

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 11/2015 συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

Αριθ. Απόφασης 83/2015

ΠΕΡΙΛΗΨΗ : Γνωμοδότηση για την έγκριση των Περιβαλλοντικών όρων της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο "Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Από Αξιοποίηση Βιομάζας Με Τη Μέθοδο της Αεριοποίησης, Συνολικής Ισχύος 100 KWe " , ιδιοκτησίας της ΑΦΟΙ ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΟΕ .

Σήμερα 9 Οκτωβρίου 2015 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.30 μ.μ. συνήλθε σε δημόσια Συνεδρίαση, η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 3981/02-10-2015 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852 /2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ
 ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ , ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ.

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ (Αναπληρωματικό Μέλος)
 ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
 ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
 ΓΚΑΝΙΑΤΣΟΥ-ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ (Αναπληρωματικό Μέλος)

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
2. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
3. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Καβάλας κα Σταματία Βάρσου .

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο εννέα (09) μελών ήταν παρόντα τα έξι (06) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος κ. Σωτήριος Παπαδόπουλος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος Α.Μ.Θ. κ. Σωτήριος Παπαδόπουλος δίνει το λόγο στην υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Δράμας κ. Βασιλειάδου Π., η οποία εισηγούμενη το όγδοο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος, το με αριθ. πρωτ. 3530/22-09-2015 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Δράμας, με το διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος :

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Από Αξιοποίηση Βιομάζας Με Τη Μέθοδο της Αεριοποίησης, Συνολικής Ισχύος 100 KWe .

2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ			
A / A	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ)	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	
1.	N.4014/2011(ΦΕΚ209Α/21.9.2011)	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων , ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος	
2.	ΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/13.1.2012), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .	Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011.	
3.	N.4042/2012 (ΦΕΚ24Α/13-2-2012)	Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων ΥΠΕΚΑ.	
4.	ΚΥΑ Η.Π.50910/2727/16.12.2003 [ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003] 1909/Β/22.12.2003], όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .	Μέτρα και Όροι για τη διαχείριση Στερεών Αποβλήτων .Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός διαχείρισης	
5.	ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β/28-3-06) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .	Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/97 ΚΥΑ.....» και τις Τεχνικές Προδιαγραφές διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων όπως αυτές καθορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β/30-6-06)	
6.	N. 3468/2006 (ΦΕΚ129Α/2006),όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .	Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ και λοιπές διατάξεις.	
7.	ΚΥΑ 49828 (ΦΕΚ2464Β/2008)	Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιτιόλογου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.	
3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ			
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		ΝΑΙ	X
		ΟΧΙ	

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

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 του σημείου 1 του παρόντος, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων(ΜΠΕ) έχει ως εξής:

4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Η παρούσα γνωμοδότηση αφορά τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο "Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Από Αξιοποίηση Βιομάζας Με Τη Μέθοδο της Αεριοποίησης, Συνολικής Ισχύος 100 KWe ", ιδιοκτησίας της ΑΦΟΙ ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΟΕ .
- Το εν λόγω έργο προτείνεται να κατασκευαστεί σε μισθωμένη έκταση στην περιοχή του αγροκτήματος Αγ. Αθανασίου, του Δ. Δοξάτου, της ΠΕ Δράμας και σε έκταση που θα ανέρχεται σε 7,648 m2 (αγροτεμάχιο 1749,αναδασμού 1992, με ενδεικτικές συντεταγμένες της ΒΑ και της ΝΔ κορυφής της έκτασης: χ:520948, γ:4544480 & χ:520926, γ:4544309 αντίστοιχα, σε σύστημα ΕΓΣΑ' 87). Ο χώρος εγκατάστασης συνορεύει από Ανατολικά και Δυτικά με αγροτεμάχια και από τη Βόρεια και Νότια πλευρά με αγροτικές οδούς. Ο πλησιέστερος οικισμός είναι της Τ.Κ Κεφαλαρίου σε απόσταση 1,2 χλμ. ΒΑ.
- Η μονάδα θα χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη βιομάζα αποτελούμενη από παραπροϊόντα βιομηχανίας ξύλου, καθώς και ποσότητες ξύλου από αγροτικές δραστηριότητες (ΕΚΑ 02 01 03 απόβλητα ιστών φυτών, 02 01 07 απόβλητα από δασοκομία, 03 01 01 απόβλητα φλοιών και φελλών) σε ποσότητα που θα ανέρχεται σε 650 tn/έτος. Η αποθήκευση της βιομάζας θα γίνεται σε containers ή σε κατάλληλους αποθηκευτικούς χώρους .
- Η παραγωγική διαδικασία της μονάδας θα βασίζεται στην αεριοποίηση της βιομάζας (ενδόθερμη μερική οξειδωση των υδρογονανθράκων σε υψηλή θερμοκρασία, με ελεγχόμενη παροχή οξυγόνου ή αέρα) σε κατάλληλο αντιδραστήρα, η οποία οδηγεί στην παραγωγή συνθετικού αερίου (syngas

αποτελούμενο κυρίως από CO, CO₂, H₂, CH₄, ίχνη υδρογονανθράκων, H₂O, N₂, καθώς και διάφορους ρυπαντές όπως H₂S, πίσσα και τέφρα), το οποίο μετά από καθαρισμό και ψύξη τροφοδοτεί Μηχανή Εσωτερικής Καύσης (ΜΕΚ), μέσω της οποίας παράγεται ηλεκτρικό ρεύμα.

- Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια μέσω κεντρικού μετασχηματιστού θα μετατρέπεται σε ενέργεια κατάλληλης τάσης για χρήση στο δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ. Από τη λειτουργία της μονάδας παράγεται και θερμική ενέργεια μέρος της οποίας χρησιμοποιείται στο ξηραντήριο για την αφύγρανση της πρώτης ύλης και άλλο μέρος οδηγείται στον αεριοποιητή για τη διατήρηση των απαιτούμενων υψηλών θερμοκρασιών .
- Τα βασικά στάδια λειτουργίας της μονάδας θα είναι:
 - Παραλαβή πρώτης ύλης και επεξεργασία της σε σύστημα θρυμματιστή – μύλου, με σκοπό τη δημιουργία κομματιών ξύλου (wood chips) κατάλληλου μεγέθους για τη διαδικασία της αεριοποίησης (μέγεθος 10-75 mm και πυκνότητα>350kg/m³).
 - Ξήρανση των wood chips σε περιστρεφόμενο φούρνο για τη μείωση της τελικής υγρασίας σε ποσοστό 7-10% .
 - Αποθήκευση της πρώτης ύλης, με μεταφορά με σύστημα δύο μεταφορικών ταινιών, σε δύο σιλό χωρητικότητας δύο τόνων το καθένα.
 - Τροφοδοσία της ξηρής βιομάζας στον αεριοποιητή. Αεριοποίηση της βιομάζας με ατμοσφαιρικό αέρα σε αντιδραστήρα αυτόθερμο, σταθερής κλίνης και καθοδικού ρεύματος και παραγωγή του συνθετικού αερίου.
 - Απαγωγή του παραγόμενου συνθετικού αερίου σε κυκλώνα για την απομάκρυνση σωματιδίων τέφρας και της περιεχόμενης πίσσας. Η συλλεγόμενη τέφρα (52 tn/έτος) μπορεί να διατεθεί ως εδαφοβελτιωτικό, ενώ η πίσσα (13tn/έτος) θα παραδίδεται σε εταιρεία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων .
 - Διαβίβαση του θερμού αερίου σύνθεσης σε εναλλάκτη θερμότητας για μείωση της θερμοκρασίας του.
 - Διαβίβαση του αερίου σύνθεσης σε ψύκτη για επιπλέον μείωση της θερμοκρασίας του.
 - Περαιτέρω καθαρισμός του αερίου σύνθεσης από ηλεκτροστατικό φίλτρο.
 - Διαβίβαση του αερίου σύνθεσης σε δεύτερο ψύκτη και στη συνέχεια σε αφυγραντήρα.
 - Προώθηση του καθαρού αερίου σύνθεσης και αποθήκευση αυτού σε δεξαμενή, η οποία εξασφαλίζει σταθερή παροχή στη ΜΕΚ.
 - Τροφοδοσία του συνθετικού αερίου στη ΜΕΚ για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσω των γεννητριών.
- Οι εργασίες για την κατασκευή του έργου θα περιλαμβάνουν:
 - ο Χωματουργικές εργασίες
 - ο Εγκατάσταση και συναρμολόγηση του συστήματος αεριοποίησης
 - ο Εγκαταστάσεις αποθήκευσης – προεπεξεργασίας πρώτης ύλης
 - ο Εγκαταστάσεις συλλογής και αποθήκευσης παραπροϊόντων
 - ο Εγκαταστάσεις πυρασφάλειας
 - ο Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
 - ο Εργασίες διασύνδεσης με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ
- Οι ανάγκες της εγκατάστασης σε νερό θα καλυφθούν από το δίκτυο του Δ. Δοξάτου.
- Η ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τη μονάδα θα ανέρχεται σε 800 MWh.
- Η έκταση εγκατάστασης του προτεινόμενου 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.

4.2 επιπτώσεις από την κατασκευή ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – 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 .
- Εργασίες επέκτασης δικτύων (ρεύματος, υδροδότησης, αποχέτευσης κλπ.) .
- 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 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 κατασκευαστικά έργα του προτεινόμενου έργου είναι μικρής κλίμακας και δεν αναμένονται ιδιαίτερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Επιπλέον λόγω της ικανοποιητικής απόστασης του έργου από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών, δεν αναμένεται η πρόκληση οχλήσεων στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής .

4.3 επιπτώσεις από τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

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:

- Θόρυβος από τη λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της μονάδας. Σύμφωνα με τη μελέτη ο εγκατεστημένος εξοπλισμός θα βρίσκεται εντός του κτιρίου, με αποτέλεσμα οι αναμενόμενες τιμές θορύβου στα όρια του γηπέδου να μην ξεπερνούν τα 65 dbA. Λόγω της μεγάλης απόστασης από κατοικημένους οικισμούς δεν αναμένονται οχλήσεις.
- Εκπομπή αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα από τη ΜΕΚ .Οι αέριοι ρύποι θα αποτελούνται από μονοξείδιο του άνθρακα(CO) , οξείδια του αζώτου (NOX), οξείδια του θείου (SOX), υδρογονάνθρακες (HC), και αιωρούμενα σωματίδια . Σύμφωνα με τη ΜΠΕ οι τιμές των εκπεμπόμενων καυσαερίων αναμένονται χαμηλές, με βάση τα βιβλιογραφικά δεδομένα της κατασκευάστριας εταιρείας για τη ΜΕΚ. Για την παρακολούθηση της ποιότητας των απαερίων προτείνεται η διενέργεια μετρήσεων είτε από αδειοδοτημένο εργαστήριο ή με εγκατάσταση ειδικού οργάνου μέτρησης στην καπνοδόχο απαγωγής και καταγραφή των εκπεμπόμενων αερίων ρύπων .
- Εκπομπές διάχυτης σκόνης. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ τα μέτρα που προτείνονται είναι: μεταφορά της πρώτης ύλης με κλειστού τύπου οχήματα, τσιμεντόστρωση των δρόμων κίνησης των οχημάτων και κλειστού τύπου ταινίες μεταφοράς της πρώτης ύλης.
- Παραγωγή τέφρας και πίσσας από τη διαδικασία καθαρισμού του συνθετικού αερίου. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ η τέφρα θα διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό και η πίσσα θα διατίθεται σε εταιρείες διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων .
- Παραγωγή υγρών αποβλήτων αστικού τύπου .Θα διατίθενται προσωρινά σε στεγανή δεξαμενή και θα μεταφέρονται από αδειοδοτημένο βυτιοφόρο στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων του Δ. Δράμας .Η παραγόμενη λύς θα αφαιρείται κάθε δύο χρόνια και θα οδηγείται στις εγκαταστάσεις του Δ. Δράμας.
- Στερεά απόβλητα αστικού τύπου. Θα διατίθενται στα σημεία αποκομιδής του οικείου ΟΤΑ.
- Παραγωγή άλλων στερεών αποβλήτων εκτός αστικού τύπου . Σύμφωνα με τη μελέτη θα συλλέγονται ανά είδος με βάση τον κωδικό ΕΚΑ , θα αποθηκεύονται προσωρινά και θα διατίθενται προς ανακύκλωση .
- Παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων (απόβλητα λιπαντικών ελαίων , καύσιμα, έλαια ψύξης κλπ.). Τα επικίνδυνα απόβλητα που θα παράγονται, θα συλλέγονται σε ειδικό χώρο, θα αποθηκεύονται προσωρινά και θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας .
- Δεν αναμένονται επιπτώσεις από τη λειτουργία του έργου στο φυσικό περιβάλλον, στα μορφολογικά, εδαφολογικά και γεωλογικά χαρακτηριστικά της περιοχής.
- Υδατικοί πόροι. Το νερό που απαιτείται για τη λειτουργία της μονάδας θα προέρχεται από το δίκτυο του Δ. Δοξάτου.

4.4 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Σύμφωνα με τη ΜΠΕ)

- Μείωση της χρήσης των συμβατικών καυσίμων (κάρβουνο, πετρέλαιο) για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
- Αξιοποίηση μιας Ανανεώσιμης Πηγής Ενέργειας (βιομάζα) - ορθή περιβαλλοντικά και βιώσιμη λύση για την διαχείριση αποβλήτων της περιοχής
- Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας
- Αποκέντρωση ενεργειακών χρήσεων
- Διασφάλιση διαθεσιμότητας επαρκούς ισχύος ηλεκτρικής ενέργειας
- Η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας:
 - Συμβάλλει στην αποταμίευση των μη ανανεώσιμων φυσικών πόρων
 - Παρέχει τη δυνατότητα μείωσης της εισαγωγής καυσίμων
 - Συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση του βαθμού εξάρτησης από τις συμβατικές μορφές ενέργειας
 - Συντελεί στην ανάπτυξη οικονομικών και βιομηχανικών δραστηριοτήτων
 - Συντελεί στη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου. Ειδικότερα η καύση της βιομάζας έχει μηδενικό ισοζύγιο CO₂, επειδή οι ποσότητες του CO₂ που απελευθερώνονται κατά την καύση της βιομάζας δεσμεύονται πάλι από τα φυτά για τη δημιουργία της βιομάζας.
 - Συνεισφέρει στην κάλυψη των δεσμεύσεων που έχουν τεθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Οδηγία 2001/77/ΕΚ), σχετικά με τη συμμετοχή των ΑΠΕ στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

4.5 ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΠΕ

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και δεδομένης της σκοπιμότητας του έργου όπως περιγράφεται στην παρ. 4.4. της παρούσας γνωμοδότησης, η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά για την εν λόγω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου " Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Από Αξιοποίηση Βιομάζας Με Τη Μέθοδο της Αεριοποίησης, Συνολικής Ισχύος 100 KWe .", υπό τους εξής όρους – προϋποθέσεις:

1. Να μελετηθούν οι τρόποι διάθεσης της περίσσειας της παραγόμενης θερμικής ενέργειας που παράγεται στη μονάδα, ώστε να ελαχιστοποιείται η απόρριψή της στο περιβάλλον .
2. Στη ΜΠΕ αναφέρονται μόνο οι αναμενόμενες εκπομπές αερίων καυσαερίων, βάσει κατασκευαστικών στοιχείων, χωρίς να γίνεται αναφορά στη σχετ. νομοθεσία και στα επιτρεπόμενα όρια συγκεντρώσεων των αερίων ρυπαντών. Σαν συνέπεια στη ΜΠΕ δεν τεκμηριώνεται ότι οι εκπομπές των αερίων αποβλήτων είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων. Προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής να στοιχειοθετηθεί ότι οι εκπομπές αερίων καυσαερίων είναι εντός των νομοθετημένων ορίων και να μελετηθεί η επίδραση της συγκέντρωσης των αερίων ρύπων που εκπέμπονται από την εγκατάσταση ,στην ατμόσφαιρα της ευρύτερης περιοχής που θα εγκατασταθεί η μονάδα (εφαρμογή σχετικού μοντέλου διασποράς ρύπων). Με την εφαρμογή μοντέλου διασποράς μπορεί να αποδειχθεί η επιβάρυνση ή μη της ευρύτερης περιοχής και να διαπιστωθεί εάν χρειάζονται ή όχι κάποια επιπρόσθετα μέτρα αντιρρύπανσης .
3. Για τη διασφάλιση της τήρησης του ορίου εκπομπής αιωρούμενης σωματιδιακής ύλης, να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα κατακράτησης της συμπαρασυρόμενης από τα απαέρια καύσης τέφρας. Το σύστημα να αποτελείται από κυκλώνα και ηλεκτροστατικό φίλτρο.
4. Στο σημείο εκπομπής των αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα, να πραγματοποιείται τακτική δειγματοληψία και μετρήσεις βάσει Ευρωπαϊκών προτύπων , προκειμένου να διαπιστωθεί η ύπαρξη διοξινών, φουρανίων και πολυαρωματικών υδρογονανθράκων στα καυσαέρια, ενώσεις οι οποίες δυνητικά (βάσει βιβλιογραφίας) μπορούν να σχηματιστούν κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες στην εν λόγω δραστηριότητα . Για την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας σχηματισμού των παραπάνω

ενώσεων να μελετηθεί ανάλογα με τη σύσταση της χρησιμοποιούμενης πρώτης ύλης, το ιδανικό περιβάλλον στον αντιδραστήρα αεριοποίησης.

5. Να μη χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη στη μονάδα υπολείμματα εμποτισμένης ξυλείας, καθώς τα χημικά που περιέχουν (βαρέα μέταλλα και αλλογονομένες ενώσεις) μπορεί να οδηγήσουν στο σχηματισμό επικίνδυνων ρύπων (εκπομπές αρσενικού, χρωμίου κλπ., καθώς και σχηματισμός διοξινών και φουρανίων).
6. Να πραγματοποιηθούν περιμετρικές δενδροφυτεύσεις για τον περιορισμό της αισθητικής - ηχητικής όχλησης και τυχόν οσμών.

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 Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4.5 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	X
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 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 4 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 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 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002 γ) το άρθρο 1 παρ.4 του Ν. 4014/2011.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης των Περιβαλλοντικών όρων της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο "Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Από Αξιοποίηση Βιομάζας Με Τη Μέθοδο της Αεριοποίησης, Συνολικής Ισχύος 100 KWe ", ιδιοκτησίας της ΑΦΟΙ ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΟΕ , το οποίο προτείνεται να κατασκευασθεί σε μισθωμένη έκταση στην περιοχή του αγροκτήματος Αγ. Αθανασίου, του Δ. Δοξάτου, της Π.Ε. Δράμας, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 83/2015.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ (Αναπληρωματικό Μέλος)

2.ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ (ΑΠΩΝ)

3.ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ(ΑΠΩΝ)

4.ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

5.ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

6.ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ (ΑΠΩΝ)

7.ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

8. ΓΚΑΝΙΑΤΣΟΥ-ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
(Αναπληρωματικό Μέλος)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ