Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.01 11:13:30 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/νση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32,
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613536
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 32/2026

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 6

6η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 9 Οκτωβρίου 2026 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ με τηλεδιάσκεψη (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/347195/182/05-10-2026 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 εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Μπλέτσας Στυλιανός (Λίνος) - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Μπούνιας Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Αδαμόπουλος Θεοφάνης (Φάνης) - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Βούλγαρη Αμαλία – αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής

Ο κ. Φουντάς Αθανάσιος αναπληρώνεται από την κα Βούλγαρη Αμαλία, 4ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας. Τα κατά σειρά αναπλήρωσης μέλη κ.κ. Μπονάνος Χαράλαμπος, Μπράμος

Παναγιώτης και Γιαννόπουλος Βασίλειος δήλωσαν, μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, ότι αδυνατούν να συμμετάσχουν στη συνεδρίαση.

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα και Βασιλόπουλος Δημήτριος σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΔ/ 291403/5008/24-08-2026 (ΑΔΑ: 9ΞΙΟ7Λ6-ΝΔΕ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **8ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «Μονάδα παραγωγής και εκμετάλλευσης βιοαερίου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ισχύος 0,999 MW που βρίσκεται στη θέση "Σκλήθρο" της Τ.Κ. Αρετής, της Δημοτικής Ενότητας Λεχαινών, του Δήμου Ανδραβίδας-Κυλλήνης, της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας (ΠΕΤ: 2510007327)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/227081/3681/09-07-2026** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/νσης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

<u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u>

Η μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία μονάδας παραγωγής και εκμετάλλευσης βιοαερίου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας ισχύος 0,999 MW που βρίσκεται στη θέση "Σκλήθρο" της Τ.Κ. Αρετής, της Δημοτικής Ενότητας Λεχαινών, του Δήμου Ανδραβίδας-Κυλλήνης. Ο φορέας της δραστηριότητας είναι η εταιρεία «TASK Α.Ε. BUSINESS ENGINEERING». Η θέση της δραστηριότητας διαφαίνεται στην κάτωθι εικόνα:



***Εικόνα 1**: Θέση της δραστηριότητας*

Η μονάδα θα χρησιμοποιεί ως πρώτες ύλες απόβλητα βουστασίων (γαλακτοπαραγωγής αλλά και κρεατοπαραγωγής), τυρόγαλο, απόβλητα φρούτων, απόβλητα ελαιοτριβείων καθώς και ενσιρώματα. Οι πρώτες ύλες προέρχονται από αγροτικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των τριάντα (30) χιλιομέτρων από την δραστηριότητα. Οι πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιούνται στη μονάδα καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα με τον αντίστοιχο κωδικό ΕΚΑ.

Κωδικοί ΕΚΑ			**Περιγραφή στερεών αποβλήτων**	**Ετήσιες ποσότητες**
02	01	06	Απόβλητα κτηνοτροφικών – Στερεή κοπριά προβάτων	3.383 tn/έτος
02	01	06	Απόβλητα βουστασίων – Στερεή κοπριά αγελάδας	32.000 tn/ έτος
02	05	01	Τυρόγαλο	9.700 tn/ έτος
02	03	04	Υπολείμματα φρούτων	10.000 tn/ έτος
02	03	01	Κατσίγαρος	3.000 tn/ έτος
-	-	-	Ενσίρωμα	6350 tn/ έτος
			Σύνολο:	**64.433 tn/έτος**

Στο σταθμό θα εισέρχονται ημερησίως 176,5 τόνοι αποβλήτων με περιεκτικότητα σε ολικά στερεά 12,40 %. Τα ολικά στερεά του υγρού μέσα στον χωνευτήρα θα ανέρχονται στο ποσοστό του 9%. Με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης θα παράγεται βιοαέριο και στη συνέχεια το παραγόμενο βιοαέριο θα χρησιμοποιείται ως καύσιμο για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας. Επειδή η ημερήσια δυναμικότητα της μονάδας ως προς την βιολογική κατεργασία μη επικινδύνων αποβλήτων είναι μεγαλύτερη των 100 tn/ημέρα, η δραστηριότητα υπάγεται στο Παράρτημα Ι της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε103/2013 «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010».

Η μονάδα θα περιλαμβάνει κτιριακές εγκαταστάσεις στις οποίες θα εγκατασταθεί σύγχρονος μηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και επεξεργασίας πρώτων υλών. Το συγκρότημα θα περιλαμβάνει μονάδα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος, μονάδα διαχείρισης των αποβλήτων, καθώς και βοηθητικούς χώρους φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης πρώτων υλών και προϊόντων.

Η μονάδα συνολικά θα περιλαμβάνει τα εξής:

- ✓ *Κτίριο διοίκησης*
- ✓ *Τεχνικό κτίριο πινάκων - μηχανοστασίου*
- ✓ *Πρωτοβάθμιος χωνευτής*
- ✓ *Μεταχωνευτής*
- ✓ *Χοάνη*
- ✓ *Χώρος διαχωρισμένα στερεά*
- ✓ *Δεξαμενή αποθήκευσης υγρού οργανικού λιπάσματος*
- ✓ *Μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ)*
- ✓ *Ηλεκτρονικός εξοπλισμός ελέγχου (PLC)*
- ✓ *Δίκτυο θέρμανσης*
- ✓ *Έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης του σταθμού με το δίκτυο (υποσταθμός ανύψωσης τάσης και ζεύξης με το δίκτυο καθώς και μετασχηματιστής για την κάλυψη του φορτίου ιδιοκατανάλωσης της μονάδας).*
- ✓ *Πυρσός εκτόνωσης αερίου*
- ✓ *Διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου (ασφαλτόστρωση)*
- ✓ *Πύργος απολύμανσης οχημάτων (τροχόλουτρο)*
- ✓ *Γεφυροπλάστιγγα ζύγισης οχημάτων*

Στη μονάδα βιοαερίου γίνεται κατεργασία των αποβλήτων μέσω της διαδικασίας της αναερόβιας χώνευσης. Η αναερόβια χώνευση είναι μια βιοχημική διεργασία κατά την οποία το μεγαλύτερο μέρος του οργανικού φορτίου των αποβλήτων διασπάται με τη βοήθεια βακτηριδίων. Αποτέλεσμα αυτής της διάσπασης είναι η παραγωγή βιοαερίου που αποτελείται από μεθάνιο και διοξείδιο του άνθρακα. Μέσω αυτής της διαδικασίας το 90% της περιεχόμενης ενέργειας των αποβλήτων μετατρέπεται σε προϊόν ενεργειακά αξιοποιήσιμο.

Ο προτεινόμενος σταθμός Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (ΣΗΘ) αποτελείται από δύο μονάδες παραγωγής βιοαερίου και μια Μονάδα Εσωτερικής Καύσης (ΜΕΚ) που συνδέεται απευθείας με ηλεκτρογεννήτρια (Η/Ζ). Η ημερήσια παραγωγή βιοαερίου φτάνει τα 11.070 Nm^3/d. Η λειτουργία της μονάδας δεν περιλαμβάνει ανακυκλοφορία, δηλαδή δεν θα χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη παραγόμενο υπόστρωμα ζύμωσης (διηθήματος μετά τον διαχωρισμό), καθώς η μονάδα είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί με «φρέσκια» πρώτη ύλη. 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.

Στο συγκεκριμένο έργο η διαδικασία της αναερόβιας χώνευσης πραγματοποιείται σε δύο δεξαμενές ζύμωσης. Οι δεξαμενές θα έχουν σύστημα θέρμανσης με ανοξείδωτες σωληνώσεις και εναλλάκτες που θα χρησιμοποιούν θερμό νερό από τη μονάδα ΣΗΘ καθώς και αναδευτήρες για τη διατήρηση της ομοιογένειας του απόβλητου εντός της. Η οροφή των δεξαμενών ζύμωσης αποτελείται από διπλό διάφραγμα κατασκευασμένο από PVC και ελαστική μεμβράνη, το οποίο λειτουργεί και ως αεριοφυλάκιο για το παραγόμενο βιοαέριο. Τα απόβλητα πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή κίνηση ώστε να εξασφαλίζεται η όσο το δυνατόν πιο ομοιογενής θερμοκρασιακή κατανομή, ενώ παράλληλα έτσι διασπάται το φιλμ που τείνει να σχηματιστεί στην επιφάνεια των αποβλήτων και δεν επιτρέπει την περαιτέρω επαφή με τους μικροοργανισμούς και συνεπώς την μεθανογένεση.

Για να μειωθεί η ποσότητα του υδρόθειου (αποθείωση) το οποίο παράγεται με το μεθάνιο εφαρμόζεται βιολογική και τεχνητή αποθείωση. Η βιολογική διεργασία επιτυγχάνεται μέσω της ελεγχόμενης έγχυσης οξυγόνου εντός του χώρου αποθήκευσης του βιοαερίου, δηλαδή στο επάνω μέρος του χωνευτή και η τεχνητή διεργασία υλοποιείται με ψύκτη αερίου και στη συνέχεια με φίλτρο ενεργού άνθρακα για τη δέσμευση του υδρόθειου. Η διαδικασία της αποθείωσης είναι απαραίτητη και στη μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας, καθώς επιτυγχάνεται η προστασία των μηχανών.

Από τους χώρους αποθήκευσης του βιοαερίου εντός των δεξαμενών χώνευσης ένας συμπιεστής αναρροφά το παραγόμενο βιοαέριο μέσω κατάλληλης σωλήνωσης. Τα συμπυκνώματα νερού που περιέχονται στο βιοαέριο συλλέγονται σε κατάλληλη δεξαμενή συμπυκνωμάτων και εν συνεχεία διοχετεύονται στις δεξαμενές του υγρού χωνεμένου υπολείμματος.

Το συμπιεσμένο βιοαέριο χρησιμοποιείται στη μηχανή Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (ΣΗΘ) συνολικής εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος 999 kW. Η θερμότητα που παράγεται από την καύση μεταφέρεται σε εναλλάκτη θερμότητας ο οποίος είναι συνδεδεμένος με τα συστήματα θέρμανσης των δεξαμενών χώνευσης, ώστε να διοχετεύονται τα απαιτούμενα ποσά θερμότητας για τη μεσοφιλική διεργασία με θερμοκρασία 39°C εντός των χωνευτήρων. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί κάποια δυσλειτουργία στο σύστημα ανάκτησης θερμότητας υπάρχει διαθέσιμο και εφεδρικό σύστημα ψύξης με τη λειτουργία αερόψυκτου ψυγείου. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της ΜΕΚ σε κάθε περίπτωση.

Το παραγόμενο ρεύμα θα διατίθεται στο δίκτυο της ΔΕΗ μέσω ενός υποσταθμού ανύψωσης τάσης. Η παραγόμενη θερμότητα θα χρησιμοποιείται κυρίως για να καλύψει τις θερμικές ανάγκες της μονάδας βιοαερίου (θέρμανση χωνευτή) και της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Σε πρώτο στάδιο η περίσσεια θερμότητας θα απορρίπτεται στο περιβάλλον μέσω αερόψυκτων ψυκτών. Σε δεύτερο στάδιο του έργου θα αναζητηθούν τρόποι εκμετάλλευσής της είτε για ιδία χρήση είτε για διανομή.

Το χωνεμένο υπόλειμμα το οποίο προκύπτει από τη διαδικασία της αναερόβιας χώνευσης είναι της τάξης των 163 tn/d ή 59.495 tn/έτος. Το χωνεμένο υπόλειμμα διαχωρίζεται με κατάλληλο μηχάνημα (διαχωριστής) σε στερεό κλάσμα (είναι το 9% του χωμένου υπολείμματος με ολικά στερεά 40%) και σε υγρό-υδαρές κλάσμα (είναι το 91% του χωνεμένου υπολείμματος με ολικά στερεά 2%). Το στερεό κλάσμα υπολογίζεται σε 5.354 tn/έτος και το υγρό κλάσμα σε 54.140 tn/έτος. Το στερεό χωνεμένο υπόλειμμα θα αποθηκεύεται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο προσωρινής αποθήκευσης και εν συνεχεία θα παραχωρείται σε τοπικούς καλλιεργητές για την αξιοποίηση του ως εδαφοβελτιωτικό ή σε εταιρείες που αξιοποιούν εμπορικά το υλικό αυτής της κατηγορίας επίσης για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού. Σχετικά με το υγρό χωνεμένο υπόλειμμα, οι 54.140 tn/έτος θα οδηγούνται σε μία εδαφοδεξαμενή, όπου θα παραμένουν για 120 ημέρες (4 μήνες) και στη συνέχεια θα διατίθεται για λίπανση των αγρών της ευρύτερης περιοχής.

Η φάση κατασκευής της μονάδας περιλαμβάνει της κάτωθι ομάδες εργασιών:

i. *Χωματουργικά: εκσκαφές: κατασκευή θεμελίων για τις εγκαταστάσεις.*
ii. *Τεχνικά έργα: ξυλότυποι και σκυροδετήσεις, κατασκευή μεταλλικού σκελετού, κατασκευή στέγης με επικάλυψη σε διάφορα κτίρια, πλαγιοκαλύψεις κτιρίων, επιχρίσματα και χρωματισμοί, σφράγιση αρμών, επίστρωση δαπέδων, κατασκευή κουφωμάτων, μονώσεις, στεγανοποιήσεις, υδραυλικά, ηλεκτρολογικά, μικροτεχνικές εργασίες, διαμόρφωση ασφάλτινων επιφανειών.*
iii. *Μηχανολογικός εξοπλισμός: διαμόρφωση χώρων και τοποθέτηση - εγκατάσταση νέων μηχανημάτων*

Το οικόπεδο της εγκατάστασης της δραστηριότητας βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού και συγκεκριμένα στο με αριθμό Νο286 του αναδασμού αγροτεμάχιο της ΠΕ Ηλείας με συνολική επιφάνεια γηπέδου 30.333,57 m^2. Η θέση του εν λόγω αγροτεμαχίου απέχει 1077 m από τον πλησιέστερο οικισμό που είναι η Αρετή. Το γήπεδο εγκατάστασης βρίσκεται εκτός των ορίων προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura 2000 και σύμφωνα με τον αναρτημένο δασικό χάρτη εκτός δασικής έκτασης.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ EL02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Πείρου - Βέργα - Πηνειού (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 2ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 85/Β'/12-06-2024). Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο υδατικό σύστημα (Υ.Υ.Σ.) με κωδικό EL0200080 «Σύστημα Δυτικής Αχαΐας». Σύμφωνα με την 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΦΕΚ 85/Α'/12-06-2024) το εν λόγω υδατικό σύστημα βρίσκεται σε καλή ποσοτική και χημική κατάστασή.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/53492/693/2025 (ΦΕΚ 2481/Β'/21-05-2025) Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης 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 με κωδικό EL02APSFR008 «Χαμηλές Ζώνες λεκανών απορροής Ανατολικής Αχαΐας από Σκαφίδια έως Ψαθόπυργο».

<u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ</u>

- *Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:*
  i. *Η με αριθ. πρωτ. 21388/Δ5/1713/08-10-2024 βεβαίωση χρήσης γης της Δ/νσης Υπηρεσίας Δόμησης Δήμου Ήλιδας.*
  ii. *Η με αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/119134/1931/22-04-2026 βεβαίωση χωροθέτησης της Δ/νσης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας & Χωρικού Σχεδιασμού Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.*
  iii. *Η με αριθ. πρωτ. 254225/29-06-2026 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Αμαλιάδας.*
  iv. *Η με αριθ. πρωτ. 262767/02-07-2026 θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Δασών Ηλείας.*
  v. *Η με αριθ. πρωτ. 264737/03-07-2026 θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών.*

vi. *Η με αριθ. πρωτ. 246113/16-06-2026 θετική (υπό όρους) θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ηλείας.*

vii. *Η με αριθ. πρωτ. 246156/24-06-2026 θετική (υπό όρους) θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων& Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.*

- *Η Τοπική Κοινότητα Αρετής του Δήμου Ανδραβίδας-Κυλλήνης με την αριθ. 1/12-06-2026 Απόφασή της διατυπώνει αρνητική γνώμη επί της υπό εξέταση μελέτης.*
- *Ο Πολιτιστικός Σύλλογος Αρετής και πλήθος πολιτών εκφράζουν αρνητική γνώμη για το έργο επικαλώντας ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις από την λειτουργία της δραστηριότητας στην ποιότητα ζωής των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής, όπως π.χ. την εκπομπή έντονων οσμών, την υποβάθμιση της ποιότητας του αέρα και την αυξημένη διέλευση βαρέων οχημάτων.*
- *Η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ).*
- *Η υπό εξέταση μελέτη παρουσιάζει τους κάτωθι ελλείψεις:*
  1. *Δεν λαμβάνει χώρα η πλήρης κατάταξη της δραστηριότητας. Συγκεκριμένα δεν κατατάσσεται η παραγωγή βιοαερίου από ενεργειακά φυτά και ενσιρώματα ως πρώτη ύλη (Υ.Α. 17185/1069/2022, ομάδα 10η, α/α 6γ, όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. ΥΠΕΝ/Δ ΗΕ/53610/1043/2023).*
  2. *Η υπό εξέταση μελέτη δεν περιλαμβάνει σενάρια λειτουργίας της μονάδας παραγωγής βιοαερίου για διαφορετικά είδη εισερχόμενης πρώτης ύλης με επισήμανση στα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων, όπως απαιτείται από την παρ. 2.3.2 του Παραρτήματος 4.4 της Υ.Α. 170225/2014. Επειδή α) μέρος των πρώτων υλών δεν είναι διαθέσιμο κατ' όλη τη διάρκεια του έτους (κατσίγαρος) ή ενδέχεται να υπάρχουν σημαντικές των διαθέσιμων ποσοτήτων κατά την διάρκεια του έτους (τυρόγαλο, υπολείμματα φρούτων) και β) η παραγόμενη ποσότητα βιοαερίου εξαρτάται από το είδος των πρώτων υλών απαιτείται σχετική συμπλήρωση της μελέτης.*
  3. *Από την μελέτη δεν προκύπτει η μέγιστη ποσότητα του βιοαερίου που δύναται να υπάρχει στην δραστηριότητα με αποτέλεσμα να μη καθίσταται δυνατός ο έλεγχος υπαγωγής της δραστηριότητας στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 172058/2016 για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες. Ενώ στην μελέτη σχετικά με τους χωνευτήρες αναφέρεται στη σελ. 80 «Η οροφή τους αποτελείται από διπλό διάφραγμα κατασκευασμένο από PVC και ελαστική μεμβράνη, το οποίο λειτουργεί και ως αεριοφυλάκιο για το παραγόμενο βιοαέριο», δηλώνεται στη μελέτη μόνο ο όγκος του βιοαερίου που δύναται να αποθηκεύεται στη δευτερογενή χωνευτή. Περαιτέρω, από την μελέτη δεν προκύπτει ο όγκος των σωλήνων μεταφοράς του βιοαερίου, ο οποίο είναι επίσης απαραίτητο για τον υπολογισμό της μέγιστης ποσότητας βιοαερίου που δύναται να υπάρχει στη εγκατάσταση. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την υπό εξέταση μελέτη στην μονάδα θα παράγονται 11.070 Nm^3/d ή 13,7 tn/d, ήτοι ποσότητα μεγαλύτερη από την οριακή ποσότητα εύφλεκτων αερίων (κατηγορία κινδύνου P1) για εγκαταστάσεις κατώτερης βαθμίδας. Προκειμένου να εξεταστεί η υπαγωγή της δραστηριότητας στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 172058/2016 απαιτείται συμπλήρωση της μελέτης. Επειδή η μέγιστη ποσότητα βιοαερίου που υπάρχει στη μονάδα σε περιπτώσεις μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας αυτής (π.χ. όπως η έναρξη και προσωρινή παύση λειτουργίας, η ελαττωματική λειτουργία και οι προσωρινές διακοπές λειτουργίας) ενδέχεται να είναι διαφορετική από αυτή σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας, θα πρέπει να τεκμηριωθεί στη μελέτη ότι και σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας μέγιστη ποσότητα βιοαερίου που δύναται να υπάρχει στην εγκατάσταση είναι μικρότερη από τις οριακές τιμές του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. 172058/2016.*
  4. *Στο Κεφάλαιο 6.5.5 της υπό εξέταση μελέτης δεν αναφέρονται εκπομπές μεθανίου στην ατμόσφαιρα (επισημαίνεται ότι το μεθάνιο είναι αέριο θερμοκηπίου με μεγαλύτερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη από το διοξείδιο του άνθρακα). Επειδή στη βιβλιογραφία αναφέρεται ότι οι εκπομπές μεθανίου από μονάδες παραγωγής και εκμετάλλευσης βιοαερίου δεν είναι αμελητέα, απαιτείται σχετική συμπλήρωση της μελέτης.*
  5. *Στην έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) που συνοδεύει την υπό εξέταση μελέτη δεν υπάρχουν παραπομπές στις ΒΔΤ που θεσμοθετήθηκαν με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία των αποβλήτων. Όσον αφορά στο περιεχόμενο της εν λόγω έκθεσης επισημαίνονται τα κάτωθι:*
     i. *Στον πίνακα σχετικά με τις αέριες εκπομπές από τις μηχανές εσωτερικής καύσης οι οριακές τιμές για τις εκπομπές οξειδίων του αζώτου και διοξείδιο του θείο είναι μεγαλύτερες από της θεσμοθετημένες*

από το Μέρος 2 του Παρατήματος ΙΙ της Κ.Υ.Α. 6164/2018 για τις μεσαίου μεγέθους μονάδες εσωτερικής καύσης.

ii. *Όσον αφορά στην προτεινόμενη ΒΔΤ «Εγκατάσταση συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης» επισημαίνεται ότι δεν εφαρμόζεται πλήρως η ΒΔΤ 1 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147 χωρίς να υπάρχει τεκμηρίωση για την μερική εφαρμογή αυτής.*

iii. *Όσον αφορά στις προτεινόμενες ΒΔΤ σχετικά με την είσοδο πρώτων υλών και την έξοδο προϊόντων (χωνεμένο υπόλειμμα) δεν περιγράφονται επαρκώς τα μέτρα για την εφαρμογή των εν λόγω ΒΔΤ και ως εκ τούτου απαιτείται σχετική συμπλήρωση και συγκεκριμενοποίηση αυτών έτσι ώστε τεκμηριώνεται ότι αντιστοιχούν στις ΒΔΤ 2 και 3 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147.*

iv. *Στη περιγραφή της ΒΔΤ «Βελτιστοποίηση αποθήκευσης και διακίνησης πρώτων υλών» δεν τεκμηριώνεται επαρκώς ότι η εν λόγω ΒΔΤ αντιστοιχεί στις ΒΔΤ 4 και 5 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147.*

v. *Στην έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών δεν αναφέρονται τεχνικές σχετικά με την παρακολούθησης της μονάδας. Συγκεκριμένα δεν προτείνονται ΒΔΤ (π.χ. μέθοδοι και συχνότητα παρακολούθησης) για την παρακολούθηση α) υγρών αποβλήτων, β) αερίων εκπομπών, γ) οσμών, δ) της ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας και πρώτων υλών και ε) της ετήσιας παραγωγής υπολειμμάτων και υγρών αποβλήτων (βλ. ΒΔΤ 6 έως 11 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147).*

vi. *Οι προτεινόμενες ΒΔΤ σχετικά με τις αέριες εκπομπές της δραστηριότητας δεν αντιστοιχούν στις ΒΔΤ 12 έως 16 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147 χωρίς να αιτιολογείται η μη εφαρμογή αυτών. Επισημαίνεται ότι οι ΒΔΤ 12 έως 16 αφορούν στις οσμές και στην χρήση πυρσού. Οι εφαρμογή των ΒΔΤ σχετικά με την χρήση πυρσού συνδέεται άμεσα με την ασφάλεια της μονάδας και τη μείωση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα από πυρσούς. Επίσης, των προαναφερόμενων αντιδράσεων πολίτων η εφαρμογή ΒΔΤ για την αντιμετώπιση οσμών θεωρείται σημαντική για την μείωση των επιπτώσεων της λειτουργίας της δραστηριότητας στην ποιότητα ζωής των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής.*

vii. *Η έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών δεν περιλαμβάνει τεχνική για την πρόληψη ή τον περιορισμό των περιβαλλοντικών συνεπειών ατυχημάτων και περιστατικών (βλ. ΒΔΤ 21 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147).*

viii. *Στη έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών δεν λαμβάνονται υπόψη οι ΒΔΤ 33, 34, 35 και 38 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147 σχετικά με τη βιολογική επεξεργασία αποβλήτων.*

Δεδομένου ότι τα συμπεράσματα για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ), όπως διατυπώνονται στην Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147, αποτελούν σημείο αναφοράς για τον καθορισμό των όρων αδειοδότησης εγκαταστάσεων που καλύπτονται από το κεφάλαιο ΙΙ της οδηγίας 2010/75/ΕΕ / της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013, θεωρούμε ότι η έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) πρέπει να συμπληρωθεί, λαμβάνοντας υπόψη τις ανωτέρω παρατηρήσεις, προκειμένου να καθίσταται δυνατός ο καθορισμός κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων για τη μείωση και, στο μέτρο του δυνατού, εξάλειψη των επιπτώσεων από την λειτουργία της δραστηριότητας στο περιβάλλον και στην ποιότητα ζωής των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής.

6. *Η υπό εξέταση μελέτη δεν συνοδεύεται από βασική έκθεση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18, παρ. 2 της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 όπως απαιτείται από την παρ. 1.2 του Παραρτήματος 3.1 της Υ.Α. 170225/2014.*
7. *Στην μελέτη δεν περιγράφονται επαρκώς τα μετρά σχετικά με τις μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας, όπως την έναρξη και προσωρινή παύση λειτουργίας, τις διαρροές, την ελαττωματική λειτουργία και τις προσωρινές διακοπές, όπως απαιτείται από την παρ. 1.4 του Παραρτήματος 3.1 της Υ.Α. 170224/2014.*

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα θεωρούμε ότι θα πρέπει πρώτα να διευκρινιστούν και να διευθετηθούν τα ανωτέρα ζητήματα, έτσι ώστε να εκφραστούν οι απόψεις της υπηρεσίας επί της ΜΠΕ.

Ο Πρόεδρος πρότεινε την αρνητική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις της υπηρεσίας.

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

1) Τις διατάξεις των άρθρων 130, 135 έως 137 και 139 έως 147 του Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ 103/τ.Α'/29-06-2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης» όπως ισχύουν.

2) Την αριθμ. 36044/26.05.2025 (Β΄2723) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 22/29.04.2025 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθμ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα περί τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

3) Την υπ' αριθ. 49/29-07-2026 (ΦΕΚ 4888/τ.Β'/05.08.20296) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης επιτροπής του άρθρου 130 του Ν. 5314/2026 όπως ισχύει, με την ονομασία «Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας» και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε αυτήν.

4) Την υπ' αριθ. 50/29-07-2026 (ΑΔΑ: Ψ28Π7Λ6-ΜΜΥ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Εκλογή των μελών της «Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας», σύμφωνα με τα άρθρα 130, 135, 136 και 137 του Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ 103/τ.Α'/29-06-2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»», η οποία επικυρώθηκε με την υπ΄αριθ.πρωτ. 58279/31-07-2026 (ΑΔΑ: Ρ9ΔΩΟΡ1Φ-4Γ1) Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.

5) Την υπ' αριθ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΔ/278925/4805/07-08-2026 (ΑΔΑ: ΡΡ907Λ6-ΔΥ3) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Συγκρότηση της «Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας» για το δεύτερο μισό της περιφερειακής περιόδου 2024-2028».

6) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.

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' αριθ. πρωτ. 40561/02-06-2026 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).

11) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «Μονάδα παραγωγής και εκμετάλλευσης βιοαερίου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ισχύος 0,999 MW που βρίσκεται στη θέση "Σκλήθρο" της Τ.Κ. Αρετής, της Δημοτικής Ενότητας Λεχαινών, του Δήμου Ανδραβίδας-Κυλλήνης, της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας (ΠΕΤ: 2510007327).

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ