



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Αρ. Φακ. Ι.Υ.:21.01.001.01/2

Αρ. Τηλ.: 22605453

Αρ. Φαξ: 22605491

10 Μαρτίου 2016

Γενική Διευθύντρια Υπουργείου Παιδείας
(υπόψη κου Παντελή Παντελή, ΠΛΕ, Προϊστάμενου Μονάδας ΤΠΕ)

Θέμα: Όρια και επίπεδα ασφαλείας ασύρματου δικτύου WIFI

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στο πιο πάνω θέμα σχετικά με την επιστολή σας με αριθμό φακέλου 13.25.40 που αναφέρεται στην επιστολή του κου Ανδρέα Μαύρου (εκ μέρους του Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων) 27 Ιανουαρίου 2016.

Ο ρόλος του Υπουργείου Υγείας βάσει της προαναφερθείσας νομοθεσίας είναι ο καθορισμός των εθνικών ορίων έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία ραδιοσυχνοτήτων. Ως εθνικά όρια έκθεσης υιοθετήθηκαν αυτά που καθορίζονται στη σύσταση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ 1999/519/ΕΚ).

Το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατόπιν σχετικής εισήγησης της επιστημονικής επιτροπής καθοδήγησης επί διεπιστημονικών θεμάτων, υιοθέτησε τα όρια για την προστασία του κοινού της ICNIRP (International Commission on Non Ionizing Radiation Protection - Διεθνής Επιτροπή για την Προστασία από τις Μη Ιονίζουσες Ακτινοβολίες), όπως αυτά παρουσιάστηκαν στις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές της.

Η ICNIRP, αφού εξέτασε το σύνολο των δημοσιευμένων ερευνών σχετικά με τις βιολογικές επιδράσεις της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ραδιοσυχνοτήτων, κατέληξε ότι οι μόνες επιδράσεις που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ως βάση για την θέσπιση ορίων έκθεσης των ανθρώπων είναι αυτές που οφείλονται στην αύξηση της θερμοκρασίας των ιστών από την απορρόφηση της ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας από το σώμα. Συγκεκριμένα, θεωρήθηκε ότι δυσμενείς βιολογικές επιδράσεις προκύπτουν με την αύξηση της θερμοκρασίας του σώματος κατά 1°C. Η αύξηση αυτή γίνεται με την απορρόφηση ενέργειας από το ανθρώπινο σώμα με ρυθμό μεγαλύτερο από 4W/kg. Λαμβάνοντας υπόψη ότι ενδεχομένως κάποιες ομάδες πληθυσμού να είναι πιο ευπαθείς και ότι δεν αποκλείεται η έκθεση να