



Australian Government



# Συστήματα τηλεπικοινωνιών κοντά στο σπίτι σας

## Συστήματα τηλεπικοινωνιών: σας κρατούν ασφαλείς και σε επαφή με τους άλλους

Για τους περισσότερους από εμάς, η ψηφιακή συνδεσιμότητα και οι τεχνολογίες επικοινωνιών αποτελούν μέρος της καθημερινής ζωής.

Η εμπειρία μας από την πανδημία έδειξε ότι η πρόσβαση σε ποιοτικές και αξιόπιστες υπηρεσίες τηλεπικοινωνίας είναι πιο σημαντική από ποτέ, κρατώντας μας σε επαφή με οικογένεια και φίλους και δίνοντας τη δυνατότητα σε πολλούς από εμάς να κάνουμε μαθήματα και να εργαζόμαστε από το σπίτι.

Μολονότι οι υπηρεσίες μας για σταθερή γραμμή ίντερνετ ανταπεξήλθαν καλά στην πανδημία, είναι εξίσου σημαντικό για τις εταιρείες τηλεπικοινωνιών (Telcos) να επεκτείνουν και να βελτιώσουν τα ασύρματα δίκτυά τους για να υποστηρίξουν την αυξανόμενη ανάγκη μας για ψηφιακή συνδεσιμότητα.

## Συνεχίζουμε να βελτιώνουμε την ψηφιακή μας συνδεσιμότητα

Οι εταιρείες τηλεπικοινωνίας συχνά χρειάζεται να εγκαταστήσουν νέο εξοπλισμό ή συστήματα στις κοινότητές μας για να παρέχουν αποτελεσματική κάλυψη και ισχύ όπου και όταν τη χρειαζόμαστε.

Είναι κατανοητό ότι κάποιοι ανησυχούν για την ηλεκτρομαγνητική ενέργεια (ΗΜΕ) που εκπέμπεται από τα συστήματα τηλεπικοινωνίας, ιδιαίτερα όταν αυτά είναι εγκατεστημένα κοντά στις τοπικές μας κοινότητες.

Η Αυστραλιανή Κυβέρνηση ελέγχει αυστηρά τις εκπομπές ΗΜΕ για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας όλου του κοινού, επιτρέποντας παράλληλα στην κοινότητα να επωφεληθεί από τις σύγχρονες τηλεπικοινωνίες.

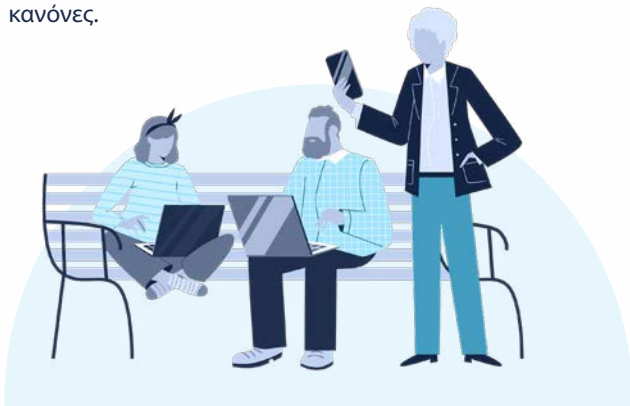
## Πώς διατηρούμε τις κοινότητες ασφαλείς

Η Αυστραλιανή Υπηρεσία Ακτινοπροστασίας και Πυρηνικής Ασφάλειας [Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency] (ARPANSA) είναι μια ανεξάρτητη κυβερνητική υπηρεσία που παρέχει συμβουλές στην Κυβέρνηση αναφορικά με την ακτινοπροστασία. Η ARPANSA επικαιροποίησε το Πρότυπο για τον Περιορισμό της Έκθεσης σε Πεδία Ραδιοσυχνότητας [Standard for Limiting Exposure to Radiofrequency Fields] – 100 kHz έως 300 GHz (το Πρότυπο [the Standard]), βάσει της πιο ενημερωμένης αυστραλιανής και διεθνούς ομοτίμως αξιολογηθείσας έρευνας για την ΗΜΕ.



**Το Πρότυπο προστατεύει ανθρώπους κάθε ηλικίας και κατάστασης υγείας από όλες τις γνωστές δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία από την έκθεση στην ΗΜΕ μέσω του προσδιορισμού αυστηρών ορίων ασφαλείας για τα επίπεδα έκθεσης, με τα οποία οφείλουν να συμμορφώνονται οι υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένου του 5G.**

Η Αυστραλιανή Αρχή Επικοινωνιών και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης [Australian Communications and Media Authority] (ACMA) θέτει και παρακολουθεί ενεργά τους κανόνες που πρέπει να ακολουθούν οι εταιρείες τηλεπικοινωνιών με βάση το Πρότυπο της ARPANSA, ώστε η ΗΜΕ να διατηρείται σε ασφαλή επίπεδα. Στην Αυστραλία, όλα τα συστήματα τηλεπικοινωνίας και ο εξοπλισμός πρέπει να συμμορφώνονται με αυτούς τους κανόνες και δύναται να επιβληθεί σειρά κυρώσεων εάν δεν τηρούνται αυτοί οι κανόνες.



## Παρακολούθηση των εκπομπών ΗΜΕ

Η ACMA παρακολουθεί τις εκπομπές ΗΜΕ από ένα επιλεγμένο δείγμα αντιπροσωπευτικών τοποθεσιών σε όλη την Αυστραλία και έχει συγκρίνει τα αποτελέσματά τους τόσο με το όριο ασφαλείας της ARPANSA όσο και με τις προβλεφθείσες εκτιμήσεις ΗΜΕ των παρόχων. Οι μετρήσεις της ACMA έχουν δείξει μέχρι σήμερα ότι όλες οι τοποθεσίες που ελέγχθηκαν είναι πολύ κάτω από το όριο ασφαλείας που ορίζεται από το Πρότυπο και σημαντικά χαμηλότερα από τα προβλεφθέντα επίπεδα των παρόχων. Τα ευρήματα της ACMA είναι διαθέσιμα στο [www.acma.gov.au](http://www.acma.gov.au).

Με αυτά τα μέτρα σε ισχύ να διασφαλίζουν ότι η έκθεση στην ΗΜΕ από τα συστήματα τηλεπικοινωνιών είναι κάτω από τα όρια ασφαλείας, δεν υπάρχει κανένα όφελος στο να απαιτείται να βρίσκονται οι πομποί σε κάποια συγκεκριμένη απόσταση από κατοικημένες περιοχές.

**Έτσι, εάν υπάρχουν συστήματα τηλεπικοινωνιών κοντά σας, όχι μόνο θα έχετε πρόσβαση σε πιο αξιόπιστη συνδεσιμότητα, αλλά μπορείτε να είστε σίγουροι ότι η τεχνολογία που καθιστά δυνατή αυτή τη σύνδεση έχει ερευνηθεί, ελεγχθεί και είναι ασφαλής.**



Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε

[www.eme.gov.au](http://www.eme.gov.au)



## Ποιες βασικές πληροφορίες πρέπει να γνωρίζω;



Οι εταιρείες τηλεπικοινωνιών επεκτείνουν και βελτιώνουν τα ασύρματα δίκτυά τους για να υποστηρίξουν την αυξανόμενη ανάγκη μας για ψηφιακή συνδεσιμότητα. Συχνά χρειάζεται να εγκαταστήσουν νέο εξοπλισμό ή να λειτουργήσουν νέα συστήματα στις κοινότητές μας.



Είναι κατανοητό ότι κάποιοι ανησυχούν για την ηλεκτρομαγνητική ενέργεια (ΗΜΕ) που εκπέμπεται από τα συστήματα τηλεπικοινωνιών, αλλά η Αυστραλιανή Κυβέρνηση ελέγχει αυστηρά τις εκπομπές ΗΜΕ για την προστασία της υγείας και της ασφαλείας όλου του κοινού.



Υπάρχουν μέτρα σε ισχύ για να διασφαλίζουν ότι η έκθεση στην ΗΜΕ από συστήματα τηλεπικοινωνιών είναι κάτω από τα όρια ασφαλείας.