

Europa pokreće prvi opsežni program za istraživanje i inovacije u području 6G tehnologije

Ovaj je tjedan novoosnovano Zajedničko poduzeće za pametne mreže i usluge za 6G (Zajedničko poduzeće za pametne mreže i usluge) donijelo svoj prvi program rada za razdoblje 2021. 2022. s namjenskim javnim sredstvima u iznosu od oko 240 milijuna EUR.



© nantakorn jeenpueng - iStock Getty Images Plus

Programom rada za razdoblje 2021. 2022. financirat će se aktivnosti u rasponu od razvoja 5G tehnologije, uključujući opsežna ispitivanja i pilot-projekte s vertikalnim industrijama do pionirskih istraživanja prema 6G sustavima.

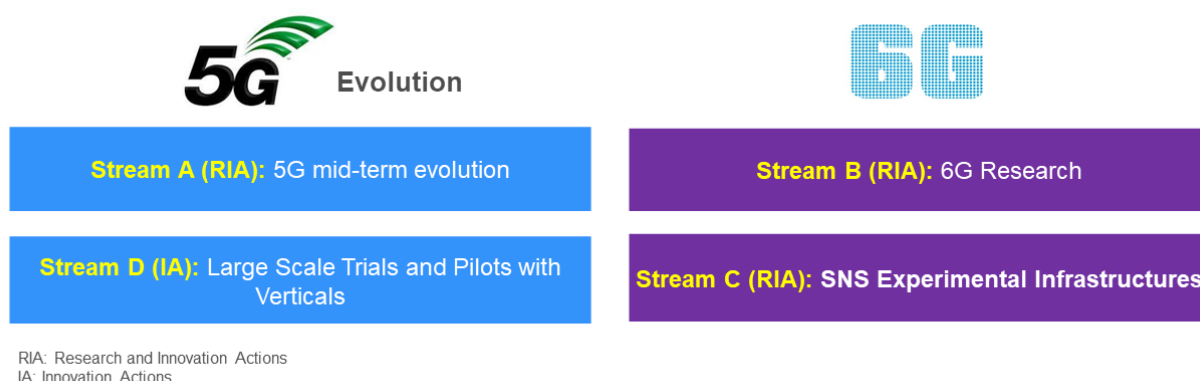
Europskim partnerstvom za [pametne mreže i usluge \(SNS\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/smart-networks-and-services-joint-undertaking) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/smart-networks-and-services-joint-undertaking>), zajedničkim poduzećem kojim zajednički upravljaju industrija i Komisija uz blisku suradnju država članica, utvrđuje se strateški plan za istraživanje i inovacije za Europu. Inicijativa se temelji na doprinosu EU-a u iznosu od 900 milijuna EUR tijekom sljedećih sedam godina, uz doprinos privatnog sektora u istom iznosu. Cilj je omogućiti europskim akterima da izgrade kapacitete za istraživanje i inovacije za 6G sustave i razviju vodeća tržišta za 5G infrastrukturu kao temelj za digitalnu i zelenu transformaciju.

Upravni odbor Zajedničkog poduzeća za [pametne mreže i usluge ovaj je tjedan usvojio program rada](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/sns-work-programme) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/sns-work-programme>) za pametne mreže i usluge

koji će biti temelj za pokretanje poziva na podnošenje prijedloga početkom 2022. U njemu se utvrđuju četiri glavna dopunska područja djelovanja:

- **Tematsko područje A (RIA):** Pametne komunikacijske komponente, sustavi i mreže za 5G sustave razvoja.
- **Tematsko područje B (RIA):** Istraživanje radikalnog tehnološkog napretka (u pripremi za 6G i radikalni napredak interneta stvari, uređaja i softvera).
- **Tematsko područje C (RIA):** SNS Enablers i Dokaz koncepta (PoC), uključujući razvoj eksperimentalne infrastrukture (infrastruktura) koja bi se mogla dodatno upotrebljavati u kasnijim fazama SNS-a.
- **Tematsko područje D (IA):** Veliki SNS Trials i pilot-projekti s vertikom, uključujući infrastrukturu potrebnu za istraživanje i demonstriranje tehnologija i naprednih aplikacija te naprednih usluga u vertikalnim područjima.

Ta četiri toka dopunit će se mjerama potpore SNS-u (CSA) kako bi se poduprle sinergije i usmjerenost na razini EU-a te međunarodna suradnja.



Ovaj program rada za razdoblje 2021. 2022. temelji se na prvoj fazi plana za pametne mreže i usluge te će proširiti [rani val europskih 6G projekata \(https://5g-ppp.eu/5g-ppp-phase-3-6-projects/\)](https://5g-ppp.eu/5g-ppp-phase-3-6-projects/) pokrenutih u siječnju 2021. u okviru 5G-JPP-a. Četiri potprograma razvit će se u nova pionirska istraživanja, provjeru koncepta, standardizaciju i uvođenje u sljedećim fazama ili otvoriti nove mogućnosti za tehnološki razvoj u širem lancu opskrbe, kao što su mikroelektronika ili pružanje usluga u oblaku.

Kontekst:

[Uredba Vijeća 2021/2085 o osnivanju \(https://ec.europa.eu/info/news/commission-welcomes-approval-10-european-partnerships-accelerate-green-and-digital-transition-2021-nov-19_en\)](https://ec.europa.eu/info/news/commission-welcomes-approval-10-european-partnerships-accelerate-green-and-digital-transition-2021-nov-19_en) Zajedničkog poduzeća za pametne mreže i usluge stupila je na snagu 30. studenoga. Zajedničko poduzeće za pametne mreže i usluge omogućuje udruživanje doprinosa EU-a u iznosu od 900 milijuna EUR za razdoblje 2021. 2027. s industrijskim resursima u najmanje istom iznosu. Njime se potiče i usklađivanje s državama članicama u pogledu nacionalnih programa financiranja za 5G i 6G. Zajedničko poduzeće za pametne mreže i usluge ima ambicioznu misiju za poticanje razvoja 5G tehnologije kao temelja za digitalnu i zelenu tranziciju te izgradnju europskih tehnoloških kapaciteta za 6G sustave, za koje se očekuje da će se pokrenuti u komercijalne svrhe krajem ovog desetljeća.

Ova je stranica prevedena strojno s pomoću usluge eTranslation □ Europske komisije kako bi vam se

olakšalo razumijevanje. □ [Svakako □ pročitajte uvjete korištenja te usluge \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en\)](#). Da biste pročitali izvornu verziju, □ [otvorite izvornu stranicu \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/europe-launches-first-large-scale-6g-research-and-innovation-programme\)](#).

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 \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr) - PDF generated on 18/04/2025

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.