



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α'

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92
Τηλ. : 210-6969414
Fax : 210-6969416

14 ΜΑΡ. 2011



Αθήνα, 14-03-2011
Αρ. Πρωτ.: Δ5/ΗΛ/Α/Φ6/22/5670

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

Κοινοποίηση:

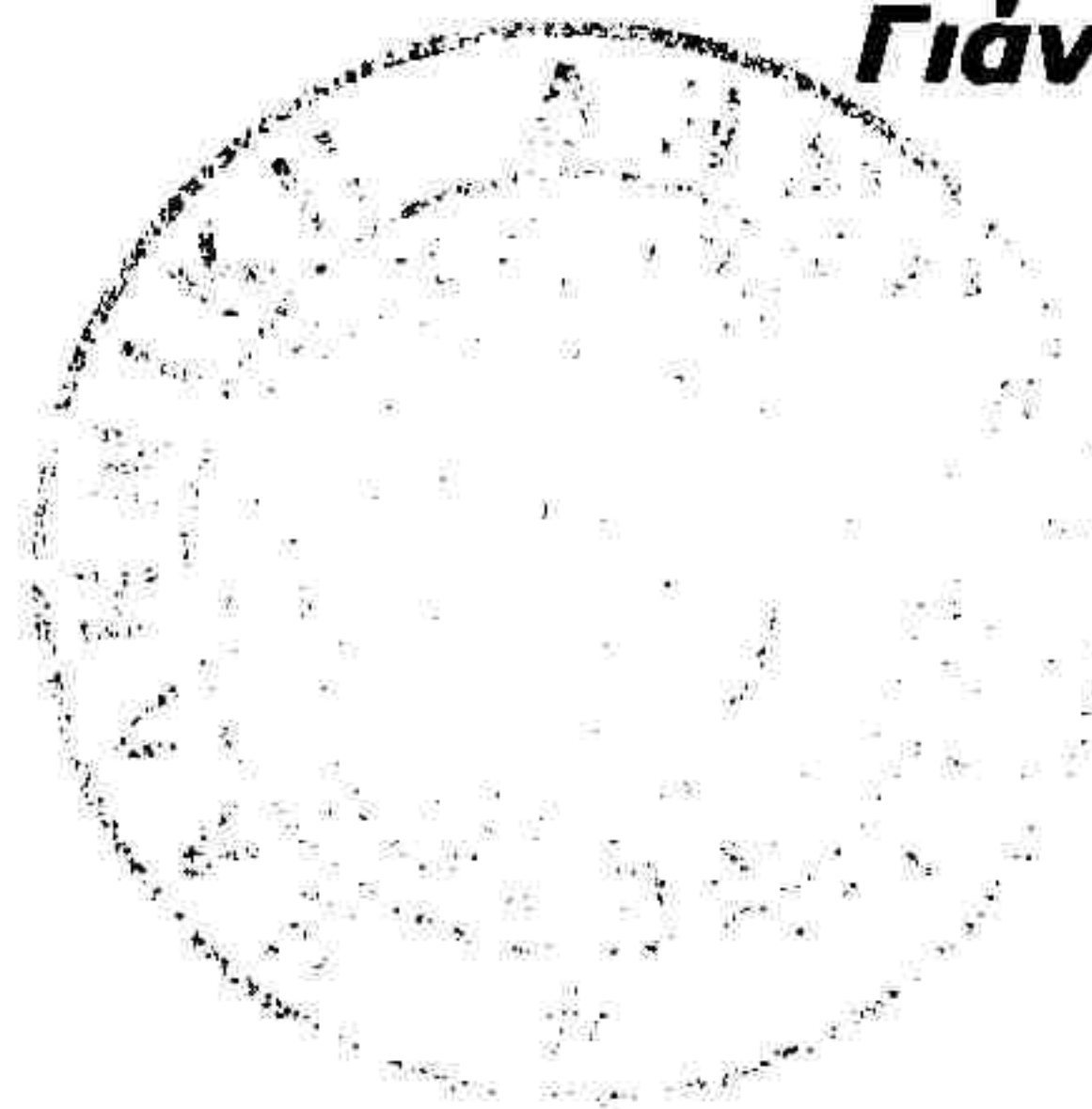
- 1) Βουλευτή κ. Φ. Κουβέλη
- 2) ΔΕΗ ΑΕ, Χαλκοκονδύλη 30, ΤΚ 10432, Αθήνα

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην 9528/20-01-2011 Ερώτηση

Σε απάντηση της υπ' αριθ. 9528/20-01-2011 Ερώτησης που κατατέθηκε στη Βουλή από το Βουλευτή κ. Φ. Κουβέλη, σας διαβιβάζουμε το ΓρΔ/699/16-02-2011 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, το οποίο αναφέρεται στο θέμα.

Ο Υφυπουργός

Γιάννης Μανιάτης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο κας Υπουργού
- Γραφείο κ. Υφυπουργού
- Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
- Δ15
- Γραφείο κ. Γενικού Διευθυντή Ενέργειας
- Δ5 - Διευθυντής
- Δ5/Τμήμα Α'

W



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

ΑΡ./ΗΜ.: Γρ.Δ./ 699/16-2-11

Προς : κα Τίνα Μπιρμπίλη
Υπουργό Περιβάλλοντος,
Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

Περίληψη : Απάντηση σε ερώτηση Βουλευτή

Σχετικά : Η υπ' αριθμ. 9528/20.01.11 ερώτηση που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο Βουλευτής κ. Φώτης Κουβέλης

Κυρία Υπουργέ,

Σε απάντηση της ανωτέρω σχετικής επιστολής, αναφορικά με τα έργα ανάπτυξης του ηλεκτρικού συστήματος Ρόδου, τα αίτια των πρόσφατων διακοπών ηλεκτροδότησης στο νησί, καθώς και την κάλυψη των αναγκών σε τεχνικό προσωπικό στις Υπηρεσίες της ΔΕΗ στο νησί, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

Α. Ανάπτυξη Ηλεκτρικού Συστήματος

Η ΔΕΗ Α.Ε για την κάλυψη της αυξημένης ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας και ισχύος στη Ρόδο και για την ισχυροποίηση του ηλεκτρικού συστήματος έχει έγκαιρα, από το 2007, προγραμματίσει και δρομολογήσει την κατασκευή σημαντικών έργων ανάπτυξης σύμφωνα με τη Μελέτη Ανάπτυξης Συστημάτων Μεταφοράς Νησιών, τα οποία αλλάζουν ριζικά τη δομή του συστήματος με την αναβάθμιση του από τα 66 kV στα 150 kV. Τα έργα αυτά είναι η κατασκευή νέων Υποσταθμών (Υ/Σ) 150 /20 kV και Γραμμών Μεταφοράς (ΓΜ) 150 kV, η κατασκευή νέου Σταθμού Παραγωγής στη Νότια Ρόδο, καθώς και η ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής. Ο συνολικός προϋπολογισμός τους ανέρχεται σε 334 εκ. € περίπου, τα περισσότερα έχουν ήδη ανατεθεί σε Αναδόχους ή κατασκευάζονται από τις Υπηρεσίες της Επιχείρησης και θα είχαν ενταχθεί στο σύστημα το 2010, εάν δεν παρουσιαζόταν εμπλοκή στην κατασκευή τους, κυρίως λόγω αντιδράσεων της τοπικής κοινωνίας.

Τα σπουδαιότερα έργα αναφέρονται παρακάτω:

Α1. Ανάπτυξη Σταθμών Παραγωγής

- Κατασκευή νέου θερμοηλεκτρικού Σταθμού στη Νότια Ρόδο, συνολικής ισχύος 115,4 MW, με καύσιμο μαζούτ χαμηλού θείου και δυνατότητα καύσης φυσικού αερίου.

Η Σύμβαση για την υλοποίηση του Έργου υπογράφηκε τον Ιούλιο του 2009 και το συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε 182,8 εκ. €. Το Δεκέμβριο του 2010 εκδόθηκε η ΚΥΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του νέου Σταθμού. Αναμένεται η ολοκλήρωση της διαδικασίας αγοράς από την ΚΕΔ του γηπέδου που θα κατασκευασθεί ο Σταθμός. Ήδη, έχουν υποβληθεί οι σχετικοί φάκελοι για την έκδοση οικοδομικής άδειας και άδειας εγκατάστασης του Σταθμού και αναμένεται η έκδοση των εν λόγω αδειών.

Ο Σταθμός προβλέπεται να τεθεί σε λειτουργία περί τα τέλη 2012.

- Είναι σε εξέλιξη διαγωνιστική διαδικασία για την προμήθεια και εγκατάσταση μιας καινούργιας κινητής (Mobile) Αεριοστροβιλικής Μονάδας ισχύος 20 - 25 MW, στον ΑΗΣ Σορωνής, προϋπολογιζόμενου κόστους 18,2 εκ. €, για την κάλυψη των αναγκών σε αιχμιακή ισχύ από το θέρος του 2011. Η εν λόγω Αεριοστροβιλική Μονάδα θα αντικαταστήσει τον Αεριοστρόβιλο 2 (κατασκευής FIAT), ο οποίος, στις 29.06.2010, τέθηκε εκτός λειτουργίας λόγω σοβαρότατης βλάβης.



- Για την κάλυψη της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας το 2011 θα εγκατασταθεί πρόσθετη ισχύς στους Υποσταθμούς Αφάντου και Ιαλυσσού, με μισθωμένα φορητά Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (Η/Ζ) συνολικής ισχύος 20 MW, για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο, προϋπολογιζόμενου κόστους 1,25 εκ. €.
- Επίσης, έχουν εγκατασταθεί στον ΑΗΣ Σορωνής, το θέρος του 2010, 20 καινούργια Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη, που προμηθεύτηκε η Επιχείρηση, συνολικής ισχύος 25 MW, τα οποία είναι διαθέσιμα για λειτουργία, για την κάλυψη εκτάκτων αναγκών.

A2. Ανάπτυξη του Συστήματος Μεταφοράς

Την περίοδο 2009 - 2014 έχει προγραμματισθεί η κατασκευή τεσσάρων (4) νέων Υποσταθμών (Υ/Σ) 150/20 kV και η αναβάθμιση τριών (3) Υ/Σ για λειτουργία τους στα 150 kV, καθώς επίσης και η κατασκευή και αναβάθμιση Γραμμών Μεταφοράς. Ο συνολικός προϋπολογισμός των έργων είναι 73,5 εκ. € περίπου.

Σημειώνεται ότι, κομβικό έργο για την αναβάθμιση του συστήματος Ρόδου από τα 66 kV στα 150 kV είναι η κατασκευή του Υ/Σ Σορωνής, η οποία έχει ανατεθεί σε Ανάδοχο από το 2008, αλλά καθυστερεί λόγω εμπλοκής στην έκδοση της απαραίτητης οικονομικής άδειας, εξαιτίας αντιδράσεων τοπικών Φορέων.

Επίσης, το σημαντικότερο έργο για την επαρκή ηλεκτροδότηση της πόλης της Ρόδου, καθώς και της μαρίνας στην περιοχή «Ζέφυρος», είναι η κατασκευή του νέου Υ/Σ Ρόδου στην περιοχή «Αγ. Νικολάου». Ο υπόψη Υ/Σ είναι κλειστού τύπου με αμιγώς υπόγειο δίκτυο Υψηλής και Μέσης Τάσης, η κατασκευή του οποίου έχει ανατεθεί σε Ανάδοχο από το 2008, αλλά καθυστερεί η υλοποίηση του λόγω αντιδράσεων τοπικών Φορέων. Αναμένεται η τελική Απόφαση του Συμβουλίου Επικρατείας για τη συνέχιση των εργασιών.

A3. Ανάπτυξη και αναβάθμιση του Δικτύου Μέσης και Χαμηλής Τάσης

Οι αρμόδιες Υπηρεσίες μας συντηρούν και αναβαθμίζουν τα υφιστάμενα δίκτυα εφαρμόζοντας τη διεθνή πρακτική και τους ισχύοντες σχετικούς κανονισμούς, καθώς επίσης μελετούν και κατασκευάζουν όλα τα αναγκαία έργα, προκειμένου να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ηλεκτροδότηση των καταναλωτών. Ειδικότερα για την ενίσχυση, αναβάθμιση και επέκταση των δικτύων Μέσης και Χαμηλής Τάσης στη Ρόδο προβλέπονται για την προσεχή τριετία επενδύσεις συνολικού προϋπολογιστικού κόστους περίπου 64 εκ. €.

B. Κατάσταση Λειτουργίας Ηλεκτρικού Συστήματος - Πρόσφατες διακοπές ηλεκτροδότησης

Επισημαίνεται ότι η περαιτέρω καθυστέρηση όλων των προαναφερόμενων έργων έχει δυσμενείς συνέπειες στην αξιόπιστη και ασφαλή λειτουργία του συστήματος Ρόδου, το οποίο ήδη λειτουργεί οριακά, ιδιαίτερα σε περιόδους υψηλής ζήτησης. Για το λόγο αυτό οι αρμόδιες Υπηρεσίες της Επιχείρησης καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για την υλοποίηση των έργων, σε συνεργασία με τις Τοπικές Αρχές και την τοπική κοινωνία.

Αναφορικά με τις διακοπές ηλεκτροδότησης που αναφέρονται στη σχετική ερώτηση, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα :

B1. Την 1.12.2010 στις 9.20 π.μ. εκδηλώθηκε απρόβλεπτο σφάλμα στους ζυγούς Μέσης Τάσης της Αεριοστροβιλικής Μονάδας Νο2 του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Ρόδου, με συνέπεια να ενεργοποιηθούν οι ηλεκτρολογικές προστασίες των Μονάδων του ΑΗΣ που ήταν σε λειτουργία. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα να τεθούν εκτός οι Μονάδες παραγωγής και να οδηγηθεί το ηλεκτρικό σύστημα της Ρόδου σε γενική διακοπή.

Άμεσα κινητοποιήθηκε το τεχνικό προσωπικό της Επιχείρησης για την επανεκκίνηση των Μονάδων, η οποία, όμως, παρουσίαζε δευτερογενή προβλήματα. Μετά από μεγάλες προσπάθειες επιτεύχθηκε η σταδιακή ηλεκτρίση του ηλεκτρικού συστήματος και η επανατροφοδότηση των πελατών, η οποία άρχισε από τις 14.10 μ.μ. και ολοκληρώθηκε στις 16.10 μ.μ.



Β2. Στις 2.12.2010 και ώρα 17.50μμ, κατά την διάρκεια χειρισμών στους Αποζεύκτες Ζυγών 66 kV του Υποσταθμού Υψηλής Τάσης του ΑΗΣ Σορωνής ενεργοποιήθηκε προστασία του διασυνδεδετικού διακόπτη Ζυγών λόγω απρόσμενης κακής λειτουργίας ενός παλαιού Αποζεύκτη, με αποτέλεσμα την απώλεια του Υποσταθμού και την κατάρρευση ολοκλήρου του ηλεκτρικού συστήματος. Άμεσα κινητοποιήθηκε το τεχνικό προσωπικό της Επιχείρησης και η επανάντροφοδότηση των πελατών άρχισε στις 18.30μμ και ολοκληρώθηκε στις 20.10 μμ.

Σημειώνεται ότι, το συμβάν αυτό δεν συσχετίζεται με τη γενική διακοπή του ηλεκτρικού συστήματος Ρόδου που έγινε την προηγούμενη ημέρα. Τα δύο αυτά γεγονότα όμως, δείχνουν πόσο ευάλωτο είναι το ηλεκτρικό σύστημα Ρόδου, που οφείλεται στη γήρανση των εγκαταστάσεων του Δικτύου Υψηλής Τάσης, στην έλλειψη εφεδρειών, καθώς και στην παλαιότητα Μονάδων Παραγωγής.

Β3. Στις 13.1.2011 λόγω έντονης κακοκαιρίας, σημειώθηκαν διακοπές σε μεμονωμένα τμήματα του δικτύου Χαμηλής Τάσης στις περιοχές Κοσκινού - Ιξιά, και Καλυθιάς, τη διάρκεια των οποίων ήταν από 8.45 πμ έως 14.00 μμ και 15.05 μμ έως 19.35 μμ, αντίστοιχα.

Ε. Κάλυψη αναγκών Προσωπικού

Για την κάλυψη των αναγκών σε ανθρώπινο δυναμικό, η Επιχείρηση προχωρά στην πρόσληψη προσωπικού βάσει των Προκηρύξεων 1/2007 και 2/2007, στις οποίες περιλαμβάνονται 42 θέσεις για τις υπηρεσιακές μονάδες της ΔΕΗ Α.Ε. στη Ρόδο. Παράλληλα εξετάζονται οι ανάγκες σε προσωπικό για την προκήρυξη των επιπλέον απαιτητών θέσεων.

Με τιμή

Αρθούρος Ζερβός

Κοινοποιήσεις:

- Γραφείο Υφυπουργού ΥΠΕΚΑ
κ. Γ. Μανιάτη
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΥΠΕΚΑ
κ. Κ. Μαθιουδάκη
- ΥΠΕΚΑ
Γενική Δ/νση Ενέργειας
Δ/νση Ηλεκτροπαραγωγής
- ΥΠΕΚΑ
Δ/νση Οργάνωσης
Τμήμα Νομοθετικού Συντονισμού
και Κοινοβουλευτικού Ελέγχου