Obzor Europa
Klaster 5 – Klima, energija i mobilnost



dr. sc. Tea Sabol
Nacionalna osoba za kontakt za
klaster 5 – Klima, energija i mobilnost

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Struktura Obzora Europa



* Europski institut za inovacije i tehnologiju (EIT) nije dio posebnog programa

** Nenuklearne aktivnosti JRC-a

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Klaster 5 – Klima, energija i mobilnost

Financiranje aktivnosti u područjima:

- obnovljivih izvora energije
- hvatanja i skladištenja CO2
- baterija, vodika, novih tehnologija
- energetski učinkovitih zgrada
- pametnog prometa i prometa s nultom emisijom
- zelenih i uključivih rješenja u području energetike i mobilnosti namijenjenih gradovima i građanima

Ciljevi:

- ubrzanje zelene i digitalne tranzicije
- transformacija gospodarstva, industrije i društva
- postizanje klimatske neutralnosti u Europi do 2050. godine
- jačanje konkurentnosti, otpornosti i korisnosti za građane i društvo u sektorima energetike i mobilnosti

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Struktura klastera 5 – Klima, energija i mobilnost

Destination 1: Climate sciences

- Climate science

Destination 2: Cross-sectoral solutions

- Batteries
- Communities and cities
- Cross-cutting issues

Destination 3: Energy supply

- Renewable energy
- Energy systems, grids & storage
- Carbon Capture, Utilisation and Storage (CCUS)

Destination 4: Energy demand

- Buildings
- Industry

Destination 5: Clean and competitive solutions for all transport modes

- Zero-emission road transport
- Aviation
- Waterborne transport
- Transport-related health and environmental issues

Destination 6: Transport and Smart Mobility services

- Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)
- Multimodal transport, infrastructure and logistics
- Safety and resilience

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Destinacija 1: *Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality* (Klimatske znanosti i odgovori za transformaciju prema klimatskoj neutralnosti)

Očekivani učinak: Provedene aktivnosti omogućit će prijelaz na klimatski neutralno i otporno društvo i gospodarstvo razvojem klimatske znanosti koja će utrti puteve i dati odgovore na klimatske promjene u vidu njihova ublažavanja i boljega razumijevanja.

Ciljevi

- Unaprjeđenje klimatske znanosti i prilagodbe
- Podrška međunarodnim procjenama
- Jačanje europskog istraživačkog prostora
- Integracija klimatskih politika s drugim prioritetima.

Destinacija 2: *Cross-sectoral solutions for the climate transition* (Međusektorska rješenja za klimatsku tranziciju)

Očekivani učinak: Ovom se destinacijom želi postići prijelaz energetskog i prometnog sektora u klimatski neutralan korištenjem inovativnih međusektorskih tehnologija i rješenja. Obuhvaćena su tematska područja koja su međusobno povezana i mogu pružiti ključna rješenja za primjenu u području klime, energetike i mobilnosti.

Ciljevi

- Omogućiti čistu i održivu tranziciju energetskog i transportnog sektora prema klimatskoj neutralnosti
- Razvoj rješenja koja će povećati otpornost i održivost gradova i zajednica
- Poboljšana otpornost energetskog sustava i olakšana integracija obnovljivih izvora energije
- Jačanje europske konkurentnosti u sektorima povezanima s baterijama, vodikom i pametnim energetskim sustavima.

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Destinacija 3: *Sustainable, secure and competitive energy supply* (Održiva, sigurna i konkurentna opskrba energijom)

Očekivani učinak: Aktivnosti projekata pomoći će da se opskrba energijom učini čišćom, sigurnijom i konkurentnijom jačanjem učinkovitosti i pouzdanosti rješenja za obnovljivu energiju, u skladu s društvenim potrebama i sklonostima. Podržavat će se i osmišljavanje inovativnih rješenja za pohranu dobivene energije te ubrzanje razvoja tehnologije hvatanja, korištenja i skladištenja ugljika.

Ciljevi

- Povećati sigurnost opskrbe energijom
- Smanjenje ovisnosti EU-a o uvezenim fosilnim gorivima
- Osigurati otpornost energetskog sustava na klimatske promjene i geopolitičke rizike
- Povećati fleksibilnost mreže i kapacitete za pohranu energije

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Destinacija 4: *Efficient, sustainable and inclusive energy use* (Učinkovito, održivo i uključivo korištenje energije)

Očekivani učinak: Učinak koji se želi postići ovom destinacijom je učinkovito i održivo korištenje energije koja je dostupna svima, a osigurano je kroz sustav čiste energije i pravedne tranzicije.

Ciljevi

- Poboljšati energetsku učinkovitost i resursnu održivost u građevinskom sektoru i industriji
- Ubrzati energetsku obnovu postojećih zgrada i omogućiti gradnju s manjim ugljičnim otiskom
- Korištenje održivih materijala
- Osigurati bolju kvalitetu života građana.

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Destinacija 5: *Clean and competitive solutions for all transport modes* (Čista i konkurentna rješenja za sve prijevozne sustave)

Očekivani učinak: Kako bi se do 2050. godine postigli strateški ciljevi koji vode prema klimatski neutralnoj mobilnosti, istovremeno povećavajući globalnu konkurentnost europskog prometnog sektora, potrebne su pojačane istraživačke i inovacijske aktivnosti koje se tiču svih vrsta prijevoza, ali ostaju u skladu s društvenim potrebama.

Ciljevi

- Postizanje održivih i konkurentnih prometnih sustava bez emisija
- Povećanje upotrebe alternativnih goriva
- Povećanje sigurnosti, pristupačnosti i učinkovitosti prometnih sustava
- Veća prilagođenost vozila i sustava različitim društvenim interesima, potrebama i zahtjevima korisnika
- Jačanje globalne konkurentnosti europskog transportnog sektora.

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Destinacija 6: *Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods* (Usluge sigurnog i otpornog prijevoza te pametne mobilnosti za putnike i robu)

Očekivani učinak: Aktivnosti unutar ove destinacije trebaju omogućiti siguran, pametan, uključiv, otporan, klimatski neutralan i održiv sustav mobilnosti usmjeren na korisnike, koristeći nove tehnologije i usluge.

Ciljevi

- Omogućiti sigurnu, inkluzivnu i održivu mobilnost za putnike i robu
- Razviti automatizirane sustave za poboljšanje otpornosti prometne infrastrukture
- Osigurati otpornu prometnu mrežu s boljom integracijom različitih vrsta prijevoza
- Razvijanje napredne baze znanja i rješenja za klimatski neutralnu i otpornu infrastrukturu.

Potraga za partnerima

- Komunikacija s već postojećim partnerima
- Susreti umrežavanja i druge mogućnosti podrške za hrvatske prijavitelje
- Javite se NCP-ju za područje u kojemu prijavljujete projektni prijedlog
- EU Funding & Tenders Portal: hodogram izrade partnerskog profila organizacije
  - Na mrežnoj stranici svake teme za prijavu projektnog prijedloga u odjeljku „*Partner search Announcements*”, nalazi se popis institucija koje su zainteresirane za suradnju unutar projektnog prijedloga na tu temu.
- NCP mrežni projekti za područje od vašega interesa – postoje alati za potragu za partnerom
- Partner search guide – publikacija HE NCP portala



Korisne poveznice i informacije

- Informativni dan za klaster 5 u organizaciji EK – u Bruxellesu i virtualno, 6. svibnja 2025.
- Veliko nacionalno događanje posvećeno programu Obzor Europa: *Godišnja konferencija programa Obzor Europa: Otvorena znanost,* Zagreb, 20. svibnja 2025.
- **Pretpublikacija radnog programa za 2025. godinu: 25. ili 28. travanj**
- **Publikacija radnog programa : sredina svibnja**
- Natječaji u radnome programu za 2025. godinu:
  - otvaranje natječaja u svibnju 2025. – rok za prijavu u rujnu 2025.
  - otvaranje natječaja u rujnu 2025. – rok za prijavu u siječnju/veljači 2026. godine.



Work Programme 2023-2025 Climate, Energy and Mobility

Hvala na pažnji!

dr. sc. Tea Sabol

Nacionalna osoba za kontakt za Klaster 5 – Klima, energija i mobilnost
Agencija za mobilnost i programe Europske unije

E-pošta: tea.sabol@ampeu.hr
Telefon: +385 1 5005 958

dr. sc. Lucijano Jakšić

Nacionalna osoba za kontakt za Klaster 5 – Klima, energija i mobilnost
Agencija za mobilnost i programe Europske unije

E-pošta: lucijano.jaksic@ampeu.hr
Telefon: + 385 1 5557 859



https://www.obzoreuropa.hr
Facebook: Obzor Europa
http://www.ampeu.hr