

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το υπ' αριθ. **12/2013** πρακτικό συνεδρίασης
του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας

Αρ. απόφ. **274/2013**

Π ε ρ ί λ η ψ η

Έκφραση γνώμης του Δ.Σ υπέρ της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής βιοαερίου από την επεξεργασία αποβλήτων και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την καύση του παραγόμενου αερίου, της εταιρίας με την επωνυμία «BIOENERCO Ο.Ε.».

Σήμερα **20 Μαΐου** του έτους **2013** ημέρα της εβδομάδας **Δευτέρα** και ώρα **19:00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας, Μητροπόλεως 46, στο Δημαρχείο, ύστερα από την με ημερομηνία **16-5-2013** γραπτή πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σ' όλους τους Συμβούλους, τους Προέδρους Δημοτικών & Τοπικών Κοινοτήτων, τους Εκπροσώπους Τοπικών Κοινοτήτων, τον Πρόεδρο του Τοπικού Συμβουλίου Νέων και στην Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 και του άρθρου 7 του Ν. 3443/2006.

Αφού διαπιστώθηκε ότι παραβρίσκεται η Δήμαρχος και ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού επί συνόλου **41** μελών βρέθηκαν παρόντα **36** μέλη:

Παρόντες

Απόντες

1)Δ. Δάσκαλος, 2)Μ. Σουμελίδης, 3)Θ. Θεοδωρίδης,
4)Γ.Μιχαηλίδης, 5)Α. Λαζαρίδης, 6)Ν. Τσιαμήτρος,
7)Ε.Αρχοντάκης, 8)Π. Παυλίδης, 9)Τ. Χατζηθανασίου,
10)Θ.Αγγελίνας, 11)Λ. Πουλασουχίδης, 12)Κ. Βοργιαζίδης,
13)Ν.Μωυσιάδης, 14)Χ. Κούτρας, 16)Ν. Μαυροκεφαλίδης,
16)Π.Τσαπαρόπουλος, 17)Α. Καγκελίδης, 18)Μ. Παπαϊωάννου,
19)Θ. Κορωνάς, 20)Γ. Κάκαρης, 21)Β. Παπαδόπουλος,
22)Κ.Κουτσαντάς, 23)Λ. Τσαβδαρίδης, 24)Α. Νεστορόπουλος,
25)Α. Γκαμπέσης, 26)Κ. Κωστογλίδου, 27)Α. Βασιάδης,
28)Β.Γιαννουλάκης, 29)Χ. Τσιούντας, 30)Ε. Γουνάρας,
31)Γ.Σουμπέκας, 32)Κ. Παναγιωτίδης, 33)Α. Παπαδόπουλος,
34)Σ.Κουμτσίδης, 35)Ι. Σοφρόνωφ, 36)Γ. Μελιόπουλος.

Β. Σταυροπούλου, Χ. Γαϊτάνου,
Κ.Συμεωνίδης, Δ. Γκέκα, Ι.Αγγέλογλου

Παρόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων

Απόν Πρόεδρος Τ.Σ. Νέων

Σ.Ασλάνογλου, Ι. Παπαδόπουλος, Ε. Κελεσιδής, Ν. Αγγέλου

Κ.Καπανίδης

Απόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων

Δ. Κουλουριώτης, Χ. Δουλγερίδου, Θ. Σούλας, Ι. Λιάτσιου, Σ. Κρομμύδας, Ε. Εμμανουηλίδης, Η.Σοφινίδης,
Σ.Μισοκέφαλος, Α. Βοργιαζίδου, Α. Πέτρου, Α. Κακαγιάννης, Α.Ορφανίδου, Η. Μπατσαράς, Σ. Ρίσσου, Γ. Οικονόμου,
Ι.Χειμώνας, Κ. Νένος, Χ. Τσανασίδης, Ι. Καπετανίδης, Π. Ποταμόπουλος, Π. Πιτούλιας, Κ. Τζήμας, Μ. Λαμπριανίδης,
Μ.Τέτος.

Σημείωση: 1) Κατά την προ ημερήσιας διάταξης συζήτηση αποχώρησαν ο κ.Β.Γιαννουλάκης.

2) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 262/2013 απόφασης προσήλθε ο κ.Π.Τσαπαρόπουλος και αποχώρησε ο κ.Μ.Σουμελίδης.

3) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 263/2013 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Γ.Σουμπέκας, Ι.Σοφρόνωφ, Σ.Κουμτσίδης, Θ.Θεοδωρίδης.

4) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 265/2013 απόφασης αποχώρησε ο κ.Α.Γκαμπέσης και προσήλθε η κ.Ι.Σοφρόνωφ.

5) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 266/2013 απόφασης προσήλθε ο κ. Α.Γκαμπέσης.

6) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 267/2013 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ.Θ.Θεοδωρίδης, Γ.Σουμπέκας.

7) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 268/2013 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ.Σ.Κουμτσίδης, Β.Γιαννουλάκης.

8) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 269/2013 απόφασης αποχώρησε ο κ.Π.Παυλίδης και προσήλθε ο κ.Α.Βασιάδης.

9) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 270/2013 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ.Σ.Κουμτσίδης, Α.Παπαδόπουλος, Π.Τσαπαρόπουλος.

10) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 272/2013 απόφασης αποχώρησε ο κ.Δ.Δάσκαλος.

11) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 273/2013 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Α.Βασιάδης, Θ.Θεοδωρίδης, Β.Γιαννουλάκης, Χ.Τσιούντας.

12) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 274/2013 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Α.Γκαμπέσης, Μ.Παπαϊωάννου.

13) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 275/2013 απόφασης αποχώρησε η κ.Ι.Σοφρόνωφ και προσήλθαν οι κ.κ. Β.Γιαννουλάκης, Μ.Παπαϊωάννου.

14) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 277/2013 απόφασης αποχώρησε ο κ.Ν.Μωυσιάδης.

15) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 278/2013 απόφασης αποχώρησε ο κ.Γ.Μελιόπουλος και προσήλθε ο κ.Ν.Μωυσιάδης.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος, εισηγούμενος το 8ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη του συμβουλίου το από 7-5-2013 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου Βασιλείου Παπαδόπουλου, που έχει ως εξής:

Με το αριθμό πρωτοκόλλου 146519(370)/17-04-2013 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας / Γ.Δ. Εσωτερικής Λειτουργίας / Διεύθυνση Διοίκησης / Τμήμα Συλλογικών Οργάνων μας διαβιβάστηκε η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση της εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής βιοαερίου από την επεξεργασία αποβλήτων (ετήσια παροχή αποβλήτων προς επεξεργασία 40.000 τόνοι) και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την καύση του παραγόμενου βιοαερίου (ισχύος 0,995 MWe), της εταιρίας με την επωνυμία «BIOENERCO Ο.Ε.» που θα εγκατασταθεί στο με αριθμό 872 αγροτεμάχιο που βρίσκεται στην περιοχή «Μελικιώτικα» του αγροκτήματος Δημοτικού Διαμερίσματος Παλατιτίων, Δ.Ε. Βεργίνας, Δήμου Βέροιας, Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ανήκει στην υποκατηγορία 2 της Πρώτης (Α) κατηγορίας της 4^{ης} Ομάδας με α/α 11 και στην υποκατηγορία 2 της Πρώτης (Α) κατηγορίας της 10^{ης} ομάδας με α/α 6^α και είναι δραστηριότητα μέσης όχλησης)»

Η Τ.Κ. Παλατιτίων με το αριθμό πρωτοκόλλου ΔΥ/Ε/109/22-04-2013 έγγραφο του Δήμου Βέροιας /Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Καθαριότητας - Πολιτικής Προστασίας, ενημερώθηκε για την εν λόγω μελέτη και της ζητήθηκε να γνωμοδοτήσει.

Με την υπ' αριθμό 3/24-04-2013 απόφαση της, η Τ.Κ. Παλατιτίων εξέφρασε τη θετική της γνώμη για το εν λόγω θέμα.

Σύμφωνα με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων το έργο αφορά την κατασκευή μονάδας ηλεκτροπαραγωγής με την μέθοδο της συμπαραγωγής από βιοαέριο που προέρχεται από την αναερόβια χώνευση αποβλήτων από την τοπική κτηνοτροφία, και γεωργικών καλλιεργειών της εταιρίας «BIOENERCO Ο.Ε.». ακολουθεί περίληψη της μελέτης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ:	« BIOENERCO Ο.Ε. »
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	Η Παραγωγή και καύση βιοαερίου
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:	για την παραγωγή και πώληση ηλεκτρικής ενέργειας.
ΜΕΓΕΘΟΣ:	Η εγκατεστημένη ισχύ της μονάδας θα είναι 995 kW.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	Θέση Παλατίτσια, της Τοπικής Κοινότητας Παλατιτίων, Δημοτικής Ενότητας Βεργίνας, Δήμου Βέροιας, Νομού Ημαθίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
	Τ.Κ. 59031 Παλατίτσια.

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων από την τοπική κτηνοτροφία, εκπονήθηκε στη βάση των απαιτήσεων του Ν.3851/ΦΕΚ 85/4.6.2010, και του Ν.1650/1986(ΦΕΚ160Α) για τους σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ).

Η μονάδα συμπαραγωγής με εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ έως 1 MW ανήκει στην «Συμπαραγωγή μικρής κλίμακας» Ν.3734/ΦΕΚ 8 Α/28.1.2009.

Η δραστηριότητα σύμφωνα με την Απ.1958 (ΦΕΚ 21 Β΄/13-01-2012), εντάσσεται στην κατηγορία των Ανανεώσιμων πηγών Ενέργειας παράρτημα Χ (ομάδα 10η) και το είδος του έργου στο οποίο συμπεριλαμβάνεται είναι η « α) εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής με καύση βιοαερίου και β) Εγκαταστάσεις παραγωγής βιοαερίου προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας » για την συγκεκριμένη δραστηριότητα α/α 6 α) & β) Υποκατηγορία Α2 και στην 4^η Ομάδα παράρτημα IV «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» α/α 11 Υποκατηγορία Α2 « Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου» και είναι δραστηριότητα μέτριου βαθμού όχλησης.

Η εγκατεστημένη ισχύς της επιχείρησης θα είναι $\leq 1\text{MW}$, όπως αναφέρεται στα χαρακτηριστικά της.

Ως ανανεώσιμη πηγή ενέργειας εμπίπτει σε διατάξεις Νόμου για πώληση ηλεκτρικής ενέργειας.

Το έργο που περιγράφεται είναι η κατασκευή μονάδας ηλεκτροπαραγωγής με την μέθοδο της συμπαραγωγής από βιοαέριο που προέρχεται από την αναερόβια χώνευση αποβλήτων από την τοπική κτηνοτροφία, και γεωργικών καλλιεργειών.

Προς το παρόν, δεν υπάρχει ούτε στην γύρω περιοχή αλλά ούτε στο Νομό Ημαθίας κανένα παρεμφερές έργο σε ότι αφορά στο σταθμό βιοαερίου με αναερόβια χώνευση και καύση μόνον βιοαερίου από το Η/Ζ ούτε προβλέπεται συσχέτισή του με άλλα έργα.

Στην ίδια έκταση δεν πρόκειται να κατασκευαστεί άλλο έργο ή δραστηριότητες.

Η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από βιοαέριο θα διοχετεύει στο δημόσιο δίκτυο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας το σύνολο της παραγόμενης ενέργειας, χωρίς να καλύπτει στο ελάχιστο τις ενεργειακές ανάγκες άλλης εγκατάστασης.

Η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής θα λειτουργεί αποκλειστικά με καύση βιοαερίου χωρίς τη χρήση ούτε στο ελάχιστο άλλης πηγής ενέργειας (πετρέλαιο ή προσιμίζεις).

Η λειτουργία της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής θα είναι συνεχής και εκτιμάται ότι θα ανέρχεται σε 8000 ώρες ετησίως.

Το βιοαέριο που θα οδηγείται στο Η/Ζ, θα καίγεται παράγοντας ηλεκτρική ενέργεια, που αντιστοιχεί περίπου σε $4.000.000\text{ m}^3$.

Η λειτουργία του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω μονάδας παραγωγής βιοαερίου θα έχει ονομαστική ισχύ 1 MW ενώ θα αποδίδει περίπου $8.000.000\text{ kWh}$ ετησίως.

Πρωταρχικός στόχος της μονάδας είναι η διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων με τρόπο περιβαλλοντικά κατάλληλο και οικονομικά βιώσιμο.

Η επεξεργασία θα πραγματοποιείται με αναερόβια χώνευση.

Ειδικότερα οι κύριοι στόχοι της επένδυσης είναι:

- Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία θα πωλείται στην ΔΕΗ.

- Η διαχείριση των αποβλήτων που παράγονται από διάφορες κτηνοτροφικές δραστηριότητες και οι οποίες δραστηριοποιούνται τόσο εντός της Π.Ε. Ημαθίας όσο και σε άλλες Π.Ε.

- Η ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από τις παραπάνω δραστηριότητες.

- Η επένδυση σε τεχνολογία ανανεώσιμων πηγών ενέργειας μεγάλου χρόνου ζωής, με σκοπό το σε βάθος χρόνου οικονομικό όφελος του επενδυτή από την πώληση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας.

- Το βιοαέριο χρησιμοποιείται για την παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας.

- Δημιουργία θέσεων εργασίας υψηλής ειδίκευσης και μεταφορά τεχνογνωσίας από παρόμοιες μονάδες βιοαερίου που πραγματοποιούνται σε ανεπτυγμένες χώρες του εξωτερικού. Η απόκτηση τεχνογνωσίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε παρόμοια έργα εντός της Ελλάδας ή να εξαχθεί σε άλλες γειτονικές χώρες.

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η περιοχή εγκατάστασης είναι στον κάμπο της Ημαθίας.

Η μονάδα θα υλοποιηθεί σε ενοικιαζόμενο για 20ετία αγροτεμάχιο συνολικής έκτασης $11.687\text{ τετρ. μέτρων}$ με αριθμό 872 που βρίσκεται στην κτηματική περιοχή «ΜΕΛΙΚΙΩΤΙΚΑ» του αγροκτήματος Παλατίτσια του Δημοτικού Διαμερίσματος Βεροίας Τ.Κ 59031 (καταχωρημένο στα αρχεία του Εθνικού Κτηματολογίου Βεροίας με ΚΑΕΚ 160410312001/0/0).

Με συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87

ΚΟΡΥΦΕΣ- Α/Α	X	Ψ
A	362020,367	4484380,13 6

Β	362138,953	4	4484393,53
Γ	362206,061	9	4484309,68
Δ	362019,125	9	4484313,15

Οι πλησιέστερες στη μονάδα οικιστικές περιοχές σε ευθεία απόσταση με το κέντρο τους είναι ο οικισμός Μελίκη με απόσταση 2,8 km στα ΒΑ της μονάδας, ο οικισμός Παλατίτσια με απόσταση 3,2 km στα ΝΔ και ο οικισμός Νεόκαστρο με απόσταση 3,7 km στα Ανατολικά.

Η θέση του έργου βρίσκεται εκτός οποιασδήποτε θεσμοθετημένης περιοχής του δικτύου NATURA 2000.

Βρίσκεται σε προνομιούχα έκταση εγκατάστασης των συγκεκριμένων μονάδων, σύμφωνα με το άρθρο 18 της απόφασης αρ. οικ. 49828/2008 (ΦΕΚ 2464/3-12-2008).

Η πρόσβαση στο έργο θα γίνεται μέσω του επαρχιακού οδικού άξονα Βεροίας – Κυψέλης.

Η μονάδα απέχει 1000 μέτρα στον επαρχιακό αυτό δρόμο και η πρόσβαση στον χώρο εγκατάστασης θα γίνεται από υφιστάμενο δρόμο χωρίς να υπάρχει ανάγκη διάνοιξης νέου δρόμου.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο εν λόγω σταθμός Βιοαερίου θα κατασκευαστεί από την Αυστριακή εταιρεία NAHTEC και την Ελληνική εταιρεία Alpha ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ Α.Ε. οι οποίες δραστηριοποιούνται στον τομέα μελέτης και κατασκευής έργων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς βιοαερίου τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό.

Η βιομάζα που θα προμηθεύει την εγκατάσταση με την απαιτούμενη ποσότητα βιοαερίου θα είναι από κοπριά βοοειδών, αιγοπροβάτων και προϊόντων γεωργικών καλλιεργειών όπως ενσιρώματα (δημητριακών, φρέσκων χόρτων, αγριαγκινάρας κλπ.).

Δεν θα χρησιμοποιηθεί ιλύς που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων.

Στον κάμπο αυτόν υπάρχουν οι περισσότεροι στάβλοι μόσχων στην επικράτεια.

Οι δραστηριότητες της περιοχής είναι κυρίως αγροτικές και κτηνοτροφικές.

Συγκεκριμένα, στην υπό μελέτη μονάδα θα πραγματοποιείται παραγωγή βιοαερίου από αναερόβια χώνευση των παραπάνω οργανικών αποβλήτων και οργανικών καλλιεργειών (ενσίρωμα καλαμποκιού, αγριαγκινάρας κλπ) που τοποθετείται στο σιλό (ζυμωτήριο ή χωνευτήριο).

Στη συνέχεια το παραγόμενο βιοαέριο θα χρησιμοποιείται ως καύσιμη ύλη για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Από την παραγωγική διαδικασία της μονάδας η παραγόμενη θερμική ενέργεια θα διοχετεύεται εξωτερικά σε ιδιόκτητα θερμοκήπια (πέραν της ίδιας της μονάδας που θα καλύπτει τις ανάγκες της).

Το χωνεμένο υπόλειμμα που θα εξέρχεται από τον χωνευτή μετά την παραγωγή του ηλεκτρικού ρεύματος (παραγωγή βιοαερίου μέσω αναερόβιας χώνευσης) δηλαδή το οργανικό υγρό ή στερεό λίπασμα θα διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό για ίδια και ξένη χρήση στις παρακείμενες καλλιέργειες. (σύμφωνα με την Εγκύκλιο 4. Οικ. 1604.81 της 3 Απριλίου 2012 του ΥΠΕΚΑ)

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η ανέγερση της μονάδας μπορεί να αρχίσει αμέσως μόλις έχει ολοκληρωθεί η προαπαιτούμενη διαδικασία για τη χορήγηση άδειας εγκατάστασής της.

Η διάρκεια λειτουργίας του είναι άμεσα συνυφασμένη με τη σύμβαση πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας με τον ΔΕΣΜΗΕ. Σήμερα είναι στα 15 έτη.

Η μονάδα παρασκευής βιοαερίου από βιομάζα καθώς και η καύση της με την παραγωγή θερμότητας και ηλεκτρικού ρεύματος θα αποτελείται από τα ακόλουθα τμήματα η προβλεπόμενη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών είναι περίπου 9 μήνες:

- Λάκκος υγρής κοπριάς
- Λάκκος ανάμειξης
- Σιλό υπέργεια 1 έως 3 (χωνευτήρια)
- Κοντέινερ μονάδας συμπαραγωγής
- Κοντέινερ ελέγχου και τηλεελέγχου της μονάδας
- Κοντέινερ ηλεκτρολογικών πινάκων (σύζευξης, συγχρονισμού, μετασχηματιστών κλπ.)
- Τελική δεξαμενή αποθήκευσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Οι απαιτούμενες τεχνικές υποδομές για την εγκατάσταση της μονάδος σχετίζονται με την δυνατότητα μεταφορά της ηλεκτρικής ενέργειας και της οδικής σύνδεσης. Το συγκρότημα διαθέτει οδική πρόσβαση στο τοπικό οδικό δίκτυο. Όσον αφορά την σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ η μονάδα βρίσκεται σε απόσταση 210 μέτρων από την θέση που υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης στη μέση τάση και θα πρέπει να γίνουν τα απαιτούμενα έργα εκ μέρους της ΔΕΗ για τη σύνδεση της μονάδας.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η παρούσα μονάδα είναι χωροθετημένη πλησίον γεωργικών και κτηνοτροφικών μονάδων. (Κάμπος της Ημαθίας) Η θέση του έργου βρίσκεται εκτός οποιασδήποτε θεσμοθετημένης περιοχής του δικτύου NATURA 2000. Η παρούσα μονάδα δεν ανήκει στις ζώνες αποκλεισμού για την χωροθέτηση εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα, όπως ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 18 του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (Απόφαση υπ'αρ. 49828 / ΦΕΚ 2464Β'3.12.2008).

Σύμφωνα με την Έγκριση του Σχεδίου Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης (ΣΧΟΟΑΠ) του Δήμου Βεργίνας Ν. Ημαθίας (Απόφαση Αριθμ.12735 /ΦΕΚ543 ΤΑΑΠΘ/28 Νοε 2008)στην ΠΕΠΔ2 Γεωργική Γή με δυνατότητα χωροθέτησης ήπιων παραγωγικών δραστηριοτήτων, εκτός άλλων και Εγκαταστάσεις και δίκτυα τεχνικής υποδομής (ηλεκτρισμού, τηλεπικοινωνιών, φυσικού αερίου, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, οδοποιίας υδραυλικά, συστήματα υποδομών, εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων, αγωγοί φυσικού αερίου.

Σύμφωνα με το παραπάνω σχέδιο οι εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας ΑΠΕ και τα συνοδά έργα των ανωτέρω εγκαταστάσεων θα χωροθετούνται σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και τους όρους του θεσμοθετημένου Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (απόφαση υπ' αριθ. 49828 / ΦΕΚ 2464Β'3.12.2008) - εξαιρουμένων των περιοχών που ορίζονται ρητά στο ανωτέρω ειδικό πλαίσιο- ύστερα από περιβαλλοντική αδειοδότηση και τήρησης της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας, μετά από γνωμοδότηση των κατά περίπτωση συναρμόδιων υπηρεσιών (π.χ. αρχαιολογικές υπηρεσίες κλπ.) και τήρηση των ειδικών και γενικών ρυθμίσεων που επιβάλλει το ειδικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ.

Τηρούνται οι αποστάσεις σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της παραπάνω απόφασης από περιοχές περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος, στοιχείων πολιτιστικής κληρονομιάς, οικιστικές δραστηριότητες, δίκτυα τεχνικής υποδομής και ειδικής χρήσης, αναπτυξιακές ζώνες και δραστηριότητες

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΦΥΣΙΚΟ - ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Κατά την λειτουργία της μονάδας δεν αλλοιώνεται το φυσικό περιβάλλον.

Το αγροτεμάχιο στην υφιστάμενη κατάσταση δεν έχει για τον ιδιοκτήτη καμία χρήση και δε διαθέτει κανένα κτίριο, αποθήκη ή άλλο παράπηγμα έχει δε πρόσβαση από επαρχιακό δρόμο.

Κατά την φάση της εγκατάστασης, η οποία θα διαρκέσει περί τους 12 μήνες μαζί με την διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου (δενδροφύτευση, σπορά γκαζόν κλπ) δεν θα απαιτηθούν επιπρόσθετα έργα όπως διάνοιξη οδών, εκριζώσεις δένδρων, ισοπέδωση εδαφών κλπ. Τα οποία μπορούν να επηρεάσουν την εικόνα του φυσικού περιβάλλοντος.

Στη φάση της απεγκατάστασης του έργου μετά το τέλος της βιωσιμότητας του, ο εξοπλισμός μετά την αποξήλωση του θα προωθηθεί στο σύστημα συλλογικής εναλλακτικής διαχείρισης « ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. » εθνικής εμβέλειας (ΦΕΚ 905Β/17.6.2004) το οποίο έχει ως κυρίαρχο στόχο την επίτευξη των εθνικών στόχων συλλογής και αξιοποίησης των ΑΗΗΕ.

Ο σιδηρούχος εξοπλισμός θα προωθηθεί προς ανακύκλωση σε κάποιο χυτήριο, ενώ τα λάδια και τα οργανικά ρευστά της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής θα προωθηθούν σε αδειοδοτημένες εταιρίες συμβεβλημένες με εγκεκριμένο σύστημα.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η εγκατάσταση θα γίνει εκτός των ζωνών (περιοχών) ιστορικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος.

Δεν πρόκειται τόσο η εγκατάσταση όσο και η λειτουργία της να επηρεάσει με οποιονδήποτε τρόπο άμεσα ή έμμεσα το ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η θέση εγκατάστασης δεν μπορεί να επιφέρει δυσμενείς συνέπειες στο κοινωνικό και οικονομικό περιβάλλον της περιοχής.

Δεν βρίσκεται σε περιοχή τουριστικού ενδιαφέροντος ώστε να επηρεάζει αισθητικά είτε να καταλαμβάνει θέση η οποία θα μπορούσε να αξιοποιηθεί για τουριστικούς σκοπούς.

Η γη δε χαρακτηρίζεται ως υψηλής παραγωγικότητας και δεν επηρεάζει τα εισοδήματα αγροτών από πιθανή εκμετάλλευσή της.

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η ατμοσφαιρική ρύπανση προκαλείται από την εκπομπή ή την παραγωγή χημικών ουσιών στην ατμόσφαιρα (ατμοσφαιρικών ρύπων), που αλλοιώνουν τη σύνθεση της.

Το βιοαέριο κατά κύριο λόγο αποτελείται από μεθάνιο (CH_4) και διοξείδιο του άνθρακα (CO_2) αέρια που δρουν επιβαρυντικά στο περιβάλλον συμβάλλοντας στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Η καύση του παραγόμενου βιοαερίου στη μονάδα είναι περιβαλλοντικά ωφέλιμη, καθώς το CH_4 είναι >30 φορές δραστικότερο στο φαινόμενο του θερμοκηπίου (σε ορίζοντα 100ετίας) από το CO_2 που παράγεται από την καύση.

Η αποκομιδή και συγκέντρωση των οργανικών αποβλήτων στη μονάδα συμπαραγωγής και η επεξεργασία τους στις κλειστές δεξαμενές ζύμωσης, εξουδετερώνει όλα τα βλαβερά συστατικά που περιέχουν χωρίς να δημιουργείται πρόβλημα οσμής από τη λειτουργία της μονάδας καθώς η παραγωγή του βιοαερίου γίνεται σε κλειστό χώρο όπου μέσω σωληνώσεων οδηγείται στη μονάδα καύσης του.

ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Δεν αναμένονται αξιοσημείωτες επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον στη φάση κατασκευής του μελετώμενου έργου. Οι κύριοι λόγοι είναι οι εξής:

- Η μικρή κλίμακα του έργου.
- Η αυξημένη υγρασία του εδάφους.
- Η μικρή περίοδος κατασκευής του έργου (12 μήνες περίπου).
- Δεν υπάρχουν ανθρωπογενείς χρήσεις πλησίον του έργου που θα μπορούσαν να επηρεαστούν

ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Στη φάση λειτουργίας το έργο δεν σχετίζεται με εκπομπές σκόνης ή αέριων ρυπαντών που προέρχονται από μηχανές εσωτερικής καύσης.

Οι εκπομπές καυσαερίων δεν αναμένεται να δημιουργήσουν κανένα πρόβλημα στην ευρύτερη περιοχή, καθώς η χρησιμοποιούμενη αεριομηχανή από την κατασκευή της δε

δημιουργεί σημαντικές εκπομπές αερίων ρύπων (CO_2 , SO_2 , NO_x). Η περιεκτικότητα των καυσαερίων σε τέφρα αναμένεται σχεδόν μηδενική. Τα καυσαέρια του συγκροτήματος παραγωγής οδηγούνται σε εναλλάκτη θερμότητας όπου με χαμηλότερη θερμοκρασία οδηγούνται στην ατμόσφαιρα μέσω καπναγωγού.

ΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ **ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Δεν αναμένονται αξιοσημείωτες επιπτώσεις στο ακουστικό περιβάλλον στη φάση κατασκευής του μελετώμενου έργου. Οι κύριοι λόγοι είναι οι εξής:

- Η μικρή κλίμακα του έργου.
- Η μικρή περίοδος κατασκευής του έργου (12 μήνες περίπου).
- Δεν υπάρχουν ανθρωπογενείς χρήσεις πλησίον του έργου που θα μπορούσαν να επηρεαστούν

ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κατά την λειτουργία της μονάδας δεν αναμένονται επιπτώσεις στο ακουστικό περιβάλλον της άμεσης και ευρύτερης περιοχής από την λειτουργία του H/Z, το οποίο θα είναι τοποθετημένο εντός ηχομονωμένου μηχανοστασίου

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΝΕΡΑ

Κατά την παραγωγική διαδικασία δεν γίνεται χρήση νερού, παρά μόνο για τις ανάγκες του προσωπικού και τη λειτουργία των W.C./Λουτρών, όπου η ημερήσια κατανάλωση ύδατος είναι πολύ μικρή.

Όπως προκύπτει από την περιγραφή του έργου και τη διαδικασία της λειτουργίας του για όλη την εγκατάσταση οι απαιτούμενες ποσότητες νερού είναι μικρές και δεν θα επηρεάσουν τα χαρακτηριστικά των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της περιοχής τόσο στη φάση της κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας και στη μετέπειτα φάση απεγκατάστασης.

Η Μονάδα δε γειτνιάζει άμεσα με κάποιον ευαίσθητο αποδέκτη, συνεπώς δεν αναμένεται να υπάρξουν επιπτώσεις στην ποιότητα των υδάτων.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Υγρά απόβλητα θα προκύψουν στο τέλος της διάρκειας ζωής του εξοπλισμού, αφού τα απαιτούμενα για την λειτουργία ρευστά βρίσκονται σε κλειστά κυκλώματα, και δεν χρήζουν αντικατάστασης καθόλη την διάρκεια ζωής της επένδυσης.

Τα υγρά απόβλητα αυτά κατά τα σέρβις κλπ. της μονάδας θα φυλάσσονται σε στεγανά δοχεία και θα προωθηθούν σε αδειοδοτημένες εταιρίες συμβεβλημένες με εγκεκριμένο σύστημα. Θα τηρείται μητρώο καταγραφής της ποσότητας, ποιότητας, προέλευσης και προορισμού, όλων ανεξαιρέτως των υλικών καθώς και στοιχείων παράδοσης σε τρίτους.

Υγρά απόβλητα από καθαρισμούς οχημάτων δεν προβλέπονται επειδή τα μεν υγρά απόβλητα προσέρχονται στη μονάδα με βυτία τα δε οχήματα που μεταφέρουν στερεά ενσιρώματα δεν καθαρίζονται στην μονάδα.

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Όλα τα στερεά απόβλητα θα προωθούνται σε ΧΥΤΑ.

Τα αστικά απόβλητα των εργαζομένων θα απορρίπτονται σε κάδους του ΟΤΑ.

Και κάλεσε το συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Κοστογλίδου: Η ζημιά που προκαλεί το CO_2 είναι μικρότερη από τη ζημιά που προκαλεί το CH_4 ;

Η μονάδα αυτή θα εγκατασταθεί δίπλα ή κοντά σε βουστάσιο;

Θα υπάρχουν επιπτώσεις από την οσμή για την Τ.Κ. Βεργίνας, λόγω του ότι είναι και τουριστικός χώρος;

Μελιόπουλος: Ο Δ.Κορίνθου από ότι έχω δει έχει γνωμοδοτήσει αρνητικά για μια τέτοια μονάδα. Μήπως γνωρίζετε κάτι παραπάνω;

Β.Γκαράνη: Δεν έχω κάτι υπ' όψιν μου για το Δ.Κορίνθου.

Η μονάδα αυτή θα καίει οργανικά υπολείμματα ζώων και ενσιρώματα. Από τη διαδικασία της αναερόβιας καύσης δημιουργείται βιοαέριο, που το εκμεταλλευόμαστε για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος. Απλά το CO₂ που εκλύεται από τη διαδικασία είναι πολύ λιγότερο σε σχέση με τις συμβατικές μεθόδους παραγωγής ρεύματος.

Όσον αφορά την ερώτηση για τις οσμές, το σύστημα έχει κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο που να μην επιτρέπει την έκλυση δυσάρεστων οσμών στην ατμόσφαιρα.

Πράγματι, πλησίον της μονάδας παραγωγής βιοαερίου υπάρχει κτηνοτροφική μονάδα.

Σοφρόνωφ: Διαβάζοντας με προσοχή το εισηγητικό, δε θα σταθώ σε αυτά που η κ.Γκαράνη ως υπεύθυνη επιστήμονας μας είπε.

Εμείς ως «ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ» θα μείνουμε στην ουσία της επένδυσης.

Υπάρχει μια ήπια ιδιωτική επένδυση, που αξιοποιεί τις οδηγίες για τις ΑΠΕ και ταυτόχρονα, σε αυτή την συγκυρία, αξιοποιεί τις υψηλές τιμές πώλησης του ρεύματος στη ΔΕΗ.

Άρα το ζήτημα πρέπει να το δούμε πολιτικά. Όλοι μας είμαστε υπέρ των ΑΠΕ, αλλά στην περίπτωσή μας η παραγωγή ενέργειας συνδέεται με επένδυση που έχει ταξικό περιεχόμενο.

Η ΔΕΗ πουλά την kw από 0,05€ μέχρι 0,08€μ χωρίς βέβαια να ξέρουμε το κόστος παραγωγής. Η εταιρία αυτή στην προκειμένη περίπτωση θα πουλά το ηλεκτρικό ρεύμα στη ΔΕΗ στην τιμή των 0,22€/kw αν θα έχει επιδότηση ή 0,25€/kw αν δεν έχει. Αναλογιστείτε πόσο θα πουλάει η ΔΕΗ αυτό το ρεύμα στον καταναλωτή.

Η απελευθέρωση της ενέργειας δεν είναι μνημονιακή δέσμευση, αλλά επιταγή και οδηγία της Ε.Ε.

Εμείς δε μπορούμε αυτή την ώρα να πούμε ότι συμφωνούμε με μια επένδυση που δε θα είναι προς όφελος της μείωσης της τιμής της κατανάλωσης, αλλά υπέρ της υπέρογκης αύξησης. Έτσι δημιουργούνται τα ελλείμματα της ΔΕΗ και όχι από τους μισθούς των υπαλλήλων.

Επομένως λάβετε υπ' όψιν σας ότι παίρνουμε μια απόφαση για παραγωγή ρεύματος από ΑΠΕ, η οποία θα αυξήσει υπέρογκα το κόστος παραγωγής.

Εμείς είμαστε υπέρ της ύπαρξης κρατικού φορέα στη διαχείριση του ηλεκτρικού ρεύματος, που θα μειώνει την τιμή κι όχι θα την αυξάνει.

Πρόεδρος: Συμφωνείτε με την εισήγηση του αντιδημάρχου Βασιλείου Παπαδόπουλου;

Μέλη: Ναι.

Λευκή ψήφο έδωσε η δημοτική σύμβουλος Κ.Κοστογλίδου.

Αρνητική ψήφο έδωσαν οι δημοτικοί σύμβουλοι Ι.Σοφρόνωφ, Γ.Μελιόπουλος, Ν.Μουσιάδης και Γ.Κάκαρης.

Το Δ.Σ. μετά από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη:

- 1.- Το από 7-5-2013 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου Βασιλείου Παπαδόπουλου.
- 2.- Το με αρ. πρωτ. 146519(370)/17-4-2013 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης.
- 3.- Το με αρ. πρωτ. ΔΥ/Ε/109/22-4-2013 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος-Καθαριότητας- Πολιτικής Προστασίας.
- 4.- Την υπ' αριθ. 3/2013 απόφαση της Τ.Κ. Παλατιτισίων.
- 5.- Το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας.
- 6.- Τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης), των Ν.3851/2010, 3734/2009, 1650/1986, της με αρ. πρωτ. Οικ.1604.81/3-4-2012 και του άρθρου 96 του Ν.3463/2006.

Αποφασίζει κατά Πλειοψηφία

Αποδέχεται την εισήγηση της Τ.Κ. Παλατιτισίων και γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής βιοαερίου από την επεξεργασία αποβλήτων και

παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την καύση του παραγόμενου αερίου, της εταιρίας με την επωνυμία «BIOENERCO O.E.», με τη διατήρηση των νόμιμων επιφυλάξεων.

Η απόφαση έλαβε αύξ. αριθμό **274 / 2013**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε ως εξής:

[illegible]