



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ  
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Μεσογείων 119  
Ταχ. Κώδικας: 10192 Αθήνα  
Πληροφορίες: Ν.Μυλωνάς  
Τηλέφωνα: 213-1513811  
FAX: 213-1513512  
E-mail: vouli2@prv.ypeka.gr



Αθήνα 17-9-2018  
Αρ. Πρωτ. 47026/1066  
Σχετ. 44382/1014

**ΠΡΟΣ: Βουλή των Ελλήνων  
Τμήμα Ερωτήσεων**

**ΚΟΙΝ.:**  
**Βουλευτές κ.κ.**  
- Κωνσταντίνο Βλάση  
- Οδυσσέα Κωνσταντινόπουλο

**ΘΕΜΑ: «Απάντηση σε Ερωτήσεις»**

**ΣΧΕΤ: α) Η με αριθμό πρωτ. 42/17-7-2018 Ερώτηση  
β) Η με αριθμό πρωτ. 7465/9-7-2018 Ερώτηση**

Σε απάντηση της (α) σχετικής **Ερώτησης** που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από το Βουλευτή κ. Κωνσταντίνο Βλάση και της (β) σχετικής **Ερώτησης** που κατατέθηκε από το Βουλευτή κ. Οδυσσέα Κωνσταντινόπουλο, σας γνωρίζουμε ότι:

Σύμφωνα με την ενημέρωση που λάβαμε από τον ΑΔΜΗΕ, οι ανησυχίες που διατυπώνονται στις ανωτέρω Ερωτήσεις σχετίζονται με πιθανές βιολογικές επιδράσεις των ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων, οι οποίες είναι εξαιρετικά χαμηλής συχνότητας, 50 Hz που είναι η συχνότητα του εναλλασσόμενου ρεύματος.

Αν και συχνά οι εγκαταστάσεις υψηλής τάσης και κυρίως οι Γραμμές Μεταφοράς τίθενται συχνά στο στόχαστρο, ως πηγές ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου, εν τούτοις η έκθεση σε χαμηλόσυχο ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο είναι συνυφασμένη με την ίδια τη χρήση του ηλεκτρισμού. Τα πεδία αυτά αναπτύσσονται γύρω από οποιοδήποτε στοιχείο διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα όπως ηλεκτρικές γραμμές, ηλεκτρικές συσκευές, μηχανές, καλωδιώσεις εσωτερικών εγκαταστάσεων κτλ.

Ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο καταγράφεται σε κάθε θέση στο αστικό περιβάλλον, καθώς και εντός κάθε σύγχρονης κατοικίας και χώρου εργασίας, των οποίων η ένταση εξασθενεί ταχύτατα, μέχρι μηδενισμού, όσο αυξάνεται η απόσταση από την πηγή που τα δημιουργεί. Για αυτό το λόγο έχουν καθιερωθεί όρια στις τιμές των πεδίων. Στους θεσμοθετημένους νόμους και κανονισμούς ορίζονται οι μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές της έντασης του ηλεκτρικού πεδίου και της μαγνητικής επαγωγής, οι οποίες αποτελούν συνάρτηση πολλών παραγόντων και δεν εκφράζονται μόνο μέσω της απόστασης.

Ο ΑΔΜΗΕ, ως κύριος διαχειριστής του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, έχει πραγματοποιήσει πληθώρα μετρήσεων στον περίγυρο γραμμών υψηλής και υπερυψηλής τάσης. Ανάλογες μετρήσεις και θεωρητικοί υπολογισμοί έχουν διεξαχθεί και από Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, καθώς και από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας. Στη συγκεκριμένη περίπτωση, οι τιμές των πεδίων πληρούν, με μεγάλα περιθώρια ασφαλείας, τις θεσπισμένες οριακές τιμές. Ειδικότερα ως προς το μαγνητικό πεδίο, οι τιμές που προκύπτουν είναι αρκετές δεκάδες έως και πολλές εκατοντάδες φορές χαμηλότερες του ορίου. Σημειώνεται ακόμη, ότι οι θεσπισμένες οριακές τιμές προσδιορίζουν τα επιτρεπτά επίπεδα πεδίων, και σε καμία περίπτωση δεν καθορίζουν αποστάσεις ασφαλείας, όπως κατά καιρούς παρουσιάζεται από δημοσιεύματα.

Ο ΑΔΜΗΕ δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην αυστηρή τήρηση των κανόνων προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος, ακολουθώντας πιστά τους διεθνείς και εθνικούς κανονισμούς, στους οποίους ενσωματώνονται τα αποτελέσματα επιστημονικών ερευνών για την προστασία των ανθρώπων και του φυσικού περιβάλλοντος.

Σας ενημερώνουμε ακόμη, ότι η εν λόγω γραμμή αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ' αριθμό 172867/23.5.2014 Απόφαση Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), η οποία τροποποιήθηκε στη συνέχεια. Τον Οκτώβριο του 2015, ο ΑΔΜΗΕ υπέβαλε φάκελο τροποποίησης στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, ο οποίος προέβλεπε την περεταίρω απομάκρυνση της γραμμής μεταφοράς από την περιοχή Δήμητρας, με τη μετατόπιση 15 συνολικά πυλώνων δυτικότερα του οικισμού, διαμορφώνοντας την απόσταση του πλησιέστερου στον οικισμό πυλώνα, στα 400 περίπου μέτρα. Λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη την ύπαρξη περιοχών ανθρωπογενούς δραστηριότητας, προέκυψε όχι μια απλή μετατόπιση των πυλώνων 192 και 193 προς τα δυτικά, αλλά μία εκτεταμένη παραλλαγή της αδειοδοτημένης γραμμής μεταφοράς μήκους 5.200 μέτρων. Οι πυλώνες 192 και 193 δεν προβάλλονται στον ορίζοντα και δεν είναι ευκόλως διακριτοί, ενώ ο πυλώνας 194 προβάλλεται στον ορίζοντα. Οι παραπάνω πυλώνες για τη μείωση τυχόν οπτικής όχλησης δύναται να βαφτούν στο χρώμα του περιβάλλοντος χώρου με σκοπό την ελαχιστοποίησή της. Στις 27.7.2016 εκδόθηκε η νέα ΑΕΠΟ, δεδομένου ότι η συγκεκριμένη όδευση δεν επιδέχεται περαιτέρω μετατόπιση για τεχνικούς λόγους, λόγω του έντονου ανάγλυφου της περιοχής.

Στην ΑΕΠΟ λαμβάνεται μέριμνα για την έκθεση του κοινού στα μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία, ως προς την οποία ορίζεται ρητά ότι ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και οι στάθμες αναφοράς της σύστασης του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της αντίστοιχης εθνικής νομοθεσίας. Ειδικότερα στην ΑΕΠΟ προβλέπεται η υποχρέωση για συνεχείς, συστηματικές μετρήσεις της στάθμης του ηλεκτρομαγνητικού πεδίου με τη χρήση οργάνων μέτρησης που διαθέτουν πιστοποιητικά βαθμονόμησης και συμβατότητας, κατά την ενωσιακή νομοθεσία, καθώς και για την γνωστοποίηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων αυτών στις αρμόδιες υπηρεσίες των Υπουργείων Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Υγείας. Δεδομένου ότι η γραμμή μεταφοράς χωροθετείται στη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από τον οικισμό Δήμητρα, καθώς και ότι τηρούνται οι παραπάνω κανόνες, δεν υφίσταται απολύτως κανένας λόγος ανησυχίας για τη δημόσια υγεία.

Σας γνωρίζουμε τέλος, ότι οι συγκεκριμένοι πυλώνες αποτελούν μέρος του συνόλου των πυλώνων που φέρουν τη γραμμή μεταφοράς Υπερυψηλής Τάσης 400 kv που θα συνδέει τη Μεγαλόπολη με το Σύστημα 400 kv στην Αιτωλοακαρνανία. Η εν λόγω γραμμή μεταφοράς είναι τμήμα της σχεδιαζόμενης επέκτασης του Συστήματος της υπόλοιπης ηπειρωτικής χώρας προς την Πελοπόννησο και η υλοποίησή της θα έχει τα εξής οφέλη:

- Τη ριζική επίλυση προβλημάτων τάσεων και επάρκειας ηλεκτρικής ενέργειας στην Πελοπόννησο και την εξασφάλιση της δυνατότητας αξιόπιστης τροφοδότησης των ηλεκτρικών φορτίων της περιοχής.
- Την απορρόφηση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τη νέα μονάδα ηλεκτροπαραγωγής ισχύος 811 MW στη Μεγαλόπολη.
- Τη δυνατότητα απορρόφησης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς ΑΠΕ στην Πελοπόννησο. Σημειώνεται ότι η περιοχή της Πελοποννήσου έχει χαρακτηριστεί επίσημα «κορεσμένη» από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας που έχει ως συνέπεια να μην επιτρέπεται η εγκατάσταση νέων μονάδων ηλεκτροπαραγωγής ΑΠΕ, μέχρι την ολοκλήρωση των αναγκαίων έργων που θα επιτρέψουν την αύξηση της ικανότητας διακίνησης ηλεκτρικής ισχύος από και προς την Πελοπόννησο.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΘΑΚΗΣ**

Σελίδες απάντησης: 3
Σελίδες συνημμένων: 0
Σύνολο Σελίδων: 3