Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.10.06 13:18:30 EEST
Reason:
Location: Athens

2026.10.06 12:13:48
Ακριβές Αντίγραφο

Αρ Πρωτ:ΕΞΕ 359871/06-10-2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων

Ταχ. Δ/νση :Μ. Καρδιωτίσσης 56
Ταχ. Κώδικας :712 01
Πληροφορίες :Μισέλ Θωμά
Τηλέφωνο :2810002230
e-mail :tyso@crete.gov.gr

Ηράκλειο

ΠΡΟΣ:
- Δ/νση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

ΚΟΙΝ:
- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη Π.Κ.
- Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ηρακλείου
- Εκτελεστικό Γραμματέα Π.Κ.
- Ειδική Γραμματέα Π.Κ.
- Τμήμα Περιβάλλοντος Π.Ε. Ηρακλείου
- Δήμο Μινώα Πεδιάδας
- ΜΙΝΩΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΥΝ ΠΕ

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **67/2026** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **67/2026** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας **(πρακτικό Νο 10/01-10-2026)** που αφορά στην Έκφρασης άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Εγκατάσταση παραγωγής βιοαερίου από μη επικίνδυνα απόβλητα (<100.000 τόνων πρώτης ύλης/έτος) και ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου (<0,1MW) στη θέση 'Μεγάλη Όψη' εκτός οικισμού Ζίντας, ΔΕ Αρκαλοχωρίου, Δήμου Μίνωα Πεδιάδας, της ΜΙΝΩΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΥΝ ΠΕ.»**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:
- Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:

Απόσπασμα Πρακτικού Νº 10/01-10-2026
Αριθμός Απόφασης 67/2026

Στο Ηράκλειο σήμερα **Πέμπτη 01 Οκτωβρίου 2026** και ώρα **11:00** συνήλθε **με μικτό τρόπο** (δια ζώσης και με τηλεδιάσκεψη), σε συνεδρίαση η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, (νέο κτίριο Περιφέρειας Κρήτης, ισόγειο, Μονής Καρδιωτίσσης αριθμ. 56), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **342531/23-09-2026** πρόσκληση **σε ορθή επανάληψη** του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη παραβρέθηκαν:

1	Ξυλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	Πρόεδρος της Επιτροπής
2	Ιερωνυμάκης Πρίαμος	περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Μαράκη – Μπελαδάκη Ελένη	» »	» »
4	Σκουλάς Νικόλαος	» »	» »
5	Βάρδα Μαρία (μέσω τηλεδιάσκεψης)	» »	» »
6	Βρύσαλης Δημήτριος	» »	» »
7	Καρτσάκης Γεώργιος	» »	ως τακτικό μέλος
8	Χαριτάκη Μακράκη Χρυσάνθη (μέσω τηλεδιάσκεψης)	» »	» »
9	Δανέλλης Σπυρίδων	» »	» »

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν τα τακτικά μέλη κ.κ. Αλεξάκης Γεώργιος, Τσουδερός Ευάγγελος και Χαιρετάκης Μιχαήλ.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ. Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Ανάπτυξης Π.Κ., Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ., Δαφνομήλη Δήμητρα προϊσταμένη τμήματος Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Καλογιαννάκης Νικόλαος προϊστάμενος τμήματος Χωρικού Σχεδιασμού Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ., Χατζηβασίλης Χαράλαμπος μελετητής (θέμα Β4), Σαββάκης Νικόλαος μελετητής (θέμα Β4), Μαρή Αικατερίνη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος Π.Κ., Μαυράκη Στέλλα συνεργάτιδα Ευρωπαϊκού Έργου Transcend Π.Κ. και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη και Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία, υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ. Ανδρουλάκης Ιωάννης Αντιπεριφερειάρχης ΠΕ Λασιθίου, Μενεγάκης Εμμανουήλ δήμαρχος Δήμου Αγίου Νικολάου (θέμα Β4), Καμινογιαννάκης Νικόλαος πρόεδρος Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αγίου Νικολάου (θέμα Β4), Αγγελάκης Κωσταντίνος προϊστάμενος Διεύθυνσης Μελετών Δήμου Αγίου Νικολάου (θέμα Β4), Τζανίδης Νικόλαος προϊστάμενος τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Λασιθίου, Δρακωνάκη Ελένη προϊσταμένη τμήματος Περιβάλλοντος ΠΕ Λασιθίου, Βολάκη Ελευθερία, Τσαούσης Θοδωρής, Καϊμάκη Στέλλα και Κρεμαστιώτης Σωτήρης σύμβουλοι – συνεργάτες της εταιρίας «MYRINA VILLAGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» (θέμα Α1),

Ο πρόεδρος της Επιτροπής, ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ Β3ο: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **Εγκατάσταση παραγωγής βιοαερίου από μη επικίνδυνα απόβλητα (<100.000 τόνων πρώτης ύλης / έτος) και ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου (<0,1MW) στη θέση 'Μεγάλη Όψη' εκτός οικισμού Ζίντας, ΔΕ Αρκαλοχωρίου, Δήμου Μίνωα Πεδιάδας, της ΜΙΝΩΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΥΝ ΠΕ.**

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

1. **Τις διατάξεις:**
   α) Του **Ν. 1650/1986**: «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,
   β) Του **Ν. 2690/1999**: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
   γ) Του **Ν. 4014/2011**: «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,
   δ) της αριθμ. **1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ,** η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21),
   ε) του **Ν. 5314/26 (ΦΕΚ 103 Α/29-06-2026):** «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης», **όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.**
2. Την αριθμ. **10650/24-11-2025** απόφαση Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης και το **ΦΕΚ 6523/08-12-2025, τεύχος Β΄,** που αφορά την «Τροποποίηση Οργανισμού Εσωτερικής Λειτουργίας Περιφέρειας Κρήτης».
3. Τη με αριθμ. πρωτ.: **239593/06-07-2026** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον **Ορισμό Αναπληρωτή Περιφερειάρχη και Αντιπεριφερειαρχών στην Περιφέρεια Κρήτης από 01-07-2026 έως και την 31-12-2026.**
4. Την αριθμ **73/2026** απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 17/20-07-2026), που αφορά στη **Σύσταση επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή,** για τη δεύτερη θητεία της τρέχουσας περιφερειακής περιόδου (2024-2028) και συγκεκριμένα από 01-07-2026 έως 31/12/2028, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 130 και 135 έως 137 του Ν. 5314/2026 «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»

5. Την αριθμ **76/2026** απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 18/27-08-2026), που αφορά στη **Διόρθωση - συμπλήρωση της απόφασης 73/26 (πρακτικό Ν° 17/20-07-2026) Περιφερειακού Συμβουλίου που αφορά στη Σύσταση επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή**, για τη δεύτερη θητεία της τρέχουσας περιφερειακής περιόδου (2024-2028) και συγκεκριμένα από 01/07/2026 έως 31/12/2028, ως προς τα αναπληρωματικά μέλη του πρακτικού εκλογής μελών της επιτροπής, σε συμμόρφωση με την αριθμ. 7/2026 (πρακτικό 7/05-08-2026) σε ορθή επανάληψη απόφαση της επιτροπής του άρθρου 18 Ν. 2218/1994 τοπικής αρμοδιότητας Ηρακλείου – Λασιθίου.
6. Τη με αριθμ. πρωτ.: **30/20-08-2026** απόφαση σε ορθή επανάληψη της Επιτροπής του άρθρου 18 του άρθρου 18 του ν. 2218/1994 και τη με αριθμ. πρωτ**.: 7638/01-09-2026** απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης που αφορά στον **Έλεγχο νομιμότητας της αριθμ. 76/2026 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κρήτης.**
7. Τη με αριθμ. πρωτ.: **314213/02-9-2026** απόφαση Περιφερειάρχη που αφορά τη συγκρότηση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας ΠΚ, για τη δεύτερη θητεία της αυτοδιοικητικής περιόδου 2024-2028.
8. Την αριθμ. **42/2026** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (πρακτικό Ν° 8/10-09-2026), που αφορά στην **Εκλογή Αντιπροέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας ΠΚ,** για τη δεύτερη θητεία της τρέχουσας περιφερειακής περιόδου (2024-2028) και συγκεκριμένα από 01/07/2026 και έως 31/12/2028, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 130 και 135 παράγραφος 5 του Ν. 5314/26 (ΦΕΚ 103 Α/29-06-2026): Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
9. Το με αριθμ. πρωτ.: **3463/27-07-2026** έγγραφο της **Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης,** με θέμα: Έναρξη της διαδικασίας διαβούλευσης με την ανάρτηση στο Η.Π.Μ. της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για δημοσιοποίηση και έκφραση άποψης για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου με τίτλο **«Εγκατάσταση παραγωγής βιοαερίου από μη επικίνδυνα απόβλητα (<100.000 τόνων πρώτης ύλης/έτος) και ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου (<0,1MW) στη θέση 'Μεγάλη Όψη' εκτός οικισμού Ζίντας, της Δημοτικής Ενότητας Αρκαλοχωρίου, του Δήμου Μίνωα Πεδιάδας Π.Ε. Ηρακλείου.**
10. Τη με αριθμ. πρωτ.: **301740/24-08-2026 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου,** για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
11. Το με αρ. πρωτ. **301848/24-08-2026** έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ., προς το **Δήμο Μινώα Πεδιάδας** με θέμα: Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας, που αφορά το έργο: Μονάδα παραγωγής και αξιοποίησης βιοαερίου από την εταιρεία ΜΙΝΩΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΥΝ ΠΕ, για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
12. Το από **10.09.2026 έγγραφο** της εταιρίας **ΜΙΝΩΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ** με θέμα «Θετική γνωμοδότηση για το έργο του Σταθμού Βιοαερίου της ΜΙΝΩΑ Ενεργειακής».
13. Τη με αρ. **137/2026 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Μινώα Πεδιάδας** (πρακτικό 13/21-09-2026), με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου **«Σταθμός Βιοαερίου ΜΙΝΩΑ Ενεργειακής»** στην περιοχή Ζίντας του Δήμου Μινώα Πεδιάδας.

14. Το με αρ. πρωτ. **352258/30-09-2026** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος Π.Ε. Ηρακλείου Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.,** στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Απόψεις της υπηρεσίας μας επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο «Εγκατάσταση παραγωγής βιοαερίου από μη επικίνδυνα απόβλητα (<100.000 τόνων πρώτης ύλης/έτος) και ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου(<0,1MW)» στη θέση «Μεγάλη Όψη», στην κτηματική περιφέρεια του οικισμού Ζίντα, στη Δημοτική Ενότητα Αρκαλοχωρίου, του Δήμου Μίνωα Πεδιάδας, στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου, με φορέα υλοποίησης και λειτουργίας την εταιρεία «Μινώα Ενεργειακή Κοινότητα Πολιτών ΣΥΝ.ΠΕ.».

1.1 Συνοπτική περιγραφή του έργου:

Το υπό μελέτη έργο αφορά στην εγκατάσταση και στη λειτουργία σταθμού παραγωγής βιοαερίου και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μέσω της καύσης του στην περιοχή του Αρκαλοχωρίου. Σκοπός της προτεινόμενης μονάδας είναι:

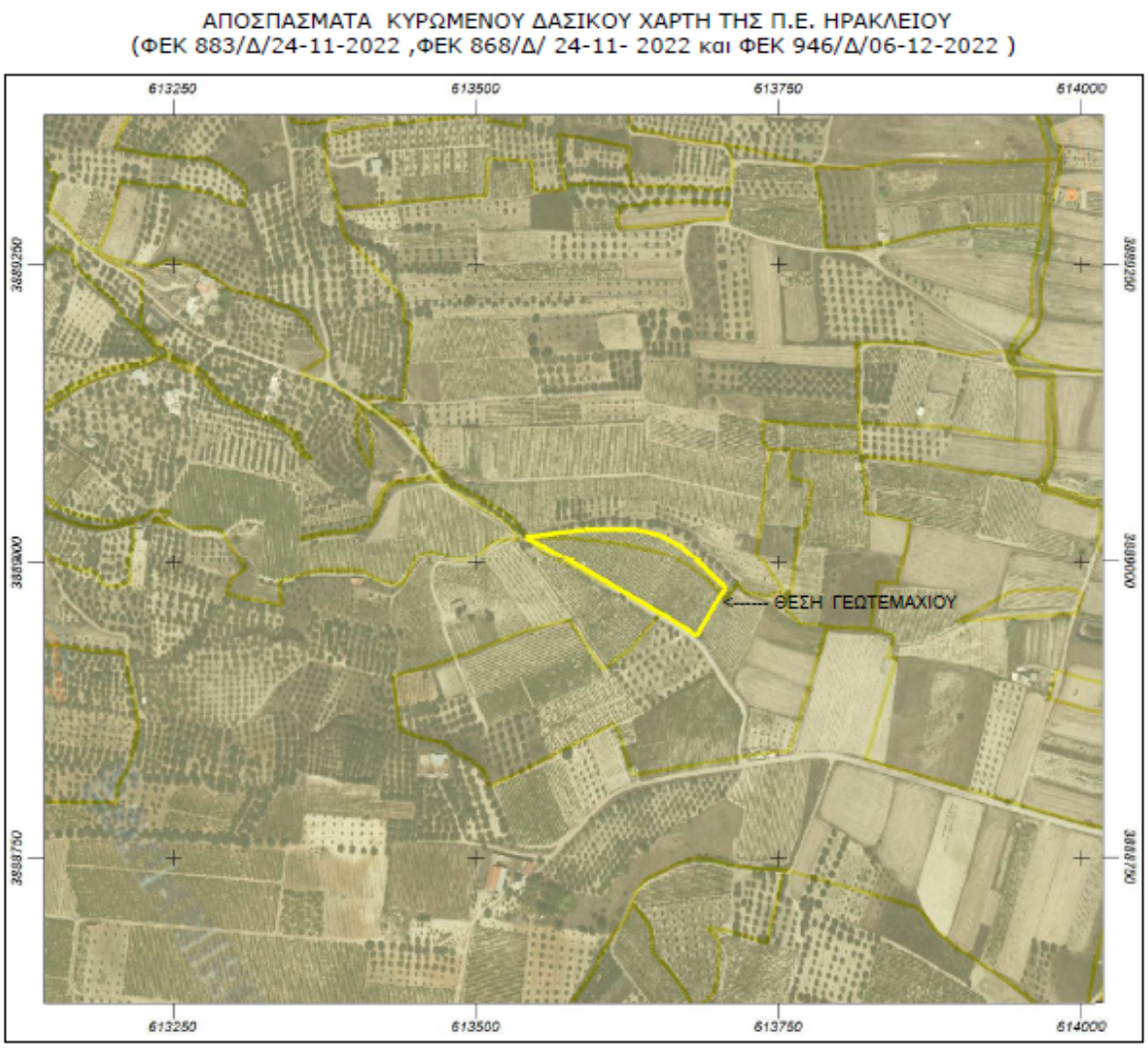
• αφενός η αξιοποίηση των τοπικά διαθέσιμων οργανικών αποβλήτων από τις αγροτικές, κτηνοτροφικές και αστικές δραστηριότητες της περιοχής, για την παραγωγή βιοαερίου μέσω της διαδικασίας της αναερόβιας χώνευσης,

• αφετέρου η αξιοποίηση του παραγόμενου βιοαερίου μέσω της καύσης του τοπικά, σε μηχανή εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ), για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Η συνολική έκταση του γηπέδου είναι 6.898,86 m², ενώ οι στεγασμένοι χώροι και η λιμνοδεξαμενή καταλαμβάνουν περίπου 368,0 m². (Κεντροβαρικές συντεταγμένες του γηπέδου: Χ= 613638,453 και Υ = 3888992,911 σε ΕΓΣΑ ’87).

Σύμφωνα με τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου, η μονάδα θα έχει εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ 99,99 kWe και ετήσια δυναμικότητα εισερχόμενων πρώτων υλών περίπου 1.882 t/έτος. Το χωνεμένο υπόλειμμα θα οδηγείται σε στεγανή λιμνοδεξαμενή.

Η ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας υπολογίζεται σε 790.088 kWh/έτος, με την ιδιοκατανάλωση να φτάνει τις 503.307 kWh/έτος, διαμορφώνοντας καθαρό θετικό ισοζύγιο 286.781 kWh/έτος. Η παραγωγή της καθαρής αυτής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο συνεπάγεται αποφυγή εκπομπών περίπου 105,579 t CO2-eq/έτος, σε σχέση με την παραγωγή ισοδύναμης ηλεκτρικής ενέργειας από το συμβατικό ενεργειακό μίγμα.



Εικόνα 1. Θέση εγκατάστασης της μονάδας στον κυρωμένο Δασικό Χάρτη της Π.Ε. Ηρακλείου.

Σύμφωνα με τη Βεβαίωση χωροθέτησης που εκδόθηκε από την υπηρεσία μας (αρ. πρωτ. ΕΞΕ 175419/20-05-2026), το γήπεδο χωροθέτησης της εγκατάστασης βρίσκεται:
α) Εκτός της ζώνης των 500μ από τον οικισμό Ζίντας και τον οικισμό Αρκαλοχωρίου (σχετ. 28).
Συγκεκριμένα το γήπεδο της εγκατάστασης απέχει απόσταση 838μ από τα όρια του οικισμού Ζίντα και 835μ από τον οικισμό Αρκαλοχωρίου (σχετ. 28). Ο μόνιμος πληθυσμός του οικισμού Ζίντας κατά την απογραφή του 2021 ήταν 90 κάτοικοι (σχετ. 27).
β) Εκτός εγκεκριμένου σχεδίου πόλεως, εκτός ορίων οικισμού, εκτός εγκεκριμένου Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) και ΣΧ.Ο.Ο.ΑΠ. και εκτός Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε.) (σχετ. 28).
γ) Εκτός προστατευόμενων περιοχών του Ευρωπαϊκού Δικτύου NATURA 2000, εκτός Καταφυγίων Άγριας Ζωής, εκτός μικρών νησιωτικών υγροτόπων, και εκτός ευαίσθητων οικολογικά ζωνών σε όχθες λιμνών ή λιμνοδεξαμενών, και κοίτες υδατορεμάτων, ακτών κ.λπ.
δ) Εκτός δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την κύρωση του δασικού χάρτη (https://gis.ktimanet.gr/gis/forestfinal).

Η προτεινόμενη θέση, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΜΠΕ και τις γνωμοδοτήσεις που περιλαμβάνονται στον φάκελο, δεν εμπίπτει σε περιοχή αποκλεισμού ή ζώνη ασυμβατότητας και δεν προκύπτει ασυμβατότητα με τα χωροταξικά κριτήρια του άρθρου 18 και του Παραρτήματος VI του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ (απόφαση 49828/2008, Β΄ 2464), τα οποία εξετάστηκαν και κατά την έκδοση της Βεβαίωσης Χωροθέτησης. Επισημαίνεται, ωστόσο, ότι η μονάδα έχει ονομαστική ηλεκτρική ισχύ 99,99 kWe και εμπίπτει στις εγκαταστάσεις χαμηλής όχλησης.

Σύμφωνα με το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Κρήτης (ΥΑ 42284/13.10.2017, ΑΑΠ 260/2017), η περιοχή εγκατάστασης εντάσσεται στον ευρύτερο αγροτικό χώρο της αναπτυξιακής ενότητας Αρκαλοχωρίου και σχετίζεται με ζώνη ανάπτυξης του πρωτογενούς τομέα.

Σύμφωνα με τη 2η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ Κρήτης, η θέση εγκατάστασης εμπίπτει στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα ΥΥΣ EL1300071 «Πορώδες Βόρειο – Κεντρικής Λεκάνης Ηρακλείου», το οποίο βρίσκεται σε καλή χημική και καλή ποσοτική κατάσταση, με περιβαλλοντικό στόχο τη διατήρηση της κατάστασής του. Το ΥΥΣ δεν περιλαμβάνεται στις προστατευόμενες περιοχές του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης.

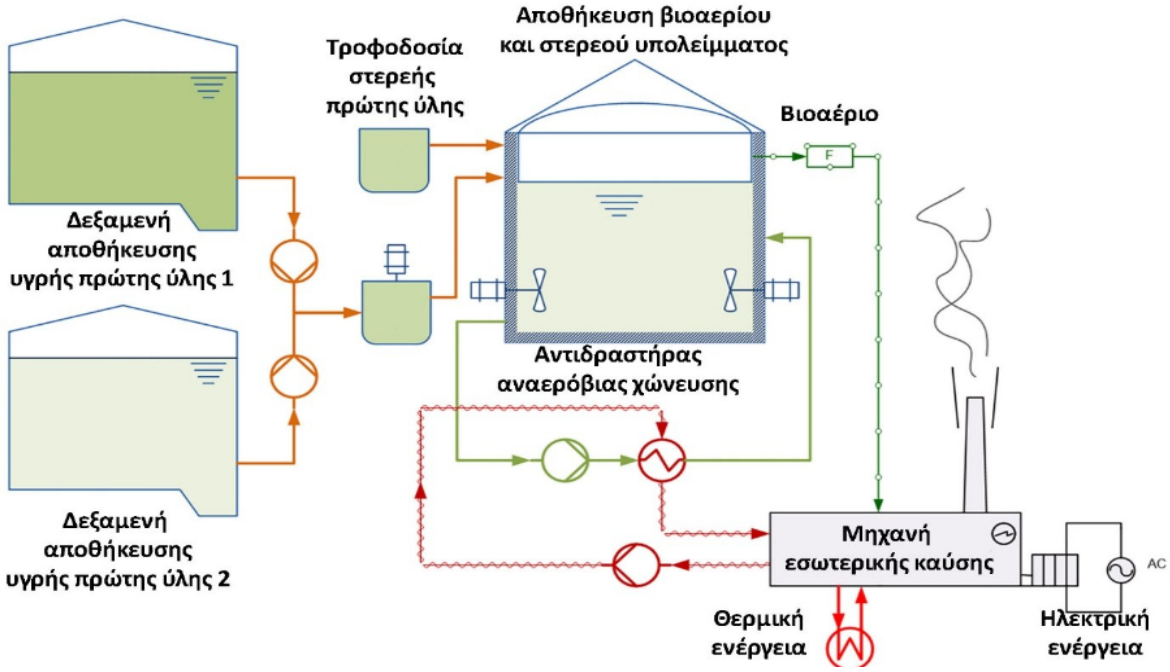
Βασικές Υποδομές & Εξοπλισμός εγκατάστασης

- **Αντιδραστήρας Αναερόβιας Χώνευσης**: Κλειστός, μεσόφιλος (35–37°C), αεροστεγής χωνευτήρας χωρητικότητας 769 m³ (διάμετρος 14 m, ύψος 5 m) με οροφή διπλής μεμβράνης για προσωρινή αποθήκευση βιοαερίου.
- **Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγή**ς: Μηχανή Εσωτερικής Καύσης (ΜΕΚ) με συστήματα αποθείωσης και αφύγρανσης βιοαερίου.

Τα κύρια χαρακτηριστικά της είναι:

- ✓ Εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς: 99,99 kWe.
- ✓ Μέγιστη θερμική ισχύς: 117 kWth.
- ✓ Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου: Μικρότερη του 1 MWth (η εγκατάσταση δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ οικ. 6164/2018 περί μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης)

- **Λιμνοδεξαμενή Χωνεμένου Υπολείμματος**: Στεγανή λιμνοδεξαμενή χωρητικότητας 550 m³ με κάλυμμα, που εξασφαλίζει αποθήκευση τουλάχιστον 4 μηνών.
- **Λοιπές Εγκαταστάσεις**: Δύο Στεγανές δεξαμενές υποδοχής υγρών πρώτων υλών (25 m³), προκειμένου να εξασφαλίζεται ο έλεγχος του παρεχόμενου οργανικού φορτίου προς τον αντιδραστήρα, μέσω της διάθεσης υγρών πρώτων υλών με διαφορετικό οργανικό φορτίο. Κτήρια/containers συνολικής επιφάνειας 115 m², πυρσός ασφαλείας, δεξαμενή ακαθάρτων και βοηθητικές υποδομές (π.χ. γεφυροπλάστιγγα, δεξαμενή νερού.



Εικόνα 2: Σχηματική απεικόνιση της εγκατάστασης.

Η απαιτούμενη ποσότητα εισερχόμενων πρώτων υλών εκτιμάται σε περίπου 1.882 t/έτος και θα προέρχεται κυρίως από κτηνοτροφικές, γεωργικές, αγροτοβιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες της ευρύτερης περιοχής του έργου. Η μεταφορά των πρώτων υλών θα πραγματοποιείται με κατάλληλα οχήματα, ανάλογα με τη μορφή τους. Τα υγρά ή ημιυγρά οργανικά ρεύματα θα οδηγούνται σε στεγανή δεξαμενή υποδοχής και προσωρινής αποθήκευσης, ενώ οι στερεές ή ημιστερεές πρώτες ύλες θα παραλαμβάνονται σε κατάλληλο χώρο υποδοχής.

Από την επεξεργασία των αποβλήτων θα παράγεται βιοαέριο, το οποίο θα αποθηκεύεται προσωρινά στον θόλο διπλής μεμβράνης του χωνευτήρα και, μετά την απαιτούμενη αποθείωση και αφύγρανση, θα οδηγείται προς καύση στη Μηχανή Εσωτερικής Καύσης για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ηλεκτρική ενέργεια που θα παράγεται θα διατίθεται απευθείας στο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ. Η παραγόμενη θερμική ενέργεια θα αξιοποιείται για τις ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας της μονάδας.

Το στερεό και υγρό υπόλειμμα της διεργασίας, γνωστό ως χωνεμένο υπόλειμμα (digestate), αποτελεί προϊόν διάσπασης που χαρακτηρίζεται ως οργανικό λίπασμα. Το υλικό αυτό θα αποθηκεύεται σε κατάλληλα σχεδιασμένη λιμνοδεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης, όπου θα παραμένει για το απαιτούμενο χρονικό διάστημα πριν από την αξιοποίηση ή διάθεσή του, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της ΑΕΠΟ.

Η λιμνοδεξαμενή θα έχει χωρητικότητα περίπου 550 m³, με ενδεικτικές διαστάσεις 10 m × 10 m × 5,5 m. Θα κατασκευαστεί με κατάλληλες εκσκαφές και στεγανοποίηση πυθμένα και πρανών, με συμπιεσμένη αργιλική στρώση ή/και γαιομεμβράνη HDPE, ώστε να αποτρέπεται η διήθηση προς το έδαφος και τα υπόγεια ύδατα. Θα προβλέπεται επίσης κατάλληλο κάλυμμα ή μεμβράνη προστασίας, ώστε να περιορίζεται η είσοδος ομβρίων υδάτων και ο κίνδυνος υπερχείλισης.

Πριν από τη γεωργική του αξιοποίηση, το χωνεμένο υπόλειμμα θα χαρακτηρίζεται από κατάλληλο ανεξάρτητο εργαστήριο ως προς την περιεκτικότητά του σε άζωτο, φώσφορο

και κάλιο και, όπου απαιτείται, ως προς τα λοιπά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του. Παράλληλα, θα υποβάλλεται στους προβλεπόμενους μικροβιολογικούς ελέγχους ως προς *Escherichia coli* ή Enterococcaceae και *Salmonella*, σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. 3891/134991/01.12.2016 εγκύκλιο του ΥΠΑΑΤ.

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ- ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα εισερχόμενα απόβλητα για τη λειτουργία της μονάδας, οι ενδεικτικές ποσότητες και οι κωδικοί Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ).

Πίνακας 1: Πρώτες ύλες για την παραγωγή βιοαερίου στη μονάδα

Πρώτη ύλη	t/ ημέρα	Ημέρες/ έτος	t/ έτος	Κωδικός ΕΚΑ
Αγροτικό υπόλειμμα καλλιεργειών φραγκόσυκου	0,275	365	100	**020103** απόβλητα ιστών φυτών
Χλωρή βιομάζα	1,33	90	120	
Τυρόγαλο αποκλειστικά από προηγουμένως παστεριωμένο γάλα	5,0	200	1.000	**020501** υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
Κοπριά αιγοπροβάτων, έπειτα από παστερίωση/εξυγίανση σε εγκεκριμένη εξωτερική εγκατάσταση	1,40	200	280	**020106** περιττώματα, ούρα και κόπρανα ζώων (συμπεριλαμβάνεται και αλλοιωμένη χορτονομή), υγρά εκροής συλλεγμένα χωριστά και επεξεργαζόμενα εκτός σημείου παραγωγής
Επιστροφές παστεριωμένου γάλακτος εκτός προδιαγραφών ή μετά την ημερομηνία ελάχιστης διατηρησιμότητας	0,1	365	36	**020501** υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
Πούλπα ελιάς	1,95	90	176	**020301** λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοίωση, φυγοκέντρηση και διαχωρισμό **020304** υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
Στέμφυλα, οινολάσπες	2,0	30	60	
Χωριστά συλλεγόμενα φυτικά τρόφιμα εκτός προδιαγραφών, φυτικά λίπη και έλαια, αποκλειστικά φυτικής προέλευσης και χωρίς ζωικά συστατικά	0,30	365	110	
Σύνολο ετήσιο :			**1.882**	

Το χωνεμένο υπόλειμμα που εξέρχεται από τον αντιδραστήρα (χωνευτήρα) μονάδων παραγωγής βιοαερίου με την τεχνολογία της αναερόβιας χώνευσης (κατηγορία ιδ και ιε του Νόμου 3851/2010 , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), οι οποίες χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη:

- 1. Τα ζωικά υποπροϊόντα της κατηγορίας 2 και 3, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 22 και το άρθρο 32 παράγραφος 1 του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1069/2009/ΕΚ, με την προϋπόθεση ότι ικανοποιούν (όσον αφορά στην επεξεργασία τους) τα αναφερόμενα στο άρθρο 15 και σε κάθε περίπτωση προέρχονται από εγκεκριμένες και καταχωρημένες σε μητρώα εγκαταστάσεις ή μονάδες,
- 2. απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία, προετοιμασία και επεξεργασία τροφίμων» (Κωδικός 02 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου Αποβλήτων), εκτός από τους κωδικούς ΕΚΑ 02 01 04, 02 01 08, 02 01 09, 02 01 10, 02 02 04, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 02, 02 05 99, 02 06 02, 02 07 03,
- 3. ενσιρώματα και υπολείμματα ενεργειακών φυτών,

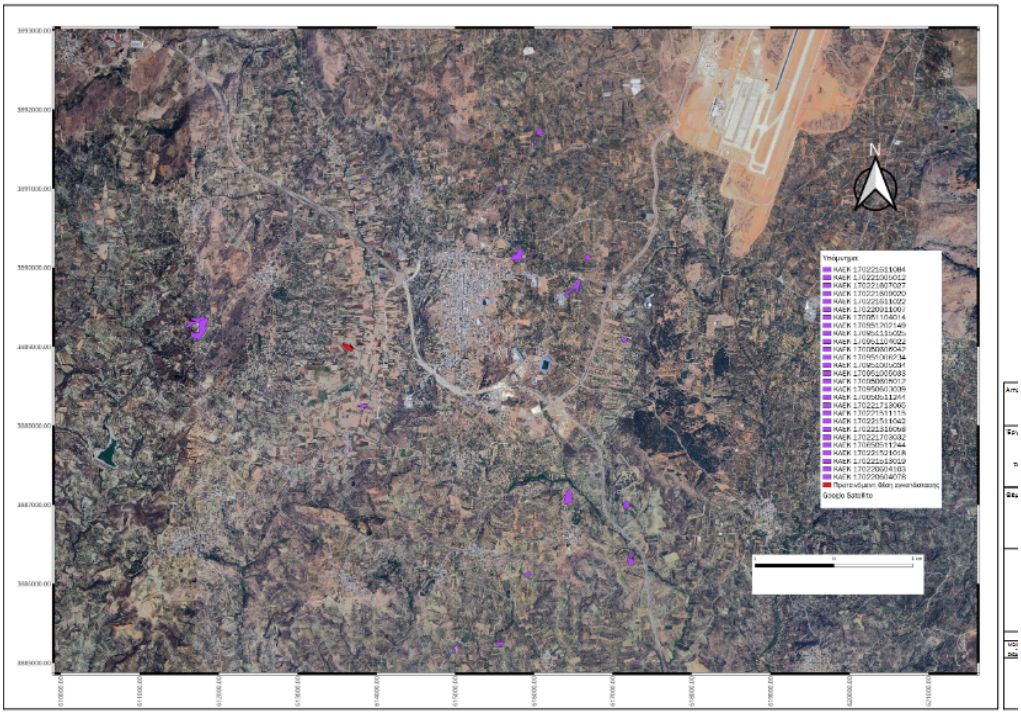
αποτελεί βελτιωτικό εδάφους ή οργανικό υγρό / στερεό λίπασμα.

Λαμβάνοντας υπόψη τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 142/2011/ΕΚ, τα συγκεκριμένα προϊόντα της ανωτέρω αναερόβιας επεξεργασίας (τα βελτιωτικά εδάφους και οργανικά

λιπάσματα) μπορούν να χρησιμοποιηθούν στους αγρούς χωρίς περαιτέρω επεξεργασία ή διαχείριση (142/2011/ΕΚ, Παράρτημα XI, Κεφάλαιο II) ή επιπλέον αδειοδότηση. Το ινώδες - στερεό μέρος του χωνεμένου υπολείμματος μπορεί να μετατραπεί σε λίπασμα και να μειωθεί σε όγκο λόγω της εξάτμισης μέρους της περιεχόμενης υγρασίας. Το μέρος αυτό αποτελεί λίπασμα για καλλιέργειες αμπελιών και οπωροφόρων. Το υγρό μέρος του χωνεμένου υπολείμματος είναι πλούσιο σε άζωτο και η σύστασή του είναι κατάλληλη για τις συμβατικές γεωργικές καλλιέργειες, όπως τα δημητριακά, το καλαμπόκι και τα χορτολιβαδικά.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει, επίσης, να εφαρμόζονται οι διατάξεις της Οδηγίας 91/676/ΕΚ για τη νιτρορύπανση (που έχει μεταφερθεί στην Ελληνική Νομοθεσία με την Κ.Υ.Α. οικ. 16190/1335), καθώς και οι διατάξεις περί Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, όπως ισχύει. Η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα αζώτου ανά εκτάριο ετησίως δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 170 kg.

Κατά την πρώτη φάση κατασκευής και λειτουργίας της εξεταζόμενης μονάδας δεν προβλέπεται διαχωρισμός του χωνεμένου υπολείμματος σε στερεό και υγρό κλάσμα, ούτε ανακυκλοφορία μέρους του υγρού κλάσματος προς τον χωνευτήρα. Ως εκ τούτου, το σύνολο της εκροής από τον αναερόβιο χωνευτήρα θα οδηγείται στη στεγανή λιμνοδεξαμενή αποθήκευσης χωνεμένου υπολείμματος. Σύμφωνα με το ισοζύγιο μάζας της υπό μελέτη μονάδας, η συνολική ετήσια ποσότητα χωνεμένου υπολείμματος στην έξοδο του αντιδραστήρα εκτιμάται σε περίπου 1.444,1 m^3/έτος, ενώ η συνολική ποσότητα αζώτου που περιέχεται στο παραγόμενο χωνεμένο υπόλειμμα εκτιμάται σε περίπου 2.226 kg N/έτος. Συνεπώς, η απαιτούμενη γεωργική έκταση για τη διάθεση του συνόλου του παραγόμενου χωνεμένου υπολείμματος, λαμβάνοντας υπόψιν τα 17kg/στρέμμα (170 kg N/εκτάριο), είναι περίπου 131 στρέμματα.



Εικόνα 3: Χάρτης με τις θέσεις των αγροτεμαχίων διάθεσης υπολείμματος.

2.ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (Φ.Ε.Κ.) ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

1	Νόμος 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α/2010)	«Νέα αρχιτεκτονική Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2	Π.Δ. 149/2010 (Φ.Ε.Κ. 242/Α/2010)	«Οργανισμός Περιφέρειας Κρήτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. 10650/2025 (Φ.Ε.Κ. 6523/Β/8-12-2025) Απόφαση Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης και ισχύει.
3	Απόφαση Περιφερειάρχη με αρ. πρωτ. 392146/2021 (ΑΔΑ: ΩΞΚ7ΛΚ-Ρ3Ω)	«Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής ‘‘Με εντολή Περιφερειάρχη’’ στους Προϊσταμένους οργανικών μονάδων έδρας Περιφέρειας Κρήτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4	Νόμος 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/Α/1986)	«Προστασία περιβάλλοντος» και «Εναρμόνιση Νόμου 650/1986 με Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για υδατορέματα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5	ΚΥΑ 37111/2021/2003 (Φ.Ε.Κ. 1391/Β/2003)	«Περί καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων έργων και δραστηριοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6	Ε.Κ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009	«Περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αρ.1774/2002».
7	Ε.Κ. 142/2011 της Επιτροπής της 25ης Φεβρουαρίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1069/2009	«Περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την εφαρμογή της οδηγίας 97/78/ΕΚ του Συμβουλίου όσον αφορά ορισμένα δείγματα και τεμάχια που εξαιρούνται από κτηνιατρικούς ελέγχους στα σύνορα οι αναφέρονται στην εν λόγω οδηγία».
8	Νόμος 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011)	«Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και όχι διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
9	Νόμος 3937/2011 (Φ.Ε.Κ. 60/Α/2011)	«Διατήρηση βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
10	Νόμος 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/Α/2012)	«Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ/ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως έχει τροποποιηθεί & ισχύει.
11	Εγκύκλιος 4/2012 του ΥΠΕΚΑ	«Περιβαλλοντική αδειοδότηση μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής & θερμικής ενέργειας με χρήση βιομάζας

		που προέρχεται από αναερόβια επεξεργασία βιομάζας.
12	Υ.Α. 166640/2013 (Φ.Ε.Κ. 554/Β/2013)	«Πρόσθετες υποχρεώσεις περιβαλλοντικής αδειοδότησης μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής & θερμικής ενέργειας με χρήση βιοαερίου που προέρχεται από αναερόβια επεξεργασία βιομάζας».
13	ΚΥΑ 44014/4028/2016 (Φ.Ε.Κ. 3196/Β/2016)	«Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ -2016)».
14	Κ.Υ.Α. 50743/2017 (Φ.Ε.Κ. 4432/Β/2017)	«Αναθεώρηση Εθνικού καταλόγου περιοχών Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
15	Έγγραφο με αρ. πρωτ. 797/78350/25.7.2017 του Τμήματος Κλιματικής Αλλαγής & Διαχείρισης Αποβλήτων της Δ/νσης Χωροταξίας & Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & τροφίμων	«Δυνατότητα χρήσης ως εδαφοβελτιωτικού στη γεωργία του χωνέματος που προκύπτει από μονάδες παραγωγής βιοαερίου όταν σ' αυτές χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη ιλύς προερχόμενη από επεξεργασία αστικών λυμάτων».
16	ΚΥΑ 6164/2018 (Φ.Ε.Κ. 1107/Β/2018)	«Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (EEL 313/1/28.11.2015)», όπως ισχύει.
17	Νόμος 4685/2020 (Φ.Ε.Κ. 92/Α/2020)	«Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην Ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
18	Νόμος 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129/Α/2021)	«Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του ΕΟΑΝ, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
	Υ.Α.ΔΙΠΑ/17185/1069 /22 (Φ.Ε.Κ. 841/Β/2022)	«Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 υπουργικής απόφασης ‘‘Τροποποίηση και κωδικοποίηση υπουργικής

19		απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με παρ. 4 άρθρ. 1 Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει'' (Β΄ 2471)».
20	Νόμος 4964/2022 (Φ.Ε.Κ. 150/Α/2022)	«Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
21	Υ.Α. 50424/2025 (Φ.Ε.Κ. 1074/Β/2025)	«Κυκλοφορία λιπασμάτων & προϊόντων που δεν θεωρούνται λιπάσματα στην χώρα».

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.	ΝΑΙ	Χ
(Είχε πραγματοποιηθεί αυτοψία στο πλαίσιο της βεβαίωσης χωροθέτησης της μονάδας).	ΟΧΙ	

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσίας μας, και κατόπιν σχετικού αιτήματος της Περιβαλλοντικής αρχής για το έργο του σημείου 1 του παρόντος, οι παρατηρήσεις μας επί της ΜΠΕ είναι οι εξής:

4.1 Στοιχεία της ΜΠΕ προς έλεγχο και ανάλογη διόρθωση ή συμπλήρωση

4.1.1 Κατάταξη του έργου

Η ΜΠΕ κατατάσσει το έργο στην 4η Ομάδα «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών», α/α 11, Υποκατηγορία Α2, και παράλληλα στη 10η Ομάδα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας», α/α 6α *«Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου που έχει παραχθεί από μονάδα αναερόβιας χώνευσης ή ηλεκτροπαραγωγή με καύση αερίου σύνθεσης (syngas) που έχει παραχθεί από μονάδα αεριοποίησης».*

Ωστόσο, στην εκδοθείσα Βεβαίωση Χωροθέτησης (ΑΔΑ: ΨΟΕ27ΛΚ-9ΤΟ) το έργο, ως ενιαία εγκατάσταση παραγωγής βιοαερίου από μη επικίνδυνα απόβλητα προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, αντιστοιχίζεται στην περίπτωση **α/α 6β** της 10ης Ομάδας και κατατάσσεται στο σύνολό του σύμφωνα με την 4η Ομάδα, α/α 11.

Επισημαίνεται ότι η αναφορά της ΜΠΕ στην παραγωγή αερίου σύνθεσης (syngas) προκύπτει από την αυτούσια παράθεση του τίτλου του είδους έργου με α/α 6α και δεν αποτελεί περιγραφόμενο τεχνικό αντικείμενο της εξεταζόμενης εγκατάστασης. Η προβλεπόμενη μελλοντική αναβάθμιση αφορά μετατροπή του παραγόμενου βιοαερίου σε **βιομεθάνιο** και όχι παραγωγή syngas.

Να διορθωθεί η κατάταξη του έργου στη ΜΠΕ, ώστε να υπάρχει πλήρης αντιστοιχία μεταξύ του πραγματικού τεχνικού αντικειμένου, της εκδοθείσας Βεβαίωσης Χωροθέτησης και της ισχύουσας απόφασης κατάταξης έργων και δραστηριοτήτων.

4.1.2 Φυσικό περιβάλλον – βιοποικιλότητα

Στο Κεφάλαιο 8 της ΜΠΕ η περιγραφή της χλωρίδας, της πανίδας και της ορνιθοπανίδας στηρίζεται σε μεγάλο βαθμό σε βιβλιογραφικά δεδομένα που αφορούν το σύνολο της Κρήτης ή ευρύτερες περιοχές της Π.Ε. Ηρακλείου και δεν τεκμηριώνεται επαρκώς η υφιστάμενη κατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος στην άμεση περιοχή του έργου. Ενδεικτικά, στον πίνακα 8.15 περιλαμβάνονται είδη που προφανώς δεν αφορούν την περιοχή μελέτης, όπως θαλάσσια θηλαστικά, ενώ δεν παρουσιάζεται τεκμηριωμένη επιτόπια καταγραφή χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας με αναφορά στον χρόνο, στη μεθοδολογία και στις θέσεις καταγραφής.

Επιπλέον, στους σχετικούς πίνακες και στο κείμενο της ΜΠΕ εντοπίζονται σφάλματα και ασυνέπειες στις επιστημονικές ονομασίες ειδών χλωρίδας και πανίδας.

Παράλληλα, παρατηρείται αντίφαση ως προς την υφιστάμενη βλάστηση του γηπέδου, καθώς στο Κεφάλαιο 8 αυτό περιγράφεται ως γεωργική γη με κυριαρχία οργανωμένων ελαιώνων και δευτερευόντως αμπελώνων, ενώ στο Κεφάλαιο 9 αναφέρεται ότι χρησιμοποιείται κυρίως για εποχιακές κηπευτικές καλλιέργειες και στερείται μόνιμων καλλιεργειών.

Να αποσαφηνιστεί η πραγματική υφιστάμενη κατάσταση του γηπέδου και της άμεσης περιοχής μελέτης και να διορθωθούν και επικαιροποιηθούν οι σχετικές ενότητες και πίνακες, συμπεριλαμβανομένων των επιστημονικών ονομασιών των ειδών, ώστε η εκτίμηση των επιπτώσεων στη βιοποικιλότητα να βασίζεται σε ακριβή και αντιπροσωπευτικά στοιχεία της συγκεκριμένης περιοχής.

4.1.3 Ισοζύγιο μάζας και ενεργειακοί υπολογισμοί

Στο Κεφάλαιο 6 της ΜΠΕ εμφανίζεται ασυνέπεια στον υπολογισμό της ετήσιας ενεργειακής εισόδου του βιοαερίου. Ενώ από την ετήσια παραγωγή βιοαερίου και την παραδοχή πυκνότητας προκύπτει ετήσια μάζα **394.103 kg/έτος**, στον αμέσως επόμενο υπολογισμό χρησιμοποιείται τιμή **398.703 kg/έτος**.

Παράλληλα, να αποσαφηνιστεί πλήρως το συνολικό ισοζύγιο μάζας της μονάδας, με σαφή αντιστοίχιση των συνολικών ετήσιων εισροών πρώτων υλών (**1.882 t/έτος**) προς όλες τις εξερχόμενες ροές, συμπεριλαμβανομένων του παραγόμενου χωνεμένου υπολείμματος, του βιοαερίου, της υγρασίας και τυχόν λοιπών απωλειών ή εκροών.

Να διορθωθούν οι σχετικοί υπολογισμοί και να εξασφαλιστεί η αριθμητική συνέπεια των ισοζυγίων μάζας και ενέργειας και όλων των περιβαλλοντικών μεγεθών που βασίζονται σε αυτά.

4.1.4 Ζωικά υποπροϊόντα – προεπεξεργασία κόπρου

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, η κοπριά αιγοπροβάτων προβλέπεται να εισέρχεται στη μονάδα **μετά από προηγούμενη παστερίωση / εξυγίανση ή άλλη εγκεκριμένη επεξεργασία σε εξωτερική εγκεκριμένη εγκατάσταση**. Ως εκ τούτου, πρέπει να αποσαφηνιστεί ότι η μονάδα δεν παραλαμβάνει νωπή ή μη επεξεργασμένη κόπρο και ότι για κάθε σχετικό φορτίο θα τεκμηριώνεται η προέλευση και η προηγηθείσα νόμιμη επεξεργασία του, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κανονισμών (ΕΚ) 1069/2009 και (ΕΕ) 142/2011 και τις εγκρίσεις της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής.

Σε περίπτωση που προβλεφθεί μελλοντικά η παραλαβή ΖΥΠ για τα οποία απαιτείται εξυγίανση ή μετασχηματισμός εντός της ίδιας της μονάδας, να προηγηθεί η προβλεπόμενη τροποποίηση του τεχνικού σχεδιασμού, της κτηνιατρικής έγκρισης και, κατά περίπτωση, της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

4.1.5 Χωνεμένο υπόλειμμα – ισοζύγιο αζώτου και μελλοντικός διαχωρισμός

Ο βασικός υπολογισμός της ποσότητας αζώτου και της απαιτούμενης γεωργικής έκτασης διάθεσης στη ΜΠΕ αφορά το σύνολο του **αδιαχώριστου χωνεμένου υπολείμματος**, καθώς κατά την αρχική φάση λειτουργίας δεν προβλέπεται διαχωρισμός του σε στερεό και υγρό κλάσμα.

Με βάση τα αναφερόμενα στοιχεία, για συνολική ποσότητα αζώτου περίπου **2.226 kg N/έτος** και μέγιστη εφαρμογή **17 kg N/στρέμμα/έτος (170 kg N/ha/έτος)** προκύπτει απαιτούμενη ελάχιστη έκταση περίπου **131 στρεμμάτων**.

Η ΜΠΕ αναφέρει ως ενδεχόμενη μεταγενέστερη τεχνική αναβάθμιση την εγκατάσταση συστήματος διαχωρισμού στερεού – υγρού κλάσματος και ενδεχομένως ανακυκλοφορίας μέρους του υγρού κλάσματος.

Σε περίπτωση υλοποίησης της ανωτέρω τεχνικής μεταβολής, να επανεξεταστούν τα ισοζύγια μάζας και αζώτου, οι ποσότητες και η σύσταση των παραγόμενων κλασμάτων, οι απαιτήσεις αποθήκευσης και οι απαιτούμενες εκτάσεις γεωργικής αξιοποίησης και να ακολουθηθεί, εφόσον απαιτείται, η προβλεπόμενη διαδικασία τροποποίησης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

4.2 Περιβαλλοντικοί όροι και προϋποθέσεις που πρέπει να τεθούν για τη λειτουργία της μονάδας

4.2.1 Συλλογή, μεταφορά, παραλαβή και αποθήκευση ΖΥΠ

α) Η παραλαβή, συλλογή, μεταφορά, ταυτοποίηση, αποθήκευση, ο χειρισμός και ο μετασχηματισμός των ζωικών υποπροϊόντων (ΖΥΠ) και των παράγωγων προϊόντων τους να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1069/2009 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 142/2011, όπως ισχύουν, καθώς και σύμφωνα με τους όρους της έγκρισης της μονάδας από την αρμόδια κτηνιατρική αρχή.

Στη μονάδα να γίνονται δεκτά αποκλειστικά ΖΥΠ των κατηγοριών και ειδών των οποίων ο μετασχηματισμός σε βιοαέριο επιτρέπεται από την ανωτέρω νομοθεσία και καλύπτεται από την έγκριση της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής.

β) Η συλλογή και μεταφορά των ΖΥΠ να πραγματοποιείται υπό τις προβλεπόμενες από τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1069/2009 και (ΕΕ) 142/2011 συνθήκες, σε κατάλληλες συσκευασίες, περιέκτες ή οχήματα, κατά περίπτωση, με την απαιτούμενη ταυτοποίηση και τα προβλεπόμενα συνοδευτικά εμπορικά έγγραφα ή υγειονομικά πιστοποιητικά.

γ) Η παραλαβή των εισερχόμενων πρώτων υλών να πραγματοποιείται βάσει προγραμματισμένων δρομολογίων, ώστε να περιορίζεται η ταυτόχρονη παρουσία και η παρατεταμένη αναμονή οχημάτων μεταφοράς στον χώρο της μονάδας. Η εκφόρτωση και διοχέτευση των δυνητικά οσμηρών πρώτων υλών στις αντίστοιχες εγκαταστάσεις υποδοχής να πραγματοποιείται το συντομότερο δυνατό μετά την άφιξή τους, ώστε να ελαχιστοποιείται ο χρόνος παραμονής τους πριν από την επεξεργασία και η έκλυση οσμών.

δ) Τα δρομολόγια μεταφοράς να οργανώνονται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται, κατά το δυνατόν, η διέλευση των οχημάτων από τον οικισμό Ζίντα. Η μεταφορά στερεών υλικών που ενδέχεται να προκαλέσουν διασπορά ύλης ή οσμών να πραγματοποιείται με κατάλληλα κλειστά και στεγανά οχήματα ή περιέκτες.

ε) Τα ΖΥΠ να οδηγούνται προς επεξεργασία το ταχύτερο δυνατό μετά την άφιξή τους στη μονάδα. Μέχρι την επεξεργασία τους να αποθηκεύονται υπό τις κατάλληλες για κάθε κατηγορία υλικού συνθήκες, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων θερμοκρασίας όπου αυτές προβλέπονται, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 142/2011 και τους όρους της έγκρισης της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής.

στ) Τα οχήματα, οι επαναχρησιμοποιούμενοι περιέκτες και ο λοιπός εξοπλισμός που έρχονται σε επαφή με ΖΥΠ ή παράγωγα προϊόντα να καθαρίζονται και, όπου απαιτείται, να απολυμαίνονται κατάλληλα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τους όρους της έγκρισης της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής, κατά τρόπο ώστε να αποτρέπεται η διασταυρούμενη επιμόλυνση.
ζ) Σε περίπτωση ρύπανσης του οδικού δικτύου πρόσβασης από μεταφερόμενα υλικά ή από τυχόν διαρροές κατά τη μεταφορά τους, να πραγματοποιείται άμεσα, με ευθύνη του φορέα της μονάδας, συλλογή των διαρρεόντων υλικών και καθαρισμός του οδοστρώματος, με κατάλληλη διαχείριση των συλλεγόμενων υλικών και των αποβλήτων που προκύπτουν από τον καθαρισμό.

4.2.2 Υγιεινή της εγκατάστασης

Να εφαρμόζεται τεκμηριωμένο πρόγραμμα πρόληψης και ελέγχου της παρουσίας τρωκτικών, εντόμων και λοιπών παρασίτων, καθώς και κατάλληλα μέτρα αποτροπής της πρόσβασης πτηνών στους χώρους διαχείρισης και αποθήκευσης πρώτων υλών και χωνεμένου υπολείμματος.

Να εφαρμόζονται τεκμηριωμένες διαδικασίες καθαρισμού και, όπου απαιτείται, απολύμανσης των χώρων και του εξοπλισμού. Να πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι έλεγχοι υγιεινής και να τηρούνται σχετικά αρχεία, σύμφωνα με τις εφαρμοζόμενες απαιτήσεις του Παραρτήματος V του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011.

4.2.3 Μικροβιολογικά πρότυπα χωνεμένου υπολείμματος

Ο χειρισμός και η αποθήκευση του χωνεμένου υπολείμματος που προκύπτει από τον μετασχηματισμό ΖΥΠ να πραγματοποιούνται κατά τρόπο ώστε να αποτρέπεται η εκ νέου επιμόλυνσή του.

Για τον έλεγχο του μικροβιακού φορτίου να εφαρμόζονται τα μικροβιολογικά πρότυπα του Παραρτήματος V «Μετασχηματισμός ζωικών υποπροϊόντων και παράγωγων προϊόντων σε βιοαέριο, λιπασματοποίηση», Κεφαλαίου ΙΙΙ «Παράμετροι μετασχηματισμού», Τμήματος 3 «Πρότυπα για τα κατάλοιπα διάσπασης και τα προϊόντα λιπασματοποίησης» του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011, όπως ισχύει. Ειδικότερα, τα αντιπροσωπευτικά δείγματα που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά τον μετασχηματισμό να πληρούν το προβλεπόμενο κριτήριο για *Escherichia coli* ή Enterococcaceae, ενώ τα αντιπροσωπευτικά δείγματα που λαμβάνονται κατά την αποθήκευση ή κατά την έξοδο από αυτή να πληρούν το προβλεπόμενο κριτήριο απουσίας *Salmonella* σε 25 g.

Τα κατάλοιπα χώνευσης που δεν συμμορφώνονται με τα ανωτέρω πρότυπα να υποβάλλονται εκ νέου σε μετασχηματισμό και, σε περίπτωση ανίχνευσης *Salmonella*, να γίνεται χειρισμός ή διάθεσή τους σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας αρχής (Διεύθυνση Κτηνιατρικής).

4.2.4 Κτηνιατρική έγκριση

Πριν από την έναρξη παραλαβής και επεξεργασίας ΖΥΠ, η μονάδα να διαθέτει την απαιτούμενη έγκριση από την αρμόδια κτηνιατρική αρχή και τον προβλεπόμενο κωδικό αριθμό έγκρισης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί ζωικών υποπροϊόντων.

4.2.5 Πρόληψη και περιορισμός οσμών

Κατά την παραλαβή, εκφόρτωση, προσωρινή αποθήκευση και επεξεργασία των δυνητικά οσμηρών πρώτων υλών, καθώς και κατά τη διαχείριση και αποθήκευση του χωνεμένου υπολείμματος, να εφαρμόζονται κατάλληλα τεχνικά και λειτουργικά μέτρα για την πρόληψη και, όπου αυτή δεν είναι εφικτή, τον περιορισμό των διάχυτων οσμηρών εκπομπών.
Ιδιαίτερη μέριμνα να λαμβάνεται στους χώρους παραλαβής και εκφόρτωσης, στις δεξαμενές υποδοχής υγρών πρώτων υλών και στις λοιπές δυνητικές πηγές οσμών. Να ελαχιστοποιείται ο χρόνος παραμονής δυνητικά οσμηρών υλικών σε ανοικτές ή ημίκλειστες διατάξεις και να διατηρούνται σε καλή κατάσταση οι δεξαμενές, οι

σωληνώσεις, οι συνδέσεις και ο λοιπός εξοπλισμός, ώστε να αποτρέπονται διαρροές και διάχυτες εκπομπές.

4.2.6 Προστασία εδάφους και υδάτων – όμβρια, υγρά καθαρισμού και διαρροές

Οι χώροι παραλαβής, αποθήκευσης, επεξεργασίας και διακίνησης υγρών πρώτων υλών, ΖΥΠ και χωνεμένου υπολείμματος, καθώς και οι δεξαμενές, οι αγωγοί, οι σωληνώσεις και οι λοιπές εγκαταστάσεις που περιέχουν δυνητικά ρυπογόνα υγρά, να είναι στεγανοί και να ελέγχονται και συντηρούνται τακτικά, ώστε να αποτρέπεται οποιαδήποτε διαρροή προς το έδαφος, το υπέδαφος και τα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Να εξασφαλίζεται ο διαχωρισμός των καθαρών ομβρίων από τα δυνητικά ρυπασμένα όμβρια, τα στραγγίσματα και τα υγρά καθαρισμού. Τα δυνητικά ρυπασμένα υγρά να συλλέγονται σε στεγανό σύστημα και να οδηγούνται σε κατάλληλη διαχείριση. Εφόσον είναι τεχνικά και λειτουργικά συμβατά, δύνανται να επανατροφοδοτούνται στο σύστημα αναερόβιας χώνευσης. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεσή τους στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στο υδρογραφικό δίκτυο.

4.2.7 Αποθήκευση χωνεμένου υπολείμματος

Το χωνεμένο υπόλειμμα να αποθηκεύεται στη στεγανή λιμνοδεξαμενή που προβλέπεται στη ΜΠΕ. Η λιμνοδεξαμενή να διατηρείται στεγανή και σε καλή κατάσταση και να ελέγχεται τακτικά ως προς την ακεραιότητα του συστήματος στεγανοποίησης, ώστε να αποτρέπονται διαρροές προς το έδαφος και τα υπόγεια ύδατα. Να διατηρείται το προβλεπόμενο ελεύθερο ύψος ασφαλείας και το κάλυμμα ή η μεμβράνη προστασίας, ώστε να περιορίζεται η είσοδος ομβρίων, ο κίνδυνος υπερχείλισης και η έκλυση οσμών. Τυχόν φθορές ή διαρροές να αποκαθίστανται άμεσα.

4.2.8 Γεωργική αξιοποίηση χωνεμένου υπολείμματος

Πριν από κάθε περίοδο γεωργικής αξιοποίησης του χωνεμένου υπολείμματος να προσδιορίζονται με κατάλληλες εργαστηριακές αναλύσεις η περιεκτικότητά του σε άζωτο και τα λοιπά απαιτούμενα φυσικοχημικά και μικροβιολογικά χαρακτηριστικά.

Η εφαρμογή του στις γεωργικές εκτάσεις να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ανάγκες των καλλιεργειών, τα χαρακτηριστικά του εδάφους, τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής και τις λοιπές ισχύουσες απαιτήσεις για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση.

Να τηρούνται στοιχεία για τις ποσότητες που διατίθενται, τα αποτελέσματα των αναλύσεων, τις εκτάσεις και τις ημερομηνίες εφαρμογής.

4.2.9 Φύτευση

Να πραγματοποιηθεί περιμετρική φύτευση του γηπέδου με κατάλληλα είδη της τοπικής χλωρίδας, με σκοπό τον περιορισμό της οπτικής όχλησης και την καλύτερη ένταξη των εγκαταστάσεων στο τοπίο. Να εξασφαλίζεται η συντήρηση και, όπου απαιτείται, η αντικατάσταση των φυτεύσεων καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.

4.2.10 Καθαριότητα εγκατάστασης

Οι ακάλυπτοι χώροι του γηπέδου να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα απόβλητα, υπολείμματα πρώτων υλών και λοιπά υλικά που δεν σχετίζονται με την ομαλή λειτουργία της εγκατάστασης.

4.2.11 Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων

Ο φορέας της εγκατάστασης να είναι καταχωρισμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) και να υποβάλει τις προβλεπόμενες ετήσιες εκθέσεις αποβλήτων και τα λοιπά απαιτούμενα στοιχεία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

4.2.12 Σε περίπτωση μελλοντικής αναβάθμισης της μονάδας για μετατροπή του παραγόμενου βιοαερίου σε βιομεθάνιο, ο φορέας του έργου οφείλει, πριν από την εγκατάσταση του σχετικού εξοπλισμού και την έναρξη της αντίστοιχης δραστηριότητας, να υποβάλει στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή τα απαιτούμενα στοιχεία για την εξέταση

τροποποίησης της ΑΕΠΟ, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, και να εξασφαλίσει όλες τις απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	☐
Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ **ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ**	X
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	☐
Δ. ΔΕ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ Ο,ΤΙ ΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	☐
Ε. ΔΕ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	☐

15. Την εισήγηση της **κ. Δαφνομήλη Δήμητρας,** προϊσταμένη τμήματος Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.

16. Τις απόψεις του **κ. Σαββάκη Νικόλαου μελετητής**.

17. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε: **εισηγούμαι** στην επιτροπή να **γνωμοδοτήσει θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «**Εγκατάσταση παραγωγής βιοαερίου από μη επικίνδυνα απόβλητα (<100.000 τόνων πρώτης ύλης/έτος) και ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου (<0,1MW) στη θέση 'Μεγάλη Όψη' εκτός οικισμού Ζίντας, ΔΕ Αρκαλοχωρίου, Δήμου Μίνωα Πεδιάδας, της ΜΙΝΩΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΥΝ ΠΕ.»,** με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. **352258/30-09-2026** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος Π.Ε. Ηρακλείου της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.**

18. Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.
Μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «**Εγκατάσταση παραγωγής βιοαερίου από μη επικίνδυνα απόβλητα (<100.000 τόνων πρώτης ύλης/έτος) και ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου (<0,1MW) στη θέση 'Μεγάλη Όψη' εκτός οικισμού Ζίντας, ΔΕ Αρκαλοχωρίου, Δήμου Μίνωα Πεδιάδας, της ΜΙΝΩΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΥΝ ΠΕ.»,** με τους όρους και τις προϋποθέσεις που

αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. **352258/30-09-2026** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος Π.Ε. Ηρακλείου της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.,** σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Στην παρούσα απόφαση γνωμοδοτεί αρνητικά ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής **κ. Βρύσαλης Δημήτρης** αναφέροντας ότι «η θέση της Λαϊκής Συσπείρωσης βασίζεται στη συνολικότερη αντίθεση στις πολιτικές ιδιωτικοποίησης της παραγωγής ενέργειας. Η απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας, που επέβαλε η ΕΕ και οι οδηγίες της και υλοποίησαν όλες ανεξαιρέτως οι κυβερνήσεις. Είναι φανερό ότι απαιτείται ριζικά διαφορετικός ενεργειακός σχεδιασμός, με γνώμονα το σύνολο των κοινωνικών αναγκών και όχι την κερδοφορία των ομίλων. Η θέση της Λαϊκής Συσπείρωσης είναι ότι η διαχείριση των αποβλήτων (αστικών, κτηνοτροφικών, βιολογικών) θα πρέπει να γίνεται μέσα από έναν ενιαίο κρατικό φορέα, χωρίς ιδιώτες, με γνώμονα την ασφάλεια, την ανακύκλωση στην πηγή και την προστασία του περιβάλλοντος και όχι ως πεδίο κερδοφορίας. Η δημιουργία των Ενεργειακών Κοινοτήτων δεν εξαφάνισε και δεν μπορεί να εξαφανίσει, ούτε τα «πράσινα» κέρδη των ομίλων, ούτε την ενεργειακή ακρίβεια για τον λαό. Λειτουργούν μέσα στην «απελευθερωμένη» αγορά ενέργειας, όπου το «παιχνίδι» καθορίζεται από τους ενεργειακούς κολοσσούς, από το χρηματιστήριο Ενέργειας και άλλους τέτοιους μηχανισμούς. Άλλωστε, μ' αυτές τις συνθήκες, οι επενδύσεις των ΑΠΕ για να είναι κερδοφόρες προϋποθέτουν διατήρηση της ενεργειακής ακρίβειας, ανεξάρτητα απ' τον ιδιοκτήτη τους. Οι «Ενεργειακές Κοινότητες» είναι αδιέξοδες σε όλες τους τις εκδοχές. Είναι ένα τέχνασμα για να πειστούν οι τοπικές κοινωνίες, που πολύ συχνά αντιδρούν στην ανεξέλεγκτη επέλαση των ΑΠΕ, ότι η εμπορευματοποιημένη Ενέργεια, με «συνεταιριστικό μανδύα», μπορεί να γίνει κοινωνικά πιο δίκαιη και φτηνή.»

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **01-10-2026**

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας

Τα Μέλη

Νίκος Ξυλούρης
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος Π.Κ.