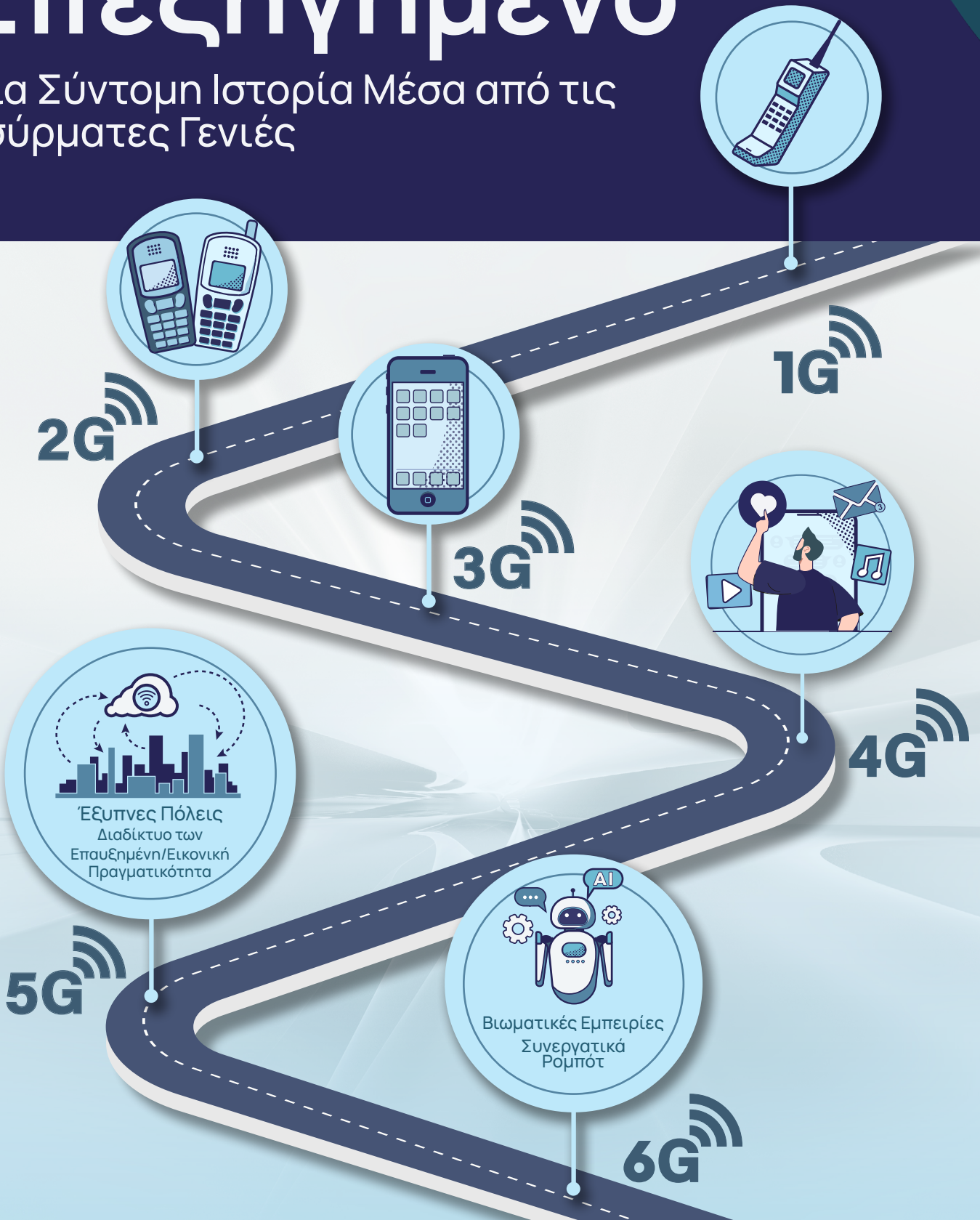


6G

Επεξηγημένο

Μια Σύντομη Ιστορία Μέσα από τις
Ασύρματες Γενιές



ΠΙΟ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΠΟΤΕ

6G

6G4SOCIETY

Βιωματικές Εμπειρίες

Το 6G δεν θα μας επιτρέπει μόνο να ακούμε και να βλέπουμε, αλλά θα ανοίγει τον δρόμο για την “Internet of Senses”—μία συγχώνευση του κόσμου των επικοινωνιών και της αίσθησης. Αυτό θα μας επιτρέψει να αισθανθούμε την αφή μέσω του διαδικτύου, καθιστώντας τις εικονικές εμπειρίες πιο ρεαλιστικές από ποτέ.

Νέες Αρχιτεκτονικές Δικτύου

Το 6G θα εισαγάγει νέους τρόπους σύνδεσης συσκευών που είναι ταχύτεροι και μπορούν να διαχειριστούν πολλές περισσότερες συσκευές ταυτόχρονα, χωρίς επιβράδυνση.

Σημασιολογικές Επικοινωνίες

Αντί να στέλνει μόνο δεδομένα, το 6G θα επικεντρώνεται στην κατανόηση του νοήματος πίσω από τις πληροφορίες, διασφαλίζοντας ότι αποστέλλεται ακριβώς αυτό που χρειάζεται, μειώνοντας την περιττή μετάδοση δεδομένων.

Ενσωματωμένη Τεχνητή Νοημοσύνη (AI)

Το 6G θα διαθέτει ενσωματωμένη τεχνητή νοημοσύνη, καθιστώντας τα δίκτυα εξυπνότερα και ικανά να διαχειρίζονται τον εαυτό τους, να προβλέπουν προβλήματα και να προτείνουν λύσεις χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση.

Νέες Τεχνολογίες Φάσματος

Το 6G θα χρησιμοποιεί νέες μεθόδους για τη βελτίωση της αποστολής και λήψης σημάτων, καθιστώντας τις συνδέσεις ταχύτερες και πιο αξιόπιστες, ακόμη και σε πολυσύχναστες περιοχές.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προστασία της Άγριας Ζωής και του Περιβάλλοντος

Το 6G μπορεί να ενεργοποιήσει προηγμένους αισθητήρες και drones για την παρακολούθηση της άγριας ζωής και των οικοσυστημάτων, συμβάλλοντας στην παρακολούθηση απειλούμενων ειδών και στη βελτίωση των προσπάθειών διατήρησης.

ΜΑΘΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ
ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

www.6g4society.eu

The 6G4Society project received funding from the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101139070.



Co-funded by
the European Union

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI