

Του Πρακτικού 11/2021 της συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Αριθ. Απόφασης 201/2021

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 από βιοαέριο, ισχύος 999 KWe, της εταιρίας «YELLOW ENERGY GR101 ΕΠΕ» στα αγροτεμάχια με αριθμό 575 και 576 του αγροκτήματος Κυπρίνου, Δ.Ε. Κυπρίνου, Δήμου Ορεστιάδας, Π. Ε. Έβρου.

Στην Κομοτηνή σήμερα 30-08-2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 18:00 συνήλθε σε συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τηλεδιάσκεψη μετά από την **Δ.Δ.οικ. 3968/24-8-2021** 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 | 21. Πατακάκης Ανάργυρος |
| 2. Τσαλικίδης Νικόλαος | 22. Καζάκου – Βρούζου Τριανταφυλλιά |
| 3. Παπαδόπουλος Γεώργιος | 23. Βουρβουκέλης Οδυσσέας |
| 4. Γαλάνης Βασίλειος | 24. Χατζηγκενέ Ιρφάν |
| 5. Ευφραιμίδης Νικόλαος | 25. Κατσιμίγας Κωνσταντίνος |
| 6. Τσώνης Αθανάσιος | 26. Χατζηπέμου Χρήστος |
| 7. Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος | 27. Αργυρίου Νικόλαος |
| 8. Κουρτίδης Κωνσταντίνος | 28. Κουράκ Ριτβάν |
| 9. Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά | 29. Σιμιτσή Κωνσταντίνος |
| 10. Αντωνιάδης Κωνσταντίνος | 30. Γρανάς Αρχέλαος |
| 11. Ιμπράμ Αχμέτ | 31. Ζιμπίδης Γεώργιος |
| 12. Βενετίδης Κωνσταντίνος | 32. Ζαμπουνίδης Ιωάννης |
| 13. Δελησταμάτης Βασίλειος | 33. Δόντσος Δημήτριος |
| 14. Πολίτης Αλέξιος | 34. Συμεωνίδης Θεόδωρος |
| 15. Ναλμπάντης Κωνσταντίνος | 35. Περεντίδης Θεόδωρος |
| 16. Τοψίδης Χριστόδουλος | 36. Καραγιώργης Ανδρέας |
| 17. Μαρκόπουλος Θεόδωρος | 37. Ιμάμογλου Τζιχάν |
| 18. Βαβίας Σταύρος | 38. Ναθαναηλίδης Αναστάσιος |
| 19. Αμοιρίδης Μιχαήλ | 39. Καριπίδης Παύλος |
| 20. Εξακουστός Κωνσταντίνος | 40. Μωυσιάδης Αριστείδης |

ΑΠΟΝΤΕΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.Γαλανόπουλος Δημήτριος, 2.Βουλγαρίδης Νικόλαος, 3.Ταπατζάς Εμμανουήλ, 4.Πολυμέρου Μαρία, 5.Μαχμούτ Σερκάν, 6.Τρέλλης Χρήστος, 7. Στεφανίδης Ιωάννης, 8.Γάκης Χρήστος.

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 39 μέλη, άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Προσήλθαν στη συνεδρίαση οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. 1. Πέτροβιτσ Δημήτριος, 2. Πολίτης Αλέξιος, 3. Κουράκ Ριτβάν, 4.Ιωσηφίδης Αλέξανδρος.

Αποχώρησαν οριστικά από τη συνεδρίαση οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. 1. Πέτροβιτσ Δημήτριος, 2.Τσώνης Αθανάσιος, 3.Κουρτίδης Κωνσταντίνος 4.Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά, 5.Ιμπράμ Αχμέτ, 6.Πολίτης Αλέξιος, 7.Ναλμπάντης Κωνσταντίνος, 8.Μαρκόπουλος Θεόδωρος, 9.Ιωσηφίδης Αλέξανδρος, 10.Αμοιρίδης Μιχαήλ, 11.Καζάκου – Βρούζου Τριανταφυλλιά, 12.Βουρβουκέλης Οδυσσέας, 13. Κατσιμίγας Κωνσταντίνος, 14.Κουράκ Ριτβάν, 15. Λυμπεράκης Δημήτριος, 16.Δόντσος Δημήτριος, 17.Μωυσιάδης Αριστείδης.

Αποχώρησαν προσωρινά από τη συνεδρίαση οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. 1.Βενετίδης Κωνσταντίνος, 2.Ζαμπουνίδης Ιωάννης.

Αποχώρησε στο 17^ο θέμα της Ημερήσιας διάταξης οριστικά από τη συνεδρίαση ο Γραμματέας του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Λυμπεράκης Δημήτριος. Τα καθήκοντά του ανέλαβε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Αργυρίου Νικόλαος μετά από πρόσκληση του Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρ. 7 του Κανονισμού Λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου.

Εισηγούμενος το τριακοστό θέμα της ημερήσιας διάταξης, ο Θεματικός Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής κ. Γεώργιος Ζιμπίδης έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου το αρ. πρωτ. 168512/3146/06-08-2021 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 (κτηνοτροφικών 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 στα αγροτεμάχια με αριθμό 575 και 576 του αγροκτήματος Κυπρίνου 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 το 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 tn/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 στεγανή δεξαμενή.

Τα λύματα από την ανανέωση του διαλύματος καθαρισμού της απολυμαντικής τάφρου και τα απόνερα πλύσης οχημάτων θα συλλέγονται 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 ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ
ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 23 ΥΠΕΡ 1 ΚΑΤΑ**

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 από βιοαέριο, ισχύος 999 KWe, της εταιρίας «**YELLOW ENERGY GR101 ΕΠΕ**» στα αγροτεμάχια με αριθμό 575 και 576 του αγροκτήματος Κυπρίνου, Δ.Ε.

Κυπρίνου, Δήμου Ορεστιάδας, Π. Ε. Έβρου, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Συμεωνίδης Θεόδωρος,

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 201/2021.

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

Παπαθεοδώρου Χρήστος

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

Λυμπεράκης Δημήτριος

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Πέτροβιτς Δημήτριος | 26. Καζάκου – Βρούζου Τριανταφυλλιά |
| 2. Τσαλικίδης Νικόλαος | 27. Βουρβουκέλης Οδυσσέας |
| 3. Παπαδόπουλος Γεώργιος | 28. Χατζηγκενέ Ιρφάν |
| 4. Γαλάνης Βασίλειος | 29. Πολυμέρου Μαρία ΑΠΩΝ |
| 5. Ευφραιμίδης Νικόλαος | 30. Κατσιμίγας Κωνσταντίνος |
| 6. Τσώνης Αθανάσιος | 31. Χατζηπέμου Χρήστος |
| 7. Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος | 32. Μαχμούτ Σερκάν ΑΠΩΝ |
| 8. Κουρτίδης Κωνσταντίνος | 33. Κουράκ Ριτβάν |
| 9. Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά | 34. Αργυρίου Νικόλαος |
| 10. Αντωνιάδης Κωνσταντίνος | 35. Σμιτσής Κωνσταντίνος |
| 11. Ιμπράμ Αχμέτ | 36. Γρανάς Αρχέλαος |
| 12. Βενετίδης Κωνσταντίνος | 37. Ζιμπίδης Γεώργιος |
| 13. Γαλανόπουλος Δημήτριος ΑΠΩΝ | 38. Ζαμπουνίδης Ιωάννης |
| 14. Δελησταμάτης Βασίλειος | 39. Δόντσος Δημήτριος |
| 15. Πολίτης Αλέξιος | 40. Τρέλλης Χρήστος ΑΠΩΝ |
| 16. Ναλμπάντης Κωνσταντίνος | 41. Στεφανίδης Ιωάννης ΑΠΩΝ |
| 17. Τοψίδης Χριστόδουλος | 42. Συμεωνίδης Θεόδωρος |
| 18. Μαρκόπουλος Θεόδωρος | 43. Περεντίδης Θεόδωρος |
| 19. Ιωσηφίδης Αλέξανδρος | 44. Καραγιώργης Ανδρέας |
| 20. Βαβίας Σταύρος | 45. Ιμάμογλου Τζιχάν |
| 21. Αμοιρίδης Μιχαήλ | 46. Ναθαναηλίδης Αναστάσιος |
| 22. Βουλγαρίδης Νικόλαος ΑΠΩΝ | 47. Καριπίδης Παύλος |
| 23. Εξακουστός Κωνσταντίνος | 48. Μωυσιάδης Αριστείδης |
| 24. Ταπατζάς Εμμανουήλ ΑΠΩΝ | 49. Γάκης Χρήστος ΑΠΩΝ |
| 25. Πατακάκης Ανάργυρος | |