



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 41/2023

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5

5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 18^η Ιουλίου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/228138/175/13-07-2023 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραϊτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Χαλιμούδρα Αγγελική, Γεωργακοπούλου – Μπάστα Δήμητρα και Μπαλαμπάνης Νικόλαος.

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Αγγελοπούλου Γεωργία και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **13^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Μονάδα παραγωγής βιοαερίου με αναερόβια χώνευση μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 0,999 MWel, σε αγροτεμάχιο που βρίσκεται στη θέση «Ψαρέϊκα», του Δ. Ανδραβίδας – Κυλλήνης της Π.Ε. Ηλείας, εντός ΖΟΕ Γ6 (ΠΕΤ 2104511023)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/130218/2364/03-07-2023** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατασκευής και λειτουργίας μονάδας παραγωγής βιοαερίου και σταθμού συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – θερμότητας ισχύος 0,999 MWel στην αγροτική περιοχή κοινότητας Λεχαινών Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης θέση «Ψαρέϊκα», εντός Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου Γ6 του Π.Δ. 3/20-09-1999, η οποία περιλαμβάνει γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας των οικισμών Νεοχωρίου, Μυρσίνης και Λεχαινών. Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε τμήμα εμβαδού 21.215,78 m² αγροτεμαχίου συνολικού εμβαδού 33.800,70 m². Το γήπεδο βρίσκεται 710 m νοτιοδυτικά του οικισμού Λεχαινών, 762 m από τον οικισμό Μυρσίνης και 1.290 m από την Ανδραβίδα.

Στην υπό μελέτη μονάδα θα πραγματοποιείται παραγωγή βιοαερίου με τη μέθοδο της μεσοφιλικής αναερόβιας ζύμωσης μίγματος οργανικών αποβλήτων. Οι πρώτες ύλες της παραγωγικής διαδικασίας διαφαίνονται στον κάτωθι πίνακα:

α/α	Περιγραφή	Κωδικός ΕΚΑ	Ημερήσιες ποσότητες (tn/d)	Ετήσιες ποσότητες (tn/yr)
1	Απόβλητα βουστασίων – Υδαρής κοπριά αγελάδας	02 01 06	40,0	14.600
2	Απόβλητα βουστασίων – Στερεή κοπριά αγελάδας	02 01 06	20,0	7.300
3	Τυρόγαλα	02 05 01	40,0	14.600
4	Διφασικός πυρήνας	02 03 01	35,0	12.775
5	Τριφασικός κασιόγαρος	02 03 01	30,0	10.950
Σύνολα:			165,0	60.225

Η λειτουργία της μονάδας δεν περιλαμβάνει ανακυκλοφορία, δηλαδή δεν θα χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη παραγόμενο υπόστρωμα ζύμωσης (διηθήματος μετά τον διαχωρισμό). Σημειώνεται ότι θα υπάρχουν οι εγκαταστάσεις για την ανακυκλοφορία, ώστε αν παραστεί ανάγκη (δηλαδή σε περίπτωση μειωμένης πρώτης ύλης) να ενεργοποιηθεί και να μη διαταραχθεί η εύρυθμη λειτουργία της μονάδας. Το χωνεμένο υπόλειμμα το οποίο προκύπτει από τη διαδικασία της αναερόβιας χώνευσης είναι της τάξης των 149,00 tn/d ή 54.385,00 tn/έτος, το οποίο διαχωρίζεται σε στερεό (5.475,00 tn/έτος) και υγρό (48.910 tn/έτος) κλάσμα.

Από την λειτουργία του έργου αναμένεται η παραγωγή 8.000 MWh ηλεκτρικής ενέργειας ετησίως, και 8.278 MWh θερμικής ενέργειας, μέρος της οποίας χρησιμοποιείται για την θέρμανση των δεξαμενών χώνευσης.

Οι εργασίες για την κατασκευή της μονάδας και λειτουργίας της μονάδας περιλαμβάνουν:

- ✓ Χωματουργικά έργα, έργα περιβάλλοντος χώρου
- ✓ Κατασκευή τεχνικού κτιρίου και λοιπά έργα πολιτικού μηχανικού
- ✓ Κατασκευή δεξαμενών, αντιδραστήρων
- ✓ Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις παραλαβής υποπροϊόντων και επεξεργασίας αυτής.
- ✓ Εγκατάσταση μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας
- ✓ Εγκατάσταση συστημάτων ισχυρών-ασθενών ρευμάτων, πυρασφάλειας και πυροπροστασίας
- ✓ Υδραυλικές εγκαταστάσεις
- ✓ Εγκατάσταση υποσταθμού ανύψωσης και εργασίες σύνδεσης στο δίκτυο.
- ✓ Θέση του έργου σε λειτουργία και δοκιμαστική λειτουργία

Η μονάδα συνολικά θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Πίστα φυτικού ενσιρώματος
- Κτίριο διοίκησης
- Τεχνικό κτίριο πινάκων
- Δεξαμενές παραλαβής υγρής πρώτης ύλης
- Συστήματα τροφοδοσίας στερεάς πρώτης ύλης
- Αντλία ανάμιξης στερεάς-υγρής πρώτης ύλης
- Δύο (2) κυλινδρικές δεξαμενές χώνευσης με σύστημα συλλογής βιοαερίου χωρητικότητας 4.436 m³ η κάθε μια με σύστημα θέρμανσης
- Μονάδα παστερίωσης / εξυγίανσης
- Μονάδα διαχωρισμού υπολείμματος
- Χώρο αποθήκευσης στερεού οργανικού λιπάσματος
- Χωμάτινη δεξαμενή αποθήκευσης υγρού οργανικού λιπάσματος
- Εγκατάσταση διακίνησης υγρών
- Τεχνολογία του φυσικού αερίου / βιολογική αποθείωση
- Σύστημα ξήρανσης του αερίου
- Φίλτρο ενεργού άνθρακα για τη χημική – τεχνητή αποθείωση
- Μονάδες συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ)
- Ηλεκτρονικός εξοπλισμός ελέγχου (PLC)
- Υποσταθμός ανύψωσης χαμηλής σε μέση Τάση
- Δίκτυο θέρμανσης
- Πυρσός εκτόνωσης αερίου (Καυστήρας φλόγας)
- Έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης του σταθμού με το δίκτυο (υποσταθμό ανύψωσης τάσης και ζεύξης με το δίκτυο καθώς και μετασχηματιστή για την κάλυψη του φορτίου ιδιοκατανάλωσης της μονάδας).

Η περιοχή εγκατάστασης του έργου δεν έχει χαρακτηριστεί ως προστατευόμενη, ούτε εντάσσεται στο πρόγραμμα NATURA 2000 καθώς και δασικής περιοχής. Επίσης το έργο βρίσκεται εκτός περιοχών αποκλεισμού και ζωνών ασυμβατότητας της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Τέλος, το γεωτεμάχιο εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως, εκτός οικισμού, εκτός Γενικό Πολεοδομικού Σχεδίου και εντός Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου Γ6 του Π.Δ. 2/03-09-1993.



Εικόνα 1: Θέση του έργου

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής ποταμών Πηνειού – Πείρου - Βέργα, (ΕΛ0228) 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 1^{ης} 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 ΕΛ0200080 «Δυτικής Αχαΐας», με την χημική (ποιοτική) και ποσοτική του κατάσταση να κρίνονται καλές. Παρουσιάζονται αυξημένες τιμές Μn, Fe λόγω γεωλογικού υποβάθρου, ενώ οι παράμετροι που αφορούν ανθρωπογενή δραστηριότητα αφορούν σε τοπικές αυξημένες τιμών χλωριούχων ιόντων. Οι κυριότερες πιέσεις που ασκούνται στο εν λόγω ΥΣ αφορούν στην γεωργία, βιομηχανία, αστικοποίηση και την τοπική υπεράντληση, ενώ θαλάσσια διείδυση παρατηρείται μόνο στην παράκτια ζώνη.

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 (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου ανήκει στη Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) «Πεδινή ζώνη λεκανών απορροής Πείρου - Βέργα - Πηνειού – Γλαύκου GR02RAK0008».

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

➤ Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:

- i. Η αριθ. πρωτ. 2893/Δ5/196/13-03-2023 βεβαίωση χρήσης γης της Δ/σης Δόμησης, Χωροταξίας & Περιβάλλοντος του Δήμου Ήλιδας.
- ii. Η αριθ. πρωτ. 175355/2271/31-05-2023 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Κτηνιατρικής Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- iii. Η αριθ. πρωτ. 200085/27-04-2023 θετική γνωμοδότηση (υπό όρους) της εφορείας αρχαιοτήτων Ηλείας.
- iv. Η αριθ. πρωτ. 201079/23-05-2023 θετική γνωμοδότηση (υπό όρους) της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου.

- v. Η αριθ. πρωτ. 219879/05-05-2023 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Αμαλιάδας.
- vi. Η αριθ. πρωτ. 223481/08-05-2023 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Ηλείας.
- vii. Η αριθ. πρωτ. 227214/09-05-2023 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών.
- viii. Το αριθ. πρωτ. 49967/02-06-2023 έντυπο Δ9 της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας με την οποία δηλώνει ότι λόγω ουσιωδών ελλείψεων στην υπό εξέταση μελέτη δεν δύναται να γνωμοδοτήσει. Οι αναφερόμενες ελλείψεις αφορούν α) το ισοζύγιο μάζας και θρεπτικών και την απαιτούμενη έκταση για τη διάθεση του χωνεμένου υπολείμματος, β) τον σχεδιασμό για την διάθεση του χωνεμένου υπολείμματος, γ) την διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων προσωρινής αποθήκευσης των στερεών πρώτων υλών και του στερεού κλάσματος μηχανικού διαχωρισμού, δ) την τήρηση ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση των εγκαταστάσεων αποθήκευσης των αζωτούχων λιπασμάτων (υγρό και στερεό κλάσμα) και των κτηνοτροφικών αποβλήτων από επιφανειακούς υδάτινους όγκους της περιοχής και ε) την εξέταση της συμβατότητας του έργου με την 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου
- Δεδομένου ότι στην υπό εξέταση μονάδα επεξεργάζονται άνω των 100 τόνων μη επικινδύνων αποβλήτων η δραστηριότητα περιλαμβάνεται στον κατάλογο δραστηριοτήτων του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013, και ως εκ τούτου ο φορέας του έργου όφειλε να υποβάλει, σύμφωνα με τις παραγράφους 1.1 και 1.2 του Παραρτήματος 3 της Υ.Α. 170225/2014, έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) και Βασική Έκθεση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18, παρ. 2 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (Β'1450), χωρίς όμως αυτό να λάβει χώρα. Αντιθέτως οι αναφορές στο Κεφάλαιο 6.8 της μελέτης «Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ)» δεν επαρκούν, σε καμία περίπτωση, για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που εκρέουν από τις προαναφερόμενες διατάξεις.
 - Επειδή το παραγόμενο βιοαέριο είναι εύφλεκτο αέριο, θα πρέπει να εξεταστεί αν η μονάδα υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 περί πρόληψης μεγάλων ατυχημάτων. Η ταξινόμηση του παραγόμενου βιοαερίου πρέπει να λάβει χώρα με το μέρος 1 του Παραρτήματος Ι της προαναφερόμενης ΚΥΑ, ήτοι ως εύφλεκτο αέριο με φυσικό κίνδυνο Ρ2, διότι δεν αναβαθμίζεται στα πρότυπα του φυσικού αερίου. Επισημαίνεται ότι μονάδες παρόμοιου μεγέθους [π.χ. Biogasanlage Wanzleben με ετήσια παραγωγή βιοαερίου 2.200.000 m³ και ηλεκτρικής ενέργειας 4.000 MWh] αποτελούν εγκαταστάσεις κατώτερης βαθμίδας. Λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερόμενα, η μελέτη θα πρέπει να συμπληρωθεί με τον υπολογισμό της μέγιστης ποσότητας βιοαερίου που δύναται να αποθηκεύεται εντός της εγκατάστασης. Τέλος, στην τεκμηρίωση της υπαγωγής ή μη υπαγωγής της μονάδας στις διατάξεις της προαναφερόμενης ΚΥΑ, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι άλλες επικίνδυνες ουσίες που βρίσκονται στην εγκατάσταση, όπως π.χ. λιπαντικά έλαια και Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων κ.λπ.. Επισημαίνεται, ότι βάσει της υπό εξέτασης ΜΠΕ δεν καθίσταται δυνατή η εκτίμηση της μέγιστης αποθηκευμένης ποσότητας βιοαερίου καθώς δεν αναφέρονται βασικά στοιχεία σχεδιασμού της μονάδας όπως π.χ. ο όγκος του συστήματος συλλογής βιοαερίου στις κορυφές των δεξαμενών χώνευσης.
 - Δεδομένου ότι το γήπεδο εγκατάστασης της μονάδας βρίσκεται στην Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου Γ6 του Π.Δ. 2/03-09-1993 (ΦΕΚ 1160/Δ'/20-09-1993), ή οποία περιλαμβάνει γη υψηλής παραγωγικότητας, στην ΜΠΕ θα έπρεπε να τεκμηριωθεί η συμβατότητα του έργου με τις προϋποθέσεις του άρθρου 26 του Ν. 4496/2017 βάσει του οποίου «η εγκατάσταση σταθμών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος έως και τριών (3) μεγαβάτ (MW), επιτρέπεται υπό την προϋπόθεση ότι: αα) οι απαιτούμενες ποσότητες πρώτης ύλης προέρχονται από αγροτικές ή κτηνοτροφικές ή δασικές εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των τριάντα (30) χιλιομέτρων και ββ) οι σταθμοί ανήκουν σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγγεγραμμένα στο Μητρώο Αγροτών και Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του ν. 3874/2010 (Α' 151) και είναι εγκατεστημένοι εντός της περιφερειακής ενότητας στην οποία βρίσκονται οι αγροτικές εκμεταλλεύσεις τους, όπως αυτές ορίζονται στο ν. 3874/2010».
- Ωστόσο από την υπό εξέταση μελέτη δεν τεκμηριώνεται επαρκώς ότι καθίσταται δυνατή η προμήθεια των πρώτων υλών από εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των τριάντα (30) χιλιομέτρων από την μονάδα, καθώς από τις βεβαιώσεις αγροτικών επιχειρήσεων, που συνοδεύουν την ΜΠΕ, περί διάθεσης των αποβλήτων τους για χρήση ως πρώτες ύλες τις μονάδες δεν προκύπτουν οι ποσότητες αυτών και ως εκ τούτου απαιτείται σχετική συμπλήρωση της μελέτης (π.χ. βάσει των ετήσιων εκθέσεων παραγωγού αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων). Κατά την τεκμηρίωση της επάρκειας των πρώτων υλών πρέπει να ληφθεί υπόψη σε κάθε περίπτωση και η εποχικότητα διαθεσιμότητας αυτών καθώς και η δυνατότητα αποθήκευσης των πρώτων υλών στις μονάδες προέλευσης εφόσον δεν καθίσταται δυνατή η άμεση επεξεργασία τους στην μονάδα παραγωγής βιοαερίου.
- Περαιτέρω η υπό εξέταση μελέτη παρουσιάζει τις κάτωθι ουσιώδες ελλείψεις:

1. Στο τοπογραφικό διάγραμμα που συνοδεύει την ΜΠΕ δεν αποτυπώνονται πλήρως οι κτιριακές εγκαταστάσεις της μονάδας, καθώς π.χ. δεν διαφαίνονται οι θέσεις των τριών (3) δεξαμενών υποδοχής των πρώτων υλών συνολικού όγκου 780 m³ που περιγράφονται στο Κεφ. 6.3.1 (σελ. 63).
2. Να συμπληρωθεί το Κεφάλαιο 6.5.1 της ΜΠΕ «Περιγραφή της φάσης λειτουργίας του έργου», με την περιγραφή του τρόπου παραγωγής θερμικής ενέργειας για την θέρμανση των δεξαμενών χώνευσης και μεταχώνευσης κατά την έναρξη της λειτουργίας του έργου και μέχρι να έχει παραχθεί επαρκή ποσότητα βιοαερίου για την παραγωγή θερμικής ενέργειας με την καύση αυτού. Να γίνει αναφορά τουλάχιστον στον τεχνικό εξοπλισμό, τυχόν απαιτούμενων καυσίμων και μέσα αποθήκευσης αυτών.
3. Η ενότητα 6.5.5 της ΜΠΕ «Εκπομπές ρύπων» πρέπει να συμπληρωθεί με α) με τις ετήσιες εκπομπές των αερίων ρύπων: διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια αζώτου και διοξείδιο του θείου από την καύση του βιοαερίου και β) τις εκπομπές μεθανίου (σημειακές και διάχυτες π.χ. από το χωνεμένο υπόλειμμα που αποθηκεύεται σε εδαφοδεξαμενές).
4. Η υπό εξέταση μελέτη δεν περιλαμβάνει σενάρια λειτουργίας της μονάδας παραγωγής βιοαερίου για διαφορετικά είδη εισερχόμενης πρώτης ύλης (με αναφορά στους αντίστοιχους κωδικούς ΕΚΑ), με επισήμανση στα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων (ισοζύγιο αζώτου και φωσφόρου) όπως απαιτείται από την 2.3 του Παραρτήματος 4.4 της Υ.Α. 170225/2014.
Η εξέταση διάφορων σεναρίων λειτουργίας για το υπό εξέταση έργο θεωρείται κρίσιμη επειδή από την ΜΠΕ προβλέπεται η τροφοδοσία της μονάδας με 12.775 τόνους διφασικού ελαιοπυρήνα και 10.750 τόνους τριφασικού κασίγαρου ετησίως, προϊόντα που είναι διαθέσιμα μόνο κατά την ελαιοσυγκομιδή, δηλαδή για 100 έως 150 μέρες ετησίως. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ότι η τροφοδοσία της μονάδας κατά την ελαιοσυγκομιδή περίοδο θα πρέπει λάβει χώρα σχεδόν αποκλειστικά με αυτές τις πρώτες ύλες, καθώς δεν προβλέπονται αποθηκευτικοί χώροι για την μακροχρόνια αποθήκευση των υγρών πρώτων υλών εντός της μονάδας [οι τρεις δεξαμενές υποδοχής αυτών επαρκούν για την αποθήκευση πρώτων υλών για 4-5 ημέρες].
Περαιτέρω εκτιμάται, βάσει των στοιχείων του Πίνακα 6.24 της ΜΠΕ, ότι λόγω της εποχικότητας διαθεσιμότητας των πρώτων υλών θα υπάρχουν σημαντικές διακυμάνσεις της ημερήσιας παραγόμενης ποσότητας βιοαερίου κατά την διάρκεια του έτους λόγω του διαφορετικού δυναμικού παραγωγής βιοαερίου των πρώτων υλών [π.χ. 105 Nm³/d παραγωγή βιοαερίου για τροφοδοσία 1 tn/d διφασικού ελαιοπυρήνα, 10,8 Nm³/d παραγωγή βιοαερίου για τροφοδοσία 1 tn/d υδαρής κοπριάς βοοειδών (γαλακτοπαραγωγής)]. Εκτιμάται ότι λόγω των διακυμάνσεων της παραγωγής βιοαερίου ελλοχεύει ο κίνδυνος ότι παράγεται περίσσεια βιοαερίου με αποτέλεσμα ότι δεν επαρκεί η αποθηκευτική ικανότητα της μονάδας και να απαιτείται η καύση βιοαερίου στον πυρσό ασφάλειας, μειώνοντας σημαντικά τα οφέλη της λειτουργίας της μονάδας για το περιβάλλον.
5. Στην υπό εξέταση μελέτη δεν λαμβάνει χώρα αναλυτική περιγραφή των συνοδών έργων ηλεκτρικής διασύνδεσης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής με το υφιστάμενο δίκτυο μεταφοράς όπως απαιτείται από την παρ. 3.2 του Παραρτήματος 4.10 της Υ.Α. 170225/2014. Επίσης, στους χάρτες και στα σχέδια που συνοδεύουν την ΜΠΕ δεν αποτυπώνεται η ηλεκτρική διασύνδεση του έργου με το δίκτυο μεταφοράς, όπως απαιτείται από την παρ. 9 του προαναφερόμενου παραρτήματος.
6. Θα πρέπει να υπάρξει σχετική συμπλήρωση της ΜΠΕ αναφορικά με τις θέσεις πόσιμου ύδατος στην περιοχή που πρόκειται να εγκατασταθεί η μονάδα, σε απόσταση τουλάχιστον 400 μ. από τα όρια του γηπέδου της μονάδας αφού σε περίπτωση ύπαρξης τέτοιων ισχύουν περιορισμοί αναφορικά με τη χωροθέτηση της μονάδας και εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην παράγραφο (ζ) του μέτρου Μ02Β0401 «Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα» του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης.

Με βάση τα ανωτέρω αναφερόμενα θεωρούμε ότι θα πρέπει να συμπληρωθεί η υπό εξέταση ΜΠΕ με τα απαραίτητα συμπληρωματικά στοιχεία για να προβεί η υπηρεσία μας στην έκφραση απόψεων επί αυτής.

Στη συνεδρίαση παρέστη ο κ. Κωνσταντίνου Δημήτριος, εκπρόσωπος του φορέα του έργου, ο οποίος ζήτησε και έλαβε το λόγο.

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

Ο Πρόεδρος σύμφωνα με τις απόψεις της υπηρεσίας **πρότεινε την αρνητική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος.

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. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) 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.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) 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».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 34579/21-04-2023 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Μονάδα παραγωγής βιοαερίου με αναερόβια χώνευση μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας

ισχύος 0,999 MWel, σε αγροτεμάχιο που βρίσκεται στη θέση «Ψαρέϊκα», του Δ. Ανδραβίδας – Κυλλήνης της Π.Ε. Ηλείας, εντός ΖΟΕ Γ6 (ΠΕΤ 2104511023).

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα