

Cyprus

## Πιλοτικά Δίκτυα 5ης γενιάς σε Κύπρο και Ελλάδα: Διαθέτουμε την τεχνογνωσία και την υλικοτεχνική υποδομή;

 by Cyprus1  
 9 Nov 2018

[Like 35](#) | [Tweet](#) | [Share](#)


Από τον Ιούλιο του 2018, είναι σε εξέλιξη η λεγόμενη 3η φάση ερευνητικών έργων 5G στην Ευρωπαϊκή Ένωση στο πρόγραμμα - πλαίσιο του Ορίζοντα 2020, τα οποία στοχεύουν στην πιλοτική ανάπτυξη του 5G στην Ευρώπη μέσα από συμπράξεις δημοσίων φορέων και βιομηχανίας, υπό τον συντονισμό του 5G-PPP (5G Infrastructure Public Private Partnership). Τα έργα της τρίτης φάσης είναι τρία σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, όπου το βασικό όχημα ανάπτυξης και δοκιμών της νέας τεχνολογίας είναι τα πιλοτικά δίκτυα.

Ένα από αυτά είναι το 5GENESIS ([www.5genesis.eu](http://www.5genesis.eu)), το οποίο συντονίζεται από το Ελληνικό Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, και συγκεκριμένα από τον ερευνητή Δρ. Χαρίλαο Κουμαρά του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» του εργαστηρίου Media Networks Lab ([medianetlab.gr](http://medianetlab.gr)) με Διευθυντή Ερευνών τον Δρ. Αναστάσιο Κούρτη.

Το 5GENESIS στοχεύει στην ανάπτυξη πιλοτικών 5G πλατφορμών, οι οποίες θα επιτυγχάνουν συγκεκριμένους δείκτες αποτελεσματικότητας των δικτύων 5G, τα λεγόμενα KPI, μέσα από τη διεξαγωγή εφαρμογών διαφόρων ειδών και συνθηκών, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν σε όλη την Ευρώπη και από διαφορετικές ομάδες εργασίας.

### Η Λεμεσός ανάμεσα στις πέντε πόλεις που θα αναπτυχθούν πιλοτικές πλατφόρμες 5G

Ανάμεσα στις πέντε περιοχές στις οποίες αναπτύσσονται οι πιλοτικές 5G πλατφόρμες στο πλαίσιο του έργου 5GENESIS, η έναρξη του οποίου πραγματοποιήθηκε τον περασμένο Ιούλιο, συμπεριλαμβάνεται και η πόλη της Λεμεσού. Οι υπόλοιπες τέσσερις πόλεις είναι η Αθήνα, η Μάλαγα, το Βερολίνο και το Surrey. Να σημειωθεί ότι τα 3 επιτυχημένα έργα της τρίτης φάσης του 5G, τα οποία είναι το 5GENESIS, 5G-EVE και 5G-VINNIE, επιλέχθηκαν βάσει ανταγωνιστικής διαδικασίας ανάμεσα σε συμμετοχές από όλη την Ένωση, με πολύ απαιτητικούς όρους.

Από την Κύπρο, οι συμμετέχουσες εταιρείες στο έργο 5GENESIS, είναι οι Primetel, Space Hellas (Cyprus), και Avanti Hylas 2 Cyprus. Αντίστοιχα, η ελληνική συμμετοχή περιλαμβάνει, πέραν του ερευνητικού κέντρου ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, τις εταιρείες Cosmote, Fogus Innovation and Services, Infolysis, καθώς και το Δήμο Αιγάλεω.

Στο μεταξύ, η ομάδα Έρευνας και Καινοτομίας της PrimeTel ξεκίνησε να εργάζεται εντατικά για την εγκατάσταση της πρώτης πιλοτικής πλατφόρμας 5G στη Λεμεσό σε συνεργασία με τη Space Hellas Κύπρου και την Avanti HYLAS 2. Η συγκεκριμένη πλατφόρμα πρόκειται να ολοκληρωθεί σε τρία στάδια με σκοπό να αποτελέσει πεδίο πειραματισμού καινοτόμων τεχνολογιών κινητής και δορυφορικής τηλεφωνίας, καθιστώντας την τεχνολογία 5G καθολικά προσβάσιμη.

Μεταξύ των ομάδων εργασίας από τις άλλες χώρες στις οποίες θα διεξαχθούν τμήματα του 5GENESIS περιλαμβάνονται οι Ericsson, Intel, Atos, Airbus, Fraunhofer Research Institute και University of Surrey. Συνολικά στο έργο συμμετέχουν 29 φορείς.

Εύκολα καταλαβαίνει κάποιος λοιπόν ότι η διάκριση της Ελληνικής πρότασης 5GENESIS θα πρέπει να θεωρείται αδιαμφισβήτητη επιτυχία. Ειδικά για τον Δημόκριτο, και το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, πρόκειται για μία μεγάλη επιτυχία, καθώς αποδεικνύεται στην πράξη η αριστεία των ερευνητικών ομάδων και των εργαστηρίων που ασχολούνται με τα δίκτυα 5G, όχι μόνο σε εθνικό αλλά και πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Τα αναμενόμενα οφέλη για τις εταιρείες που συμμετέχουν, είναι ανάμεσα στα άλλα και η ευκαιρία που τους δίνεται να ηγηθούν στην ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών και προϊόντων, στο πλαίσιο των δικτύων 5ης γενιάς, προσφέροντάς τους σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Η πιλοτική υποδομή 5G που θα αναπτυχθεί στις πέντε πόλεις θα προσφέρει στις ενδιαφερόμενες βιομηχανίες την ευκαιρία να γνωρίσουν τα οφέλη και τις υψηλές αποδόσεις των δικτύων 5G, δημιουργώντας τις συνθήκες για την ανάπτυξη τεχνολογιών αιχμής, καθώς και για την κατάρτιση εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού. Ωστόσο, η ανάπτυξη των νέων τεχνολογιών και η αξιοποίηση ολόκληρου του εύρους δυνατοτήτων τους, πέρα από τον παράγοντα τεχνολογία, εξαρτάται επίσης από την επιχειρηματική πρωτοβουλία και την εμπορική ωριμότητα των υπηρεσιών, σε έναν κόσμο με έντονο ανταγωνισμό.

Ειδικότερα η PrimeTel, εξασφαλίζοντας μέσω του έργου 5GENESIS προβάδισμα στην τεχνολογική υποδομή, καθώς και στην τεχνογνωσία, θα έχει την ευκαιρία να κινηθεί γρήγορα για να καλύψει την τρέχουσα απόσταση και να καινοτομήσει. Παράλληλα, η επιτυχία του 5GENESIS, επιτρέπει να αισιοδοξούμε ότι τόσο η Ελλάδα, όσο και η Κύπρος θα είναι παρούσες και έχουν τις προοπτικές να πρωταγωνιστήσουν σε ευρωπαϊκό επίπεδο, έχοντας ενεργή συμμετοχή στις εξελίξεις των δικτύων πέμπτης γενιάς.

[Like 35](#) | [Tweet](#) | [Share](#)
**TAGS** [5G](#), [5GENESIS](#), [Primetel](#), [Space Hellas](#)

### Newsletter

Δώστε το email σας

Εγγραφή

### RECENT POSTS

 HUAWEI P30 και P30 Pro: Η συναρπαστική λειτουργία Dual-View για την κάμερά τους τώρα διαθέσιμη!  
 11:37 πμ

Alcatel 1S: Βασική εμπειρία με εξαιρετική απόδοση 11:33 πμ

Η Lenovo παρουσίασε το πρώτο foldable PC του κόσμου, από τη σειρά ThinkPad X1! 1:30 πμ

Το νέο Lenovo ThinkReality αλλάζει τη βιομηχανία μέσω του AR 12:32 πμ

Παρουσιάστηκαν τα Lenovo ThinkBook 13s και 14s με Intel Core i7 11:14 μμ

Παρουσιάστηκε το νέο Lenovo ThinkPad X1 Extreme Gen 2 με Intel Core-i9 και βάρος 1Kg! 8:18 μμ

Η διάθεση του Honor 20 Lite στην Ελλάδα μόνο από τα καταστήματα COSMOTE &amp; ΓΕΡΜΑΝΟΣ 3:33 μμ

Garmin Pay: Νέος πρωτοποριακός τρόπος για πληρωμές μέσω smartwatch, από την Alpha Bank 1:52 μμ

Instagram: Δοκιμάζει stickers με στίχους τραγουδιών 12:19 μμ

HONOR 20 Series: Η HONOR ετοιμάζεται να παρουσιάσει το πιο σημαντικό της τηλέφωνο 4:33 μμ

### Διαβάστε στο That's Life

Ημερήσιες Προβλέψεις – 15/5/19

Δύο νέες συλλογές από την H&amp;M που θα σε μαγέψουν

Ποια είναι η σειρά της χρονιάς;

5 Πράγματα που δεν ξέρεις για τη Joan Smalls

Το καλοκαιρινό μακιγιάζ που θα λατρεύεις

0 Comment

### FOLLOW US!



### MOST VIEWED POSTS

- [Wind: Μεταβολές χρεώσεων για συνδρομητές κινητής](#)
- [Δοκίμασε τα ηλεκτρικά πατίνια Lime που ήρθαν προς ενοικίαση και στην Ελλάδα: Όσα πρέπει να γνωρίζετε](#)
- [Η απίθανη γέφυρα που συνδέει τη Δαλία με τη Σουηδία \(photos\)](#)
- [Na πώς ο Leonardo da Vinci δημιούργησε έναν "Google Map" το 1502 \(video\)](#)
- [Αυτή είναι η διάσημη τουαλέτα-ενυδρείο \(!\) της Ιαπωνίας](#)

### CATEGORIES

- [News](#)
- [Tests](#)
- [How To](#)
- [Box Office](#)
- [Life](#)
- [Bizz](#)
- [Market Place](#)

### CHECK ALSO

Thats Life  
 gameslife  
 Social Media Life  
 Coming Soon  
 TheDots  
 InfoCom  
 myphone  
 Cool Home  
 AgapiMono