

ΕΝΑ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΜΟΥ

Συντάκτες
(κατά σειρά εμφάνισης)

ΜΠΕΘΑΝΗ ΡΑΦΑΕΛΑ
ΔΡΙΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΓΚΙΚΑΣ ΤΑΣΟΣ κ ΓΚΙΚΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ (συνωνυμία)

Η κινητή τηλεφωνία στην Ελλάδα

- 1992: Προκήρυξη διαγωνισμού από την κυβέρνηση Μητσοτάκη για την χορήγηση δύο αδειών σε ισάριθμες εταιρείες κινητής τηλεφωνίας.
- Οι άδειες κατοχυρώθηκαν στην Panafon νυν (Vodafone) και στην ιταλική Telestet (αργότερα TIM και νυν WIND)
- 29/6/1993 - 1/7/1993 : Telestet κ Panafon ξεκινούν αντίστοιχα την εμπορική εκμετάλλευση.
- Η Cosmote, και η Q μπήκαν λίγα χρόνια αργότερα στην αρένα της κινητής τηλεφωνίας.

Μερικά στοιχεία «ιστορικής» σημασίας

- Τους πρώτους μήνες του 1993, τα κινητά λειτουργούν στα νησιά του Σαρωνικού και στην Αττική.
- 700 – 1400 € : κόστος συσκευής
- 85€ : τέλος ενεργοποίησης
- 40€ : μηνιαίο πάγιο, 0,25€ / λεπτό ομιλίας
- Οι εκτιμήσεις των ειδικών; 200.000 συνδρομητές μέσα σε μια δεκαετία. 13 χρόνια μετά.....
13.551.000 συσκευές λειτουργούν στην χώρα !!!

Σήμερα

- Σήμερα δραστηριοποιούνται οι εταιρείες COSMOTE, WIND, VODAFONE.
- Και οι τρεις εταιρείες έχουν αναπτύξει δίκτυα τρίτης γενεάς (3G). Τον τελευταίο καιρό, ακούγονται και δίκτυα 4G.
- Ο κλάδος της κινητής τηλεφωνίας αποτελεί έναν από τους πιο δυναμικούς κλάδους στην Ελλάδα. Η έντονη διείσδυση στην αγορά των smartphones , αναγκάζει τις εταιρείες, να αναπτύσσουν και να βελτιώνουν συνέχεια τις υποδομές τους και τις δυνατότητες που προσφέρουν στους συνδρομητές τους. Ο ανταγωνισμός είναι σκληρός.

Ποιος ορίζει τους κανόνες του «παιγνιδιού»;

Στην Ελλάδα μια σωρεία νόμων και διατάξεων καθορίζουν ρυθμίσεις και διατάξεις για τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των καταναλωτών και των εταιρειών κινητής τηλεφωνίας, για θέματα απορρήτου των τηλεφωνικών συνδιαλέξεων, θέματα που αφορούν τις τοποθετήσεις κεραιών, περιβαλλοντικά θέματα καθώς και θέματα προστασίας των πολιτών από τις εγκατεστημένες κεραίες.

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), είναι μια ανεξάρτητη Διοικητική Αρχή που ρυθμίζει, εποπτεύει και ελέγχει την αγορά ηλεκτρονικών επικοινωνιών και την παροχή ταχυδρομικών υπηρεσιών.

Ανάμεσα στα άλλα, ρυθμίζει θέματα προστασίας του καταναλωτή, ελέγχει αυτεπάγγελτα τις εταιρείες κινητής τηλεφωνίας, επιβάλλει πρόστιμα σε αυτές αν κριθεί ότι δεν τηρούνται οι υποχρεώσεις τους

Ποιος ορίζει ποια είναι τα επιτρεπόμενα όρια της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από τις κεραίες;

- Σε όλο τον κόσμο, διεθνείς οργανισμοί και χώρες προτείνουν ή συστήνουν όρια αποδεκτής έκθεσης του γενικού πληθυσμού και των εργαζομένων σε μη ιοντίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.
- Οι περισσότερες χώρες στην Ευρώπη και αλλού χρησιμοποιούν τις οδηγίες περιορισμού της έκθεσης που έχουν εκδοθεί από τη Διεθνή Επιτροπή για την Προστασία από τη Μη-Ιοντίζουσα Ακτινοβολία (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection- [ICNIRP](#)). Αυτός ο μη κυβερνητικός οργανισμός, που είναι αναγνωρισμένος επισήμως από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (World Health Organization- [WHO](#)), αποτιμά τα επιστημονικά αποτελέσματα στους τομείς της επιδημιολογίας, της ιατρικής, της βιολογίας, της φυσικής και της μηχανικής σε όλο τον κόσμο. Η ICNIRP ανακοινώνει οδηγίες που προτείνουν όρια για την έκθεση. Τα όρια αυτά εξετάζονται συνεχώς και αναθεωρούνται όταν κρίνεται απαραίτητο.

Όρια ακτινοβολίας στην Ελλάδα. Τι ισχύει...

- Σύμφωνα με τον ισχύοντα Νόμο, στην Ελλάδα τα όρια είναι ακόμη αυστηρότερα από αυτά που προτείνονται από τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες.
- Σε περίπτωση εγκατάστασης κεραιοκατασκευής σε απόσταση μικρότερη από 300 μέτρα από την περίμετρο κτιριακών εγκαταστάσεων βρεφονηπιακών σταθμών, σχολείων, γηροκομείων και νοσοκομείων, οι αντίστοιχες στάθμες είναι 2.7 W/m^2 και 5.4 W/m^2 για σταθμούς βάσης που λειτουργούν στις συχνότητες 900 MHz και 1800 MHz, αντίστοιχα.
- Τα ηλεκτρομαγνητικά σήματα που εκπέμπονται από τις κεραιές των σταθμών βάσης διαδίδονται σε σχετικά στενές δέσμες περί τον ορίζοντα. Όπως συμβαίνει με όλες τις μορφές ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας, η ισχύς μειώνεται σημαντικά με την απομάκρυνση από την κεραία. Συνεπώς, τα επίπεδα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο έδαφος είναι πολύ χαμηλότερα από αυτά κοντά στην κεραία ή στο εσωτερικό της στενής δέσμης εκπομπής της κεραιάς.
- Στην πραγματικότητα, οι μετρήσεις που διεξάγονται στην κοντινή περιοχή των σταθμών βάσης κινητών επικοινωνιών τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς, έχουν επιβεβαιώσει ότι η ακτινοβολία στο επίπεδο του εδάφους είναι χιλιάδες φορές χαμηλότερη από τα επίπεδα αποδεκτής έκθεσης που προτείνονται στις οδηγίες για τον περιορισμό της έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

Κινητά τηλέφωνα και ιοί



- Αντι- ικό πρόγραμμα και για το κινητό τηλέφωνο;
- Η τεχνολογία Bluetooth, επιτρέπει την ασύρματη ανταλλαγή δεδομένων από μικρή απόσταση. Ως εκ τούτου η μετάδοση κακόβουλου λογισμικού έχει γίνει ήδη πραγματικότητα.
- Τα αντι-ικά προγράμματα για κινητά τηλέφωνα, ήδη προσφέρονται από τις διάφορες εταιρίες δημιουργίας αντι- ικών προγραμμάτων.
- Τα προβλήματα είναι εν δυνάμει, περισσότερα με τα κινητά τύπου smartphone μιας που διατίθενται με λειτουργικό σύστημα.

Οδηγίες για τους κατόχους συσκευών smartphones

- Τα smart phones έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύκολη και άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο και μάλιστα διαθέτουν εφαρμογές για να συνδέονται σε αυτό.
- Ως εκ τούτου, λήψη «μολυσμένων» εφαρμογών από μη νόμιμες ή αξιόπιστες πηγές, μπορεί να αποτελούν κακόβουλο λογισμικό. Η παρουσία τους και η ενεργοποίησή τους συνεπάγεται κινδύνους, όπως:
 - Συνεχής αποστολή μηνυμάτων, και άρα ανεξέλεγκτες χρεώσεις.
 - Υποκλοπή προσωπικών δεδομένων
 - Καταγραφή κλήσεων και μηνυμάτων
 - Παρακολούθηση της χρήσης του κινητού.

- Προστατευτείτε,
 - Μην παραλείπετε αναβαθμίσεις του λειτουργικού συστήματος του κινητού σας. Συνήθως αυτές περιέχουν σημαντικές προσθήκες ασφαλείας.
 - Λαμβάνετε (download) εφαρμογές ΜΟΝΟ από νόμιμες και αξιόπιστες πηγές και μην επιλέγετε συνδέσμους (links), των οποίων την προέλευση δεν έχετε ελέγξει.
 - Να είστε προσεκτικοί, κατά τη σύνδεση με ελεύθερα προσβάσιμα, δημόσια ασύρματα τοπικά δίκτυα. (free public WiFi hotspots)

Ανακύκλωση

- Μια τυπική συσκευή κινητού τηλεφώνου – εξαιρουμένων της μπαταρίας και των αξεσουάρ που συνήθως το συνοδεύουν – περιέχει :
 - πλαστικό (43%), γυαλί (14%), χαλκό (13%), σίδηρο (7%), αλουμίνιο (5%), μαγνήσιο (3%), και ασήμι (0,35%), νικέλιο, κασσίτερο και μόλυβδο (1%) και χρυσό (0,04%).
 - Επιπρόσθετα, τα κινητά τηλέφωνα περιέχουν τα ακόλουθα τέσσερα μέταλλα: αντιμόνιο (0,1%), παλλάδιο (0,02%), βηρύλλιο (0,01%) και λευκόχρυσο (0,01%)
- Αν υπολογίσει κάποιος ότι οι ετήσιες πωλήσεις συσκευών κινητών τηλεφώνων ανέρχονται σήμερα στα **1,2 δισεκατομμύρια συσκευές** με **συνολικό βάρος 84.000 τόνους** μη συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών τους, τότε θα συμπεράνει ότι εκτός των άλλων υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή αυτών των συσκευών, τα μέταλλα που τυγχάνουν ιδιαίτερου ενδιαφέροντος και περιέχονται σε αυτές τις συσκευές είναι:
 - 84 τόνοι αντιμόνιο (Sb)
 - 7,1 τόνοι βηρύλλιο (Be)
 - 12,1 τόνοι παλλάδιο (Pd) και
 - 0,3 τόνοι λευκόχρυσου (Pt)

} πολύτιμα μέταλλα

- Λόγω του μικρού μεγέθους των συσκευών, η πιο εύκολη λύση και επιλογή είναι να τα πετάμε στα σκουπίδια.
- Αγνοούμε ή αδιαφορούμε το γεγονός, ότι τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των κινητών τηλεφώνων, είναι τοξικά και επιβλαβή για το περιβάλλον και τον υδάτινο ορίζοντα. Κάποια από αυτά, είναι ιδιαίτερα σπάνια μέταλλα που συγκεντρώνονται σε συγκεκριμένα σημεία του πλανήτη μόνο.
- Όλες οι εταιρείες κινητής τηλεφωνίας, στην Ελλάδα, καθώς και δήμοι ή τηλεοπτικοί / ραδιοφωνικοί σταθμοί, υλοποιούν προγράμματα ανακύκλωσης .
- ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΑΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ.

Ευαισθητοποιηθείτε

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΤΕ...

- ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ
 - ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ
 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ
 - ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ
 - ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΆΛΛΟ ΑΞΕΣΟΥΑΡ.....
-
- ΚΕΡΔΙΖΟΥΜΕ ΟΛΟΙ