



CiROCCO, novi Horizon Europe projekat finansiran od strane EU koji za cilj ima da poboljša monitoring okoline u pustinjским predelima, nedavno je održao uvodni sastanak u Atini 20-21 Marta 2023.

CiROCCO (Poboljšan in-situ monitoring životne sredine u nedovoljno uzorkovanim pustinjama) koordinira Institut za komunikacije i računarske sisteme (ICCS) u Grčkoj i uključuje 12 organizacija iz 4 članice EU (Grčka, Kipar, Španija i Luksemburg) i 3 zemlje koje nisu članice EU (Švajcarska, Egipat i Srbija). Konzorcijum, koji je okupljen u Atini na Inicijalnom sastanku između 20. i 21. marta, sastoji se od 3 akademske i istraživačke tehnološke organizacije, 4 kompanije i 5 nacionalnih, regionalnih i lokalnih organa vlasti. Projekat će trajati od 1. marta 2023. do 28. februara 2026. i ima budžet od 3,5 miliona evra.

CiROCCO je ambiciozan projekat sa jasnom vizijom i ciljevima. Međunarodan konzorcijum pod snažnim vođstvom čini da je projekat u dobroj poziciji značajno doprineše poboljšanju monitoring zemljišta u pustinjским oblastima i poboljšanju modela klimatskih promena.

Vizija CiROCCO projekta je uspostavljanje kompletnog sistema za monitoring koji se sastoji od distribuirane mreže senzora niskog cenovnog ranga povezanih najsavremenijim tehnikama fuzije podataka iz satelitskog osmatranja i asimilacionih modela. Mreža senzora će poboljšati trenutni nedostatak podataka iz monitoringa zemljišta u pustinjским oblastima, nudeći operativno rešenje koje se lako održava i širi. Održivost instalacije će biti osigurana uslugama komercijalizacije, a upravljanje podacima sa mogućnošću pronalazjenja, pristupačnosti, interoperabilnosti i ponovne upotrebe (FAIR) će podržati integraciju u ekosistem Cross-COPERNICUS-a i usluge asimilacije.

Projekat ima nekoliko ciljeva, uključujući instalaciju i rad in-situ, niskocenovnih, samostalnih, digitalnih stanica za monitoring u saradnji sa nadležnim organizacijama, operativnim i nakon projekta, te uspostavljanje isplative i održive mreže digitalnih stanica za monitoring u nedovoljno uzorkovanim pustinjским područjima i ekosistemima u Egiptu, Srbiji i Španiji, kao i razvoj usluga za obradu podataka zasnovanih na ICT infrastrukturi i pružanje podataka istraživačkoj zajednici kako bi se poboljšali modeli klimatskih promena. CiROCCO takođe ima za cilj da ubrza usvajanje alata i usluga koje nudi od strane šire zajednice kako bi se obezbedio maksimalan dugoročni uticaj.

Tokom uvodnog sastanka, partneri su podelili svoja očekivanja i planove za projekat. Dr Amditis, koordinator projekta, direktor istraživanja i razvoja ICCS-a, izrazio je svoj entuzijazam za projekat, rekavši: „Ponosan sam što vodim ovaj uzbudljiv projekat koji ima za cilj poboljšanje posmatranja tla u pustinjским oblastima. Uspostavljanjem isplative i održive mreže stanica za monitoring i usluga obrade podataka, nadamo se da ćemo poboljšati kvalitet podataka dostupnih istraživačima i poboljšati naše razumevanje pustinjških ekosistema.”





InoSens doo Novi Sad je najuspešnije MSP u Srbiji po broju Horizon projekata. U CiROCCO-u smo povezali lokalni interes u zaštiti životne sredine za dobrobit naših građana i napredovanju na tržištu projektnih tehničkih rešenja sa fokusom na pre-komercijalnu evaluaciju i validaciju rešenja, širenje ekosistema, širenje izvrsnosti i ulazak CiROCCO sistema na tržište. Vojvodina Šume, organ upravljanja zaštićenim područjem u Srbiji, nadgledaće pilot aktivnosti uz specifikaciju, obezbeđenje, instalaciju i praćenje CiROCCO mreže senzorskih stanica na lokacijama širom Deliblatske peščare. InoSens će koordinirati prikupljanje, obradu i analizu podataka iz mreže meteoroloških senzora i senzora kvaliteta vazduha. Podaci će se koristiti za kratkoročnu (24-časovnu) procenu stanja suše i šumskih požara i za sistem upozorenja na rizik po javno zdravlje. Paralelno, InoSens će sprovesti ekološko modeliranje zasnovano na EO proizvodima, terenska istraživanja promena u degradaciji zemljišta i procenu različitih faktora rizika. InoSens će takođe pripremiti studije o dugoročnom ekološkom menadžmentu, izbegavanju rizika i planiranju mera ublažavanja.

CiROCCO partneri na projektu

Institute of Communication and Computer Systems (ICCS), National Observatory of Athens (NOA), EBOS Technologies Limited (EBOS), NETCOMPANY-INTRASOFT SA (INTRA), INOSENS Doo Novi Sad (INO), Centre For Environment and Development for the Arab Region and Europe (CEDARE), University of Cyprus (UCY), Idalion Municipality (DIMOS), Ministry of Labour and Social Insurance (MOL), JAVNO Preduzeće Vojvodinašume, Pretrovaradin (VSUME), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), Astrocast SA (ASTRO)

Contact

- ✓ Angelos Amditis, CiROCCO koordinator, za više informacija o projektu a.amditis@iccs.gr
- ✓ Kate Zouroufidou, CiROCCO menadžer za komunikacije, za ostvarivanje saradnje kate.zouroufidou@iccs.gr

Povežite se sa nama

www.cirocco-project.eu

Twitter: [@cirocco_eu](https://twitter.com/cirocco_eu)

LinkedIn: [CiROCCO EU Project](https://www.linkedin.com/company/cirocco-eu-project)

www.inosens.rs

Twitter: [@InoSens_rs](https://twitter.com/InoSens_rs)

LinkedIn [InoSens doo](https://www.linkedin.com/company/inosens-doo)

