



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

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

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Πάτρα 03.04.2018

Αριθ. Πρωτ. 103964/566

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: Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Πελ/σου- Δυτικής Ελλάδας -Ιονίου
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
(Ενημέρωση μέσω ΑΔΑ)

Θέμα: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο:
«**Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιορευστά ισχύος 1 MW**» ιδιοκτησίας
«ΑΝΤΩΝΙΑ ΤΖΟΥΦΕΤΑ», στη θέση «Μαστοράκια», Δ.Ε. Φυτειών, Δ. Ξηρομέρου, ΠΕ
Αιτωλοακαρνανίας

Σχετ.: 1) το υπ' αρ. 112812/15-6-2017 έγγραφό σας
2) η υπ' αρ. 168448/961/21.06.2017 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής
3) το υπ' αρ. 29243/08.02.2018 έγγραφό σας

Σε απάντηση των ανωτέρω (1) & (3) σχετικών, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **11/2018** 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

Πίνακας Κοινοποιήσεων

1. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δασαρχείο Αμφιλοχίας**
dasamf@4776.syzefxis.gov.gr
2. **Εφορεία Αρχ/των Αιτωλ/νίας & Λευκάδας**
efaait@culture.gr
3. **Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας**
ynmtedepni@culture.gr
4. **ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΣΤΥ/Τμήμα Υποδομής**
gdosy_gram@mod.mil.gr
5. **Δήμο Ξηρομέρου**
dastakou@otenet.gr
erotokritos.galounis@gmail.com
7. **Φορέα Έργου** (& δια του μελετητή):
κ. Ηλία Τζουφέτα
tzoufeta@nais.com.gr
Μελετητή Έργου:
κ.Ευάγγελο Δημόπουλο (Χημικό Μηχανικό–Περιβαλλοντολόγο, Μελετητή Έργου)
kapnorp@gmail.com
8. **Δ/ση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**
dpxs@pde.gov.gr
b.gersch@achaia.pde.gov.gr



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

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ **4^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ**
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 23/03/2018

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο:
«**Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιορευστά ισχύος 1 MW**» ιδιοκτησίας «ΑΝΤΩΝΙΑ ΤΖΟΥΦΕΤΑ», στη θέση «Μαστοράκια», Δ.Ε. Φυτειών, Δ. Ξηρομέρου, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

11/2018

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή **23 Μαρτίου 2018** 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 (**4^η**) στο Κτίριο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής, ισόγειο) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. 87886/456/19.03.2018 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 οκτώ (8) και ονομαστικά οι κ.κ.:

Πρόεδρος: Νικόλαος Μπαλαμπάνης

Μέλη: Αδαμαντία Ζαχαροπούλου-Στούμπου, Νικόλαος Υφαντής, Γεωργία Παπαναγιώτου – Μαρτζάκλη, Χρήστος Μπούνιας, Κωνσταντίνος Κούστας (Αντιπρόεδρος), Γεώργιος Κανέλλης, Ευθύμιος Σώκος

Προσελεύσεις:

Κατά τη συζήτηση του 1^{ου} θέματος Η.Δ. προσήλθε η κ. Παρασκευή Βεργοπούλου

Αποχωρήσεις:

Μετά την ψήφιση του 6^{ου} θέματος Η.Δ. αποχώρησε η κ. Παρασκευή Βεργοπούλου

Μεταβολές:

Μετά την ψήφιση του 4^{ου} θέματος Η.Δ. η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων ΠΣ ΠΔΕ αποφάσισε ομόφωνα την αλλαγή της σειράς συζήτησης των θεμάτων της Η.Δ., όπως προτάθηκαν από τον Πρόεδρο και ως εξής:

Το 5^ο θέμα Η.Δ. συζητήθηκε 8^ο

Το 6^ο θέμα Η.Δ. συζητήθηκε 7^ο

Το 7^ο θέμα Η.Δ. συζητήθηκε 5^ο

Το 8^ο θέμα Η.Δ. συζητήθηκε 6^ο

Κληθέντες παρίστανται: ο κ.Λυκούργος Σταματελάτος, Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΕ, ο κ.Ζώης Σπηλιόπουλος, Προϊστάμενος Τμ. Περιβάλλοντος της ίδιας Δ/σης και ο κ. Θεόδωρος Τζόλας, Προϊστάμενος Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Αχαΐας.

Επίσης στη συνεδρίαση συμμετείχαν: ο κ. Χρήστος Χρυσανθακόπουλος, Μελετητής (για το 1^ο θέμα Η.Δ.), ο Δήμαρχος Αιγιάλειας κ. Αθανάσιος Παναγόπουλος, ο κ. Παναγιώτης Νικολόπουλος, Τεχνικός Δ/ντής ΔΕΥΑ Αιγιάλειας και ο κ. Κωνσταντίνος Θεοδωρόπουλος, Μελετητής (για το 5^ο θέμα Η.Δ.), ο κ. Δήμος Αγγελόπουλος, Γ.Γ. της Ομοσπονδίας Οικολογικών Οργανώσεων «ΑΛΚΥΩΝ» και ο κ. Δημήτριος Βαγενάς, Χημικός Μηχανικός ως δημότης Αιγιάλειας (για το 5^ο θέμα Η.Δ.), ο κ. Παναγιωτόπουλος εκπρόσωπος της εταιρείας «Παναγιωτόπουλος Κεραμοτουβλοποιία ΑΒΕΕ» (για το 8^ο θέμα Η.Δ.).

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

2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 89512/473/20.03.2018 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

*«Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) εισάγεται σήμερα προς συζήτηση στην Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Π.Σ. της ΠΔΕ, κατόπιν του υπ' αρ. πρωτ. 29243/08.02.2018 εγγράφου της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή) στο οποίο αναφέρεται ότι **το έργο χωροθετείται σε Γη ΜΗ Υψηλής Παραγωγικότητας οπότε σύμφωνα με το άρθρο άρ.26 του Ν.4496/2017 (ΦΕΚ 170 Α'/08-11-2017) «Τροποποίηση του Ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις», δε δεσμεύεται ως προς την προέλευση της α' ύλης.***

Η εν λόγω μονάδα θα παράγει ηλεκτρικό ρεύμα το οποίο θα διοχετεύει στο δίκτυο της ΔΕΗ. Η πρωτογενής μορφή ενέργειας που θα χρησιμοποιηθεί από την εγκατάσταση για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι τα βιορευστά. 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 8.160.000 kWh.

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.

Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε οικόπεδο εμβαδού 6.583,98 m², που γειτνιάζει με ασφαλτοστρωμένη αγροτική οδό. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ το οικόπεδο εγκατάστασης της μονάδας βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλης και ορίων οικισμών, εκτός Γής Υψηλής παραγωγικότητας και εκτός προστατευόμενων περιοχών (Natura 2000 κλπ.). Ο πλησιέστερος οικισμός των φυτειών βρίσκεται σε απόσταση ~2.200 μέτρα από το γήπεδο του έργου.

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 οδευση 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 αποθήκευση των βιορευστών.
- Τροφοδοσία μηχανών εσωτερικής καύσης
- 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,, 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.
- Στη συγκεκριμένη περιοχή δεν υπάρχει Ειδικό Χωροταξικό ΣΧΟΑΠ

Για το έργο υπάρχουν οι κάτωθι διοικητικές πράξεις:

- Η με αρ. πρωτ. 2649/22-03-2017 βεβαίωση χρήσεων γης από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δήμου Αμφιλοχίας.
- Το υπ' αριθ. πρωτ 36/29.06.2017 (σημείωση: προ της δημοσίευσης του Ν.4496/8-11-2017 (ΦΕΚ 170 Α) πρακτικό της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) Αιτωλ/νίας, σύμφωνα με το οποίο η ζώνη στην οποία εντάσσεται η συγκεκριμένη έκταση, **δεν χαρακτηρίζεται** ως Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας (Γ.Γ.Υ.Π) και η επιτροπή γνωμοδοτεί αρνητικά ως προς την εγκατάσταση και λειτουργία της ανωτέρω μονάδας
- Η υπ' αρ. 3/04-08-2017 απόφαση του Τοπικού Συμβουλίου της ΤΚ Φυτειών (θετική γνωμοδότηση)
- Η υπ' αρ. 2/08-03-2018 (ΑΔΑ: 6ΤΦ9ΩΚΖ-ΧΨΡ) απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δ. Ξηρομέρου (θετική γνωμοδότηση)

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

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 χωματοургικές 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.
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. Να διευκρινιστεί το ισοζύγιο μάζας της μονάδας ανά στάδιο επεξεργασίας.
10. 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.
11. 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: NO_x , 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.
12. 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.
13. 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) $CO_2 \geq 10$ % κ.ο. ή $O_2 \leq 7,5$ % κ.ο.
14. Να υπάρχουν και να λειτουργούν θερμόμετρα 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.
15. 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 IPPC)	
Ρύπος	Ανώτερη τιμή εκπομπών
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	650 mg/Nm^3
Αιωρούμενα σωματίδια PM_{10}	50 mg/Nm^3
Οξείδια του αζώτου (NO_x)	500 mg/Nm^3

Υδροθείο (H_2S)	5 mg/Nm ³
Άκαυστοι υδρογονάνθρακες	150 mg/Nm ³
Διοξείδιο του θείου (SO_2)	500mg/Nm ³

16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Να γίνεται συντήρηση του σταθμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σε τακτικά χρονικά διαστήματα, για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων.
20. Όλα τα αρχεία αερίων μετρήσεων να κρατούνται και να είναι διαθέσιμα στις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές.
21. Κάθε είδους απορρίμματα ή άχρηστα υλικά να συλλέγονται με ευθύνη του αναδόχου και να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
22. 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.
23. 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.
24. 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)].
25. 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).
26. 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.
27. 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).

28. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα προκειμένου να αποφευχθεί διασπορά πρώτων υλών κατά την εκφόρτωση.
29. 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).
30. 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.
31. 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.
32. Η στάθμη θορύβου κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, καθώς και στη φάση λειτουργίας αυτού, να είναι εντός των επιτρεπομένων 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 δενδροφύτευση του χώρου εγκατάστασης με κατάλληλη βλάστηση.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
37. 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.
38. 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.
39. Να γίνει επικαιροποίηση του Κεφ. 5.2.3. της ΜΠΕ σύμφωνα με το εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ.
40. Να συγκεκριμενοποιηθούν με κωδικούς ΕΚΑ όλα τα απόβλητα που παραλαμβάνονται ως πρώτη ύλη από την μονάδα, καθώς και τα παραγόμενα απόβλητα (π.χ. τέφρα).

Και επιπροσθέτως:

- i. Το σύνολο των απαιτούμενων ποσοτήτων πρώτης ύλης να προέρχεται από εκμεταλλεύσεις με τρόπο ώστε να ικανοποιούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 26 του Ν.4496/2017 (ΦΕΚ 170 Α'/08-11-2017) «Τροποποίηση του Ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις»
- ii. Να υπάρξει Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης. Για κάθε έργο ή δραστηριότητα, το οποίο βρίσκεται εκτός Προστατευόμενων Περιοχών του δικτύου NATURA αλλά όμως είναι δυνατόν να επηρεάζει σημαντικά την εν λόγω περιοχή, καθ'αυτό ή από κοινού με άλλα έργα ή δραστηριότητες εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 10 του Ν.4014/2011, προκειμένου να εκτιμηθεί δεόντως ως προς τις επιπτώσεις του στην προστατευόμενη περιοχή.
- iii. Να συνταχθεί Μελέτη συνολικής διαχείρισης αποβλήτων και διασποράς ρύπων ώστε να εκτιμηθούν οι σωρευτικές επιπτώσεις της μονάδας στο περιβάλλον.
- iv. Η δραστηριότητα να είναι σύμφωνη με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της ευρύτερης περιοχής
- v. Να υπάρξει συνολική αντιμετώπιση ενδεχόμενων κινδύνων με την εκπόνηση ειδικής ορνιθολογικής μελέτης, η οποία θα λαμβάνει υπόψη της την ελάχιστη απόσταση που θα πρέπει να έχει η δραστηριότητα από προστατευόμενες περιοχές και να καθορίζει τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ηχορύπανσης σε συγκεκριμένα σημεία ελέγχου.

εισηγούμαστε για την ανωτέρω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΘΕΤΙΚΑ»

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. 112812/15-6-2017 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 12) Την υπ' αρ.πρωτ. 168448/961/21.06.2017 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής
- 13) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 14) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «**Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιορευστά ισχύος 1 MW**» ιδιοκτησίας «ΑΝΤΩΝΙΑ ΤΖΟΥΦΕΤΑ», στη θέση «Μαστοράκια», Δ.Ε. Φυτειών, Δ. Ξηρομέρου, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Αρνητικά ψήφισαν ο κ. Κωνσταντίνος Κούστας και ο κ. Ευθύμιος Σώκος, για τους λόγους όπως αυτοί καταγράφονται στα αναλυτικά απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Λευκό ψήφισε ο κ. Γεώργιος Κανέλλης, για τους λόγους όπως αυτοί καταγράφονται στα αναλυτικά απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **11/2018**

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, 03-04-2018
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ