



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

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

ΠΑΤΡΑ 24.06.2019

Αρ. Πρ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/188753/820

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32
& Αμερικής, 26441, Πάτρα
e-mail: periv.energy@pde.gov.gr
Πληροφορίες: Αθηνά Αντζουλάτου
Τηλέφωνο: 2613-613.526
e-mail: 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
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κ. Γ. Ξυράφα
Τηλ. 2610.461369 εσωτ.128
gxyrafas@apd-depin.gov.gr

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

Θέμα: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «**Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Βιορευστά , ισχύος 500Kw**», της εταιρείας «ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΜΑΧΑΙΡΑ», στη θέση «Παλιομπρούσα», Δ.Ε. Φυτειών, Δ. Ξηρομέρου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας

Σχετ.: 1. Η υπ' αρ. πρωτ. 19218/26.02.2018 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. 105053/578/02.04.2018 ανακοίνωσή μας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **11/2019** 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 Έργου:**
«Λαμπρινή Μαχαίρα», Πέντε Πηγαδίων 30 - Πάτρα - Τ.Κ 26442 – ΤΗΛ. 2610 220851
tzoufeta@nais.com.gr
2. **Μελετητή Έργου:**
κ. Ευάγγελο Δημόπουλο - Γεωργίου Ολυμπίου 45, ΤΚ 26222, Πάτρα - τηλ. 261101470
kapnopm@gmail.com
3. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δασαρχείο Αμφιλοχίας**
dasamf@4776.syzefxis.gov.gr
4. **Εφορεία Αρχ/των Αιτωλ/νίας & Λευκάδας**
efaait@culture.gr
5. **Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδα**
ynmtedepni@culture.gr
6. **ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΣΤΥ/Τμήμα Υποδομής**
gdosy_gram@mod.mil.gr
7. **Δήμο Ξηρομέρου**
erotokritos.galounis@gmail.com
dastakou@otenet.gr
8. **Δ/ση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**
dpxs@pde.gov.gr



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

ΑΠΟ ΤΟ **3^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ**
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 15/04/2019

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «**Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Βιορευστά , ισχύος 500Kw**», της εταιρείας «ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΜΑΧΑΙΡΑ», στη θέση «Παλιομπρούσα», Δ.Ε. Φυτειών, Δ. Ξηρομέρου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:**11/2019**

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^η) 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-Μαρτζάκλη**, Αναπληρ. Μέλος

Προσελεύσεις:

-

Αποχωρήσεις:

Ο κος Σώκος αποχώρησε μετά την ψήφιση του 7^{ου} 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^ο, 2^ο, 3^ο θέμα Η.Δ.: οι κ.κ. Βασίλειος Χατζηλάμπρου και Γεώργιος Παληγεώργος και για το 5^ο θέμα Η.Δ.: οι κ.κ. Νικόλαος Καλαβρουζιώτης, Ανδρέας Κοτσανάς, Αριστοτέλης Ζέλιος, Ελένη Λαλιώτη και Λεωνίδας Νησιδής.

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

4^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/112883/487/11.04.2019 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η εν λόγω μονάδα θα παράγει ηλεκτρικό ρεύμα το οποίο θα διοχετεύει στο δίκτυο μεταφοράς της ΔΕΗ. Η πρωτογενής μορφή ενέργειας που θα χρησιμοποιηθεί από την εγκατάσταση για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι τα βιορευστά. Κατάλληλες, σαν πρώτη ύλη, για την παραγωγή των βιορευστών (η μονάδα θα το προμηθεύεται έτοιμο) είναι σχεδόν όλες οι οργανικές ουσίες έλαια και απόβλητα (χρησιμοποιημένων τηγανέλαιων, κραμβέλαια) και ειδικά φυτά τα οποία καλλιεργούνται για αυτόν το σκοπό. Τα βιορευστά θα χρησιμοποιηθούν στην μονάδα παραγωγής ηλεκτρισμού και η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα τροφοδοτεί το δίκτυο μεταφοράς. Η μέση ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα είναι 4.080.000 kWh.

Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε οικόπεδο εμβαδού 8.272,58 m², που γειτνιάζει με αγροτική οδό. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ το οικόπεδο εγκατάστασης της μονάδας βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλης και ορίων οικισμών και εκτός προστατευόμενων περιοχών (Natura 2000 κλπ.). Σε απόσταση ~ 1.500 m Βόρεια βρίσκεται ο οικισμός Φυτείες, σε απόσταση 3.700m ανατολικά βρίσκεται ο οικισμός Κουβαράς ενώ η απόσταση από την Λίμνη Οζερό είναι περίπου 2.000 m.

Τέλος η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04) και στη λεκάνη απορροής του ποταμού Αχελώου (GR15). Ανήκει στα υπόγεια Ύδατα Συστήματα με κωδικό GR0400020 (σύστημα Ακαρνανικών Ορέων) που παρουσιάζει καλή χημική ποσοτική κατάσταση.

Κατά τη φάση κατασκευής της μονάδας θα στηθεί ένα εργοτάξιο. Οι βασικές εργασίες είναι ενδεικτικά οι ακόλουθες:

- Οριοθέτηση χώρου Εγκατάστασης
- Αποψίλωση βλάστησης
- Διαμόρφωση/Επιπεδοποίηση Έκτασης
- Εκσκαφές στις θέσεις Δεξαμενών/Κτιρίων/Κατασκευών
- Εκσκαφές Καναλιών για οδούση η/μ εγκαταστάσεων
- Διαμόρφωση κόμβου εισόδου
- Θεμελιώσεις (με σκυρόδεμα) Δεξαμενών/Κτιρίων/Κατασκευών
- Ανέγερση Δεξαμενών/Κτιρίων/Κατασκευών
- Κατασκευή Η/Μ εγκαταστάσεων
- Άφιξη και τοποθέτηση εξοπλισμού
- Κατασκευή Υποδομών (περίφραξη, σύστημα ασφαλείας, σύστημα πυρόσβεσης)
- Τελικές Διαμορφώσεις Γηπέδου (διάστρωση, ασφαλτόστρωση)

Η λειτουργία της μονάδας περιγράφεται ως ακολούθως:

- Υποδοχή και αποθήκευσης των βιορευστών.
- Τροφοδοσία μηχανών εσωτερικής καύσεις
- Γεννήτριες Παραγωγής ρεύματος
- Μετασχηματιστές Χαμηλής Τάσης/Μέσης Τάσης (ΧΤ/ΜΤ)
- Σύνδεση με το δίκτυο ΜΤ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεις [όπως: Πράξη Χαρακτηρισμού έκτασης του Δασαρχείου, Αρχαιολογίες, Δήμος Ξηρομέρου, κ.λ.π.], άδειες και εγκρίσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις, καθώς και Προσφορά Σύνδεσης της ΔΕΔΔΗΕ.
- Η μονάδα διαθέτει την με αρ. πρωτ. 2645/22-03-2017 βεβαίωση χρήσεων γης από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δήμου Αμφιλοχίας (σύμφωνα με την οποία στη θέση «Παλιομπρούσα» δεν έχει γίνει καθορισμός χρήσεων γης)
- Σύμφωνα με τα υπ' αριθ. 64/2017 και 15/2018 πρακτικά της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) Αιτωλνίας, η ζώνη στην οποία εντάσσεται το αγροτεμάχιο, δεν χαρακτηρίζεται ως Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας.
- Να γίνει επικαιροποίηση του Κεφ. 5.2.3. της ΜΠΕ σύμφωνα με το εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ.
- 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.
- Να συγκεκριμενοποιηθούν με κωδικούς ΕΚΑ όλα τα απόβλητα που παραλαμβάνονται ως πρώτη ύλη από την μονάδα, καθώς και τα παραγόμενα απόβλητα (π.χ. τέφρα).

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:

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. Να αποφευχθούν οι χωματοουργικές εργασίες κατά την περίοδο των έντονων βροχοπτώσεων και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών.
3. Η οποιαδήποτε φθορά βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
4. 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.
5. Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές και κατασκευές να γίνεται σύμφωνα με την Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β' /24-8-2010) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

- 6.** Η απόθεση των ακατάλληλων ή τελικά πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις όπου δεν θα επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών και άλλων αδρανών σε προστατευόμενες περιοχές, ποταμούς, ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους καθώς και σε εκτάσεις γεωργικού ή δασικού χαρακτήρα. Επιτρέπεται η απόθεση τους για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής, έπειτα από σχετικές εγκρίσεις.
- 7.** Οι χώροι των εργοταξίων να διατηρούνται καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά.
- 8.** 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.
- 9.** Προτείνεται η πρώτη ύλη (βιορευστά) να προέρχεται από μονάδες που βρίσκονται εντός της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.
- 10.** Να διευκρινιστεί το ισοζύγιο μάζας της μονάδας ανά στάδιο επεξεργασίας.
- 11.** 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.
- 12.** 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.
- 13.** 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.
- 14.** 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):
 α) Δείκτης αιθάλης ≤ 1 της κλίμακας Bacharach
 β) CO₂ ≥ 10 % κ.ο. ή O₂ $\leq 7,5$ % κ.ο.
- 15.** Να υπάρχουν και να λειτουργούν θερμομέτρα για την μέτρηση των θερμοκρασιών των καυσαερίων στην έξοδο, συσκευή μέτρησης της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε διοξείδιο του άνθρακα ή οξυγόνο κατ' όγκο και συσκευή για τη μέτρηση του δείκτη αιθάλης κατά Bacharach. Να τηρείται βιβλίο καταγραφής των μετρήσεων, όπου θα καταγράφονται τα διαστήματα λειτουργίας της μονάδας, οι θερμοκρασίες του θαλάμου καύσης και των καυσαερίων στην έξοδο, οι αποδόσεις του λέβητα και ο δείκτης αιθάλης και να υπογράφονται από τον υπεύθυνο εργαζόμενο, ο οποίος και θα πρέπει να οριστεί.
- 16.** 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, την κείμενη νομοθεσία και σε καμία περίπτωση να μην υπερβαίνουν τα όρια που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Οριακές τιμές αέριων ρύπων από ΜΕΚ (Απαιτήσεις Οδηγίας ΙΡΡC)	
Ρύπος	Ανώτερη τιμή εκπομπών
Μονοξειδίο του άνθρακα (CO)	650 mg/Nm ³
Αιωρούμενα σωματίδια PM ₁₀	50 mg/Nm ³
Οξειδία του αζώτου (NO _x)	500 mg/Nm ³
Υδροθείο (H ₂ S)	5 mg/Nm ³
Άκαυστοι υδρογονάνθρακες	150 mg/Nm ³
Διοξειδίο του θείου (SO ₂)	mg/Nm ³

- 17.** 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.
- 18.** 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.
- 19.** 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.
- 20.** Να γίνεται συντήρηση του σταθμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σε τακτικά χρονικά διαστήματα, για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων.
- 21.** Όλα τα αρχεία αερίων μετρήσεων να κρατούνται και να είναι διαθέσιμα στις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές.
- 22.** Κάθε είδους απορρίμματα ή άχρηστα υλικά να συλλέγονται με ευθύνη του αναδόχου και να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
- 23.** 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 (παράληπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- 24.** Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
- 25.** 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)].
- 26.** 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).

- 27.** 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.
- 28.** 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).
- 29.** Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα προκειμένου να αποφευχθεί διασπορά πρώτων υλών κατά την εκφόρτωση.
- 30.** Να πραγματοποιούνται συνεχείς έλεγχοι για την αποφυγή διαρροής φυτικών ελαίων στην παραγωγική διαδικασία της μονάδας. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροών από τις δεξαμενές (π.χ. δεξαμενές διπλού τοιχώματος, δηλαδή κατασκευή τοιχείου που σε συνδυασμό με την βάση θεμελίωσης αποτελεί μια δεξαμενή ασφαλείας σε περίπτωση διαρροής).
- 31.** 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.
- 32.** Η επιχείρηση οφείλει να προβαίνει στη σύνταξη Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων και υποβολή της στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων, σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/2016) όπως ισχύει.
- 33.** 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 κινητήρα στο οικόπεδο, άριστη ηχομόνωση των πηγών θορύβου και με κατάλληλη έδραση έτσι ώστε να απορροφούνται οι κραδασμοί και οι θόρυβοι, περιμετρική δένδροφύτευση του χώρου εγκατάστασης με κατάλληλη βλάστηση.
- 34.** 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.
- 35.** 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.
- 36.** 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.
- 37.** Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
- 38.** 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.

39. 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.

Επίσης, κατά τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης παραλάβαμε τα κάτωθι:

1. Ψήφισμα του Συλλόγου Φυτειωτών "ΤΟ ΛΙΓΟΒΙΤΣΙ" σχετικά με την αποτροπή εγκατάστασης μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με βιορευστά στις Φυτείες Ξηρομέρου
2. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ- ΨΗΦΙΣΜΑ ΤΟΥ Δ.Σ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ & ΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΦΥΤΕΙΩΝ "ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΟ ΦΩΣ" ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΒΙΟΡΕΥΣΤΑ ΣΤΙΣ ΦΥΤΕΙΕΣ
3. ΨΗΦΙΣΜΑ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΒΙΟΡΕΥΣΤΑ ΣΤΗΝ ΤΚ ΦΥΤΕΙΩΝ από την Παναϊτωλοσκαρνανική Συνομοσπονδία (ΠΑΝ.ΣΥ.)
4. ΨΗΦΙΣΜΑ της Ομοσπονδίας Πολιτιστικών Συλλόγων Ξηρομέρου (Ο.Π.ΣΥ.Ξ.) ενάντια στην εγκατάσταση μονάδων παραγωγής ενέργειας με βιορευστά στα όρια Τ.Κ. Φυτειών
5. ΥΠΟΜΝΗΜΑ του Συλλόγου Φίλων της Βελανιδιάς & Περιβάλλοντος - Η ΑΜΑΔΡΥΑΔΑ (σχετικά με ΒΙΟΡΕΥΣΤΑ ΦΥΤΕΙΩΝ)
6. Επιστολή από τη ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΖΖΑ με τίτλο «ΒΙΟΡΕΥΣΤΑ : ΟΛΟΙ ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ»
7. Τα υπ' αρ. υπ' αριθ. 64/2017 και 15/2018 πρακτικά της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) Αιτωλ/νίας, σύμφωνα με το οποία γνωμοδοτεί αρνητικά
8. Την υπ' αρ. 1/2018 απόφαση της Τοπικής Κοινότητας Φυτειών με αρνητική γνωμοδότηση επί της εν λόγω ΜΠΕ
9. Τη συστημένη επιστολή (α.π.141031/848/2018 Γρ. Αντιπ. Ενέργειας & Περιβάλλοντος) των Προέδρων των Τοπικών Συμβουλίων Φυτειών, Παπαδάτου, Μπαμπίνης, Μαχαιράς, Σκουρτού, Χρυσοβίτσας και Αγραμπέλων, προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

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 και τις δημοτικές αρχές και η οποία άποψη αποτυπώνεται στις εισηγήσεις από τους Πολιτιστικούς Συλλόγους, από τα Τοπικά Συμβούλια, από την Επιτροπή Ποιότητας Ζωής και το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Ξηρομέρου.

.....
 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. 19218/26.02.2018 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. – Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 12) Την υπ' αρ. πρωτ. 105053/578/02.04.2018 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 (ΜΠΕ) του έργου: «**Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Βιορευστά , ισχύος 500Κw**», της εταιρείας «ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΜΑΧΑΙΡΑ», στη θέση «Παλιομπρούσα», Δ.Ε. Φυτειών, Δ. Ξηρομέρου, Π.Ε. 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 και τις δημοτικές αρχές και η οποία άποψη αποτυπώνεται στις εισηγήσεις από τους Πολιτιστικούς Συλλόγους, από τα Τοπικά Συμβούλια, από την Επιτροπή Ποιότητας Ζωής και το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Ξηρομέρου.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **11/2019**

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ

Τ.Υ.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ

ΠΑΤΡΑ, 14-05-2019

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ

ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ