

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Του Πρακτικού 2/2022 της συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου  
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

**Αριθ. Απόφασης 11/2022**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ της μονάδας παραγωγής βιοαερίου από ζωικά και φυτικά απόβλητα προς παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας (ΣΗΘ), με αύξηση ισχύος από 0,998 MWel σε 2,998 MWel, στην περιοχή του Αναδασμού Αβάτου, εντός των ορίων του Δήμου Τοπείρου, στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης της εταιρείας ΑΒΑΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ Α.Ε. «ΑΒΑΞ Ι.Κ.Ε.»(ΠΕΤ 1906115926).

Στην Κομοτηνή σήμερα **27-01-2022** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **18.00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τηλεδιάσκεψη μετά από την **Δ.Δ.οικ. 17921/268/21-01-2022** 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. Χατζηγκενέ Ιρφάν**

**Ο Γραμματέας του Π.Σ κ. Κουράκ Ριτβάν**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

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

**ΑΠΟΝΤΕΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ**

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά | 2. Ναλμπάντης Κωνσταντίνος |
|-----------------------------|----------------------------|

Παραβρέθηκε στη συνεδρίαση ο Εκτελεστικός Γραμματέας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης κ. Παύλος Δαμιανίδης.

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 46 μέλη, άρχισε η συζήτηση του θέματος της ημερήσιας διάταξης.

Προσήλθαν στη συνεδρίαση οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. 1.Γάκης Χρήστος, 2.Κουράκ Ριτβάν.

Εισηγούμενος το έβδομο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Θεματικός Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης, έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης το αριθμ. πρωτ: 286396/5006/25-10-2021 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Ξάνθης, το οποίο αναφέρει τα εξής:

<b>1.ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ</b>		
Γνωμοδότηση για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ της μονάδας παραγωγής βιοαερίου από ζωικά και φυτικά απόβλητα προς παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας (ΣΗΘ), με αύξηση ισχύος από 0,998 MWel σε 2,998 MWel, στην περιοχή του Αναδασμού Αβάτου, εντός των ορίων του Δήμου Τοπείρου, στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης		
<b>2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ</b>		
<p>N. 1650/86 για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3010/02.</p> <p>N. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».</p> <p>Υ.Α. Αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/10-08-2016 (ΦΕΚ Β' 2471) για την κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες.</p> <p>ΚΥΑ 1649/2014 (ΦΕΚ Β/45) για την 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'.</p> <p>Η Υπ' αρ. πρωτ. 743/29.03.2018 Απόφαση της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης με την οποία τροποποιείται και αναδιατυπώνεται η απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης με αριθμό πρωτ. 4448/21-11-2013 όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμό οικ.3329/28-9-2015 απόφαση, για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου: «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από οργανικά απόβλητα με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης και ανεξάρτητου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο, της εταιρείας «ΑΒΑΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ Α.Ε.», με διακριτικό τίτλο «ΑΒΑΞ Α.Ε.» στην εκτός σχεδίου περιοχή αναδασμού Άβατου, στα αγροτεμάχια 138Α-138Β, Δ.Ε. Τοπείρου, Δήμου Τοπείρου, Π.Ε. Ξάνθης.», ως προς την αύξηση της ισχύος από 500kWel σε 998kWel και την προσθήκη μονάδας λυπασματοποίησης και την ενσωμάτωση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών.</p> <p>Το με Αρ. Πρωτ. 282677/4661/14-10-2021 έγγραφο του Τμ. Περιβάλλοντος &amp; Χωρικού Σχεδιασμού της Δ/σης Περιβάλλοντος &amp; Χωρικού Σχεδιασμού Α.Μ.Θ. (Αποκεντρωμένης)</p>		
<b>3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ</b>		
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΝΑΙ	
	ΟΧΙ	<b>X</b>
<b>4.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ</b>		
Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές αναφέρθηκαν πιο πάνω (σημείο 2 του παρόντος) και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο – δραστηριότητα, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως εξής:		

### 1. Είδος και μέγεθος μονάδας

Πρόκειται για υφιστάμενη Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 998ΜWeI (στην παρούσα μορφή της) από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Α.Π.Ε.), με καύση βιοαερίου προερχόμενο από αναερόβια συν-χώνευση γεωργο-κτηνοτροφικών αποβλήτων καθώς και παραγωγής θερμότητας μέσω μονάδας συμπαραγωγής (ΣΗΘ-CHP). Το σύνολο της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας πωλείται στον ΑΔΜΗΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους του Νόμου 3851/2010, μέσα από συμβάσεις με τον Λειτουργό της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΛΑΓΗΕ) - όπως αυτό ορίζεται από τον Νόμο 4001/2011, ΦΕΚ 179/22 Αυγούστου 2011 - συμβάλλοντας με αυτόν τον τρόπο σε ένα οικονομικό σύστημα που διαχειρίζεται ορθολογικά το περιβάλλον.

Για την υφιστάμενη εγκατάσταση έχει εκδοθεί Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων υπ' αριθμό 4448/2013 [ΑΔΑ ΒΛ1ΦΟΡ1Υ-Ο6Σ] όπως τροποποιήθηκε από τις υπ' αριθμό 3329/2015 [ΑΔΑ ΒΜ5ΧΟΡ1Υ-ΓΜ2] & υπ' αριθμό 743/29-03-2018 ΑΔΑ Ω1ΨΓΟΡ1Υ-0ΚΘ) αποφάσεις.

Για το έργο έχει εκδοθεί βεβαίωση παραγωγού από την ρυθμιστική αρχή ενέργειας ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΒΕΒ-3196/2021

### 2. Θέση

Το γήπεδο στο οποίο είναι εγκατεστημένη η μονάδα είναι μισθωμένο με έκτασης 20.141τμ και περιλαμβάνει τα αγροτεμάχια με αριθμ. 138Α & 138Β με την παρούσα μελέτη θα γίνει γηπεδική επέκταση σε όμορο γήπεδο (139Α) έκτασης 24.000,69τμ. Η συνολική έκταση του γηπέδου της εγκατάστασης (αγροτεμάχια αριθμ. 138Α 138Β & 139Α) θα είναι 44.141,69τμ.

Το έργο είναι εγκατεστημένο στη περιοχή Αναδασμός Αβάτου, εντός των ορίων του Δήμου Τοπείρου, στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης. Η γύρω περιοχή αποτελείται από γεωργικές εκτάσεις και κτηνοτροφικές μονάδες. Η θέση του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζεται σε χάρτη στη συνέχεια. Το γήπεδο βρίσκεται εκτός σχεδίου και δεν υπάγεται σε ζώνες Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (Γ.Π.Σ), Σχεδίων Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π) ή Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε). Η εγκατάσταση του έργου δεν εμπίπτει εντός περιοχών του Δικτύου NATURA 2000.

### 3. Κατάταξη του έργου – Νομοθετικό πλαίσιο

Με βάση την υπουργική απόφαση με αρ Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016) «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» και ειδικότερα σύμφωνα με την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/74463/4562 (ΦΕΚ 3291/Β'/06-08-2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας.» η υπό εξέταση μονάδα ανήκει στις παρακάτω κατηγορίες:

i. Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου (Ομάδα 10η, α/α 6.α) – Κατηγορία Α2 (P ≤10MW).

ii. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικίνδυνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου (εργασία R3) (Ομάδα 4η, α/α 11.α) – Κατηγορία Α2 (Q<100.000t/έτος).

και συνεπώς κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 3137/191/φ.15/20121 (Β' 1048) (αντιστοίχιση βαθμών όχλησης) και τον πίνακα του Παραρτήματος Α' το έργο κατατάσσεται, στην ομάδα «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας» στην υποομάδα Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ συγκεκριμένα, σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής με χρήση βιοαερίου (α/α 303γ) είναι μέσης όχλησης δραστηριότητα καθώς η αποδιδόμενη ισχύς είναι μεγαλύτερη από 500kW.

Η Μελέτη εκπονήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Αριθμ. οικ. 170225 ΦΕΚ135/27/1/2014 «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

Καθώς και τις απαιτήσεις του Νόμου 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α / 27-06-2006) περί «Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», του Νόμου 3851/2010, ΦΕΚ Α 85, 04/06/10 για την «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», του

κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο -όπως αυτός ήρθε να συμπληρώσει και στην συνέχεια να καταργήσει τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1774/2002 (κανονισμός για τα ζωικά υποπροϊόντα), καθώς και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 142/2011 της Επιτροπής της 25ης Φεβρουαρίου 2011 για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο.

#### 4. Συνοπτική περιγραφή βασικών στοιχείων του έργου

Πρόκειται για Ανεξάρτητο Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ (Βιομάζα) [ΑΣΠΗΕ από ΑΠΕ (Βιομάζα)] με την τεχνολογία της Αναερόβιας Ενζυματικής Επεξεργασίας Βιομάζας, με την οποία παράγεται βιοαέριο, προερχόμενη κυρίως από απόβλητα κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, από μονάδες επεξεργασίας γάλακτος, ελαιοτριβεία, καθώς και γεωργικά υπολείμματα.

Το σύνολο της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας θα πωλείται στη ΑΔΜΗΕ. Η χρησιμοποιούμενη τεχνολογία βασίζεται στην Αναερόβια Ενζυματική Ζύμωση Βιομάζας Αγροτικής και Βιομηχανικής προέλευσης και Παραγωγή Βιοαερίου με Υψηλό ποσοστό Μεθανίου. Το παραγόμενο Βιοαέριο τροφοδοτεί κινητήρα εσωτερικής καύσης για την περαιτέρω παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Η εγκατάσταση αποτελείται από βιοαντιδραστήρα κλειστού τύπου με τα απαραίτητα παρελκόμενα (δοχεία, δεξαμενές, κλπ) για την τροφοδοσία των πρώτων υλών. Το παραγόμενο Βιοαέριο από την ανωτέρω ενζυματική διεργασία συλλέγεται και ακολούθως οδηγείται στην μονάδα έκπλυσης (αποθείωση) για την απομάκρυνση του υδρόθειου και της αμμωνίας. Έπειτα οδηγείται στην μονάδα αφύγρανσης για την απομάκρυνση της υγρασίας και μετά τροφοδοτεί κινητήρα εσωτερικής καύσης συζευγμένο με αντίστοιχη ηλεκτρογεννήτρια. Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια οδηγείται σε σύστημα ανύψωσης τάσεως από 380 V σε 20.000 V και ακολούθως συνδέεται στο δίκτυο. Από τον κινητήρα εσωτερικής καύσης, η παραγόμενη θερμότητα παράγει ζεστό νερό ή ατμό του οποίου ένα μέρος μέσω κατάλληλου συστήματος εναλλακτών θερμότητας, χρησιμοποιείται για την θέρμανση του Βιοαντιδραστήρα (μεσόφιλη ενζυματική αντίδραση 35 °C έως 42 °C).

Το εξερχόμενο ρεύμα από τον Βιοαντιδραστήρα πρόκειται περί κατάλοιπου διάσπασης το οποίο χαρακτηρίζεται οργανικό λίπασμα και πληρεί τις απαιτήσεις του Τμήματος 3 του κεφαλαίου III, του παραρτήματος V του Κανονισμού ΕΕ 142/2011.

Το χωνεμένο υπόλειμμα αποθηκεύεται σε κατάλληλες δεξαμενές και ένα μέρος της επιστρέφεται στον Βιοαντιδραστήρα, θα χρησιμοποιείται σαν βελτιωτικό εδαφών για καλλιέργειες. Στον περιβάλλοντα χώρο της εγκατάστασης υπάρχουν κατάλληλοι χώροι για την αποθήκευση της Βιομάζας.

Η διαδικασία παραγωγής βιοαερίου μέσω δεξαμενών αναερόβιας χώνευσης είναι μια διαδικασία μετατροπής βιολογικού τύπου που πραγματοποιείται απουσία οξυγόνου και συνίσταται στη διάλυση, με τη βοήθεια μικροοργανισμών, σύμπλοκων οργανικών ουσιών (λιπίδια, πρωτεΐνες και σάκχαρα) που περιέχονται στα φυτά.

Η βασική διάταξη αποτελείται από:

- παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση και τροφοδοσία των πρώτων υλών.
- αναερόβια χώνευση και η παραγωγή βιοαερίου.
- καθαρισμό του βιοαερίου και η καύση του και παραγωγή θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας λιπασματοποίησης του στερεού χωνεμένου υπολείμματος
- διάθεση του κατάλοιπου διάσπασης ως εδαφοβελτιωτικό.

#### 5. Αποστάσεις του έργου

Το γήπεδο που θα καταλαμβάνει η μονάδα μετα την επέκταση θα είναι 44.141,69τμ [επέκταση σε όμορο γήπεδο (139Α) έκτασης 24.000,69τμ]. Βρίσκεται στην περιοχή αναδασμός Αβάτου της Δ.Ε. Τοπειρού, του Δήμου Τοπειρού στην Περιφερειακή ενότητα Ξάνθης.

Στην περιοχή του έργου δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες χρήσεις γης που να έρχονται σε αντίθεση με το έργο. Το γήπεδο στο οποίο θα εγκατασταθεί το έργο δεν είναι δασική έκταση. Η γύρω περιοχή αποτελείται κυρίως από καλλιέργειες. Το γήπεδο δεν υπάγεται σε ζώνες Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (Γ.Π.Σ), Σχεδίων Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π) ή Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε).

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, δεν υπάρχουν κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι, εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής ή κοινής ωφέλειας. Καθώς επίσης δεν υπάρχουν και ειδικότερες πολεοδομικές ρυθμίσεις και οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες, περιοχές ολοκληρωμένης

τουριστικής ανάπτυξης, περιοχές οργανωμένης ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών κ.λπ. 6. Γνώμη Υπηρεσίας Με την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν τα παραπάνω, καθώς και τα αναγραφόμενα στην ΜΠΕ, η Υπηρεσία μας εισηγείται θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.	
<b>5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ</b>	
<b>Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ</b>	
<b>Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	<b>Χ</b>
<b>Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	
<b>Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	
<b>Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ</b>	

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) για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ της μονάδας παραγωγής βιοαερίου από ζωικά και φυτικά απόβλητα προς παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας (ΣΗΘ), με αύξηση ισχύος από 0,998 MWel σε 2,998 MWel, στην περιοχή του Αναδασμού Αβάτου, εντός των ορίων του Δήμου Τοπείρου, στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης της εταιρείας ΑΒΑΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ Α.Ε. «ΑΒΑΞ Ι.Κ.Ε.», όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

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

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 11/2022.

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

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

**Παπαθεοδώρου Χρήστος**

**Κουράκ Ριτβάν**

## ΤΑ ΜΕΛΗ

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