



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. : 210-6969420
Fax : 210-6969416



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

13 Νοε. 2013

Αθήνα, 13-11-2013
Αρ. Πρωτ.: Δ5/ΗΛ/Α/Φ6/216/20781

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

Κοινοποίηση:

- 1) Βουλευτή κ. Τέρενς - Νικόλαο Κουίκ
- 2) ΑΔΜΗΕ, Δυρραχίου 89 & Κηφισού, Αθήνα 104 43

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αρ. 2859/18-10-2013 Ερώτηση

Σε απάντηση της υπ' αριθ. 2859/18-10-2013 Ερώτησης που κατατέθηκε στη Βουλή από το Βουλευτή κ. Τέρενς-Νικόλαο Κουίκ, σας διαβιβάζουμε το ΓΡ.Δ/20442/08-11-2013 έγγραφο του ΑΔΜΗΕ ΑΕ, το οποίο αναφέρεται στο θέμα.

Ο Υφυπουργός

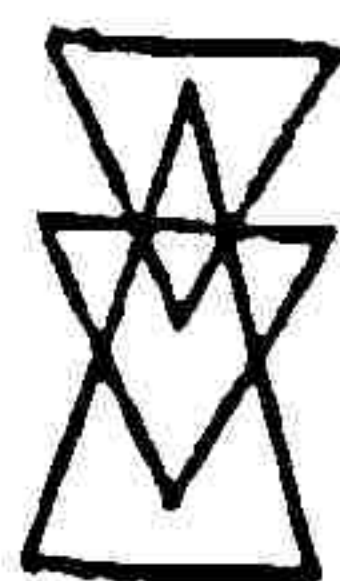
Α. Παπαγεωργίου

Συνημμένα: 2 σελίδες
Σύνολο εγγράφων: 3 σελίδες

Εσωτερική Διανομή:

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

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α'



ΑΔΜΗΕ

ΑΡ./ΗΜ.:ΓΡ.Δ / 20442 / 08.11.2013

Προς : κ. Ι. Μανιάτη
Υπουργό ΠΕΚΑ

Περίληψη : Λειτουργία του 19ου Δημοτικού Σχολείου Λαμίας δίπλα σε πυλώνα υψηλής τάσης της ΔΕΗ Α.Ε. (ΑΔΜΗΕ Α.Ε.).

Σχετικά : Η υπ' αριθ. 2859/18.10.2013 Ερώτηση του βουλευτή κ. Τ. Κουϊκ.

Κύριε Υπουργέ,

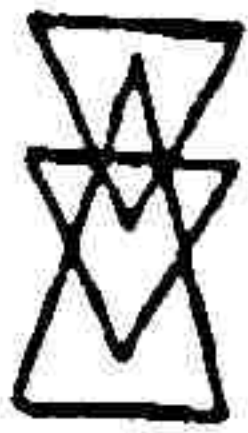
Απαντώντας στη σχετική Ερώτηση, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα :

Τα ασφαλή όρια συνεχούς έκθεσης κοινού έναντι των ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων χαμηλής συχνότητας (μη ιονίζουσα ακτινοβολία), όπως αυτά που αναπτύσσονται πλησίον των Γραμμών Μεταφοράς 150 και 400 kV, καθορίσθηκαν από την οδηγία της ICNIRP (Διεθνής Επιτροπή Προστασίας έναντι Μη Ιονίζουσας Ακτινοβολίας) η οποία δημοσιεύτηκε το 1998, υιοθετήθηκαν από το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συμπεριλήφθηκαν στην σχετική Σύσταση του 1999 (Βλ. Σύσταση του Συμβουλίου της 12ης Ιουλίου 1999 περί περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία [0Hz-300Hz], 1999/519/ΕΚ, ΕΕ L 199/59 [30.07.1999]).

Τα όρια αυτά, στην συχνότητα λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας (50 Hz), είναι, για μεν το ηλεκτρικό πεδίο 5000 V/m για δε το μαγνητικό πεδίο 100 μT και υιοθετήθηκαν από την ελληνική νομοθεσία με την ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238 (ΦΕΚ 512/Β/2002).

Επιπρόσθετα σύμφωνα με την υπ. αριθ. 37237/ΣΤ1 απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 635/Β/2007) όπου καθορίζονται τα "Κριτήρια καταλληλότητας & επιλογής χώρων, για την ανέγερση Δημοσίων διδακτηρίων Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης καθώς και χώρων μετά κτιρίων καταλλήλων για στέγαση Σχολικών Μονάδων" καθορίζεται ότι "Κατά την επιλογή του σχολικού χώρου πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των προβλεπόμενων από τις ισχύουσες διατάξεις νόμων και κανονιστικών πράξεων ορίων ασφαλούς έκθεσης, κατά περίπτωση, σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ή σε ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία, των μαθητών, εκπαιδευτικών και των εργαζομένων στους σχολικούς χώρους, όπως αυτά ορίζονται από τις διατάξεις της εγκατάστασης κεραιών και του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας". Στην εν λόγω Υπουργική Απόφαση δεν γίνεται καμία αναφορά σε απόσταση από την Γραμμή Μεταφοράς. Συνεπώς και για την περίπτωση των δημοσίων διδακτηρίων ισχύουν τα όρια που καθορίζονται από την ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238 (ΦΕΚ 512/Β/2002).

Ειδικότερα, πλησίον και εκατέρωθεν του 19ου Δημοτικού Σχολείου στο Συνοικισμό Ευρυτάνων Λαμίας, διέρχονται οι Γραμμές Μεταφοράς (ΓΜ) 150kV Λαμία - Αλουμίνιο (ΛΑ) και Λαμία - Κρεμαστά (ΛΚ). Οι ΓΜ αυτές κατασκευάσθηκαν και λειτουργούν από το 1966. Για τις ανωτέρω ΓΜ έχει συσταθεί απαλλοτρίωση υπέρ της ΔΕΗ (ΑΔΜΗΕ) και πιο συγκεκριμένα, για με την ΓΜ 150kV Λαμία - Αλουμίνιο σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο ΦΕΚ κήρυξης 144/Δ/21.9.1964 και ΦΕΚ συντέλεσης 50/Δ/24.3.1965, για δε τη ΓΜ 150kV Λαμία - Κρεμαστά σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο ΦΕΚ κήρυξης 63/Δ/13.4.1965 και ΦΕΚ συντέλεσης 153/Δ/25.10.1965.



Μετά από μετρήσεις αποστάσεων και πεδίων που διενεργήθηκαν επιτόπου διαπιστώθηκαν τα ακόλουθα :

Μέτρηση αποστάσεων με χρήση γεωδαιτικού σταθμού

- Κάτωθεν των αγωγών της ΓΜ 150kV Λαμία - Αλουμίνιο έχει κατασκευασθεί το γήπεδο καλαθοσφαίρας (μπάσκετ) του σχολείου. Η υψομετρική διαφορά αγωγών από το επίπεδο του γηπέδου είναι περίπου 14 μέτρα.
- Η απόσταση του σχολείου από τον πλησιέστερο πύργο (ΛΑ3 της ΓΜ 150kV Λαμία - Αλουμίνιο) είναι 37 μέτρα περίπου.
- Η απόσταση του πλησιέστερου σημείου σχελικής τάξης από τους αγωγούς της ΓΜ 150kV Λαμία - Αλουμίνιο είναι 44,5 μέτρα περίπου.
- Η απόσταση πλησιέστερου σημείου του σχολείου από την ΓΜ 150kV Λαμία - Κρεμαστά είναι 150 μέτρα περίπου.

Εντάσεις πεδίων

Οι μετρηθείσες τιμές έντασης κυμαίνονται από :

- 0,54 μT έως 0,083 μT για το μαγνητικό πεδίο δηλαδή από 185 φορές έως 1200 φορές μικρότερες του ορίου ασφαλούς έκθεσης (100 μT) και
- 23,84 V/m ως 864,7 V/m για το ηλεκτρικό πεδίο δηλαδή από 5,8 φορές έως 210 φορές μικρότερες του ορίου ασφαλούς έκθεσης (5.000 V/m).

Από τα παραπάνω αποτελέσματα μέτρησης πεδίων εντάσεων προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις που ορίζονται στην ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238 (ΦΕΚ 512/25.04.02). Καθίσταται συνεπώς, απολύτως σαφές, ότι δεν υπάρχει κανείς λόγος ανησυχίας για ενδεχόμενες επιδράσεις των ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων στους μαθητές, δασκάλους, εργαζόμενους και γονείς που δραστηριοποιούνται εντός ή στο περιβάλλον του 19ου Δημοτικού Σχολείου στο Συνοικισμό Ευρυτάνων Λαμίας.

Σε κάθε περίπτωση τονίζεται ότι ο ΑΔΜΗΕ, μελετά, κατασκευάζει και λειτουργεί τις εγκαταστάσεις αρμοδιότητάς του, λαμβάνοντας υπόψη τους ισχύοντες Διεθνείς και Ελληνικούς κανονισμούς.

Τέλος σας αναφέρουμε ότι από το σύνολο των επιδημιολογικών μελετών και των εργαστηριακών ερευνών που έχουν εκπονηθεί μέχρι σήμερα και αφορούν στα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλής συχνότητας, δεν συνάγεται καμία σχέση αίτιου - αποτελέσματος, μεταξύ της έκθεσης του ανθρώπου στα πεδία αυτά και πιθανών βλαβών στην υγεία του, ούτε έχει εξακριβωθεί κάποιος μηχανισμός βιολογικής επίδρασης στον ανθρώπινο οργανισμό.

Με τιμή

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΥΠΕΓΡΑΦΗ

Ιωάννης Γιαρέντης
Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

Κοινοποίηση :

- Γραφείο Υφυπουργού ΠΕΚΑ
κ. Α. Παπαγεωργίου
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΕΚΑ
κ. Κ. Μαθιουδάκη
- Γενική Γραμματεία Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
- Γενική Δ/ση Ενέργειας/Δ/ση Ηλεκτροπαραγωγής
- Δ/ση Οργάνωσης/Τμήμα Νομοθετικού Συντονισμού & Κοινοβουλευτικού Ελέγχου