

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Πάτρα, 15-10-2013

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων  
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών

Αριθ. Πρωτ. :272243/2080

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα

📍 : Θ. Παναγοπούλου

☎ : 2613 613.528

📠 : 2613.613.529

📧 : [periv.ypod@pde.gov.gr](mailto:periv.ypod@pde.gov.gr)

ΠΡΟΣ: Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας  
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, Πάτρα

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό βιομάζας με καύσιμο πελέτες βιομάζας», ισχύος 1,0 MW, στη θέση Χαραυγή Δ.Ε. Ωλενίας Δ. Δυτ. Αχαΐας.

ΣΧΕΤ.: 1)το υπ' αρ. 3295/75735/31-8-2012 έγγραφό σας.

2)το υπ' αρ. 212681/2034/4-9-2012 έγγραφό μας.

3)το υπ' αρ. 227751/1738/27-8-2013 έγγραφό μας.

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αρ. **35/14-10-2013 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό βιομάζας με καύσιμο πελέτες βιομάζας», ισχύος 1,0 MW, στη θέση Χαραυγή Δ.Ε. Ωλενίας Δ. Δυτ. Αχαΐας, και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Δεν διευτυπώθησαν γνώμες ή προτάσεις φορέων ή πολιτών.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Υφαντής  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος  
& Υποδομών

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ** (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)

1. ΣΤ΄ Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχ/των  
Αλ. Υψηλάντου 197, 26110, Πάτρα
2. 6<sup>η</sup> Εφορεία Βυζαντινών Αρχ/των  
Φιλοποίμενος 56, 26110, Πάτρα
3. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων  
Μαιζώνος 17, 262 23, Πάτρα
4. Δασαρχείο Πατρών  
Αγ. Ανδρέου 140, Πάτρα
5. Δ/νση Περιβ/ντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΔΕ  
Αρέθα & Παπαδιαμάντη, Πάτρα
6. Δ/νση Αγροτικής Οικον. & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αχαΐας  
Πανεπιστημίου 171, Πάτρα
7. Δήμο Δυτικής Αχαΐας  
25200, Κάτω Αχαΐα
8. ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.  
Γ. Παπανδρέου 106 Β, 15773, Ζωγράφου Αττικής

Ακολουθεί η υπ' αρ. 35/2013 Απόφαση

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 6/2013 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα, σήμερα την 14<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2013, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ. στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32 - 2<sup>ος</sup> όροφος - Αίθουσα Συνεδριάσεων), συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ. αριθ. 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 265284/2011/8-10-2013 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Υφαντής Νικόλαος, Πρόεδρος της Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών
2. Αθανασόπουλος Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Γαρουφαλής Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Μπουχάγιερ Αριστείδης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Πετρόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Σταθακόπουλος Ευστάθιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Τσόγκας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος

και η αναπληρωματική γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Θεοδώρα Παναγοπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. Πρωτ.: οικ. 134186/1854/22-8-2011 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΘΕΜΑ 2

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό βιομάζας με καύσιμο πελέτες βιομάζας», ισχύος 1,0 MW, στη θέση Χαραυγή Δ.Ε. Ωλενίας Δ. Δυτ. Αχαΐας.

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 267984/2040/10-10-2013 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις από την εγκατάσταση και λειτουργία σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με καύση βιομάζας, εγκατεστημένης ισχύος 1,0 MW, ιδιοκτησίας της εταιρείας «ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.» στη θέση Χαραυγή Δ.Ε. Ωλενίας Δ. Δυτικής Αχαΐας Π.Ε. Αχαΐας. Πιο συγκεκριμένα η μονάδα θα εγκατασταθεί σε ιδιωτικό μισθωμένο γήπεδο εμβαδού 19.030,84 m<sup>2</sup>.

Η συγκεκριμένη μελέτη **επανερχεται για γνωμοδότηση στην Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων** της ΠΔΕ. Η Επιτροπή κατά την τελευταία συνεδρίαση της στις 25-07-2013, αποφάσισε την αναβολή γνωμοδότησης για την Μ.Π.Ε. του θέματος, με σκοπό τη συζήτηση και λήψη απόφασης σε επόμενη συνεδρίαση της, μιας και κατά την εξέταση του θέματος και κατά την διάρκεια ενημέρωσης που είχαν τα μέλη της από τον εκπρόσωπο της εταιρίας, αναδείχθηκε **αναντιστοιχία** μεταξύ των δεδομένων της κατατιθέμενης μελέτης και των προφορικών αιτιάσεων του εκπροσώπου σχετικά με το είδος της πρώτης ύλης που θα χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας.

Ως εκ τούτου, με το υπ' αρ. 227751/1738/27-8-2013 έγγραφό μας, **ζητήσαμε την κατάθεση-προσκόμιση συμπληρωματικής μελέτης** (κατόπιν και ενημέρωσης της Αδειοδοτούσας Αρχής-Αποκεντρωμένη Διοίκηση), όπου και θα αποσαφηνίζεται πλήρως το είδος της χρησιμοποιούμενης πρώτης ύλης, ο τρόπος απόκτησής της και κάθε άλλο κρίσιμο στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας για το εν θέματι εργοστάσιο.

Με το υπ. αρ. 241214/1811/11-9-2013 πρωτόκολλό μας παρελήφθησαν τα συμπληρωματικά στοιχεία για το εν θέματι έργο που περιλαμβάνουν την **αντικατάσταση της πρώτης ύλης από καύσιμο πυρηνόξυλο** (6.795,6 tn/έτος) προερχόμενο από την ξήρανση υπολειμμάτων ελαιοπυρήνα, **με φυτική βιομάζα** (συμπυκνωμένη με μηχανική επεξεργασία σε μορφή πελέτας ή χωρίς επεξεργασία) **προερχόμενη από καλλιέργειες αγριαγκινάρας ή/και γεωργικά υπολείμματα καλλιεργειών** (στελέχη, φύλλα, άχυρο, κλαδιά, κλπ.) ποσότητας 8.105,6 tn/έτος.

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, η περιοχή υλοποίησης του έργου δεν ανήκει σε προστατευόμενη περιοχή και επιπλέον η εγκατάσταση θα γίνει εκτός ζωνών/περιοχών ιστορικού, πολιτιστικού ή τουριστικού ενδιαφέροντος. Για την εν λόγω θέση πληρούνται τα κριτήρια χωροθέτησης που ορίζονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΚΥΑ 49828/08 (ΦΕΚ 2464/Β/3-12-2008).

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής σαν **πρώτη ύλη** θα χρησιμοποιεί **βιομάζα**, η οποία θα προέρχεται από την εταιρεία «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΑΖΑ Α.Ε.» (έχει ήδη συνάψει σύμβαση διασφάλισης της πρώτης ύλης, διάρκειας 24 ετών). Επίσης προτίθεται μελλοντικά να προβεί και στην καλλιέργεια ενεργειακών φυτών. Ωστόσο σε άλλο σημείο της ΜΠΕ αναφέρεται ότι η εταιρεία έχει ήδη συνάψει συμβάσεις διασφάλισης της πρώτης ύλης με πυρηνολιουργεία της περιοχής. Συνεπώς θα πρέπει να διευκρινιστούν τα ανωτέρω.

Ο σταθμός θα αποτελείται από τα εξής επιμέρους τμήματα και υποσυστήματα:

- Δύο μεταλλικά σιλό αποθήκευσης της βιομάζας, χωρητικότητας περίπου 1000 m<sup>3</sup>, με κυλιόμενους μάντες για τη μεταφορά του πυρηνόξυλου στο κτήριο του καυστήρα.
- Λέβητα καύσης βιομάζας.
- Σύστημα καθαρισμού – απαγωγής ατσαερίων.
- Ηλεκτρογεννήτρια οργανικού κύκλου Rankine για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος 400V, το οποίο στη συνέχεια θα μετασχηματίζεται σε 20KV για να διοχετευθεί στο δίκτυο της ΔΕΗ.
- Δύο αερόψυκτους πύργους ψύξης, για την απόρριψη της θερμικής ενέργειας στο περιβάλλον.
- Μετασχηματιστή ανύψωσης τάσης 0.4KV/20KV.

Για τη σύνδεση του σταθμού βιομάζας με την υπάρχουσα γραμμή μέσης τάσης της ΔΕΗ που διέρχεται πλησίον του γηπέδου εγκατάστασης, θα κατασκευαστεί ένα μικρό τμήμα εναέριας γραμμής Μ.Τ. μήκους 50m. Επιπλέον η υφιστάμενη γραμμή θα αναβαθμιστεί σε μήκος 6,82 Km περίπου, ώστε να μπορεί να μεταφερθεί με ασφάλεια η παραγόμενη ενέργεια.

Λόγω του μικρού μεγέθους του έργου δεν πρόκειται να επηρεαστούν τα συστήματα κοινής ωφέλειας και τεχνικών υποδομών. Επίσης, σύμφωνα με τη ΜΠΕ, δεν θα απαιτηθεί κάποιο έργο οδοποιίας, δεδομένου ότι η μονάδα θα εξυπηρετείται από το υπάρχον οδικό δίκτυο. Κατά τη λειτουργία της μονάδας η προμήθεια της πρώτης ύλης δεν θα γίνεται σε καθημερινή βάση, καθώς θα υπάρχουν αποθηκευτικοί χώροι για τη φύλαξή της. Εκτιμάται ότι θα απαιτούνται 4 δρομολόγια φορτηγών οχημάτων/εβδομάδα και συνεπώς η αύξηση της κυκλοφορίας θα είναι αμελητέα. Τέλος τα παραγόμενα στερεά και υγρά αέρια απόβλητα από τη λειτουργία της μονάδας θα διατίθενται στα υφιστάμενα συστήματα του Δήμου.

Για το έργο έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. ΔΔΔ/Φ.300/1451/21-11-11 Προσφορά Σύνδεσης από τη Δ/ση Διαχείρισης Δικτύου της ΔΕΗ. **Επισημαίνουμε ωστόσο ότι η ΜΠΕ δεν συνοδεύεται από τις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών** (Δασαρχείο, Εφορείες Αρχαιοτήτων, Υπηρεσία Δόμησης, ΠΕΧΩΠ (πρώην ΝΕΧΩΠ) της αρμόδιας Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας, κλπ.).

**Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι εξής παρατηρήσεις:**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

- 1. Να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη των συναρμόδιων υπηρεσιών**
2. Να πληρούνται τα κριτήρια χωροθέτησης της ΚΥΑ 49828/08 (ΦΕΚ 2464/Β/3-12-2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεις, άδειες και εγκρίσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.
4. Να ληφθούν υπόψη τα όσα αναφέρονται στις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών.
5. Οι εργασίες εκσκαφής να πραγματοποιηθούν παρουσία υπαλλήλων την αρμόδιας εφορείας αρχαιοτήτων.
6. Να περιοριστεί η απώλεια/καταστροφή βλάστησης στο ελάχιστο, μέσω σωστής προστασίας και υιοθέτησης καλών πρακτικών εργασίας
7. Να αποφευχθούν οι χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο των έντονων βροχοπτώσεων και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών.
8. Τα υλικά κατασκευής του έργου κατά τη μεταφορά τους να είναι καλυμμένα και να γίνεται τακτική διαβροχή των χώρων του εργοταξίου, για την αποφυγή έκλυσης σκόνης.
9. Η απόθεση των ακατάλληλων ή τελικά πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις όπου δεν θα επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών και άλλων αδρανών σε προστατευόμενες περιοχές, ποταμούς, ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους καθώς και σε εκτάσεις γεωργικού ή δασικού χαρακτήρα. Επιτρέπεται η απόθεση τους για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής.
10. Να γίνεται τακτική συντήρηση των οχημάτων κατασκευής του έργου, για τον περιορισμό του θορύβου και των εκπεμπόμενων καυσαερίων.
11. Κάθε είδους απορρίμματα ή άχρηστα υλικά να συλλέγονται με ευθύνη του αναδόχου και να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
12. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (ελαστικά, πλαστικά, λάδια, καλώδια, κλπ.) εντός του χώρου εγκατάστασης της μονάδας.
13. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια καθώς και τα υπολείμματα μετάλλων να συλλέγονται και να διαχειρίζονται κατά περίπτωση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
14. Σε περίπτωση διαφυγής καυσίμων ή λιπαντικών είναι υποχρεωτικός ο άμεσος καθαρισμός του εδάφους. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό στο χώρο του εργοταξίου.

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

15. Η αποθήκευση της βιομάζας να γίνεται σε κλειστά σιλό και η μεταφορά της να πραγματοποιείται σε στεγασμένους χώρους, ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο ο διασκορπισμός σκόνης στην ατμόσφαιρα.
16. Να εγκατασταθούν κατάλληλα συστήματα αντιρρύπανσης για τον περιορισμό των εκπομπών αερίων ρύπων (σύστημα επιλεκτικής μη καταλυτικής αναγωγής για τη μείωση των εκπομπών ΝΟ<sub>x</sub>, καθώς και ηλεκτροστατικό φίλτρο στην έξοδο των ατμοσφαιρικών από το λέβητα για τη μείωση των εκπομπών αιωρούμενων σωματιδίων).
17. Να εγκατασταθούν κατάλληλα όργανα συνεχούς δειγματοληψίας, ανάλυσης και καταγραφής των αερίων ρύπων, με σκοπό τον έλεγχο και τη συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μονάδας.
18. Οι τιμές των εκπεμπόμενων καπναερίων από τη λειτουργία της μονάδας να είναι εντός των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων [ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30-3-11), ΚΥΑ 22306/1075/Ε.103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/8-8-07) και Π.Δ. 1180/81].
19. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων εκπομπών, θα πρέπει άμεσα να διακόπτεται η λειτουργία της μονάδας και να γίνεται επανεκκίνησή της μετά την πλήρη αποκατάσταση του προβλήματος.
20. Η υπολειμματική τέφρα από το λέβητα της βιομάζας να συλλέγεται και να διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό σε αγροτικές και δασικές εκτάσεις. Η ιπτάμενη τέφρα από το ηλεκτρόφιλτρο να συλλέγεται και να διατίθεται ως πρόσθετο σε σιμεντοβιομηχανίες και βιομηχανίες παραγωγής κονιαμάτων. Επισημαίνουμε ότι η διάθεση των ανωτέρω δεν θα πρέπει να γίνεται σε ΧΥΤΑ, όπως αναφέρεται στην ΜΠΕ.
21. Τα αστικού τύπου απορρίμματα, με ευθύνη του αναδόχου, να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
22. Να γίνεται συντήρηση του σταθμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σε τακτά χρονικά διαστήματα, για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων.
23. Τυχόν λιπαντικά έλαια που θα προκύπτουν από τη συντήρηση των μηχανημάτων παραγωγής να συλλέγονται και να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
24. Σε περίπτωση διαρροής οργανικού ελαίου, καυσίμων ή λοιπών ορυκτελαίων, αυτά να συλλέγονται με πριονίδι και να φυλάσσονται προσωρινά σε στεγασμένο χώρο, εντός στεγανών δοχείων, μέχρι την παράδοσή τους σε αδειοδοτημένη εταιρεία.
25. Να μην εκτελούνται εργασίες επισκευής και συντήρησης φορητών και λοιπών οχημάτων (αλλαγές λαδιών, ελαστικών, ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, κλπ.) εντός του χώρου της εγκατάστασης.
26. Η επέκταση του υπάρχοντος δικτύου της ΔΕΗ, ώστε να γίνει η σύνδεση με το σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, να γίνει λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα και τις απαιτούμενες εγκρίσεις.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

27. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμ. 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ 512/Β/25-4-02) ΚΥΑ «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» (Διόρθωση σφαλμάτων (ΦΕΚ 759/Β/19-6-02)).
28. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων παρεμβολών στα συστήματα της Πολεμικής Αεροπορίας από τις διατάξεις λειτουργίας του σταθμού, να διακόπτεται άμεσα η λειτουργία τους.
29. Τα λύματα προσωπικού να συλλέγονται σε στεγανό βόθρο, ο οποίος θα εκκενώνεται τακτικά προς τελική διάθεση σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.
30. Η επιχείρηση οφείλει να προβαίνει στη σύνταξη Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων κάθε Φεβρουάριο με τα στοιχεία που αναφέρονται στο προηγούμενο έτος, σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. οικ. 149023/1799/30-3-10 εγκύκλιο του Τμ. Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Αποστολή Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) για το έτος 2009», αντίγραφο της οποίας θα αποστέλλεται στις αρμόδιες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία υπηρεσίες.
31. Η στάθμη θορύβου κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, καθώς και στη φάση λειτουργίας αυτού, να είναι εντός των επιτρεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων. Για το σκοπό αυτό να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα περιορισμού του θορύβου.
32. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων. Επιπλέον να υπάρχει εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, εγκεκριμένη από την αρμόδια οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία.
33. Ειδικότερα απαιτείται η λήψη κατάλληλων μέτρων (τοποθέτηση περιστρεφόμενου αεροφράκτη) στο στάδιο της μεταφοράς της καύσιμης ύλης στον καυστήρα, ώστε να εξασφαλιστεί απόλυτα η αδυναμία μεταφοράς της φλόγας στο σιλό αποθήκευσης του υλικού.
34. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών του χώρου.
35. Να εξασφαλιστεί με την κατασκευή κατάλληλης σταθερής περίφραξης (για την αποφυγή ατυχημάτων αλλά και ζημιών της εγκατάστασης) η μη προσέγγιση ατόμων και ζώων στο χώρο και να γίνει τοποθέτηση ενδεικτικών πινακίδων σε κάθε πλευρά της περίφραξης με την επισήμανση κινδύνου ζωής και ύπαρξης ηλεκτρικού ρεύματος.
36. Στη φάση απεγκατάστασης του έργου, μετά το πέρας λειτουργίας αυτού, ο εξοπλισμός να αποξηλωθεί και να προωθηθεί σε αδειοδοτημένες εταιρείες ανακύκλωσης. Τυχόν επικίνδυνα υλικά, καθώς και υπολείμματα από χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια κλπ να συλλεχθούν και να διαχειριστούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**37.** Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην Μ.Π.Ε. που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

***Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω ΜΠΕ»***

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 164, παρ. 2
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ. 132/2010 ΦΕΚ 225/τ. Α'/27-12-2010).
3. Τις υπ. αριθμ 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Το υπ' αρ. 3295/75735/31-8-2012 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
5. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών
6. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

**ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ****Απόφαση 35/2013**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό βιομάζας με καύσιμο πελέτες βιομάζας», ισχύος 1,0 MW, στη θέση Χαραυγή Δ.Ε. Ωλενίας Δ. Δυτ. Αχαΐας, με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

.....  
Το παρόν πρακτικό, αφού συντάχθηκε, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Υφαντής Νικόλαος

1. Αθανασόπουλος Γεώργιος
2. Γαρουφαλής Νικόλαος
3. Μπουχάγιερ Αριστείδης
4. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος
5. Πετρόπουλος Αθανάσιος
6. Πυλαρινός Νικόλαος
7. Σταθακόπουλος Ευστάθιος
8. Τσόγκας Γεώργιος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η Γραμματέας

Θεοδώρα Παναγοπούλου