

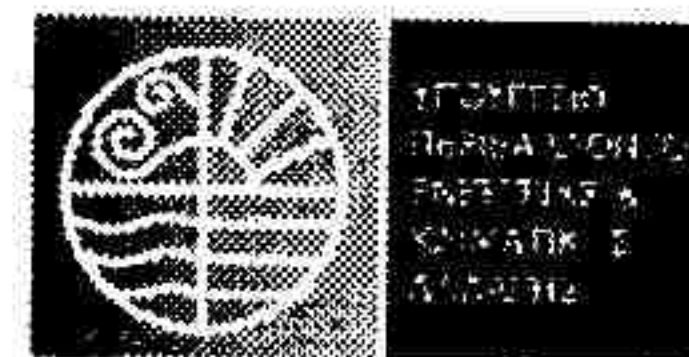


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**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 ΙΑΝ. 2011

Αθήνα, 13-01-2011
Αρ. Πρωτ.: Δ5/ΗΛ/Α/Φ6/215/707

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

Κοινοποίηση:

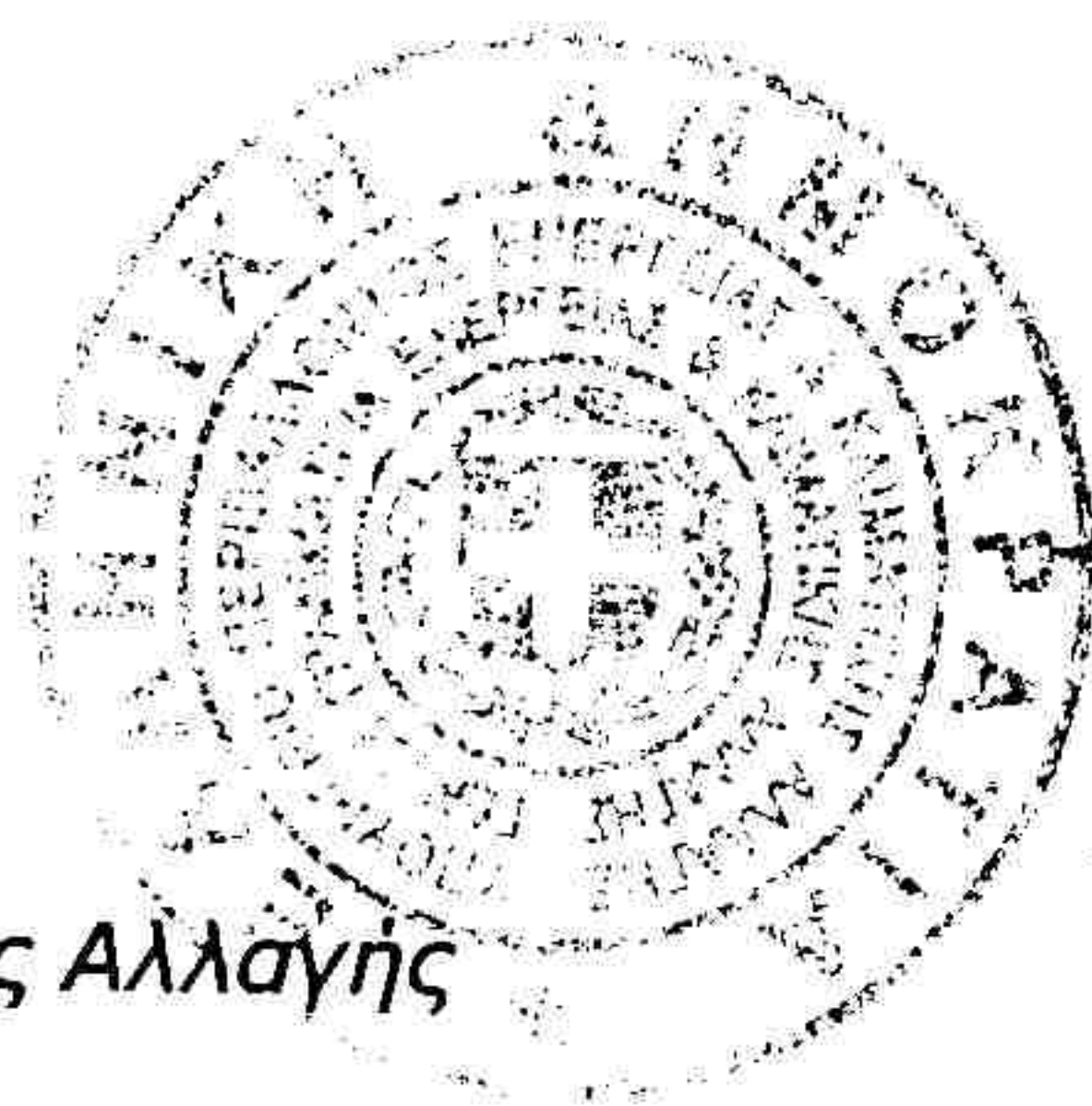
- 1) Βουλευτή κ. Κ. Μητσοτάκη
- 2) ΔΕΗ ΑΕ, Χαλκοκονδύλη 30, ΤΚ 10432, Αθήνα

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην 7799/14-12-2010 Ερώτηση

Σε απάντηση της υπ' αριθ. 7799/14-12-2010 Ερώτησης που κατατέθηκε στη Βουλή από το Βουλευτή κ. Κ. Μητσοτάκη, σας διαβιβάζουμε το ΓρΔ/5891/29-12-2010 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, το οποίο αναφέρεται στο θέμα.

Ο Υφυπουργός

Γιάννης Μανιάτης



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Εσωτερική Διανομή:

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

Γ. ΒΑΡΕΛΑΣ

IV



ΑΡ./ΗΜ.:Γρ.Δ/ 5891/29-12-10

Προς : **Τίνα Μπιρμπίλη**
Υπουργό Περιβάλλοντος,
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής

Περίληψη: Ανάπτυξη σε ερώτηση Βουλευτή.

Σχετικά :

- α. Η υπ' αριθμ. 7799/14.12.2010 ερώτηση, που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο Βουλευτής κ. Κ. Μητσοτάκης.
- β. Επιστολή ΥΠΕΚΑ 3871/Β/71/16.12.2010.

Κυρία Υπουργέ,

Αναφερόμενοι στην ερώτηση (α' σχετικό) του βουλευτή κ. Κ. Μητσοτάκη για την απομάκρυνση του Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) της ΔΕΗ Α.Ε. στο Χαϊδάρι σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα :

1. Επί της οδού Επαύλεως και Θερμοπυλών στο Χαϊδάρι λειτουργεί Υποσταθμός (Υ/Σ) ΔΕΗ Υψηλής προς Μέση τάση και όχι Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ). Η εγκατεστημένη ισχύς του υποσταθμού είναι 300 MVA ενώ το δίκτυο υψηλής τάσης που τον τροφοδοτεί αλλά και το δίκτυο μέσης τάσης είναι αμιγώς υπόγειο. Το 2000 στον ελεύθερο χώρο του οικοπέδου του Υ/Σ κατασκευάσθηκε ένα 5όροφο κτίριο γραφείων στο οποίο στεγάζεται η Περιοχή Περιστερίου της ΔΕΗ που απασχολεί 92 άτομα και διαμορφώθηκαν οι χώροι στάθμευσης του κτηρίου.
2. Ως γνωστόν, μέσω τέτοιου είδους Υ/Σ διανέμεται εναλλασσόμενο ηλεκτρικό ρεύμα συχνότητας 50Hz (κύκλοι ανά δευτερόλεπτο). Στην πολύ χαμηλή αυτή συχνότητα δεν υπάρχει ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, αλλά πρακτικά δύο ανεξάρτητα πεδία, το ηλεκτρικό πεδίο και το μαγνητικό πεδίο.
Ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία δεν απαντώνται μόνο πέριξ των εγκαταστάσεων παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, όπως οι ηλεκτρικές γραμμές και οι υποσταθμοί, αλλά η ύπαρξή τους στον περιβάλλοντα χώρο είναι συνυφασμένη με την ίδια τη χρήση του ηλεκτρισμού. Γύρω από οποιοδήποτε στοιχείο που διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα (αγωγοί και καλωδιώσεις δικτύων και εσωτερικών εγκαταστάσεων, ηλεκτρικές συσκευές, μηχανές κλπ.) αναπτύσσεται ένα ηλεκτρικό και ένα μαγνητικό πεδίο, τα μεγέθη των οποίων εξαρτώνται, με δεδομένη την απόσταση, από την τάση και την ένταση του ρεύματος, αντίστοιχα και μόνον. Οι τιμές των πεδίων αυτών εξασθενούν ταχύτατα, μέχρι μηδενισμού, όσο αυξάνεται η απόσταση από την πηγή που τα δημιουργεί.

Οι μετρούμενες τιμές του ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου στον άμεσο περίγυρο των Υ/Σ αυτών είναι κατά πολύ χαμηλότερες αυτών που καθορίζονται από την Κ.Υ.Α. 3060 (ΦΟΡ) 238, Φ.Ε.Κ.512, Τεύχος Β, 25/4/2002 (100μT για την μαγνητική επαγωγή και 5kV/m για την ένταση του ηλεκτρικού πεδίου), η οποία μετέφερε στη χώρα μας την σχετική Σύσταση του Συμβουλίου της ΕΕ για την προστασία έναντι ηλεκτρομαγνητικών πεδίων 0 Hz-300 GHz, συνεπώς πληρούνται με αξιόλογα περιθώρια ασφαλείας οι απαιτήσεις προστασίας των

Χαλκοκοντζόλη 30, 104 32 Αθήνα, Τηλ.: 210 523 4804, Fax: 210 524 1300, e-mail: a.zervos@dei.com.gr



περιοίκων. Αυτό προκύπτει από πληθώρα μετρήσεων που έχουν διενεργηθεί σε παρόμοιους Υ/Σ της Αττικής τόσο από τη ΔΕΗ (και στο συγκεκριμένο Υ/Σ) όσο και από ανεξάρτητους φορείς (ΕΜΠ, ΕΕΛΕ).

3. Τελευταία, φορείς και αντιπρόσωποι του Δήμου Χαϊδαρίου μας υπέβαλλαν ανάλογα ερωτήματα και επ' ευκαιρία αυτών αναθέσαμε πρόσφατα (9^{ος} /2010) στο ΕΜΠ την εκπόνηση μελέτης "για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο που προκύπτει από τη λειτουργία του Υ/Σ και τις τυχόν επιπτώσεις στη γειτονική περιοχή". Επίσης έχουμε αναθέσει και στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας να πραγματοποιήσει μετρήσεις ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου στον περίξ του Υ/Σ χώρο. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων της ΕΕΑΕ δόθηκαν ήδη στους φορείς του Δήμου ενώ μόλις ολοκληρωθεί και η μελέτη του ΕΜΠ θα σταλεί και αυτή στους φορείς του Δήμου και εάν βέβαια το επιθυμείτε μπορούν να σας κοινοποιηθούν. Πέραν αυτού όμως, εξ όσων γνωρίζουμε και ο Δήμος Χαϊδαρίου έχει αναθέσει την εκπόνηση παρόμοιων μελετών - ερευνών και σε άλλα έγκυρα ιδρύματα της χώρας. Επισημαίνεται ιδιαίτερος το γεγονός ότι οι μετρήσεις στον χώρο των παρακείμενων σχολικών συγκροτημάτων ήταν στα χαμηλά όρια του συνήθους μαγνητικού υποβάθρου απανταχού στο αστικό περιβάλλον και πρακτικά δεν σχετίζονται με τη λειτουργία του υποσταθμού, κατά πολύ δε χαμηλότερες εκείνων που δημιουργούνται πλησίον πολλών ευρείας χρήσεως ηλεκτρικών συσκευών.
4. Η ΔΕΗ με γνώμονα την ποιότητα τόσο της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, όσο και των συνθηκών διαβίωσης των περιοίκων φροντίζει για την προβλεπόμενη συντήρηση του εξοπλισμού του Υ/Σ, την καθαριότητα, καθώς και για αναβαθμίσεις αυτού και των κτιριακών εγκαταστάσεων. Εξυπακούεται ότι εφόσον προκύψει πραγματική ανάγκη λήψεως πρόσθετων μέτρων αυτά θα ληφθούν.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση χρειασθείτε.

Με τιμή

Αρθούρος Ζερβός

Κοινοποίηση :

- Γραφείο Υφυπουργού ΥΠΕΚΑ
κ. Ι. ΜΑΝΙΑΤΗ
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Ενέργειας
& Κλιματικής Αλλαγής
κ. Κ. ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗ
- ΥΠΕΚΑ
Γενική Δ/νση Ενέργειας
Δ/νση Ηλεκτροπαραγωγής
- ΥΠΕΚΑ
Δ/νση Οργάνωσης
Τμήμα Νομ. Συντ/μιού &
Κοινοβουλευτικού Ελέγχου