

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 1/2022 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 10/2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) της «Q ENERGIA ΙΚΕ» για την Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από βιομάζα με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης και ανεξάρτητου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο, ισχύος 999kWe στο αγροτεμάχιο με αριθμό 598B του αγροκτήματος Οχυρού, Τ. Κ. Οχυρού του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου της Π. Ε. Δράμας. (ΠΕΤ 2109627220)

Σήμερα 17 **Μαρτίου** ημέρα Πέμπτη και ώρα **11:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 72614/923/11-03-2022 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
11. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνινα Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα δώδεκα (12) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος δίνει το λόγο στην υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας κα Βασιλειάδου Παρθένα, η οποία εισηγούμενη το 11^ο θέμα ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 328153/5813/15-02-2022 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας, με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος:

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από βιομάζα και σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο ισχύος 999 kW_{el} της Q ENERGIΑ ΙΚΕ, στο αγροτεμάχιο 598B του αγροκτήματος Οχυρού, Δ. Κ. Νευροκοπίου, ΠΕ Δράμας

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ**2.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

- Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά την εγκατάσταση μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο με χρήση βιομάζας & αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και υπολειμμάτων ισχύος 999 kW_{el}. Το γήπεδο του έργου βρίσκεται στο αγρ/χιο 598B, αγροκτήματος Οχυρού, Δήμου Κάτω Νευροκοπίου, Π.Ε. Δράμας, στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης. Η συνολική έκταση του αγροτεμαχίου είναι 23.431,99 m² και εντός αυτής θα χωροθετηθεί η εγκατάσταση (ενδεικτικές συντεταγμένες ΒΔ & ΝΑ άκρου αγροτεμαχίου αντίστοιχα: Χ:489102 και Υ: 4572999& , Χ:489190 και Υ:4572803, σε σύστημα ΕΓΣΑ' 87). Φορέας του έργου είναι η εταιρεία Q ENERGIΑ ΙΚΕ. Ο πλησιέστερος οικισμός είναι του Οχυρού σε απόσταση 1200μ. ΝότιοΔυτικά από το όριο του αγροτεμαχίου εγκατάστασης της μονάδας.
- Σκοπός της προτεινόμενης επένδυσης είναι η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με εκμετάλλευση του βιοαερίου που εκλύεται κατά την ζύμωση των κτηνοτροφικών και αγροτοβιομηχανικών οργανικών αποβλήτων και υπολειμμάτων. Η αξιοποίηση της ενέργειας των οργανικών αποβλήτων, μπορεί να γίνει σε κεντρική μονάδα παραγωγής βιοαερίου, με την τεχνολογία της Αναερόβιας Χώνευσης (ΑΧ). Τα προϊόντα της ΑΧ είναι: α) το βιοαέριο, το οποίο οδηγείται σε κατάλληλο αεριοφυλάκιο και αφού υποστεί διαδικασία αφύγρανσης θα τροφοδοτεί μηχανή εσωτερικής καύσης για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας και β) το χωνεμένο υπόλειμμα, το οποίο θα συλλέγεται σε κατάλληλες δεξαμενές και θα πωλείται σαν εδαφοβελτιωτικό - λίπασμα.
- Η παραγωγική διαδικασία της υπό μελέτη μονάδας μπορεί να διαχωριστεί σε τέσσερις (4) βασικές επιμέρους φάσεις:
 1. Παραλαβή / Άντληση πρώτων υλών
 2. Αναερόβια χώνευση – Παραγωγή βιοαερίου
 3. Καθαρισμός και καύση βιοαερίου – Παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας
 4. Αποθήκευση χωνεμένου υπολείμματος
- Οι απαιτούμενες ετήσιες ποσότητες πρώτων υλών θα ανέρχονται σε 35.040 τν/έτος και θα αποτελούνται από ζωικά απόβλητα (κοπριά και αχυροστρωμένες), αγροτικά υλικά (ενσίρωμα καλαμποκιού και υπολείμματα φυτικών καλλιεργειών) και απόβλητα τυρογάλακτος. Η αποθήκευσή τους θα γίνεται υπαίθρια, σε ανοικτή αποθήκη τύπου σιλό συνολικής επιφανείας 1.150m² και η οποία θα χωρίζεται σε δύο υποτομείς.
- Οι βασικές εγκαταστάσεις που θα υλοποιηθούν για την κατασκευή και λειτουργία του έργου περιλαμβάνουν τα εξής:
 - Χώρος υποδοχής και αποθήκευσης αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και υπολειμμάτων
 - Σύστημα παστερίωσης
 - Δεξαμενή πρωτεύοντα αναερόβιου χωνευτήρα

- Δεξαμενή δευτερεύοντα αναερόβιου χωνευτήρα
 - Container συστημάτων CHP
 - Δεξαμενή Χωνεμένου υπολείμματος
 - Αντλιοστάσια
 - Υποσταθμός μέσης τάσης Παραγωγής Μονάδας
 - Υποσταθμός μέσης τάσης ιδιοκαταναλώσεων μονάδας
 - Οικίσκος βοηθητικών/διοικητικών χώρων – διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου και σύστημα φύλαξης
- Ο πυρήνας της παρούσας εγκατάστασης βιοαερίου είναι οι χωνευτήρες, δηλαδή οι αεροστεγείς αντιδραστήρες, όπου πραγματοποιείται η αποσύνθεση της πρώτης ύλης, απουσία οξυγόνου, και παράγεται το βιοαέριο. Ο πρωτεύοντας χωνευτήρας διαθέτει σύστημα τροφοδότησης της πρώτης ύλης (τόσο σε υγρή όσο και σε στερεά μορφή) καθώς επίσης και συστήματα εξαγωγής του βιοαερίου και του ζυμώσιμου κλάσματος προς τον δευτερεύοντα χωνευτήρα. Αντίστοιχα, ο δευτερεύων χωνευτήρας διαθέτει σύστημα επικοινωνίας με τον πρωτεύοντα χωνευτήρα καθώς επίσης και δίκτυο εξόδου του βιοαερίου προς τη μηχανή συμπαραγωγής. Το παραγόμενο βιοαέριο υφίσταται βιολογική αποθείωση στο χωνευτήρα. Η αφαίρεση του υδρόθειου (H₂S) από το βιοαέριο (αποθείωση) πραγματοποιείται με βιολογικές και χημικές διεργασίες, εσωτερικά και εξωτερικά του χωνευτήρα. Ακολουθεί αφύγρανση του βιοαερίου. Το αποθειωμένο πλέον και ξηρό βιοαέριο είναι το αέριο καύσιμο που θα χρησιμοποιηθεί στο σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Προσάγεται προς τούτο στη Μηχανή Εσωτερικής Καύσης για καύση μέσω συμπιεστών. Η εγκατάσταση βιοαερίου είναι εξοπλισμένη με έναν “πυρσό” βιοαερίου εκτάκτου ανάγκης. Στις καταστάσεις όπου υπάρχει μια περίσσεια βιοαερίου, η οποία δεν μπορεί να αποθηκευτεί ή να χρησιμοποιηθεί, η ανάφλεξη είναι η τελευταία λύση, απαραίτητη για την εξάλειψη οποιωνδήποτε κινδύνων ασφάλειας και για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Στη συγκεκριμένη εγκατάσταση θα τοποθετηθεί συγκρότημα παστερίωσης του χωνεμένου υπολείμματος μετά το δευτερεύοντα χωνευτήρα. Μετά το συγκρότημα παστερίωσης, το χωνεμένο υπόλειμμα θα οδηγείται για διαχωρισμό σε στερεή και υγρή φάση με κοχλιωτό διαχωριστή συμπίεσης. Το χωνεμένο υπόλειμμα σε συνέχεια της διαδικασίας διαχωρισμού μεταφέρεται στην δεξαμενή αποθήκευσης (lagoon) (υγρό μέρος), όπου και αποθηκεύεται για διάστημα όχι μικρότερο των 120 ημερών (4 μηνών), ενώ το στερεό κλάσμα θα οδηγείται για κομποστοποίηση. Η διαχείριση του υγρού χωνεμένου υπολείμματος θα γίνεται μέσω της εμπορικής διάθεσής του ως εδαφοβελτιωτικό σε αγρούς καλλιέργειας οι οποίοι θα εκτείνονται σε 3.812 στρέμματα. Το στερεό κλάσμα μετά την κομποστοποίησή του της θα διατίθεται στην αγορά ως εδαφοβελτιωτικό/λίπασμα.
- Η ετήσια παραγόμενη ενέργεια προβλέπεται ότι θα ανέρχεται σε 8.751.240 Kwh ηλεκτρικής ενέργειας (η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια πωλείται στον ΔΕΣΜΗΕ και διοχετεύεται στο Εθνικό Δίκτυο Μεταφοράς στην μεσαία τάση) και 5.352.360 KWh θερμικής ενέργειας. Εκτιμάται ότι το 28% της παραγόμενης θερμικής ενέργειας, θα χρησιμοποιείται για την κάλυψη των αναγκών σε θερμότητα της μονάδας. Το υπόλοιπο προς το παρόν θα απελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα ως απώλειες. Θα υπάρχει η πρόβλεψη ώστε μελλοντικά να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η υπόλοιπη θερμική ενέργεια για να καλύψει τμήμα των αναγκών των γειτονικών δραστηριοτήτων που ενδέχεται να αναπτυχθούν στην περιοχή (πχ θερμοκηπίων). Πέραν της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, η μονάδα θα παράγει σημαντικές ποσότητες στερεού και υγρού οργανικού λιπάσματος (NPK λίπασμα) (29.312.τν /έτος χωνεμένο υπόλειμμα).
- Οι ανάγκες του έργου σε νερό θα καλυφθούν με τη χρήση πλαστικής δεξαμενής χωρητικότητας 15m³. Η συνολική εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς των πάσης φύσεως καταναλώσεων του εργοστασίου ανέρχεται σε 277,97 kW.

- Η έκταση εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού, εκτός ΖΟΕ, εκτός χαρακτηρισμένης δασικής έκτασης και εκτός περιοχής ενταγμένης στο δίκτυο Natura 2000 ή περιοχής με ειδικό καθεστώς περιβαλλοντικής προστασίας. Η προτεινόμενη μονάδα εντάσσεται σε μια γεωγραφική ζώνη η οποία σύμφωνα με την «Αξιολόγηση, αναθεώρηση και εξειδίκευση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης» που εκδόθηκε τον Νοέμβριο του 2014, έχει χαρακτηριστεί ως περιοχή αγροτικής ανάπτυξης.

2.2 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- Θόρυβος – σκόνη
- Εκσκαφές περιορισμένου μεγέθους – μικρής έκτασης αλλαγή της μορφολογίας και αποψίλωση βλάστησης .Παραγωγή αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) .
- Αύξηση της κυκλοφορίας.
- Εκπομπή αερίων ρύπων από τα οχήματα και τα μηχανήματα κατασκευής του έργου .
- Ενδεχόμενη ρύπανση εδάφους- επιφανειακών υδάτων από απορρίψεις ορυκτελαίων , καυσίμων και λοιπών χημικών και παράσυρση στερεών σωματιδίων και ρυπαντών από τα όμβρια ύδατα.
- Παραγωγή στερεών αποβλήτων (επικίνδυνων και μη).
- Παραγωγή υγρών αποβλήτων αστικού τύπου.
- Παραγωγή επικίνδυνων υγρών αποβλήτων .
- Ενδεχόμενη όχληση της πανίδας της περιοχής.
- Κίνδυνος πρόκλησης ανώμαλων καταστάσεων – πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στη δημόσια υγεία από τη λειτουργία του εργοταξίου .
- Λοιπές μικρότερης σημασίας επιπτώσεις.

Οι επιπτώσεις αυτές θα είναι προσωρινές (μέχρι την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών) και τοπικού χαρακτήρα. Με την εφαρμογή των μέτρων που προτείνονται στη ΜΠΕ και την τήρηση της σχετικής νομοθεσίας που διέπει τη διαχείριση των ειδικών ρευμάτων αποβλήτων δεν αναμένεται να προκληθούν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Τα προτεινόμενα κατασκευαστικά έργα είναι μικρής κλίμακας και δεν αναμένονται ιδιαίτερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

2.3 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΜΠΕ)

Οι επιπτώσεις θα είναι πολύ σημαντικότερες από αυτές κατά τη φάση της κατασκευής και θα είναι μόνιμες. Οι κυριότερες από αυτές καθώς και τα προτεινόμενα από τη ΜΠΕ μέτρα αντιμετώπισής τους περιγράφονται παρακάτω:

Περιβαλλοντικές παράμετροι	Ιδιότητες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων								Δυνατότητες πρόληψης & ελαχιστοποίησης	Συnergιστική δράση με το ίδιο ή άλλα έργα	Διασυννοριακός χαρακτήρας
	Πιθανότητα εμφάνισης	Έκταση	Ένταση	Πολυπλοκότητα	Χρόνος εμφάνισης	Διάρκεια	Επαναληψιμότητα				
Κλιματολογικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
Μορφολογικά και τοπολογικά χαρακτηριστικά	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
Εδαφολογικά, γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Επιπτώσεις στη χλωρίδα και πανίδα	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
Χρήσεις Γης	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
Δομημένο Περιβάλλον	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	
Ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Χρήση Νερού – Ενέργειας	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
Παραγωγή Στερεών Αποβλήτων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
Παραγωγή Υγρών Αποβλήτων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
Εκπομπές αερίων ρύπων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
Ακουστικό περιβάλλον και δονήσεις	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Επιφανειακά & υπόγεια ύδατα	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
Κοινωνικοοικονομικός Τομέας	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
Κυκλοφοριακός Φόρτος	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	
ΥΠΟΜΝΗΜΑ	Βαθμολογία (0-3): 0 Απουσία, 1 Αμελητέο, 2 Μεσαίας έκτασης, 3 Μεγάλης έκτασης						Χρωματισμός: <input type="checkbox"/> Θετική επίπτωση, <input type="checkbox"/> Ενδιάμεση κατάσταση, <input type="checkbox"/> Αρνητική επίπτωση				

Τα μέτρα συνοπτικά για την αντιμετώπιση των κυριότερων περιβαλλοντικών επιπτώσεων :

- ορθή διαχείριση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων στη μονάδα και συγκεκριμένα:
 1. Τα λύματα του προσωπικού, θα συλλέγονται σε στεγανή δεξαμενή προκειμένου να απομακρυνθούν από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία για παράδοση σε ΕΕΛ για εργασία D8
 2. τα υγρά απόβλητα από το τροχόλουτρο, το χώρο πλύσης οχημάτων και τις πλύσεις των δαπέδων, θα συγκεντρώνονται σε στεγανή δεξαμενή χωρητικότητας 31,5m³ και όταν αυτή πληρωθεί θα διοχετεύονται στη δεξαμενή ανάμειξης και από εκεί στον πρωτεύοντα χωνευτήρα και στη διαδικασία.
 3. Από τη συντήρηση του μετασχηματιστή θα προκύπτουν Απόβλητα Έλαια με κωδικό ΕΚΑ 130308 * συνθετικά έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας. Η ετήσια εκτιμώμενη παραγόμενη ποσότητα εκτιμάται σε 1.800lt. Τα ανωτέρω θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία
- διαχείριση παραγόμενων στερεών αποβλήτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για κάθε ξεχωριστό ρεύμα αποβλήτων που παράγεται στη μονάδα με βάση τους κωδικούς ΕΚΑ
- Σκόνη. Πηγή έκλυσης σκόνης είναι η κίνηση των οχημάτων στον αύλιο χώρο. Δεν αποτελεί σημαντική πηγή ρύπανσης και θα αντιμετωπίζεται με συχνή διαβροχή του χώρου όποτε απαιτείται
- Αέριοι ρύποι. Κατά την παραγωγική διαδικασία θα παράγονται καυσαέρια από τη λειτουργία της ΜΕΚ. Τα εν λόγω καυσαέρια υφίστανται επεξεργασία μέσω οξειδωτικού καταλυτικού μετατροπέα. Στον οξειδωτικό μετατροπέα, ο οποίος αποτελείται από μέταλλα της ομάδας της πλατίνας (πλατίνα, παλλάδιο, ρόδιο) και ο οποίος οξειδώνει τους επικίνδυνους ρύπους του CO και τους HC και τους μετατρέπει σε διοξείδιο του άνθρακα CO₂ και νερό H₂O. Με αυτό τον τρόπο η μονάδα επιτυγχάνει συμμόρφωση στις διατάξεις και τα όρια εκπομπών της ΚΥΑ οικ. 6164/16- 3-2018 (ΦΕΚ 1107B), (επισυνάπτεται βεβαίωση του αντιπροσώπου του κατασκευαστή)
- Παράμετροι, στοιχεία και δείκτες του περιβάλλοντος που θα παρακολουθούνται:
 - > Ποιότητα ατμοσφαιρικού αέρα στους εσωτερικούς χώρους της εγκατάστασης.
 - > Αέριες εκπομπές στους προαύλιους χώρους της εγκατάστασης.
 - > Ποιότητα ακουστικού περιβάλλοντος στους εσωτερικούς και προαύλιους χώρους της εγκατάστασης.
 - > Ποσότητα και ποιότητα παραγόμενων αποβλήτων από τη δραστηριότητα της μονάδας.
 - > Βιοποικιλότητα.
 - > Χημικές παράμετροι χωνεμένου υπολείμματος – περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα.
- Μέθοδοι, τόπος, χρόνος και συχνότητα καταγραφής περιβαλλοντικών παραμέτρων:
 - i. Ποιότητα ατμοσφαιρικού αέρα εσωτερικών χώρων: Μετρήσεις για τους παράγοντες συγκέντρωση CO, NOX, SO₂, TVOC, PM₁₀ με τη χρήση φορητών αναλυτών σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 14626, EN 14212, EN 14211, EPA TO – A14, στο εσωτερικό του κτιρίου μια φορά ανά εξάμηνο
 - ii. Αέριες εκπομπές στους προαύλιους χώρους της εγκατάστασης: Μετρήσεις για τους παράγοντες συγκέντρωση CO, NOX, SO₂, TVOC, PM₁₀ με τη χρήση φορητών αναλυτών σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 14626, EN 14212, EN 14211, EPA TO – A14, στον προαύλιο χώρο κίνησης οχημάτων και χώρος δεξαμενών χωνευτήρων, μία φορά ανά έτος
 - iii. Ποιότητα ακουστικού περιβάλλοντος στους εσωτερικούς και προαύλιους χώρους της εγκατάστασης: Μετρήσεις θορύβου με τη χρήση φορητών οργάνων, στον προαύλιο χώρο κίνησης οχημάτων και μηχανημάτων και εσωτερικό του κτιρίου, μία φορά ανά έτος

- iv. Ποιότητα χωνεμένου υπολείμματος: Μικροβιολογικές & Χημικές αναλύσεις για τις παραμέτρους που καθορίζει η κείμενη εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία, αμέσως μετά το 2ο χωνευτήρα και από τη δεξαμενή χωνεμένου υπολείμματος, κάθε μήνα
 - v. Ποσότητα παραγόμενων αποβλήτων από τη δραστηριότητα της μονάδας: Τήρηση μητρώου – Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων, μία φορά ανά έτος
 - vi. Βιοποικιλότητα: Εκπόνηση οικολογικής μελέτης στην Εγκατάσταση & ακτίνα 100 μέτρων, μία φορά ανά πέντε έτη
- Μέτρα διασφάλισης της ποιότητας και αξιοπιστίας των καταγραφών: Για τις παραμέτρους που αφορούν μετρήσεις και χημικές αναλύσεις η ποιότητα και αξιοπιστία των καταγραφών διασφαλίζεται με την επιλογή διαπιστευμένων εργαστηρίων με διακριβωμένα όργανα. Για τις υπόλοιπες παραμέτρους, από την εμπειρία του Περιβαλλοντικού Υπευθύνου της εταιρείας. Εν συνόλω από την υιοθέτηση και εφαρμογή Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης όπως το ISO 14001.
 - Χρονοδιάγραμμα ενημέρωσης του ΗΠΜ :Μία φορά ανά εξάμηνο

2.4 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΜΠΕ)

- Άμεση επένδυση εν μέσω κρίσης
- Δημιουργία μόνιμων θέσεων εργασίας εργατών και εξειδικευμένου προσωπικού
- Αύξηση του δυναμικού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και ενίσχυση των τοπικών δικτύων.
- Εκμετάλλευση μιας ανανεώσιμης πηγής ενέργειας.
- Μείωση εκπομπών αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα.
- Αποκεντρωμένη περιφερειακή ανάπτυξη.
- Απεξάρτηση από εισαγόμενες συμβατικές πηγές ενέργειας.
- Συμμόρφωση με τις επιταγές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Συνεισφορά στην επίτευξη των εθνικών δεσμεύσεων σχετικά με την περαιτέρω διεξόδυση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας.
- Εξοικονόμηση εθνικών πόρων λόγω της αποφυγής αγοράς δικαιωμάτων ρύπων, μέσω της αποφυγής εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, ή καταβολής των σχετικών προστίμων που προβλέπονται από την Οδηγία 2003/67.
- Ορθολογική διαχείριση κτηνοτροφικών και αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και υπολειμμάτων καλλιέργειών

2.5 ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΠΕ

Με βάση τα παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη και τη σκοπιμότητα του έργου (όπως περιγράφεται στην παρ. 2.4) η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί **θετικά** για την εγκατάσταση Μονάδας παραγωγής βιοαερίου από βιομάζα και σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο ισχύος 999 kWel της Q ENERGIA ΙΚΕ, στο αγροτεμάχιο 598B του αγροκτήματος Οχυρού, Δ. Κ. Νευροκοπίου, ΠΕ Δράμα με την προϋπόθεση να τηρούνται τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου.

Επιπλέον προτείνουμε:

- i. Λόγω του μεγάλου ποσοστού της παραγόμενης από τη μονάδα θερμικής ενέργειας που θα αποβάλλεται στο περιβάλλον (και συγκεκριμένα το 72% των παραγόμενων 5.352.360 KWh), να μελετηθεί εναλλακτικός τρόπος αξιοποίησης αυτής.
- ii. για την οπτική απομόνωση, τον περιορισμό της ηχητικής όχλησης καθώς και των εκλυόμενων οσμών, οχλήσεις οι οποίες αναμένονται σε υψηλό βαθμό λόγω της φύσης της μονάδας, να πραγματοποιηθεί πυκνή δενδροφύτευση περιμετρικά του αγροτεμαχίου εγκατάστασης και κυρίως από την πλευρά του οικισμού Οχυρού.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ-ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ

Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 2.5 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	X
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 2.5 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
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 2.5 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ
ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 10 ΥΠΕΡ 2 ΚΑΤΑ**

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) της «Q ENERGIA ΙΚΕ» για την Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από βιομάζα με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης και ανεξάρτητου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο, ισχύος 999kWe στο αγροτεμάχιο με αριθμό 598B του αγροκτήματος Οχυρού, Τ. Κ. Οχυρού του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου της Π. Ε. Δράμας. (ΠΕΤ 2109627220)» σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΚΑΤΑ της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ. κ. 1. Ζιμπίδης Γεώργιος «Δεν εξασφαλίζεται η προμήθεια πρώτης ύλης για την λειτουργία της μονάδας, διότι τα 3 από τα 4 μισθωτήρια δεν είναι υπογεγραμμένα από την εταιρεία και το 4^ο μισθωτήριο έχει έδρα άνω των 30χλμ από την έδρα της μονάδας», 2. Συμεωνίδης Θεόδωρος

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 10/2022

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
11. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ