

## Απαντήσεις για μια χώρα με λίγη ακτινοβολία.

### Αποψη:

Όσο πιο πυκνό είναι το δίκτυο των εταιρειών σε κεραιές τόσο πιο λίγο αναγκάζεται να ανεβάσει ισχύ το κινητό για να βρει την κοντινότερη κεραία να συνδεθεί και τόσο πιο λίγο ψήσιμο στα παιδιά μας.

### Απάντηση:

Πρώτα - πρώτα τα παιδιά μας δεν πρέπει να έχουν τηλέφωνο μέχρι τα 18 τους και ειδικά όσοι χρησιμοποιούν τηλέφωνο δεν πρέπει να το χρησιμοποιούν χωρίς ακουστικά (hands-free) και να το βάζουν στο κεφάλι τους για να τους ψήνει.

Μετά, στην θεωρία όλα είναι καλά. Ναι, αν σε κάθε σπίτι υπήρχε κινητό τηλέφωνο που εξέπεμπε 24 ώρες το 24ωρο τότε θα έπρεπε να είχε και μια κεραία ώστε να αποφεύγει να το έχει κοντά στο κεφάλι του ο χρήστης (γιατί όμως δεν χρησιμοποιεί ακουστικά;).

Ναι, ακτινοβολούν τα κινητά (μέχρι 1Watt) αλλά ακτινοβολούν και οι κεραιές στο διπλανό σπίτι (μέχρι 40Watt) δηλαδή στο γήπεδο έχουμε περισσότερη ακτινοβολία από 1000 κεραιές μαζί, αν μιλάνε 40000 άτομα, αλλά το γήπεδο είναι για 1,2 ή 3 ώρες τη βδομάδα και όχι συνέχεια. Αλλά στο χέρι μας είναι αν θα πάμε γήπεδο ή όχι.

Τελικά, η συνεχής ακτινοβολία του κοινού είναι το πρόβλημα, αυτή είναι υπεύθυνη σε βάθος χρόνου 7 με 10 χρόνων για καρκινογενέσεις.

### Αποψη:

Το κινητό χρειάζεται και μην μου κατεβάσεις την κεραία γιατί δεν θα έχω σήμα.

Ή

Δεν θα βρίσκουμε τους ορειβάτες όταν χάνονται.

### Απάντηση:

Αρχικά ναι, η επικοινωνία είναι αναγκαία. Η μόνη μορφή της όμως δεν πρέπει να είναι η κινητή τηλεφωνία, γιατί περικλείει κινδύνους για την δημόσια υγεία.

Εναλλακτικά υπάρχουν οι θάλαμοι, τα περίπτερα και σε λίγο καιρό νεότερες τεχνολογίες όπως VoIP που σε συνδυασμό με τα ασύρματα δίκτυα Wi-Fi και Wi-MAX θα μας προσφέρουν 100-1000 φορές πιο ακίνδυνη ασύρματη επικοινωνία (θα πρέπει να ελεγχθεί αν και πόσο θα έχει και αυτή επιπτώσεις για την υγεία, γιατί παίζει ρόλο και για πόσο χρόνο ακτινοβολούμαστε).

Αλλά η επέκταση του δικτύου της κινητής, για κανένα λόγο δεν έγινε για την επικοινωνία μας μέσω τηλεφώνου αλλά για την τρίτης γενιάς τηλεφωνία που περιλαμβάνει τηλέφωνο, τηλεόραση και γρήγορο internet. Ξέρετε κανέναν που να βλέπει τηλεόραση στο κινητό του; Πόσοι χρησιμοποιούν emails στα κινητά τους; Μην ξεχνάτε ότι υπάρχει και το ασύρματο internet.

Μην ξεχνάτε ότι κάλυψη περίπου 100% του Ελλαδικού χώρου υπήρχε από το 1996. Τι τις θέλουν λοιπόν τις νέες κεραιές που φυτρώνουν σαν τα μανιτάρια;

### Πρόταση:

**Μέσα στις πόλεις:** Να βάλουμε οπτικές ίνες σε κάθε δρόμο, όπως βάλαμε φωταέριο και να συνδέσουμε με φθινό (20€) και μεγάλης ταχύτητας internet (100Mbps), όλα τα σπίτια. Η τηλεφωνική επικοινωνία να γίνεται με VoIP (δωρεάν) και ασύρματα ή ενσύρματα τηλέφωνα VoIP. Θα χρειαστούν και μικρά τοπικά ασύρματα δίκτυα, αλλά αυτά θα ενώνουν το τηλέφωνο ή την κινητή συσκευή μας μέσω των οπτικών ινών και έτσι θα είναι άχρηστη η χρήση συνδέσμων (links). Η σύνδεση αυτή θα περιλαμβάνει τηλεόραση και ραδιόφωνο και έτσι δεν θα χρειαζόμαστε ούτε αυτές τις κεραιές.

**Εκτός πόλεων:** Να αντικατασταθούν τα κεραιοσυστήματα με Wi-MAX συνδεδεμένο με το δίκτυο των οπτικών ινών.

Πάρτε παράδειγμα από την Δανία και άλλες χώρες που αντικαθιστούν τα δίκτυα χαλκού. Δεν είναι τόσο ακριβό σε υλοποίηση και προτείνεται και από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

### Αποτελέσματα:

Η ακτινοβολία από την κινητή συσκευή θα είναι ελάχιστη μιας και δεν θα χρειάζεται να εκπέμπει σε απόσταση.

Η ακτινοβολία από τις κεραιές των ασύρματων δικτύων και αυτή θα είναι ελάχιστη για τον ίδιο λόγο.

Άρα, **ακτινοβολία στο ελάχιστο.**

Να μην ξεχνάμε την αρχή της προφύλαξης όπως καταγράφεται στην συνθήκη του Ρίο: *«Προκειμένου να προστατευθεί το περιβάλλον, η προσέγγιση βάσει της προφύλαξης πρέπει να εφαρμόζεται ευρέως από τα κράτη, ανάλογα με τις ικανότητές τους. "Όπου υφίσταται απειλή για σοβαρή ή αμετάκλητη ζημία, η έλλειψη πλήρους επιστημονικής βεβαιότητας δεν μπορεί να χρησιμοποιείται ως λόγος για την αναβολή λήψης μέτρων αποτελεσματικών ως προς το κόστος, προκειμένου να προληφθεί η υποβάθμιση του περιβάλλοντος» [ΣτΠ].*