

## Pametno posmatranje zemljišta – Budućnost je stigla!

*„DIONE će pružiti važne društveno-ekonomske koristi, poput značajnog smanjenja operativnih troškova, poboljšane pouzdanosti isporuke kako bi ona stigla na vreme, smanjenja poseta na licu mesta, dok će paralelno poboljšati nivo tačnosti rešenja Sentinel podataka i obogatiti portfolio monitoringa/ocenjivanja usluga, različitog po efikasnosti i pouzdanosti.“, naglasio je dr Amditis, koordinator projekta.*

Na poljoprivredni sektor snažno su uticale nove inovativne tehnologije, posebno one koje se odnose na prikupljanje i praćenje podataka o poljoprivrednoj proizvodnji. Kako klimatske prilike zahtevaju stvarne akcije zasnovane na opipljivim dokazima, ovi podaci nastoje da budu vrlo korisni, jer između ostalog, pružaju informacije o različitim faktorima životne sredine. U tom cilju, nove tehnologije imaju za cilj da doprinesu i pruže „pametno rešenje“ koje će obuhvatiti celokupni ciklus praćenja, tj. integrisani sistem koji će uzeti u obzir sve faktore u poljoprivrednom monitoringu uključujući i njihov uticaj na životnu sredinu.

DIONE, odnosno integrisani paket alata koji se zasniva na satelitskom posmatranju za modernizaciju provere usaglašenosti na osnovu CAP područja i procene uticaja na životnu sredinu, je projekat u okviru programa Evropske Unije H2020 čiji je cilj da odgovori na gore pomenute izazove. Projekat ima za cilj da razvije alat za mašinsko učenje (ML) za korelaciju podataka iz različitih izvora kako bi se pružila povratna informacija profesionalcima iz agencija za agrarna plaćanja o stanju i korišćenju zemljišta. Na ovaj način, usklađenost sa pravilima o subvencijama i moderniziranim propisima CAP-a automatski će se proceniti bez potrebe za pregledom na licu mesta i ugradnjom skupih i komplikovanih alata. Istovremeno, sistem razvijen na regionalnom ili nacionalnom nivou ocenjivaće nadgledane parametre kako bi se formirali zaključci zasnovani na dokazima o eventualnim uticajima na životnu sredinu u celom regionu. Kao rezultat, paket alata koji se bazira na satelitskom posmatranju, DIONE Toolbox, ima za cilj da pruži jasnu ekonomsku vrednost ključnim potrošačima.

Sastanak koji je označio početak projekta održan je 27. i 28. januara u Atini, u Grčkoj. Konzorcijum DIONE projekta sastoji se od osam partnera iz pet evropskih zemalja, uključujući agencije za agrarna plaćanja, tehnološke partnere, istraživačke institute i mala i srednja preduzeća, dok im podršku pružaju različiti akteri u poljoprivrednom domenu, od poljoprivrednog klastera i agencija za agrarna plaćanja do tela za kvalifikaciju i sertifikaciju.





---

## U čemu je značaj DIONE projekta?

DIONE ima za cilj da ponudi jedinstvenu sinergiju inovativnih tehnologija za poboljšanje protoka poljoprivrednog monitoringa i provere usaglašenosti za direktne isplate CAP-a i za smanjenje operativnih troškova. Štaviše, DIONE će uspostaviti održive lance snabdevanja komercijalnom vrednošću i ciljane zajednice potrošača. Upotreba DIONE alata dovešće do novih ili poboljšanih proizvoda, procesa ili usluga na tržištu i stvaranja integrisanog sistema za rešavanje postojećih nedostataka i nedostataka u domenu praćenja CAP-a. Konačno, pružiće poslovnu podršku sektoru satelitskog posmatranja u skladu s prepoznatim potrebama korisnika, kao i uvesti aplikacije povezane sa satelitskim posmatranjem koje povećavaju efikasnost u ključnim evropskim industrijama.





## Podaci o autoru

Kratak opis projekta: DIONE predlaže poznat i integrisani alatni okvir za nadgledanje direktnih agrarnih plaćanja koji će se baviti inovativnom modernizovanom CAP regulacijom upotrebe automatizovanih tehnologija da bi se osigurale

čehće, tačne i jeftine provere usaglašenosti.

Projekat će u potpunosti iskoristiti DIAS-ovo skladištenje podataka Copernicus satelita, koristeći ne samo podatke, već i usluge koje pruža DIAS, kao što su katalog podataka, kao i Sentinel Hub, koji deluje u 3 DIAS-a. DIONE će se dodatno poboljšati dodatnim izvorima podataka (VHR slike dronova, kao i zemaljske slike koje su snimili farmeri). Paket alata DIONE će sadržavati paket alata Green Compliance koji omogućava agencijama za agrarna plaćanja da provere usaglašenost poljoprivrednika, ali istovremeno prate ekološke performanse zelenih plaćanja.

Datum početka projekta: 01/01/2020

Vreme trajanja projekta: 30 Months

Ukupan budžet: 2.377.125,00

Učešće Evropske Komisije: 1.999.837,50

Koordinator: [Institute of Communications and Computer Systems](#) Grčka

Partneri: [Diabalkaniko Kentro Periballontos](#) Grčka

[Sinergise - Laboratorij za geografske informacijske sisteme doo](#) Slovenija

[Core Innovation and Technology OE](#) Grčka

[National Paying Agency](#) Litvanija

[InoSens doo](#) Srbija

[GILab doo](#) Srbija

[Cyprus Agricultural Payments Organisation](#) Kipar

Za više informacija:

Kontakt koordinatora projekta: Dr. Angelos Amditis,  
Research Director, ICCS,  
[a.amditis@iccs.gr](mailto:a.amditis@iccs.gr)

Posetite naš veb sajt: <https://dione-project.eu/>

Pratite nas na društvenim mrežama: LinkedIn: [DIONE Project](#)

Facebook: [DIONE Project](#)

Twitter: [DIONE EU](#)

Kontakt za medije: [nicin@inosens.rs](mailto:nicin@inosens.rs)  
[nikoletta.karitsioti@iccs.gr](mailto:nikoletta.karitsioti@iccs.gr)

