίνος
5. Κούργιας Φώτιος
6. Μπούτσικος Νικόλαος

#### ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Ράρρας Φώτιος

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την υπάλληλο του Δήμου κ. Μπληγιάννου Ολγα.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης:

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 2<sup>ο</sup> της ημερήσιας διάταξης θέμα, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής τα εξής:

Πρόκειται για γνωμοδότηση επί του περιεχομένου του φακέλου που συνοδεύει την μελέτη του θέματος, και σκοπό έχει την εξέταση των επιπτώσεων στο περιβάλλον που θα προκύψουν από την ίδρυση και λειτουργία :

α) της μονάδας επεξεργασίας μη επικίνδυνων αποβλήτων δυναμικότητας 125 τόνους /ημέρα (ή 41.875 τόνους / χρόνο για 335 ημέρες εργασίας), προς παραγωγή βιοαερίου, η οποία υπάγεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΚΥΑ 1958/13-01-12 και την 4η ομάδα με Α.Α. 11 "Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικίνδυνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου" και

β) της μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιοαερίου εγκαταστημένης ισχύος 990 kw, η οποία και υπάγεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΚΥΑ 1958/13-01-12 και την 10η ομάδα με Α.Α. 6α "Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου"

Η εξεταζόμενη δραστηριότητα συνολικά κατατάσσεται στη μέση όχληση λόγω αποδιδόμενης ηλεκτρικής ισχύος 0,99 MW.

Η μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί στο Ο.Τ. 6Γ της ΒΙΠΕ σε ακίνητο εμβαδού 15,23 στρεμμάτων, το οποίο χωροταξικά βρίσκεται στο βορειοδυτικό τμήμα της ΒΙΠΕ ανάμεσα από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας Νιτσιάκος και της εταιρείας παραγωγής σκυροδέματος.

Στο ακίνητο θα κατασκευαστούν σύμφωνα με την μελέτη οι παρακάτω εγκαταστάσεις:

1. Δύο δεξαμενές παραλαβής πρώτης ύλης (λύματα) διαστάσεων 6X5X4 (V=120.00 m<sup>3</sup> η κάθε μία)

2. Τρεις βάσεις από σκυρόδεμα εμβαδού 30,00 m<sup>2</sup>, 30.00 m<sup>2</sup> και 18.00 m<sup>2</sup>, όπου θα εγκατασταθούν τα containers του μηχανολογικού εξοπλισμού.

3. Οικίσκος 50,00 m<sup>2</sup>, για την εγκατάσταση του αντλιοστασίου.

4. Δύο δεξαμενές αναερόβιας χώνευσης κυκλικής διαμέτρου D=31,00 μέτρων και ύψους 8,00 μέτρα.

5. Βάση σκυροδέματος εμβαδού 3.600,00 m<sup>2</sup> (120,00X30,00), που θα χρησιμοποιηθεί ως χώρος ωρίμανσης του στερεού οργανικού λιπάσματος.

6. Υπόγειο 50,00 m<sup>2</sup>, όπου θα εγκατασταθεί το σύστημα διαχωρισμού στερεού - υγρού λιπάσματος.

7. Μονάδα απονιτροποίησης εμβαδού 346,18 m<sup>2</sup>

8 Μηχανοστάσιο απονιτροποίησης 60.00 m<sup>2</sup>

9. Στεγανό laggoon αποθήκευσης υγρού λιπάσματος διαστάσεων 60X30X5,50 (V=9.900,00 m<sup>3</sup>).

10. Ανοικτή αποθήκη φυτικών υλών διατάσεων 20X15.

11. Ράμπα πλύσης οχημάτων 120,00 m<sup>2</sup>.

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη μελέτη η εταιρεία θα συγκεντρώνει απόβλητα από πτηνο-κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, τα οποία σήμερα, όπως ισχυρίζονται οδηγούνται προς ανεξέλικτη διάθεση. Για την αιτούμενη δυναμικότητα επεξεργασίας αποβλήτων αναφέρει ότι από την οικονομοτεχνική μελέτη προκύπτει ότι μια τέτοια μονάδα μικρότερης δυναμικότητας δεν θα ήταν βιώσιμη.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Στη μονάδα θα οδηγούνται ζωικά και φυτικά υποπροϊόντα, και επειδή αυτά θα έρχονται με ασυνεχή τρόπο προκειμένου, η μονάδα να έχει σταθερή τροφοδότηση θα τοποθετούνται σε δεξαμενές παραλαβής χωρητικότητας 240,00 m<sup>3</sup>. Στη συνέχεια μετά από αναερόβια χώνευση θα παράγεται βιοαέριο, το οποίο θα καίγεται σε συγκρότημα συμπαραγωγής για παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας. Η εγκατάσταση θα έχει δύο μονάδες συμπαραγωγής εγκαταστημένης ισχύος 0,495 MW η κάθε μία. Δηλαδή στο

σύνολο η εγκαταστημένη ισχύς θα είναι 0,99 MW. Σε περίπτωση που το βιοαέριο θα είναι περισσότερο και δεν θα μπορεί να αποθηκευτεί θα καίγεται στον πυρσό.

Στη συνέχεια το μίγμα το οποίο αποτελεί οργανικό λίπασμα με φυγοκεντρικό διαχωριστή θα διαχωρίζεται σε στερεό και υγρό κλάσμα. Από τον διαχωρισμό αυτό σύμφωνα με την δυναμικότητα της μονάδας θα προκύπτουν 124,95 τόνους ανά ημέρα υγρό κλάσμα που θα οδηγείται στην μονάδα απονιτροποίησης, και μετά σε στεγανό laggoon χωρητικότητας 9.900,00 m<sup>3</sup> (60X30X5,50), όπου θα παραμένει για 2 μήνες πριν διατεθεί για χρήση. Το στερεό κλάσμα που θα προκύπτει θα είναι 22,05 τόνους ανά ημέρα, το οποίο αφού πρώτα μπει στη βάση σκυροδέματος για ωρίμανση, έτσι ώστε να έρθει η υγρασία στο επιθυμητό επίπεδο θα ενσασκίζεται και θα διατίθεται στην αγορά.

Η μέση ημερήσια κατανάλωση του νερού για τις ανάγκες του προσωπικού και για το πλύσιμο οχημάτων δεν αναμένεται να ξεπερνά τα 1,50 m<sup>3</sup>/d. Τα νερά πλύσιματος οχημάτων της εγκατάστασης καθώς και τα βρόχινα από τις βάσεις ωρίμανσης θα οδηγούνται σε στεγανό φρεάτιο και θα επαναχρησιμοποιούνται για να προσδώσουν υγρασία στην πρώτη ύλη. Τα λύματα από την χρήση του προσωπικού θα οδηγούνται στην ΒΠΠΕ.

Για να παράγονται οι παραπάνω ποσότητες πρέπει καθημερινά να επεξεργάζονται στην μονάδα :

Άχυρα 15,00 τόνοι / ημέρα.  
Χοιrolύματα 70,00 τόνοι / ημέρα  
Πολτός πουλερικών 40,00 τόνοι / ημέρα  
Νερό 35,00 τόνοι / ημέρα.  
Σύνολο 160,00 τόνοι / ημέρα.

Δηλαδή απαιτούνται 125 τόνοι την ημέρα ζωικά και φυτικά απόβλητα και 35 τόνοι νερό. Μετά το πέρας της αναερόβιας επεξεργασίας απομένουν 147,00 τόνοι την ημέρα εκ των οποίων 16,81 τόνοι ξηρά ουσία και 130,19 τόνοι υγρά.

Από την μελέτη φαίνεται ότι τα χαρακτηριστικά των αποβλήτων κατά την είσοδο στην μονάδα θα έχουν τις ακόλουθες τιμές.

Ημερήσια ποσότητα ΥΜΒ 147,00 τόνους / ημέρα.  
Μέση ωριαία παροχή 10 m<sup>3</sup> /ώρα.  
pH 6-8  
BOD5 12.000 mg/l  
COD 30.000 mg/l  
Ξηρά ουσία 16,8168 τόνοι / ημέρα  
Ολικό άζωτο TN 0,741 τόνοι / ημέρα  
Ολικό P 0,38435 τόνοι / ημέρα.

ενώ μετά την επεξεργασία και αφού περάσει όλα τα στάδια στην έξοδο το υγρό κλάσμα θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

Παροχή 124,95 m<sup>3</sup>/ ημέρα.  
BOD5 1.500 mg/l  
Ξηρά ουσία 5,88 τόνοι / ημέρα  
Περιεκτικότητα αζώτου 0,25008 τόνοι / ημέρα  
Περιεκτικότητα φωσφόρου 0,09608 τόνοι / ημέρα.

Τέλος από τους υπολογισμούς της ίδιας μελέτης φαίνεται ότι για να απορροφηθούν οι παραγόμενες ποσότητες του υγρού λίπασματος με την αναφερόμενη ποσότητα αζώτου απαιτούνται 4.929 στρέμματα.

Η εταιρεία έχει προσκομίσει υπεύθυνες δηλώσεις από καλλιεργητές κυρίως του κάμπου της Κόνιτσας, ότι θα χρησιμοποιήσουν για λίπανσης των αγροτεμαχίων τους το υγρό λίπασμα της "ENVICARE ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΕ".

Συνοψίζοντας λοιπόν, από την λειτουργία της εγκατάστασης για 335 ημέρες το χρόνο, προκύπτουν τα παρακάτω δεδομένα και ερωτήματα:

A) Σε ετήσια βάση για την λειτουργία της εγκατάστασης θα απαιτηθούν οι παρακάτω ποσότητες.

1. Άχυρο 15,00 t/d X 335 d = 5.025,00 t
2. Χοιρολύματα 70,00 t/d X 335 d = 23.450,00 t
3. Πολτός πουλερικών 40,00 t/d X 335 d = 13.400,00 t
4. Νερό 35,00 t/d X 335 d = 11.725,00 t

Σύνολο αποβλήτων 53.600,00 τόνους το έτος εκ των οποίων οι 41.875,00 τόνους λύματα και 11.725 τόνους νερό.

B) Απαιτούνται δηλαδή ποσότητες αποβλήτων που πραγματικά δεν γνωρίζω αν υπάρχουν στην περιοχή μας ή πρέπει να μεταφερθούν από μονάδες ομόρων νομών. Για να έχουμε μια εικόνα γιατί ποσότητες μιλάμε θα πω χαρακτηριστικά ότι στην εγκατάσταση αυτή θα μεταφέρονται κάθε μέρα απόβλητα από χοιροστάσιο με δυναμικότητα περίπου 2.000 χοιρομητέρων, και από πτηνοτροφείο με δυναμικότητα 350.000 πτηνών πάχυνσης, ποσότητες δηλαδή τεράστιες να μην πω εξωφρενικές.

Γ) Ισχυρίζεται η εταιρεία ότι το υγρό λίπασμα θα μένει στο lagoon για περίπου 2 μήνες και μετά θα διατίθεται για χρήση. Συγχρόνως λέει ότι το σύνολο του υγρού λιπάσματος, θα διατίθεται για λίπανση αγρών έκτασης 5.000 στρεμμάτων περίπου, και υπάρχουν γι αυτό οι αντίστοιχες υπεύθυνες δηλώσεις.

Πως θα αντιμετωπίζετε αυτό;

Θα λιπαίνονται τα χωράφια από λίγο και κάθε δύο μήνες;

Θα αποθηκεύεται κάπου αλλού και θα λιπαίνονται οι αγροί όταν υπάρχει η καλλιεργητική περίοδο;

Έχει γίνει εδαφολογικός έλεγχος αν το έδαφος είναι κατάλληλο να δεχθεί το υγρό λίπασμα με τόσο μεγάλο οργανικό φορτίο;

Επίσης ισχυρίζεται η εταιρεία ότι το στερεό λίπασμα θα μπαίνει στην βάση ωρίμανσης, έτσι ώστε να αποκτά την επιθυμητή υγρασία πριν προωθηθεί στην αγορά. Η βάση αυτή απ' ό,τι φαίνεται θα είναι ασκεπής. Τι θα γίνεται λοιπόν όταν παράγεται λίπασμα άλλα υπάρχουν βροχές, οι οποίες στην περιοχή μας είναι συχνό φαινόμενο να είναι και πολλές να έχουν και διάρκεια; Πότε θα ξεραίνετε για να απομακρύνεται. Τι θα γίνονται τα νερά; Θα μπορούν όλα να επαναχρησιμοποιηθούν ή θα καταλήγουν στην αποστραγγιστική τάφρο του αναδασμού η οποία είναι πολύ κοντά στην εγκατάσταση, και από εκεί στον Καλαμά.

Δ) Στην παρ. 1 του Άρθρου 18 της ΥΑ 49828/2008 με τίτλο «κτίρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο» αναφέρει: «Ως προνομιακές περιοχές χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο, θεωρούνται ενδεικτικά, οι χώροι που βρίσκονται πλησίον γεωργικών εκμεταλλεύσεων παραγωγής της πρώτης ύλης, ΧΥΤΑ, εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, μεγάλων κτηνοτροφικών ή πτηνοτροφικών μονάδων, μονάδων παραγωγής χυμών και τοματοπολτού, πάσης φύσης γεωργικών ή κτηνοτροφικών βιομηχανιών, ζωοτροφών κ.λ.π.» και γεννάται το ερώτημα. Έχει οι ΒΙΠΕ αυτά τα χαρακτηριστικά που προτείνει η υπουργική απόφαση;

E) Για να κατασκευάσει κάποιος σήμερα μια μονάδα με τέτοιες δυναμικότητες που αναφέρθηκαν παραπάνω, σύμφωνα με του πίνακες του παραρτήματος του άρθρου 20 του Ν 4056/12 (ΦΕΚ 52Α) απαιτείτε απόσταση από βιομηχανίες βιοτεχνίες υγειονομικού ενδιαφέροντος μεγαλύτερη των 600,00 μέτρων. Ποια είναι η προστασία των μονάδων υγειονομικού ενδιαφέροντος που υπάρχουν στην ΒΙΠΕ οι οποίες λειτουργούν σε πολύ μικρότερη απόσταση. Πως επιτρέπει η ΒΙΠΕ μια τέτοια εγκατάσταση, εάν βεβαίως γνωρίζει γιατί πρόκειται.

Στ) Ήδη υπάρχουν προβλήματα από κάποιες βιοτεχνίες - βιομηχανίες που λειτουργούν στην ΒΙΠΕ από υγρά και αέρια απόβλητα. Μια τέτοια μονάδα έρχεται να τα πολλαπλασιάσει και να επιβαρυνόμενη ακόμα περισσότερο το περιβάλλον.

Μετά από τα αναφερόμενα παραπάνω και λαμβάνοντας υπ' όψη και τις αποφάσεις της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, καθώς επίσης και των αρνητικών εισηγήσεων των τοπικών συμβουλίων Ροδοτοπίου, Ζωοδόχου και του παρέδρου Μεγ. Γαρδικίου.

#### **ΕΙΣΗΓΟΥΜΕ**

Την αρνητική γνωμοδότηση επί του περιεχομένου του φακέλου περιβαλλοντικής αδειοδότησης της παραπάνω μονάδας, για τους λόγους που αναφέρονται παραπάνω. Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, μετά από διαλογική συζήτηση, αφού έλαβε υπόψη την παραπάνω εισήγηση, και είδε τις κείμενες διατάξεις

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί του περιεχομένου του φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου : «Μονάδα ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο, εγκατεστημένης ισχύος 990 KW η οποία πρόκειται να εγκατασταθεί στο Ο.Τ. 6Γ της ΒΙΠΕ Ιωαννίνων», φορέας πραγματοποίησης και λειτουργίας του οποίου είναι η εταιρεία:«ΕΝΒΙΚΕΑΡ ΗΠΕΙΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΗ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ» με δ.τ. «ΕΝΒΙΚΕΑΡ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.» και το παραπέμπει στο Δ.Σ για λήψη σχετικής απόφασης.

#### **Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 17/2014**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
ΡΟΓΚΟΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	