



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Ε. Ντάφα
Τηλ. : 210- 6969561
Fax : 210- 6969563



13 Σεπ. 2011

Αθήνα, 12-9-2011
Αρ. Πρωτ.: Δ15/Γ/21051

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

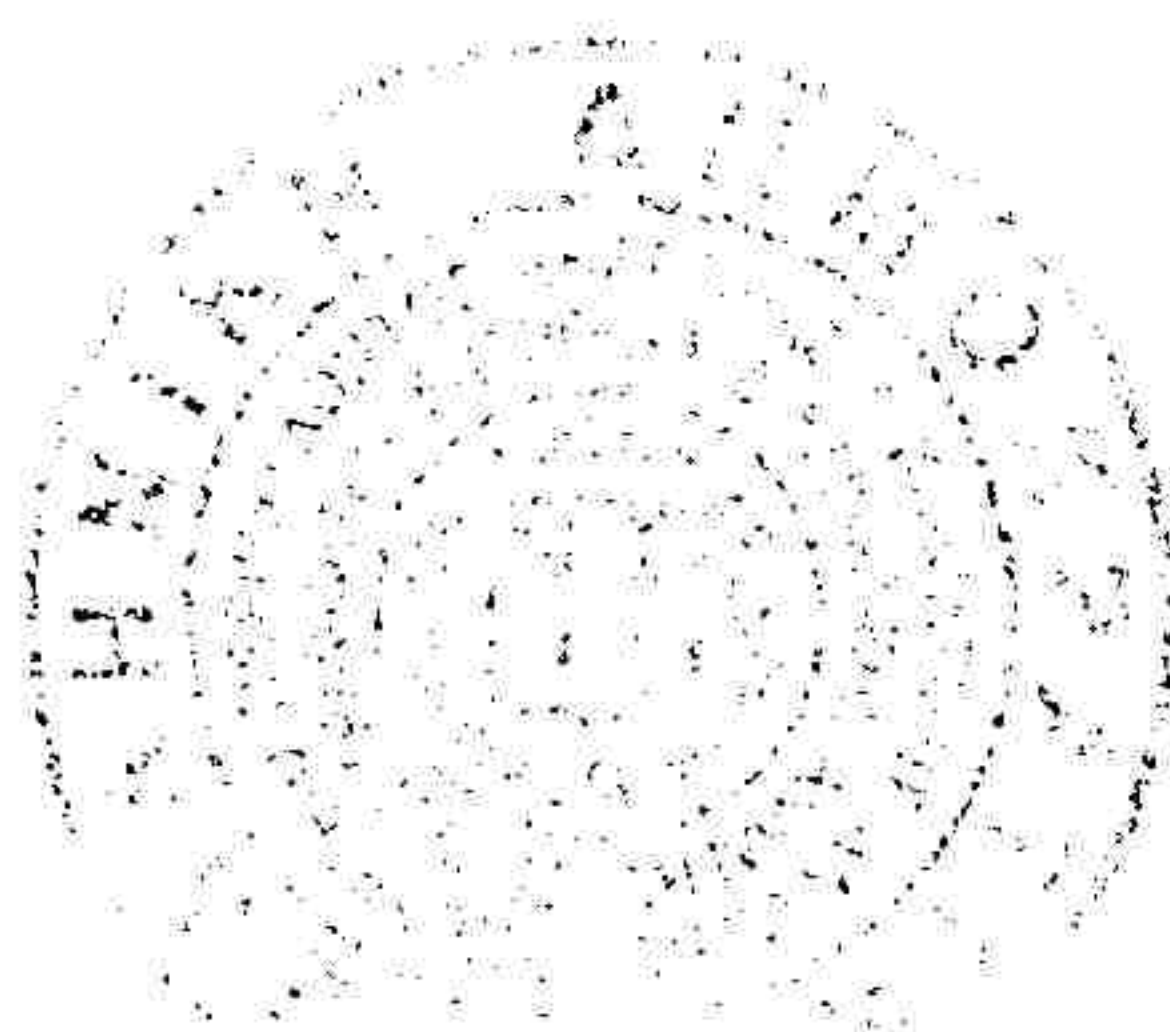
Κοινοποίηση:
Βουλευτή κ. Κ. Αϊβαλιώτη

↓
ΘΕΜΑ: Απάντηση στις 21620/23-08-2011 και 21622/23-08-11 Ερωτήσεις

↓
Σε απάντηση των υπ' αριθ. 21620/23-08-2011 και 21622/23-08-11 Ερωτήσεις που κατατέθηκαν στη Βουλή από το Βουλευτή κ. Κ. Αϊβαλιώτη, σας διαβιβάζουμε το ΓρΔ/3393/02-09-2011 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ και το έγγραφο 188837/30-08-11 της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, τα οποία αναφέρονται στο θέμα.

Ο Υφυπουργός

Γ. Μανιάτης



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Γ. ΜΑΝΙΑΤΗΣ

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο κ. Υπουργού
 - Γραφείο κ. Υφυπουργού
 - Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
 - Δ15
- ✓



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Πρόεδρος και Γενικών Συμβούλων

Αρ/Ημ./Γρ.Δ / 3333 / 2-9-11

ΠΡΟΣ:

κο Γ. Παπακωνσταντίνου
Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας
και Κλιματικής Αλλαγής

Περίληψη: Απάντηση σε ερώτηση του βουλευτή κου Κ. Αϊβαλιώτη για το νέο
Θερμοηλεκτρικό Σταθμό στη Νήσο Ρόδο.

Σχετικά: Η υπ' αριθμ. 21620/23.8.2011 ερώτηση που κατέθεσε ο Βουλευτής
στη Βουλή των Ελλήνων.

Κύριε Υπουργέ,

Σε απάντηση της υπ' αριθμ. 21620/23.8.2011 Ερώτησης του Βουλευτή κου
Αϊβαλιώτη σχετικά με το νέο Θερμοηλεκτρικό Σταθμό στη Νήσο Ρόδο, σας
γνωρίζουμε τα εξής:

1. Ενεργειακή κατάσταση του νησιού - Ήπιες μορφές ενέργειας

Η Ρόδος καλύπτεται σήμερα ενεργειακά από τον ΑΗΣ Σορωνής. Όσον αφορά στην
εκμετάλλευση των ήπιων μορφών ενέργειας, στη νήσο Ρόδο έχουν εγκριθεί από το
ΥΠΕΚΑ πέντε αιολικά πάρκα, συνολικής ισχύος 49,45 MW, εκ των οποίων τα τρία,
συνολικής ισχύος 26,35 MW, είναι σε λειτουργία, τα δε υπόλοιπα δύο είναι σε φάση
κατασκευής.

Επί πλέον έχουν διασυνδεθεί στο δίκτυο της Ρόδου τα φωτοβολταϊκά πάρκα
συνολικής ισχύος 1,97 MW.

Από τα παραπάνω φαίνεται ότι η συνολική εγκατεστημένη ισχύς από ΑΠΕ στο νησί
της Ρόδου ανέρχεται σήμερα στα 28,32 MW, αναμένεται δε το 2012 να ξεπεράσει
τα 51,42 MW. Απώτερος στόχος είναι να καλυφθεί από ΑΠΕ το προβλεπόμενο από
το νόμο 2244/94 εγκατεστημένο όριο του 30% της ετήσιας αιχμής του συστήματος
για κάθε έτος, το οποίο σήμερα είναι 61,8 MW (206x30%), με δεδομένους τους
περιορισμούς που υφίστανται σε ένα απομονωμένο σύστημα όπως αυτό της Ρόδου
λόγω προβλημάτων, τόσο στη συνεργασία τους με τους Θερμικούς Σταθμούς
Παραγωγής, όσο και στην ευστάθεια του συστήματος.

Για την αξιοπιστία του απομονωμένου συστήματος της Ρόδου επιβάλλεται η
εγκατεστημένη ισχύς των Θερμικών Μονάδων να καλύπτει το σύνολο των
αναγκών της ζήτησης. Το μέγιστο όριο ισχύος από ΑΠΕ είναι απολύτως αναγκαίο
να καλύπτεται από αντίστοιχη ισχύ από Θερμικές Μονάδες για την κάλυψη των
αναγκών ζήτησης στις περιόδους που δεν πνέουν άνεμοι με την απαιτούμενη, για
τη λειτουργία των Α/Π, ταχύτητα ή δεν υπάρχει ηλιοφάνεια. Το γεγονός αυτό μαζί
με τα προβλήματα συνεργασίας και ευστάθειας του συστήματος που



προαναφέρθηκαν, οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο ρόλος των ΑΠΕ στη Ρόδο έγκειται σχεδόν αποκλειστικά στην υποκατάσταση καυσίμου των Θερμικών Μονάδων, όταν οι ανεμολογικές συνθήκες και η ηλιοφάνεια είναι ευνοϊκές για τη λειτουργία τους. Για την αξιοπιστία του απομονωμένου συστήματος της Ρόδου επιβάλλεται επομένως, η εγκατεστημένη ισχύς των Θερμικών Μονάδων να καλύπτει το σύνολο των αναγκών της ζήτησης, έστω και αν δεν απαιτείται η λειτουργία τους.

2. Χωροθέτηση νέου Σταθμού στη Νότια Ρόδο

Για την επίλυση του ενεργειακού προβλήματος της Ρόδου έγιναν, από το 1990, πολλές προσπάθειες για την εξεύρεση θέσης προς εγκατάσταση νέου Θερμοηλεκτρικού Σταθμού (ΘΗΣ), για την οποία θέση να υπάρχει, αν όχι συναίνεση, τουλάχιστον ανοχή των κατοίκων.

Λόγω της τουριστικής αξιοποίησης του βορείου τμήματος της νήσου Ρόδου, η λειτουργία εργοστασίου στην περιοχή αυτή είναι εντελώς ανεπιθύμητη από την πλειοψηφία των κατοίκων του νησιού, οι οποίοι ζουν εκεί. Απόδειξη αυτού είναι το γεγονός ότι εξ αιτίας ισχυρότατων αντιδράσεων των κατοίκων η ΔΕΗ υποχρεώθηκε το 1998 να διακόψει τη λειτουργία του ΑΣΠ Ρόδου στην πόλη της Ρόδου και να δρομολογήσει τον περιορισμό λειτουργίας του ΑΗΣ Σορωνής, που βρίσκεται σε απόσταση 23 km ΝΔ της πόλης της Ρόδου, κατασκευάζοντας νέο Σταθμό σε άλλη πιο απομακρυσμένη θέση.

Τελικά και αφού απορρίφθηκαν για διάφορους λόγους τόσο η θέση Απολακιά (NATURA), όσο και η θέση Άγιος Γεώργιος Κατταβιάς (αντιδράσεις κατοίκων), για τις οποίες η ΔΕΗ Α.Ε. είχε προχωρήσει τη σχετική αδειοδοτική διαδικασία, επελέγησαν οι θέσεις Πίσω Κάμπος ή Πλάκα Στένη της περιοχής Κατταβιάς, μετά από σύμφωνη γνώμη του Δήμου Νότιας Ρόδου, της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δωδεκανήσου και του ΥΕΘΑ (ύπαρξη πεδίου βολής στην περιοχή).

Στις 4.10.2001 το ΥΠΑΝ προκήρυξε διαγωνισμό για τη χορήγηση Άδειας Παραγωγής σε μία από τις παραπάνω θέσεις.

Στις 11.11.2003 ο παραπάνω διαγωνισμός κηρύχθηκε άγονος και στις 22. 12. 2003 ο Υπουργός Ανάπτυξης ανέθεσε το έργο στη ΔΕΗ Α.Ε., ως τελευταίο καταφύγιο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν. 2773/99.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία.

Με τιμή,

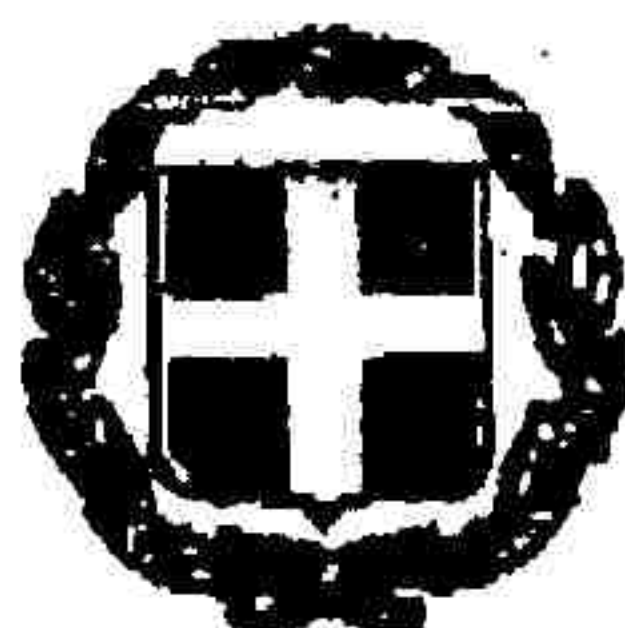
ΑΡΘΟΥΡΟΣ ΖΕΦΒΟΣ

Αποστολή Στοιχείων
Παραγωγής

Κοινοποιήσεις:

ΥΠΕΚΑ

- Γραφείο Υφυπουργού κου Ι. Μανιάτη
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα κου Κ. Μαθιουδάκη
- Γενική Δ/νση Ενέργειας /Δ/νση Ηλεκτροπαραγωγής
- Δ/νση Οργάνωσης /Τμήμα Νομοθ. Συντονισμού & Κοινοβ. Ελέγχου

**ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Π.Ε.Κ.Α
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε.Α.Ρ.Θ.
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ

Αθήνα, 30/8/2011

Αριθ. πρωτ.:188837

Ταχ.Δ/ση : Πατησίων 147
Ταχ.Κώδικας: 112 51 Αθήνα
TELEFAX : 210 8848939
Πληροφορίες: Α. Τσακράκη
Τηλέφωνο : 210 8865898

ΠΡΟΣ: Υ.Π.Ε.Κ.Α.
Γρ. Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Αμαλιάδος 17
115 23 ΑΘΗΝΑ

ΘΕΜΑ: Ερώτηση του βουλευτή κ. Κ. Αιβαλιώτη σχετικά με το νέο εργοστάσιο της ΔΕΗ στη Νότια Ρόδο

ΣΧΕΤ: Το 8078/Β/188/24-8-11 έγγραφο του Γρ. Κοινοβουλευτικού Ελέγχου με συνημμένη την υπ' αρ. 21620/23-8-11 ερώτηση του βουλευτή κ. Κ. Αιβαλιώτη

Απαντώντας στην ερώτηση με αριθμό 21620 που κατατέθηκε στις 23-8-11 από τον βουλευτή κ. Κ. Αιβαλιώτη και περιοριζόμενοι σε θέματα αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας σας γνωρίζουμε τα εξής:

Με την ΚΥΑ 162761/1-12-10 των Υπουργών ΠΕΚΑ, ΘΥΝΑΛ, ΕΑ και ΠΟΤ εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι εγκατάστασης και λειτουργίας του νέου Θερμοηλεκτρικού Σταθμού (ΘΗΣ), συνολικής ισχύος 120 MW, της ΔΕΗ στη θέση Πίσω Κάμπος-Πλάκα Στενή του Δήμου Νότιας Ρόδου.

Σύμφωνα με την προαναφερόμενη ΚΥΑ ΕΠΟ επιτρέπεται η κατανάλωση μαζούτ χαμηλού θείου (περιεκτικότητα σε θείο 1% κ.β. κατά μέγιστον) και νίτζελ των εκάστοτε ισχυουσών κρατικών προδιαγραφών. Οι εκπομπές διοξειδίου του θείου από την καύση μαζούτ χαμηλού θείου είναι περιορισμένες σε σύγκριση με τις αντίστοιχες από την καύση του μαζούτ περιεκτικότητας σε θείο 3% κ. β. και γι αυτό το λόγο η καύση του αποτελεί Βέλτιστη Διαθέσιμη Τεχνική για τον περιορισμό των εκπομπών διοξειδίου του θείου. Επίσης για τον περιορισμό των εκπομπών οξειδίων του αζώτου και σωματιδίων ο νέος ΘΗΣ θα εφαρμόζει ρύθμιση της λειτουργίας των Μονάδων του (πρωτογενή μέτρα σύμφωνα με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές) και επιπλέον για περαιτέρω περιορισμό των εκπομπών οξειδίων του αζώτου θα χρησιμοποιεί συστήματα καταλυτικής απονίτρωσης καυσαερίων (δευτερογενή μέτρα σύμφωνα με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές).

Επίσης στην ΚΥΑ ΕΠΟ 162761/1-12-10 προβλέπεται στο μέλλον η δυνατότητα καύσης

2

φυσικού αερίου, εφόσον καταστεί διαθέσιμο στη Ρόδο, δεδομένου ότι οι εκπομπές από την καύση αυτού του καυσίμου είναι χαμηλότερες από τις αντίστοιχες των μαζούτ και ντίζελ.

Στη θεωρημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) που συνοδεύει την προαναφερόμενη ΚΥΑ ΕΠΟ γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένα προγράμματα εκμετάλλευσης της Αιολικής Ενέργειας του νησιού από τη ΔΕΗ. Η χρησιμοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) γίνεται όμως με την επιφύλαξη της διατήρησης της αξιοπιστίας και της ασφάλειας του δικτύου (στο νησί της Ρόδου έχουμε απομονωμένο σύστημα). Σε κάθε περίπτωση όμως το εγκεκριμένο Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου (αρ. πρ. 25290/03 ΥΑ / ΦΕΚ 1487/Β/03) επισημαίνει την ελλειμματικότητα της Περιφέρειας σε ενέργεια και προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος ενεργειακής επάρκειας των νησιών αποδίδει προτεραιότητα μεταξύ των άλλων και στην εφαρμογή του δεκαετούς σχεδιασμού της ΔΕΗ με επιτάχυνση της ολοκλήρωσης των διαδικασιών για την κάλυψη προγραμματισμένων ενισχύσεων και επεκτάσεων υφισταμένων σταθμών, την κατασκευή νέων σταθμών κλπ.

Στην ΚΥΑ 162761/1-12-10 ορίζονται συγκεκριμένα μέτρα για την προστασία της ζώνης Natura, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον από την λειτουργία του νέου ΘΗΣ.

Η χωροθέτηση του νέου Σταθμού έγινε μετά από εξέταση τριών εναλλακτικών λύσεων (περιοχές νοτίου τμήματος) σύμφωνα και με την εγκεκριμένη προαναφερθείσα ΜΠΕ.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
α.α.

Ν. ΚΑΡΑΜΕΡΟΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- Δ/ση ΕΑΡΘ
- Τμήμα Βιομηχανιών
- Α. Τσακίρακη



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Κ. ΣΤΑΥΡΟΥ