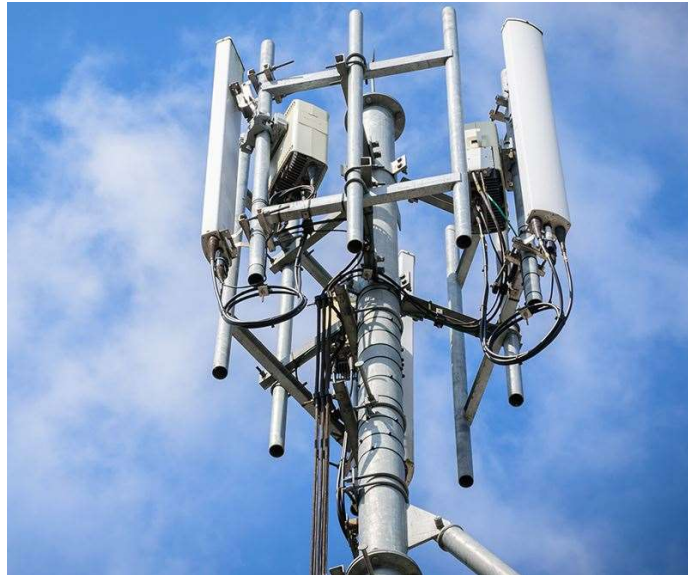


Οι κεραίες κινητής τηλεφωνίας και το 5G

November 17, 2019 - 8:15 am



Του Κωστή Πιτσιλλούδη

Η συζήτηση γύρω από τις επιπτώσεις της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που προκύπτει από τις κεραίες κινητής τηλεφωνίας έχει αρχίσει να «φουντώνει», καθώς η προκείμενη εγκατάσταση ασύρματων συστημάτων 5ης γενιάς προκαλεί διιστάμενες απόψεις στον ακαδημαϊκό, επιστημονικό και πολιτικό χώρο, αλλά και στην ίδια την κοινωνία.

Η ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η Κύπρος δεν θα πρέπει να παραμείνει ουραγός σε τεχνολογίες αιχμής, οι οποίες αναμένεται να αλλάξουν με επαναστατικό τρόπο όχι μόνον τον τομέα της ψυχαγωγίας και της οικονομίας, αλλά και τους τομείς της Ιατρικής, της Υγείας, των μεταφορών και της βιομηχανίας. Από την άλλη όμως δεν μπορεί να παραβλέψει τις ανησυχίες που εκφράζονται για τις επιπτώσεις από την εισαγωγή της τεχνολογίας 5G στη δημόσια υγεία. «Οι ανησυχίες όμως αυτές θα πρέπει να τύχουν ενδελεχούς ελέγχου με επιστημονικά κριτήρια βασισμένα σε επιστημονικές μελέτες και τις θέσεις διεθνών οργανισμών όπως είναι ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας, ο Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο, ο Αμερικανικός Οργανισμός Τροφίμων και Φαρμάκων και η Διεθνής Επιτροπή Προστασίας από τη μη-Ιονίζουσα Ακτινοβολία», δήλωσε στην «Κυριακάτικη Χαραυγή» ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχινιώτης. Ερωτηθείς εάν έχουν ήδη καθοριστεί όρια στην Κύπρο για την επικείμενη εγκατάσταση των 5G, ο κ. Αχινιώτης απάντησε ότι τα όρια που πρέπει να ληφθούν θα πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένα με τα όρια που θέτουν οι αρμόδιοι διεθνείς οργανισμοί, έτσι ώστε να μην απειληθεί η ανθρώπινη υγεία.

Η ανησυχία των πολιτών για τις κεραίες κινητής τηλεφωνίας και δη των κεραιών 5G είναι σε κάποιο βαθμό δικαιολογημένη, ανέφερε στην «Κυριακάτικη Χαραυγή» ο Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών – Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του ΤΕΠΑΚ, Αβραάμ Γεωργίου. Παρατήρησε τη διαμάχη που διεξάγεται μεταξύ των υποστηρικτών και των πολέμιων του 5G, με τον «πόλεμο των ρευμάτων» που διεξήχθη στα τέλη του 19ου αιώνα, μεταξύ των υποστηρικτών του συνεχούς ρεύματος και του εναλλασσόμενου. «Μπορεί ακόμη να παραλληλιστεί και με τον πρόσφατο "πόλεμο των λαμπτήρων" που διαδραμάτιστηκε την πρώτη δεκαετία του 21ου αιώνα και αφορούσε τους λαμπτήρες LED και CFL». «Οι άνθρωποι τείνουν να έχουν μια υπερευαίσθησία, σε τεχνολογικές καινοτομίες, η οποία επηρεάζει την ψυχολογία τους, που πολλές φορές έχουν ως αποτέλεσμα να λαμβάνουν ανακριβείς αποφάσεις και απόψεις», πρόσθεσε.



Πιθανότατα το 5G να είναι πιο ακίνδυνο από μια πολύωρη χρήση ενός υπολογιστή ή έκθεση σε WIFI. «Η πολύωρη χρήση συσκευών όπως το κινητό τηλέφωνο, έχει αποτέλεσμα την αύξηση της θερμοότητας που επιδέχονται οι ιστοί του ανθρώπου», συμπέρανε ο κ. Γεωργίου. Ενώ προτρέπει τους πολίτες να προβαίνουν σε μια πιο συνετή χρήση των συσκευών.

Πρέπει να ακολουθηθεί αμυντική πολιτική όχι μόνο για την εγκατάσταση των κεραιών, αλλά και για την ίδια τη χρήση των κινητών και άλλων συσκευών όπως φορητών υπολογιστών, από το κράτος και τους πολίτες, δήλωσε ο Καθηγητής. «Δεν πρέπει να τοποθετούνται κεραίες κοντά σε ευάλωτες ομάδες, όπως τα νηπιαγωγεία και τα νοσοκομεία, καθώς η απόσταση διαδραματίζει σημαντικό ρόλο, καθορίζοντας την αυξομείωση της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας. Θα πρέπει να ληφθούν αποφάσεις έτσι ώστε να αποδυναμώνεται το σήμα των κεραιών, υφιστάμενων και μελλοντικών, τοποθετώντας τις κεραίες μακριά από ψηλά κτίρια, έχοντας σαν αποτέλεσμα τη μείωση των κυμάτων ραδιοσυχνότητας».

Το [ΑΚΕΛ](#) συμμερίζεται τις ανησυχίες του κόσμου, που εγείρονται γύρω από την εγκατάσταση κεραιών, δήλωσε η επικεφαλής του Γραφείου Περιβάλλοντος του ΑΚΕΛ, Χριστίνα Νικολάου. «Οι κεραίες κινητής τηλεφωνίας θα πρέπει να τοποθετούνται μακριά από κτιριακές εγκαταστάσεις που στεγάζουν ευάλωτες ομάδες, ενώ οι εταιρείες θα πρέπει να σέβονται και να τηρούν τις νομοθεσίες που διέπουν την εγκατάσταση των κεραιών», επεσήμανε. «Η μείωση του αριθμού των κεραιών κινητής τηλεφωνίας μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση μίας κεραίας, ανά περιοχή, που θα εξυπηρετεί όλους τους παρόχους».

«Το ΑΚΕΛ είναι υπέρ της τεχνολογικής εξέλιξης και της ευημερίας της κοινωνίας, καθώς το 5G μπορεί να φέρει αρκετές καινοτομίες». Η κα Νικολάου αναφέρθηκε στις ιατρικές υπηρεσίες, που μπορεί να παρέχονται διαμέσου του 5G, όπως η δυνατότητα πραγματοποίησης εξ αποστάσεως εξετάσεων, οπουδήποτε και οποτεδήποτε, ακόμη και χειρουργικών επεμβάσεων.

Οι απόψεις των διεθνών οργανισμών

Το 2011 ο Διεθνής Οργανισμός για την Έρευνα του Καρκίνου (τμήμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας) έχει ταξινομήσει τις ραδιοσυχνότητες που εκπέμπονται από τα κινητά τηλέφωνα και τους σταθμούς βάσης κινητής τηλεφωνίας ως δυνητικά καρκινογόνα για τον άνθρωπο, με βάση τον αυξημένο κίνδυνο για τη δημιουργία γλοιώματος, έναν κακοήγη τύπο καρκίνου του εγκεφάλου.

Τον Μάιο του 2015, 190 επιστήμονες, οι οποίοι εξειδικεύονται στη μελέτη των βιολογικών επιπτώσεων της μη ιονίζουσας ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, υπέβαλαν έκκληση προς τους ηγέτες των Ηνωμένων Εθνών, του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας και του Προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον.

Οι επιστήμονες, βασιζόμενοι σε δημοσιευμένες μελέτες που έχουν περάσει από διαδικασία κρίσης, δηλώνουν τις σοβαρές ανησυχίες τους σχετικά με την ευρέως διαδεδομένη και συνεχώς αυξανόμενη έκθεση του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία που παράγονται από ηλεκτρικές και ασύρματες συσκευές. Αυτές περιλαμβάνουν συσκευές που εκπέμπουν κυρίως ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας, όπως κινητά και ασύρματα τηλέφωνα και οι σταθμοί βάσης τους, ασύρματα δίκτυα Wi-Fi, κεραίες εκπομπής, «έξυπνοι μετρητές» κατανάλωσης ρεύματος, συσκευές παρακολούθησης βρεφών.

Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, τα κινητά τηλέφωνα επικοινωνούν μεταδίδοντας ραδιοκύματα μέσω ενός δικτύου σταθερών κεραιών, που ονομάζονται σταθμοί βάσης. Τα κύματα ραδιοσυχνότητας είναι ηλεκτρομαγνητικά πεδία (ΗΜΠ) και σε αντίθεση με την ιοντίζουσα ακτινοβολία, όπως οι ακτίνες Χ ή οι ακτίνες Γ, δεν είναι ικανά να διασπάσουν χημικούς δεσμούς ή να προκαλέσουν ιοντισμό των μορίων του ανθρώπινου σώματος.

Εκδήλωση «Κεραίες Κινητής Τηλεφωνίας και η ανάγκη προστασίας της δημόσιας υγείας»

Μία ενδιαφέρουσα εκδήλωση με θέμα «Κεραίες Κινητής Τηλεφωνίας και η ανάγκη προστασίας της δημόσιας υγείας» θα πραγματοποιηθεί αύριο Δευτέρα, η ώρα 7 μ.μ., στην αίθουσα πολιτιστικών εκδηλώσεων της κοινότητας Περβολιών στη Λάρνακα. Στην εκδήλωση αναμένεται να ξεδιπλωθούν σφαιρικές απόψεις γύρω από τις συνέπειες των κεραιών, αλλά και ποια μέτρα πρέπει να λαμβάνονται για την προστασία από αυτές.

Την εκδήλωση συνδιοργανώνουν το Κοινοτικό Συμβούλιο Περβολιών και η Περιβαλλοντική Κίνηση Κύπρου, έχοντας ως κύριο ομιλητή τον καθηγητή του ΤΕΠΑΚ, Αβραάμ Γεωργίου.

ΔΕΙΤΕ ΕΠΙΣΗΣ

FREE Bet On First Time Deposit. Bet Now!
fonbet.com.cy

Μπήκε σε σπίτι και έκλεψε €12.000 - Συνελήφθη λίγο αργότερα