

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Ταχ. Δ/ση : ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
& Αμερικής
Ταχ. Κωδ. : 26 441
Τηλέφωνο : 2613 613 521/531
Φαξ : 2613 613 533

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 5/2012 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 5^η Ιουλίου 2012, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00 στα Γραφεία της Περιφέρειας (Ν.Ε.Ο. Πατρών- Αθηνών 32 & Αμερικής, 2^{ος} Όροφος, Πάτρα), συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ. αριθμ. 135/2011 και 136/2011 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 1162030/1699/29-6-2012 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Νικόλαος Υφαντής, Πρόεδρος, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
2. Αχιλλεόπουλος Πέτρος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
3. Γαρουφαλής Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Κελεπούρης Ανδρέας, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Σταθακόπουλος Ευστάθιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Σταυρόπουλος Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
10. Τσόγκας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
11. Χριστοδουλόπουλος Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
12. Σκαρτσιάρης Ανδρέας, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος

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

Μετά τη διαπίστωση της κατά νόμο σύνθεσης και απαρτίας της Επιτροπής, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή προχώρησε σε συζήτηση και λήψη απόφασης επί του θέματος ημερήσιας διάταξης

ΘΕΜΑ 3

Γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου : «Φωτοβολταϊκός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 2,415 MW ιδιοκτησίας «SOLAR CONCEPT Α.Ε.», στη θέση «ΜΠΑΛΤΑΧΕΡΣΑ» της Δ.Κ. Λεχαινών της Δ.Ε. Λεχαινών του Δήμου Ανδραβίδας-Κυλλήνης της Π.Ε. Ηλείας»,

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 163469/1713/2-7-2012 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής η οποία αυτολεξει έχει ως εξής:

«Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού (Φ/Β) ονομαστικής ισχύος 2,415 MWp, ιδιοκτησίας "SOLAR CONCEPT Α.Ε." στη θέση "ΜΠΑΛΤΑΧΕΡΣΑ", Δ.Κ. Λεχαινών, Δήμου Ανδραβίδας - Κυλλήνης, Π.Ε. Ηλείας.

Το έργο σχεδιάζεται να εγκατασταθεί σε αγροτεμάχιο συνολικού εμβαδού περίπου 42.808,75 m² και η θέση έχει επιλεγεί ώστε να μην υπάρχουν ουσιαστικά συνοδά έργα, αφού υπάρχουν ήδη διαμορφωμένοι αγροτικοί δρόμοι.

Η έκταση που θα υλοποιηθεί το εν λόγω έργο είναι ιδιόκτητη. Δεν αποτελεί δασική έκταση, τόσο η ίδια όσο και η γύρω περιοχή. Η βασική χρήση είναι καλλιέργειες. Στην περιοχή που θα εγκατασταθεί ο Φ/Β Σταθμός το μόνο κτίσμα που υπάρχει, εκτός του οικοπέδου, είναι μονάδα Βιολογικού Καθαρισμού ιδιοκτησίας του Ι.Ν. Αγίου Νικολάου.

Επιπλέον ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί στη μέση τάση του δικτύου της ΔΕΗ, που διέρχεται πλησίον του γηπέδου εγκατάστασης του σταθμού μέσω Υποσταθμού ανύψωσης τάσης 0.4/20 kV. Η σύνδεση θα πραγματοποιηθεί μέσω υπόγειου δικτύου μήκους 100m. Με τον τρόπο αυτό, η διασύνδεση της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής καθίσταται ευχερής, αποφεύγοντας την ανάπτυξη εκτεταμένων γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Για την σχεδίαση του συστήματος θα χρησιμοποιηθούν 10.500 φωτοβολταϊκές γεννήτριες πολυκρυσταλλικού πυριτίου, ονομαστικής ισχύος 230 Wp και 5 αντιστροφείς ονομαστικής ισχύος 500 kW ο καθένας, οι οποίοι θα μετατρέπουν το παραγόμενο συνεχές ρεύμα σε εναλλασσόμενο τριφασικό.

Η τοποθέτηση των Φ/Β γεννητριών θα γίνει σε 525 μεταλλικές κατασκευές ενός κύριου άξονα στήριξης στο έδαφος. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η μικρότερη δυνατή κάλυψη γης, παρέχοντας πρόσβαση στο μεγαλύτερο μέρος του χώρου γύρω από κάθε εγκατάσταση και εξασφαλίζεται η μη 'τσιμεντοποίηση' της περιοχής. Σημειώνεται ότι για την τοποθέτηση των μεταλλικών κατασκευών δεν χρειάζονται εκσκαφές ή επιχώσεις.

Για την αποφυγή οικοδομικών εργασιών προβλέπονται προκατασκευασμένοι υποσταθμοί του τύπου κιοσκιού εντός κατάλληλου μεταλλικού περιβλήματος (οικίσκος), που θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΔΕΗ για υπαίθριους συνεπτυγμένους Υποσταθμούς Διανομής. Η όλη κατασκευή του οικίσκου δεν θα έχει προεξοχές και γενικά θα χαρακτηρίζεται από την αρμονική αρχιτεκτονική εξωτερική διαμόρφωση ώστε να μην ενοχλεί αισθητικά το περιβάλλοντα χώρο.

Η υπό εξέταση έκταση καλύπτει τα κριτήρια χωροθέτησης Φ/Β μονάδας. Στην επιλεγείσα περιοχή δεν υπάρχουν ειδικές φυσικές περιοχές.

Κατά την κατασκευή του Φ/Β Σταθμού υπάρχουν αμελητέες επιπτώσεις στη βλάστηση στην χλωρίδα καθώς και στην πανίδα της περιοχής, καθώς ολόκληρο το εργοτάξιο θα είναι αποκλειστικά επί καλλιεργήσιμης γης. Για την αντιμετώπιση της παραγωγής σκόνης, προτείνεται η περιοδική διαβροχή των εργοταξιακών χώρων με νερό, στο βαθμό που οι εργασίες εκτελεστούν κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Όσον αφορά το υπόγειο καλώδιο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, δεν θα επηρεασθεί βλάστηση και χλωρίδα οικολογικής αξίας, διότι οι χερσαίες εργασίες θα λάβουν χώρα σε χωματόδρομο.

Κατά τη φάση κατασκευής, πηγή θορύβου αποτελούν κυρίως οι εργασίες για την διαμόρφωση του χώρου και η λειτουργία του μηχανοκίνητου εξοπλισμού.

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις εξετάζονται τόσο στη φάση κατασκευής του έργου όσο και στη φάση λειτουργίας.

Να σημειώσουμε ότι στο φάκελο της μελέτης υπάρχουν οι **θετικές γνωμοδοτήσεις:**

1. του Ελληνικού Οργανισμού Τουρισμού
2. της Ζ' Εφορείας Προϊστ. & Κλασ. Αρχαιοτήτων
3. της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Εργων Δυτ. Ελλάδος
4. της 6^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων
5. της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε. Ηλείας, η οποία χαρακτηρίζει το εν λόγω αγροτεμάχιο ως γη υψηλής παραγωγικότητας
6. του Γενικού Επιτελείου Άμυνας
7. του Δασαρχείου Αμαλιάδος που χαρακτηρίζει το συγκεκριμένο αγροτεμάχιο ως μη δάσος, μη δασική έκταση.

8. του τμήματος Πολεοδομίας του Δήμου Ήλιδας, όσων αφορά τις επιτρεπόμενες Χρήσεις Γης.

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

- 1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή – λειτουργία του Φ/Β Σταθμού, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.**
2. Για να γίνει η εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού απαιτείται η έγκριση του Γεν. Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας που χορηγείται πάντα μετά από έγκριση του ενδιαφερομένου (**άδεια επέμβασης**).
3. Η οδική πρόσβαση στο χώρο του φωτοβολταϊκού σταθμού θα γίνει μέσω του υφιστάμενου οδικού δικτύου και αν χρειαστεί να γίνουν μικρές βελτιώσεις στην οδό πρόσβασης του αγροτεμαχίου από την επαρχιακή οδό να ληφθούν οι απαραίτητες εγκρίσεις.
4. Τα υλικά κατασκευής του έργου κατά τη μεταφορά τους θα είναι καλυμμένα και θα γίνεται τακτική διαβροχή των χώρων του εργοταξίου για την αποφυγή έκλυσης σκόνης.
5. Κάθε είδους απορρίμματα, παλιά ανταλλακτικά, λάδια, παντός είδους άχρηστα υλικά, κλπ θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε περίπτωση διαφυγής είναι υποχρεωτικός ο άμεσος καθαρισμός του εδάφους. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό στο χώρο του εργοταξίου. Τα αστικού τύπου απορρίμματα που θα προκύψουν (συσσκευασίες υλικών, χαρτιά κλπ), με ευθύνη του αναδόχου θα οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου.
6. Απαγορεύεται η παραμονή μηχανημάτων στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί του θορύβου. Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται τα 65 dB (A).
7. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή και την λειτουργία του Φ/Β, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων.
8. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση να απομακρυνθεί μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου και ο χώρος να αποκατασταθεί πλήρως.
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. Η τοποθέτηση των βάσεων στήριξης των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο, ώστε να μην

επιηραζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών και άλλων αδρανών στην κοίτη χειμάρρων ή ρεμάτων και σε εκτάσεις γεωργικές ή δασικού χαρακτήρα πέραν της ζώνης κατάληψης του έργου.

- 10.** Η αναβάθμιση του υπάρχοντος δικτύου της ΔΕΗ ώστε να γίνει η σύνδεση με τον φωτοβολταϊκό σταθμό, να γίνει λαμβάνοντας όλα τα μέτρα και τις απαραίτητες εγκρίσεις που απαιτούνται.
- 11.** Η όδευση των καλωδίων των φωτοβολταϊκών πλαισίων προς τους μετατροπείς ισχύος και το δίκτυο ΔΕΗ να γίνει λαμβάνοντας μέτρα προς αποφυγή ατυχημάτων, αλλά και βλαπτικών επιδράσεων και συνεπειών για τον άνθρωπο και τα ζώα, λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα νομοθετικά όρια εκπομπής ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (π.χ. με την απαιτούμενη σήμανση, βάθος τοποθέτησης κ.λ.π.).
- 12.** Να εξασφαλιστεί με την κατασκευή κατάλληλης σταθερής περίφραξης (για την αποφυγή ατυχημάτων αλλά και ζημιών της εγκατάστασης) η μη προσέγγιση ατόμων και ζώων στον χώρο και να γίνει τοποθέτηση ενδεικτικών πινακίδων σε κάθε πλευρά της περίφραξης με την επισήμανση κινδύνου ζωής και ύπαρξης ηλεκτρικού ρεύματος.
- 13.** Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών των έργων, όπως αυτά περιγράφονται στην υποβληθείσα Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τους όρους και τους περιορισμούς της παρούσας, είναι δυνατή μόνον εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνον ύστερα από την έγκριση της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΕ. Σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση απαιτείται νέα απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
- 14.** Να υπάρχει εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, εγκεκριμένη από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία.
- 15.** Η λειτουργία του συστήματος να παρακολουθείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο.
- 16.** Να ληφθούν μέτρα για μείωση αισθητικής όχλησης από τον φωτοβολταϊκό σταθμό και αντανάκλασης επί των γειτνιαζόντων ιδιοκτησιών.
- 17.** Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο παύσει η λειτουργία του έργου, η εταιρεία οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο της επέμβασης, σύμφωνα με ό,τι προβλέπεται από τους Περιβαλλοντικούς Όρους του έργου. Εάν αυτό δεν τηρηθεί θα εφαρμοστούν οι κυρώσεις του άρθρου 71 του Ν. 998/79.

Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω Μ.Π.Ε»

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 136/2011 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Το υπ' αρ. 1301/25654/5-4-2012 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας.
6. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών
7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Απόφαση 43/2012

Γνωμοδοτεί αρνητικά για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου : «Φωτοβολταϊκός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 2,415 MW ιδιοκτησίας «SOLAR CONCEPT A.E.», στη θέση «ΜΠΑΛΤΑΧΕΡΣΑ» της Δ.Κ. Λεχαινών της Δ.Ε. Λεχαινών του Δήμου Ανδραβίδας-Κυλλήνης της Π.Ε. Ηλείας.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Υφαντής Νικόλαος
 Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος
 & Υποδομών Περιφέρειας Δυτικής
 Ελλάδας

1. Αχιλλεόπουλος Πέτρος, Αντιπρόεδρος
2. Γαρουφαλής Νικόλαος
3. Κελεπούρης Ανδρέας
4. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα
5. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος
6. Πυλαρινός Νικόλαος
7. Σταθακόπουλος Ευστάθιος
8. Σταυρόπουλος Χρήστος
9. Τσόγκας Γεώργιος
10. Χριστοδουλόπουλος Χρήστος
11. Σκαρτσιάρης Ανδρέας

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η Γραμματέας
 Καραμολέγκου Στυλιανή