

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 1/2017 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 1/2017

ΠΕΡΙΛΗΨΗ:«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (και του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – Παρακολούθησης) της εταιρείας “**ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (“ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ Α.Ε.”)**”, για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: “**Κατασκευή και λειτουργία μονάδας παραγωγής βιοαερίου (με την τεχνολογία της αναερόβιας ενζυματικής επεξεργασίας βιομάζας από ζωικά και φυτικά απόβλητα) και ανεξάρτητου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από το παραγόμενο βιοαέριο, ισχύος 495 KWel**”, που βρίσκεται στη περιοχή της Τ.Κ. Πέρνης (αγροτεμάχιο Νο 1003 (16.871,63τ.μ.) αναδασμού Πέρνης) του Δήμου Νέστου της Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας».

Σήμερα **27 Ιανουαρίου 2017** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **12:00 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. 269/23-01-2017 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852 /2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ
2. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
3. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
4. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
5. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ
6. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Απουσίαζε αν και κλήθηκε νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης κα Ασημένια Μπασδάνη.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο εννέα (9) μελών ήταν παρόντα τα οκτώ (8) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Νικόλαος Ευφραιμίδης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος, έθεσε στην κρίση των μελών για συζήτηση ή μη ενός θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης, λόγω του κατεπείγοντος και ζήτησε την συζήτηση αυτού πριν από τα θέματα της ημερήσιας διάταξης σύμφωνα με το άρθρο 168 του Ν. 3852/2010.

Αποφασίσθηκε ομόφωνα η συζήτηση του θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος Α.Μ.Θ. κ. Ευφραιμίδης Νικόλαος δίνει το λόγο στον υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Καβάλας κ. Κόγιο Μιχαήλ, ο οποίος εισηγούμενος το θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το με αριθμ. 197/23-1-2017 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Καβάλας με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος:

Η ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ	“Υ.Α. Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 (ΦΕΚ 2471Β’/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»”.
ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ : “ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ”	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Χ
ΟΜΑΔΑ	10η : “Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας”
Α/Α Κατηγ/ποίησης στην ομάδα	6α
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	A2 : “P < 3 MW (P: εγκατεστημένη ισχύς)”
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	“Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου”
ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ : “ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ”	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	IV
ΟΜΑΔΑ	4η : “Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών”
Α/Α Κατηγ/ποίησης στην ομάδα	11α
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	A2 : “Q<100.000 t/έτος (Q: Ετήσια παροχή αποβλήτων προς επεξεργασία)”
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	“Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικίνδυνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου (εργασία R3) α) Παραγωγή βιοαερίου”.

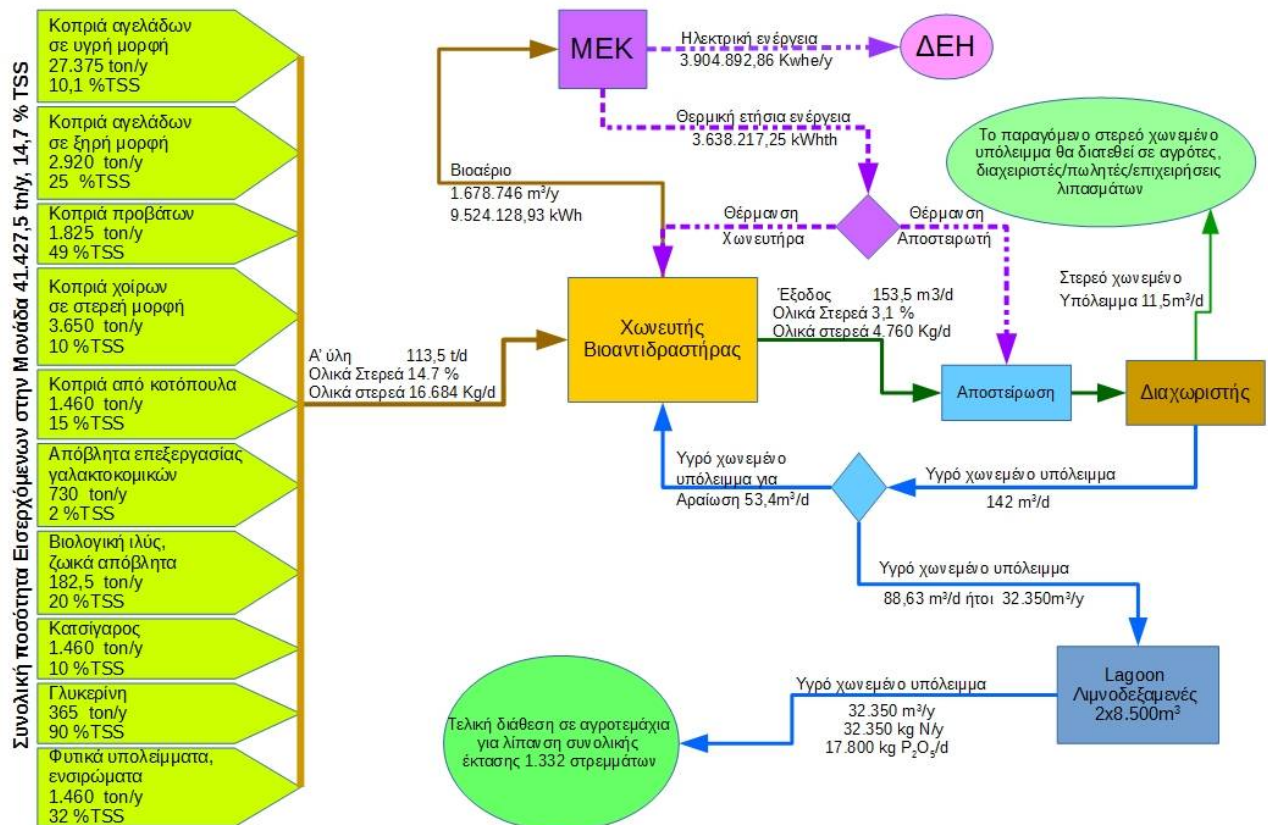
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία μονάδας παραγωγής βιοαερίου με την τεχνολογία της αναερόβιας ενζυματικής επεξεργασίας βιομάζας από ζωικά και φυτικά απόβλητα (κτηνοτροφικών και πτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, καλλιέργεια ενεργειακών φυτών καθώς και γεωργικά υπολείμματα) και ανεξάρτητου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από το παραγόμενο βιοαέριο, ισχύος 495 kWel (και θερμικής ενέργειας ισχύος 461 kWth). Το σύνολο της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας θα πωλείται στη Δ.Ε.Η., σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους του Νόμου 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α’/04-06-2010).

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 στη «φούσκα» που βρίσκονται στο επάνω μέρος του Βιοαντιδραστήρα και ακολούθως οδηγείται στην μονάδα έκπλυσης (αποθείωση) για την απομάκρυνση του υδρόθειου και της αμμωνίας. Έπειτα οδηγείται στην μονάδα αφύγρυνσης 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). Η επιπλέον ποσότητα ζεστού νερού θα χρησιμοποιηθεί στην παστερίωση στην έξοδο της μονάδας. Το

εξερχόμενο ρεύμα από τον Βιοαντιδραστήρα διέρχεται από ένα Μηχανικό Διαχωριστή και διαχωρίζεται σε μία υγρή και μία στερεή φάση. Πρόκειται περί χωνεμένου υπολείμματος το οποίο χαρακτηρίζεται υγρό / στερεό οργανικό λίπασμα και πληρεί τις απαιτήσεις του Τμήματος 3 του κεφαλαίου III, του παραρτήματος V του Κανονισμού ΕΕ 142/2011. Από τον Βιοαντιδραστήρα εξέρχεται υγρό, το οποίο είναι Υγρό Βιολογικό Λίπασμα το δε στερεό υπόλειμμα θα χρησιμοποιείται σαν βελτιωτικό εδαφών για καλλιέργειες. Η υγρή φάση αποθηκεύεται σε κατάλληλη δεξαμενή και ένα μέρος της επιστρέφεται στον Βιοαντιδραστήρα. Στον περιβάλλοντα χώρο της εγκατάστασης υπάρχουν κατάλληλοι χώροι για την αποθήκευση της Βιομάζας. Το διάγραμμα ροής της ανωτέρω διαδικασίας, απεικονίζεται παρακάτω:

Ισοζύγιο Μάζας – Ενέργειας



Το έργο δεν εμπίπτει εντός προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, όμως βρίσκεται εντός της ζώνης προστασίας Γ1-10 του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Ε.Π.Α.Μ.Θ.) σύμφωνα με την ΚΥΑ 44549/2008 (ΦΕΚ 497 Δ'/17-10-2008). Στη Ζώνη Γ1-10 του Ε.Π.Α.Μ.Θ. επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων παραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας με χρήση ΑΠΕ. μετά από σύμφωνη γνώμη του Φορέα Διαχείρισης και Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων, για κάθε έργο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι ακριβείς συντεταγμένες (σε ΕΓΣΑ '87) του πολυγώνου του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας βιοαερίου παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

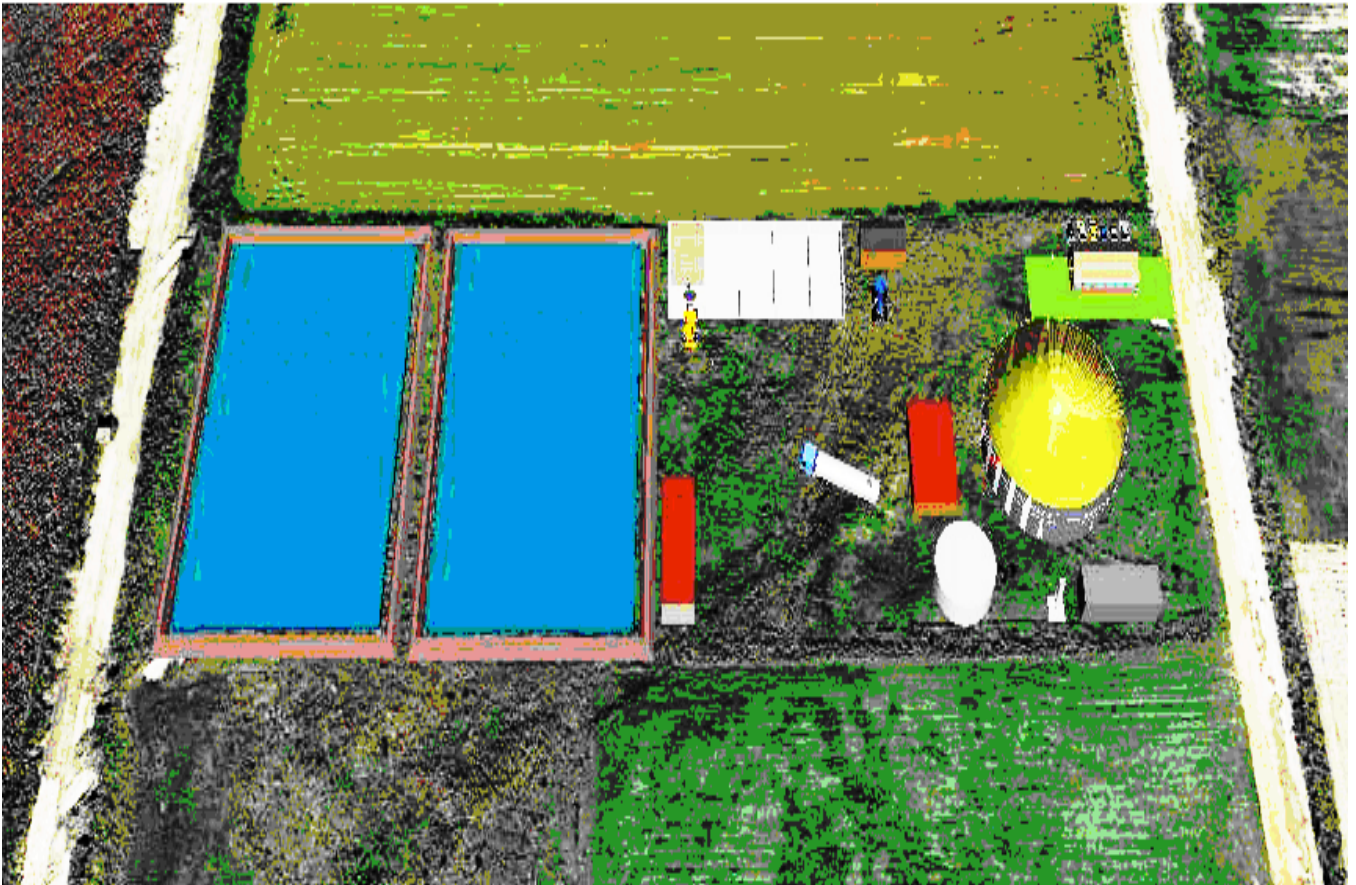
Κορυφές	X	Y	Αποστάσεις (m)
A	551102,86	4534004,09	
B	551329,64	4534006,29	A – B : 226,88
Γ	551330,36	4533931,96	B – Γ : 74,36
Δ	551103,56	4533929,76	Γ – Δ : 226,90
A	551102,86	4534004,09	Δ – A : 74,36

Οι ανάγκες σε νερό της μονάδας (προσωπικό, καθαρισμοί, πυροπροστασία, άρδευση) θα καλυφθούν με την ανόρυξη υδρογέωτρησης 3-5 m³/h (περίπου 10.000 m³/y) εντός των ορίων του οικοπέδου (το έργο δεν κατατάσσεται λόγω χαμηλής δυναμικότητας (Υ.Α. αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β10-08-2016)).

Σκοπός του έργου είναι η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο το οποίο προέρχεται από τη ζύμωση των εισερχόμενων οργανικών ζωικών υποπροϊόντων/λυμάτων και αγροτικών υπολειμμάτων με χρήση μηχανών εσωτερικής καύσης και η πώληση προς τη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία που ισχύει για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Στόχος είναι η εκμετάλλευση του ενεργειακού περιεχομένου των οργανικών ζωικών υποπροϊόντων/λυμάτων και οργανικών αποβλήτων, κατά τρόπο που συμβάλλει στο γενικότερο περιορισμό της ρύπανσης της ατμόσφαιρας, του υπεδάφους και των υδάτινων πόρων, λόγω της αντικατάστασης της παραγόμενης ενέργειας από συμβατικούς σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής.

Απεικόνιση γενικής διάταξης του έργου



Μετά τα ανωτέρω η Υπηρεσία μας συμφωνεί με την Έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (και του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – Παρακολούθησης) του ανωτέρου έργου, και τα μέτρα και τους περιορισμούς που αναφέρονται σε αυτήν, με τις παρακάτω παρατηρήσεις- επισημάνσεις:

1. Να τεθεί σε άμεση εφαρμογή το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – Παρακολούθησης από τον φορέα του έργου : “ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (“ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ Α.Ε.”).
2. Να γίνει η τήρηση – εφαρμογή των μέτρων αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου.
3. Να δοθεί ειδική μέριμνα στη διαχείριση (την αποθήκευση, την αποφυγή διαρροών, την αποτροπή των όμβριων υδάτων, κ.ά.) των πρώτων υλών και των υγρών - στερεών παραπροϊόντων του ανωτέρου έργου..
4. Να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης και να επανέρθει στην αρχική χρήση, μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας του έργου και ο εξοπλισμός να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

5. Να ληφθούν υπόψη και να τηρηθούν οι όροι και οι περιορισμοί που τίθενται στην Υ.Α. αριθμ. 1420/82031/2015 (ΦΕΚ 1709 Β’/17-08-2015) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης», και ιδιαίτερα οι περιορισμοί που αφορούν την εφαρμογή του λιπάσματος στα εδάφη.

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.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ
ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 7 ΥΠΕΡ ΚΑΙ 1 ΛΕΥΚΟ**

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (και του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – Παρακολούθησης) της εταιρείας “ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ- ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (“ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ Α.Ε.”), για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: “Κατασκευή και λειτουργία μονάδας παραγωγής βιοαερίου (με την τεχνολογία της αναερόβιας ενζυματικής επεξεργασίας βιομάζας από ζωικά και φυτικά απόβλητα) και ανεξάρτητου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από το παραγόμενο βιοαέριο, ισχύος 495 KWel”, που βρίσκεται στη περιοχή της Τ.Κ. Πέρνης (αγροτεμάχιο Νο 1003 (16.871,63τ.μ.) αναδασμού Πέρνης) του Δήμου Νέστου της Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας», σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 1/2017

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
3. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
4. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
5. ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΠΩΝ
6. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ
7. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
8. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ