

## 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. 6/2012 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ ΤΗΣ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ**  
**ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα, σήμερα την 22<sup>α</sup> Αυγούστου 2012, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00 στα Γραφεία της Περιφέρειας (Ν.Ε.Ο. Πατρών- Αθηνών 32 & Αμερικής, 2<sup>ος</sup> 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. 199883/1926/14-8-2012 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. Κокκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Παππάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Σκαρτσιάρης Ανδρέας, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος
8. Σταθακόπουλος Ευστάθιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Σταυρόπουλος Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
10. Τσόγκας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
11. Χατζηλάμπρου Βασίλειος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος

12. Χριστόγιαννης Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος
13. Χριστοδουλόπουλος Χρήστος, 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 9**

**Γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών (ΜΠΕ) του έργου «Φ-Β σταθμός ισχύος 4,9815 MW, στη θέση Παπασάββα, Δ.Δ. Αετού, Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου – Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτ/νίας»,**

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 200158/1935/14-8-2012 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής η οποία έχει ως εξής:

«Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού (Φ/Β) ονομαστικής ισχύος 4,9815 MWp, ιδιοκτησίας της εταιρείας "EVIVA Μ.Ε.Π.Ε." στη θέση "Παπασάββα", του Δ.Δ. Αετού, του Δήμου Μεδεώνος, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.

Σκοπός του έργου είναι η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας, μέσω φωτοβολταϊκών στοιχείων και η πώλησή της στη ΔΕΗ διοχετεύοντάς την στο δίκτυο Μέσης Τάσης (ΜΤ). Το ηλεκτρικό δίκτυο ΜΤ του Φ/Β Σταθμού θα αποτελείται από μια ακτινική υπόγεια γραμμή. Η συνολική ισχύς του Φ/Β Σταθμού θα εγχύεται σε Υποσταθμό Ζεύξης Μ.Τ. ο οποίος θα βρίσκεται στον Οικίσκο Ελέγχου τύπου κιόσκι του Φ/Β Σταθμού και από εκεί με εναέριο Δίκτυο Μέσης Τάσης, μήκους 1km περίπου έως το τοπικό Δίκτυο ΜΤ της ΔΕΗ.

Το έργο σχεδιάζεται να εγκατασταθεί σε αγροτεμάχιο συνολικού εμβαδού περίπου 89.000 m<sup>2</sup> και η θέση έχει επιλεγεί ώστε να μην υπάρχουν ουσιαστικά συνοδά έργα, αφού υπάρχει ήδη υφιστάμενη εύβατη οδός. Συνεπώς οι απαιτήσεις για διάνοιξη νέων οδών πρόσβασης είναι μάλλον ανύπαρκτες.

Για την σχεδίαση του συστήματος θα χρησιμοποιηθούν 24.300 φωτοβολταϊκές γεννήτριες ονομαστικής ισχύος 205 Wp. Ο Φ/Β σταθμός θα απαρτίζεται από 675 επιμέρους Φ/Β Συστήματα. Κάθε ομάδα Φ/Β συστημάτων θα συνδέεται στο Δίκτυο Μέσης Τάσης του Φ/Β Σταθμού μέσω Μετασχηματιστή ελαίου, χαμηλών απωλειών, ονομαστικής ισχύος 400 KVA. Οι μεταλλικές βάσεις στήριξης των πλαισίων θα είναι από γαλβανισμένο χάλυβα, ώστε να μην απαιτείται συντήρηση.

Η υπό εξέταση έκταση δεν εντάσσεται σε προστατευόμενη περιοχή σύμφωνα με το δίκτυο Natura 2000. Βρίσκεται σε απόσταση 7.500m από την περιοχή "ΟΡΗ ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ" και 3.770m από την περιοχή "ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ"

Η έκταση που θα υλοποιηθεί το εν λόγω έργο είναι ημιορεινή. Χαρακτηρίζεται από άγονες και καλλιεργούμενες εκτάσεις. Δεν έχουν παρατηρηθεί ή καταγραφεί κάποια είδη τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ως σπάνια, τρωτά ή υπό εξαφάνιση.

Όλη η έκταση του γηπέδου θα πρέπει να περιφραχτεί. Η περιφράξη είναι απαραίτητη σαν μέτρο ασφαλείας με σκοπό τον ουσιαστικό έλεγχο πρόσβασης στην εγκατάσταση.

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

Επισημαίνεται ότι στο φάκελο της μελέτης υπάρχουν οι **θετικές γνωμοδοτήσεις**:

1. της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτωλ/νίας, η οποία χαρακτηρίζει το εν λόγω αγροτεμάχιο **ως γη υψηλής παραγωγικότητας**
2. Του Δασαρχείου Αμφιλοχίας που χαρακτηρίζει το συγκεκριμένο αγροτεμάχιο **ως μη δάσος, μη δασική έκταση**
3. Το υπ' αριθμ. 357/4-4-2008 έγγραφο του Τμήματος Π.Ε. Αμφιλοχίας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αιτ/νίας, όσον αφορά τις επιτρεπόμενες Χρήσεις Γης, σύμφωνα με το οποίο στην εν λόγω θέση δεν έχει γίνει καθορισμός χρήσεων γης και
4. Το υπ' αριθμ. ΑΡ/ΗΜ/ΔΕΣΜΗΕ 4225/14-03-20111 αίτημα για διατύπωση όρων σύνδεσης του Φ/Β σταθμού προς την ΔΕΗ Α.Ε./ΔΔΔ

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 (συσκευασίες 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 επηρεάζεται 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 ότι

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. 1424/27411/1-6-2012 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 55/2012**

**Γνωμοδοτεί θετικά** για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών (ΜΠΕ) του έργου «Φ-Β σταθμός ισχύος 4,9815 MW, στη θέση Παπασάββα, Δ.Δ. Αετού, Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου – Βόνιτσας, Π.Ε. Αιπ/νίας», με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου παρατηρήσεις που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής (σύνολο 17).

.....  
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. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα
4. Παππάς Γεώργιος
5. Πυλαρινός Νικόλαος
6. Σκαρτσιάρης Ανδρέας
7. Σταθακόπουλος Ευστάθιος
8. Σταυρόπουλος Χρήστος
9. Τσόγκας Γεώργιος
10. Χατζηλάμπρου Βασίλειος
11. Χριστόγιαννης Γεώργιος
12. Χριστοδουλόπουλος Χρήστος

## ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η Γραμματέας  
Καραμολέγκου Στυλιανή