



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 7ο

«Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εγκατεστημένης ισχύος 997,5 KW από καύση βιορευστών της «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΓΥΝΑΙΚΟΚΑΣΤΡΟΥ ΜΙΚΕ», που προτείνεται να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει στο υπ. αριθμ. 935 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Νέου Γυναικοκάστρου, Τ.Κ. Νέου Γυναικοκάστρου, Δ.Ε. Πικρολίμνης, Δήμου Κιλκίς, Π.Ε. Κιλκίς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Το έργο ανήκει στην υποκατηγορία Α2 – ομάδα 10 η (Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μεμονωμένοι σταθμοί αποθήκευσης ενέργειας) με α/α 5 (ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς βιορευστών)»

**Αριθμ. Συνεδρίασης 6η/ 30-05-2023
Αριθμ. Απόφασης: 45 / 2023**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 30 Μαΐου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00 μ.μ. πραγματοποιήθηκε η 6η συνεδρίαση της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ. στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (Βασ. Όλγας 198, Θεσσαλονίκη) δια ζώσης, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 363902 (504)/26-05-2023 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος της Π.Κ.Μ., κ. Κωνσταντίνου Γιουτίκα, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 26-05-2023 σε όλα τα μέλη, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Από τα δεκαπέντε (15) μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας παραβρέθηκαν έντεκα (11) τακτικά μέλη και ένα (1) αναπληρωματικό :

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. Γιουτίκας Κωνσταντίνος-Πρόεδρος	1. Αγγελίδης Θεόδωρος- Τακτικό μέλος
2. Τόσκας Λάζαρος-Αντιπρόεδρος	2. Ζωγράφου Αικατερίνη-Τακτικό μέλος
3. Αβραμίδης Ευστάθιος- Τακτικό μέλος	3. Αβραμόπουλος Σωτήριος-Τακτ. μέλος
4. Καριπίδης Δημήτριος- Τακτικό μέλος	
5. Ζέρζης Πέτρος- Τακτικό μέλος	
6. Μουρτζίλας Στέργιος-Τακτικό μέλος	
7. Σωτηριάδου Αναστασία-Τακτικό μέλος	
8. Αγαθαγγελίδου Ανατολή-Τακτικό μέλος	
9. Ανεστάκης Ιωάννης-Τακτικό μέλος	
10. Χρυσομάλλης Νικόλαος-Τακτικό μέλος	
11. Γκανούλης Φίλιππος- Τακτικό μέλος	
12. Μαλλιάρια Μαρία-Αναπλ.μέλος	

Χρήη Γραμματέα εκτελεί η υπάλληλος της Π.Κ.Μ. Ηρώ Κουκίδου, ειδικότητας ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το 7ο θέμα της ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εγκατεστημένης ισχύος 997,5 KW από καύση βιορευστών της «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΓΥΝΑΙΚΟΚΑΣΤΡΟΥ ΜΙΚΕ», που προτείνεται να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει στο υπ. αριθμ. 935 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Νέου Γυναικοκάστρου, Τ.Κ. Νέου Γυναικοκάστρου, Δ.Ε. Πικρολίμνης, Δήμου Κιλκίς, Π.Ε. Κιλκίς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Το έργο ανήκει στην υποκατηγορία Α2 – ομάδα 10 η (Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

και μεμονωμένοι σταθμοί αποθήκευσης ενέργειας) με α/α 5 (ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς βιορευστών)» και έδωσε το λόγο στην εισηγήτρια του θέματος κα. Σωτηριάδου Αναστασία, Περιφερειακή Σύμβουλο Π.Ε. Κιλκίς., η οποία έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 260167(990)/24-05-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Κιλκίς , η οποία έχει ως εξής:

” 2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ 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 και 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.3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α /27-6-2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις»

6.Ν.3851/10 (ΦΕΚ 85 / Α / 04-06-2010) « Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»

7.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 γνωμοδότησης δεν έλαβε χώρα αυτοψία στην περιοχή του έργου.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) αναφέρεται στην έγκριση περιβαλλοντικών όρων σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εγκατεστημένης ισχύος 997,5 ΚW από καύση βιορευστών της «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΓΥΝΑΙΚΟΚΑΣΤΡΟΥ ΜΙΚΕ» , που προτείνεται να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει στο υπ. αριθμ. 935 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Νέου Γυναικοκάστρου εμβαδού 5.010 τ.μ. , Τ.Κ. Νέου Γυναικοκάστρου, Δ.Ε. Πικρολίμνης , Δήμου Κιλκίς, Π.Ε. Κιλκίς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Το γήπεδο του έργου :

- Βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών (ΝΑΤΟΥΡΑ 2000, CORINE κλπ) και δεν αποτελεί με οποιονδήποτε τρόπο τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.
- Όπως δηλώνεται υπεύθυνα στο τοπογραφικό διάγραμμα που συνοδεύει την ΜΠΕ βρίσκεται σε περιοχή εκτός σχεδίου πόλης, εκτός ζώνης, εκτός δασικών εκτάσεων και εκτός Γ.Π.Σ.
- Σύμφωνα με το υπ΄αριθμ. πρωτ. 1517/02-09-2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Κιλκίς που περιέχεται στη ΜΠΕ, βρίσκεται εντός της περιοχής ΠΕΠΔ ΛΓΓ – Περιοχή Λοιπής Γεωργικής Γης , (καθορίζονται οι περιοχές Ειδικής Προστασίας Γεωργικής Γης (ΛΓΓ) ως περιοχές λοιπής Γεωργικής Γης (όχι υψηλής παραγωγικότητας), σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σ.Χ.Ο.Α.Π. του Δήμου Πικρολίμνης (Απόφαση 1765/20-06-2007 Γ.Γ. Π.Κ.Μ., ΦΕΚ ΑΑΠ/339/02-08-2007). Στις χρήσεις για τη συγκεκριμένη περιοχή καθώς επίσης και στις γενικές διατάξεις της προαναφερόμενης απόφασης αναφέρεται ότι μεταξύ άλλων επιτρέπονται και οι εγκαταστάσεις έρευνας και παραγωγής ήπιων μορφών ενέργειας.
- Σύμφωνα με το υπ. αριθμ. 373/23-09-2022 πρακτικό της ΠΕΧΩΠ Κιλκίς που συνοδεύει το υπ. αριθμ. πρωτ. 516102/17820/23-09-2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Κιλκίς που περιέχεται στη ΜΠΕ, το γήπεδο του έργου εντάσσεται σε ευρύτερη περιοχή που χαρακτηρίζεται ως προς την παραγωγικότητα απλή γεωργική γη. Κατά συνέπεια δεν εφαρμόζονται οι περιορισμοί για τις μονάδες βιομάζας, βιοαερίου και βιορευστών του άρθρου 26 του Ν. 4496/17, όταν αυτές εγκαθίστανται σε γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας.
- Σε απόσταση περίπου 2280 μέτρων ανατολικά βρίσκεται ο οικισμός Νέο Γυναικοκάστρο, σε απόσταση 3500 μέτρων Νοτιοανατολικά βρίσκεται ο οικισμός Κάτω Απόστολοι ενώ η απόσταση από την πόλη του Κιλκίς είναι περίπου 14 χιλιόμετρα.
- Η πρόσβαση θα γίνεται από το υφιστάμενο ασφαλτοστρωμένο επαρχιακό οδικό δίκτυο της περιοχής και μέσω του υφιστάμενου δρόμου ο οποίος συνορεύει με το αγροτεμάχιο. Δεν προβλέπεται η εκτέλεση έργων οδοποιίας ή άλλων συνοδών έργων.

Στη ΜΠΕ αναφέρονται τα ακόλουθα :

Ο σταθμός θα αποτελείται από τα εξής επιμέρους υποσυστήματα :

- Ένα (1) Η/Ζ (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος) αποτελούμενο από μία εμβολοφόρο μονάδα εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) και μία μηχανή ηλεκτροπαραγωγής.

- Πίνακες Χαμηλής Τάσης.
- Φίλτρα καυσίμου.
- Αναλυτής - Επιτηρητής Αερίων Ρύπων .
- Δεξαμενές αποθήκευσης βιορευστών.
- Μετασχηματιστής ανύψωσης τάσης 0,4kV/20kV.
- Πύργος ψύξης παραγόμενης θερμικής ενέργειας.

Η λειτουργία της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής θα είναι συνεχής και εκτιμάται ότι θα ανέρχεται περίπου σε 8.040 ώρες ετησίως, ενώ περίπου 720 ώρες ετησίως θα χρειάζονται για την προγραμματισμένη συντήρηση του εξοπλισμού. Στο σταθμό θα απασχολούνται 6 άτομα συνολικά σε μόνιμη βάση (1 μηχανικός και 5 εργάτες), εκ των οποίων 5 άτομα καθημερινά, θα είναι επιφορτισμένα και υπεύθυνα για την ορθή και απρόσκοπτη 24ωρη λειτουργία της μονάδας (3 βάρδιες).

Η ετήσια ενεργειακή παραγωγή που θα απορροφά το ηλεκτρικό δίκτυο της Δ.Ε.Η., για προγραμματισμένο χρόνο λειτουργίας 8.040 ωρών ετησίως και λαμβάνοντας υπόψη τις απώλειες, εκτιμάται ότι θα είναι περίπου 7,91 GWh ετησίως. Η διαμόρφωση του προτεινόμενου για την εγκατάσταση του σταθμού γηπέδου, είναι κατάλληλη και δε θα απαιτηθούν χωματοουργικές εργασίες διαμορφώσεων. Η προβλεπόμενη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών είναι 6 μήνες.

Η φάση λειτουργίας της μονάδας , περιλαμβάνει τα κάτωθι στάδια :

- Προμήθεια των βιορευστών από αδειοδοτημένες εταιρείες, μεταφορά τους από βυτιοφόρα οχήματα και αποθήκευση των βιορευστών σε δύο μεταλλικές δεξαμενές διπλού τοιχώματος, ανάλογες με αυτές που χρησιμοποιούν τα πρατήρια για την αποθήκευση ορυκτών υγρών καυσίμων συνολικής χωρητικότητας 201,6 κυβικών μέτρων οι οποίες φέρουν περιμετρικά τους στεγανολεκάνη ικανού όγκου.
- Μεταφορά βιορευστού μέσω αντλίας από τις δεξαμενές στο τροφοδοτικό δοχείο στην είσοδο του κινητήρα εσωτερικής καύσης.
- Καύση πρώτης ύλης βιορευστού σε εμβολοφόρο μονάδα εσωτερικής καύσης της εταιρείας MAN (6L 21/31), που είναι σχεδιασμένη για την καύση βιορευστών.
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στις ηλεκτρογεννήτριες.
- Διαμόρφωση, μετατροπή και διάθεση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέσω Μ/Σ του υποσταθμού Μ.Τ. στο Δίκτυο Διανομής της ΔΕΗ. Το συνολικό μήκος της νέας γραμμής, το ακριβές σημείο σύνδεσης, ο τρόπος και οι απαραίτητες μετρητικές διατάξεις με τις απαραίτητες ρυθμίσεις τους θα καθοριστούν επακριβώς σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας του ΔΕΔΔΗΕ, όπως ρητά θα αναφέρονται στην αντίστοιχη έκδοση της Προσφοράς των Όρων Σύνδεσης του σταθμού.

Δε θα γίνεται αποθήκευση ενέργειας σε μπαταρίες αλλά η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα διοχετεύεται απευθείας στο δίκτυο.

Η συνολική επιφάνεια του εδάφους που καταλαμβάνεται κατά την εγκατάσταση και λειτουργία του σταθμού, εκτιμάται περίπου σε 315,04 τ.μ.

Τα βιορευστά που θα χρησιμοποιούνται ως βασικές πρώτες ύλες από το σταθμό καύσης βιορευστών κατά την ετήσια λειτουργία του θα είναι:

(α) καθαρά φυτικά έλαια (vegetable oil) ως επί το πλείστον κραμβέλαιο (rapeseed oil), με μέση θερμογόνο δύναμη 37,00 MJ/Kg, τα οποία θα προμηθεύεται η μονάδα από πιστοποιημένες - για το σκοπό αυτό - εταιρείες. Κατά περιόδους, ανάλογα πάντα και με την εποχικότητα και τη διαθεσιμότητα των απαραίτητων για την προμήθεια της μονάδας, ποσοτήτων βιορευστών, ο φορέας υλοποίησης του έργου, ενδέχεται να προμηθεύεται ποσότητες και άλλων ελαίων φυτικής προέλευσης, προερχόμενα από αξιοποίηση ενεργειακών καλλιέργειών (vegetable oil), σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας MAN (κατηγορίας 2) ισοδύναμης μέσης θερμογόνου δύναμης (37,00 MJ/Kg), με σκοπό πάντα την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του σταθμού.

(β) χρησιμοποιημένα φυτικά έλαια (τηγανέλαια), τα οποία η μονάδα κατά περιόδους προτίθεται να χρησιμοποιεί ως συμπληρωματική και εναλλακτική λύση καυσίμου πρώτης ύλης. Τα χρησιμοποιημένα φυτικά έλαια (τηγανέλαια), τα οποία εμπίπτουν και αυτά στην κατηγορία των βιορευστών, με κατάλληλη διαδικασία φυσικής επεξεργασίας μέσω φιλτραρίσματος και φυγοκεντρικού διαχωρισμού για τον καθαρισμό και την απομάκρυνση της υγρασίας και των σωματιδίων που περιέχουν (μηχανική επεξεργασία –μη χημική-μη θερμοχημική), καθίστανται κατάλληλα καύσιμα έλαια για τη χρήση τους σε Μ.Ε.Κ. και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Συγκεκριμένα, μπορούν να χρησιμοποιηθούν χρησιμοποιημένα κυρίως μαγειρικά βρώσιμα φυτικά και ζωικά έλαια τα οποία συνιστούν εγχώρια απόβλητα υποπροϊόντα και αποτελούνται κυρίως από ελαιόλαδο, ηλιέλαιο, βαμβακέλαιο, αραβοσιτέλαιο, κορεσμένα και ακόρεστα λίπη (τρανς λίπη, κυρίως στους επαγγελματικούς χώρους ήτοι εστιατόρια, βιοτεχνίες/βιομηχανίες τροφίμων). Τα έλαια αυτά θα προμηθεύονται από αντίστοιχες αδειοδοτημένες επιχειρήσεις μεταφοράς, επεξεργασίας και διανομής βιοκαυσίμων και βιορευστών καθώς και από επιχειρήσεις συλλογής, επεξεργασίας και διαχείρισης χρησιμοποιούμενων μαγειρικών ελαίων, οι οποίες θα φέρουν και τις απαιτούμενες για τη χρήση τους πιστοποιήσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και θα πληρούν τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της προμηθεύτριας εταιρείας της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Το σύστημα σε συνθήκες συνεχούς λειτουργίας θα καταναλώνει περίπου 230,956 Kg/h φυτικού ελαίου. Η λειτουργία της μονάδας θα είναι συνεχής και αδιάλειπτη και θα ανέρχεται σε περίπου 8.040 ώρες ετησίως, ενώ περίπου 720 ώρες ετησίως θα απαιτούνται για τις προβλεπόμενες απαραίτητες εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές του κατασκευαστή. Έτσι θα καταναλώνονται περίπου 5.543,04 Kg/μέρα και συνολικά περίπου 1.856,92tn/χρόνο φυτικού ελαίου. Παράλληλα, στα ενδιάμεσα ολιγόλεπτα διαστήματα λειτουργίας των μονάδων με βιοντήζελ, κατά τις περιόδους των προγραμματισμένων συντηρήσεων των ΜΕΚ, εκτιμάται ότι θα καταναλώνονται περίπου 213,634 Kg/χρόνο βιοντήζελ.

Τα απόβλητα που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία είναι :

- Στερεά απόβλητα : αστικού τύπου απορρίμματα και δημοτικά απόβλητα, απόβλητα από συσκευασίες, απορροφητικά υλικά και υλικά φίλτρων σε ποσότητες κάτω του 1,5 τόνου / έτος έκαστο.
- Υγρά απόβλητα : λύματα του προσωπικού όγκου 150,75 κ.μ./ έτος και λιπαντικά έλαια από τη συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού της μονάδας , σε ποσότητες κάτω από 1 τόνο / έτος.
- Αέρια απόβλητα : αέριοι ρύποι από τις ΜΕΚ οι οποίοι είναι ρύποι που συνδέονται με την καύση σε κινητήρα εσωτερικής καύσης (Μ.Ε.Κ.) όπως οξειδία του αζώτου (NOx), οξειδία του θείου (SOx), μονοξειδίου το άνθρακα (CO), αιωρούμενων σωματιδίων (PM) και υδρογονανθράκων (HC). Στη ΜΠΕ αναφέρεται ότι η μονάδα παραγωγής (κινητήρας) που έχει επιλεγεί είναι πιστοποιημένη κατά το διεθνές πρότυπο TIER III, ενώ θα φέρει σύστημα επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής για τον περιορισμό των οξειδίων του αζώτου. Για τη συγκράτηση των αιωρούμενων σωματιδίων θα χρησιμοποιηθούν ειδικά φίλτρα συγκράτησης των σωματιδίων μεγάλης διαμέτρου (PM10). Ο σταθμός καύσης βιορευστών θα εξοπλιστεί και με σύστημα ανάλυσης αερίων ρύπων. Στην εξάτμιση του κινητήρα θα τοποθετηθεί όργανο καταγραφής αερίων ρύπων για τον έλεγχο και συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της εγκατάστασης. Το προτεινόμενο σύστημα, θα αποτελείται από διάταξη δειγματοληψίας, μεταφοράς και επεξεργασίας του αερίου δείγματος, καθώς και από αναλυτές αερίων τύπου SIEMENS ULTRAMAT 23 για τον υπολογισμό και τη μέτρηση των ζητούμενων αερίων. Σε περίπτωση που μετρηθεί υπέρβαση των θεσμοθετημένων ορίων των αερίων εκπομπών θα γίνεται διακοπή λειτουργίας της μονάδας και επαναλειτουργία της μόνο μετά την κατάλληλη ρύθμιση από τους τεχνικούς της μονάδας και την οριστική τη λύση του προβλήματος. Επίσης, η πιθανή ύπαρξη δυσμενών οσμηρών ουσιών περιστασιακά, οφείλεται στην κακή καύση του μίγματος και διοχέτευση στο περιβάλλον υδρογονανθράκων (H/C) από την εξάτμιση. Σε αυτή την περίπτωση θα ανιχνευθεί αμέσως η παραγωγή οσμών από τον αναλυτή αερίων τύπου SIEMENS ULTRAMAT 23 και θα γίνει διακοπή της λειτουργίας της μονάδας. Η επαναλειτουργία της μονάδας θα γίνει μόνο μετά την κατάλληλη ρύθμιση έτσι ώστε να επιτευχθεί η τέλεια καύση της μονάδας και σταματήσει η εκπομπή των H/C , άρα και η εκπομπή οσμηρών ουσιών.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία λόγω της εγκατεστημένης ισχύος της μονάδας (κάτω από 1 MW) δεν απαιτείται άδεια παραγωγής από την Ρ.Α.Ε.

Η προγραμματιζόμενη μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εγκατεστημένης ισχύος 997,5 KW από καύση βιορευστών αποτελεί έργο υποκατηγορίας Α2 της υπ. αριθμ. Απόφασης 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, ενώ αποτελεί έργο χαμηλής όχλησης (στη ΜΠΕ αναγράφει μέσης όχλησης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/04-04-2012), όπως συμπληρώθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (α.α 303 με ισχύ κάτω από 5 MW και α.α 280 με μέγιστη ικανότητα αποθήκευσης υγρών καυσίμων κάτω από 300 κ.μ.).

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, μέχρι την έκδοση της παρούσας.
- μέχρι την ημερομηνία σύνταξης της παρούσας, ο Δήμος Κιλκίς δεν έχει διαβιβάσει στην υπηρεσία μας την έκφραση των απόψεών του επί του περιεχομένου της 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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, εφαρμόζει την διαδικασία του άρθρου 5, 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 στη ΜΠΕ, ενώ επιπροσθέτως της κείμενης Νομοθεσίας, προτείνονται οι ακόλουθοι πρόσθετοι όροι και προϋποθέσεις :

1. Να εφαρμοστεί με ακρίβεια η τεχνολογία που περιγράφεται στην ΜΠΕ για τη διαχείριση των αερίων ρύπων αναφορικά με τη συγκράτησή τους και τη μέτρηση των αερίων εκπομπών σε συχνότητα μετρήσεων που θα καθοριστεί από την αδειοδοτούσα αρχή για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Περιμετρικά της δεξαμενής αποθήκευσης βιορευστών και της δεξαμενής ημερήσιας κατανάλωσης να κατασκευαστεί στεγανολεκάνη ασφαλείας με χωρητικότητα μεγαλύτερη της χωρητικότητας της κάθε δεξαμενής, ώστε ο όγκος της καθεμιάς να καλύπτει τον όγκο της κάθε δεξαμενής.
3. Σε περίπτωση έκλυσης οσμηρών ουσιών κατά τη λειτουργία της ΜΕΚ, να ρυθμιστεί η σωστή λειτουργία της. Εάν παρόλα αυτά συνεχίσουν να υπάρχουν οσμηρές ουσίες, να γίνει διακοπή της λειτουργίας της ΜΕΚ. Η επαναλειτουργία της να γίνει αφού ο κύριος του έργου εφαρμόσει κατάλληλες τεχνικές διεργασίες επεξεργασίας και αντιμετώπισης του ρύπου στην πηγή του.
4. Να τηρούνται οι διατάξεις πυρασφάλειας για τη λειτουργία της μονάδας.
5. Να γίνει συστηματική προσπάθεια για την αξιοποίηση της παραγόμενης θερμότητας, ώστε να μειωθεί περαιτέρω και να εξαλειφθεί η απόρριψή της στο περιβάλλον.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

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

Η Επιτροπή Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) 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)

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

γ) την αριθμ.7281/2019 (21.06.2019) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 26 Μαΐου 2019 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.09.2019 έως 31.12.2023,

δ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.61/13-01-2022 (Φ.Ε.Κ. ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-01-2022) (ΑΔΑ: 61777ΛΛ-ΤΗΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» ,

ε) την υπ’ αριθμ. 20/02-03-2022 (ΑΔΑ:9ΓΞ67ΛΛ-21Ν) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί «Σύσταση και συγκρότηση των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως ισχύει». .

στ) 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 του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εγκατεστημένης ισχύος 997,5 KW από καύση βιορευστών της «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΓΥΝΑΙΚΟΚΑΣΤΡΟΥ ΜΙΚΕ» , που προτείνεται να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει στο υπ. αριθμ. 935 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Νέου Γυναϊκοκάστρου, Τ.Κ. Νέου Γυναϊκοκάστρου, Δ.Ε. Πικρολίμνης , Δήμου Κιλκίς, Π.Ε. Κιλκίς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.Το έργο ανήκει στην υποκατηγορία Α2 – ομάδα 10 η (Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μεμονωμένοι σταθμοί αποθήκευσης ενέργειας) με α/α 5 (ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς βιορευστών), σύμφωνα με τους όρους-προϋποθέσεις που αναφέρονται στην αρ. πρωτ. 260167/990/24-05-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Κιλκίς.

Κατά ψήφισαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Τόσκας Λάζαρος, Αγαθαγγελίδου Ανατολή, Ανεστάκης Ιωάννης, Χρυσομάλλης Νικόλαος και Γκανούλης Φίλιππος

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

Ο Πρόεδρος

Τα μέλη

Κωνσταντίνος Γιουτίκας

Η Γραμματέας

Ηρώ Κουκίδου