

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Αριθ. Απόφ. 34/2018

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

**Από το Πρακτικό 9/2018 συνεδρίασης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής
του Δήμου Πρέβεζας**

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση για την Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου «Κατασκευή και λειτουργία μονάδας για την παραγωγή και εκμετάλλευση βιοαερίου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας συνολικής ισχύς 0,99MW.

Στην Πρέβεζα, σήμερα, Πέμπτη 15 Νοεμβρίου 2018 και ώρα 12:00 μ.μ. στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Πρέβεζας συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου, ύστερα από την αριθ. πρωτ. 24175/12.11.2018 πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Γιαννουλάτος Ευάγγελος (Πρόεδρος)
2. Κωστούλας Βασίλης
3. Ματέρης Κων/νος
4. Ντίτσος Γεράσιμος
5. Παππάς Δημήτριος (αν/κος)

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Καζάκου Παρθενία
2. Τσούτσης Χρήστος
3. Πανταζής Νικόλαος
4. Συγκούνας Ευάγγελος

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την Αικ. Κορωναίου, δημοτική υπάλληλο.

Παρούσα στη συνεδρίαση ήταν και η Δ/ντρια ΤΥΔΠ κα Κων/να Μωραϊτη

Ο Πρόεδρος, εισηγούμενος το 5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης παρουσίασε την εισήγηση της ΤΥΔΠ που έχει ως εξής:

«Γνωμοδότηση για την Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου «Κατασκευή και λειτουργία μονάδας για την παραγωγή και εκμετάλλευση βιοαερίου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας συνολικής ισχύς 0,99MW.

Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε μισθωμένα αγροτεμάχια εμβαδού 35.119,76 m² στη θέση «Φλώρος», της Δ.Ε. Λούρου, του Δ. Πρέβεζας, στην Π.Ε. Πρέβεζας της Περιφέρειας Ηπείρου. Η πρόσβαση στο χώρο εξασφαλίζεται μέσω υφιστάμενου επαρχιακού οδικού δικτύου. Το αγροτεμάχιο βρίσκεται εκτός περιοχής του Δικτύου προστατευμένων περιοχών NATURA 2000 αλλά εντός του Εθνικού Πάρκου Αμβρακικού.

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία μιας μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος 0,99 MW) από την καύση βιοαερίου, το οποίο θα παράγεται από τη διαδικασία της αναερόβιας χώνευσης αγροτο-βιομηχανικών αποβλήτων. Η εγκατάσταση θα χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη οργανικά απόβλητα τα οποία παράγονται από αγροτικές βιομηχανίες (υπολείμματα λιπών και ελαίων, τυρόγαλο) και κτηνοτροφικές μονάδες (εκτροφής πουλερικών) της περιοχής μελέτης.

Ο βασικός στόχος του έργου είναι η αξιοποίηση μιας σειράς Α' υλών, που στη σημερινή μορφή τους αποτελούν απόβλητα προβληματικής διαχείρισης και ακινητοποιημένο οικονομικό παράγοντα, για μια οικονομικά βιώσιμη, αειφορική και τεχνικά εφικτή αξιοποίηση. Σχεδόν το σύνολο των Α' υλών οι οποίες προβλέπεται ότι θα χρησιμοποιούνται στη μονάδα επιβαρύνουν τόσο τους παραγωγούς-διαχειριστές τους (κτηνοτρόφους, αγρότες, μικρές βιομηχανίες πρώτης μεταποίησης προϊόντων του πρωτογενούς τομέα), το περιβάλλον, ενώ ταυτόχρονα δημιουργούν σειρά οχλήσεων και προβλημάτων στις τοπικές κοινωνίες.

Φορέας του έργου είναι η εταιρεία «ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΕΝΑ Ι.Κ.Ε..»

Η λειτουργία της εγκατάστασης θα έχει ως αποτέλεσμα την ορθολογική διαχείριση 40.352,00τόνους/έτος αποβλήτων με την εξής αναλογία:

- 1.600,00τόνους /έτος Υδαρής κοπριά χοίρων
- 15.776,00τόνους /έτος Υδαρής και Στερεή κοπριά από αγελάδες γαλακτοπαραγωγής και μοσχάρια πάχυνσης
- 8.768,00τόνους /έτος Στερεή κοπριά πουλερικών
- 1.408,00τόνους /έτος Υπολείμματα ελαιοτριβείου
- 12.800,00 τόνους /έτος Υπολείμματα τυροκομείου-γαλακτοκομικών μονάδων

Η Αναερόβια Χώνευση θα οδηγήσει στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας η οποία θα συνεισφέρει (στα μέτρα του μεγέθους της μονάδας) στην αύξηση της συμβολής των ΑΠΕ στο εθνικό ενεργειακό ισοζύγιο, σε συμμόρφωση με τις εθνικές δεσμεύσεις που απορρέουν από την Οδηγία 2001/77.

Το παραγόμενο βιοαέριο θα χρησιμοποιείται ως καύσιμη ύλη για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Από την παραγωγική διαδικασία της εξεταζόμενης Μονάδας θα παράγεται και θερμική ενέργεια καθώς και οργανικό εδαφοβελτιωτικό.

Το έργο σύμφωνα με το εδαφ. 5, Άρθρου 1 του Ν. 4014/2011 κατατάσσεται στην κατηγορία Α2.

Από άποψη βαθμού όχλησης, σύμφωνα με την νομοθεσία υπάγεται στην κατηγορία ΜΕΣΗΣ ΟΧΛΗΣΗΣ

Για την υλοποίησή του, το έργο έχει λάβει όλες τις απαιτούμενες εγκρίσεις ήτοι από την Διεύθυνση Πολεοδομίας όσον αφορά το επιτρεπτό των χρήσεων γης, από την Διεύθυνση Δασών, από την Εφορία Αρχαιοτήτων, από την Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης.

Οι αποστάσεις των ορίων των πλησιέστερων οικισμών από την εγκατάσταση είναι οι κάτωθι:

- Νέος Ωρωπός: 3 Km – Β
- Καμαρίνα: 4,2 Km – Δ
- Αρχάγγελος: 3,7 Km – Ν-ΝΔ
- Νέα Σινώπη: 4,5 Km – Ν
- Νέα Σαμψούντα: 4,3 Km Ν-ΝΑ

Η υπό μελέτη μονάδα θα εγκατασταθεί σε περιοχή με στοιχείο Β.3.2 Π.Ε.Π.Δ.2 της Περιοχής Λειτουργικής Προστασίας και Ανάδειξης Αγροτικού Τοπίου σύμφωνα με το ΓΠΣ Δ.Ε. Λούρου (ΦΕΚ 185/2012). Περιλαμβάνει την απλή γεωργική γη. Συνεπώς, εφόσον η μονάδα βρίσκεται πλησίον «γεωργικών εκμεταλλεύσεων», κρίνεται ως «Προνομακή» η θέση εγκατάστασης.

Το έργο της εγκατάστασης παραγωγής βιοαερίου και ηλεκτροπαραγωγής από την καύση αυτού μπορεί να θεωρηθεί περιβαλλοντικά θετικό καθώς:

- Δεν παράγει επιπλέον απόβλητα αλλά συγκεντρώνει και διαχειρίζεται ήδη υφιστάμενα απόβλητα
- Συγκεντρώνοντας τα παραπάνω απόβλητα δημιουργεί τα απαραίτητα δεδομένα οικονομίας κλίμακας για την αποδοτική εκμετάλλευσή τους.
- Διασφαλίζει τη σύννομη, ορθολογική και περιβαλλοντικά επωφέλη διαχείριση αποβλήτων που υπό άλλες συνθήκες αποτελούν στην καλύτερη περίπτωση δυσεπίλυτο πρόβλημα και στη χειρότερη τυγχάνουν κακής διαχείρισης

- Συνεισφέρει στην αύξηση του μεριδίου συμμετοχής των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο εθνικό ενεργειακό ισοζύγιο

Τα βασικά κριτήρια χωροθέτησης σταθμών βιοαερίου καθορίζονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 49828/2008 «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» (Ε.Π.Χ.Σ.Α.Α.) (Φ.Ε.Κ. 2464/ Β /03-12-2008). Σύμφωνα με τα παραπάνω, ως προνομιακές θέσεις εγκαταστάσεις μονάδων συμπαραγωγής ορίζονται οι εξής:

- Γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- ΧΥΤΑ
- Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων
- Κτηνοτροφικές/Πτηνοτροφικές Μονάδες
- Μονάδες παραγωγής χυμών

Η υπό μελέτη μονάδα θα εγκατασταθεί σε περιοχή με στοιχείο Β.3.2 Π.Ε.Π.Δ.2 της Περιοχής Λειτουργικής Προστασίας και Ανάδειξης Αγροτικού Τοπίου σύμφωνα με το ΓΠΣ Δ.Ε. Λούρου (ΦΕΚ 185/2012). Περιλαμβάνει την απλή γεωργική γη.

Συνεπώς, εφόσον η μονάδα βρίσκεται πλησίον «γεωργικών εκμεταλλεύσεων», κρίνεται ως «Προνομιακή» η θέση εγκατάστασης.

ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ειδικότερα δε, αναφέρονται τα παρακάτω μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων, όπως αυτές αναπτύχθηκαν παραπάνω:

Έδαφος: για τη μείωση των επιπτώσεων στο έδαφος κατά τη φάση της κατασκευής τα πλεονάζοντα εδαφικά υλικά που θα προκύψουν θα πρέπει να διατεθούν σε νόμιμους υποδοχείς και ιδιαίτερα σε έργα επαναχρησιμοποίησής αυτών (όπου είναι δυνατό). Επίσης, με το πέρας των εργασιών τα εργοτάξια θα πρέπει να αποκατασταθούν πλήρως. Κατά τη φάση λειτουργίας δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις εφόσον η διάθεση στερεών και υγρών αποβλήτων πραγματοποιηθεί, όπως προβλέπει η κείμενη νομοθεσία. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η απόρριψη υλικών στο έδαφος ή το υπέδαφος

Ατμόσφαιρα: για τον έλεγχο των εκπομπών κατά την κατασκευή των έργων προτείνεται η συχνή διαβροχή των χώρων εκχωμάτωσης και επιχωμάτωσης, των διαδρόμων κίνησης των οχημάτων, των διανοιχθέντων τμημάτων του έργου, των αποθηκευμένων προϊόντων εκσκαφής και αδρανών υλικών για την Παρασκευή του σκυροδέματος, ύψωση προστατευτικού περιφράγματος γύρω από τα εργοτάξια κατασκευής, θέσπιση μέγιστων ορίων ταχύτητας σε όλες τις μη στρωμένες επιφάνειες και χρήση μηχανημάτων με εξατμίσεις στραμμένες μακριά από το έδαφος. Θα πρέπει να ελαχιστοποιηθούν οι αποθέσεις ή αποσπάσεις υλικών σε/από σωρούς, η αποφυγή υπερπλήρωσης των φορτηγών μεταφοράς χύδην υλικών και να εξασφαλίζεται η κάλυψη των υλικών με σκέπαστρα για τα οχήματα μεταφοράς προϊόντων. Κατά τη λειτουργία της μονάδας δεν προτείνονται ειδικά μέτρα εκτός φυσικά από την τήρηση της κείμενης νομοθεσίας. Σε επίπεδο οσμών προτείνεται η εφαρμογή προληπτικών μέτρων για τον μετριασμό των οσμών, ειδικότερα κατά τους θερμούς μήνες του έτους.

Υγρά απόβλητα: τα υγρά απόβλητα που θα προκύψουν κατά την κατασκευή είναι κυρίως αστικής φύσης και οι ποσότητες δε θα είναι σημαντικές. Επιβάλλεται η ελεγχόμενη διάθεση των λυμάτων των εργαζόμενων στα κατασκευαστικά έργα προσωπικού. Οι ανάδοχοι θα πρέπει να χρησιμοποιούν τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις υγιεινής. Σε άλλη περίπτωση θα πρέπει να εγκαταστήσουν σε κατάλληλα σημεία χημικές τουαλέτες, των οποίων τα λύματα θα διατίθενται προς επεξεργασία στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (βιολογικός καθαρισμός Πρέβεζας). Κατά τη λειτουργία του έργου τα αστικά υγρά απόβλητα από χώρους υγιεινής θα οδηγούνται προς αξιοποίηση στη μονάδα αναερόβιας χώνευσης. Αναμένεται ότι ετησίως θα παράγονται περίπου 24.640 m³ χωνεμένου κλάσματος υγρής φάσης, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν ως λίπασμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της εγκυκλίου 4/1604.81/3-4-2012 του ΥΠΕΚΑ.

Η απαιτούμενη επιφάνεια για την εφαρμογή ανέρχεται σε περίπου 1.120 στρέμματα, βάσει της αφομοιωτικής ικανότητας των εδαφών σε Ν και Ρ.

Στερεά Απόβλητα: τα απόβλητα που θα προκύψουν κατά την κατασκευή των έργων υποδομής της μονάδας θα συλλέγονται σε κάδους και θα απομακρύνονται σε συνεργασία με τις υπηρεσίες του Δ. Πρέβεζας. Τυχόν επικίνδυνα υγρά απόβλητα (δοχεία με μεταχειρισμένα ορυκτέλαια) που δύναται να προκύψουν θα πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με το ΠΔ 82 (ΦΕΚ 64/2004). Απαγορεύεται η απόρριψη επί τόπου των πλεοναζουσών ποσοτήτων σκυροδέματος. Η διαχείριση των υπολειμμάτων από τα φορτηγά οχήματα και τους εκσκαφείς του έργου, δεν θα γίνεται πλησίον του οριοθετημένου ρέματος Καρυδιά, των τάφρων ομβρίων και των αντιπλημμυρικών λεκανών. Κατά τη λειτουργία του έργου αναμένεται μόνο η παραγωγή αστικών στερεών αποβλήτων τα οποία θα διατίθενται σε νόμιμους αποδέκτες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Επιφανειακά – Υπόγεια νερά: κατά τη διάρκεια των έργων κατασκευής θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα, ώστε να γίνεται άμεση συλλογή των μη-χρησιμων υλικών και αποβλήτων, τα οποία θα πρέπει να διατίθενται άμεσα σε νόμιμους αποδέκτες. Θα εξασφαλιστεί η αντιπλημμυρική προστασία των εργοταξίων και της ευρύτερης περιοχής που επηρεάζεται από την κατασκευή των έργων και αποφυγή της επιβάρυνσης της υφιστάμενης κατάστασης της ευρύτερης περιοχής από τα προβλεπόμενα έργα. Ο κύριος του έργου οφείλει να έχει διαρκή μέριμνα για την απαγωγή των όμβριων υδάτων, με τακτικό καθαρισμό των οχετών, των διάτρητων αγωγών και των φρεατίων. Κατά το στάδιο λειτουργίας, Θα πρέπει όλες οι δεξαμενές αποθήκευσης υγρών λυμάτων να είναι μονωμένες και να αποφεύγεται η διαρροή λυμάτων με κάθε τρόπο προς τα υπόγεια ύδατα.

Θόρυβος-δονήσεις: Κατά την κατασκευή των έργων θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν μηχανήματα με μειωμένες εκπομπές θορύβου και θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα, ώστε οι θορυβώδεις εργασίες να γίνονται κατά το ταχύτερο δυνατόν. Κατά το στάδιο λειτουργίας, δεν προτείνονται ειδικά μέτρα εκτός φυσικά από την τήρηση της κείμενης νομοθεσίας.

Δίκτυα μεταφορών: Κατά την κατασκευή των έργων θα πρέπει να υπάρχει τοποθετημένη ειδική σήμανση και έγκαιρη ειδοποίηση οχημάτων και κατοίκων για την τέλεση έργων στην περιοχή. Κατά τη λειτουργία θα πρέπει το οδικό δίκτυο να συντηρείται ορθά.

Χρήσεις γης: Οι χρήσεις γης της ευρύτερης περιοχής μελέτης δεν επηρεάζονται από τη παρουσία και τη λειτουργία της μονάδας. Για λόγους ασφαλείας η περιοχή εγκατάστασης είναι περιφραγμένη και η είσοδος ελεγχόμενη.

Κοινή ωφέλεια: Κατά τη φάση κατασκευής δεν αναμένεται να υπάρξουν σημαντικές αλλαγές στα δίκτυα κοινής ωφέλειας. Κατά τη λειτουργία του έργου οι ανάγκες ύδρευσης θα καλύπτονται από το δίκτυο ύδρευσης της ΔΕΥΑΠ (επισυνάπτεται βεβαίωση στο Παράρτημα V). Τα στερεά απόβλητα θα συλλέγονται σε κάδους και θα μεταφέρονται από το Δ. Πρέβεζας (επισυνάπτεται βεβαίωση στο Παράρτημα V). Τα ανακυκλώσιμα υλικά, θα δύναται να διατεθούν σε μπλε κάδους του Δ. Πρέβεζας, ή να μεταφέρονται στο Πράσινο Σημείο που προβλέπεται αν δημιουργηθεί σύμφωνα με το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων Δ. Πρέβεζας.

Ανθρώπινη υγεία: Για την αποφυγή ατυχημάτων κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής θα ληφθεί μέριμνα για την ασφαλή κυκλοφορία οχημάτων και πεζών. Θα πρέπει να προσδιοριστεί η είσοδος σε εργοταξιακούς χώρους και η κίνηση των οχημάτων από και προς αυτούς. Κατά τη λειτουργία δεν αναμένονται επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία εφόσον τηρούνται οι κανονισμοί υγιεινής και ασφάλειας ενώ προτείνεται η μελέτη πυρασφάλειας και το σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών για το έργο.

Αισθητική του τοπίου: οι επεμβάσεις οργάνωσης κατά τη φάση της κατασκευής επηρεάζουν άμεσα την αισθητική του χώρου και ειδικότερα οι εργασίες που περιλαμβάνουν εκσκαφές και επιχώσεις και γενικά των έργων διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου. Η λειτουργία αναμένεται να προκαλέσει αλλαγές στην αισθητική αφού πρόκειται για βιομηχανικό χώρο.

Κατόπιν των ανωτέρω εισηγούμαι θετικά υπέρ της Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Κατασκευή και λειτουργία μονάδας για την παραγωγή και εκμετάλλευση βιοαερίου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας συνολικής ισχύς 0,99MW.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥΔΠ

Κωνσταντίνα Μωραΐτη
Τοπογράφος Μηχανικός

»

Καλείται η Επιτροπή για λήψη απόφασης...»

Ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη της Επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της, την εισήγηση της υπηρεσίας,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ (ΟΜΟΦΩΝΑ)

1. Συντάσσεται με την εισήγηση της υπηρεσίας και εισηγείται θετικά για υπέρ της Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου «Κατασκευή και λειτουργία μονάδας για την παραγωγή και εκμετάλλευση βιοαερίου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας συνολικής ισχύς 0,99MW.
2. Διαβιβάζει το θέμα στο Δ.Σ. προς έγκριση.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **34/2018**

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το παρόν Πρακτικό, υπογράφεται:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ