

Η Ευρώπη εγκαινιάζει το πρώτο μεγάλης κλίμακας πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας 6G

Αυτή την εβδομάδα, η νεοσυσταθείσα κοινή επιχείρηση «Έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες προς την κατεύθυνση της τεχνολογίας 6G» (ΚΕ SNS) ενέκρινε το πρώτο πρόγραμμα εργασίας της για την περίοδο 2021-2022 με δημόσια χρηματοδότηση ύψους περίπου 240 εκατ. ευρώ.



© nantakorn jeenpueng - iStock Getty Images Plus

Το πρόγραμμα εργασίας 2021-2022 θα χρηματοδοτήσει δραστηριότητες που κυμαίνονται από την εξέλιξη του 5G, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών μεγάλης κλίμακας και πιλοτικών έργων με κάθετες βιομηχανίες, έως την έρευνα αιχμής προς συστήματα 6G.

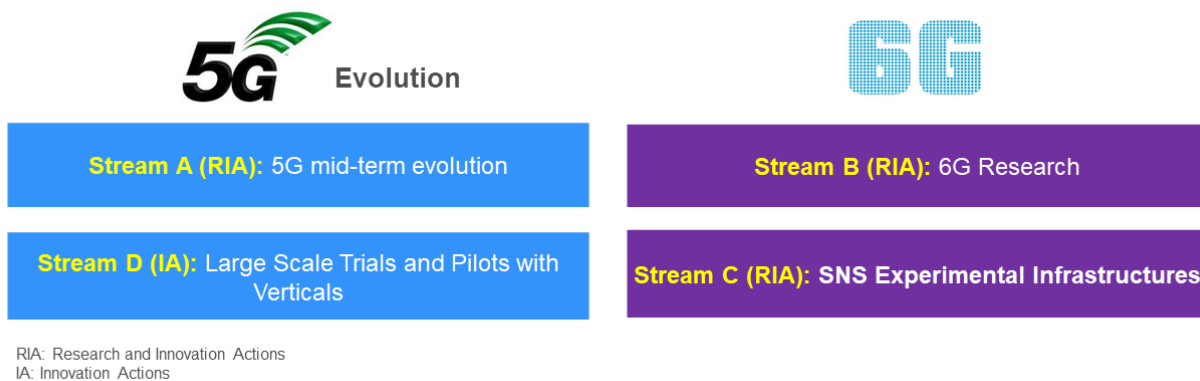
Η ευρωπαϊκή σύμπραξη για [έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες \(SNS\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/smart-networks-and-services-joint-undertaking) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/smart-networks-and-services-joint-undertaking>), μια κοινή επιχείρηση της οποίας ηγούνται από κοινού η βιομηχανία και η Επιτροπή με τη στενή συμμετοχή των κρατών μελών, καθορίζει τον στρατηγικό χάρτη πορείας για την Ευρώπη στον τομέα της έρευνας και καινοτομίας. Η πρωτοβουλία βασίζεται σε συνεισφορά της ΕΕ ύψους 900 εκατ. EUR για τα επόμενα 7 έτη, η οποία θα καλυφθεί από τον ιδιωτικό τομέα με το ίδιο ποσό. Στόχος είναι να δοθεί η δυνατότητα στους ευρωπαϊκούς παράγοντες να οικοδομήσουν τις ικανότητες έρευνας και καινοτομίας για τα συστήματα 6G και να αναπτύξουν πρωτοπόρες αγορές για υποδομές 5G ως βάση για τον ψηφιακό και τον πράσινο μετασχηματισμό.

[Το πρόγραμμα εργασίας της SNS](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/sns-work-programme>) εγκρίθηκε αυτή την εβδομάδα από το διοικητικό συμβούλιο της KE SNS και θα αποτελέσει τη βάση για την προκήρυξη προσκλήσεων υποβολής προτάσεων στις αρχές του 2022. Καθορίζει τέσσερις βασικούς συμπληρωματικούς άξονες εργασίας:

- **Ρεύμα Α (RIA):** Δομικά στοιχεία, συστήματα και δίκτυα έξυπνης επικοινωνίας για συστήματα εξέλιξης 5G.
- **Άξονας Β (RIA):** Έρευνα για ριζική τεχνολογική πρόοδο (στο πλαίσιο της προετοιμασίας για την τεχνολογία 6G και ριζικές εξελίξεις του IoT, των συσκευών και του λογισμικού).
- **Ρεύμα Γ (RIA):** Εργαλεία SNS Enablers και Proof of Concept (PoCs), συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης πειραματικής (-ών) υποδομής (-ών) που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν περαιτέρω σε μεταγενέστερα στάδια της SNS.
- **Άξονας Δ (IA):** Δοκιμές και πιλοτικά έργα SNS μεγάλης κλίμακας με Verticals, συμπεριλαμβανομένης της απαιτούμενης υποδομής για τη διερεύνηση και επίδειξη τεχνολογιών και προηγμένων εφαρμογών, καθώς και προηγμένων υπηρεσιών στους κάθετους τομείς.

Οι τέσσερις αυτοί άξονες θα συμπληρωθούν από δράσεις στήριξης της SNS (CSA) για τη στήριξη των συνεργειών και της κατεύθυνσης σε επίπεδο ΕΕ, καθώς και της διεθνούς συνεργασίας.



Το παρόν πρόγραμμα εργασίας για την περίοδο 2021-2022 αποτελεί την πρώτη φάση του χάρτη πορείας για την SNS και θα επεκτείνει το [πρώιμο κύμα ευρωπαϊκών έργων 6G που δρομολογήθηκαν τον Ιανουάριο του 2021](https://5g-ppp.eu/5g-ppp-phase-3-6-projects/) στο πλαίσιο της ΣΔΙΤ για το 5G. Οι τέσσερις άξονες θα εξελιχθούν σε νέα έρευνα αιχμής, απόδειξη της ορθότητας της ιδέας, τυποποίηση και εγκατάσταση σε επόμενα στάδια ή θα δημιουργήσουν νέες ευκαιρίες για την ανάπτυξη τεχνολογίας σε ολόκληρη την ευρύτερη αλυσίδα εφοδιασμού, όπως η μικροηλεκτρονική ή η παροχή υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους.

Φόντο:

Στις 30 Νοεμβρίου τέθηκε σε ισχύ ο [κανονισμός 2021/2085 του Συμβουλίου](https://ec.europa.eu/info/news/commission-welcomes-approval-10-european-partnerships-accelerate-green-and-digital-transition-2021-nov-19_en) για τη σύσταση της KE SNS. Η KE SNS καθιστά δυνατή τη συγκέντρωση συνεισφοράς της ΕΕ ύψους 900 εκατ. EUR για την περίοδο 2021-2027 με βιομηχανικούς πόρους τουλάχιστον του ίδιου ποσού. Προωθεί επίσης την ευθυγράμμιση με τα κράτη μέλη όσον αφορά τα εθνικά προγράμματα χρηματοδότησης για το 5G και το 6G. Η KE SNS έχει τη φιλόδοξη αποστολή να προωθήσει την εξέλιξη του 5G ως βάση για την ψηφιακή και την πράσινη μετάβαση και να οικοδομήσει τις τεχνολογικές ικανότητες της Ευρώπης για τα συστήματα 6G, οι

οποίες αναμένεται να τεθούν σε εμπορική κυκλοφορία στο τέλος της τρέχουσας δεκαετίας.

Πρόκειται για προϊόν αυτόματης μετάφρασης που παρέχεται από την υπηρεσία [eTranslation](#) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για να σας βοηθήσει να κατανοήσετε αυτή τη σελίδα. [Παρακαλούμε να διαβάσετε τους όρους χρήσης \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en\)](#). Για να διαβάσετε την αρχική έκδοση, [επισκεφτείτε τη σελίδα πηγής \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/europe-launches-first-large-scale-6g-research-and-innovation-programme\)](#).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/news/europe-launches-first-large-scale-6g-research-and-innovation-programme>

© European Union, 2025 - [Shaping Europe's digital future \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/el\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/el) - PDF generated on 19/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.