



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 4ο

«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της τροποποίησης της υπ' αριθ. 591/06.02.2020 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 6ΑΖΘΟΡ1Υ-ΟΣ8) για τη Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από την επεξεργασία αποβλήτων και παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από την καύση του παραγόμενου βιοαερίου και τη μονάδα παραγωγής βιομεθανίου, της εταιρείας HEYGAZ ΠΕΛΛΑΣ Μ.Α.Ε., που χωροθετείται στα αγροτεμάχια 363 και 364 αγροκτήματος Ακρολίμνης - Δ.Ε. Κρύας Βρύσης, στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ: 1901031029)»

Αριθμ. Συνεδρίασης 2η/ 05-02-2026

Αριθμ. Απόφασης 10 / 2026

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 5 Φεβρουαρίου 2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 2η τακτική συνεδρίαση του έτους 2026 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με τηλεδιάσκεψη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 74759 (71) /30-01-2026 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδη Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 30 Ιανουαρίου 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 δεκατρία (13) τακτικά μέλη και ένα (1) αναπληρωματικό μέλος 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. Αριστείδης Καμπανός (τακτικό μέλος)</li> <li>4. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>5. Αθανάσιος Μπέγκας (τακτικό μέλος)</li> <li>6. Τζήμα-Τόπη Συρμούλα (τακτικό μέλος)</li> <li>7. Μαγδαληνή Φιλιππιάδου (τακτικό μέλος)</li> <li>8. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>9. Θωμάς Χατζηγηλιάδης (τακτικό μέλος)</li> <li>10. Φώτιος Φωτιάδης –(Αντιπρόεδρος)</li> <li>11.Ερμοφύλλη Σαραντίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>12.Φώτιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος)</li> <li>13.Δήμος Κυριλίδης (τακτικό μέλος)</li> <li>14. Αβραμίδης Διονύσιος (αναπληρωματικό μέλος)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος)</li> <li>2. Ιωάννης Κουφίδης (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 **4ο θέμα** της Ημερήσιας Διάταξης: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της τροποποίησης της υπ' αριθ. 591/06.02.2020 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 6ΑΖΘΟΡ1Υ-ΟΣ8) για τη Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από την επεξεργασία αποβλήτων και παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από την καύση του παραγόμενου βιοαερίου και τη μονάδα παραγωγής βιομεθανίου, της εταιρείας HEYGAZ ΠΕΛΛΑΣ Μ.Α.Ε., που χωροθετείται στα αγροτεμάχια 363 και 364 αγροκτήματος Ακρολίμνης - Δ.Ε. Κρύας Βρύσης, στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ: 1901031029)» και έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 51352(165)/22-01-2026 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Πέλλας η οποία έχει ως εξής:

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

Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

1. Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ Α' 160), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει«Για την προστασία του περιβάλλοντος».

2. Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α'209), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.«Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α'24) «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».
4. Ν.4685/2020 (Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και λοιπές διατάξεις.»
5. Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ Α'60)«Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
6. Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ Β'2471)«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 και ισχύει». Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841 Β'24-2-2022)  
«Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης  
«Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471).»
7. Υ.Α με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/143898/9866/31-12- 2024 (ΦΕΚ Β' 7322) «Τροποποίηση των περιεχομένων των μελετών περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Α του ν. 4014/2011 για την ευθυγράμμιση με το άρθρο 18 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου (ν. 4936/2022).»
8. Κ.Υ.Α. 1649/45/2014 (ΦΕΚ Β'45)«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' αριθ. 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».
9. Ν. 1739/87 (ΦΕΚ 201Α/20-11-87)Διαχείριση των υδατικών πόρων και άλλες διατάξεις
10. Η με αριθμ. 12/29-04-2024 Πράξη του Υπ. Συμβουλίου (ΦΕΚ 70 Α' /17-05-2024) Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)
11. Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/53494/695 (ΦΕΚ 2480 Β'/21-05-2025)Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
12. Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27-06- 2006 )Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις.
13. ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2464Β'/3- 12-2008) Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.
14. Υ.Α.ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/73483/852/27.7. 2020(ΦΕΚ 485/20.8.2020/τ.Δ.)«Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».
15. Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α'/23-7- 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 »
16. Κ.Υ.Α. οικ. 51373/4684/2015 (ΦΕΚ 2706Β/15-12-15) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.»
17. Κ.Υ.Α. οικ. 58971/5144/2016 (ΦΕΚ 4010Β/14-12-16) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.».
18. Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών σηλών και συσσωρευτών» όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.
19. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06- 2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης
20. Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ Α'226), όπως τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 81320 και 77909 από 1-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ Β'4302).«Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και «Έγκριση Τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
21. Υπ' αριθ. ΓΠΚΜ οικ. 71/08-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:6ΓΓ07ΛΛ-ΩΟΒ) «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
22. Υπ' αριθ. οικ. 17255(397)11-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ. 148/Β') «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».
23. Υπ' αριθ. ΠΚΜ οικ. 415109(2297)/12-06 -2024 Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Πέλλας«Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», σε Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.» (ΑΔΑ: 9ΗΤ77ΛΛ-ΘΙΥ).
24. Υπ' αριθ. 169/2019/ Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου «Σύσταση και εκλογή μελών των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.»
25. Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ 105Α/27-05- 2022) Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος.
26. Ν. 5215/2025 (ΦΕΚ 116Α/04-07- 2025 Πλαίσιο για την προώθηση της παραγωγής βιομεθανίου, κανόνες για την οργάνωση της αγοράς παραγωγής υδρογόνου και τα γεωγραφικά περιορισμένα δίκτυα υδρογόνου Μερική ενσωμάτωση Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1788 και άλλες διατάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος.

27. Υπ' αριθ. 942212(946)/15-12-2025 έγγραφο του Περιφ. Συμβουλίου ΚΜ Ανακοίνωση - Πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ.

### 3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

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

### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά την τροποποίηση λόγω επέκτασης της υπ' αριθμ. 591/06.02.2020 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ, ΑΔΑ: 6ΑΖΘΟΡ1Υ-ΟΣ8), του έργου με τίτλο: «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από την επεξεργασία αποβλήτων και συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από την καύση του παραγόμενου βιοαερίου της εταιρείας με την επωνυμία «ΗΕΥΓΑΖ ΠΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», που χωροθετείται στο υπ' αριθ. 363 αγροτεμάχιο, συνολικής έκτασης 23.722 m<sup>2</sup>, στην Κοινότητα Ακρολίμνης, της Δ.Ε. Κρύας Βρύσης, του Δήμου Πέλλας, της Π.Ε. Πέλλας.

Συγκεκριμένα, η παρούσα Μελέτη υποβάλλεται λόγω αύξησης της δυναμικότητας παραγωγής βιοαερίου, με χρήση της αυξημένης παραγωγής για την παραγωγή βιομεθανίου, και επέκταση του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας στο υπ' αριθ. 364 αγροτεμάχιο αγροκτήματος Ακρολίμνης, εμβαδού 16.689 m<sup>2</sup> για την εγκατάσταση νέας στεγανής λιμνοδεξαμενής αποθήκευσης του χωνεμένου υπολείμματος, ωφέλιμης χωρητικότητας ~35.000 m<sup>3</sup>. Παράλληλα, αιτείται η αλλαγή της επωνυμίας της επιχείρησης από «ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΠΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» στο πλέον ισχύον «ΗΕΥΓΑΖ ΠΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».

Με την ολοκλήρωση των εργασιών της προτεινόμενης τροποποίησης, η μονάδα θα σταματήσει να παράγει ηλεκτρικό ρεύμα από την καύση βιοαερίου. Το σύνολο του παραγόμενου βιοαερίου θα αναβαθμίζεται σε βιομεθάνιο, το οποίο θα εγχέεται στο δίκτυο φυσικού αερίου της περιοχής (σε συνεργασία με τον οικείο Διαχειριστή).

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης της ΗΕΥΓΑΖ ΠΕΛΛΑΣ Μ.Α.Ε. (λαμβάνοντας υπόψη και την επέκταση του γηπέδου της δραστηριότητας) σε ΕΓΣΑ 87) είναι οι παρακάτω:

α/α	X	Y
A	354006.72	4505114.31
B	354121.98	4505182.50
Γ	354286.95	4505280.15
Δ	354350.18	4505174.39
Ε	354185.74	4505075.85
Ζ	354070.89	4505007.03

Η έκταση του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας, μετά την αιτούμενη επέκταση, θα ανέρχεται σε 40.411 m<sup>2</sup> (αγροτεμάχια 363 & 364).

Λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα λειτουργίας του υφιστάμενου αδειοδοτημένου και της αιτούμενης τροποποίησης του έργου και σύμφωνα με την υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/10.08.2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) Υ.Α., όπως τροποποιήθηκε από την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (αυτή τροποποιήθηκε από την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/2023, ΦΕΚ 3327 Β/19-05-2023) και ισχύει, το έργο κατατάσσεται στην ακόλουθη κατηγορία:

Δραστηριότητα	Δυναμικότητα	Αντιστοίχιση με την ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 όπως αυτή έχει τροποποιηθεί	Κατάταξη
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικίνδυνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου (εργασία R3) α) Παραγωγή βιοαερίου	$Q = 105.000$ t / έτος	Παράρτημα IV 4η ομάδα α/α 11α	<b>Υποκατηγορία A1</b> α) $Q \geq 100.000$ t / έτος
Εγκαταστάσεις παραγωγής εδαφοβελτιωτικών ή και οργανοχουμικών λιπασμάτων (εργασία R3) από στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα (εκτός αστικών στερεών αποβλήτων) ή βιομάζα	$Q > 50$ t / ημέρα	Παράρτημα IV 4η ομάδα α/α 12α	<b>Υποκατηγορία A2</b> $Q \geq 50$ t / ημέρα
Εγκαταστάσεις παραγωγής εδαφοβελτιωτικών ή και οργανοχουμικών λιπασμάτων (εργασία R3) από υγρά μη επικίνδυνα απόβλητα	$Q > 20$ t / ημέρα	Παράρτημα IV 4η ομάδα α/α 12β	<b>Υποκατηγορία A1</b> $Q \geq 20$ t / ημέρα
Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου που έχει παραχθεί από μονάδα αναερόβιας χώνευσης	$P = 0,95$ MW	Παράρτημα X 10η ομάδα α/α 6α	<b>Κατηγορία A2</b> $P \leq 10$ MW

Συνολικά το έργο κατατάσσεται σύμφωνα με το επιμέρους έργο υψηλότερης υποκατηγορίας, **δηλαδή στην A1 Υποκατηγορία.**

#### Βασικά στοιχεία προτεινόμενων τροποποιήσεων έργου

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις του έργου αφορούν τα εξής:

- Αλλαγή της επωνυμίας της επιχείρησης από «ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΠΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» στο πλέον ισχύον «ΗΕΥGAZ ΠΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».
- Επέκταση του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας στο υπ' αριθ. 364 αγροτεμάχιο αγροκτήματος Ακρολίμνης, εμβαδού 16.689 m<sup>2</sup>. Η έκταση του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας, μετά την αιτούμενη επέκταση, θα ανέρχεται σε 40.411 m<sup>2</sup> (αγροτεμάχια 363 & 364).
- Στο υπ' αριθ. 364 αγροτεμάχιο πρόκειται να διαμορφωθεί νέα ανοιχτή λιμνοδεξαμενή (Lagoon), ωφέλιμης χωρητικότητας ~35.000 m<sup>3</sup>. Για την εν λόγω επέκταση έχει χορηγηθεί η με αριθ. πρωτ. 204144(592)/08.04.2021 Βεβαίωση χωροθέτησης από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Πέλλας και η με αριθ. Πρωτ. 11872 /13.05.2025 Βεβαίωση χρήσεων γης από τη Διεύθυνση Πολεοδομίας του Δήμου Πέλλας.
- Η υφιστάμενη δεξαμενή χωρητικότητας 12.000 m<sup>3</sup> να χαρακτηριστεί ως ανοιχτή και όχι όπως αναφερόταν στην υπ' αρ. πρωτ. 591/06.02.2020 ΑΕΠΟ, ως κλειστή.
- Εγκατάσταση μονάδας αναβάθμισης βιοαερίου σε βιομεθάνιο.
- Παύση λειτουργίας της μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας.
- Αντικατάσταση του τρόπου εξυγίανσης των ζωικών υποπροϊόντων με τη μέθοδο της παστερίωσης.
- Αύξηση της ετήσιας ποσότητας αποβλήτων προς επεξεργασία, από 28.872,50 tn/έτος σε 105.000 tn/έτος.
- Μετακίνηση του χώρου στάθμευσης οχημάτων.
- Προσθήκη νέων δομικών κατασκευών, όπως:
  - δεύτερης εισόδου πλάτους 9 m.
  - δεύτερου χωνευτή, αποτελούμενου από κυλινδρική μεταλλική δεξαμενή, ωφέλιμης χωρητικότητας 4.915 m<sup>3</sup>, διαστάσεων  $D=18,8$  m,  $Y=18,23$  m και επιφάνειας 277,45 m<sup>2</sup>.
  - νέου εναλλάκτη θερμότητας για τη θέρμανση του νέου χωνευτή.
  - βάσης δεξαμενής παστερίωσης πρώτων υλών, χωρητικότητας 169 m<sup>3</sup> - εμβαδού 32,15 m<sup>2</sup> και διαστάσεων  $d=6$  m και  $h=6$  m.
  - βάσης δεξαμενής χλωριούχου σιδήρου, χωρητικότητας 22 m<sup>3</sup> – εμβαδού 9,62 m<sup>2</sup>.
  - πύργου αποθείωσης διαστάσεων  $d=3$  m και  $h= 12$  m (εμβαδού κάλυψης 12,67 m<sup>2</sup>).
  - βάσης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, εμβαδού 24 m<sup>2</sup>.
  - λεβητοστασίου επιφάνειας 96 m<sup>2</sup>, με διαστάσεις 6 x 16 m.
  - βάσης εξοπλισμού αναβάθμισης βιοαερίου σε βιομεθάνιο διαστάσεων 8,5 x 25 m, συνολικής επιφάνειας 212,50 m<sup>2</sup>.

- ο νέου χώρου απόθεσης στερεών πρώτων υλών, συνολικής επιφάνειας 360 m<sup>2</sup>.
- ο νέων ψηλότερων τοιχιών (h=3,5 m) στον υφιστάμενο χώρο απόθεσης στερεών.
- ο υπόγειας κλειστής κυλινδρικής δεξαμενής ομογενοποίησης πρώτων υλών από σκυρόδεμα, ωφέλιμη χωρητικότητα 300 m<sup>3</sup>, διαστάσεων διαμέτρου d=8,10 m, ύψους Y= 7,15 m και επιφάνειας 51,5 m<sup>2</sup>.
- ο container υποσταθμού, εμβαδού 15,00 m<sup>2</sup>.
- ο δευτέρου προκατασκευασμένου οικίσκου γραφείων, προς επέκταση της υφιστάμενης εγκατάστασης, εμβαδού 28,8 m<sup>2</sup>.
- ο νέου υπόγειου βόθρου ανθρωπολυμάτων επιφάνειας 15 m<sup>2</sup>.
- ο εγκατάσταση νέου πυρσού έκτακτης ανάγκης, σε βάση σκυροδέματος επιφάνειας 2,56 m<sup>2</sup>.
- ο νέου σταθμού φόρτωσης χωνεμένου από την νέα λιμνοδεξαμενή.
- ο εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος.
- ο εγκατάσταση συστήματος αναβάθμισης βιοαερίου σε βιομεθάνιο, το οποίο θα αποτελείται από:
  - Μονάδα αναβάθμισης βιοαερίου
  - Μονάδα καθαρισμού βιοαερίου
  - Συμπιεστή βιομεθανίου

Μετά την προτεινόμενη επέκταση, η συνολική δόμηση θα ανέρχεται σε 2.510,57 m<sup>2</sup> (από 1.388,32 m<sup>2</sup>).

Η υπό εξέταση 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». Ειδικότερα, από το εδάφιο 5.3(β) του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 αναφέρεται ότι «όταν η μοναδική κατεργασία αποβλήτων που πραγματοποιείται είναι η αναερόβια ζύμωση, η κατώτατη οριακή δυναμικότητα ορίζεται σε 100 τόνους ημερησίως». Επομένως η δραστηριότητα εμπίπτει στην Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Συνολική Εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Έτσι, η επιχείρηση 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), με τίτλους:

α) Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006, (ΒΔΤ – Οδηγία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Αποβλήτων, Αύγουστος 2006)

β) Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, May 2005, (ΒΔΤ – Οδηγία Σφαγείων και Ζωικών Υποπροϊόντων, Μάιος 2006)

Σε Παράρτημα της ΜΠΕ περιλαμβάνεται η έκθεση εφαρμογής των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στην εγκατάσταση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος 3.1 της ΥΑ Αριθμ. οικ. 170225/2014.

Τα βασικά χαρακτηριστικά του προτεινόμενου έργου είναι:

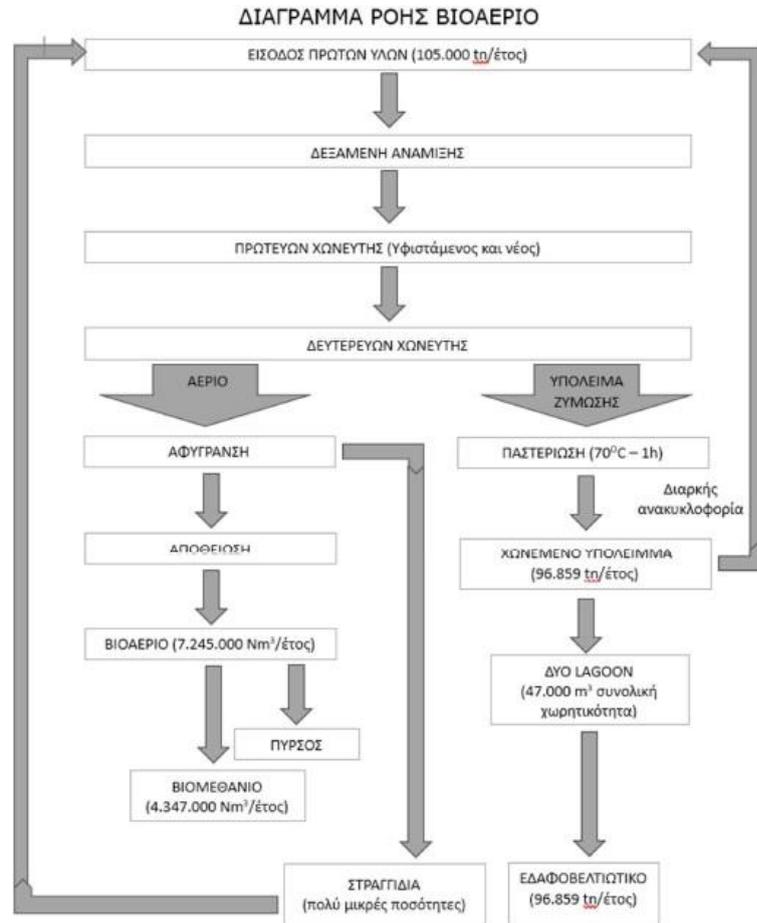
Επωνυμία:	«ΗΕΥGAZ ΠΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».
Είδος δραστηριότητας:	<u>Υφιστάμενη:</u> Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από την αναερόβια χώνευση βιομάζας και μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από την καύση του παραγόμενου βιοαερίου (ισχύος 0,95 Mwe). <u>Αιτούμενη:</u> Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και αναβάθμιση αυτού σε βιομεθάνιο, το οποίο θα εγχέεται στο δίκτυο φυσικού αερίου της περιοχής (σε συνεργασία με τον οικείο Διαχειριστή).
Ετήσια ποσότητα εισερχόμενων πρώτων υλών προς επεξεργασία (tn/έτος)	105.000
Θέση:	Υπ' αριθ. 363 & 364 αγροτεμάχια, συνολικής έκτασης 40.411 m <sup>2</sup> , στην Κοινότητα Ακρολίμνης, της Δ.Ε. Κρύας Βρύσης, του Δήμου Πέλλας της Π.Ε. Πέλλας.
Συνολική δόμηση (m <sup>2</sup> )	2.510,57
Συνολική εγκατεστημένη κινητήρια ισχύς (KW)	1.209,15
Συνολική εγκατεστημένη θερμική ισχύς (KW)	3.000 (λέβητας φυσικού αερίου)
Συνολική παραγωγή βιοαερίου (Nm <sup>3</sup> /έτος)	7.245.000
Συνολική παραγωγή βιομεθανίου (Nm <sup>3</sup> /έτος)	4.347.000
Συνολική χωρητικότητα λιμνοδεξαμενών (m <sup>3</sup> )	47.000 (12.000 + 35.000)
Συνολική ποσότητα χωνεμένου υπολείμματος (tn/έτος)	96.859

Εισερχόμενες πρώτες ύλες

Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται είναι μείγμα κτηνοτροφικών αποβλήτων, υποπροϊόντων σφαγείων και φυτικών και αγροτικών υποπροϊόντων. Μετά την αιτούμενη τροποποίηση η ετήσια ποσότητα πρώτων υλών διαμορφώνεται στους 105.000 tn/έτος. Ο νέος πίνακας εισερχόμενων πρώτων υλών και οι ποσότητες αυτών, διαμορφώνονται πλέον ως εξής:

<b>Πρώτη ύλη</b>	<b>Ε.Κ.Α.</b>	<b>tn/yr</b>	<b>tn/d</b>
Υγρά απόβλητα χοιροτροφείων	020106	500	1,37
Στερεά απόβλητα βοοειδών	020106	20.000	54,79
Απόβλητα ελαιουργείων (κασιόγαρος)	020304	4.000	10,96
Απόβλητα τυροκομείων (τυρόγαλα)	020501	14.000	38,36
Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής	020502	5.000	13,70
Λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοίωση, φυγοκέντριση και διαχωρισμό	020301	19.500	53,42
Γλυκερίνη	070699	600	1,64
Στερεά απόβλητα πουλερικών	020106	5.000	13,70
Απόβλητα σφαγείων	020202	15.500	42,47
Λάσπες από πλύση και καθαρισμό	020201	400	1,10
Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία	020203		
Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία	020304		
Απόβλητα από την πλύση, τον καθορισμό και τη μηχανική αναγωγή πρώτων υλών	020701	10.000	27,40
Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία	020601 020704	1.500	4,11
Λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής	020603 020403 020705	3.000	8,22
Απόβλητα από υλικά συντήρησης	020302		
Απόβλητα από εκχύλισμα διαλύτου	020303	3.000	8,22
Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής (βιομηχανίες ποτών)	020305		
Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής (βιομηχανίες τροφίμων)	020305	3.000	8,22
<b>Σύνολο εισερχόμενων</b>		<b>105.000</b>	<b>287,67</b>

Στην επόμενη εικόνα παρατίθεται το διάγραμμα ροής της προτεινόμενης διαδικασίας.



Σχήμα 1. Διάγραμμα ροής της παραγωγικής διαδικασίας βιοαερίου

#### Τεκμηρίωση επάρκειας χώρων δεξαμενών

Το χωνεμένο υπόλειμμα μη διαχωρισμένο σε υγρή και στερεή φάση, περιέχει στερεά ανάλογα με την πρώτη ύλη που επεξεργάζεται η μονάδα. Μια συνήθης περιεκτικότητα σε στερεά είναι περίπου 5% και η πυκνότητα του υλικού ανέρχεται σε 1-1,05 kg/lit. Επομένως η χωρητικότητα των δεξαμενών ισούται περίπου με αντίστοιχη μάζα και το αντίστροφο.

Ο όγκος των δεξαμενών για την διαχείριση του υλικού είναι ως ακολούθως:

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΌΓΚΟΣ (m3)
Δεξαμενή πρωτογενούς Χώνευσης	4.915,00
Δεξαμενή δευτερογενούς Χώνευσης	5.000,00
Νέος χωνευτής	4.915,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.830,00</b>

Υπάρχει δηλαδή διαθέσιμος ενεργός όγκος 14.830 m<sup>3</sup>, που ισοδυναμεί περίπου με 14.860 tn υλικού, προκειμένου να διαχειρισθεί ποσότητα πρώτων υλών ίσο με 105.000 tn. Αυτό σημαίνει ότι θα παραμένουν τα υλικά για 52 ημέρες στους χωνευτές. Το μέγεθος αυτό είναι ικανοποιητικό καθώς στην διεθνή βιβλιογραφία προτείνεται χρόνος παραμονής μεγαλύτερος των 25 ημερών ανάλογα με την σύσταση των πρώτων υλών.

Να σημειώσουμε εδώ ότι όλοι οι χωνευτές είχαν διαστασιοποιηθεί από την αρχή για επέκταση των μονάδων βιοαερίου προς ηλεκτροπαραγωγή > 2 MW, γεγονός που δεν επετεύχθη λόγω του δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ. Επομένως η ύπαρξη του αρχικά μεγάλου όγκου δεξαμενών βοήθησε να υλοποιηθεί το σχέδιο αύξησης της επεξεργασίας πρώτων υλών, προσθέτοντας τον νέο χωνευτή των 4.915 m<sup>3</sup>.

**Τεκμηρίωση όγκου λιμνοδεξαμενών σε σχέση με την παραμονή του υλικού**

Η χωρητικότητα των λιμνοδεξαμενών που ισούται με 47.000 m<sup>3</sup> ισοδυναμεί με αποθηκευτική ικανότητα αντίστοιχα περίπου 46.950 tn χωνεμένου υπολείμματος. Με 105.000 tn πρώτης ύλης ετησίως, παράγονται περίπου 96.860 tn χωνεμένου υπολείμματος.

Αυτό σημαίνει ότι παραμένει περίπου 6 μήνες ετησίως το χωνεμένου υπόλειμμα χρόνος που είναι μεγαλύτερος από τους 4 μήνες που απαιτείται κατ' ελάχιστον ως χρόνος παραμονής, σύμφωνα με την Υ.Α. 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/20.10.2021).

Στην απόφαση αυτή αναφέρεται ότι: Οι διαστάσεις τους [των λιμνοδεξαμενών] να είναι τέτοιες, ώστε ο όγκος αποθήκευσης να επαρκεί τουλάχιστον για όλο το χρονικό διάστημα κατά το οποίο δεν ενδείκνυται, λόγω καιρικών συνθηκών (βροχοπτώσεων ή χιονοπτώσεων στην περιοχή) ή των κατά περίπτωση απαιτήσεων λίπανσης των καλλιεργειών. Το συνολικό αυτό χρονικό διάστημα δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 4 μήνες για την ελληνική επικράτεια.

**Πρώτες ύλες – Κατανάλωση νερού - Απόβλητα**

Πληροφορίες σχετικά με τις εισερχόμενες προς επεξεργασία στη μονάδα πρώτες ύλες αναλύθηκαν παραπάνω.

Δεν απαιτείται χρήση νερού στην παραγωγική διαδικασία. Η κατανάλωση νερού αφορά στην κάλυψη των υδρευτικών αναγκών του προσωπικού (4 εργαζόμενοι) και την πλήυση των οχημάτων μεταφοράς της κόπρου, την άρδευση του περιβάλλοντος χώρου και την πυροπροστασία. Η μέγιστη ποσότητα νερού που εκτιμάται ότι θα απαιτηθεί διαμορφώνεται περίπου στα 1.200 m<sup>3</sup>/yr. Το νερό παρέχεται από την διπλανή μονάδα με επωνυμία «ΣΦΑΓΕΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΚΡΥΑΣ ΒΡΥΣΗΣ Α.Ε.», σύμφωνα με το υπογεγραμμένο έγγραφο συναίνεσης για τη διάθεση και χρήση νερού από την αδειοδοτημένη γεώτρηση της ανωτέρω μονάδας.

**Συμβατότητα του έργου ή της δραστηριότητας με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής****Όρια οικισμών – Όρια εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων**

Για τη Δημοτική Ενότητα Κρύας Βρύσης έχει εκδοθεί και ισχύει η αριθμ. Αριθμ. 9548/07 (ΦΕΚ 571 ΑΑΠ/31-12-2007 – Διορθ. Σφαλμ.στο ΦΕΚ 430 ΑΑΠ/7-9-09): Έγκριση του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου του Δήμου Κρύας Βρύσης Ν. Πέλλας. Επομένως, όσον αφορά την εγκατάσταση της μονάδας η οποία ήδη λειτουργεί, αρμόδια υπηρεσία για τη χορήγηση βεβαίωση χρήσεων γης είναι η Διεύθυνση Πολεοδομίας του Δήμου Πέλλας.

Κατόπιν αιτήματος του φορέα του έργου χορηγήθηκε η υπ' αριθμ. 11872/13.05.2025 Βεβαίωση Χρήσης Γης από τη Διεύθυνση Πολεοδομίας του Δήμου Πέλλας για τα υπ' αριθμ. 363 & 364 αγροτεμάχια, αγροκτήματος Ακρολίμνης. Σύμφωνα με την ανωτέρω Βεβαίωση τα προαναφερθέντα αγροτεμάχια βρίσκονται περιοχή «ανάπτυξης αγροτικών δραστηριοτήτων», στην οποία επιτρέπονται εγκαταστάσεις έρευνας και παραγωγής ήπιων / ανανεώσιμων μορφών ενέργειας (ερευνητικά κέντρα, ινστιτούτα, εγκαταστάσεις παραγωγής αιολικής, φωτοβολταϊκής ενέργειας, ενέργειας από βιοκαύσιμα και λοιπές ανάλογες εγκαταστάσεις), που θα χωροθετούνται σύμφωνα με το ειδικότερο θεσμικό πλαίσιο, που τις διέπει (Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας), καθώς και μετεωρολογικών, γεωδυναμικών και συναφών σταθμών και εγκαταστάσεων.

**Όρια περιοχών προστασίας (Ν.3937/2011)**

Τόσο το υφιστάμενο αδειοδοτημένο έργο όσο και το προτεινόμενο δεν εμπίπτουν εντός προστατευόμενης περιοχής του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (οδηγία 92/43/ΕΟΚ), αλλά ούτε και σε κάποια άλλη προστατευόμενη περιοχή του Ν. 3937/2011.

Πλησιέστερα στην υπό μελέτη δραστηριότητα εντοπίζεται η προστατευόμενη περιοχή «Όρος Πάικο, Στενά Αψάλου και Μογλένιτσας» (GR1240009), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π. ή Σ.Ρ.Α.) και λαμβάνει χώρα περί 15km ΒΔ της υπό μελέτη δραστηριότητας (βλ. και Σχήμα 2.2 της ΜΠΕ).

Επίσης, σε απόσταση περί τα 7,0 km ΝΔ της υπό μελέτη δραστηριότητας εντοπίζεται και το Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Χαρίεσσας Ειρηνούπολης (Νάουσσας)», το οποίο θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 195/Β/21-03-95. Βάσει, των ανωτέρω και δεδομένου ότι η υπό μελέτη δραστηριότητα δεν εμπίπτει σε περιοχές του Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών του Ν. 3937/2011, δεν προκύπτει θέμα εξέτασης συμβατότητας με αυτές.

**Δασικές εκτάσεις**

Για την περιοχή μελέτης, ήτοι για το Δήμο Πέλλας έχει εγκριθεί η μερική κύρωση των δασικών χαρτών (Αποφ-22283/2018 – ΦΕΚ 31.12.2018), μεταξύ των οποίων και της Κοινότητας Ακρολίμνης. Όπως παρουσιάζεται και στο απόσπασμα του Σχήματος 5.3 της ΜΠΕ, τα υπ' αριθ. 363 και 364 αγροτεμάχια εγκατάστασης της υπό μελέτη δραστηριότητας εμπίπτουν σε εκτάσεις που δεν διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

**Αρχαιολογικοί χώροι**

Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι ή χώροι προστασίας της πολιτιστικής κληρονομιάς.

**Θεσμικό πλαίσιο Χωροταξίας – Πολεοδομίας**

Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης

Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης εγκρίθηκε με το Π.Δ.6876/4871 (ΦΕΚ128Α/03.06.2008). Όσον αφορά την ενέργεια προτείνεται η αξιοποίηση του δυναμικού της χώρας σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, σύμφωνα με τις ειδικότερες κατευθύνσεις Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας

Το αναθεωρημένο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας εγκρίθηκε με την Αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/73483/852/20 (ΦΕΚ 485 Δ/20-08-2020).

Η υπό μελέτη δραστηριότητα ευθυγραμμίζεται με την στρατηγική του περιφερειακού πλαισίου στον τομέα της ενέργειας. Επιπροσθέτως από το περιφερειακό πλαίσιο δεν προκύπτουν περιορισμοί για την χωροθέτηση της προτεινόμενης τροποποίησης του έργου στην συγκεκριμένη θέση (υπ' αριθ. 364 αγροτεμάχιο).

Εθνικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ (Απ.49828 (ΦΕΚ246/Β/2008)

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ, ως προνομιακές περιοχές χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο, θεωρούνται ενδεικτικά, οι χώροι που ευρίσκονται πλησίον γεωργικών εκμεταλλεύσεων παραγωγής της πρώτης ύλης, ΧΥΤΑ, εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, μεγάλων

κτηνοτροφικών ή πτηνοτροφικών μονάδων, μονάδων παραγωγής χαρτοπολτού, μονάδων παραγωγής χυμών και τοματοπολτού, πάσης φύσεως γεωργικών ή κτηνοτροφικών βιομηχανιών, ζωοτροφών κ.λπ.

Συνεπώς, η υπό μελέτη περιοχή είναι συμβατή με τις κατευθύνσεις εθνικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Θεσμικό πλαίσιο Χωροταξίας

Με την υπ' αριθμό 9548/2007 απόφαση του Γ. Γραμματέα Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας (ΦΕΚ 571/Α.Α.Π./31.12.2007) εγκρίθηκε το «Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο του Δήμου Κρύας Βρύσης Νομού Πέλλας», όπου περιλαμβάνει:

- Το Δομικό Σχέδιο Χωρικής Οργάνωσης της Δ.Ε. Κρύας Βρύσης
- Την οργάνωση των χρήσεων γης και προστασίας του περιβάλλοντος της Δ.Ε.
- Την Γενική Πολεοδομική Οργάνωση των οικιστικών υποδοχέων

Βάσει του εγκεκριμένου Γ.Π.Σ. όπως αυτό διορθώθηκε με το ΦΕΚ 430/Α.Α.Π./07.09.2009 και το ΦΕΚ 380/Α.Α.Π./10.12.2014 και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11872/13.05.2025 Βεβαίωση Χρήσης Γης, η υπό μελέτη δραστηριότητα εμπίπτει εντός της περιοχής «Περιοχή ανάπτυξης αγροτικών δραστηριοτήτων», στην οποία επιτρέπονται εγκαταστάσεις έρευνας και παραγωγής ήπιων / ανανεώσιμων μορφών ενέργειας (ερευνητικά κέντρα, ινστιτούτα, εγκαταστάσεις παραγωγής αιολικής, φωτοβολταϊκής ενέργειας, ενέργειας από βιοκαύσιμα και λοιπές ανάλογες εγκαταστάσεις), που θα χωροθετούνται σύμφωνα με το ειδικότερο θεσμικό πλαίσιο, που τις διέπει (Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας), καθώς και μετεωρολογικών, γεωδυναμικών και συναφών σταθμών και εγκαταστάσεων. Επομένως το υπό εξέταση έργο ως έργο Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές είναι συμβατό με το εγκεκριμένο ΓΠΣ της Δ.Ε. Κρύας Βρύσης.

**Ειδικά σχέδια Διαχείρισης**

Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων

Το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΣΣΔΑ) εγκρίθηκε από το Περιφερειακό Συμβούλιο Κεντρικής Μακεδονίας με την α/α220/03.11.2015 Απόφαση και κυρώθηκε με την με αρ. οικ. 58971/5144: Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 4010Β' 3299/14.12.2016).

Δεδομένου ότι η υπό μελέτη Μονάδα τηρεί τις βασικές αρχές της κείμενης νομοθεσίας για την ορθολογική διαχείριση των απορριμμάτων της, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο, άμεσα ή έμμεσα η Δημόσια Υγεία και να μην δημιουργούνται βλάβες στο περιβάλλον, δεν τίθεται θέμα μη συμβατότητας με το ΠΕΣΣΔΑ Κεντρικής Μακεδονίας. Συνεπώς, η προτεινόμενη τροποποίηση του έργου δεν έρχεται σε αντίθεση με το ανωτέρω Σχέδιο.

Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας

Σύμφωνα με την πράξη 12 της 29/04/2024 του Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 70/Α/17.05.2024) «Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας», η περιοχή του έργου ανήκει όρια της Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Αξιού (ΕΛ1003), του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΥΔ ΕΛ10). Δεν προβλέπεται εκτέλεση έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων.

Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας

Με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41389/332/2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2638 Β/05.07.2018) εγκρίθηκε το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ10) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Η ανωτέρω Απόφαση τροποποιήθηκε με την ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/52135/348/2019 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2286Β/11-6-2019). Επίσης, με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΜ/53494/695/2025 (ΦΕΚ 2480 Β/21.5.2025) εγκρίθηκε η 1η Αναθεώρηση του ΣΔΚΠ του ΥΔ Κ. Μακεδονίας (ΕΛ10) και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Σύμφωνα με την 1η αυτή Αναθεώρηση, η περιοχή μελέτης εμπίπτει σε Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Ειδικότερα, η περιοχή του έργου εμπίπτει στη Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ):

«Χαμηλή ζώνη λεκανών περιφερειακής τάφρου Τ66, ποταμών Λουδία, Αξιού, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής της πρώην λίμνης Αρτζάν, και Γαλλικού, παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Δοϊράνης, χαμηλές ζώνες Πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και ρέματος Ανθεμούνας - EL10APSF008», που έχει έκταση 3.099,38 km<sup>2</sup>.

Όπως θα περιγράφεται αναλυτικότερα στην 8.13 της ΜΠΕ, η δραστηριότητα είναι συμβατή με την 1η Αναθεώρηση του Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας.

Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος

Σύμφωνα με άρθρο 19, παράγραφος 1 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου υπ' αριθμ. 4936/2024 τα έργα και οι δραστηριότητες κατηγορίας Α' του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011 που κατατάσσονται στην 4η Ομάδα (Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών), εμπίπτουν στον κλιματικό νόμο. Δηλαδή, έχουν την υποχρέωση παρακολούθησης, αναφοράς και επαλήθευσης των εκπομπών τους ετησίως. Έχουν επίσης την υποχρέωση μείωσης των εκπομπών κατά 30% έως το 2030 σε σχέση με το 2019. Η παρούσα μονάδα έχει υπολογίσει το ανθρακικό αποτύπωμα και έχει διενεργήσει έλεγχο από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης, με στόχο την επαλήθευση και την εμπρόθεσμη υποβολή της εν λόγω έκθεσης.

Στη ΜΠΕ έχει υπολογιστεί το ανθρακικό αποτύπωμα από την λειτουργία του υφιστάμενου αδειοδοτημένου έργου, από την κατασκευή του προτεινόμενου έργου και από τη λειτουργία του προτεινόμενου έργου, σύμφωνα με όσα ορίζει η ΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/143898/9866/2024 (ΦΕΚ 7322 Β/31-12-2024), για την ευθυγράμμιση με το άρθρο 18 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου (Ν. 4936/2022).

Η ΜΠΕ περιλαμβάνει την τεκμηρίωση της κλιματικής ανθεκτικότητας της προτεινόμενης τροποποίησης έργου. Αυτή διενεργήθηκε με τη μεθοδολογία που αναφέρεται στο κείμενο της Επιτροπής με τίτλο «Τεχνικές κατευθυντήριες οδηγίες σχετικά με την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των υποδομών στην κλιματική αλλαγή για την περίοδο 2021-2027» (2021/С 373/01) εφεξής «Τεχνική Οδηγία», και διαμορφώθηκε με την συνεργασία των ΥΠΕΝ και ΥΠΥΜΕ. Συγκεκριμένα, ο κίνδυνος της πλημμύρας αξιολογήθηκε ως υψηλής τρωτότητας και ο κίνδυνος του καύσωνα ως μέτριας τρωτότητας.

Για τις ανωτέρω πηγές κινδύνου διενεργήθηκε ανάλυση διακινδύνευσης, σύμφωνα με την οποία: 1) ο εγγενής κίνδυνος που αφορά τον καύσωνα κρίθηκε χαμηλός (βαθμολογία: 4), 2) ο εγγενής κίνδυνος της πλημμύρας χαρακτηρίστηκε μέτριος (βαθμολογία: 8) και για αυτόν προτείνονται κατάλληλα μέτρα προσαρμογής μείωσής του.

Πλαίσιο για την προώθηση της παραγωγής βιομεθανίου, κανόνες για την οργάνωση της αγοράς παραγωγής υδρογόνου και τα γεωγραφικά περιορισμένα δίκτυα υδρογόνου Μερική ενσωμάτωση Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1788 και άλλες διατάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος

Στις 04/07/2025 εκδόθηκε στο ΦΕΚ 116 Α ο Νόμος 5215/25, ο οποίος καθορίζει «το πλαίσιο για την προώθηση της παραγωγής βιομεθανίου». Ο Νόμος αυτός αναλαμβάνει να ρυθμίσει τη διαδικασία αδειοδότησης των μονάδων παραγωγής βιομεθανίου (άρθρα 6, 10, 13), καθώς και της έγχυσης του στο Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (Ε.Σ.Φ.Α.) ή σε Δίκτυα Διανομής Φυσικού Αερίου. Συγκεκριμένα, στην παράγραφο 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.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών της προτεινόμενης τροποποίησης, η μονάδα θα σταματήσει να παράγει ηλεκτρικό ρεύμα από την καύση βιοαερίου. Το σύνολο του παραγόμενου βιοαερίου θα αναβαθμίζεται σε βιομεθάνιο, το οποίο θα εγχέεται στο δίκτυο φυσικού αερίου της περιοχής (σε συνεργασία με τον οικείο Διαχειριστή). Στη ΜΠΕ έχουν καταγραφεί όλες οι σχετικές απαιτήσεις σύμφωνα με τον πρόσφατα εκδοθέντα Νόμο υπ' αριθμ. 5215/2025 - ΦΕΚ 116 Α/04-07-2025 («Πλαίσιο για την προώθηση της παραγωγής βιομεθανίου»).

### **Φάση Κατασκευής**

Η κατασκευή των προτεινόμενων με την παρούσα θα έχει διάρκεια 6 μήνες. Οι εργασίες για την κατασκευή των προτεινόμενων τροποποιήσεων του έργου θα περιλαμβάνουν:

Έργα διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου, περίφραξη του χώρου στο νέο γήπεδο, δενδροφύτευση στη περίμετρο της περίφραξης.

Κατασκευή βάσεων για την τοποθέτηση της νέας μονάδας, της νέας δεξαμενής και του εξοπλισμού Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις νέων μονάδων.

Εγκατάσταση νέας μονάδας βιομεθανίου. Κατασκευή - διαμόρφωση λιμνοδεξαμενής.

Εγκατάσταση συστημάτων ισχυρών-ασθενών ρευμάτων, πυρασφάλειας και αντιεκρηκτικής προστασίας. Θέση του έργου σε λειτουργία.

□

Στα έργα διαμόρφωσης ευρύτερα του περιβάλλοντος χώρου περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

Χωματοργικές εργασίες, οι οποίες περιλαμβάνουν, την εξυγίανση εδάφους βάσει γεωτεχνικής μελέτης, την απομάκρυνση φυτικών γαιών, τις εκσκαφές για την κατασκευή της λιμνοδεξαμενής, του νέου χωνευτή, του νέου βόθρου και της υπόγειας δεξαμενής ανάμιξης, καθώς και την απόθεση και συμπίκνωση των προϊόντων της εκσκαφής για την κατασκευή των παραπάνω. Οι προτεινόμενες δομικές κατασκευές θα πραγματοποιηθούν στο υφιστάμενο γήπεδο της μονάδας, το οποίο διαθέτει τις απαραίτητες διαμορφώσεις και ως εκ τούτου δεν θα απαιτηθούν εκτεταμένες εκσκαφές.

Έργα εσωτερικής οδοποιίας.

Κατασκευή νέου χώρου απόθεσης στερεών στην νοτιοανατολική πλευρά του υφιστάμενου οικοπέδου, ο οποίος αποτελείται από τοιχία ύψους 3 m και καλύπτει επιφάνεια 360 m<sup>2</sup>.

Τροποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης και γεωυφάσματος λιμνοδεξαμενής.

Θεμελιώσεις νέων δομικών κατασκευών μονάδας αναβάθμισης βιοαερίου σε βιομεθάνιο, λεβητοστασίου, νέου χωνευτή, μετασχηματιστή, πυρσού καύσης, μονάδας διαχωρισμού, σταθμού απάντλησης).

Κατασκευή νέας εισόδου.

Αγωγοί μεταφοράς χωνεμένου υπολείμματος στην νέα λιμνοδεξαμενή.

Κατά το στάδιο κατασκευής και υλοποίησης των έργων θα χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω υλικά: Σανίδες για το κελούπωμα των όπσιων θεμελιώσεων.

Σκυρόδεμα (τσιμέντο) για τις πλάκες όπου θα τοποθετηθούν οι προκατασκευασμένοι οικίσκοι, τα μηχανήματα, η νέα δεξαμενή και η νέα μονάδα βιομεθανίου

Μεταλλικό πλέγμα για τον οπλισμό των δαπέδων. Νερό για το βρέξιμο του σκυροδέματος των δαπέδων Ηλεκτρικά καλώδια.

Σωληνώσεις (π.χ. για την μεταφορά βιοαερίου, βιομεθανίου, ζεστών και κρύων νερών, του χωνεμένου υπολείμματος προς την νέα λιμνοδεξαμενή)

Πλέγμα γαλβανισμένο ύψους 1,80m και σωλήνες γαλβανισμένοι ύψους 2,5m για την κατασκευή της περίφραξης στο νέο γήπεδο.

Εκροές υγρών αποβλήτων και διαχείρισή τους

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου δεν αναμένεται να δημιουργηθούν εκροές υγρών αποβλήτων. Σε περίπτωση ατυχήματος και διάχυση υγρών ουσιών στο έδαφος θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα για τον έλεγχο της διαρροής και την ελαχιστοποίηση των συνεπειών στο υπέδαφος.

Πλεονάζοντα στερεά αποβλήτων και διαχείρισή τους

Κατά τη φάση κατασκευής αναμένεται να προκύψουν απόβλητα, όπως:

17 01 01 (Σκυρόδεμα): Δεν αναμένεται να προκύψουν ποσότητες σκυροδέματος προς διάθεση

17 05 04 (Χώματα εκσκαφής): Οι χωματισμοί από τις εργασίες εκσκαφής θα επαναχρησιμοποιηθούν στις εργασίες επίχωσης και κατασκευής των αναχωμάτων των λιμνοδεξαμενών. Πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών θα διατεθούν μέσω ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ σε αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης

20 03 01 (Δημοτικά απόβλητα): 60 kg/μήνα για όλο το διάστημα των εργασιών κατασκευής

Εκπομπές αέριων ρύπων

Κατά την φάση κατασκευής θα δημιουργηθούν αέριοι ρύποι από τα οχήματα έργου (φορτωτής, εκσκαφέας, φορτηγά), οι οποίοι δεν είναι επιβαρυντικοί για την ατμόσφαιρα της περιοχής.

Εκπομπές θορύβου

Η στάθμη θορύβου των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν στο εργοτάξιο είναι 105 dB(A) για τον εκσκαφέα – φορτωτή και 95 dB(A) για τα φορτηγά μεταφοράς. Οι χειριστές των μηχανημάτων προστατεύονται μέσω των καμπίνων χειρισμού των μηχανημάτων.

Φάση Λειτουργίας

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις της υφιστάμενης αδειοδοτημένης μονάδας και ο τρόπος αντιμετώπισης αυτών περιλαμβάνονται στην υπ' αριθ. 591/06.02.2020 ισχύουσα ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 6ΑΖΘΟΡ1Υ-ΟΣ8).

Στο κείμενο που ακολουθεί παρατίθενται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που αφορούν αποκλειστικά τη λειτουργία των προτεινόμενων τροποποιήσεων του έργου.

Εκπομπές αέριων αποβλήτων

Η λειτουργία των προτεινόμενων τροποποιήσεων δεν αναμένεται να επιφέρει αρνητικές επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον της περιοχής. Η αύξηση της δυναμικότητας θα επιφέρει μικρή αύξηση της ποσότητας των ατμοσφαιρικών εκπομπών, αλλά σε κάθε περίπτωση η συγκέντρωση αυτών θα παραμείνει εντός των θερμοθετημένων ορίων.

Η λειτουργία του προτεινόμενου έργου συνεπάγεται έμμεσες θετικές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα σε επίπεδο χώρας, λόγω της υποκατάστασης των ορυκτών καυσίμων για την παραγωγή ενός πιο «καθαρού» καυσίμου, του βιομεθανίου.

Το έργο συνεισφέρει στη μείωση του φαινομένου του θερμοκηπίου και τη επίτευξη του στόχου παραγωγής ενέργειας κατά 42,5% από ΑΠΕ μέχρι το 2030.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών της προτεινόμενης τροποποίησης, η μονάδα θα σταματήσει να παράγει ηλεκτρικό ρεύμα από την καύση βιοαερίου. Συνεπώς, δεν θα εκλύονται οι αέριες εκπομπές από τη λειτουργία του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής. Αντίθετα, θα εκλύονται αέριες εκπομπές κατά τη λειτουργία του προτεινόμενου λέβητα αερίων καυσίμων (3 MW) θα εκλύονται αέριες εκπομπές. Οι εκπομπές των καυσαερίων αυτών θα βρίσκονται εντός

των τυπικών ορίων για λέβητες, βάσει των ισχυόντων κανονισμών (CE, EN 15502, KENAK / TOTEE 20701-1 κ.ο.κ.).

Συγκεκριμένα, οι εκπομπές αερίων ρύπων από τον προτεινόμενο λέβητα θα πρέπει να πληρούν τα αυστηρότερα όρια που προβλέπονται από την Κ.Υ.Α. οικ.189533/11 (ΦΕΚ 2654 Β/9-11-11) και την Κ.Υ.Α. οικ. 6164/2018 (ΦΕΚ 1107Β/27-3-2018).

#### Παραγωγή και διάθεση χωνεμένου υπολείμματος

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, η αύξηση της ετήσιας ποσότητας αποβλήτων προς επεξεργασία στη μονάδα οδηγεί σε αύξηση της ποσότητας του χωνεμένου υπολείμματος, το οποίο θα διαμορφώνεται στους 96.859 τν/έτος και θα διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό στους αγρούς. Για την ποσότητα αυτή του χωνεμένου υπολείμματος υπολογίζεται ότι απαιτείται έκταση διάθεσής του ίση με 5.556 στρέμματα. Οι διαθέσιμες εκτάσεις για την διάθεση του χωνεμένου υπολείμματος διαμορφώνονται στα 11.216 στρέμματα και άρα επαρκούν.

#### **Παύση λειτουργίας - αποκατάσταση**

Η κατασκευή των προτεινόμενων υποδομών γίνεται με ορίζοντα λειτουργίας αρκετών δεκαετιών και δεν είναι δυνατή η εκτίμηση του χρόνου παύσης λειτουργίας με δεδομένο ότι πρόκειται για ένα υφιστάμενο έργο το οποίο βρίσκεται υπό την διαδικασία επέκτασης.

Ειδικότερα:

Οι χρόνος ζωής των εγκαταστάσεων (εκτός Η/Μ) εκτιμάται σε 80 έτη. Ο χρόνος ζωής του Η/Μ εξοπλισμού εκτιμάται σε 25 έτη.

Ο ελάχιστος χρόνος ζωής της μονάδας είναι 25 έτη, ενώ με ανανέωση του Η/Μ εξοπλισμού αναμένεται ότι θα προσεγγίσει τα 50 έτη.

Σε περίπτωση παύσης λειτουργίας της μονάδας, ο ιδιοκτήτης της μονάδας οφείλει να καθαιρέσει τις μόνιμες κατασκευές, να απομακρύνει τον εξοπλισμό και να αποκαταστήσει το χώρο.

Στα πλαίσια της Μ.Π.Ε. περιγράφονται τα χαρακτηριστικά του φυσικού περιβάλλοντος, η χλωρίδα και πανίδα της περιοχής, γίνεται αναλυτική αναφορά των επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία των προτεινόμενων τροποποιήσεων του έργου, εντοπίζονται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις της δραστηριότητας και αναφέρονται τα μέτρα που λαμβάνονται ή χρειάζεται να ληφθούν για την προστασία του περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ οι αρνητικές επιπτώσεις από το προτεινόμενο έργο χαρακτηρίζονται στο σύνολο τους ως ελάχιστες και αναστρέψιμες. Οι επιπτώσεις αυτές είναι κυρίως οι περιορισμένες οχλήσεις θορύβου, σκόνης και αέριες εκπομπές κατά την φάση κατασκευής των προτεινόμενων τροποποιήσεων.

Από την άλλη, οι θετικές επιπτώσεις από τη λειτουργία του προτεινόμενου έργου είναι σημαντικές, καθώς:

- Η αυξημένη ποσότητα της πρώτης ύλης που θα επεξεργάζεται η μονάδα, θα έχει και μεγαλύτερα οφέλη αφενός μεν σε σχέση με την γενικότερη πολιτική επεξεργασίας των οργανικών αποβλήτων της χώρας, αφετέρου δε με την αξιοποίηση των αποβλήτων αυτών της περιοχής του έργου
- θα παράγεται βιομεθάνιο συνεπάγοντας σημαντικά θετικά περιβαλλοντικά οφέλη και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Κατά τη διάρκεια της δημοσιοποίησης της Μ.Π.Ε. του θέματος, δεν εκφράστηκαν εγγράφως γνώμες ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων στην υπηρεσία μας.

**Β)** Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, σας ενημερώνουμε ότι δεν έχουμε αντιρρήσεις για το περιεχόμενο της Μ.Π.Ε. που μας απεστάλη και γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων, εφόσον τηρούνται τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται σε αυτή, με τους όρους & τις προϋποθέσεις που θέτει η κείμενη νομοθεσία.

#### 5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

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

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 κατά πλειοψηφία**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της τροποποίησης της υπ' αριθ. 591/06.02.2020 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 6ΑΖΘΟΡ1Υ-ΟΣ8) για τη Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από την επεξεργασία αποβλήτων και παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από την καύση του παραγόμενου βιοαερίου και τη μονάδα παραγωγής βιομεθανίου, της εταιρείας ΗΕΥGAZ ΠΕΛΛΑΣ Μ.Α.Ε., που χωροθετείται στα αγροτεμάχια 363 και 364 αγροκτήματος Ακρολίμνης - Δ.Ε. Κρύας Βρύσης, στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ: 1901031029), σύμφωνα με τους όρους-προϋποθέσεις που διατυπώνονται στην με αρ. πρωτ. 51352/165/22-01-2026 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Πέλλας.

**Παρών** δήλωσαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Φωτιάδης Φώτιος, Χατζηηλιάδης Θωμάς, Χατζόγλου Φώτιος και Κυριλίδης Δήμος.

**Κατά** ψήφισε η περιφερειακή σύμβουλος κα. Σαραντίδου Ερμοφύλλη.

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

**Ο Πρόεδρος**

**Τα Μέλη**

**Αβραμίδης Ευστάθιος**

**Η Γραμματέας**