

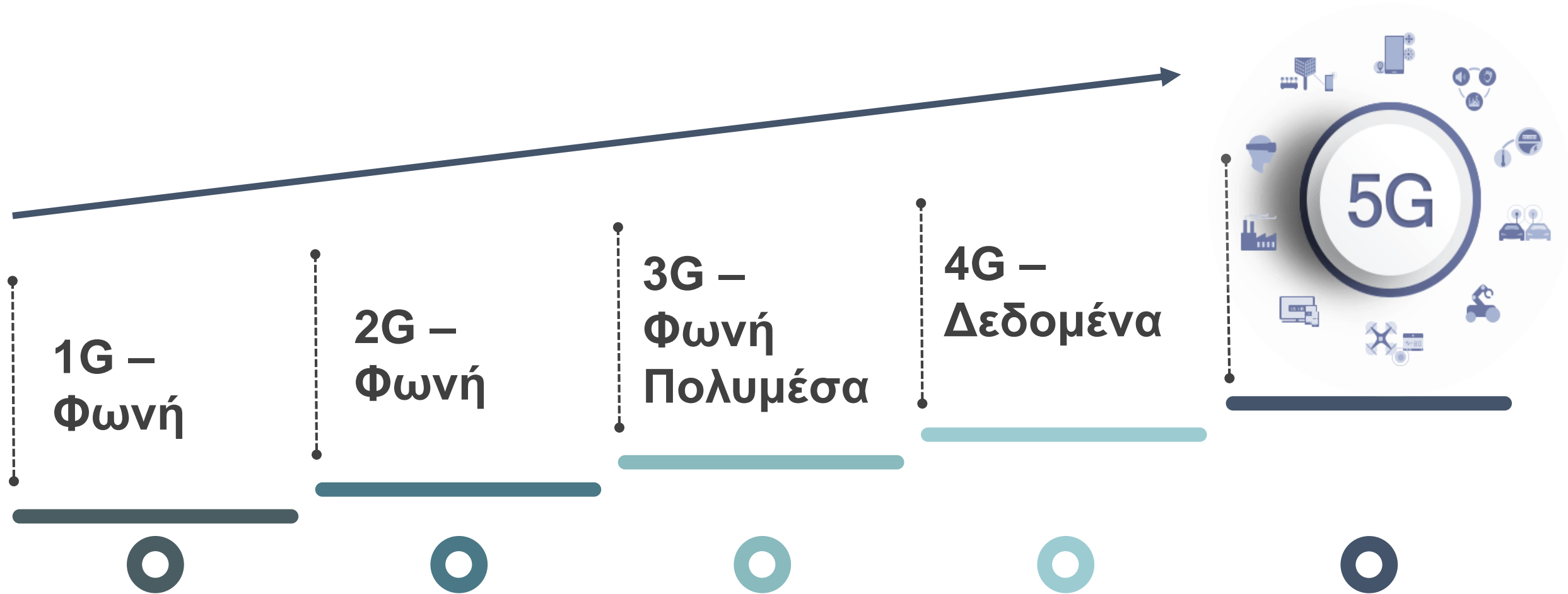
5G

ΤΟ 5G ΩΣ ΜΟΧΛΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΟΣΜΙΔΟΥ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ : ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ
ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



Δίκτυα κινητής





5G



Υπηρεσίες εμπλουτισμένης κινητής ευρυζωνικότητας



Υπηρεσίες αξιόπιστων επικοινωνιών με μικρή καθυστέρηση



Υπηρεσίες μαζικής επικοινωνίας μεταξύ μηχανών

ΠΩΣ ΤΟ 5G ΘΑ ΕΠΗΡΕΑΣΕΙ ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ICT

Απαίτηση για αδιάλειπτη συνδεσιμότητα

Softwarisation, virtualization και cloudification των δικτύων

Internet of Things (IoT)

Απαίτηση για χαμηλό λανθάνοντα χρόνο

Παγκόσμια ανάπτυξη έξυπνων πόλεων

Ψηφιοποίηση και προηγμένα αναλυτικά στοιχεία

Πολλαπλασιασμός υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας και over-the-top (OTT)

Fixed wireless access (FWA) technology

Ευρωπαϊκό σχέδιο δράσης 5G

Ίδρυση διαδικτυακής πλατφόρμας

ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΩΝ GIGABIT

Σύμφωνα με εκτιμήσεις τα δίκτυα 5ης γενιάς θα μπορούσαν να αποφέρουν κέρδη στην ΕΕ ύψους περίπου 113δισ το χρόνο σε μόνο τέσσερις τομείς, όπως είναι η αυτοκινητοβιομηχανία , η υγεία , μεταφορές και υποδομές κοινής ωφελείας





Το 5G

στην Ελλάδα

Το πρώτο δοκιμαστικό για το δίκτυο 5G στην Ελλάδα έγινε στο Δήμο Ζωγράφου από την Cosmote στις 06-Δεκ-2018

Στις 30/12/20 υπεγράφησαν οι συμβάσεις παραχώρησης της χρήσης του φάσματος .

Σύμφωνα με τη Βίβλο Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025 , η Ελλάδα παραμένει εναρμονισμένη στους στόχους του European Gigabit Society

Ίδρυση Ταμείου «Φαιστός»

5G ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

TELCO

Επενδύσεις για την ανάπτυξη του δικτύου
Campus networks
Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)
Cloud

ΥΓΕΙΑ

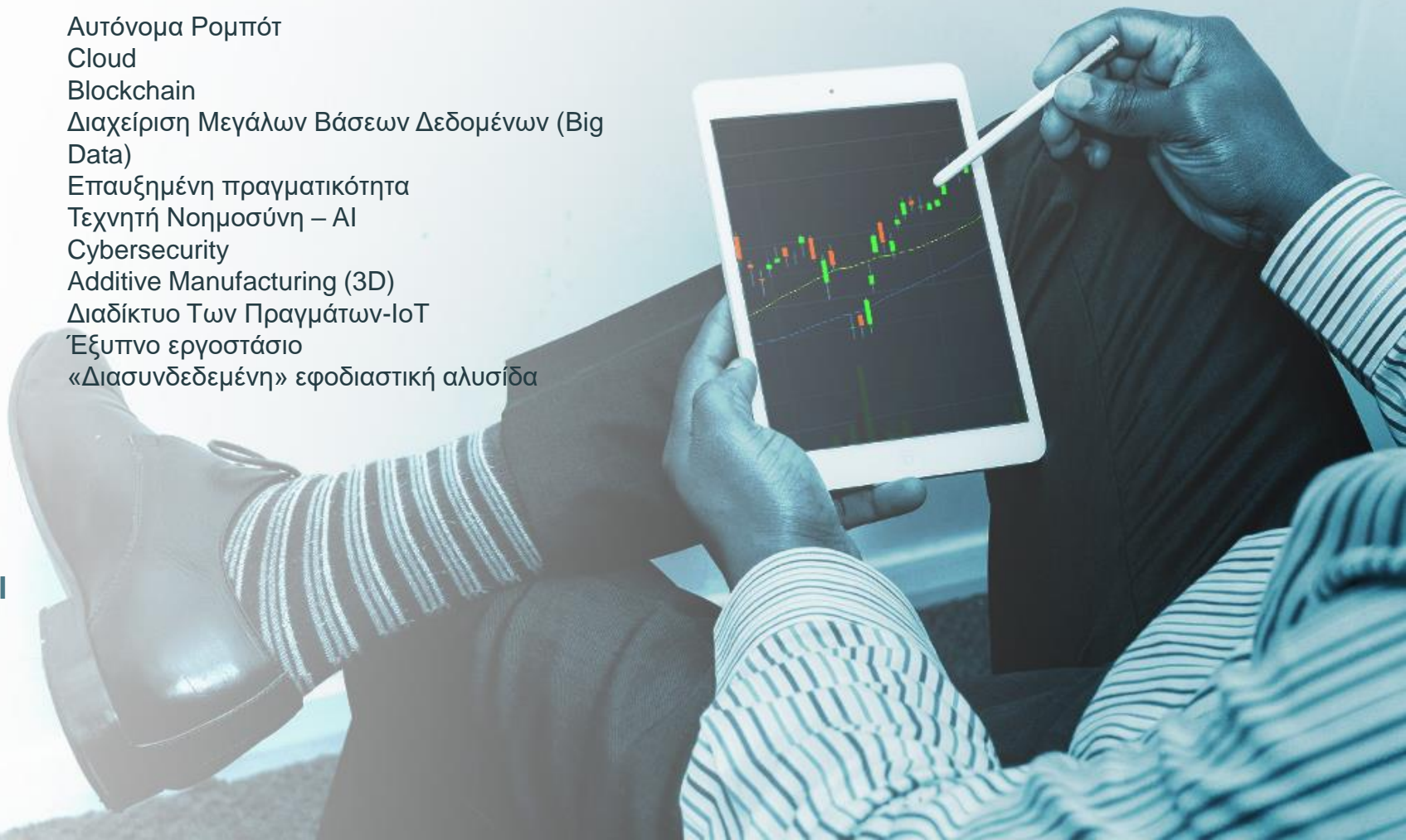
Λιγότερες και μικρότερες διαμονές στο νοσοκομείο
Βελτιστοποιημένες αλληλεπιδράσεις ιατρού-ασθενούς.
Ιατρικός εξοπλισμός και θεραπείες που μεταφέρονται με drone.
Βελτιωμένη εμπειρία και αποτελεσματικότητα της τηλεϊατρικής

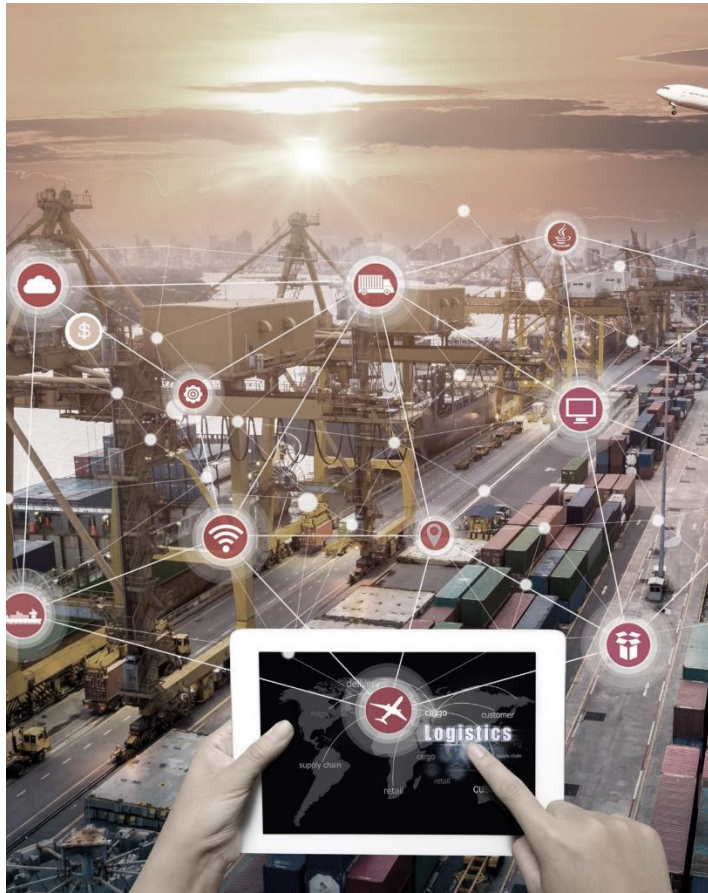
ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ/ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΙ

Διασυνοριακοί διάδρομοι 5G
Μείωση τροχαίων ατυχημάτων

INDUSTRY 4.0

Αυτόνομα Ρομπότ
Cloud
Blockchain
Διαχείριση Μεγάλων Βάσεων Δεδομένων (Big Data)
Επαυξημένη πραγματικότητα
Τεχνητή Νοημοσύνη – AI
Cybersecurity
Additive Manufacturing (3D)
Διαδίκτυο Των Πραγμάτων-IoT
Έξυπνο εργοστάσιο
«Διασυνδεδεμένη» εφοδιαστική αλυσίδα





LOGISTICS

Last mile delivery
Αυτοοδηγούμενα οχήματα/drone
Αποθήκευση και αποθέματα
Ψηφιακά Εφοδιαστικά Δίκτυα (Digital Supply Chain Networks – DSNs).

ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Ευφυής τουρισμός
Εικονικές εκδρομές στο ξενοδοχείο
Χρήση έξυπνων δωματίων πχ δυνατότητα όπως αυτοματοποιημένη θερμοκρασία & προσαρμογή φώτων
Έλεγχος εισόδου με βιομετρικά δεδομένα για υπαλλήλους και πελάτες
Voice-Activated δωμάτια
Εικονική περιήγηση σε χώρους ενδιαφέροντος
Προεπισκόπηση δραστηριοτήτων, προϊόντων και υπηρεσιών
Χρήση ψηφιακών βοηθών και chatbots



ΓΕΩΡΓΙΑ

Farm Robotics
Remote Sensing
Blockchain
Machine Learning and Analytics

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Βρισκόμαστε ήδη στην, εποχή της 4ης βιομηχανικής επανάστασης ο covid19 επιτάχυνε τις αλλαγές και άλλαξε τη ζωή μας .

Οι προκλήσεις που φέρνει το 5G είναι πολλές για την ίδια την κοινωνία καθώς μπορεί να αποτελέσει, με τις κατάλληλες ενέργειες από την πλευρά της πολιτείας, όπλο ενάντια στις ανισότητες που δημιουργεί η απόσταση από τα αστικά κέντρα για τους κάτοικους των παραμεθόριων περιοχών σε τομείς όπως η εκπαίδευση και η υγεία . Επιπρόσθετα μπορεί να δημιουργήσει νέες ευκαιρίες εργασίας για τους κατοίκους των περιοχών καθώς εργασία μέσω της τηλεργασίας δημιουργεί μια νέα μορφή εργαζομένου

Thank You

