



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

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. 2610461369 εσωτ.128
gxyrafas@apd-depin.gov.gr

Κοιν.: Φορέα (Διαχειριστή) Έργου:
«ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗ
ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»,
Δ/ση: ΛΙΜΝΟΧΩΡΙ ΘΕΣΗ ΓΚΙΝΗ – Τ.Κ. 25200,
Υπεύθυνος επικοινωνίας: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ, τηλ.
6947262368
sifis1936@gmail.com

Μελετητής Έργου
«ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΙΧΑΗΛ ΑΓΟΥΡΙΔΗΣ»,
Διεύθυνση: ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 119, ΠΑΤΡΑ
Υπεύθυνος επικοινωνίας: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΓΟΥΡΙΔΗΣ, τηλ. 2610223273
agouridis@hotmail.com

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιομάζα τεχνολογίας συνδυασμού αεριοποίησης και μηχανής εσωτερικής καύσης ισχύος 100kW» σε αγροτεμάχιο που βρίσκεται στη Θέση “Γκίνη”, (εκτός σχεδίου), Τ.Κ. Λιμνοχωρίου, Δ.Ε. Μόβρης, Δήμου Δυτικής Αχαΐας, Π.Ε. Αχαΐας (ΠΕΤ 2107569820).

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 117476/02-08-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/219641/310/05-08-2021 ανακοίνωσή μας
3. Τα υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/219768/4144/23-09-2021 και ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/344132/6676/26-11-2021 έγγραφα με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. 68/2021 απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και β) το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Λάμπρος Δημητρογιάννης
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 10^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 16/12/2021

Στην Πάτρα σήμερα **Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 2021** και ώρα **13:30**, πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, η 10^η συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **146/3-10-2019** (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡΙΦ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/363133/487/09-12-2021 (ορθή επανάληψη) πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν δώδεκα (12) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
3. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
4. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
5. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
6. Κωνσταντούλα Κατσαρή-Μαυραγάνη, Τακτικό Μέλος
7. Αθανασία Κουσκουρή, Τακτικό Μέλος
8. Δήμητρα Γεωργακοπούλου - Μπάστα, Τακτικό Μέλος
9. Δημήτριος Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
10. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
11. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
12. Νικόλαος Κοροβέσης, Αναπληρωματικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε αν και προσεκλήθη ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ. Αντώνιος Χαροκόπος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε και ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Γεώργιος Τελώνης.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κα Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα και από την κα Τσούμα Βασιλική, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Κηρύσσοντας στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 5^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/344285/462/09-12-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη εξετάζει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιομάζα τεχνολογίας συνδυασμού αεριοποίησης και μηχανής εσωτερικής καύσης ισχύος 100kW» με φορέα την εταιρεία «ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ι.Κ.Ε.», η οποία θα εγκατασταθεί σε αγροτεμάχιο εμβαδού 5.607,70 m² που βρίσκεται στη θέση «Γκίνη» της Τ.Κ. Λιμνοχωρίου του Δήμου Δυτικής Αχαΐας.

Στην μονάδα θα παραχθεί ηλεκτρική ενέργεια από την καύση αερίου προερχόμενου από την αεριοποίηση βιομάζας [ελεγχόμενη μερική οξείδωση με οξυγόνο σε συγκέντρωση 30-50 % της στοιχειομετρικής (δηλ. αυτής που απαιτείται για την πλήρη καύση)]. Σύμφωνα με την υπό εξέταση μελέτη για την λειτουργία της μονάδας θα χρησιμοποιηθεί βιομάζα από την καλλιέργεια ενεργειακών φυτών (ευκάλυπτος μονοετούς απόδοσης) σε έκταση 185 στρεμμάτων που διαθέτει ο φορέας του έργου. Για την στέγαση του εξοπλισμού της μονάδας θα κατασκευαστεί ένα ειδικού σχεδιασμού μεταλλικό κτίριο συνολικής επιφάνειας 500m² περίπου, στο οποίο θα έχουν ενσωματωθεί όλα τα απαιτούμενα συστήματα (πυρασφάλεια, ηλεκτρομηχανολογικά, συστήματα παροχής καυσίμου). Ο σταθμός θα αποτελείται από τα κάτωθι υποσυστήματα:

- i. Δεξαμενή αποθήκευσης της πρώτης ύλης χωρητικότητας 75 m³ με αφυγραντική διάταξη και σύστημα απορρόφησης και διανομής (κοχλίας ξηρού φορτίου).
- ii. Αεριοποιητής δυναμικότητας 400Nm³/h.
- iii. Σύστημα καθαρισμού, ψύξης και αποθήκευσης του παραγόμενου αερίου (synthesis gas), το οποίο περιλαμβάνει διπλό κυκλώνα, ηλεκτροστατικό φίλτρο, εναλλακτής θερμοκρασίας συνθετικού αερίου / νερού, σακκόφίλτρο και φίλτρο ασφαλείας.
- iv. Σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας αποτελούμενο από κινητήρα αερίου εσωτερικής καύσης συνολικής ισχύος 100kW και γεννήτρια.

Η φάση κατασκευής της μονάδας θα διαρκέσει οκτώ μήνες και περιλαμβάνει τα κάτωθι στάδια:

- Χωματουργικές εργασίες και εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου.
- Αποψίλωση βλάστησης
- Εκσκαφές στις θέσεις Δεξαμενών/Κτιρίων/Κατασκευών
- Εκσκαφές Καναλιών για οδευση η/μ εγκαταστάσεων
- Θεμελιώσεις (με σκυρόδεμα) Δεξαμενών/Κτιρίων/Κατασκευών
- Ανέγερση Δεξαμενών/Κτιρίων/Κατασκευών
- Κατασκευή Η/Μ εγκαταστάσεων
- Εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
- Εγκατάσταση συστημάτων ισχυρών - ασθενών ρευμάτων, πυρασφάλειας και πυροπροστασίας.
- Κατασκευή υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- Πραγματοποίηση εργασιών σύνδεσης με το δίκτυο μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Δοκιμαστική λειτουργία.
- Αποκατάσταση και προστασία περιβάλλοντος (τελική διαμόρφωση χώρου σταθμού, δενδροφύτευση, περίφραξη, φωτισμός κ.λπ.).

Το οικοπέδο εγκατάστασης του υπό εξέταση έργου χαρακτηρίζεται ως γη υψηλής παραγωγικότητας, δεν υπάγεται στις δασικές εκτάσεις, βρίσκεται εκτός περιοχής Natura 2000 και σε απόσταση μεγαλύτερα των >1,0 χλμ. από τον οικισμό Λιμνοχωρίου.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ EL02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής ποταμών Πηνειού – Πείρου - Βέργα, (EL0228) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την «Έγκριση της 1ης

αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017).

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) με κωδικό EL0200090 «Σύστημα Ποταμού Λαρισσού», με την χημική (ποιοτική) και ποσοτική του κατάσταση να κρίνονται κακές. Παρουσιάζονται τοπικές επιβαρύνσεις νιτρικών, χλωριούχων και θειικών ιόντων καθώς και αυξημένες τιμές e-coli λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων, βιομηχανίας, αστικοποίηση και υπεράντληση. Επίσης λόγω φυσικού υπόβαθρου παρατηρούνται αυξημένες τιμές μαγνητίου και σίδηρου.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/2018 (ΦΕΚ 2691/Β'/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εντός Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) με κωδικό GR02RAK0008 «Πεδινή ζώνη λεκανών απορροής Πείρου – Βέργα – Πηνειού - Γλαύκου».

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για την δραστηριότητα εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :
- i. Το αριθ. 2947/20-01-2021 πρακτικό της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας & Περιβάλλοντος Π.Ε. Αχαΐας σύμφωνα με το οποίο το γήπεδο εγκατάστασης της μονάδας χαρακτηρίζεται ως γη υψηλής παραγωγικότητας.
 - ii. Η με αριθ. πρωτ. 372108/06-08-2021 θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεοτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικές Ελλάδας, Πελοποννήσου & Ιονίου.
 - iii. Η με αριθ. πρωτ. 375834/08-09-2021 θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.
 - iv. Η με αριθ. πρωτ. Φ.114.1/2593/421551/04-11-2021 θετική γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
 - v. Η με αριθ. πρωτ. 200642/03-11-2021 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Πατρών.
 - vi. Η με αριθ. πρωτ. 204799/09-11-2021 γνωμοδότησης της Δ/σης Δασών Ν. Αχαΐας με την οποία δηλώνει ότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει λόγω μη αρμοδιότητας.
 - vii. Η με αριθ. πρωτ. 215146/23-11-2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου με την οποία δηλώνει ότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει λόγω μη αρμοδιότητας.
 - viii. Η με αριθ. πρωτ. 136651/08-10-2021 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την οποία το υπό εξέταση έργο είναι συμβατό με το όρου 5 της παρ. 1 του άρθρου 2 της αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/2018 Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2691/Β'/06-07-2018).
 - ix. Η με αριθ. πρωτ. 09-07-2020 βεβαίωση χρήσης γης της Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Δυτικής Αχαΐας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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. Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) προερχόμενων από την κατασκευή νέου κτηρίου και την νέας εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).

3. Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά (άμμοι, χαλίκια, θραυστά υλικά λατομείου, μπετόν, υλικά ασφαλτόστρωσης κ.λπ.), μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και δραστηριότητες, κατάλληλα περιβαλλοντικά αδειοδοτημένες όπου απαιτείται.
4. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του, να γίνεται αποκλειστικά εντός της προσδιορισθείσας ζώνης κατάληψης του.
5. 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.
6. 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.
7. 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: NOx, 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Να εγκατασταθούν κατάλληλα όργανα συνεχούς δειγματοληψίας, ανάλυσης και καταγραφής των αερίων ρύπων, με σκοπό τον έλεγχο και τη συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μονάδας.
12. Η παραγωγή 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.
13. 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.
14. Η τέφρα να διατίθεται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες για την περαιτέρω διαχείριση της, π.χ για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού.
15. 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.
16. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 114218/1997. Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, που αποθηκεύονται προσωρινά, να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Εφόσον τα

απόβλητα παραδίδονται προς διάθεση ή αξιοποίηση (εργασία D ή R) εντός της χώρας, η απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή των εν λόγω αποβλήτων στην εγκατάστασή του. Να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά στο αρχείο της εταιρείας.

17. Η διαχείριση των ειδικών ρευμάτων αποβλήτων του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Προεδρικού Διατάγματος ή Κοινής Υπουργικής Απόφασης. Ειδικότερα:
- Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της μονάδας, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση. Σε περίπτωση που η εταιρία εισάγει πλήρεις συσκευασίες πρώτων ή βοηθητικών υλών είναι υπόχρεος διαχειριστής αναφορικά με τις συσκευασίες αυτές. Ως εκ τούτου θα πρέπει να συμβληθεί με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Η ίδια υποχρέωση ισχύει για τις συσκευασίες των προϊόντων που διαθέτει στην αγορά. Για τη διευκόλυνση της διάκρισης των αποβλήτων συσκευασίας, προκειμένου να ακολουθείται η ορθή διαδικασία διαχείρισής τους, ο φορέας της δραστηριότητας δύναται να κάνει χρήση του Παραρτήματος της ΚΥΑ 9268/469/07 (ΦΕΚ 286Β'/2007) όπως αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 54461/1779/Ε.103/13 (ΦΕΚ 2500Β'/2013) και ισχύει.
 - Η διαχείριση των ΑΗΗΕ, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ/23615/651/Ε103/14, της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 και του Π.Δ. 109/04 αντίστοιχα, όπως ισχύουν και σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της παρούσας. ΑΗΗΕ που περιέχουν PCB (π.χ. σε πυκνωτές ή μετασχηματιστές που περιλαμβάνονται στον κατάλογο της Κ.Υ.Α. 18083/1098/Ε.103/2003) θα πρέπει να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα και σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις της Κ.Υ.Α. 7589/731/11.4.00 και της Κ.Υ.Α. 18083/1098/Ε.103/2003.
 - Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) και πλέον σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 4γ «Απόβλητα Έλαια» από τη συντήρηση και επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού του εργοστασίου ή και των οχημάτων και Μ.Ε. της εταιρείας (σε περίπτωση που η αλλαγή λιπαντικών λαδιών αυτών γίνεται εντός του εργοστασίου) να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του γηπέδου του εργοστασίου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ Η.Π.24944/1159/06 όπως ισχύει και υποχρεωτικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α) όπως ισχύει. Σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4042/12 απαγορεύεται η διασπορά αποστολή αποβλήτων ελαίων από την επικράτεια της χώρας σε εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης στο εξωτερικό, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό η επεξεργασία με αναγέννηση (R9) να πραγματοποιηθεί στη χώρα. Απαγορεύεται η διάθεση χρησιμοποιημένων λιπαντικών – ελαίων, καυσίμων και γαλακτωμάτων στο έδαφος, στα επιφανειακά ύδατα και στο δίκτυο αποχέτευσης καθώς και η επαναχρησιμοποίησή τους εντός της μονάδας.
18. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β), 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β) και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 24/Α) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών σε αρχείο τηρούμενο από τον φορέα του έργου.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.

23. Για την παραγωγή συνθετικού αερίου να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά βιομάζα από την καλλιέργεια ενεργειακών φυτών. Στην περίπτωση χρήσης άλλης πρώτης ύλης πρέπει προγενέστερα να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία τροποποίησης των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4014/2011.
24. Να ακολουθείται το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης του Κεφ. 11 της ΜΠΕ έτσι ώστε να εξακριβώνεται η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων μέτρων προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται στο διηνεκές η προστασία παραμέτρων του περιβάλλοντος που θίγονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Πριν τη συζήτηση του θέματος αποχώρησε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής κ. Κατσικόπουλος Δημήτριος.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Σπηλιόπουλο Ζώη – Προϊστάμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε. για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

.....

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», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α') όπως ισχύει.
- 7) 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» όπως ισχύει.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 9) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 10) Την υπ' αρ. πρωτ. 117476/02-08-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 11) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιομάζα τεχνολογίας συνδυασμού αεριοποίησης και μηχανής εσωτερικής καύσης ισχύος 100kW» σε αγροτεμάχιο που βρίσκεται στη Θέση “Γκίνη”, (εκτός σχεδίου), Τ.Κ. Λιμνοχωρίου, Δ.Ε. Μόβρης, Δήμου Δυτικής Αχαΐας, Π.Ε. Αχαΐας (ΠΕΤ 2107569820).

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Κωνσταντούλα Κατσαρή-Μαυραγάνη, Αθανασία Κουσκουρή, Δήμητρα Γεωργακοπούλου – Μπάστα, Μωραΐτης Νικόλαος και Κούστας Κωνσταντίνος, ψήφισαν αρνητικά.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **68/2021**

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ