



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 2ο

«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την τροποποίηση της υπ' αριθ. πρωτ. 5611/11-7-2019 (ΑΔΑ: 6ΕΣΤΟΡ1Υ-ΕΤΜ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (999 kWel) με Καύση Βιοαερίου από την αναερόβια χώνευση γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων», σε «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και βιομεθανίου από την αναβάθμιση του παραγόμενου βιοαερίου», που προτείνεται να εγκατασταθεί στα με αριθ. 157 και 158 αγροτεμάχια του αγροκτήματος Μαυρονερίου, Δ.Δ. Μαυρονερίου, του Δήμου Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, με φορέα της εταιρεία ΗΕΥGAZ ΚΙΛΚΙΣ Μ.Α.Ε.». (ανήκει στην υποκατηγορία Α1)»

**Αριθμ. Συνεδρίασης 8η/ 22-05-2026**

**Αριθμ. Απόφασης 42 / 2026**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 22 Μαΐου 2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 πραγματοποιήθηκε η 8η τακτική συνεδρίαση του έτους 2026 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με τηλεδιάσκεψη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 363872(357)/18-05-2026 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδη Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 18 Μαΐου 2026, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 164 και 177 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν δεκατέσσερα (14) από τα δεκαπέντε (15) τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας.

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αβραμίδης Ευστάθιος-Πρόεδρος</li> <li>2. Θεόδωρος Αγγελίδης (τακτικό μέλος)</li> <li>3. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>4. Αθανάσιος Μπέγκας (τακτικό μέλος)</li> <li>5. Συρμούλα Τζήμα-Τόπη (τακτικό μέλος)</li> <li>6. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος)</li> <li>7. Ιωάννης Κουφίδης (τακτικό μέλος)</li> <li>8. Μαγδαληνή Φιλιππιάδου (τακτικό μέλος)</li> <li>9. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>10. Φώτιος Φωτιάδης –(Αντιπρόεδρος)</li> <li>11. Θωμάς Χατζηηλιάδης (τακτικό μέλος)</li> <li>12. Ερμοφύλλη Σαραντίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>13. Φώτιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος)</li> <li>14. Δήμος Κυριλίδης (τακτικό μέλος)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αριστείδης Καμπανός (τακτικό μέλος)</li> </ol>
--	--

Χρέη γραμματέα εκτέλεσε η υπάλληλος της ΠΚΜ Κουκίδου Ηρώ, κλάδου Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού με βαθμό Α.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **2ο θέμα** της Ημερήσιας Διάταξης: **«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την**

τροποποίηση της υπ' αριθ. πρωτ. 5611/11-7-2019 (ΑΔΑ: 6ΕΣΤΟΡ1Υ-ΕΤΜ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (999 kWel) με Καύση Βιοαερίου από την αναερόβια χώνευση γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων», σε «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και βιομεθανίου από την αναβάθμιση του παραγόμενου βιοαερίου», που προτείνεται να εγκατασταθεί στα με αριθ. 157 και 158 αγροτεμάχια του αγροκτήματος Μαυρονερίου, Δ.Δ. Μαυρονερίου, του Δήμου Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, με φορέα της εταιρεία **ΗΕΥΓΑΖ ΚΙΛΚΙΣ Μ.Α.Ε.**». (ανήκει στην υποκατηγορία Α1)» και έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 203141(559)/04-05-2026 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κιλκίς η οποία έχει ως εξής:

“2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

1.Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/18-10-86), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει «Για την προστασία του περιβάλλοντος»

2.Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 / Α / 21-09-2011)« Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».

3.Απόφαση ΔΙΠΑ/οικ./37674/2016 Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ 2471/β/10-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και κωδικοποιήθηκε με την Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21-02-2022 του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ841/Β/24-02-2022) και ισχύει. « Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί κα ισχύει »

4.ΚΥΑ οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/15-01-14)«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), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

5.Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07-05-2020) « Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»

6.ΚΥΑ 3137/191/φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/04-04-2012)«Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα»

### 3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Για τις ανάγκες της παρούσας γνωμοδότηση δεν έλαβε χώρα αυτοψία στην περιοχή του έργου.

### 4.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) αναφέρεται στην Τροποποίηση της υπ. αριθμ. πρωτ. 5611/11-07-2019 (ΑΔΑ 6ΕΣΤΟΡ1Υ-ΕΤΜ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών που εκδόθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης.

Με την ανωτέρω Απόφαση αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 999 kWel από την καύση βιοαερίου παραγόμενου από αναερόβια ζύμωση στερεών και υγρών μη επικινδύνων κτηνοτροφικών αποβλήτων καθώς επίσης και αποβλήτων αγροτοβιομηχανικών μονάδων (55.300 τόνοι / έτος). Φορέας του έργου ήταν η εταιρεία « Τεχνική Ενεργειακή Ανώνυμη Βιομηχανική Εμπορική Εταιρεία» . Το έργο αυτό δεν έχει υλοποιηθεί .

Η προτεινόμενη θέση της μονάδας είναι τα υπ. αριθμ. 157 και 158 αγροτεμάχια του αγροκτήματος Μαυρονερίου, Δ.Δ. Μαυρονερίου, Δήμου Κιλκίς, Π.Ε. Κιλκίς, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Με την ΜΠΕ που κατατέθηκε προτείνεται :

- η αλλαγή της επωνυμίας του φορέα του έργου σε «HEYGAZ ΚΙΛΚΙΣ Μ.Α.Ε.».
- αύξηση της ποσότητας των εισερχόμενων προς επεξεργασία αποβλήτων από 55.300 tn/έτος (βάσει ΑΕΠΟ) σε 108.500 tn/έτος.
- προσθήκη νέων κωδικών του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) των προς επεξεργασία αποβλήτων και αφαίρεση του κωδικού ΕΚΑ 02 01 02 (απόβλητα ιστών ζώων).
- αλλαγές στις κτιριακές και λοιπές εγκαταστάσεις, στις διεργασίες και στον εξοπλισμό της περιβαλλοντικά αδειοδοτημένης μονάδας.
- κατάργηση της καύσης του παραγόμενου βιοαερίου, άρα κατάργηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (999 kWh) και θερμότητας.
- Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος αναβάθμισης του παραγόμενου βιοαερίου σε βιομεθάνιο με στόχο την έκχυση του βιομεθανίου στο δίκτυο αερίου. Το σύστημα αναβάθμισης θα αποτελείται από :
  - Μονάδα αναβάθμισης βιοαερίου
  - Μονάδα καθαρισμού βιοαερίου
  - Συμπιεστή έγχυσης δικτύου
- Την κατάργηση λειτουργίας διαχωριστή στερεάς και υγρής φάσης και απόρριψη συνολικά του χωνεμένου υπολείμματος στις λιμνοδεξαμενές.

Η θέση του έργου βρίσκεται εντός της περιοχής ΠΕΠΔ ΛΓΓ – Περιοχή Λοιπής Γεωργικής Γης, σύμφωνα με το εγκεκριμένο ΣΧΟΟΑΠ του Δήμου Πικρολίμνης (Απόφαση 1765/20-06-2007 Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ΦΕΚ ΑΑΠ/339/02-08-07). Από τις γενικές διατάξεις της ανωτέρω Απόφασης (εδάφιο Ζ.8.5 αυτής) προκύπτει το επιτρεπτό του έργου που αφορά εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων. Βρίσκεται επίσης εκτός προστατευόμενων περιοχών (ΝΑΤΟΥΡΑ 2000, CORINE κλπ) και δεν αποτελεί με οποιονδήποτε τρόπο τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.

Το γήπεδο του έργου συνολικού εμβαδού 40.750 τ.μ. είναι ιδιωτική έκταση, έχει χαρακτηριστεί οριστικά και αμετάκλητα ως μη δασικού χαρακτήρα έκταση.

Η θέση της εγκατάστασης βρίσκεται :

- Προς τα ανατολικά σε απόσταση περίπου 2,3 km από τον οικισμό Μαυρονερίου
- Προς τα βόρεια σε απόσταση άνω των 3 km από τους οικισμούς Άνω Απόστολοι και Κάτω Απόστολοι
- Προς Νότια κατεύθυνση σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 km από τον οικισμό Μικρόκαμπος
- Νοτιοανατολικά σε απόσταση επίσης μεγαλύτερη των 3 km από τον οικισμό Πικρολίμνη

Μετά τις τροποποιήσεις που αναφέρθηκαν, οι κωδικοί ΕΚΑ των προς επεξεργασία αποβλήτων θα είναι :

- ΕΚΑ: 02 05 02 - Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- ΕΚΑ: 02 03 01 - Λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοιώση, φυγοκέντριση και διαχωρισμό
- ΕΚΑ: 02 02 01 - Λάσπες από πλύση και καθαρισμό
- ΕΚΑ: 02 07 01 - Απόβλητα από την πλύση, τον καθαρισμό και τη μηχανική αναγωγή πρώτων υλών
- ΕΚΑ: 02 06 01, 02 07 04 - Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
- ΕΚΑ: 02 03 02 – Απόβλητα από υλικά συντήρησης

- ΕΚΑ: 02 03 03 – Απόβλητα από εκχύλισμα διαλύτου
- ΕΚΑ: 02 07 05 – Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής (βιομηχανίες ποτών)

Ειδικότερα, σε σχέση με την προέλευση της πρώτης ύλης και τις αντίστοιχες ποσότητες τους ισχύουν τα ακόλουθα :

Πρώτη ύλη	ΕΚΑ	Ποσότητα	
		tn/ημέρα	tn/έτος
Υγρά απόβλητα χοιροτροφείων	02 01 06	27,40	10.000
Υγρά απόβλητα βοοειδών	02 01 06	21,92	8.000
Στερεά απόβλητα βοοειδών	02 01 06	54,79	20.000
Απόβλητα ελαιουργείων (κασιγάρος)	02 03 04	27,40	10.000
Απόβλητα τυροκομείων (τυρόγαλα)	02 05 01	41,10	15.000
Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής	02 05 02	8,22	3.000
Λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοίωση, φυγοκέντριση και διαχωρισμό	02 03 01	5,48	2.000
Γλυκερίνη	07 06 99	5,48	2.000
Καλαμπόκι	-	8,22	3.000
Στερεά απόβλητα πουλερικών	02 01 06	8,22	3.000
Απόβλητα σφαγείων	02 02 02	13,70	5.000
Λάσπες από πλύση και καθαρισμό	02 02 01	21,92	8.000
Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία	02 02 03		

Πρώτη ύλη	ΕΚΑ	Ποσότητα	
		tn/ημέρα	tn/έτος
Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία	02 03 04	21,92	8.000
Απόβλητα από την πλύση, τον καθορισμό και τη μηχανική αναγωγή πρώτων υλών	02 07 01		
Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία	02 06 01 02 07 04	8,22	3.000
Λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής	02 06 03 02 04 03 02 07 05	10,96	4.000
Απόβλητα από υλικά συντήρησης	02 03 02	2,74	1.000
Απόβλητα από εκχύλισμα διαλύτου	02 03 03		
Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής (βιομηχανίες τροφίμων)	02 03 05	9,59	3.500
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ</b>		<b>297,26</b>	<b>108.500</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΩΝ</b>		<b>280,90</b>	<b>102.527</b>

Η διαδικασία παραγωγής του τροποποιημένου έργου είναι η ακόλουθη:

- Οι πρώτες ύλες (υγρά και στερεά οργανικά απόβλητα από κτηνοτροφικές μονάδες, υγρά και στερεά απόβλητα από αγροτοβιομηχανικές εγκαταστάσεις) θα μεταφέρονται καθημερινά στη μονάδα μέσω βυτιοφόρων, όπου και θα αποθηκεύονται. Στη συνέχεια θα τροφοδοτούνται μέσω υπόγειου συστήματος σωληνώσεων στη δεξαμενή ανάμιξης, ώστε να ομογενοποιηθούν πριν εισέλθουν στις δεξαμενές χώνευσης (αντιδραστήρες).
- Πρώτες ύλες που έχουν περιοδική τροφοδοσία (ενσίρωμα καλαμποκιού) θα αποθηκεύονται σε κατάλληλο χώρο εντός του αγροτεμαχίου. Η τροφοδοσία της δεξαμενής πρώτων υλών θα γίνεται με φορτωτή.
- Στην δεξαμενή πρώτων υλών θα ομογενοποιείται το μίγμα, και στη συνέχεια θα τροφοδοτείται στους δύο χωνευτές. Εντός αυτών θα πραγματοποιείται η διαδικασία της αναερόβιας χώνευσης. Η αναερόβια χώνευση που έχει επιλεγεί θα είναι αυτή της μεσόφιλης αντίδρασης σε θερμοκρασία 37-42 βαθμούς Κελσίου. Η θέρμανση θα επιτυγχάνεται με σωληνώσεις στο τοίχωμα των αντιδραστήρων στο εσωτερικό τους. Οι βιοαντιδραστήρες θα θερμαίνονται από λέβητα φυσικού αερίου με νερό, το οποίο θα εισέρχεται με θερμοκρασία 60 βαθμών Κελσίου.
- Εντός των αντιδραστήρων λειτουργούν μηχανικοί αναδευτήρες οι οποίοι θα συμβάλλουν στην διατήρηση της ομοιογένειας του μίγματος και την βελτίωση της διαδικασίας μεθανογένεσης. Κατά τη διάρκεια αυτής της παραμονής το

οργανικό υλικό θα μεταβολίζεται από μικροοργανισμούς που θα είναι παρόντες στη βιομάζα.

- Η διαδικασία της αναερόβιας χώνευσης - ζύμωσης θα πραγματοποιείται σε τέσσερα (4) στάδια, την υδρόλυση, τη ζύμωση-οξεογένεση, την ακετογένεση-οξικογένεση και τη μεθανογένεση.
- Από τις βιοχημικές διεργασίες εντός των βιοαντιδραστήρων θα παράγεται το βιοαέριο, το οποίο θα συλλέγεται σε αεριοφυλάκιο διπλής αεροστεγούς μεμβράνης, που αποτελεί την κάλυψη οροφής του δευτερεύοντα χωνευτήρα. Το αεριοφυλάκιο είναι κατασκευασμένο από πολυστρωματικό υλικό με εξωτερική επικάλυψη PVC, ανθεκτική στο φως, στις επικαθίσεις και τις εξατμίσεις από τον αντιδραστήρα.
- Το χωνεμένο υπόλειμμα θα αντλείται από τον αντιδραστήρα χώνευσης του δεύτερου σταδίου και θα οδηγείται στον παστεριωτή παραμένοντας εκεί τουλάχιστον για μία (1) ώρα και σε θερμοκρασία τουλάχιστον 70 βαθμών Κελσίου. Τμήμα του παραγόμενου χωνεμένου υπολείμματος μετά την παστερίωση ανακυκλοφορεί στην είσοδο για την διαμόρφωση του μίγματος. Το χωνεμένο υπόλειμμα θα αποθηκεύεται σε δύο δεξαμενές τύπου lagooon (λιμνοδεξαμενή). Η συνολική χωρητικότητα των δύο δεξαμενών θα είναι  $29.850 + 34.800 = 64.650 \text{ m}^3$ . Μετά από την αποθήκευση το χωνεμένο υπόλειμμα θα διατίθεται σε καλλιεργητές ως εδαφοβελτιωτικό.
- Το παραγόμενο βιοαέριο, αφού καθαριστεί, θα τροφοδοτείται σε μία μονάδα αναβάθμισης βιοαερίου σε βιομεθάνιο. Το παραγόμενο βιομεθάνιο θα εγχέεται στο δίκτυο αερίου. Η διαδικασία επεξεργασίας βιοαερίου θα περιλαμβάνει πολλαπλά στάδια που έχουν σχεδιαστεί για τη μετατροπή του ακατέργαστου βιοαερίου από την αναερόβια χώνευση σε αναβαθμισμένο βιομεθάνιο. Η διαδικασία εξασφαλίζει βέλτιστη απόδοση και ελάχιστες εκπομπές, ενώ θα χρησιμοποιεί στιβαρό, αρθρωτό εξοπλισμό προσαρμοσμένο για δύσκολα περιβάλλοντα.
- Οι βασικές τεχνολογίες θα περιλαμβάνουν συστήματα ξήρανσης, απομάκρυνσης ρύπων και αναβάθμισης μεμβρανών, κάθε ένα από τα οποία θα έχει επιλεγεί για την αξιοπιστία και την απόδοσή του.

Τα τελικά προϊόντα από τη λειτουργία της δραστηριότητας θα είναι :

- Α). Βιομεθάνιο  $3.547.865 \text{ Nm}^3/\text{έτος}$ , το οποίο θα εγχέεται στο Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (Ε.Σ.Φ.Α.) ή σε Δίκτυα Διανομής Φυσικού Αερίου. Στο Νόμο 5215/25 (παράγραφος 1 του άρθρου 9) αναφέρεται ότι το έργο σύνδεσης των μονάδων βιομεθανίου σχεδιάζεται και κατασκευάζεται από τον αρμόδιο Διαχειριστή, ο οποίος έχει την κυριότητα και την ευθύνη λειτουργίας του. Το έργο αυτό περιλαμβάνει τη Μονάδα Ελέγχου και Μέτρησης Βιομεθανίου (Μ.Ε.Μ.) και τον αγωγό σύνδεσης με τα σχετικά εξαρτήματα και συστήματα ελέγχου, καθώς και τον συμπίεστη βιομεθανίου που ενδεχομένως χρειασθεί Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του ίδιου άρθρου ο φορέας του έργου (παραγωγός βιομεθανίου) παραχωρεί χωρίς αποζημίωση στον αρμόδιο Διαχειριστή τον απαιτούμενο χώρο εντός του γηπέδου της μονάδας για την εγκατάσταση της Μ.Ε.Μ και της συμπίεσης βιομεθανίου.
- Β) Χωνεμένο υπόλειμμα το οποίο είναι ένα υδαρές συμπύκνωμα συνολικού όγκου  $102.527 \text{ tn}/\text{έτος}$  ή  $280,90 \text{ tn}/\text{ημέρα}$ . Θα αποθηκεύεται σε δύο λιμνοδεξαμενές που έχουν δυνατότητα αποθήκευσης μέχρι 8 μήνες. Στη συνέχεια με χρήση αντλίας θα φορτώνεται σε βυτιοφόρα οχήματα και θα οδηγείται προς διασκορπισμό στα χωράφια της ευρύτερης περιοχής κατόπιν συμφωνητικού με τους ιδιοκτήτες τους. Η συνολική απαιτούμενη έκταση είναι  $5.123 \text{ στρέμματα}$ . Στο Παράρτημα VI της ΜΠΕ δίνονται οι Υπεύθυνες Δηλώσεις των δυνητικών αποδεκτών του χωνεμένου υπολείμματος, με πληροφορίες σε ότι αφορά την έκταση των αγροτεμαχίων διάθεσης του εδαφοβελτιωτικού. Στη ΜΠΕ αναγράφεται ότι η επιχείρηση θα προσκομίσει συμβάσεις ή βεβαιώσεις αποδοχής των αποδεκτών του χωνεμένου υπολείμματος, με στόχο τη χρήση του ως μέσο λίπανσης στα αγροτεμάχια τους.

Η δραστηριότητα, υπάγεται στην Οδηγία 2010/75/ΕΚ (IED) «περί βιομηχανικών εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης)», η οποία εναρμονίστηκε στο ελληνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β)

«για τον καθορισμό πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες». Άρα οφείλει να εφαρμόζει τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) που αναλύονται στα κείμενα αναφοράς (BREF) του Ευρωπαϊκού Γραφείου για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης (European IPPC Bureau). Στην ΜΠΕ γίνεται περιγραφή των ΒΔΤ που προτίθεται να εφαρμόσει η δραστηριότητα.

Η κατάταξη της δραστηριότητας σε περιβαλλοντική κατηγορία, δηλαδή το τροποποιημένο έργο, γίνεται σύμφωνα με την υπ. αριθμ. Απόφαση ΔΙΠΑ/οικ./37674/2016 Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ 2471/β/10-08-2016) , όπως τροποποιήθηκε και κωδικοποιήθηκε με την Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21-02-2022 του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ841/Β/24-02-2022) και ισχύει. Ανήκει στην 4<sup>η</sup> ομάδα έργων και δραστηριοτήτων (συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών) και ειδικότερα στην :

4η Ομάδα, α/α: 11α «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικίνδυνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου (εργασία R3)» α) Παραγωγή βιοαερίου,  
 4η Ομάδα, α/α: 12α «Εγκαταστάσεις παραγωγής εδαφοβελτιωτικών ή και οργανοχουμικών λιπασμάτων (εργασία R3) από στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα (εκτός αστικών στερεών αποβλήτων) ή βιομάζα»,  
 4η Ομάδα, α/α: 12β «Εγκαταστάσεις παραγωγής εδαφοβελτιωτικών ή και οργανοχουμικών λιπασμάτων (εργασία R3) από υγρά μη επικίνδυνα απόβλητα»

Με κριτήριο κατάταξης την εισερχόμενη ποσότητα των προς επεξεργασία αποβλήτων , το έργο κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α1 της ανωτέρω Υπουργικής Απόφασης .

Επίσης σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 78 του Ν. 4549/2018 (ΦΕΚ 105 Α/14-06-2018) τα έργα και οι δραστηριότητες που αφορούν «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών» δεν κατατάσσονται στους βαθμούς όχλησης της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 20 του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α').

Συνοψολογίζοντας τα παραπάνω, καθώς και το γεγονός ότι :

- η δημοσιοποίηση της μελέτης έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας
- ότι κανένας πολίτης ή φορέας δεν κατέθεσε προτάσεις ή αντιρρήσεις στην Υπηρεσία μας, μέσα στην οριζόμενη από το νόμο προθεσμία
- Ο Δήμος Κιλκίς με το υπ' αριθμ. πρωτ. 9278/29-04-2026 έγγραφό του (αρ. πρωτ. 315125/885/30-04-2026 υπηρεσίας μας) διαβίβασε στην Υπηρεσία μας την υπ. αριθμ. 49/2026 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Κιλκίς, με την οποία διατυπώνει ομόφωνα αρνητική άποψη για την ΜΠΕ.
- για τις αρνητικές ή αμφίσημες γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων φορέων και υπηρεσιών, η αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, δηλαδή για την ΜΠΕ του θέματος η αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) , εφαρμόζει την διαδικασία του άρθρου 4, παράγραφος Β, της ΚΥΑ οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β/19-04-2013), αναφορικά με την ενημέρωση του φορέα του έργου, την αξιολόγηση και την στάθμισή τους από την παραπάνω περιβαλλοντική αρχή και την σύνταξη σχεδίου ΑΕΠΟ ή απορριπτικής απόφασης.

σας ενημερώνουμε ότι δεν έχουμε αντιρρήσεις για το περιεχόμενο της ΜΠΕ που μας απεστάλη και γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου, εφόσον τηρηθούν τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται στην ΜΠΕ, ενώ επιπροσθέτως της κείμενης Νομοθεσίας, προτείνονται οι ακόλουθοι πρόσθετοι όροι και προϋποθέσεις :

- α). Να εφαρμοστεί με ακρίβεια η τεχνολογία που περιγράφεται στην ΜΠΕ και η διαχείριση των πρώτων υλών να γίνεται ακριβώς όπως περιγράφεται στην ΜΠΕ και ιδιαίτερα στις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές που περιέχονται σε αυτή.
- β). Η προσωρινή αποθήκευση των πρώτων υλών να γίνεται σε στεγανές τσιμεντένιες δεξαμενές που φέρουν σύστημα απόσμησης.
- γ). Να τηρούνται οι διατάξεις πυρασφάλειας για τη λειτουργία της μονάδας.
- δ). Να ελέγχεται τακτικά η λειτουργία των μηχανημάτων - συσκευών αφύγρανσης και αποθείωσης, ώστε να μην δημιουργούνται ατμοί και οσμές στην ατμόσφαιρα.

##### 5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους-προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 της παρούσας”

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής ενημέρωσε τα μέλη για την αρνητική γνωμοδότηση του Δήμου Κιλκίς για την συγκεκριμένη δραστηριότητα και εισηγήθηκε αρνητικά επί του θέματος.

Με βάση τα παραπάνω η Επιτροπή Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.”

β) Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016),

γ το άρθρο 164 “Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου” και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

δ) την υπ’ αριθμ. 21/15-02-2024 (ΑΔΑ: Ρ0Ν97ΛΛ-ΗΛΑ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Σύσταση επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10, όπως ισχύει και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Περιφερειακό Συμβούλιο σε αυτές.”,

ε) την υπ’ αριθμ. 22/15-02-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΣΦ7ΛΛ-9ΕΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Συγκρότηση των επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10 με τον ορισμό Προέδρου και των μελών τους από τις παρατάξεις του Περιφερειακού Συμβουλίου καθώς και την 53/12-04-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση τροποποίησης της υπ’ αρ. 22/15-02-2024 απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ως προς την αντικατάσταση του Προέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας» με Α.Δ.Α.: Ψ3ΗΛ7ΛΛ-32Β.

στ) την υπ’ αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,

ζ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

η) Την εγκύκλιο 36/15-1-2024 (Α.Δ.Α.: Ψ2Τ146ΜΤΛ6-Ε6Φ) του Υπουργείου Εσωτερικών σχετικά με τη «Περιφερειακή περίοδο 2024-2028»

θ) την υπ. αριθμ. 1/01-03-2024 (Α.Δ.Α. ΨΔΤΣ7ΛΛ-53Θ) απόφαση περί “Εκλογή Αντιπροέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με το άρθρο 164 & 2 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.” .

ι) την αρ. Πρωτ. Οικ. 681593(483)/31-10-2019 απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί “Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας”.

### **Αποφασίζει ομόφωνα**

**Γνωμοδοτεί αρνητικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την τροποποίηση της υπ’ αριθ. πρωτ. 5611/11-7-2019 (ΑΔΑ: 6ΕΣΤΟΡ1Υ-ΕΤΜ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (999 kWel) με Καύση Βιοαερίου από την αναερόβια χώνευση γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων», σε «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και βιομεθανίου από την αναβάθμιση του παραγόμενου βιοαερίου», που προτείνεται να εγκατασταθεί στα με αριθ. 157 και 158 αγροτεμάχια του αγροκτήματος Μαυρονερίου , Δ.Δ. Μαυρονερίου, του Δήμου Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας , με φορέα της εταιρεία HEYGAZ ΚΙΛΚΙΣ Μ.Α.Ε.». (ανήκει στην υποκατηγορία Α1).

Η παρούσα απόφαση αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως:

**Ο Πρόεδρος**

**Τα Μέλη**

**Αβραμίδης Ευστάθιος**

**Η Γραμματέας**