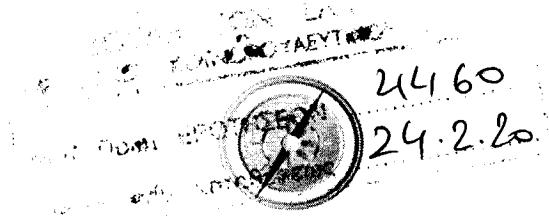




ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΛΥΣΗ

## ΕΡΩΤΗΣΗ

Αθήνα, 24/2/2020

Της: Αναστασίας – Αικατερίνης Αλεξοπούλου, Βουλευτού Β1' Βορείου Τομέα Αθηνών

**Προς:** Τον κ. Υπουργό Υγείας  
Τον κ. Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης  
Τον κ. Υπουργό Υποδομών & Μεταφορών

**Θέμα:** «Κίνδυνοι από την ακτινοβολία του δικτύου “5G”»

Κύριοι, κύριοι Υπουργοί,

Πολύ επικίνδυνη, έως και θανάσιμη, δύναται να αποδειχτεί η έκθεση του ανθρώπινου οργανισμού στη μη ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία των κεραιών κινητής τηλεφωνίας και του δικτύου 5G, σύμφωνα με έκθεση του κ. Αλκιβιάδη Κεφαλά, διδάκτορα Φυσικής του Πανεπιστημίου του Μάντσεστερ και διευθυντή Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (<https://www.newsbreak.gr/ellada/70149/alkiviadis-kefalas-thanasimi-kai-ochi-apla-epikindyni-i-aktinovolia-toy-5g/?fbclid=IwAR0zOtEBGxB3mhiotm4WImRNank572z0oAV-dzSf21yTkl5InGceloBt57I>)

Κατά την έκθεση αυτή, «οι κεραίες της κινητής τηλεφωνίας εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία στη φασματική περιοχή των μικροκυμάτων, σε συχνότητες από 400 MHz μέχρι 2.4 GHz (σύστημα TETRA 410-931 MHz). Το σύστημα 5G, εάν εγκατασταθεί, θα λειτουργεί στις φασματικές περιοχές 0.6-6 GHz-LTE, 3.4-3.8 GHz-LFB και 24.2-24.7 GHz). Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία στη φασματική περιοχή των παραπάνω συχνοτήτων αλληλεπιδρά ισχυρά με τη βιολογική ύλη, δηλαδή τους ανθρώπους.

Η αλληλεπίδραση της ακτινοβολίας με τη βιολογική ύλη κατηγορισποιείται σε δύο είδη αλληλεπιδράσεων: τις θερμικές και τις χημικές. Οι θερμικές οδηγούν στην απότομη αύξηση της θερμοκρασίας των ιστών ή των κυττάρων και οι επιδράσεις τους ποικίλουν από απλή κόπωση μέχρι καρδιακή προσβολή».

Ακόμη, κατά την ίδια έκθεση, «τα τελευταία 20 χρόνια η πρόοδος σε τομείς, όπως η νανοτεχνολογία και η μοριακή βιολογία, καθώς και πλήθος επιστημονικών ερευνών και δημοσιεύσεων αποδεικνύουν ότι η έκθεση βιολογικών οργανισμών σε ακτινοβολίες

μικροκυμάτων εκτός από τις θερμικές προκαλεί και χημικές μεταβολές, οι οποίες είναι περισσότερο επικίνδυνες, καθώς προκαλούν καταστροφή στα κύτταρα και στο DNA και κατά συνέπεια δεν υπάρχουν όρια ασφαλούς έκθεσης σε αυτές».

Τέλος, ο κ. Κεφαλάς επικαλείται τα επιστημονικά αποτελέσματα του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού προγράμματος “Reflex”, τα οποία απέδειξαν πως «η έκθεση ανθρώπινων κυττάρων εκτεθειμένων σε μη ιονίζουσα ακτινοβολία κινητών τηλεφώνων σπάει τη διπλή έλικα του DNA το ίδιο αποτελεσματικά, όπως και οι επικίνδυνες ιονίζουσες “HA” ακτίνων “γάμμα”, που εκπέμπονται από ραδιενεργούς πυρήνες».

Με δεδομένα όλα τα παραπάνω,

#### **Ερωτώνται οι κ. κ. Υπουργοί:**

1. Είναι σε γνώση της Κυβέρνησης οι ως άνω αναφερθείσες επιστημονικές αναφορές και πτορίσματα, και εάν ναι, κατά πόσο λαμβάνονται υπ' όψη, ως αξιόπιστες;
2. Θεωρεί η Κυβέρνηση, πως τα δίκτυα 5G είναι ασφαλή για τη δημόσια υγεία, από τη στιγμή που έχουν εκφραστεί φόβοι για τις επιδράσεις της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από διεθνείς οργανισμούς και επιστημονικούς φορείς;
3. Υφίσταται από πλευράς Κυβέρνησης σχεδιασμός τέτοιος, ώστε να υπάρξει έγκαιρη και πληρέστατη ενημέρωση της κοινής γνώμης επί του θέματος;

#### **Η ερωτώσα βουλευτής**

#### **Αναστασία – Αικατερίνη Αλεξοπούλου**