



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων  
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Πάτρα, 19-4-2016

Αριθ. Πρωτ. : 102325/548

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα  
☎ : Θ. Παναγοπούλου  
☎ : 2613 613.528  
☎➔☎ : 2613.613.529  
☎➔☎ : [periv.energy@pde.gov.gr](mailto:periv.energy@pde.gov.gr)

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Π.Δ.Ε.Ι  
Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας  
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, Πάτρα

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο : **Μονάδα παραγωγής και εκμετάλλευσης βιοαερίου με σκοπό τη συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ισχύος (500 kWel) ιδιοκτησίας ΓΑΙΟΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, στη θέση «Μεσοβούνια – Καλεσίνα» Δ.Δ. Σπάρτου, Δ. Αμφιλοχίας, Π.Ε. Αιτ/νίας.**

ΣΧΕΤ.: 1) το υπ' αρ. 2633/163074/7-12-2015 έγγραφό σας.  
2) το υπ' αρ. 329215/1393/9-12-2015 έγγραφό μας.

Σας διαβιβάζουμε : α) την υπ' αρ. **12/18-4-2016 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, σύμφωνα με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο : Μονάδα παραγωγής και εκμετάλλευσης βιοαερίου με σκοπό τη συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ισχύος (500 kWel) ιδιοκτησίας ΓΑΙΟΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, στη θέση «Μεσοβούνια – Καλεσίνα» Δ.Δ. Σπάρτου, Δ. Αμφιλοχίας, Π.Ε. Αιτ/νίας, β) το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014, και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Υφαντής  
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας  
& Περιβάλλοντος

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ** (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)

1. Δ/ση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας  
Αθηνών 105, 26504, Ρίο
2. Δασαρχείο Αμφιλοχίας  
30500, Αμφιλοχία
3. Εφορεία Αρχαιοτήτων Αιτωλ/νίας & Λευκάδας  
Αγ. Αθανασίου 4, 30200, Μεσολόγγι
4. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δ.Ελλάδας  
Μαιζώνος 17, 26223, Πάτρα
5. Δ/ση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.  
Αρέθα & Παπαδιαμάντη, Πάτρα
6. Τμήμα Περιβ/ντος & υδρο/μίας Π.Ε. Αιτωλ/νίας  
30200, Μεσολόγγι
7. Δ/ση Αγροτικής Οικ. & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτωλ/νίας  
30200, Μεσολόγγι
8. ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΣΤΥ/Τμήμα Υποδομής  
Στρατόπεδο Παπάγου  
Λ. Μεσογείων 227-231, 15561, Χολαργός
9. Δήμο Αμφιλοχίας  
30500, Αμφιλοχία
10. ΓΑΙΟΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ  
Νάξου 12, 15235, Χαλάνδρι Αττικής

Ακολουθεί η υπ' αρ. 12/2016 Απόφαση



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3/2016 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα, σήμερα την 18<sup>η</sup> Απριλίου 2016, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12.00 στην Πάτρα, στο γραφείο της αίθουσας του Περιφ/κού Συμβουλίου της Π.Δ.Ε. (ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32 & Αμερικής, Ισόγειο) συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15-9-2014 και 101/15-9-2014 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 96657/515/13-4-2016 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Υφαντής Νικόλαος, Πρόεδρος Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας & Περιβάλλοντος
2. Βεργοπούλου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Μπούνιας Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Κανέλλης Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Κοτοποπούλης Σπυρίδων, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Κούστας Κων/νος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Παρασκευόπουλος Γεράσιμος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Πετρόπουλος Κων/νος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος

και η γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Θεοδώρα Παναγοπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 331592/5520/5-12-2014 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης:

### ΘΕΜΑ 3ο

**Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο : Μονάδα παραγωγής και εκμετάλλευσης βιοαερίου με σκοπό τη συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ισχύος (500 kW<sub>el</sub>) ιδιοκτησίας ΓΑΙΟΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, στη θέση «Μεσοβούνια – Καλεσίνα» Δ.Δ. Σπάρτου, Δ. Αμφιλοχίας, Π.Ε. Αιτ/νίας.**

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 98743/528/14-4-2016 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις από την εγκατάσταση και λειτουργία **μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από αξιοποίηση βιομάζας** εγκατεστημένης ισχύος 500 kW<sub>el</sub>, της εταιρείας **ΓΑΙΟΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.**, στη θέση «Μεσοβούνια – Καλεσίνα» του Δ.Δ. Σπάρτου Δήμου Αμφιλοχίας Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ το οικόπεδο εγκατάστασης της μονάδας βρίσκεται εκτός οικισμού, εντός του Εθνικού Πάρκου της Αμβρακικής Ζώνης και συγκεκριμένα στη ζώνη Γ (περιοχή περιβαλλοντικού ελέγχου) και εκτός δασικής περιοχής και ζωνών/περιοχών ιστορικού, πολιτιστικού ή τουριστικού ενδιαφέροντος. Πλησιέστεροι προς το έργο οικισμοί είναι τα Τρία Αλώνια στα 3 km, το Λουτράκι στα 2,5 km, ο Πλατός στα 4,5 km, το Πηγαδάκι στα 4,8 km και το Σπάρτο στα 6,5 km. Επίσης σε απόσταση περίπου 6 km βρίσκεται η πόλη της Αμφιλοχίας.

Η εν λόγω μονάδα θα εγκατασταθεί σε οικόπεδο εμβαδού 12.401,60 m<sup>2</sup> ιδιοκτησίας Κάτρη Γεώργιου και Κουτιβή Γεωργίας και θα διαχειρίζεται μη επικίνδυνα οργανικά απόβλητα (**απόβλητα με κωδικούς ΕΚΑ 02 01 03, 02 01 06 και 02 01 07**) και συγκεκριμένα κοπριά βοοειδών και φυτικά ενσιρώματα (κυρίως αραβοσίτου), όπου με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης θα παράγεται βιοαέριο. Στη συνέχεια το παραγόμενο βιοαέριο θα χρησιμοποιείται ως καύσιμη ύλη για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας. Η δυναμικότητα της μονάδας ως προς την επεξεργασία οργανικών αποβλήτων θα ανέρχεται στους 24.300 tn/έτος, ενώ η ισχύς της παραγόμενης ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας θα ανέρχεται στα 500kW και 539kW αντίστοιχα.

Το σύνολο της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας θα διατίθεται στο δίκτυο της ΔΕΗ προς πώληση. Όσον αφορά την παραγόμενη θερμική ενέργεια, μέρος αυτής της τάξης του 34% θα καταναλώνεται στη μονάδα και το υπόλοιπο ποσό είναι στα σχέδια της εταιρείας να το παραχωρεί σε μελλοντική γειτονική θερμοκηπιακή μονάδα ιδιοκτησίας του φορέα, για τη μείωση των εξόδων θέρμανσης της εν λόγω δραστηριότητας. Επίσης, ως δευτερεύον προϊόν της διαδικασίας θα παράγεται χωνεμένο υπόλειμμα σε υγρή μορφή (21.905 m<sup>3</sup>/έτος).

Η παραγωγική διαδικασία θα αποτελείται από τα ακόλουθα στάδια:

- **Υποδοχή, παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, προετοιμασία και τροφοδοσία των πρώτων υλών:** Η μονάδα σαν **πρώτη ύλη** θα χρησιμοποιεί 14.800 tn/έτος κοπριά από γειτονικές κτηνοτροφικές μονάδες σε υγρή μορφή καθώς και 4.500 tn/έτος φυτικά ενσιρώματα σε στερεή μορφή. Η κοπριά θα μεταφέρεται στη μονάδα με κατάλληλα διαμορφωμένο βυτίο και θα αποθηκεύεται προσωρινά σε δεξαμενή προαποθήκευσης. Τα στερεά θα διοχετεύονται πλευρικά απευθείας μέσω φορτωτή, θα ομογενοποιούνται, θα τεμαχίζονται και θα αναμιγνύονται με το ρευστό ανακυκλοφορίας από τη δεξαμενή αποθήκευσης χωνεμένου υπολείμματος.
- **Αναερόβια χώνευση των πρώτων υλών και παραγωγή βιοαερίου:** Στο στάδιο αυτό θα πραγματοποιείται η διάσπαση της οργανικής ύλης των αποβλήτων σε κατάλληλο χωνευτή (digester), σε ειδικές συνθήκες

θερμοκρασίας, pH και υποστρώματος, από ένα συνδυασμό βακτηρίων και απουσία οξυγόνου, για παραγωγή αερίου μίγματος (βιοαέριο) και χωνεμένου υπολείμματος.

▪ **Διαχείριση του βιοαερίου (καθαρισμός, έλεγχος ποιότητας και προσωρινή αποθήκευση):** Θα πραγματοποιείται βιολογική αποθείωση του παραγόμενου βιοαερίου εντός των αντιδραστήρων, καθώς και αφύγρανση αυτού.

▪ **Αξιοποίηση του παραγόμενου βιοαερίου:** Το παραγόμενο βιοαέριο θα οδηγείται στη μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, η οποία θα εργάζεται με κινητήρα ανάφλεξης αερίου με σπινθήρα. Με τη χρήση γεννήτριας θα παράγεται ηλεκτρική ισχύς χαμηλής τάσης, η οποία στη συνέχεια θα ανορθώνεται από ένα μετασχηματιστή σε Μέση Τάση με σκοπό την τελική διάθεση της στο δίκτυο Μ.Τ. της ΔΕΗ. Μέρος της θερμότητας που θα παράγεται θα χρησιμοποιείται στα διάφορα στάδια της διεργασίας, όπου αυτή απαιτείται.

▪ **Διαχωρισμός του χωνεμένου υπολείμματος και επεξεργασία:** Το χωνεμένο υπόλειμμα θα διαχωρίζεται σε υγρό και στερεό κλάσμα. Τα στερεά που θα προκύπτουν από το διαχωρισμό ( $3.992\text{m}^3/\text{έτος}$ ) θα εναποτίθενται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και θα διατίθενται στην εγχώρια αγορά μετά την ενσάκισή τους, ως λίπασμα ή εδαφοβελτιωτικό. Εναλλακτικά θα υπάρχει η δυνατότητα αποθήκευσής τους έως 8 μήνες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Το υγρό κλάσμα ( $17.913\text{m}^3/\text{έτος}$ ) θα οδηγείται σε ποσότητα  $12.913\text{m}^3/\text{έτος}$  στο χώρο αποθήκευσης των υγρών υπολειμμάτων και η τελική διάθεσή του θα γίνεται στους γειτονικούς αγρούς της ευρύτερης περιοχής για λίπασμα (απαιτείται έκταση περίπου  $5.545$  στρεμμάτων). Η υπόλοιπη ποσότητα των  $5.000\text{m}^3/\text{έτος}$  θα ανακυκλοφορεί στις δεξαμενές χώνευσης, για τις ανάγκες της παραγωγικής διεργασίας.

Η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει επίσης τεχνικό κτήριο διοίκησης – ελέγχου, σταθμό πλύσης οχημάτων και πυρσό έκτακτης ανάγκης. Η πρόσβαση στο χώρο της μονάδας θα γίνεται μέσω υφιστάμενου αγροτικού δρόμου και συνεπώς δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων δρόμων. Οι απαιτήσεις της μονάδας σε ηλεκτρική ενέργεια θα καλύπτονται από το δίκτυο της ΔΕΗ, ενώ η απαιτούμενη ποσότητα νερού θα μεταφέρεται με βυτία και θα αποθηκεύεται σε πλαστική δεξαμενή.

Το έργο διαθέτει τις ακόλουθες εγκρίσεις - γνωμοδοτήσεις:

- ✓ Το με αρ. πρωτ. 3651/8-4-15 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δήμου Αμφιλοχίας, σύμφωνα με το οποίο στη θέση εγκατάστασης του έργου η χρήση γης δεν είναι καθορισμένη.
- ✓ Τη με αρ. πρωτ. 5681/9-12-09 Πράξη χαρακτηρισμού έκτασης του Δασαρχείου Αμφιλοχίας, καθώς και τη με αρ. πρωτ. 56618/1930/12-5-15 βεβαίωση της ίδιας υπηρεσίας σχετικά με τον οριστικό χαρακτηρισμό της εν λόγω έκτασης ως «μη δάσος ή δασική».
- ✓ Το με αρ. πρωτ. 426/20-8-15 έγγραφο της ΔΕΥΑ Αμφιλοχίας.

**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 εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεις, άδειες και εγκρίσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.

2. Να ληφθούν υπόψη τα όσα αναφέρονται στις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών.
3. Πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ να εξασφαλιστεί η συμβατότητα του έργου με τον υφιστάμενο χωροταξικό & πολεοδομικό σχεδιασμό.
4. Ειδικότερα να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων και οι σκαπτικές εργασίες να πραγματοποιηθούν παρουσία υπαλλήλων των εν λόγω υπηρεσιών.
5. Να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού.
6. Να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Χωροταξίας Περιβάλλοντος (πρώην ΝΕΧΩΠ) Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, εφόσον αυτό κρίνεται απαραίτητο.
7. Να εξεταστεί το ενδεχόμενο διαφορετικής διαχείρισης του υγρού χωνεμένου υπολείμματος που θα προκύπτει από το διαχωρισμό και θα διατίθεται ως λίπασμα στους αγρούς (π.χ. βιολογικός καθαρισμός), λόγω της μεγάλης ποσότητας αυτού (12.913 m<sup>3</sup>/έτος) και της μεγάλης έκτασης που απαιτείται για τη διάθεσή του (5.545 στρέμματα).
8. Η οποιαδήποτε φθορά βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
9. Για την αντιπλημμυρική προστασία της ζώνης επιρροής του έργου, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η ομαλή ροή των όμβριων υδάτων, με την κατασκευή όλων των απαραίτητων προς τούτο τεχνικών έργων.
10. Τα υλικά κατασκευής του έργου κατά τη μεταφορά τους να είναι καλυμμένα. Η κίνηση των οχημάτων μεταφοράς αυτών να γίνεται με μικρές ταχύτητες όταν διέρχονται από οικισμούς και να γίνεται διαβροχή των οδών διέλευσης, για την αποφυγή οχλήσεων από την έκλυση σκόνη.
11. Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές και κατασκευές να γίνεται σύμφωνα με την Υ.Α. 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312/Β'10) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
12. Καμία απόθεση, έστω και προσωρινή, καθώς και καμία διάθεση πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται σε κοίτες υδατορεμάτων, σε δάση ή δασικές εκτάσεις ή σε αρχαιολογικούς χώρους.
13. Σε περίπτωση διαφυγής λαδιών κλπ., είναι υποχρεωτικός ο άμεσος καθαρισμός του εδάφους. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό στο χώρο του εργοταξίου.
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 τακτική συντήρηση των οχημάτων/μηχανημάτων κατασκευής του έργου, για τον περιορισμό του θορύβου και των εκπεμπόμενων καυσαερίων. Η συντήρηση αυτών (αλλαγή λαδιών κλπ) να μην πραγματοποιείται εντός του χώρου του έργου, αλλά σε νόμιμα αδειοδοτημένες επιχειρήσεις.
16. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου, να απομακρυνθούν όλα τα πλεονάζοντα αδρανή, άχρηστα υλικά και εξαρτήματα και να αποκατασταθεί πλήρως ο χώρος.
17. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής καθώς και κατά τη φάση λειτουργίας του σταθμού να διαχειρίζονται σύμφωνα την ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-10-03), ενώ τα επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ΚΥΑ με Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-06).
18. Τυχόν απόβλητα λιπαντικά έλαια (ΑΛΕ) που θα προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού του έργου να συλλέγονται και να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-04).

19. Οι τιμές των εκπεμπόμενων από τη λειτουργία της μονάδας αέριων ρύπων να είναι εντός των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων.
20. Να εφαρμόζονται διεργασίες καθαρισμού του παραγόμενου βιοαερίου, με σκοπό την ελαχιστοποίηση των αερίων αποβλήτων από την καύση αυτού για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
21. Να εξεταστεί το γεγονός εγκατάστασης κατάλληλων οργάνων συνεχούς δειγματοληψίας, ανάλυσης και καταγραφής των αερίων ρύπων, με σκοπό τον έλεγχο και τη συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μονάδας.
22. Η καύση του βιοαερίου στον πυρσό να πραγματοποιείται σε έκτακτες περιπτώσεις, ως μέτρο ασφαλείας σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η αποθήκευση ή η ενεργειακή του αξιοποίηση του.
23. Το υγρό χωνεμένο υπόλειμμα που δε θα ανακυκλοφορεί να χρησιμοποιηθεί για λίπανση αγρών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί όσον αφορά την απολύμανση αυτού από παθογόνους παράγοντες.
24. Τα στερεά που θα προκύπτουν από το διαχωρισμό να εναποτίθενται σε κατάλληλα διαμορφωμένη πλατφόρμα αποθήκευσης και να διατίθενται στην εγχώρια αγορά μετά την ενσάκισή τους.
25. Το στερεό χωνεμένο υπόλειμμα που θα ενσάκίζεται θα πρέπει για τη διάθεση του στην αγορά ως βελτιωτικό εδάφους να πληρεί τις απαιτήσεις της Απόφασης με αριθμό Ε(2006) 5369 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 142/2011.
26. Για όλες τις πρώτες ύλες, το παραπροϊόν (εδαφοβελτιωτικό) και τις παραγόμενες μορφές λιπάσματος θα πρέπει να τηρείται μητρώο καταγραφής της ποσότητας, ποιότητας, προέλευσης και προορισμού, καθώς και τα στοιχεία παράδοσης σε τρίτους (ημερομηνία, ποσότητα, στοιχεία τρίτου).
27. Η παραλαβή, μεταφορά, αποθήκευση και διαχείριση των ζωικών υποπροϊόντων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας (Κανονισμός (ΕΚ) με αριθ. 1069/2009 και Κανονισμός (ΕΚ) με αριθ. 142/2011), ώστε να αποκλειστούν τυχόν κίνδυνοι για τη δημόσια υγεία.
28. Για τον περιορισμό των οχλήσεων από οσμές το όλο σύστημα της μονάδας θα πρέπει να είναι απολύτως κλειστό. Επίσης η παραλαβή των αποβλήτων θα γίνεται σε κλειστή δεξαμενή, η μεταφορά τους θα γίνεται με στεγανά φορητά και ο χώρος αποθήκευσης του υγρού υπολείμματος θα είναι κλειστού τύπου (στεγανό lagoon).
29. Να γίνεται συντήρηση του σταθμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σε τακτά χρονικά διαστήματα, για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων.
30. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς.
31. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών του χώρου.
32. Να εξασφαλιστεί με την κατασκευή κατάλληλης σταθερής περίφραξης (για την αποφυγή ατυχημάτων αλλά και ζημιών της εγκατάστασης) η μη προσέγγιση ατόμων και ζώων στο χώρο και να γίνει τοποθέτηση ενδεικτικών πινακίδων σε κάθε πλευρά της περίφραξης με την επισήμανση κινδύνου ζωής και ύπαρξης ηλεκτρικού ρεύματος.
33. 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.
34. 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.

35. Μετά το τέλος ζωής του εν λόγω έργου να αποκατασταθεί η αισθητική του τοπίου και τα εναπομείναντα υλικά να διαχειριστούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
36. Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

**Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω ΜΠΕ**

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. Την υπ. αριθμ 99/15-9-2014 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Την υπ' αριθμ. 101/15-9-2014 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
5. Το υπ' αρ. 2633/163074/7-12-2015 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
6. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος
7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος



**ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ****Απόφαση 12/2016**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο : Μονάδα παραγωγής και εκμετάλλευσης βιοαερίου με σκοπό τη συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ισχύος (500 kWel) ιδιοκτησίας ΓΑΙΟΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, στη θέση «Μεσοβούνια – Καλεσίνα» Δ.Δ. Σπάρτου, Δ. Αμφιλοχίας, Π.Ε. Αιτ/νίας, με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

-----

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Υφαντής Νικόλαος

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Βεργοπούλου Παρασκευή
2. Μπούνιας Χρήστος
3. Κανέλλης Γεώργιος
4. Κοτοπούλης Σπυρίδων
5. Κούστας Κων/νος
6. Παρασκευόπουλος Γεράσιμος
7. Πετρόπουλος Κων/νος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η Γραμματέας

Θεοδώρα Παναγοπούλου