ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το ευρωπαϊκό έργο ENVELOPE παρουσιάζει τις δυνατότητες του 5G-Advanced για τη συνδεδεμένη και αυτοματοποιημένη κινητικότητα

Αθήνα, 4.11.2026

Το ευρωπαϊκό έργο ENVELOPE παρουσιάζει τις καινοτόμες δυνατότητες των δικτύων 5G-Advanced για τη Συνδεδεμένη και Αυτοματοποιημένη Κινητικότητα (Connected and Automated Mobility – CAM), μέσα από την επίδειξη (Demo Event) του ελληνικού πιλοτικού προγράμματός του, την **Τετάρτη 11 Νοεμβρίου 2026, στις 10:00**, στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στην Αγία Παρασκευή.

Το ελληνικό πιλοτικό πρόγραμμα υλοποιείται στο πλαίσιο της Athens B5G/6G Experimentation Platform και συντονίζεται από την **ερευνητική ομάδα FRONT του Ινστιτούτου Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»** και την ομάδα της Telekom (Όμιλος ΟΤΕ). Στην υλοποίηση συμμετέχουν επίσης οι εταίροι Institute of Communication and Computer Systems (ICCS), FOGUS Innovations & Services P.C., ISFM – MILLA Group και Leibniz Universität Hannover.

Το έργο ENVELOPE συντονίζεται σε ευρωπαϊκό επίπεδο από το **Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ – ICCS)** και υλοποιεί πιλοτικές επιδείξεις στην Ελλάδα, την Ιταλία και την Ολλανδία.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης θα παρουσιαστεί μια υποδομή που διασυνδέει δύο ανεξάρτητα δίκτυα 5G, αναδεικνύοντας πώς διατηρείται η απρόσκοπτη συνδεσιμότητα ενός αυτόνομου οχήματος κατά τη μετάβασή του από το ένα δίκτυο στο άλλο. Παράλληλα, θα παρουσιαστούν εφαρμογές ενίσχυσης της οδικής ασφάλειας, όπως η έγκαιρη ειδοποίηση για επικίνδυνα συμβάντα και η κοινοποίηση ζωντανής εικόνας.

Πληροφορίες εκδήλωσης

- **Ημερομηνία:** Τετάρτη 11 Νοεμβρίου 2026
- **Ώρα:** 10:00–17:00
- **Τοποθεσία:** ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αγία Παρασκευή
- **Δήλωση συμμετοχής:** Εγγραφή εδώ έως τις 5 Νοεμβρίου 2026.

Το **ENVELOPE** συντονίζεται από το **Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ)** και πραγματοποιεί πιλοτικές επιδείξεις στην Ελλάδα, την Ιταλία και την Ολλανδία, δοκιμάζοντας σε πραγματικές συνθήκες τις δυνατότητες των τεχνολογιών Beyond 5G και 5G-Advanced.

Co-funded by the European Union
6G SNS
Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Smart Networks and Services Joint Undertaking (SNS JU). Neither the European Union nor SNS JU can be held responsible for them. Copyright © ENVELOPE Consortium, 2024.

ENVELOPE PROJECT
envelope-project.eu

Σχετικά με το ENVELOPE

Το **ENVELOPE** είναι ένα έργο Καινοτομίας του Horizon Europe, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Κοινή Επιχείρηση Έξυπνων Δικτύων και Υπηρεσιών (Smart Networks and Services Joint Undertaking – SNS JU). Το έργο προωθεί τη συνδεσιμότητα Beyond 5G (B5G), αναπτύσσοντας μια ανοικτή και εύχρηστη αρχιτεκτονική 5G-Advanced και Beyond 5G, η οποία επιτρέπει στενότερη αλληλεπίδραση μεταξύ των δικτύων επικοινωνιών και των κάθετων εφαρμογών και υπηρεσιών.

Μέσα από μεγάλης κλίμακας επιδείξεις στην Ιταλία, την Ελλάδα και την Ολλανδία, το ENVELOPE επικυρώνει καινοτόμες δυνατότητες για τη Συνδεδεμένη και Αυτοματοποιημένη Κινητικότητα (Connected and Automated Mobility – CAM), αναπτύσσοντας παράλληλα λύσεις που μπορούν να αξιοποιηθούν και σε πολλούς άλλους βιομηχανικούς τομείς.

Αναφορά στη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Κοινής Επιχείρησης Έξυπνων Δικτύων και Υπηρεσιών (SNS JU). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SNS JU μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτές.

PRESS RELEASE

ENVELOPE Demonstrates the Potential of 5G-Advanced for Connected and Automated Mobility

Athens, 4.11.2026

The European project ENVELOPE will showcase innovative 5G-Advanced capabilities for Connected and Automated Mobility (CAM) through a Demo Event presenting its Greek pilot, on **Wednesday, 11 November 2026, at 10:00**, at NCSR Demokritos in Agia Paraskevi, Athens.

The Greek pilot is implemented within the Athens B5G/6G Experimentation Platform and coordinated by the **FRONT research group of the Institute of Informatics & Telecommunications at NCSR Demokritos** and the Telekom team (OTE Group). The pilot also brings together four additional partners: Institute of Communication and Computer Systems (ICCS), FOGUS Innovations & Services P.C., ISFM – MILLA Group and Leibniz Universität Hannover.

At European level, ENVELOPE is coordinated by the **Institute of Communication and Computer Systems (ICCS)** and implements pilot demonstrations in Greece, Italy and the Netherlands.

The demonstration will showcase an infrastructure connecting two independent 5G networks, highlighting how seamless connectivity can be maintained for an autonomous vehicle as it moves between networks. It will also present road safety applications, including early warnings about hazardous events and live video sharing.

Event Details

- **Date:** Wednesday, 11 November 2026
- **Time:** 10:00–17:00
- **Venue:** NCSR Demokritos, Agia Paraskevi, Athens
- **Registration:** Register here by 5 November 2026.

ENVELOPE is coordinated by the ***Institute of Communication and Computer Systems (ICCS)*** and carries out pilot demonstrations in Greece, Italy and the Netherlands, testing the capabilities of Beyond 5G and 5G-Advanced technologies in real environments.

About ENVELOPE

ENVELOPE is a Horizon Europe Innovation Action co-funded by the Smart Networks and Services Joint Undertaking (SNS JU). The project advances Beyond 5G (B5G) connectivity

Co-funded by the European Union
6G SNS
Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Smart Networks and Services Joint Undertaking (SNS JU). Neither the European Union nor SNS JU can be held responsible for them. Copyright © ENVELOPE Consortium, 2024.

by developing an open and easy-to-use (Beyond) 5G-Advanced architecture that enables closer interaction between communication networks and vertical services. Through large-scale demonstrations in Italy, Greece and the Netherlands, ENVELOPE validates innovative capabilities for Connected and Automated Mobility (CAM), while creating solutions that can be adopted across multiple industry sectors.

EU Funding Acknowledgement

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Smart Networks and Services Joint Undertaking (SNS JU). Neither the European Union nor SNS JU can be held responsible for them.