

Του Πρακτικού 8/2021 της συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Αριθ. Απόφασης 112/2021

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) του έργου «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από βιομάζα με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης και ανεξάρτητου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 999 KWe, της εταιρίας «YELLOW ENERGY GR101 ΕΠΕ» στο αγροτεμάχιο με αριθμό 854 του αγροκτήματος Δικαίων, ΔΕ Τριγώνου, Δήμου Ορεστιάδας ΠΕ Έβρου.

Στην Κομοτηνή σήμερα 31-05-2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 18:00 συνήλθε σε συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τηλεδιάσκεψη μετά από την **Δ.Δ.οικ. 2398/25-05-2021** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του κ. Χρήστου Παπαθεοδώρου, η οποία επιδόθηκε στον Περιφερειάρχη κ. Χρήστο Μέτιο, και σε κάθε Περιφερειακό Σύμβουλο, σύμφωνα με το άρθρο 167 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ :

Ο Περιφερειάρχης Α.Μ.Θ κ. Μέτιος Χρήστος

Ο Πρόεδρος του Π.Σ. κ. Παπαθεοδώρου Χρήστος

Ο Αντιπρόεδρος του Π.Σ. κ. Ιωσηφίδης Αλέξανδρος

Ο Γραμματέας του Π.Σ κ. Λυμπεράκης Δημήτριος

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Πέτροβιτς Δημήτριος | 24. Βουρβουκέλης Οδυσσέας |
| 2. Τσαλικίδης Νικόλαος | 25. Χατζηγκενέ Ιρφάν |
| 3. Παπαδόπουλος Γεώργιος | 26. Πολυμέρου Μαρία |
| 4. Γαλάνης Βασίλειος | 27. Κατσιμίγας Κωνσταντίνος |
| 5. Τσώνης Αθανάσιος | 28. Χατζηπέμου Χρήστος |
| 6. Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος | 29. Μαχμούτ Σερκάν |
| 7. Κουρτίδης Κωνσταντίνος | 30. Κουράκ Ριτβάν |
| 8. Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά | 31. Αργυρίου Νικόλαος |
| 9. Αντωνιάδης Κωνσταντίνος | 32. Σιμισής Κωνσταντίνος |
| 10. Βενετίδης Κωνσταντίνος | 33. Γρανάς Αρχέλαος |
| 11. Γαλανόπουλος Δημήτριος | 34. Ζιμπίδης Γεώργιος |
| 12. Δελησταμάτης Βασίλειος | 35. Ζαμπουνίδης Ιωάννης |
| 13. Πολίτης Αλέξιος | 36. Δόντσος Δημήτριος |
| 14. Ναλμπάντης Κωνσταντίνος | 37. Τρέλλης Χρήστος |
| 15. Τοψίδης Χριστόδουλος | 38. Στεφανίδης Ιωάννης |
| 16. Μαρκόπουλος Θεόδωρος | 39. Συμεωνίδης Θεόδωρος |
| 17. Βαβίας Σταύρος | 40. Περεντίδης Θεόδωρος |
| 18. Αμοιρίδης Μιχαήλ | 41. Καραγιώργης Ανδρέας |
| 19. Βουλγαρίδης, Νικόλαος | 42. Ιμάμογλου Τζιχάν |
| 20. Εξακουστός Κωνσταντίνος | 43. Ναθαναηλίδης Αναστάσιος |
| 21. Ταπατζάς Εμμανουήλ | 44. Καριπίδης Παύλος |
| 22. Πατακάκης Ανάργυρος | 45. Μωυσιάδης Αριστείδης |
| 23. Καζάκου – Βρούζου Τριανταφυλλιά | 46. Γάκης Χρήστος |

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Ευφραιμίδης Νικόλαος,

ΤΑ ΜΕΛΗ

2. Ιμπράμ Αχμέτ

Παραβρέθηκε στη συνεδρίαση η Εκτελεστική Γραμματέας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης κα Ζωή Κοσμίδου.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέως άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης κα Παρασκευή Διαμαντοπούλου.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 42 μέλη, άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Προσήλθαν στη συνεδρίαση κατά τη διάρκεια της συζήτησης των επερωτήσεων οι Περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. 1. Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά, 2. Πολυμέρου Μαρία, 3. Λυμπεράκης Δημήτριος, 4. Ζαμπουνίδης Ιωάννης, 5. Συμεωνίδης Θεόδωρος, 6. Δόντσος Δημήτριος, 7. Γάκης Χρήστος.

Αποχώρησαν προσωρινά από τη συνεδρίαση οι Περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. 1. Αμοιρίδης Μιχαήλ, 2. Περεντίδης Θεόδωρος, 3. Ναθαναηλίδης Αναστάσιος, 4. Μωυσιάδης Αριστείδης

Εισηγούμενος το έβδομο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Θεματικός Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής κ. Γεώργιος Ζιμπίδης έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου το υπ αρ. πρωτ. 91205/1757/19-05-2021 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π. Ε. Έβρου, με το οποίο διαβιβάστηκαν τα εξής:

Γενικά στοιχεία του έργου: Αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιοαερίου παραγόμενου από αναερόβια χώνευση βιομάζας και αγροτικών αποβλήτων και υπολειμμάτων. Η ισχύς του σταθμού ανέρχεται στα 999 KW. Ως συνοδή δραστηριότητα θα είναι η παραγωγή οργανικού εδαφοβελτιωτικού (λιπάσματος).

Η μονάδα θα εγκατασταθεί στο αγροτεμάχιο με αριθμό 854 του αγροκτήματος Δικαίων Δημοτικής Ενότητας Τριγώνου Δήμου Ορεστιάδας.

Παραγωγική διαδικασία:

Τα οργανικά κτηνοτροφικά απόβλητα μεταφέρονται από τον χώρο παραγωγής τους με βυτιοφόρα οχήματα και αποθηκεύονται σε δεξαμενές, ενώ τα αγροτικά απόβλητα και υπολείμματα καλλιεργειών μεταφέρονται με φορτηγά σε χώρο αποθήκευσης εντός της μονάδας. Στη συνέχεια οδηγούνται στους χωνευτές με αντλίες. Από την αναερόβια χώνευση παράγονται βιοαέριο και χωνεμένο υπόλειμμα.

Το βιοαέριο αφού υποστεί καθαρισμό και αφύγρανση τροφοδοτεί μηχανή εσωτερικής καύσης προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας.

Το χωνεμένο υπόλειμμα συλλέγεται σε κατάλληλες δεξαμενές και θα διατίθεται ως λίπασμα σε καλλιέργειες.

Η μονάδα θα είναι εξοπλισμένη με πυρσό βιοαερίου εκτάκτου ανάγκης, ώστε σε περίπτωση που είναι αναγκαίο να επιτευχθεί ασφαλής ανάφλεξη του βιοαερίου.

Πρώτες ύλες:

Για την παραγωγή βιοαερίου θα χρησιμοποιείται ένα μείγμα γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και υπολειμμάτων, όπως κοπριά ζώων, υπόλειμμα καλλιέργειας καλαμποκιού (ενσίρωμα καλαμποκιού

Πρώτες ύλες	Ποσότητες (tn/year)
Ζωικά απόβλητα (αγελάδες γαλακτοπαραγωγής):	16.423
Αγροτικά υλικά/ καλλιέργειες (ενσίρωμα καλαμποκιού)	15.680
Σύνολο:	32.103

Νερό: Οι ανάγκες σε νερό θα καλυφθούν με τη χρήση πλαστικής δεξαμενής. Το νερό θα παραδίδεται μέσω υδροφόρας και θα προέρχεται από κατάλληλα αδειοδοτημένη πηγή υδροληψίας. Αφορούν σε χρήση από το προσωπικό (400 lt/day), πλύσεις οχημάτων που μεταφέρουν κτηνοτροφικά απόβλητα (146 m³/yr) και χρήση για το διάλυμα καθαρισμού της απολυμαντικής τάφρου (τροχόλουτρο) (48 m³/yr).

Ηλεκτρική ενέργεια: Κατά την εκκίνηση και σταμάτημα της εγκατάστασης θα χρειαστεί επιπλέον της παραγόμενης ηλεκτρική ενέργεια, η οποία θα καλύπτεται από υποσταθμό μέσης τάσης.

Τελικά προϊόντα:

Ηλεκτρική ενέργεια: Εκτιμάται ότι θα ανέρχεται στα 8.755,339 MWh ετησίως, με διαθέσιμη ποσότητα τα 8.317,572 MWh.

Θερμική ενέργεια: Εκτιμάται ότι θα παράγονται 5.361,294 MWh ετησίως. Μέρος της θα χρησιμοποιείται για τις ανάγκες λειτουργίας της μονάδας και το υπόλοιπο θα απελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα.

Υποπροϊόντα: Εκτιμάται ότι θα παράγονται 26.341 t/year υπόλειμμα, το οποίο αφού υποστεί την κατάλληλη επεξεργασία θα διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό.

Επιπτώσεις

Εκπομπές αερίων: Θα παράγονται αέριοι ρύποι από τη λειτουργία της ΜΕΚ, εντός των ορίων της κείμενης νομοθεσίας και θα υπάρχει σύστημα παρακολούθησης των εκπομπών.

Υγρά απόβλητα: Τα υγρά απόβλητα που θα παράγονται από τις ανάγκες υγιεινής του προσωπικού θα οδηγούνται σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή.

Τα λύματα από την ανανέωση του διαλύματος καθαρισμού της απολυμαντικής τάφρου και τα απόνερα πλύσης οχημάτων θα μεταφέρονται σε στεγανή δεξαμενή προκειμένου να απομακρυνθούν από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία για παράδοση σε ΕΕΛ.

Τα μεταχειρισμένα έλαια από τον Η/Μ εξοπλισμό της μονάδας θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία.

Εισήγηση της Υπηρεσίας

Η Υπηρεσία μας **συναινεί** στην κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος χωρίς επιπλέον όρους πέραν αυτών που αναφέρονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση έχοντας υπόψη τις διατάξεις α) των άρθρων 164 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, β) του άρθρου 5 παρ.2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3των παρ. 2και 3του Ν. 3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) του έργου «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από βιομάζα με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης και ανεξάρτητου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 999 KWe, της εταιρίας «YELLOW ENERGY GR101 ΕΠΕ» στο αγροτεμάχιο με αριθμό 854 του αγροκτήματος Δικαίων, ΔΕ Τριγώνου, Δήμου Ορεστιάδας ΠΕ Έβρου, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΛΕΥΚΟ δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. 1. Τρέλλης Χρήστος, 2. Στεφανίδης Ιωάννης, 3. Συμεωνίδης Θεόδωρος.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 112/2021.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**

Παπαθεοδώρου Χρήστος

Λυμπεράκης Δημήτριος

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Πέτροβιτσος Δημήτριος | 26. Καζάκου – Βρούζου Τριανταφυλλιά |
| 2. Τσαλικίδης Νικόλαος | 27. Βουρβουκέλης Οδυσσέας |
| 3. Παπαδόπουλος Γεώργιος | 28. Χατζηγκενέ Ιρφάν |
| 4. Γαλάνης Βασίλειος | 29. Πολυμέρου Μαρία |
| 5. Ευφραιμίδης Νικόλαος ΑΠΩΝ | 30. Κατσιμίγας Κωνσταντίνος |
| 6. Τσώνης Αθανάσιος | 31. Χατζηπέμου Χρήστος |

7. Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος
8. Κουρτίδης Κωνσταντίνος
9. Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά
10. Αντωνιάδης Κωνσταντίνος
11. Ιμπράμ Αχμέτ ΑΠΩΝ
12. Βενετίδης Κωνσταντίνος
13. Γαλανόπουλος Δημήτριος
14. Δελησταμάτης Βασίλειος
15. Πολίτης Αλέξιος
16. Ναλμπάντης Κωνσταντίνος
17. Τοψίδης Χριστόδουλος
18. Μαρκόπουλος Θεόδωρος
19. Ιωσηφίδης Αλέξανδρος
20. Βαβίας Σταύρος
21. Αμοιρίδης Μιχαήλ
22. Βουλγαρίδης Νικόλαος
23. Εξακουστός Κωνσταντίνος
24. Ταπατζάς Εμμανουήλ
25. Πατακάκης Ανάργυρος
32. Μαχμούτ Σερκάν
33. Κουράκ Ριτβάν
34. Αργυρίου Νικόλαος
35. Σιμισής Κωνσταντίνος
36. Γρανάς Αρχέλαος
37. Ζιμπίδης Γεώργιος
38. Ζαμπουνίδης Ιωάννης
39. Δόντσος Δημήτριος
40. Τρέλλης Χρήστος
41. Στεφανίδης Ιωάννης
42. Συμεωνίδης Θεόδωρος
43. Περεντίδης Θεόδωρος
44. Καραγιώργης Ανδρέας
45. Ιμάμογλου Τζιχάν
46. Ναθαναηλίδης Αναστάσιος
47. Καριπίδης Παύλος
48. Μωυσιάδης Αριστείδης
49. Γάκης Χρήστος