



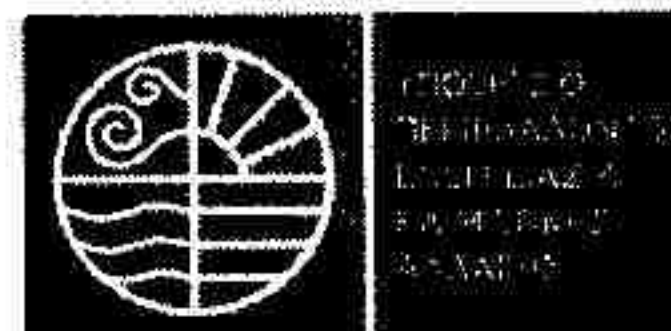
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**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
Πληροφορίες: Μ. Μανωλιός
Τηλ. : 210-6969420
Fax : 210-6969416

24 ΣΕΠ. 2010



Αθήνα, 24-09-2010
Αρ. Πρωτ.: Δ5/ΗΛ/Α/Φ6/140/19080

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

Κοιν:

1. Βουλευτή κ. Δ. Καρύδη
2. ΔΕΗ ΑΕ, Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα 10432
3. ΔΕΣΜΗΕ, Κάστορος 72, Πειραιάς 185 45

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην 1837/26-08-2010 Ερώτηση

Σε απάντηση της 1837/26-08-10 Ερώτησης του βουλευτή κ. Δ. Καρύδη, σας στέλνουμε τα ΓρΔ/4205/10-09-10 και 10610/06-09-10 έγγραφα της ΔΕΗ Α.Ε. και του ΔΕΣΜΗΕ αντίστοιχα, τα οποία αναφέρονται στο θέμα. Επιπλέον, παρακαλούμε να ενημερώσετε τον ερωτώντα Βουλευτή ότι για το πραγματικά πολύ σημαντικό πρόβλημα που δημιουργήθηκε στην Αίγινα κατά τη διακοπή της ηλεκτροδότησης του νησιού, εκτός των άλλων, μετά και από σχετική επιστολή που απέστειλε η ΓΣΕΒΕΕ στο Υπουργείο, δόθηκαν στη ΔΕΗ σαφείς οδηγίες προκειμένου να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα προς όφελος της τοπικής κοινωνίας. Τη σχετική επιστολή επίσης επισυνάπτουμε.

Ο Υφυπουργός

Γιάννης Μανιάτης



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Γ. ΒΑΡΕΛΑΣ

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο κας Υπουργού
- Γραφείο κ. Υφυπουργού
- Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
- Δ15
- Γραφείο κ. Γενικού Διευθυντή Ενέργειας (8022/31-08-10)
- Δ5 - Διευθυντής
- Δ5/Τμήμα Α'



ΑΡ./ΗΜ.: ΓρΔ/4205/10-9-10

ΠΡΟΣ: κα Τίνα Μπιρμπίλη
Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας
& Κλιματικής Αλλαγής

Περίληψη : Απάντηση σε Ερώτηση Βουλευτή.

Σχετικά : Η υπ' αριθμ. 1837/26.8.2010 ερώτηση που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο Βουλευτής κ. Δημήτριος Καρύδης.

Κυρία Υπουργέ,

Σχετικά με την ως άνω ερώτηση του Βουλευτή κ. Δ. Καρύδη, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

1. Το Σάββατο 7 Αυγούστου 2010 και ώρα 6:53 προκλήθηκε αιφνίδια και σύμφωνα με τις πρώτες εκτιμήσεις της ΔΕΗ μη αναγόμενη στη σφαίρα ευθύνης της βλάβη στο ένα από τα τρία υποβρύχια καλώδια που τροφοδοτούν την Αίγινα, χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα ηλεκτροδότησης, δεδομένου ότι η δυναμικότητα των δύο ενεργών καλωδίων κάλυπτε τη ζήτηση της Νήσου.

Παρά ταύτα την ίδια ημέρα, η αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ ξεκίνησε άμεσα τις διαδικασίες αποστολής και σύνδεσης στο δίκτυο ηλεκτροπαραγωγών ζευγών με στόχο την εξασφάλιση της αξιοπιστίας ηλεκτροδότησης της Νήσου.

Παράλληλα ξεκίνησαν ενέργειες για τον εντοπισμό της ακριβούς θέσης της βλάβης και τον προσδιορισμό των συνθηκών του βυθού.

Την Κυριακή 8 Αυγούστου 2010 και ώρα 17:05 εκδηλώθηκε ομοίως όπως απροειδοποίητα και αιφνίδια και σύμφωνα με τις πρώτες εκτιμήσεις της ΔΕΗ μη οφειλόμενη σε ευθύνη της βλάβη και σε δεύτερο υποβρύχιο καλώδιο με αποτέλεσμα την αδυναμία κάλυψης της ζήτησης από το μοναδικό ενεργό καλώδιο και την συνακόλουθη ανάγκη εκ περιτροπής διακοπής της ηλεκτροδότησης, σε συνεργασία με τις τοπικές αρχές. Παράλληλα ξεκίνησαν ενέργειες για τον εντοπισμό της ακριβούς θέσης της βλάβης του δεύτερου καλωδίου, τον προσδιορισμό των συνθηκών του βυθού και το σχεδιασμό της αντιμετώπισης των δύο βλαβών, δίνοντας όμως προτεραιότητα στην ενεργοποίηση το συντομότερο δυνατό του ενός εκ των δύο καλωδίων και εν συνεχεία την αποκατάσταση του δεύτερου καλωδίου. Οι εργασίες περιελάμβαναν την ανέλκυσή του υποβρυχίου καλωδίου, την επισκευή της βλάβης του και την επαναπύκνισή του.

Για το λόγο αυτό έγιναν συνεννοήσεις από την 08.08.2010 για την κινητοποίηση του απαιτούμενου εξοπλισμού (εξαιρετικά βαρύ, σοβαρού και ειδικού) και συγκεκριμένα:

- πλωτός γερανός εφοδιασμένος με τα απαραίτητα συστήματα πλοήγησης, επισκόπησης βυθού, πόντωσης καλωδίου κ.α.
- κατάλληλα ρυμουλκά για την κίνησή του.

Αργά τη νύκτα της Δευτέρας 9 Αυγούστου 2010, μετά την άφιξη των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών στη Νήσο και την ολοκλήρωση της κατασκευής των εγκαταστάσεων σύνδεσης αυτών με το δίκτυο από συνεργεία ΔΕΗ που είχαν κινητοποιηθεί και εργάζονταν παράλληλα από τις 7.8.2010, συνδέθηκαν επτά ηλεκτροπαραγωγικά ζεύγη (γεννήτριες), συνολικής

Χαλκοκονιάλη 30, 104 32 Αθήνα. Τηλ.: 210 523 4604, Fax: 210 524 1300, e-mail: a.zervos@dei.com.gr



ονομαστικής ισχύος 5,5 MW, για την αδιάλειπτη τροφοδότηση του Νοσοκομείου, του νεφρολογικού κέντρου, των αντλιοστασίων ύδρευσης, μέρους του λιμανιού και εγκαταστάσεων του Δήμου.

Την Τρίτη 10 Αυγούστου 2010, μετά την σχετική αδειοδότηση του απόπλου από την Ελευσίνα αφίχθησαν στην Αίγινα τα πλωτά με το σύνολο των υλικών και του εξοπλισμού επισκευής της βλάβης, ενώ είχαν ήδη ξεκινήσει και οι προκαταρκτικές εργασίες για την επίσπευση των εργασιών επισκευής στο χώρο προσγιάλωσης των Υ/Β καλωδίων στην Αίγινα.

Τη νύκτα της Τρίτης 10 Αυγούστου 2010 συνδέθηκαν στο δίκτυο άλλα πέντε ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (γεννήτριες) συνολικής ονομαστικής ισχύος 4,9 MW (με μέγιστη τελική φόρτιση ~3MW), για την αδιάλειπτη τροφοδότηση σημαντικών τουριστικών εγκαταστάσεων της Αίγινας στην Αγία Μαρίνα σε συμφωνία και συνεργασία με τις τοπικές αρχές.

Μετά τη τοποθέτηση και σύνδεση στο δίκτυο των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών οι εκ περιτροπής διακοπές ηλεκτροδότησης των υπολοίπων καταναλωτών της Αίγινας περιορίστηκαν στις δύο ώρες, με πρόγραμμα που ανακοινώθηκε από τα τοπικά μέσα ενημέρωσης.

Η ηλεκτροδότηση της Αίγινας αποκαταστάθηκε πλήρως την Πέμπτη 12 Αυγούστου 2010 και ώρα 09:00, μετά την επιτυχή επιδιόρθωση και ενεργοποίηση του ενός εκ των δύο υποβρυχίων καλωδίων που είχαν υποστεί βλάβη. Τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη παρέμειναν σε λειτουργία για τον περιορισμό της φόρτισης των υποβρυχίων καλωδίων, μέχρι την επισκευή της βλάβης και στο έτερο υποβρύχιο καλώδιο.

Μετά τα παραπάνω είναι απολύτως σαφές ότι οι αρχικές αντιδράσεις της ΔΕΗ ήταν άμεσες και αποτελεσματικές. Οι αρμόδιες Υπηρεσίες της ΔΕΗ όχι μόνο δεν καθυστέρησαν να αντιδράσουν αλλά, αντιθέτως, δεδομένης της ταυτόχρονης βλάβης των δύο υποβρυχίων καλωδίων η οποία συνιστά μη αναμενόμενο και δυνάμενο να προβλεφθεί και προληφθεί τυχαίο αλλά και εξόχως σπάνιο γεγονός, κείμενο εκτός των παραμέτρων και προληφθεί τυχαίο αλλά και εξόχως σπάνιο γεγονός, κείμενο εκτός των παραμέτρων επιμελούς σχεδιασμού, που φέρει αναμφίβολα τον χαρακτήρα της ανωτέρας βίας, αντέδρασαν το ταχύτερο ανθρωπίνως δυνατόν. Σημειωτέον ότι τα έργα απόστολής και σύνδεσης με το δίκτυο των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών και της επισκευής της βλάβης του ενός υποβρυχίου καλωδίου απαιτούσε την κινητοποίηση εξαιρετικά βαρύ, πολύπλοκου και σύνθετου εξοπλισμού, αλλά και ενός μεγάλου αριθμού εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού (για την πλήρη αποκατάσταση της ηλεκτροδότησης κινητοποιήθηκαν συνολικά από πλευράς ΔΕΗ 50 άτομα και από πλευράς εξωτερικών συνεργατών 16 άτομα), και μόνο χάρη στις στοχευμένες και επιτυχημένες ενέργειες του προσωπικού μας, το οποίο έδρασε με υπευθυνότητα και υψηλό αίσθημα ευθύνης αγνοώντας και παραβλέποντας το προσωπικό κόστος, κριτέστη δυνατό να εκτελεσθούν εργασίες άρτιες τεχνικά σε χρόνο υποπολλαπλάσιο του συνήθως απαιτούμενου.

2. Όσον αφορά την εγκατάσταση του τέταρτου (4^{ου}) υποβρυχίου καλωδίου Αίγινας - Μεθάνων η ΔΕΗ Α.Ε. είναι έτοιμη να προχωρήσει στη δημοπράτηση έργου πόντισης και νέου (τέταρτου) υποβρυχίου καλωδίου 20 kV από τη χερσόνησο των Μεθάνων προς την Αίγινα, εις τρόπον ώστε να εξακολουθήσει να καλύπτεται το ενδεχόμενο απώλειας ενός υποβρυχίου καλωδίου και υπό συνθήκες υψηλότερης, έναντι της τρέχουσας, μέγιστης ζήτησης, καθώς έχει ήδη ολοκληρώσει τις σχετικές μελέτες (βυθού, ξηράς) και έχει υποβάλλει σχετικό αίτημα αδειοδότησης του έργου στην Κτηματική Υπηρεσία Δημοσίου/Πειραιά την 30.03.2009 (ΔΕΗ/ΔΔ/1247/30.03.2009).

Παρότι η υλοποίηση του έργου δεν μπορεί να γίνει χωρίς την σχετική αδειοδότηση, η ΔΕΗ Α.Ε. θα προχωρήσει στη δημοπράτηση του έργου εντός του Σεπτεμβρίου, ευελπιστώντας ότι θα δοθεί έγκαιρα η σχετική αδειοδότηση με τη συνδρομή όλων των ενδιαφερομένων και θα καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια να είναι σε λειτουργία την θερινή περίοδο του 2011.



3. Για τη μονιμότερη και πλέον αξιόπιστη τροφοδότηση με ηλεκτρική ενέργεια της νήσου Αίγινας έχει προγραμματιστεί από τον ΔΕΣΜΗΕ η σύνδεσή της με το εθνικό διασυνδεδεμένο σύστημα μεταφοράς με ορίζοντα περάτωσης τη χρονική περίοδο 2014/2015.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται κατασκευή υποσταθμού 150/20kV στη θέση του παλαιού εργοστασίου παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της νήσου και η σύνδεση του εν λόγω υποσταθμού μέσω υποβρυχίου καλωδίου μήκους περίπου 40χλμ και υπογείου καλωδίου μήκους περίπου 3,5χλμ με τον υποσταθμό Μεγάρων 150/20kV.

Το έργο βρίσκεται στο στάδιο περιβαλλοντικής αδειοδότησης από τη Νομαρχία Πειραιά.

4. Όπως και στον κύριο Νομάρχη Πειραιά έχει γνωστοποιηθεί, όσον αφορά τις προτάσεις του για λήψη μέτρων ως ένδειξη συμπαράστασης προς τους κατοίκους και επαγγελματίες της Αίγινας σας αναφέρω τα ακόλουθα :

Παρά το γεγονός ότι, από τα μέχρι σήμερα στοιχεία η ΔΕΗ θεωρεί ότι δεν φέρει οποιαδήποτε ευθύνη για τις προκληθείσες βλάβες, εν τούτοις, με την εταιρική κοινωνική υπευθυνότητα που την χαρακτηρίζει, κατανοώντας πλήρως τα προβλήματα που δημιούργησαν οι απολύτως αναγκαίες εκ περιτροπής προγραμματισμένες διακοπές, έχει ήδη ξεκινήσει και εξετάζει την υλοποίηση μέτρων τα οποία θα είναι σε όφελος των κατοίκων, των επιχειρήσεων κλπ της Αίγινας.

Η οριστικοποίηση των συγκεκριμένων μέτρων - πέραν των ανωτέρω προγραμματισμένων νέων μεγάλων επενδύσεων στις ενεργειακές υποδομές, προϋπολογιζόμενου ύψους 57.500.000 ευρώ - προς όφελος του κοινωνικού συνόλου θα γίνει εντός του συντομότερου χρονικού διαστήματος μετά από σχετική ενημέρωση και απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ, όπως προβλέπεται, άλλωστε, και από το Καταστατικό της, ως εισηγμένης εταιρείας.

Με τιμή

Αρθούρος Ζερβός

Κοινοποίηση :

- Γραφείο Υφυπουργού ΥΠΕΚΑ
κ. Ι. ΜΑΝΙΑΤΗ
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
κ. Κ. ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗ
- Υπουργείο Περιβάλλοντος,
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
Γενική Δ/νση Ενέργειας
Δ/νση Ηλεκτροπαραγωγής
- Υπουργείο Περιβάλλοντος,
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
Δ/νση Οργάνωσης
Τμήμα Νομοθετικού Συντονισμού
& Κοινοβουλευτικού Ελέγχου



Διαχειριστής Ελληνικού Συστήματος
Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.
Κάστορος 72
185 45 Πειραιάς

ΑΡ./ΗΜ.: ΔΕΣΜΗΕ/ 10610/6.9.2010

ΠΡΟΣ: - κα Τίνα Μπιρμπίλη
Υπουργό Περιβάλλοντος
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής

- κ. Γιάννη Μανιάτη
Υφυπουργό Περιβάλλοντος
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής

- κ. Κων/νο Μαθιουδάκη
Γενικό Γραμματέα
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής

Θέμα: Απάντηση στην υπ' αριθμ. 1605/24.08.2010 Ερώτηση του Βουλευτή κ. Α. Μπεντενιώτη και στην υπ' αριθ. 1837/26.08.2010 Ερώτηση του Βουλευτή κ. Δημητρίου Καρύδη.

Σχετικό: (α) Η υπ' αριθμ. 1605/24.08.2010 Ερώτηση
(β) Η υπ' αριθμ. 1837/26.08.2010 Ερώτηση

Κυρία Υπουργέ,
Κύριε Υφυπουργέ,
Κύριε Γενικό Γραμματέα,

Σε απάντηση των πιο πάνω Ερωτήσεων και όσον αφορά τα θέματα αρμοδιότητας ΔΕΣΜΗΕ, σας γνωρίζουμε ότι για την αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης της ν. Αίγινας έχει προγραμματισθεί και περιληφθεί στη ΜΑΣΜ περιόδου 2010-14 η σύνδεσή της νήσου με το ηπειρωτικό Εθνικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα μέσω υποβρυχίου καλωδίου υψηλής τάσεως 150kV με αναμενόμενο χρονικό ορίζοντα υλοποίησης το 2014 - 2015. Το έργο υλοποιείται από τη ΔΕΗ Α.Ε. που είναι κύριος του Συστήματος Μεταφοράς. Οι παλαιές καλωδιακές συνδέσεις μέσης τάσεως θα παραμείνουν για λόγους εφεδρείας. Για περισσότερες λεπτομέρειες και το χρονοδιάγραμμα κατασκευής της καλωδιακής σύνδεσης 150 kV θα ενημερωθείτε από τη ΔΕΗ Α.Ε. που υλοποιεί το έργο.

Με τιμή,

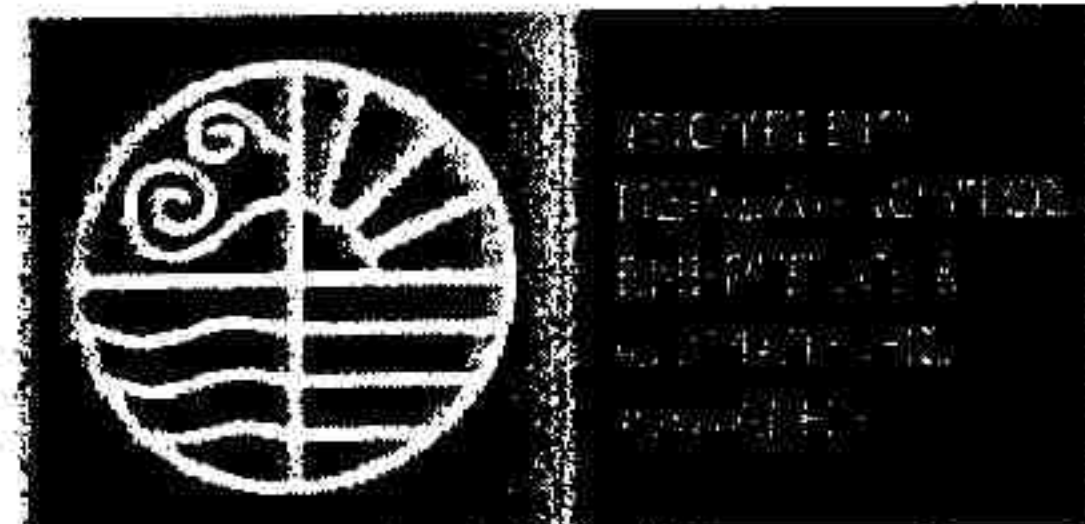
Γρ. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ
Διευθύνων Σύμβουλος

Κοινοποίηση:

- ΥΠΕΚΑ/Γενική Δ/ση Ενέργειας
Δ/ση Ηλεκτροπαραγωγής/Τμήμα Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

Αθήνα, 18 Αυγούστου 2010
ΑΡ.ΠΡ. : 2216

Προς: Πρόεδρο και Δ/ντα Σύμβουλο ΔΕΗ
Α.Ε. Αρθούρο Ζερβό

Κοινοποίηση :

Γραφείο Πρωθυπουργού

Υπουργό ΠΕΚΑ, κα Τ. Μπιρμπίλη

Υπουργό Οικονομικών, κ. Γ.

Παπακωνσταντίνου

Γ.Σ.Ε.Β.Ε.Ε.

ΓΕΝΟΠ ΔΕΗ

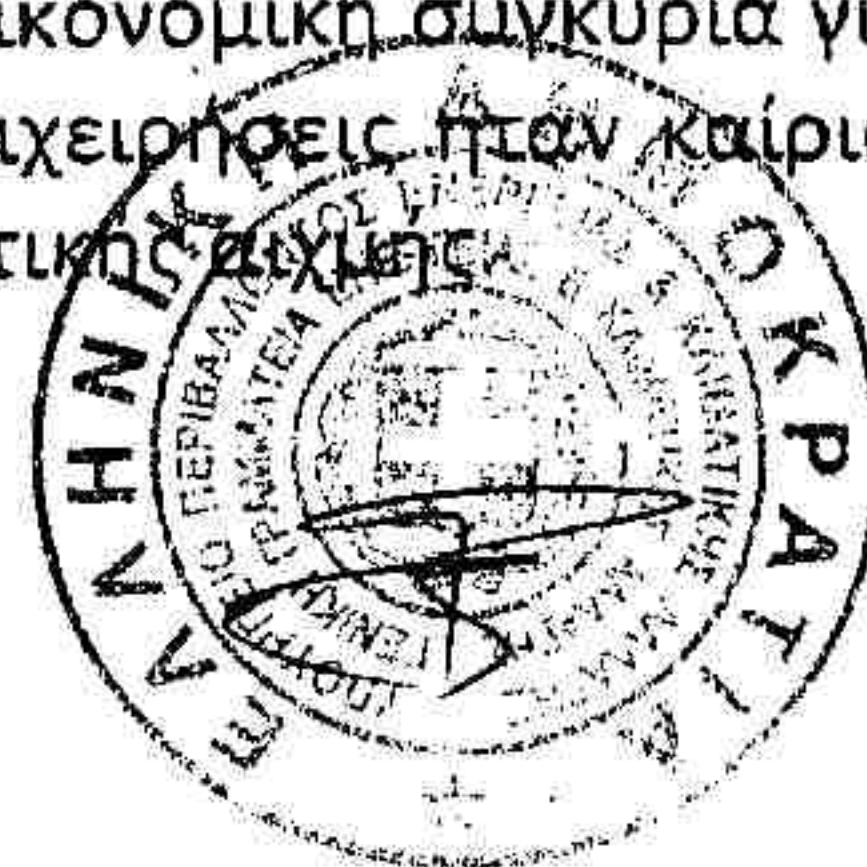
ΚΕΔΚΕ

Σχετ. : Επιστολή της ΓΣΕΒΕΕ σχετικά με τα προβλήματα ηλεκτροδότησης της Αίγινας
(12.08.2010)

Κύριε Πρόεδρε,

Παρακαλώ πολύ να εξετάσετε με ιδιαίτερη προσοχή την επιστολή της ΓΣΕΒΕΕ σχετικά με τα σοβαρά οικονομικά προβλήματα που δημιουργήσε στους πολίτες της Αίγινας, και κυρίως στις επιχειρήσεις, η διακοπή της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, λόγω της βλάβης που υπέστησαν δύο υποβρύχια καλώδια που συνδέουν το νησί με το Ηπειρωτικό Ηλεκτρικό Σύστημα.

Πιστεύω ότι, κατανοείτε κ. Πρόεδρε ότι, σε μια δύσκολη οικονομική συγκυρία για τη χώρα μας, το οικονομικό πλήγμα το οποίο υπέστησαν οι επιχειρήσεις ήταν καίριο, καθώς οι σχετικές βλάβες εκδηλώθηκαν στην περίοδο της τουριστικής αιχμής.



Η ΔΕΗ, με την εταιρική κοινωνική υπευθυνότητα που πρέπει να την χαρακτηρίζει, μπορεί και πρέπει να λάβει εκείνα τα μέτρα που απαιτούνται σε όφελος της Τοπικής Κοινωνίας της Αίγινας, όπως:

- ♦ Εξαγγελία άμεσων μέτρων για την αναζωογόνηση της οικονομικής δραστηριότητας και την τόνωση της αγοραστικής δύναμης των πληγέντων καταναλωτών και ιδιαίτερα των επιχειρήσεων, με σημαντικές διευκολύνσεις στην αποπληρωμή λογαριασμών ηλεκτρικού ρεύματος.
- ♦ Επιτάχυνση των ενεργειακών έργων υποδομής με την κατασκευή ενός 4^{ου} υποβρυχίου καλωδίου από τα Μέθανα και των έργων που προβλέπονται με τη Μελέτη Ανάπτυξης Συστήματος Μεταφοράς, έτσι ώστε η Αίγινα να καταστεί ο ασφαλέστερος τόπος από πλευράς παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας.
- ♦ Μέτρα που θα συμβάλλουν στην ανάπτυξη μιας πολύπλευρης και μακροχρόνιας συνεργασίας μεταξύ της Τοπικής Κοινωνίας της Αίγινας και της ΔΕΗ, σε τομείς όπως είναι ο τουρισμός, ο πολιτισμός κλπ.

Αναμένω σύντομα τις σχετικές αποφάσεις της ΔΕΗ σε όφελος των πολιτών της Αίγινας.

Ο Υφυπουργός

Γιάννης Μανιάτης



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Γ. ΒΑΡΕΛΑΣ