



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αμαλιάδος 17 – Αμπελόκηποι
115 23 - Αθήνα
Τηλ. 210 64 00 015
Fax. 210 64 29 137
E-mail: vouli1@prv.ypeka.gr



ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

Αθήνα 23/11/2012
Αρ.Πρωτ:465 β

23 NOV 2012

ΠΡΟΣ τη
ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ:

1. Βουλευτή κ. Δημ.Γάκη
2. Υπουργείο Ανάπτυξης, Αντι/τητας
Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
Γραφείο Υπουργού

Θέμα : « Απάντηση σε Ερώτηση »

ΣΧΕΤ: Η με αρ. πρωτ. 3617/31-10 -2012 Ερώτηση

Σε απάντηση της Ερώτησης με αρ. πρωτ. 3617/31-10-2012 που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από το Βουλευτή κ. Δημήτρη Γάκη, επισυνάπτουμε για πληρέστερη ενημέρωση της Βουλής, τα έγγραφα των καθ' ύλιν αρμοδίων Υπηρεσιών του ΥΠΕΚΑ.

Συνημμένα:

- Το α.π. Δ5/ΗΛ/ΑΦ6/137/22328/12-11-2012 έγγραφο
Γεν.Γραμματείας Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
- Το α.π. 2/4097/9-11-2012 έγγραφο ΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ

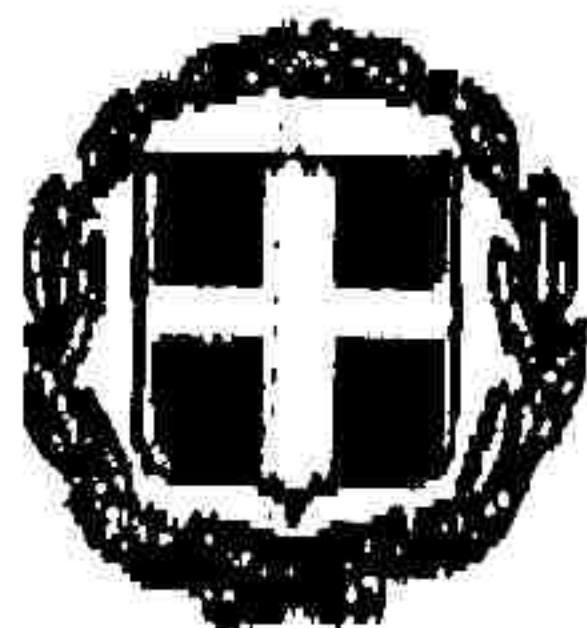
Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Δόμνα Σωτηριάδου



ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ

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

Αθήνα, 9/11/2012

Αριθ. πρωτ.:214097

ΠΡΟΣ:

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

Ταχ.Δ/ση : Πατησίων 147
Ταχ.Κώδικας: 112 51 Αθήνα
TELEFAX : 210 8646939
Πληροφορίες: Α. Τσακιδάκη
Τηλέφωνο : 210 8665998

ΘΕΜΑ: Ερώτηση του βουλευτού κ. Δ. Γάκη σχετικά με την εύρυθμη και ευσταθή λειτουργία του δικτύου ηλεκτροδότησης της νήσου Ρόδου

ΣΧΕΤ: Το υπ' αρ. 485/Β/2311/1-11-12 έγγραφο του Γρ. Κοινοβουλευτικού Ελέγχου με συνημμένη την υπ' αρ. 3617/31-10-12 ερώτηση του βουλευτού κ. Δ. Γάκη

Απαντώντας στην ερώτηση με αριθμό 3617 που κατατέθηκε στις 31-10-12 από τον βουλευτή κ. Δ. Γάκη και περιοριζόμενοι σε θέματα αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας σας γνωρίζουμε τα εξής:

Στη νήσο Ρόδο λειτουργεί Ατμοηλεκτρικός Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΗΣ) της ΔΕΗ ΑΕ, δυναμικότητας 950 GWh, στη θέση Σορωνή του Δήμου Καμείρου, ο οποίος έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά από το ΥΠΕΧΩΔΕ με την ΚΥΑ ΕΠΟ 144935/14-7-2008.

Η Υπηρεσία μας εξετάζει αίτημα της ΔΕΗ ΑΕ (αρ. πρ. 188576/17-8-11) για προσωρινή εγκατάσταση νέου αεριοστροβίλου στον ΑΗΣ Σορωνής προκειμένου να αυξηθεί η παραγόμενη ισχύς του κατά τους θερινούς μήνες.

Σημειώνεται ότι ο Δήμος Πεταλούδων Ρόδου έχει προσβάλει (αρ. καταθ. 586/2008) την ΚΥΑ ΕΠΟ 144935/14-7-2008 ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας και έχει ορισθεί εξ' αναβολής δικάσιμος στις 13-4-2013.

Επίσης η ΔΕΗ ΑΕ προγραμματίσει την κατασκευή νέου Θερμοηλεκτρικού Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΘΗΣ), δυναμικότητας 730 GWh, στη θέση Πίσω Κάμπτος-Πλάκα Στένη του Δήμου Νότιας Ρόδου, ο οποίος αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά από το ΥΠΕΚΑ με την ΚΥΑ ΕΠΟ182761/1-12-2010 όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΥΑ ΕΠΟ 171101/8-11-2011.

Η κατασκευή του νέου ΘΗΣ καθυστερεί δεδομένου ότι το Σωματείο Πρωτοβουλία Πολιτών για

2

την προστασία του περιβάλλοντος & την ανάπτυξη της Νότιας Ρόδου" έχει προσβάλλει (αρ. καταθ. 1083/2011) την Απόφαση ΕΠΟ 162761/1-12-2010 ενώπιον του Συμβουλίου της Επιτελείας, η υπόθεση εκδικάστηκε στις 30/5/2012 και αναμένεται η έκδοση της Απόφασης. Στην περιφέρεια Δωδεκανήσου και συγκεκριμένα στη νήσο Κω λειτουργεί Αυτόνομος Σταθμός Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΣΠ) της ΔΕΗ ΑΕ, δυναμικότητας 430 GWh, ο οποίος αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά από το ΥΠΕΚΑ με την ΚΥΑ ΕΠΟ 168064/3-3-2011. Άλλοι σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ ΑΕ λειτουργούν στα νησιά Κάλυμνο, Κάρπαθο, Πάτμο και αδειοδοτούνται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της περιφέρειας Δωδεκανήσου.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

N. ΜΑΝΑΛΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

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

ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ

Α. ΔΑΜΤΑ

ΑΠΟ:

ΑΡ. ΦΑΞ :

23 NOV 2012 10:15

P2

13-NOV-2012 11:24 From: GR.KOINOUOYL:ELEGXOY 2106429137

To: 2106969363

Page: 6/9

ΑΠΟ:

ΑΡ. ΦΑΞ :

12 NOV 2012 12:10

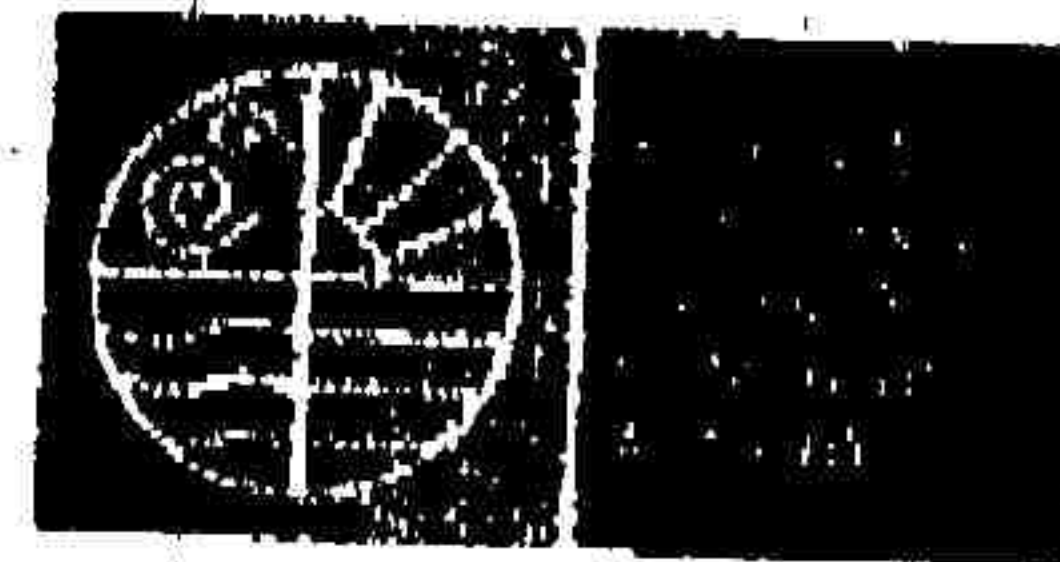
P2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

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

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



Αθήνα, 12-11-2012
Αρ. Πρωτ.: Δ5/ΗΛ/Α/Φ6/137/22328

Προς: Γραφείο Υπουργού, Κοινοβουλευτικό
Ελεγκό, Αμαλιάδος 17, ΤΚ 11523, Αθήνα

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αρ. 3617/31-10-2012 Ερώτηση

Σε απάντηση της υπ' αριθ. 3617/31-10-2012 Ερώτησης που κατατέθηκε στη Βουλή από το Βουλευτή κ. Δ. Γάκη, σας διαβιβάζουμε το ΓρΔ/2850/07-11-2012 έγγραφο του ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ, το οποίο αναφέρεται σε θέματα αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας.

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Ν. Ζηρόπουλος

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο κ. Υπουργού
- Γραφείο κ. Υφυπουργού
- Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
- Δ15
- Δ5 - Διευθυντής



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΗΤΡΟΚΟΙΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Μ. ΜΑΙΣΤΟΡΑΝΤΩΝΑΚΗ

ΑΠΟ:

ΑΡ. ΦΑΞ :

12 NOV 2012 12:11

P3

07/11 2012 18 37 2109281678

00250 P. 001/003



Διευθύνων Σύμβουλος

Αρ./ΗΜ.: ΓΑΔ/2030/7.11.2012

Προς: κ. Ε. Λιβιεράτο
Υπουργό
Περιβάλλοντος, Ενέργειας
& Κλιματικής Αλλαγής

Περίληψη: Απάντηση σε Ερώτηση Βουλευτή

Σχετικά : Η υπ. αριθμ. 3617/31.10.2012 Ερώτηση Βουλευτή κ. Α. Γάκη

Κύριε Υπουργέ,

Σε απάντηση της σχετικής Ερώτησης που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο Βουλευτής κ. Α. Γάκης, αναφορικά με τις διακοπές ηλεκτροδότησης στο ηλεκτρικό σύστημα Ρόδου στις 25.10.2012, την κατάσταση λειτουργίας και τον προγραμματισμό ανάπτυξης του αυτόνομου ηλεκτρικού συστήματος του νησιού, καθώς και τη διασφάλιση της επάρκειας ισχύος στα υπάλληλα αυτόνομα ηλεκτρικά συστήματα της Περιφέρειας Δωδεκανήσου, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα που επιπίπτουν στις αρμοδιότητες των Υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ:

1. Διακοπή ηλεκτροδότησης καταναλωτών στις 25.10.12.

Στις 25.10.2012 και ώρα 19:39 έλαβε χώρα μερική διακοπή στη λειτουργία του ηλεκτρικού συστήματος Ρόδου. Την ώρα εκείνη ήταν σε λειτουργία επτά (7) Μονάδες παραγωγής στον Ατμοηλεκτρικό Σταθμό Ρόδου, συνολικής ισχύος 98,4MW. Επίσης, η παραγωγή των Αελικών Πάρκων την ώρα εκείνη ήταν 4,6MW και κατά συνέπεια το σύνολο παραγωγής του συστήματος ανερχόταν στα 93MW. Παράλληλα, η στρεφόμενη εφεδρεία συστήματος ανιχνεύεται σε 22,6MW, υπερκαλύπτοντας την απαίτηση τήρησης εφεδρείας ίσης με την ισχύ της μεγαλύτερης λειτουργούσας Μονάδας, που ήταν 17,5MW. Επομένως, το σύστημα λειτουργούσε με ασφάλεια από πλευράς παραγωγής.

Όσον αφορά στο Δίκτυο Υψηλής Τάσης (66 kV) του νησιού, την ώρα εκείνη ήταν εκτός διαθεσιμότητας η μια εκ των δυο Γραμμών Υψηλής Τάσης του διπλού κυκλώματος «Ξερωνή-Ροδίνι», λόγω εκτέλεσης εργασιών στο πλαίσιο της αναβάθμισής του, από 66 kV στα 150 kV. Οι εργασίες στην υπόψη γραμμή άρχισαν από 9.10.12 και θα ολοκληρωθούν μέχρι 15.12.2012, περίοδο χαμηλών φορτίων στο νησί. Η φόρτιση των Γραμμών Υψηλής Τάσης που ήταν σε λειτουργία την ώρα εκείνη, ήταν πολύ κάτω από την ονομαστική φόρτιση και το θερμικό τους όριο.

Σημειώνεται ότι η μερική διακοπή στη λειτουργία του ηλεκτρικού συστήματος εκδηλώθηκε την ώρα που επικρατούσαν στο νησί ιδιαίτερα έντονα καιρικά φαινόμενα, με αλληπαλλήλες ητώσεις κεραυνών στις Γραμμές Υψηλής Τάσης. Το αποτέλεσμα ήταν η απώλεια ορισμένων Γραμμών ΥΤ και Μονάδων παραγωγής, λόγω της αυτόματης λειτουργίας των προστασιών τους, με συνέπεια μεγάλο μέρος των καταναλωτών του νησιού να μείνει χωρίς ρεύμα. Αμέσως, κινητοποιήθηκε το προσωπικό της Επιχείρησης και άρχισε η διαδικασία αποκατάστασης της ομαλής λειτουργίας. Ο πρώτος καταναλωτής έλαβε ρεύμα στις 20:10 και ο τελευταίος στις 21:40, οπότε και ολοκληρώθηκε η επανηλεκτροδότηση.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5, 117 43 Αθήνα, Τ 210 9249193, F 210 9281702, e o.kalliros@dean.gr

ΑΠΟ:

ΑΡ.ΦΑΕ :

12 NOV 2012 12:11 P4

#0250 P.002/003.

07/11 2012 10:37 2109281870

2. Κατάσταση λειτουργίας και προγραμματισμός ανάπτυξης του Δικτύου Υψηλής Τάσης Ρόδου.

Επισημαίνεται ότι το Δίκτυο ΥΤ Ρόδου είναι πεηραιωμένο και λειτουργεί οριακό στα 66 kV, σε περιόδους υψηλής ζήτησης. Για το λόγο αυτό οι αρμόδιες Υπηρεσίες μας είχαν προγραμματίσει την ανάπτυξη του, έγκαιρα από το 2006.

Στα πλαίσια αυτά έχει ξεκινήσει η κατασκευή σημαντικών νέων έργων, σύμφωνα με τη Μελέτη Ανάπτυξης Συστημάτων Μεταφοράς Νησιών, τα οποία θα αλλάξουν ριζικά τη δομή του ηλεκτρικού συστήματος, με την αναβάθμιση του δικτύου από τα 66 kV στα 150 kV και την κατασκευή νέων Υποσταθμών (Υ/Σ) Υψηλής Τάσης. Τα έργα αυτά είναι:

- Κατασκευή νέου Υ/Σ κλειστού τύπου GIS Σορωνής.
- Κατασκευή νέου Υ/Σ κλειστού τύπου GIS Ρόδου.
- Κατασκευή νέου Υ/Σ κλειστού τύπου GIS Νότιας Ρόδου.
- Αναβάθμιση Υ/Σ κλειστού τύπου GIS Ροδινίου για λειτουργία στα 150kV.
- Αναβάθμιση των Υ/Σ Ιαλυσσού, Αφάντου και Γενναδίου για λειτουργία στα 150 kV.
- Κατασκευή και αναβάθμιση Γραμμών ΥΤ από τα 66 kV στα 150 kV.

Τα έργα αυτά θα είχαν ενταχθεί στο σύστημα το 2010, σύμφωνα με τον αρχικό προγραμματισμό, εάν δεν παρουσιαζόταν εμπλοκή στην κατασκευή τους, κυρίως λόγω αντιδράσεων της τοπικής κοινωνίας.

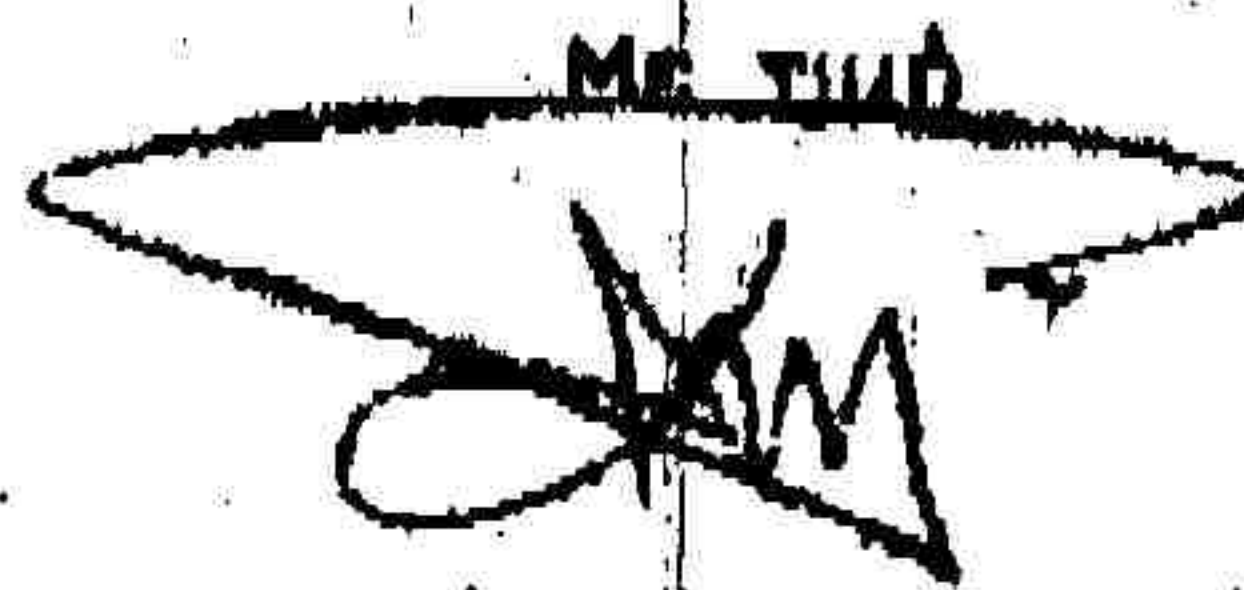
Στην παρούσα φάση, η κατασκευή των περισσότερων έργων έχει απεμπλακεί από τα διάφορα κωλύματα και η ένταξή τους στο ηλεκτρικό σύστημα θα ξεκινήσει σταδιακά από το 2013 και θα έχει ολοκληρωθεί το 2015. Όμως, παράμενει η εμπλοκή στην κατασκευή του Υ/Σ κλειστού τύπου GIS Ρόδου, με δυσμενή αποτελέσματα στην ηλεκτροδότηση της πόλης της Ρόδου και στην ανάπτυξη νέων παραχών ηλεκτροδότησης στην ευρύτερη περιοχή της πόλης, όπως είναι η ηλεκτροδότηση της νέας μαρίνας Ρόδου.

Επιπρόσθετο, σημειώνεται ότι με την κατασκευή του νέου Σταθμού παραγωγής στη Νότια Ρόδο, συνολικής ισχύος 116 MW, θα λυθούν χρόνια προβλήματα αναφορικά με τη διασφάλιση της επάρκειας ισχύος στο νησί, ιδιαίτερα τη θερινή περίοδο, που τα τελευταία έτη αντιμετωπίζεται με την ενοικίαση φορητών ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, συνολικής ισχύος 20 MW.

3. Επάρκεια ισχύος στα λοιπά νησιά της Περιφέρειας Δωδεκανήσου.

Ο ΔΕΔΔΗΕ κάθε έτος αποστέλλει στη ΡΑΕ προς έγκριση Σχέδιο Προγράμματος Ανάπτυξης θερμικής παραγωγής, για τα επόμενα επτά (7) έτη, με τις εκτιμήσεις του για την κάλυψη των αιχμών ζήτησης σε όλα τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά. Στο πλαίσιο αυτό, έχουν γίνει ενέργειες για τη διασφάλιση της επάρκειας ισχύος και στα άλλα οκτώ (8) αυτόνομα ηλεκτρικά συστήματα της Περιφέρειας Δωδεκανήσου. Ειδικότερο, προβλέπεται η εγκατάσταση μονάδων παραγωγής στον ΑΣΠ Κω συνολικής ισχύος 51 MW και στον ΑΣΠ Καρπάθου συνολικής ισχύος 12 MW, το έτη 2014 και 2015, καθώς και η εγκατάσταση μίας μονάδας παραγωγής στον ΑΣΠ Καλύμνου ισχύος 8 MW, το έτος 2014.

Επίσης, σημειώνεται ότι στην Κω έχει προγραμματισθεί η ανάπτυξη Δικτύου 150 kV, με την κατασκευή δύο Υ/Σ 150/20 kV και της διασυνδετικής τους Γραμμής 150 kV.

Με τιμή

Γεώργιος Κόλλας,

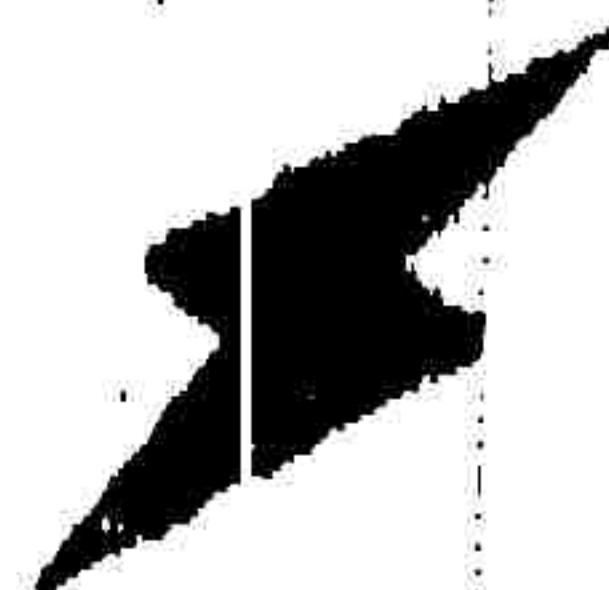
ΑΠΟ:

ΑΡ.ΦΑΞ :

12 NOV 2012 12:11 P5

00290 P 0037000

07/11 2012 18:37 2108281878



Κοινοποίηση:

- Γραφείο Υφυπουργού ΠΕΚΑ κ. Α. Παπαγεωργίου
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
κ. Κ. Μανιουδάκη
- ΥΠΕΚΑ
Γενική Δ/νση Ενέργειας
Δ/νση Ηλεκτροπαραγωγής
- ΥΠΕΚΑ
Δ/νση Οργάνωσης
Τμήμα Νομοθετικού Συντονισμού
και Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
- ΑΕΗ Α.Ε.