



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Ταχ. Δ/νση : ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
& Αμερικής
Ταχ. Κωδ. : 26 441
Τηλέφωνο : 2613 613 531/528
Φαξ : 2613 613 533

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 2/2013 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 25^η Απριλίου 2013, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00 στα Γραφεία της Περιφέρειας (Ν.Ε.Ο. Πατρών- Αθηνών 32 & Αμερικής, 2^{ος} Όροφος, Πάτρα), συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ. αριθ. 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 107301/825/19-4-2013 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Αχιλλεόπουλος Πέτρος, Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Π.Σ. Δυτικής Ελλάδας
2. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Τσόγκας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Αθανασόπουλος Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Σταθακόπουλος Ευστάθιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Μπουχάγιερ Αριστείδης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Ντάτσικα Γεωργία, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος

και η γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Στυλιανή Καραμολέγκου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως

ορίστηκε με την αριθμ. Πρωτ.: οικ. 134186/1854/22-8-2011 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Λόγω απουσίας του Προέδρου της Επιτροπής, δυνάμει της υπ. αριθμ. 1/2013 απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος περί «**Εκλογής Αντιπροέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας**» (ΑΔΑ: ΒΕΔ87Λ6-ΤΤΑ), της συνεδρίασης προεδρεύει ο κ. Αχιλλεόπουλος Πέτρος.

Στη συνέχεια, ο Αντιπρόεδρος εισάγει προς συζήτησης και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης

ΘΕΜΑ 8

Γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο : «Εγκατάσταση μονάδας αναερόβιας χώνευσης οργανικών αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου και ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 0,5 MW, και εδαφοβελτιωτικού στο Ο.Τ. 35B της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών στο Νομό Αχαιίας», της εταιρείας ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.,

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 109662/851/22-4-2013 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής:

«Το προτεινόμενο έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας αναερόβιας χώνευσης για την επεξεργασία μη επικίνδυνων οργανικών αποβλήτων, συνδυασμένη με την παραγωγή ενέργειας μέσω ηλεκτρογεννήτριας καύσης βιοαερίου 500kW. Η μέγιστη εισαγωγή οργανικών αποβλήτων προς αναερόβια χώνευση θα ανέρχεται σε 80m³/ημέρα. Συνοδά έργα της μονάδας είναι η διάταξη επεξεργασίας των υγρών λυμάτων και της παραγόμενης ιλύος που συνίσταται σε ένα βιολογικό καθαρισμό υδραυλικής δυναμικότητας επεξεργασίας 80m³/day και σε μια κινητή μονάδα ξήρανσης βιολογικών λασπών δυναμικότητας εξάτμισης 700lt H₂O/hr (ξήρανση 2.500 tn/y ή 10tn/d λάσπης) για την ξήρανση τμήματος της λάσπης που προέρχεται από την αναερόβια χώνευση καθώς και τμήματος της λάσπης που προκύπτει από τον βιολογικό καθαρισμό.

Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε οικόπεδο έκτασης 6.075,19 m² στο Ο.Τ. 35B της ΒΙΠΕ Πατρών, ιδιοκτησίας Polyeco A.E. και έχει σχεδιασθεί για την επεξεργασία λασπών βιολογικών καθαρισμών, αποβλήτων κτηνοτροφικών μονάδων, αποβλήτων τυροκομικών μονάδων και μονάδων παραγωγής γάλακτος, παραπροϊόντα σφαγείου, υπολειμμάτων κρεοπωλείων, ληγμένων τροφίμων ζωικής προέλευσης, πράσινων αποβλήτων (από κλαδέματα κλπ) δήμων και άλλων συναφών ειδών αποβλήτων οργανικού χαρακτήρα (στερεά και υγρά) που μπορούν να χωνευθούν μέσω αναερόβιας χώνευσης.

Η αναερόβια χώνευση είναι μια βιοχημική διεργασία κατά την οποία το μεγαλύτερο μέρος του οργανικού φορτίου των αποβλήτων διασπάται με τη βοήθεια βακτηριδίων. Αποτέλεσμα αυτής της διάσπασης είναι η παραγωγή αερίου μείγματος που αποτελείται από μεθάνιο και διοξείδιο του άνθρακα σε ποσοστά 56 % CH₄ και 44 % CO₂, αντίστοιχα, και ονομάζεται βιοαέριο. Μέσω αυτής της διεργασίας, το 90% της περιεχόμενης ενέργειας των αποβλήτων μετατρέπεται σε προϊόν ενεργειακά αξιοποιήσιμο. Τα απόβλητα μετά από μια προεπεξεργασία που έχει στόχο την ομογενοποίηση τους εισέρχονται σε ειδικές δεξαμενές (χωνευτές), όπου λαμβάνει χώρα η διεργασία της αναερόβιας χώνευσης.

Το παραγόμενο παραπροϊόν (στερεό κλάσμα) θα προωθείται με προτεραιότητα για γεωργική χρήση (λίπανση) σε αδειοδοτημένους καλλιεργητές της ευρύτερης περιοχής και για αποκατάσταση ΧΑΔΑ, ΧΥΤΑ και λατομείων. Η χωνευμένη ιλύς θα αφυδατώνεται πριν τη διάθεσή της για εδαφική εφαρμογή (εδαφοβελτιωτικό γεωργίας και υλικό αποκατάστασης τοπίου – εδάφους). Τονίζεται ότι το υπόλειμμα της αναερόβιας επεξεργασίας θα πληρεί τις ποιοτικές προδιαγραφές ως προς τις συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων και μικροβιακού φορτίου που θέτει η ισχύουσα νομοθεσία και θα αποτελεί ένα πολύ καλό υλικό για χρήση ως εδαφοβελτιωτικό. Μόνο αν δεν υπάρχει απορρόφηση από αυτούς τους τομείς και για τις περιπτώσεις εκείνες που το υπόλειμμα θα είναι εκτός προδιαγραφών, το υλικό θα οδηγείται στην κινητή μονάδα ξήρανσης και ακολούθως ως ξηρό οργανικό υλικό θα διατίθεται στην εταιρεία Polyeco A.E. για την ενεργειακή αξιοποίησή του ως ύλη εναλλακτικού καυσίμου (ASF) στην τσιμεντοβιομηχανία.

Το διαχωρισμένο υγρό από την αφυδάτωση της χωνευμένης ιλύος θα οδηγείται στον βιολογικό καθαρισμό (αερόβια επεξεργασία) ώστε να μειωθεί το οργανικό του φορτίο πριν την ασφαλή διάθεσή του στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Μ.Ε.Α.) της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών.

Η Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος Α.Ε. η οποία θα αναπτύξει την συγκεκριμένη δραστηριότητα, θα εξυπηρετείται από τις υποδομές που προγραμματίζονται να υλοποιηθούν στην όμορη εγκατάσταση της συνδεδεμένης επιχείρησης Polyeco A.E. και οι οποίες περιλαμβάνουν κτίριο γραφείων – εργαστήριο (182,32m²), χώρο στάθμευσης οχημάτων, υποσταθμό ΔΕΗ (250kVA), και γεφυροπλάστιγγα (40tn).

Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι εξής παρατηρήσεις:

1. Να πληρούνται τα κριτήρια χωροθέτησης της ΚΥΑ 49828/08 (ΦΕΚ 2464/Β/3-12-2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη της ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. για την εγκατάσταση της μονάδας στην εν λόγω θέση, εφόσον αυτό απαιτείται .

3. Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία επιμέρους γνωμοδοτήσεις, άδειες και εγκρίσεις των συναρμολογημένων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.
4. Να ληφθούν υπόψη τα όσα αναφέρονται στις γνωμοδοτήσεις των συναρμολογημένων υπηρεσιών.
5. Να τηρούνται οι διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού ΕΚ/1069/2009 «Περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο...» και των ΕΚ/142/2011, ΕΚ/749/2011 «Για εφαρμογή του κανονισμού ΕΚ/1069/2009...», ώστε να αποκλειστούν ενδεχόμενοι κίνδυνοι για τη δημόσια υγεία.
6. Να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα αερισμού – απόσπησης της μονάδας παστερίωσης και σύστημα μέτρησης των παραγόμενων οσμών από τη λειτουργία της μονάδας.
7. Οι τιμές των εκπνεόμενων καπναερίων από τη λειτουργία της μονάδας να είναι εντός των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων [ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30-3-11), ΚΥΑ 22306/1075/Ε.103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/8-8-07) και Π.Δ. 1180/81].
8. Να εγκατασταθούν κατάλληλα όργανα συνεχούς δειγματοληψίας, ανάλυσης και καταγραφής των αερίων ρύπων, των εισερχόμενων αποβλήτων, των παραπροϊόντων και των επεξεργασμένων εκροών, με σκοπό τον έλεγχο και τη συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μονάδας.
9. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων εκπομπών, θα πρέπει άμεσα να διακόπτεται η λειτουργία της μονάδας και να γίνεται επανεκκίνησή της μετά την πλήρη αποκατάσταση του προβλήματος.
10. Η χωνευμένη αφυδατωμένη ιλύς που θα προκύπτει από το διαχωριστή (decanter) να πληρεί τις ποιοτικές προδιαγραφές ως προς τις συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων και μικροβιακού φορτίου που θέτει η ισχύουσα νομοθεσία για διάθεση στο έδαφος. Για το σκοπό αυτό να πραγματοποιούνται τακτικοί δειγματοληπτικοί έλεγχοι και αναλύσεις.
11. Τα απόβλητα που θα προκύψουν από τη συντήρηση των συστημάτων αντιμετώπισης αερίων εκπομπών (εξαντλημένος ενεργός C, σκόνη σακοφίλτρων, καταλύτης Odorgard) να συλλέγονται και να διατίθενται προς περαιτέρω αξιοποίηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
12. Τα υγρά απόβλητα από τη μονάδα αναερόβιας χώνευσης, μετά την επεξεργασία τους στο βιολογικό καθαρισμό της μονάδας να πληρούν τις προϋποθέσεις αποδοχής από την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών.
13. Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων από τη συντήρηση των μηχανημάτων να συλλέγονται σε στεγανή δεξαμενή και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004).

14. Η στάθμη θορύβου κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, καθώς και στη φάση λειτουργίας αυτού, να είναι εντός των επιτρεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων. Για το σκοπό αυτό να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα περιορισμού τυχόν θορύβου.
15. Να γίνεται συντήρηση του σταθμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σε τακτά χρονικά διαστήματα, για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων.
16. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων. Επιπλέον να υπάρχει εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, εγκεκριμένη από την αρμόδια οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία.
17. Κατά την κατασκευή της μονάδας να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην επηρεαστούν τα δίκτυα εσωτερικών υποδομών της ΒΙ.ΠΕ.
18. Η τυχόν επέκταση του υπάρχοντος δικτύου της ΔΕΗ, ώστε να γίνει η σύνδεση με το σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, να γίνει λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα και τις απαιτούμενες εγκρίσεις.
19. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμ. 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ 512/Β/25-4-02) ΚΥΑ «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» (Διόρθωση σφαλμάτων (ΦΕΚ 759/Β/19-6-02)).
20. Η μεταφορά της πρώτη ύλης (βιομάζα), καθώς και των παραγόμενων αποβλήτων να γίνεται από νομίμως αδειοδοτημένα οχήματα.
21. Η επιχείρηση οφείλει να προβαίνει στη σύνταξη Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων κάθε Φεβρουάριο με τα στοιχεία που αναφέρονται στο προηγούμενο έτος, σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. οικ. 149023/1799/30-3-10 εγκύκλιο του Τμ. Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Αποστολή Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) για το έτος 2009», αντίγραφο της οποίας θα αποστέλλεται στις αρμόδιες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία υπηρεσίες.
22. Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω Μ.Π.Ε»

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 164, παρ. 2

2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ. 132/2010 ΦΕΚ 225/τ. Α' /27-12-2010).
3. Τις υπ. αριθμ 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- Την υπ.αριθμ. 1/2013 απόφαση της περί ορισμού Αντιπροέδρου της
4. Το υπ' αρ. 203540/3-12-2012 έγγραφο του ΥΠΕΚΑ/ΕΥΠΕ
- 5.Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών
6. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Απόφαση 17/2013

Γνωμοδοτεί θετικά για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο : «Εγκατάσταση μονάδας αναερόβιας χώνευσης οργανικών αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου και ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 0,5 MW, και εδαφοβελτιωτικού στο Ο.Τ. 35B της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών στο Νομό Αχαΐας», της εταιρείας ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε., με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

.....
 Το παρόν πρακτικό, αφού συντάχθηκε, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Αχιλλεόπουλος Πέτρος

1. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα

2. Τσόγκας Γεώργιος

3. Αθανασόπουλος Γεώργιος

4. Σταθακόπουλος Ευστάθιος

5. Μπουχάγιερ Αριστείδης

6. Πυλαρινός Νικόλαος

7. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος

8. Ντάτσικα Γεωργία

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η Γραμματέας

Καραμολέγκου Στυλιανή

