

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 8/2016 συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

Αριθ. Απόφασης 78/2016

ΠΕΡΙΛΗΨΗ : «Γνωμοδότηση για την έγκριση των Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο "Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Από Βιομάζα, Ισχύος 500 ΚWe " , με φορέα υλοποίησης την Κα Καραμανή Ειρήνη .»

Σήμερα **1 Ιουλίου 2016** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **11:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση (μέσω τηλεδιάσκεψης), η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 3151/27-06-2016 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852 /2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ
2. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
3. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. ΧΟΥΣΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
2. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
3. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
3. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

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

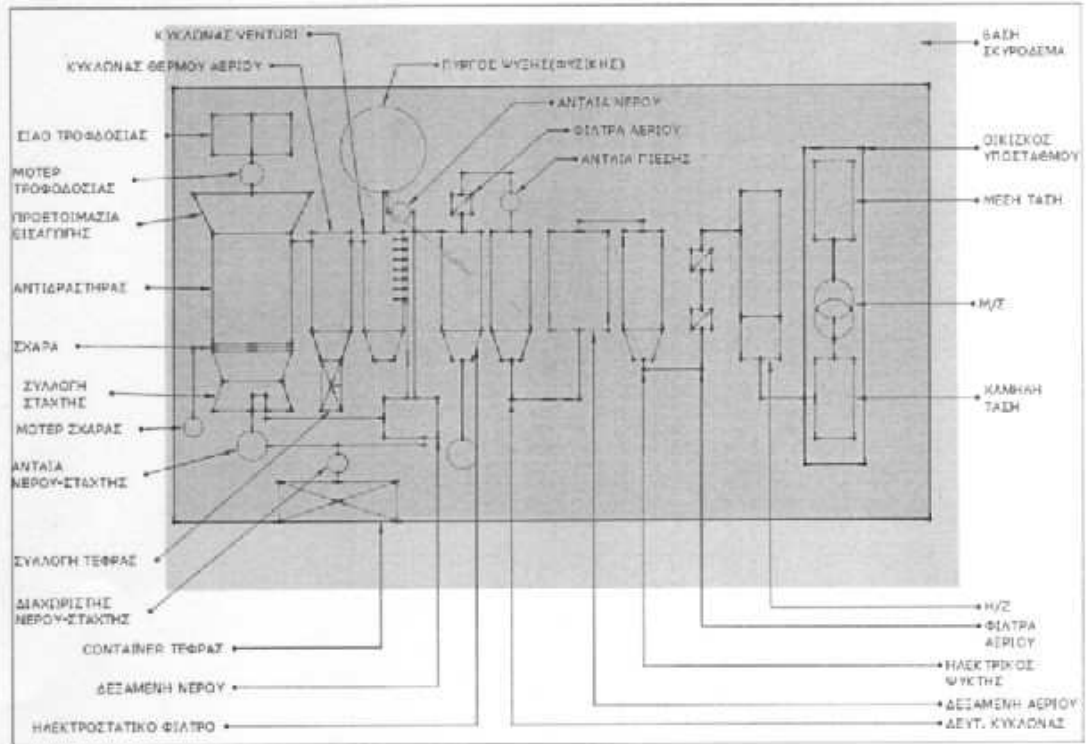
Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο εννέα (09) μελών ήταν παρόντα τα πέντε (5) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος κ. Σωτήριος Παπαδόπουλος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος Α.Μ.Θ. κ. Σωτήριος Παπαδόπουλος εισηγούμενος το δέκατο πέμπτο θέμα ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος, το με αριθ. πρωτ.

914/18-05-2016 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Δράμας, με το διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος :

4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Η παρούσα γνωμοδότηση αφορά τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο "Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Από Βιομάζα, Ισχύος 500 ΚWe " , με φορέα υλοποίησης την Κα Καραμανή Ειρήνη .
- Το εν λόγω έργο προτείνεται να κατασκευαστεί σε μισθωμένη έκταση στην περιοχή του αγροκτήματος ΤΚ Φωτολείβους, του Δ.Προσοτσάνης, της ΠΕ Δράμας και σε έκταση που θα ανέρχεται σε 19.398 m² (αγροτεμάχιο 362, με ενδεικτικές συντεταγμένες της ΒΑ και της ΝΔ κορυφής της έκτασης: χ:503217, γ:4545420 & χ:503101, γ:4545301 αντίστοιχα, σε σύστημα ΕΓΣΑ' 87). Ο χώρος εγκατάστασης συνορεύει από Ανατολικά με αγροτεμάχια και από τις άλλες πλευρές με κοινοτικές οδούς. Ο πλησιέστερος οικισμός είναι της Τ.Κ Φωτολείβους σε απόσταση 0,250χλμ. ΝΑ.
- Η μονάδα θα χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη βιομάζα σε μορφή θρυμμάτων (wood chip), αποτελούμενη από φυτικά υπολείμματα (ΕΚΑ 03 01 05 πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 03 01 04 και ΕΚΑ 02 01 03 απόβλητα ιστών φυτών), σε ποσότητα που θα ανέρχεται σε 5.000 tη/έτος. Η αποθήκευση της βιομάζας θα γίνεται σε μεταλλικά σιλό αποθήκευσης, χωρητικότητας 600 m³ το καθένα.
- Η παραγωγική διαδικασία της μονάδας θα βασίζεται στην αεριοποίηση της βιομάζας (ενδόθερμη μερική οξείδωση των υδρογονανθράκων σε υψηλή θερμοκρασία, με ελεγχόμενη παροχή οξυγόνου ή αέρα) σε αεριοποιητή σταθερής κλίνης και ομορροής, 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 μετασχηματιστή θα μετατρέπεται σε ενέργεια κατάλληλης τάσης για χρήση στο δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ. Από τη λειτουργία της μονάδας παράγεται και θερμική ενέργεια .
- Τα βασικά στάδια λειτουργίας της μονάδας αποτυπώνονται στο παρακάτω διάγραμμα:



Εικόνα 3: Λαγούτ αεριοποίησης.

- Οι εργασίες για την κατασκευή του έργου θα περιλαμβάνουν:
 - Χωματουργικά έργα ισοπέδωσης και αφαίρεσης φυτικής γης, έργα διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου, περίφραξη του χώρου που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός, δεντροφύτευση στην περίμετρο της περίφραξης.
 - Κατασκευή κτιρίου διοίκησης μονάδας που θα αποτελείται από οικίσκο με πάνελ Πολυουρεθάνης. Οι διαστάσεις του οικίσκου θα είναι 2Χ3Χ2,4μ. .
 - Κατασκευή και θεμελίωση δεξαμενών αποθήκευσης (σιλό). Οι δεξαμενές εξωτερικά θα φέρουν μεταλλικό πλαίσιο ενίσχυσης, ενώ η θεμελίωση θα γίνει σε πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα. Η χωρητικότητα του κάθε σιλό ανέρχεται σε 600 m3. .
 - Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις παραλαβής βιομάζας-φυτικών υπολειμμάτων ή πέλλετ και επεξεργασίας αυτής.
 - Για τη λειτουργία των συστημάτων ψύξης και καθαρισμού είναι απαραίτητη η χρήση νερού. Θα εγκατασταθεί κλειστό κύκλωμα νερού αποθηκευμένο σε δεξαμενή 20 κυβικών μέτρων.
 - Εγκατάσταση μονάδας παραγωγής. Η εγκατάσταση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών θα γίνει εντός μεταλλικών container 20", το οποίο θα είναι ηχομονωμένο από τον κατασκευαστή. Στη μονάδα παραγωγής περιλαμβάνεται και το hydrogen kit το οποίο θα παράγει μικροποσότητες υδρογόνου που θα εισέρχονται στον κινητήρα προς καύση μαζί με το παραγόμενο αέριο σύνθεσης. Το hydrogen kit αναμένεται να αυξήσει την απόδοση του κινητήρα λόγω καλύτερης καύσης αλλά και λόγω της υψηλής θερμογόνου δύναμης του υδρογόνου. Λειτουργεί με κλειστό κύκλωμα μικρής ποσότητας απιονισμένου νερού.
 - Εγκατάσταση συστημάτων ισχυρών-ασθενών ρευμάτων, πυρασφάλειας και αντιεκρηκτικής προστασίας. Σ' αυτό το τμήμα συμπεριλαμβάνονται η εγκατάσταση φωτισμού, η εγκατάσταση του συστήματος συναγερμού και παρακολούθησης με κάμερες, καθώς και το σύστημα τηλεμετρίας για απομακρυσμένη παρακολούθηση και έλεγχο.
 - Εγκατάσταση υποσταθμού ανύψωσης και εργασίες σύνδεσης στο δίκτυο.
- Οι ανάγκες της εγκατάστασης σε νερό θα καλυφθούν από κλειστό κύκλωμα νερού χωρητικότητας 20 tn, το οποίο θα συμπληρώνεται σε περίπτωση απώλειας από υδροφόρο όχημα. Σε ετήσια βάση θα απαιτούνται 55 m3 νερού (παραγωγική διαδικασία και ανάγκες προσωπικού).
- Η ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τη μονάδα θα ανέρχεται σε 4.000.000 KWh. Για τη λειτουργία της μονάδας απαιτούνται 75KW εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος που η μονάδα θα προμηθεύεται από το δίκτυο της ΔΕΗ.
- 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
- Εκκαφές περιορισμένου μεγέθους – μικρής έκτασης αλλαγή της μορφολογίας και αποψίλωση βλάστησης .Παραγωγή αποβλήτων εκκαφών (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 .
- Λουπές 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.

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 χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου. Οι αναμενόμενες τιμές θορύβου στα όρια του γηπέδου δεν θα ξεπερνούν τα 65 dbA.
- Εκπομπή αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα από τη ΜΕΚ .Οι αέριοι ρύπου θα αποτελούνται από μονοξείδιο του άνθρακα(CO) , οξείδια του αζώτου (NOX), οξείδια του θείου (SOX), υδρογονάνθρακες (HC), και αιωρούμενα σωματίδια . Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, η καύση του συνθετικού αερίου στους καυστήρες αερίου ή στις μηχανές εσωτερικής καύσεως, είναι η καθαρότερη όλων των γνωστών μεθόδων για το κάψιμο των αερίων. Σε αντίθεση με την αποτέφρωση, τα εξερχόμενα καπνώδη αέρια περιέχουν ένα εξαιρετικά μικρό έως και μηδενικό ποσό οξειδίων υδρογόνου και υπόλοιπων υδρογονανθράκων. Η εξερχόμενη τέφρα κάποιων ανόργανων συστατικών είναι αδρανές υλικό, έχει χαμηλή θερμοκρασία και δεν περιέχει καθόλου υδρογονάνθρακες ή άλλα βλαβερά συστατικά. Το Syngas υποβάλλεται σε βαθύ καθαρισμό και οποιαδήποτε επιβλαβή συστατικά αφαιρούνται, όπως H₂S, HCl, SO₂, NO κ.α. Ο καθαρισμός του αερίου σύνθεσης από τις ενώσεις του θείου, του χλωρίου, του φθορίου, της σκόνης και άλλων στοιχείων είναι εύκολα επιτεύξιμος σε σύγκριση με τον καθαρισμό των καπνωδών αερίων λόγω της χαμηλής θερμοκρασίας, του μικρότερου όγκου και της υψηλής συγκέντρωσης των ρύπων. Η μονάδα συμπαραγωγής που έχει επιλεγεί είναι υψηλής απόδοσης, τελευταίας τεχνολογίας με χαμηλές εκπομπές αερίων ρύπων. Η λειτουργία της μονάδας θα πραγματοποιείται με την χρήση συστημάτων αυτόματου ελέγχου, ύπαρξη ανιχνευτών και ασφαλιστικών δικλίδων έτσι ώστε να αποφευχθεί η οποιαδήποτε ανωμαλία στη λειτουργία της μονάδας. Αυτά τα συστήματα θα περιλαμβάνουν:
 - ☒ Χρήση κλειστών κυκλωμάτων σωληνώσεων και κλειστών δεξαμενών.
 - ☒ Ύπαρξη μανομέτρων, θερμομέτρων και βαλβίδων ασφαλείας.
 - ☒ Συνεχής παρακολούθηση της μονάδας από κεντρικό πίνακα και

συνεχής οπτικός

έλεγχος βαλβίδων, αντλιών κτλ.

Επιπρόσθετα:

- Οι μηχανές εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) θα πληρούν τις προδιαγραφές εκπομπών που τίθενται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και θα ενσωματώνουν κατάλληλα συστήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

- Οι μηχανές εσωτερικής καύσης θα ελέγχονται και θα συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Για κάθε εργασία συντήρησης - ρύθμισης θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται από το συντηρητή το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης ρύθμισης και θα κρατείται σε αρχείο.
- Θα υπάρχουν και θα λειτουργούν θερμομέτρα για τη μέτρηση των θερμοκρασιών των καυσαερίων στην έξοδο, συσκευή μέτρησης της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε διοξείδιο του άνθρακα ή οξυγόνο κατ' όγκο και συσκευή για τη μέτρηση του δείκτη αιθάλης κατά Bacharach.
- Παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ οι μετασχηματιστές θα βρίσκονται εντός πλήρως στεγανοποιημένων οικίσκων με τιμμεντένια βάση. Οι μετασχηματιστές θα διαθέτουν βάση συγκέντρωσης των ελαίων ψύξης (ελαιολεκάνη) ή δεν θα χρησιμοποιούν έλαια ψύξης (ξηρού τύπου). Δεν θα χρησιμοποιηθούν μετασχηματιστές ή άλλες συσκευές που περιέχουν PCBs .
- Παραγωγή αποβλήτων λιπαντικών ελαίων. Θα συλλέγονται σε ειδικό χώρο, θα αποθηκεύονται προσωρινά και θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης ΑΛΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας .
- 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 .
- Δεν αναμένονται επιπτώσεις από τη λειτουργία του έργου στα κλιματικά – βιοκλιματικά χαρακτηριστικά, στο φυσικό περιβάλλον, στα μορφολογικά, εδαφολογικά και γεωλογικά χαρακτηριστικά της περιοχής.
- Παραγωγή τέφρας. Η παραγωγική διαδικασία της αεριοποίησης έχει ως παράγωγα προϊόντα τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα. Η τέφρα κλιβάνου συλλέγεται στη βάση του αεριοποιητή, μέσω του συστήματος κινητής σχάρας και αντλίας ρευστών. Το υπόλοιπο ποσοστό περνά από τον βασικό κυκλώνα καθαρισμού όπου κατακρατείται το μεγαλύτερο ποσοστό της ιπτάμενης τέφρας. Το επόμενο στάδιο φιλτραρίσματος αερίου σύνθεσης είναι το ηλεκτροστατικό φίλτρο, το οποίο έχει βαθμό απόδοσης 99%. Ουσιαστικά, το αέριο σύνθεσης εισέρχεται στον κινητήρα εσωτερικής καύσης, πλήρως απελευθερωμένο και καθαρό από ιπτάμενη τέφρα και άλλα μικροσωματίδια. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ η τέφρα (120 τη/έτος) θα αποθηκεύεται προσωρινά και θα διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό

4.4 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 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/EC), 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 Βιομάζα Με Τη Μέθοδο της Αεριοποίησης, Συνολικής Ισχύος 500 KWe .", υπό τους εξής όρους – προϋποθέσεις:

1. Να μελετηθούν οι τρόποι διάθεσης της παραγόμενης θερμικής ενέργειας που παράγεται στη μονάδα, ώστε να ελαχιστοποιείται η απόρριψή της στο περιβάλλον (στη ΜΠΕ δεν αναφέρεται ούτε το ενεργειακό περιεχόμενο της θερμικής ενέργειας ούτε τρόπος διάθεσής της).
2. Στη ΜΠΕ αναφέρονται μόνο οι αναμενόμενες εκπομπές αερίων καυσαερίων, βάσει κατασκευαστικών στοιχείων. 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 αέριων καυσαερίων είναι εντός των νομοθετημένων ορίων και να μελετηθεί η επίδραση της συγκέντρωσης των αέριων 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. Στο σημείο εκπομπής των αέριων 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.
4. 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).
5. Να γίνει αναφορά στον τρόπο διάθεσης της πίσσας που παράγεται κατά τη διαδικασία καθαρισμού του συνθετικού αερίου.
6. Να γίνει αναφορά στον τρόπο διάθεσης των υγρών αποβλήτων αστικού τύπου που θα παράγονται στη μονάδα.

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 ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ
ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 4 ΥΠΕΡ ΚΑΙ 1 ΛΕΥΚΟ**

Υπέρ της έγκρισης των Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο "Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Από Βιομάζα, Ισχύος 500 ΚWe", με φορέα υλοποίησης την Κα Καραμανή Ειρήνη, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Λευκό δήλωσε η Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος κα Γεροστεργίου Αικατερίνη, λόγω ελλειπών στοιχείων από την Υπηρεσία.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 78/2016.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ (ΑΠΩΝ)
3. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΠΩΝ)
4. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
5. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ (ΑΠΟΥΣΑ)
6. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ
7. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
8. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ (ΑΠΩΝ)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ