



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. 8/2012 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ ΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 26^η Οκτωβρίου 2012, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 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. αριθ. 135/2011 και 136/2011 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 253755/2335/22-10-2012 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Νικόλαος Υφαντής, Πρόεδρος, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
2. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Παππάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Σταθακόπουλος Ευστάθιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Σταυρόπουλος Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Σκαρτσιάρης Ανδρέας, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Τσόγκας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό 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 5

Γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Φωτοβολταϊκός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 9,984 MW ιδιοκτησίας «ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.», στη θέση «ΚΑΠΟΝΕΪΚΑ» της Τ.Κ. Κουρτεσίου, της Δ.Ε. Βουπρασίας του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης της Π.Ε. Ηλείας»

σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 253894/2343/22-10-2012 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού (Φ/Β) ονομαστικής ισχύος 9,984 MWp στη θέση "Καπονείικα" Τ.Κ. Κουρτεσίου Δ.Ε. Βουπρασίας Δήμου Ανδραβίδας - Κυλλήνης Π.Ε. Ηλείας. Σκοπός του έργου είναι η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας μέσω φωτοβολταϊκών στοιχείων και πιο συγκεκριμένα μέσω 38.400 φωτοβολταϊκών πλαισίων, ονομαστικής μέγιστης ισχύος 260Wp ανά πλαίσιο.

Φορέας του έργου είναι η εταιρεία «ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.». Η προτεινόμενη επένδυση πρόκειται να εγκατασταθεί σε μισθωμένο αγροτεμάχιο εμβαδού 240.012,18 τ.μ., το οποίο βρίσκεται 1800μ. περίπου ανατολικά από την Εθνική οδό Πατρών – Πύργου και η πρόσβαση στο χώρο θα γίνεται μέσω ασφαλτοστρωμένου δρόμου που συνδέει τη δραστηριότητα με τη Ν.Ε.Ο. Σε ακτίνα 300μ περιμετρικά του αγροτεμαχίου δεν παρατηρείται σημαντική οικιστική ανάπτυξη, ενώ η ευρύτερη περιοχή του έργου βρίσκεται εκτός προστατευόμενης περιοχής Natura 2000.

Το προς εγκατάσταση Φ/Β σύστημα θα απαρτίζεται από 38.400 φωτοβολταϊκά πάνελς πολυκρυσταλλικού πυριτίου, τα οποία μέσω 20 αντιστροφών θα συνδέονται με ένα υποσταθμό μέσης τάσης ισχύος 1000 KVA και στη συνέχεια με το δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ, αφού παρεμβληθούν τα κατάλληλα όργανα ελέγχου. Τα Φ/Β πλαίσια θα είναι εγκατεστημένα σε σταθερά μεταλλικά ικριώματα (βάσεις), με κλίση 30 μοιρών και προσανατολισμό νότιο.

Επιπλέον των ανωτέρω θα υπάρχει ο απαιτούμενος βοηθητικός εξοπλισμός (γείωση και αντικεραυνική προστασία, μετασχηματιστής μέσης τάσης, σύστημα μεταφοράς δεδομένων – επιτήρησης – επικοινωνίας, σύστημα συναγερμού, σύστημα πυρόσβεσης) καθώς και κτήριο διαχείρισης σταθμού όπου θα τοποθετηθούν οι κεντρικές λειτουργικές μονάδες.

Λόγω της μεγάλης ποσότητας της παραγόμενης ενέργειας, η σύνδεση θα γίνει στο κοντινότερο κέντρο υψηλής τάσης (ΚΥΤ) που βρίσκεται στα Λεχαινά, σε διαθέσιμη πύλη μέσης τάσης, αφού πρώτα γίνει ανύψωση τάσης στα 20 kV μέσω μετασχηματιστών μέσης τάσης. Το εναέριο δίκτυο θα έχει μήκος περίπου 8 χλμ και πριν την κατασκευή του θα ληφθούν οι απαιτούμενες άδειες από τους εμπλεκόμενους φορείς.

Η κάλυψη των αναγκών σε νερό (καθαρισμός φωτοβολταϊκών πλαισίων, οικιακές ανάγκες εργαζομένων, σύστημα πυρόσβεσης κλπ) θα γίνεται από υφιστάμενη γεώτρηση, για την αδειοδότηση της οποίας έχει κατατεθεί σχετικός φάκελος στο Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Ηλείας.

Σημειώνουμε ότι η μελέτη συνοδεύεται από τις απαραίτητες εγκρίσεις (Απόφαση ΡΑΕ, βεβαίωση Δασαρχείου Αμαλιάδας, γνωμοδότηση των Εφορειών Αρχαιοτήτων, γνωμοδότηση ΕΟΤ, βεβαίωση επιτρεπόμενης χρήσης γης από τη Δ/νση Πολεοδομίας – Χωρ/ξίας & Περιβ/ντος Δ. Ήλιδας, γνωμοδότηση Γεν. Επιτελείου Εθνικής Άμυνας).

Επισημαίνουμε ότι τμήμα του αγροτεμαχίου, εμβαδού 76.112,53 τ.μ. χαρακτηρίζεται από τη Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ηλείας ως **γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας (Γ.Γ.Υ.Π.)** και έχει χορηγηθεί από την εν λόγω υπηρεσία άδεια για το επιτρεπτό της εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού στην παραπάνω θέση. Σημειώνεται ότι επιτρέπεται η εγκατάσταση σε Γ.Γ.Υ.Π. Φ/Β

Σταθμών για τους οποίους έχει γίνει αίτηση για έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης από 04-06-2010 και μέχρι 30-03-2012, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4062/2012 άρθρο 39 παρ. 8. **Κατόπιν τούτου η θεωρούμε ότι θα πρέπει να προσκομιστεί στην αδειοδοτούσα αρχή η απαιτούμενη από την ισχύουσα νομοθεσία αίτηση για έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης**

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

1. Η χωροθέτηση του φωτοβολταϊκού σταθμού στην εν λόγω θέση να είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία.
2. Να τηρηθούν τα όσα αναφέρονται στις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών.
3. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή – λειτουργία του Φωτοβολταϊκού σταθμού, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεις, άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις (υφιστάμενη γεώτρηση, κλπ).
4. Η πρόσβαση στο χώρο του φωτοβολταϊκού σταθμού θα γίνει μέσω του υφιστάμενου οδικού δικτύου και δε θα πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε νέα διάνοιξη δρόμων.
5. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την κατασκευή του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
6. 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.
7. Η επέκταση του υπάρχοντος δικτύου της ΔΕΗ, ώστε να γίνει η σύνδεση με τον φωτοβολταϊκό σταθμό, να γίνει λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα και τις απαιτούμενες εγκρίσεις.
8. Η όδευση των καλωδίων των φωτοβολταϊκών συλλεκτών 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, κλπ.).

9. Η οποιαδήποτε φθορά βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή. Επιπλέον προτείνεται να αποκατασταθεί η βλάστηση και να γίνει φύτευση περιμετρικά του γηπέδου με τη διαμόρφωση χώρων πρασίνου και συναφών εργασιών καλλωπισμού του χώρου.
10. Η αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχθεί κατάλληλα, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις.
11. Οι εκσκαφές που θα γίνουν για την τοποθέτηση των μεταλλικών σκελετών ανάρτησης των Φ/Β πλαισίων, τη χωροθέτηση του κτηρίου διαχείρισης σταθμού, την περίφραξη του χώρου εγκατάστασης και των λοιπών συνοδών έργων, να τοποθετούνται δίπλα στα ορύγματα και να χρησιμοποιηθούν για την επαναπλήρωσή τους. Κατά τις εκσκαφές και όταν το έδαφος είναι κατάλληλο, να φυλάσσεται χωριστά με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή του στις φυτεύσεις.
12. Να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο των έντονων βροχοπτώσεων και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών.
13. 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.
14. Κάθε είδους απορρίμματα, παλιά ανταλλακτικά, λάδια, παντός είδους άχρηστα υλικά, κλπ. να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο του έργου, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ.) στην περιοχή του έργου. 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 (συσκευασίες υλικών, χαρτιά κλπ), με ευθύνη του αναδόχου να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
15. Η διάθεση των λυμάτων προσωπικού θα γίνεται σε στεγανό βόθρο, ο οποίος θα εκκενώνεται τακτικά προς τελική διάθεση σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.
16. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί του θορύβου.

Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται τα 65 dB (A). Όπου η διαθέσιμη τεχνολογία δεν εξασφαλίζει αποδεκτά επίπεδα θορύβου, θα πρέπει να τοποθετούνται στους χώρους πρόκλησής του πρόχειρα ηχοπετάσματα.

17. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του Φ/Β σταθμού, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων. Επιπλέον να υπάρχει εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, εγκεκριμένη από την αρμόδια οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία.
18. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών του χώρου.
19. 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.
20. Η εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού καθώς και η παρακολούθηση της λειτουργίας του να γίνεται από κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο.
21. Να ληφθούν μέτρα για μείωση της αισθητικής όχλησης από τον Φ/Β σταθμό και αντανάκλασης επί των γειτνιαζόντων ιδιοκτησιών.
22. Η κατασκευή του κτηρίου διαχείρισης του σταθμού να γίνει με τέτοια υλικά και με τέτοιο τρόπο, ώστε αυτό να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου.
23. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του φωτοβολταϊκού πάρκου, να απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις. Να γίνει διαμόρφωση του χώρου και επαναφορά του στην πρότερη κατάσταση, όπου αυτό είναι δυνατό, με φυτεύσεις.
24. Να γίνει ανακύκλωση των φωτοβολταϊκών στοιχείων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
25. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας του έργου υποχρεούται να αποξηλώσει τους υπερκείμενους του εδάφους εξοπλισμούς και να αποκαταστήσει κατά το δυνατό τις επεμβάσεις.
26. Επίσης 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 ότι προβλέπεται από τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.

27. 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 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. 2946/64880/25-7-2012 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
5. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών
7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Απόφαση 67/2012

Γνωμοδοτεί θετικά για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Φωτοβολταϊκός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 9,984 MW ιδιοκτησίας «ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.», στη θέση «ΚΑΠΟΝΕΪΚΑ» της Τ.Κ. Κουρτεσίου, της Δ.Ε. Βουπρασίας του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης της Π.Ε. Ηλείας», με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης του Προέδρου της Επιτροπής.

.....
 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. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα,
2. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος
3. Παππάς Γεώργιος
4. Πυλαρινός Νικόλαος
5. Σταθακόπουλος Ευστάθιος
6. Σταυρόπουλος Χρήστος
7. Σκαρτσιάρης Ανδρέας
8. Τσόγκας Γεώργιος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η Γραμματέας
Καραμολέγκου Στυλιανή