

Δελτίο τύπου

Υγεία και κοινωνική πρόνοια οι τομείς με το μεγαλύτερο όφελος από τη χρήση του 5G

Μέχρι το 2030, το 5G αναμένεται να προσθέσει στο παγκόσμιο ΑΕΠ US\$ 1,3 τρις

Τα οφέλη που θα προκύψουν από τη χρήση του 5G, με την αύξηση της παραγωγικότητας και της αποδοτικότητας, αναμένεται να επιφέρουν αλλαγές σε επιχειρήσεις, υπηρεσίες και δεξιότητες, συνεισφέροντας μάλιστα US\$ 1,3 τρις στο παγκόσμιο ΑΕΠ μέχρι το 2030.

Στην έκθεσή της υπό τον τίτλο “*Powering Your Tomorrow*”, η PwC εκτιμά, για πρώτη φορά, τον οικονομικό αντίκτυπο των νέων και υφιστάμενων χρήσεων του 5G σε υπηρεσίες που αφορούν τα δίκτυα κοινής ωφελείας, την υγεία και την κοινωνική πρόνοια, τη ψυχαγωγία και τα μέσα μαζικής ενημέρωσης καθώς και τις χρηματοοικονομικές υπηρεσίες, σε οκτώ οικονομίες (Αυστραλία, Κίνα, Γερμανία, Ινδία, Ιαπωνία, Νότια Κορέα, ΗΠΑ και Ηνωμένο Βασίλειο), όπου η υιοθέτηση του 5G βρίσκεται ήδη σε προχωρημένο στάδιο. Σύμφωνα με την έκθεση, όλες οι οικονομίες θα αποκομίσουν οικονομικά οφέλη, τα οποία προσμετρούνται στην έρευνα και αναμένεται να είναι περισσότερο αισθητά από τις αρχές του 2025 και έπειτα, οπότε και προβλέπεται η ευρύτερη διάδοση των εφαρμογών που αξιοποιούν τη συγκεκριμένη τεχνολογία.

Το 5G δεν αποτελεί απλώς μια πιο γρήγορη εκδοχή της κινητής συνδεσιμότητας που προσφέρει το 4G. Η ταχύτητα, η αξιοπιστία, η μειωμένη κατανάλωση ενέργειας και οι τεράστιες δυνατότητες συνδεσιμότητας του 5G θα μεταμορφώσουν τις επιχειρήσεις και την κοινωνία ευρύτερα, διασφαλίζοντας την άμεση πρόσβαση με εξαιρετικά γρήγορες ταχύτητες. Σε συνδυασμό με τις επενδύσεις στην τεχνητή νοημοσύνη και το διαδίκτυο των πραγμάτων, το 5G θα λειτουργήσει ως η πλατφόρμα που θα επιτρέψει στις επιχειρήσεις και στην κοινωνία να αξιοποιήσουν στο μέγιστο δυνατό βαθμό τα οφέλη των αναδυόμενων επιτευγμάτων της τεχνολογίας.

Άμεσα αποτελέσματα στους τομείς της υγείας και της κοινωνικής πρόνοιας

Όπως υπολογίζεται, το ήμισυ περίπου του παγκόσμιου οικονομικού αντικτύπου (US\$ 530 δις) θα προέλθει από τη μετεξέλιξη της εμπειρίας στους τομείς της υγείας και της κοινωνικής πρόνοιας για τους ασθενείς, τους παρόχους και το ιατρικό προσωπικό, μέσα στα επόμενα δέκα χρόνια.

Πέρα από την εξ αποστάσεως φροντίδα η οποία γνώρισε ραγδαία ανάπτυξη κατά τη διάρκεια της πανδημίας του COVID-19, οι εφαρμογές 5G περιλαμβάνουν επίσης, την κοινή χρήση δεδομένων εντός του νοσοκομείου σε πραγματικό χρόνο, τη βελτιωμένη επικοινωνία μεταξύ γιατρού και ασθενούς καθώς και την αυτοματοποίηση διεργασιών στα νοσοκομεία, με στόχο τη μείωση του κόστους της υγειονομικής περίθαλψης.

Οφέλη πέραν του τομέα της υγείας

Οι έξυπνες εφαρμογές διαχείρισης των υπηρεσιών κοινής ωφελείας, θα συμβάλλουν και στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων για τη μείωση του διοξειδίου του άνθρακα και των αποβλήτων, επιτρέποντας τον συνδυασμό έξυπνων μετρητών με τα δίκτυα, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας, και τη βελτίωση της διαχείρισης των αποβλήτων και των υδάτινων πόρων μέσω της ανίχνευσης αποβλήτων και διαρροών (US\$ 330 δις).

Επιπλέον:

- Οι εφαρμογές που αφορούν την ψυχαγωγία και τα μέσα μαζικής ενημέρωσης περιλαμβάνουν τα ηλεκτρονικά παιχνίδια μέσω της υπηρεσίας OTT, τις διαφημίσεις και τις υπηρεσίες σε καταναλωτές σε πραγματικό χρόνο (US\$ 254 δις).

- Οι **εφαρμογές στους τομείς της μεταποίησης και της βαριάς βιομηχανίας** περιλαμβάνουν την παρακολούθηση και τη μείωση των ελαττωμάτων αλλά και την αυξημένη χρήση αυτόνομων οχημάτων (US\$ 134 δις).
- Οι εφαρμογές στον κλάδο των **χρηματοοικονομικών υπηρεσιών** περιλαμβάνουν τον περιορισμό της απάτης και τη βελτίωση της εμπειρίας του πελάτη (US\$ 86 δις).

Στη μελέτη επισημαίνεται, ότι η αξιοποίηση των δυνατοτήτων του 5G απαιτεί από τις επιχειρήσεις και τις κυβερνήσεις να υιοθετήσουν νέες προσεγγίσεις σε ό, τι αφορά τη συνεργασία με τις ρυθμιστικές αρχές και τους καταναλωτές, εστιάζοντας στον τρόπο αξιοποίησης της τεχνολογίας.

Έρευνα PwC Κύπρου

Η PwC Κύπρου σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας προχώρησαν πρόσφατα στη διεξαγωγή έρευνας με στόχο την καταγραφή του επιπέδου ενημέρωσης και των ανησυχιών του κοινού καθώς και του βαθμού ετοιμότητας της κυπριακής αγοράς σε σχέση με την υιοθέτηση της νέας τεχνολογίας 5G. Τα αποτελέσματα της έρευνας τα οποία έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον θα παρουσιαστούν εντός των επόμενων εβδομάδων από την PwC Κύπρου. Αξίζει να σημειωθεί ότι στην έρευνα συμμετείχαν περισσότερα από 400 άτομα.

###ΤΕΛΟΣ###

Σημειώσεις:

Download the report [here](#)

About the report

PwC drew on expert insight and using economic modeling, to examine the impact of 5G's use across five industries. The projections in this study represent the net economic impact of 5G technology, taking into account displacement effects such as some economic activities becoming obsolete and focusing on economic value added across value chains and throughout the economy, rather than only the revenues of 5G telecoms businesses. Further details on the methodology can be found [her](#)

About PwC

At PwC, our purpose is to build trust in society and solve important problems. We're a network of firms in 157 countries with over 276,000 people who are committed to delivering quality in assurance, advisory and tax services. Find out more and tell us what matters to you by visiting us at www.pwc.com.

© 2021 PwC. All rights reserved.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με την κ. Κωνσταντίνα Λογοθέτη (+357-22555108) email: konstantina.logotheti@cy.pwc.com και την κ. Μύρια Πίττα (+357-22555103) email: myria.pitta@cy.pwc.com, Μάρκετινγκ & Επικοινωνίες, PwC Κύπρου.

Follow us:

