



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΠΑΤΡΑ 24.06.2019

Αρ. Πρ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/188866/823

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32  
& Αμερικής, 26441, Πάτρα  
e-mail: [periv.energy@pde.gov.gr](mailto:periv.energy@pde.gov.gr)  
Πληροφορίες: Αθηνά Αντζουλάτου  
Τηλέφωνο: 2613-613.526  
e-mail: [a.antzoulatau@pde.gov.gr](mailto:a.antzoulatau@pde.gov.gr)

**Προς: Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής  
Ελλάδας**  
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα  
[grampexo@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:grampexo@4863.syzefxis.gov.gr)  
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού  
Υπ' όψιν κ. Γ. Ξυράφα  
Τηλ. 2610.461369 εσωτ.128  
[gxyrafas@apd-depin.gov.gr](mailto:gxyrafas@apd-depin.gov.gr)

**Κοιν.:** Ως Πίνακας Κοινοποιήσεων  
(Για ενημέρωση μέσω ΑΔΑ)

**Θέμα:** Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο:  
«**Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από αεριοποίηση βιομάζας ισχύος 100 kW**» ιδιοκτησίας της εταιρείας: «ΑΦΟΙ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΙ ΑΒΕΕ», στη θέση «ΣΠΑΡΤΟΡΑΧΗ»,  
ΤΚ Μολύκρειου, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας

- Σχετ.:
1. Η υπ' αρ. πρωτ. 220143/2018 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)  
(ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/37082/148/04.02.2019)
  1. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/37087/150/04.02.2019 ανακοίνωσή μας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

**α)** την υπ' αρ. **14/2019** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

**Νικόλαος Μπαλαμπάνης**  
Αντιπεριφερειάρχης  
Ενέργειας & Περιβάλλοντος

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ:**

1. **Φορέα & Μελετητή Έργου:**  
"ΑΦΟΙ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΙ Α.Β.Ε.Ε." κ. Λάμπρο Παπαδόπουλο, κιν. 6932232974  
[oxylos@hotmail.com](mailto:oxylos@hotmail.com)  
κ. Γεώργιο Μεγαρχιώτη, τηλ. 2665023101, κιν. 6942431487  
[photoenergy.gr@gmail.com](mailto:photoenergy.gr@gmail.com)
2. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας**  
[ydat@apd-depin.gov.gr](mailto:ydat@apd-depin.gov.gr)
3. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δασαρχείο Ναυπάκτου**  
[dasna@4775.syzefxis.gov.gr](mailto:dasna@4775.syzefxis.gov.gr)
4. **Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας**  
[efaacha@culture.gr](mailto:efaacha@culture.gr)
5. **Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας**  
[ynmtedepni@culture.gr](mailto:ynmtedepni@culture.gr)
6. **ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΣΤΥ/Τμήμα Υποδομής**  
[gdosy\\_gram@mod.mil.gr](mailto:gdosy_gram@mod.mil.gr)
7. **Δήμο Ναυπακτίας** - τηλ. 26343-60423, 60414  
[info@nafpaktos.gr](mailto:info@nafpaktos.gr)
8. **Δ/νση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**  
[dpxs@pde.gov.gr](mailto:dpxs@pde.gov.gr)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

ΑΠΟ ΤΟ 3<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 15/04/2019

**ΘΕΜΑ:**

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο:  
«**Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από αεριοποίηση βιομάζας ισχύος 100 kW**» ιδιοκτησίας της εταιρείας: «ΑΦΟΙ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΙ ΑΒΕΕ», στη θέση «ΣΠΑΡΤΟΤΡΑΧΗ», ΤΚ Μολύκρειου, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας

**ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:****14/2019**

Στην Πάτρα σήμερα **Δευτέρα 15 Απριλίου 2019** και ώρα **13:30**, η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15.9.2014 (ΑΔΑ: Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) και 78/10.4.2017 (ΑΔΑ: Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση (3<sup>η</sup>) στο Κτίριο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Παπαδιαμάντη 14 & Αρέθα) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/111191/479/10.04.2019 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών ευρέθησαν παρόντα επτά (7) και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. **Νικόλαος Μπαλαμπάνης**, Πρόεδρος
2. **Δημήτριος Κωσταριάς**, Τακτικό Μέλος
3. **Σπυρίδων Καπράλος**, Τακτικό Μέλος
4. **Κωνσταντίνος Κούστας**, Αντιπρόεδρος
5. **Ιωάννης Κολοβός**, Τακτικό Μέλος
6. **Ευθύμιος Σώκος**, Τακτικό Μέλος
7. **Γεωργία Παπαναγιώτου-Μαρτζάκη**, Αναπληρ. Μέλος

**Προσελεύσεις:**

-

**Αποχωρήσεις:**

Ο κος Σώκος αποχώρησε μετά την ψήφιση του 7<sup>ου</sup> θέματος ΗΔ

**Μεταβολές:**

-

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε ο κ. Λυκούργος Σταματελάτος, Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΕ. Επίσης στη συνεδρίαση συμμετείχαν για το 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> θέμα Η.Δ.: οι κ.κ. Βασίλειος Χατζηλάμπρου και Γεώργιος Παληγεώργος και για το 5<sup>ο</sup> θέμα Η.Δ.: οι κ.κ. Νικόλαος Καλαβρουζιώτης, Ανδρέας Κοτσανάς, Αριστοτέλης Ζέλιος, Ελένη Λαλιώτη και Λεωνίδας Νησιδης.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κ. Αθηνά Αντζουλάτου, κλάδου ΠΕ Μηχανικών (Πολιτικών Μηχανικών) με Α' βαθμό, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 118349/ 1554/ 04.05.2017 (ΑΔΑ: 6ΨΡ87Λ6-29Β) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

**Κηρύσσοντας** στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το

**7<sup>ο</sup>** θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/112893/490/11.04.2019 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

**«ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ»**

*Η εν λόγω μονάδα θα παράγει ηλεκτρική ενέργεια από αεριοποίηση βιομάζας, που προέρχεται από υπολείμματα ξυλείας, με χρήση **αεριοποιητή** και **μηχανών εσωτερικής καύσης** και πώληση της ενέργειας στον ΛΑΓΗΕ Α.Ε. Το παραγόμενο αέριο σύνθεσης θα χρησιμοποιείται ως καύσιμη ύλη, στις μηχανές εσωτερικής καύσης, για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Επιπλέον, από την παραγωγική διαδικασία της εξεταζόμενης μονάδας θα παράγεται θερμική ενέργεια και τέφρα. Ένα μέρος της παραγόμενης θερμικής ενέργειας μπορεί να χρησιμοποιείται για την ξήρανση της πρώτης ύλης. Σκοπός του συγκεκριμένου έργου είναι η εκμετάλλευση της βιομάζας, η οποία προέρχεται από το ξυλουργείο της εταιρείας. (Καταστατικό της εταιρίας επισυνάπτεται στο παράρτημα). Επιπλέον ποσότητες βιομάζας μπορεί να προέλθουν από εκμετάλλευση δασικών υπολειμμάτων.*

**Αεριοποίηση** είναι η χρήση της θερμότητας για να μετασχηματιστεί στερεή βιομάζα ή άλλα ανθρακούχα στερεά σε ένα συνθετικό αέριο, εύφλεκτο καύσιμο. Ο αεριοποιητής διαφέρει από τα συστήματα καύσης στο ότι το ποσό του οξυγόνου ή του αέρα είναι σημαντικά περιορισμένο έτσι ώστε ένα μικρό μέρος του καυσίμου να καίγεται πλήρως. Αντί της καύσης, στην αεριοποίηση συμβαίνουν κυρίως χημικές δράσεις διασπάσεις παράγοντας αέριο σύνθεσης.

*Η μονάδα θα εγκατασταθεί εντός υφιστάμενου κτηρίου 250 m<sup>2</sup> που βρίσκεται σε αγροτεμάχιο εκτάσεως 1577,80 m<sup>2</sup>, ιδιοκτησίας της εταιρείας ΑΦΟΙ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΙ Α.Β.Ε.Ε., στη θέση «Σπαρτοράχη», ΤΚ Μολύκρειου, Δ. Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, όπως αυτό αποτυπώνεται στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα. Η πρόσβαση στο χώρο της μονάδας εξασφαλίζεται μέσω υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δρόμου. Το κτήριο που θα εγκατασταθεί η μονάδα έχει κατασκευαστεί με την 42/2008 οικοδομική άδεια που εκδόθηκε από το Τμήμα Πολεοδομικών Εφαρμογών Ναυπάκτου, σε χώρο για τον οποίο έχουν εκδοθεί οι με αρ. πρωτ. 5431/18-05-2009, περιβαλλοντικοί όροι, (οι οποίοι ισχύουν μέχρι τις 18-05-2019 σύμφωνα με το με αρ. πρωτ.: 2788/79242/25-07-2013 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου-Δυτικής Ελλάδος-Ιονίου Τμήμα Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού), για την λειτουργία του ξυλουργείου της ίδιας εταιρείας, από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, Γενική Δ/νση Περιφέρειας, Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωροταξίας. Οι συντεταγμένες του πολυγώνου του κτηρίου δίνονται στον παρακάτω πίνακα.*

ΚΟΡΥΦΗ	X	ψ
4	303980,947	4246207,668
5	304000,771	4246205,015
8	303999,003	4246192,654
9	303979,179	4246195,302

*Σύμφωνα με τη ΜΠΕ και το συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα το οικόπεδο εγκατάστασης της μονάδας βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλης και ορίων οικισμών, στο υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς*

Ελλάδας (GR4) και πιο συγκεκριμένα, βρίσκεται **εντός της Λεκάνης Απορροής Ευήνου (GR20)**. Το κτίριο της εγκατάστασης απέχει πάνω από 1000 μέτρα από τα όρια του κοντινότερου οικισμού.

Η μονάδα θα αποτελείται από εγκαταστάσεις στις οποίες θα τοποθετηθεί σύγχρονος μηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και αποθήκευσης πρώτων υλών. Το συγκρότημα θα περιλαμβάνει μονάδα αεριοποίησης, μονάδα καύσης-παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος, μονάδα διαχείρισης θερμότητας, χώρο διοίκησης, καθώς και βοηθητικούς χώρους φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης πρώτων υλών και προϊόντων. Η μονάδα περιλαμβάνει μεταλλικό σιλό υποδοχής και αποθήκευσης πρώτων υλών και συστήματα τροφοδοσίας στερεών υλικών.

Στην ΜΠΕ αναφέρεται ότι ο φορέας υλοποίησης του έργου έχει στόχο την εκμετάλλευση της βιομάζας, η οποία προέρχεται από το ξυλουργείο της εταιρείας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Αν δεν επαρκεί η βιομάζα του ξυλουργείου, υπάρχει η δυνατότητα προμήθειας και από την ευρύτερη εγχώρια αγορά. Η συνολική κατ' εκτίμηση ποσότητα πρώτων υλών για την λειτουργία της μονάδας είναι 784 τόνοι/έτος και οι κωδικοί ΕΚΑ αυτών είναι:

- 03 01 05: πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 03 01 04
- 02 01 03: απόβλητα ιστών φυτών

Το υπόλειμμα τέφρας που αναμένεται να παραχθεί είναι περίπου 20 τόνοι/έτος.

Κατά τη φάση κατασκευής της μονάδας θα πραγματοποιηθούν ενδεικτικά οι ακόλουθες εργασίες:

- Εγκατάσταση σιλό αποθήκευσης πρώτων υλών εντός του κτιρίου, σε πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις παραλαβής βιομάζας-φυτικών υπολειμμάτων ή πέλλετ και επεξεργασία αυτής. (Τροφοδοτικά συστήματα που ενσωματώνονται στον εξοπλισμό παραγωγής).
- Εγκατάσταση αντιδραστήρα αεριοποίησης, συστήματος απομάκρυνσης τέφρας και συστήματος καθαρισμού και ψύξης του αερίου σύνθεσης. (Θα εγκατασταθούν δύο μονάδες αυτοματοποιημένου συστήματος αεριοποίησης βιομάζας).
- Εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και σύνδεση αυτού με τον αεριοποιητή.
- Ηλεκτρική σύνδεση του έργου με το δίκτυο της ΔΕΗ.
- Εγκατάσταση συστημάτων ασθενών ρευμάτων, πυρασφάλειας και αντιεκρηκτικής προστασίας.

Η λειτουργία της μονάδας περιγράφεται ως ακολούθως:

- Υποδοχή και αποθήκευση των πρώτων υλών.
- Τροφοδοσία αυτοματοποιημένων συστημάτων αεριοποίησης, διαχείριση στάχτης-τέφρας κλιβάνου και έλεγχος αερίου σύνθεσης.
- Τροφοδοσία του αερίου σύνθεσης στον κινητήρα εσωτερικής καύσης ο οποίος είναι συζευγμένος με γεννήτρια ρεύματος.
- Σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ.
- Το έργο σύμφωνα με την τελευταία τροποποίηση της ΚΥ.Α. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/10-08-2016), κατατάσσεται στην κατηγορία: **A2**

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεις άδειες και εγκρίσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών.

- Με το υπ' αριθ. πρωτ 86/2018 πρακτικό η Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) Αιτωλ/νίας καθώς και με το αρ. πρωτ. 343307/50719/30-11-2018 έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης η Δ/νση Αγροτικής Οικον. & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτ/νίας γνωμοδοτούν **θετικά** ως προς την χωροθέτηση της εν λόγω μονάδας με την προϋπόθεση ότι η πρώτη ύλη θα προμηθεύεται από την ευρύτερη περιοχή με ακτίνα 30 Km.
- Η μονάδα κατατάσσεται στα έργα χαμηλής όχλησης, σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ.15/4-4-2012 (ΦΕΚ 1048/Β) όπως ισχύει.

**Με βάση τα παραπάνω η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρ. Σχ. της ΠΔΕ έχει τις εξής παρατηρήσεις για το έργο, κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας αυτού:**

### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

1. Να ληφθούν όλα τα μέτρα για να μην υπάρξουν οχλήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευαστικής φάσης του έργου. Ο φορέας να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση περιστατικής ρύπανσης από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, λάδια, καύσιμα και άλλες επιβλαβείς ουσίες.
2. Τα υλικά κατασκευής του έργου κατά τη μεταφορά τους να είναι καλυμμένα και να γίνεται τακτική διαβροχή των χώρων του εργοταξίου, για την αποφυγή έκλυσης σκόνης.
3. Οι χώροι των εργοταξίων να διατηρούνται καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά.
4. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση καθώς και όλα τα πλεονάζοντα αδρανή, άχρηστα υλικά και εξαρτήματα και να αποκατασταθούν οι χώροι.
5. Οι μηχανές εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) να πληρούν τις προδιαγραφές εκπομπών που τίθενται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και να ενσωματώνουν κατάλληλα συστήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας για την μείωση των εκπομπών σωματιδίων, μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου, πτητικών οργανικών ενώσεων.
6. Να γίνεται τακτική συντήρηση στα αντιρρυπαντικά συστήματα, καθώς και τακτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας της ΜΕΚ. Επίσης, να εγκατασταθεί πλήρες σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής των εκπομπών αέριων ρύπων έτσι ώστε ανά εξάμηνο να μετρώνται: ΝΟx, CO, άκαυστοι υδρογονάνθρακες, αιωρούμενα σωματίδια και καταγραφή τους σε ειδικό βιβλίο μετρήσεων και τήρηση αρχείου. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί υπέρβαση οποιουδήποτε ορίου, η διαδικασία που ακολουθείται είναι: διακοπή λειτουργίας της μονάδας, εντοπισμός του προβλήματος, αποκατάσταση και επαναλειτουργία της μονάδας εφόσον ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση του προβλήματος.
7. Οι μηχανές εσωτερικής καύσης και γενικότερα όλος ο μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών. Για κάθε εργασία συντήρησης – ρύθμισης να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον συντηρητή το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης-ρύθμισης και να κρατείται σε αρχείο.
8. Οι οριακές τιμές εκπομπών των ρυπαντικών φορτίων από τη λειτουργία των μηχανών εσωτερικής καύσης της μονάδας να είναι σύμφωνες με τις διατάξεις της ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β).
9. Οι οριακές τιμές εκπομπών των ρυπαντικών φορτίων από τη λειτουργία των μηχανών εσωτερικής καύσης της μονάδας να είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές που τίθενται από τον κατασκευαστή και την κείμενη νομοθεσία.

- 10.** 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.
- 11.** Η απαγωγή των καυσαερίων να γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 107 του Γ.Ο.Κ., τον Κτιριοδομικό Κανονισμό όπως ισχύει, και σε ύψος που να μην δημιουργεί προβλήματα στο περιβάλλον.
- 12.** Τακτικός καθαρισμός και ρύθμιση των καυστήρων, αγωγών καπναερίων (εστία, καπνοδόχος, κ.λ.π.) σε συνδυασμό με τακτικές μετρήσεις από αδειούχο συντηρητή. Να τηρείται θεωρημένο βιβλίο-Μητρώο, όπου θα καταγράφονται οι συντηρήσεις.
- 13.** Να γίνεται συντήρηση του σταθμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σε τακτικά χρονικά διαστήματα, για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων.
- 14.** Όλα τα αρχεία αερίων μετρήσεων να κρατούνται και να είναι διαθέσιμα στις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές.
- 15.** Κάθε είδους απορρίμματα ή άχρηστα υλικά να συλλέγονται με ευθύνη του αναδόχου και να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
- 16.** Τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, λιπαντικά έλαια, πετρελαιοειδή κ.λπ., που προκύπτουν από τη λειτουργία, επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού της μονάδας, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, τα οποία θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης ή και επεξεργασίας χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/2004. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- 17.** Απαγορεύεται η καύση των χρησιμοποιημένων ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοιχτό-υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης), όσο και σε κλειστό-στεγασμένο χώρο [Υ.Α. οικ. 10315/1993 (ΦΕΚ 369/Β) και Υ.Α. οικ. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β)].
- 18.** Η τέφρα να διατίθεται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης ή και επεξεργασίας. Σε περίπτωση διάθεσής της στους αγρούς για λίπανση θα πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία του άρθρου 4 της Κ.Υ.Α. 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641/Β).
- 19.** Τα τυχόν στερεά ή υγρά απόβλητα που προκύπτουν, επικίνδυνα ή μη, να συλλέγονται κατά είδος σε ειδικούς στεγανούς κάδους και σε χώρο μη επηρεαζόμενο από καιρικές συνθήκες και να απομακρύνονται μόνον από φυσικά ή νομικά πρόσωπα (εργολάβους αποκομιδής) που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής-μεταφοράς ανάλογα με το είδος και την κατηγορία των αποβλήτων.
- 20.** Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής καθώς και κατά τη φάση λειτουργίας του σταθμού να διαχειρίζονται σύμφωνα την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-10-2003), ενώ τα επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ΚΥΑ με Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006).
- 21.** Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα προκειμένου να αποφευχθεί διασπορά πρώτων υλών κατά την εκφόρτωση.
- 22.** Τα λύματα προσωπικού να συλλέγονται σε στεγανό βόθρο, ο οποίος θα εκκενώνεται τακτικά προς τελική διάθεση σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Απαγορεύεται η διάθεση λυμάτων στο έδαφος ή σε υδάτινο αποδέκτη της περιοχής.

- 23.** Η επιχείρηση οφείλει να προβαίνει στη σύνταξη Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων και υποβολή της στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων, σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 26303/1483/2017 (ΦΕΚ 2037/Β) όπως ισχύει.
- 24.** 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 του θορύβου, όπως π.χ. κατάλληλη χωροθέτηση του κινήτρου στο κτήριο, άριστη ηχομόνωση των πηγών θορύβου και με κατάλληλη έδραση έτσι ώστε να απορροφούνται οι κραδασμοί και οι θόρυβοι, περιμετρική δενδροφύτευση του χώρου εγκατάστασης με κατάλληλη βλάστηση.
- 25.** 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.
- 26.** Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον σταθμό ηλεκτροπαραγωγής του θέματος μέχρι το δίκτυο της ΔΕΗ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ. 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.
- 27.** Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
- 28.** Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δημιουργούνται σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος που δεν είχαν προβλεφθεί στην Μ.Π.Ε., οι αρμόδιες υπηρεσίες μπορούν να επιβάλουν πρόσθετους περιβαλλοντικούς όρους ή να μεταβάλουν τους αρχικούς.
- 29.** 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.

**Κατόπιν όλων των ανωτέρω καλούμαστε να γνωμοδοτήσουμε για την ανωτέρω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.»**

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** την αρνητική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, λόγω της καθολικής αρνητικής αποδοχής που έχει το συγκεκριμένο έργο από την τοπική κοινωνία των περιοχών αυτών.

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

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»
- 3) Την υπ' αριθ. 99/15.09.2014 (ΑΔΑ:Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αρ. 226/28.12.2014 (ΑΔΑ:625Ψ7Λ6-ΗΚΝ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας περί έγκρισης Κανονισμού Λειτουργίας Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας



- 5) Την υπ' αρ. 75825/992/20.03.2017 (ΦΕΚ/ΥΟΔΔ/147/28.03.2017) απόφαση Περιφερειάρχη περί ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 6) Την υπ' αριθ. 78/10.04.2017 (ΑΔΑ:Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ
- 7) Την υπ' αριθ. 05/03.05.2017 (ΑΔΑ:7Υ217Λ6-ΓΧΞ) απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί εκλογής Αντιπροέδρου
- 8) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος
- 9) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
- 10) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 11) Την υπ' αρ. πρωτ. 220143/2018 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή) (ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/37082/148/04.02.2019)
- 12) Την Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/37087/150/04.02.2019 ανακοίνωσή μας
- 13) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 14) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

**Γνωμοδοτεί αρνητικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «**Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από αεριοποίηση βιομάζας ισχύος 100 kW**» ιδιοκτησίας της εταιρείας: «ΑΦΟΙ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΙ ΑΒΕΕ», στη θέση «ΣΠΑΡΤΟΡΑΧΗ», ΤΚ Μολύκρειου, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, για τους λόγους όπως αυτοί καταγράφονται στα αναλυτικά απομαγνητοφωνημένα πρακτικά και ειδικότερα **λόγω** της καθολικής αρνητικής αποδοχής που έχει το συγκεκριμένο έργο από την τοπική κοινωνία των περιοχών αυτών.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **14/2019**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
Τ.Υ.

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ**  
**ΠΑΤΡΑ, 14-05-2019**  
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ**  
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ