



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ**

01 ΑΠΡ. 2011

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΕΡΓΑ Α.Π.Ε.

Αθήνα, 31 Μαρτίου 2011
Αρ. Πρωτ.: ΥΑΠΕ/Φ38/οικ.7267

ΠΡΟΣ

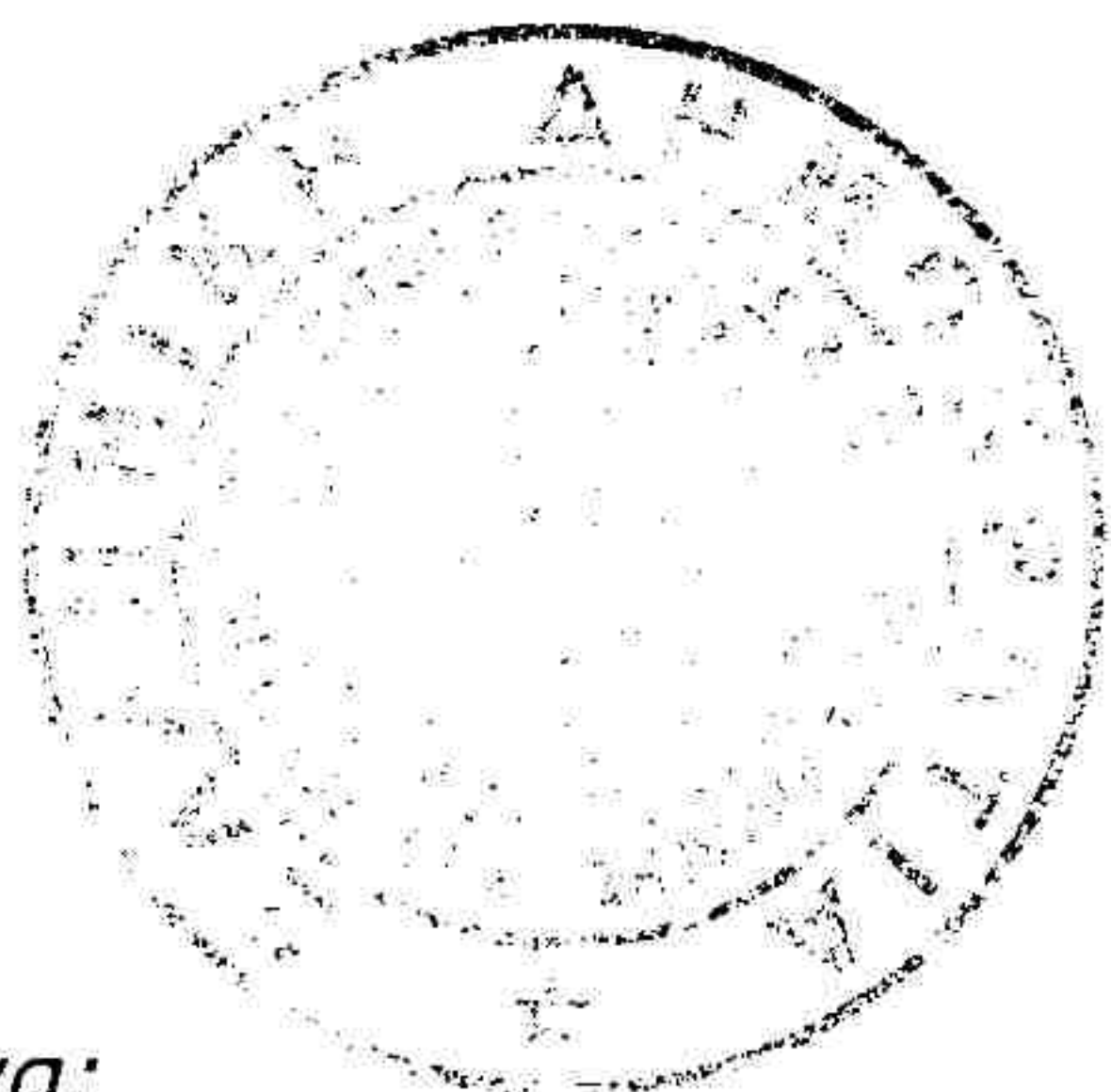
✓: **Τη Βουλή των Ελλήνων**
Δ/νση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Δ.Σοφιανόπουλος
Τηλ. : 210-69.69.449
Fax : 210-69.69.448
E-mail : SofianopoulosD@eka.ypeka.gr

Κοινοποίηση : Βουλευτή κ. Β.Αποστολάτου

**ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αρ. 12205/28.02.2011 Ερώτηση του Βουλευτή
Β.Αποστολάτου**

Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης, σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθμ. πρωτ.
ΓρΔ/1138/17.3.2011 έγγραφο της Δ.Ε.Η.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Γ. ΒΑΡΕΛΑΣ

Ο Υφυπουργός

Γιάννης Μανιάτης

Συνημμένα:

1. Υπ' αριθμ. πρωτ. ΓρΔ/1138/17.3.2011 έγγραφο της Δ.Ε.Η.

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Υπουργού (σχετ.:4520/Β/243/01.03.2011)
2. Γραφείο Υφυπουργού
3. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
4. Αυτοτελής Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών για έργα ΑΠΕ (3)



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

ΑΡ./ΗΜ: ΓρΔ/1138/17-3-11

Προς: κα Τίνα Μιηρμπίλη
Υπουργό Περιβάλλοντος
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής

Θέμα : Απάντηση σε ερώτηση του Βουλευτή κ. Β. Αποστολάτου

Σχετικά : Ερώτηση 12205/28.02.11 του ανωτέρω Βουλευτή

Κυρία Υπουργέ,

Σε απάντηση της πιο πάνω σχετικής ερώτησης, αναφορικά με ένα από τα μεγαλύτερα φωτοβολταϊκά έργα στον κόσμο που αναμένεται να υλοποιήσει η ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. - 100% θυγατρική της ΔΕΗ Α.Ε. - μαζί με τον στρατηγικό εταίρο που θα επιλέξει, θα θέλαμε να σας πληροφορήσουμε τα ακόλουθα :

Για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών το βασικό απαιτούμενο στην αδειοδοτική διαδικασία είναι η εξασφάλιση των απαραίτητων εκτάσεων, η χρήση των οποίων πρέπει να ανήκει στο φορέα της επένδυσης μέσω αγοράς ή μίσθωσης. Το έργο αυτό απαιτεί μεγάλες εκτάσεις τις οποίες ο όμιλος της ΔΕΗ Α.Ε., ως φορέας της επένδυσης, διαθέτει στην περιοχή της Πτολεμαΐδας και αυτός είναι ένας από τους βασικούς λόγους επιλογής της εν λόγω περιοχής. Προς αυτή την κατεύθυνση μελετήθηκε η διαθεσιμότητα άλλων εκτάσεων της ΔΕΗ Α.Ε. στη Μεγαλόπολη και στο Αλιβέρι, αλλά οι εκτάσεις αυτές δεν επαρκούσαν για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού ισχύος μεγαλύτερης των 50MW. Επίσης πρέπει να σημειωθεί ότι η αγορά ή η μίσθωση τόσο μεγάλων εκτάσεων σε νησιά θα απαιτούσε καταβολή υψηλού τιμήματος, λόγω της αντικειμενικά υψηλότερης αξίας γης. Πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι η υποβολή αίτησης για εγκατάσταση φωτοβολταϊκού στα νησιά, δεν επιτρέπεται σύμφωνα με σχετικές αποφάσεις της ΡΑΕ. Επιπρόσθετα, οι περιοχές χωροθέτησης φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων πρέπει να βρίσκονται πλησίον σε ηλεκτρικά δίκτυα τα οποία πρέπει να έχουν επαρκή χωρητικότητα. Στις περιοχές της Κρήτης και της Ρόδου, ως νησιωτικές περιοχές, δεν είναι τεχνικά εφικτή η εγκατάσταση πρόσθετης παραγωγής ισχύος 200 MW.

Η ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. έχει πραγματοποιήσει μετρήσεις ηλιοφάνειας από τις οποίες προκύπτει ότι η αναμενόμενη παραγωγή ενέργειας στην Πτολεμαΐδα είναι 1.350kWh/kWp. Ακόμα και αν θεωρήσουμε ότι ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα μπορούσε να αναπτυχθεί στην Κρήτη ή τη Ρόδο, παρά τις δυσκολίες που προαναφέρθηκαν αναφορικά με τη διαθεσιμότητα της γης και τη χωρητικότητα του δικτύου, η θεωρητική παραγωγή ενέργειας θα μπορούσε να προσεγγίσει μέχρι και τις 1.600kWh/kWp, μια διαφορά 250kWh/kWp περίπου. Τα 200MW θα εγκατασταθούν σε 5.300 στρέμματα και επομένως αντιστοιχούν περίπου 38kW/στρέμμα. Άρα η διαφορά στη στρεμματική απόδοση, με δεδομένη την τρέχουσα τιμή πώλησης της ενέργειας σε €372,83/MWh για συμβάσεις 20ετούς διάρκειας θα ήταν $0,038 \times 250 \times 372,83 = €3.542/\text{στρέμμα}$, δηλαδή περίπου €18.772.000/έτος, και όχι $8.902,35 \text{ €/στρέμμα} \times 5.300 \text{ στρέμματα} = €47.182.455/\text{έτος}$ που αναφέρεται στην ερώτηση του κ. Βουλευτή.



Ο όμιλος ΔΕΗ ξεκινώντας από τις περιοχές που έχουν αποτελέσει τόσα χρόνια τον πυρήνα της ενεργειακής παραγωγής της χώρας μας, όπως η Πτολεμαίδα και η Μεγαλόπολη, συμβάλλει στην υλοποίηση του οράματος της πράσινης οικονομίας, υλοποιώντας τη μεταστροφή του ενεργειακού μείγματος της χώρας μας από την εποχή του λιγνίτη προς τις ΑΠΕ.

Τέλος, είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι η ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. με το έργο αυτό δίνει μια νέα αναπτυξιακή πνοή στην περιοχή, δημιουργώντας νέες θέσεις απασχόλησης, σε μια περιφέρεια (Δυτική Μακεδονία) που παρουσιάζει το δεύτερο υψηλότερο δείκτη ανεργίας στη χώρα μας -διαμορφώθηκε στο 17,7% το Δεκέμβριο του 2010- σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Συνοψίζοντας, η περιοχή της Πτολεμαίδας επιλέχτηκε για τους εξής λόγους:

1. Ύπαρξη διαθέσιμων εκτάσεων
2. Ικανότητα σύνδεσης με το Σύστημα Ηλ. Ενέργειας
3. Χωρητικότητα του Συστήματος
4. Ευκολία Εγκατάστασης (υποδομές, δρόμοι, μηχανήματα έργων)
5. Απουσία συνοδών έργων σύνδεσης και οδοποιίας.
6. Σταδιακή ένταξη στην μεταλιγνιτική εποχή της Πτολεμαίδας
7. Τόνωση της τοπικής οικονομίας
8. Δυνατότητα περαιτέρω επέκτασης του φ/β σταθμού
9. Αξιοποίηση των άγονων εκτάσεων του ορυχείου
10. Ελαχιστοποίηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Με τη μή

Αρθούρος Ζερβός

Κοινοποιήσεις:

- Γραφείο Υφυπουργού ΠΕΚΑ
Κ. Γ. ΜΑΝΙΑΤΗ
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΥΠΕΚΑ
κ. Κ. ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗ
- ΥΠΕΚΑ/Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών
Για Έργα ΑΠΕ
- Δ/ση Οργάνωσης
Τμήμα Νομοθετικού Συντονισμού
και Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
- ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.