

Inovacije u poljoprivredi kroz EIP operativne skupine



Europska unija



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo poljoprivrede,
šumarstva i ribarstva





INOVACIJE U POLJOPRIVREDI KROZ EIP OPERATIVNE SKUPINE

Europska unija potiče inovacije i održivo upravljanje resursima u poljoprivredi kroz Europsko inovacijsko partnerstvo (EIP), odnosno program za poljoprivrednu produktivnost i održivost. Jedan od ključnih alata za provedbu inovacija na terenu su EIP operativne skupine koje okupljaju poljoprivrednike, znanstvenike, savjetnike i druge partnere s ciljem razvoja i primjene novih rješenja za izazove u poljoprivredi.

Ulaganja u istraživanje i inovacije su ulaganje u našu budućnost. Ono nam omogućuje povećanje konkurentnosti, poboljšanje svakodnevnog života i rada te doprinosi rješavanju nekih od najvećih izazova.

Inovacije u poljoprivredi mogu predstavljati razvoj novih proizvoda, praksi, procesa ili tehnologija, kao i testiranje i prilagodbu postojećih tehnologija i procesa u novim geografskim ili okolišnim kontekstima.

Temelje se na modelu „interaktivne inovacije“ koji potiče suradnju i inovativnost, a podrazumijeva pristup „odozdo prema gore“, fokusirajući se na stvarne potrebe poljoprivrednika te inovativno rješenje postojećih problema u poljoprivredi i šumarstvu.

U svrhu poticanja razvoja inovacija, suradnje i poboljšanja razmjene znanja osnivaju se EIP operativne skupine.

EIP operativna skupina je skupina partnera koje se okupljaju kako bi radili na donošenju konkretnog praktičnog rješenja određenog problema.

EIP operativne skupine su skupine sastavljene od osoba različitih kompetencija – praktičnih i znanstvenih: poljoprivrednika, prerađivača, znanstvenika, savjetnika, poduzeća i drugih dionika sa zajedničkim interesom, koji zajednički rade na inovativnim projektima. Projekti mogu uključivati razvoj novih proizvoda, tehnologija, praksi ili prilagodbu postojećih rješenja novim uvjetima. Cilj je povećati produktivnost, otpornost i održivost poljoprivrede, uz što je moguće manji negativni utjecaj na okoliš.

Svaka skupina treba se sastojati od **partnera koji su potrebni za postizanje specifičnih ciljeva projekta**, što znači da partneri mogu varirati od operativne skupine do operativne skupine, ovisno o temi i cilju svakog projekta, ali najmanje jedan partner EIP operativne skupine mora biti poljoprivrednik upisan u Upisnik poljoprivrednika.



Projekti mogu uključivati različite aktivnosti, terenska ispitivanja, zajedničke radne sastanke, razvoj i testiranje novih praksi ili tehnologija, razvoj i implementaciju digitalnih rješenja, izradu materijala za razmjenu znanja i dr.

Vrste projekata ili područje djelovanja za EIP operativne skupine mogu biti vrlo široki, ali **projekt mora doprinijeti EIP ciljevima promicanja poljoprivredne inovacije** koja je resursno učinkovitija, produktivnija, s niskim emisijama, klimatski prihvatljivija, otpornija i koja djeluje u skladu s osnovnim prirodnim resursima o kojima ovisi poljoprivreda.

PROCES USPOSTAVE I DJELOVANJA EIP OPERATIVNE SKUPINE

- 1) **Identificiranje određenog problema ili potrebe** - jedan partner ili skupina njih imaju konkretan problem koji treba riješiti ili imaju inovativnu ideju koju žele pretočiti u stvarnost.
- 2) **Razvijanje ideje** - skupina treba razmotriti kako problem/ideju mogu pokušati riješiti/realizirati i koje su potrebe/aktivnosti koje će imati na tom putu.
- 3) **Pronalaženje partnera i sklapanje partnerstva** - uključivanje drugih partnera koji imaju ili će imati određene podatke, iskustvo ili znanje. Npr. poljoprivrednik treba znanstvenika koji bi mu pomogao prikupiti podatke o prvotnoj ideji.
- 4) **Priprema projektnog plana** - pripremiti projektni plan za svoj projekt s jasnim ciljevima, raspoloživim sredstvima, podjelom odgovornosti među partnerima i okvirnim vremenskim planom provedbe projekta.
- 5) **Identificiranje potreba za financiranjem** - proučiti mogućnosti izvora financiranja i prikupiti potrebne informacije o uvjetima i kriterijima za pripremu prijave za financiranje.
- 6) **Priprema projekta i prijave za financiranje** - uvjeti prihvatljivosti Projektnog plana, troškovi i kriteriji odabira propisani su Pravilnikom o provedbi intervencije 77.03. Potpora za EIP operativne skupine iz Strateškog plana Zajedničke poljoprivredne politike RH 2023. - 2027., a dokazuju se dokumentacijom koja se propisuje natječajem.
- 7) **Provedba projekta** - projekt se mora provoditi na području Republike Hrvatske, odnositi se na temu navedenu u projektu za koji je odobreno financiranje, doprinositi najmanje jednom od devet specifičnih ciljeva Zajedničke poljoprivredne politike.
- 8) **Izvjешćavanje o provedbi projekta i dijeljenje informacija o svim postignutim rezultatima** - nakon sklapanja ugovora o financiranju i prilikom svakog podnošenja zahtjeva za isplatu EIP operativna skupina u obvezi je dostaviti Izvješće o provedbi projekta/završno izvješće Upravljačkom tijelu. **Rezultati projekta kao i sve faze provedbe moraju biti javno dostupne, ne mogu se patentirati, licencirati niti zaštititi kao autorsko pravo ili intelektualno vlasništvo.**

SLUŽBA ZA POTPORU INOVACIJAMA

Služba za potporu inovacijama je organizacijska jedinica unutar Uprave za stručnu podršku razvoju poljoprivrede Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva koja ima funkciju "One stop shop for innovations" te je zadužena za stručnu podršku razvoju poljoprivrede.

Služba za potporu inovacijama u redovitom je kontaktu s inovacijskim brokerima na terenu te sa javnim i privatnim savjetnicima. Ova služba dodatno katalizira inovacijske procese koristeći „bottom up“ pristup (pristup „odozdo prema gore“) za identifikaciju ključnih problema i potreba poljoprivrednika te pronalazak mogućih rješenja zasnovanih na znanju, informacijama i tehnološkim dostignućima. Služba ujedno i pruža potporu osnivanju i radu EIP operativnih skupina.

Djelatnici službe za potporu inovacijama i inovacijski brokeri educirani su za prepoznavanje potreba i pokretanje inovacijskog procesa i predstavljaju stručnu podršku uspostavi, razvoju i primjeni inovacija u poljoprivredi.

Inovacijski broker je javni ili privatni savjetnik educiran za prepoznavanje potreba i pokretanje inovacijskog procesa u poljoprivredi koji u kontaktu sa poljoprivrednikom pokreće inovaciju, kreira operativnu skupinu i koordinira njen rad.

Inovacijski broker posjeduje potrebne vještine i znanja za pružanje potpore u inovacijskim procesima i educiran je sukladno programima provođenim u sklopu Obzor 2020 projekata (npr. i2connect, CECRA, itd.).

Rad inovacijskih brokera može uključivati i rad s inovativnim skupinama u sklopu intervencije 78.01. Potpora prenošenju znanja Strateškog plana zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske 2023. - 2027..

Inovacijski brokeri imaju ključnu ulogu za pokretanje inovativnih projekata.

Popis inovacijskih brokera nalazi se na stranici

<https://akis.mps.hr/inovacije/inovacijski-brokeri>



Zadaće inovacijskih brokera:

- sudjelovati u procesu identifikacije problema i razvoja inovativne ideje
- pronaći i povezati poljoprivrednike i partnere koji imaju zajednički problem u poljoprivredi te potrebne kompetencije (praktične ili znanstvene) za pronalaskom prikladnog rješenja, međusobno ih povezati te pokrenuti projekt EIP operativne skupine
- pružanje pomoći u pronalaženju izvora financiranja EIP operativnih skupina

Baza inovativnih projekata - EU razina

Bazu inovativnih projekata na EU razini vodi Europska mreža Zajedničke poljoprivredne politike. Baza sadrži inovativne projekte iz cijele Europske unije koji potiču inovacije i razmjenu znanja za poljoprivredu, šumarstvo i ruralna područja. To uključuje projekte EIP operativnih skupina, istraživačke i inovacijske projekte kao što su Obzor projekti s više sudionika, uključujući tematske mreže i druge inovativne projekte uspostavljene nakon 2014. Baza inovativnih projekata redovito se ažurira novim projektima koji se financiraju u okviru ZPP-a za razdoblje 2023. - 2027. i Obzora Europe za 2021.-2027.

U razdoblju 2014. - 2022. EIP operativne skupine su financirane kroz Programe ruralnog razvoja. Od 2014. na EU razini osnovano je više od 3.400 EIP operativnih skupina, a više od 6.600 projekata planirano je za razdoblje 2023. - 2027. Na mrežnoj stranici Europske mreže Zajedničke poljoprivredne politike: https://eu-cap-network.ec.europa.eu/projects/search_en mogu se pronaći informacije o svim dosadašnjim projektima EIP operativnih skupina.

EU-FarmBook je projekt programa Horizon Europe koji djeluje na regionalnoj, nacionalnoj i europskoj (EU) razini s ciljem izgradnje online platforme za prikupljanje i dijeljenje znanja o poljoprivredi i šumarstvu.

Online platforma EU -FarmBook razvija se kako bi se testirala velika ideja: mogu li se svi opipljivi rezultati istraživačkih i inovacijskih projekata financiranih od strane EU-a objediniti i organizirati na jednoj platformi jednostavnoj za korištenje kako bi se praktično znanje dostavilo poljoprivrednicima, šumarima i savjetnicima diljem Europe kojima je to najpotrebnije?

Mrežna stranica EU-FarmBook platforme je

<https://eufarmbook.eu/en>



FINANCIRANJE SURADNJE POLJOPRIVREDNIKA I PARTNERA U OPERATIVNIM SKUPINAMA

Intervencija 77.03. Potpora za EIP operativne skupine

Potpore EIP operativnim skupinama u sklopu Strateškog plana Zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske 2023. - 2027. za projekte suradnje dodjeljuje se u sklopu intervencije 77.03. Potpora za EIP operativne skupine i to iz sredstava Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj i iz sredstava Državnog proračuna Republike Hrvatske.

Cilj intervencije je poticanje projekata suradnje, povezivanje istraživanja i ostalih stručnih znanja i poljoprivredne prakse, razmjena informacija o postojećim i novim procesima, postupcima i tehnologijama u proizvodnji i preradi poljoprivrednih proizvoda.

Poljoprivrednici uglavnom proizvode i prerađuju proizvode na tradicionalan ili uobičajen način. Ograničena komunikacija između poljoprivrednika, istraživačkog i prehrambenog sektora rezultira nedostatkom svijesti o razvoju i primjeni inovacija. Razmjenom stručnih znanja i primjera dobre prakse, uspostavom dijaloga između poljoprivrednika, ruralnih zajednica, poduzeća, savjetodavnih službi i znanstvene zajednice, osigurava se poboljšanje gospodarskih rezultata poljoprivrednih gospodarstava i prehrambeno prerađivačkih kapaciteta. Predviđena inovacija može se temeljiti na novoj praksi, ali i na tradicionalnim praksama u novom geografskom ili okolišnom kontekstu. Dodatna vrijednost ove intervencije je poticanje poljoprivrednika na **zajednički rad** koristeći pristup „odozdo prema gore“ tražeći odgovore na ključne izazove i potrebe tržišta.

Inovativni projekt temelji se na razvoju inovativnih rješenja usmjerenih na potrebe poljoprivrednika, povezivanju partnera koji imaju komplementarna znanja, kao što su poljoprivrednici, savjetnici, istraživači, poduzeća ili nevladine organizacije, u ciljanim kombinacijama koje su najprikladnije za ostvarenje ciljeva projekta.

Provedba intervencije 77.03. Potpora za EIP operativne skupine propisana je Pravilnikom o provedbi intervencije 77.03. Potpora za EIP operativne skupine iz Strateškog plana Zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske 2023. - 2027. („Narodne novine“ broj 33/24., 35/24. - ispravak).

Prihvatljivi korisnici su EIP operativne skupine koje se sastoje od **najmanje dva partnera** (poljoprivrednici, savjetnici, istraživači, proizvođačke organizacije i sl.) pri čemu je najmanje jedan partner EIP operativne skupine upisan u Upisnik poljoprivrednika.

Sredstva se dodjeljuju za provedbu aktivnosti iz projektnog plana pri čemu su prihvatljivi troškovi osoblja (troškovi plaća) te troškovi provedbe projekta (agrotehničke usluge koje izvode vanjski izvođači (kao npr. usluga oranja, podrivanja, rigolanja, roto drljanja, ravnjanja, tanjuranja, frezanja), trošak jednogodišnjeg sadnog materijala, troškovi gnojiva, troškovi potrošne laboratorijske opreme koji su izravno povezani s provedbom projekta, troškovi usluga provedbe analiza i slični troškovi izravno vezani za provedbu projekta (uključujući diseminaciju rezultata projekta), troškovi putovanja i dnevnica povezanih s provedbom projekta (isključivo za javna tijela).





Visina javne potpore iznosi od 30.000,00 EUR-a do 200.000,00 EUR-a, a **intenzitet potpore** je do 100% prihvatljivih troškova.

Potpore se dodjeljuje na razdoblje od najmanje dvije do najviše pet godina. Ista EIP operativna skupina može podnijeti jedan zahtjev za potporu tijekom jednog natječaja i tijekom razdoblja provedbe Strateškog plana.

Partneri EIP operativne skupine moraju sklopiti **ugovor o poslovnoj suradnji**. Ugovor o poslovnoj suradnji definira odgovornu osobu koja podnosi zahtjev za potporu u ime EIP operativne skupine i koja je odgovorna za uredno izvršenje obveza EIP operativne skupine, ostale partnere koji čine EIP operativnu skupinu te interne procedure.

Kako bi se projekt smatrao prihvatljivim za sufinanciranje mora se provoditi na području Republike Hrvatske, imati preporuku za projektnu ideju od strane službe za potporu inovacijama te imati pozitivno ocijenjen projektni plan.

Projekt mora biti praktično usmjeren i doprinositi ciljevima Zajedničke poljoprivredne politike.

Rezultati projekta javno su dostupni i služe za širu primjenu u sektoru.



Prvi natječaj za provedbu intervencije 77.03. Potpora za EIP operativne skupine objavljen je 28. ožujka 2024. godine, a zahtjevi za potporu zaprimani su u razdoblju od 8. srpnja 2024. godine do 9. rujna 2024. godine. Na natječaj je zaprimljeno 24 zahtjeva za potporu. U razdoblju 2025. - 2027. planirana je objava natječaja za provedbu ove intervencije jednom godišnje.

Koraci do ostvarenja potpore:

Natječaj za provedbu intervencije 77.03. Potpora za EIP operativne skupine objavljuje Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju na svojoj mrežnoj stranici
<https://www.apprrr.hr/>

1. Ispunjavanje obrasca „Projektna ideja“ (Prilog 2 Pravilnika)
2. Dostava Projektne ideje na procjenu Službi za potporu inovacijama na adresu elektroničke pošte eip.projektneideje@mps.hr: da bi bila prihvatljiva, operativna skupina mora imati preporuku za projektnu ideju od strane službe za potporu inovacijama
3. Podnošenje zahtjeva za potporu i potrebne dokumentacije u roku propisanom natječajem
4. Administrativna kontrola zahtjeva za potporu
5. Ugovaranje
6. Podnošenje izvješća o provedbi projekta EIP operativne skupine nakon sklapanja ugovora
7. Podnošenje izvješća o provedbi projekta EIP operativne skupine prilikom podnošenja zahtjeva za isplatu tijekom provedbe projekta
8. Podnošenje završnog izvješća o provedbi projekta EIP operativne skupine kod podnošenja zahtjeva za isplatu zadnje rate.

Više informacija dostupno na:

<https://ruralnirazvoj.hr/intervencije/77-03-suradnja-potpore-za-eip-operativne-skupine/>



PRIMJERI INOVATIVNIH PROJEKATA SA 1. NATJEČAJA ZA PROVEDBU INTERVENCIJE 77.03. POTPORA ZA EIP OPERATIVNE SKUPINE:

1. Uzgoj industrijske rajčice u zelenom pokrovu (bez navodnjavanja)

- Projekt je osmišljen kao inovativan način uzgoja povrtna kulture - rajčice, koja se svakodnevno koristi u domaćinstvima i industriji te ima bogatu nutritivnu vrijednost ukupne proizvodne površine 5,05 ha koji su prethodno analizirani, kvalitetno obrađeni i gnojeni. Projekt doprinosi razvoju konzervacijske poljoprivrede te stvara konkurentan i vrlo kvalitetan proizvod.
- **Cilj projekta** je usporednom sjetvom rajčice po principima konvencionalne poljoprivredne proizvodnje te sjetvom rajčice u skladu s tehnološkim postupcima konzervacijske proizvodnje dokazati financijsku i ekološku učinkovitost primjene konzervacijske poljoprivredne proizvodnje uz postizanje veće nutritivne kvalitete gotovog proizvoda.

Lokacija projekta: Osječko-baranjska županija

Projekt se planira realizirati u razdoblju od 24 mjeseca, sa ukupnim iznosom prihvatljivih troškova od 179.485,43 EUR-a.

Naziv EIP operativne skupine: CC Tomato

Partneri koji sudjeluju na projektu:

1. TehnoAgro - odgovorna osoba
2. OPG Marko Radić - poljoprivredno gospodarstvo
3. OPG Ivan Kokić - poljoprivredno gospodarstvo
4. AgCNTXt - savjetnik, savjetodavna organizacija



2. Multifunkcionalni pametni sustav za hranjenje stoke s integriranim nadzorom

- Projekt je nastao kao odgovor na potrebu za kvalitetnijim, pametnijim, racionalnijim i održivim gospodarenjem domaćim životinjama, posebice autohtonih kopitara i papkara u ekstenzivnom sustavu uzgoja.
- Zaključeno je da bi automatizacija nadzora i hranjenja znatno olakšala kontrolu stoke, pogotovo u sustavu slobodnog ili poluslobodnog uzgoja na velikim poljoprivrednim površinama i teško dostupnim terenima.
- Cilj projekta je izrada multifunkcionalnog uređaja za hranjenje i kontrolu projektnih vrsta (autohtonih biljojeda RH: Hrvatskog posavca, Primorsko- dinarskog magarca, Istarskog goveda i ostalih pasmina biljojeda) koji će značajno poboljšati njihovo gospodarenje. Uređaj će biti jednostavan za prienos, lako i rijetko će se puniti hranom zbog velikog volumena, dugotrajan i prilagodljiv bilo kojoj konfiguraciji terena. Nakon postavljanja, sustav omogućuje potpuni daljinski nadzor i kontrolu svih automatizama putem aplikacije (kamera za nadzor i razbacivač hrane), što značajno smanjuje ljudski napor i povezani trošak.

Lokacija projekta: Sisačko-moslavačka županija

Projekt se planira realizirati u razdoblju od 36 mjeseci sa ukupnim iznosom prihvatljivih troškova od 117.504,52 EUR-a.

Naziv EIP operative skupine: CATTLE-COOP

Partneri koji sudjeluju na projektu:

1. OPG Zlatni Rog - odgovorna osoba, poljoprivredno gospodarstvo
2. OPG Banovac Barić Maja - poljoprivredno gospodarstvo
3. KWS - istraživač
4. Merula - istraživač



PROGRAM RURALNOG RAZVOJA REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE 2014.-2020. - POTPORA INOVACIJAMA U POLJOPRIVREDI KROZ OPERATIVNE SKUPINE IZ MJERE 16

Provedba mjere 16 „Suradnja“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020 započela je u 2018. godini, a provodila se kroz dva tipa operacije. Svrha mjere je potpora suradnji i inovacijama u okviru Europskog inovacijskog partnerstva (EIP), u cilju doprinosa boljim proizvodnim rezultatima, zaštiti okoliša kroz inovacije u poljoprivredi te uspostavljanje kratkih lanaca opskrbe na lokalnim tržištima.

Kroz tip operacije **16.1.2 „Operativne skupine“** provedbom kroz dva natječaja ugovoreno je 11 korisnika sa inovativnim projektima u cilju poboljšanja komunikacije između poljoprivrednika, istraživačkog i prehrambenog sektora, povećanjem svijesti o razvoju i primjeni inovacija i smanjenju jaza između poljoprivredne prakse i istraživanja promicanjem inovativnih rješenja i uvođenjem inovacija u praksi.

Projektne ideje na prvom natječaju odnosile su se jednu od tema:

- primijenjena i razvojna istraživanja mjera za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama radi unaprjeđenja poljoprivredne proizvodnje, uzgoja, kvalitete i plodnosti tla ili jačanja otpornosti poljoprivrednih sustava na promjene uz napredno korištenje novih tehnologija ili alternativnih sustava proizvodnje
- povećanje proizvodnje biomase u poljoprivredi i njezino korištenje kao i korištenje ostalog biomaterijala nastalog na poljoprivrednom gospodarstvu.

Projektne ideje na drugom natječaju odnosile su se na jednu od tema:

- smanjenje rizika u proizvodnji kroz inovacije, uključujući razvoj proizvoda, strojeva i opreme za ublažavanje negativnih abiotskih čimbenika
- razvoj tehnika, procesa, usluga ili opreme (promjena) kako bi se smanjila uporaba pesticida
- unapređenje dosadašnjih te uvođenje inovativnih aktivnosti vezanih uz zdravlje i dobrobit životinja

Projekt je svakako morao imati i izravan doprinos najmanje jednom prioritetu Programa ruralnog razvoja i ciljevima EIP-a.

Kroz tip operacije **16.4.1 „Kratki lanci opskrbe i lokalna tržišta“** provedbom kroz dva natječaja ugovoreno je devet projekata koji ciljanim povezivanjem proizvođača, logistike i marketinga uspostavljaju kratke lance opskrbe do krajnjih kupaca.

Uvjeti natječaja propisali su udruživanje minimalno pet partnera, a mogli su ih činiti fizičke i pravne osobe upisane u Upisnik poljoprivrednika s ekonomskom veličinom poljoprivrednog gospodarstva od 2.000,00 do 100.000 EUR-a SO, proizvođačke organizacije u poljoprivrednom i prehrambeno-prerađivačkom sektoru te fizičke i pravne osobe koje se bave djelatnostima povezanim s uspostavom, radom i razvojem kratkih lanaca opskrbe i lokalnih tržišta, a koje nisu veletrgovci ili trgovački lanci.

Detaljnije informacije o ciljevima, sudionicima, financijskoj potpori i načinu provedbe projekata dostupni su na mrežnoj stranici [EU ZPP mreže](#).

PRIMJERI PROJEKATA EIP OPERATIVNIH SKUPINA FINANCIRANIH SREDSTVIMA PROGRAMA RURALNOG RAZVOJA RH 2014. - 2020.:

1. SatelitFoto@Agro – Primjena dostupnih online servisa satelitskih fotografija u okviru mogućnosti i potreba domaćih proizvođača hrane

Članovi EIP operativne skupine:

1. Agroklub d.o.o. - odgovorna osoba
2. Županijska razvojna agencija Osječko-baranjske županije
3. Centar primijenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o.
4. Ivan Gerštmajer Zelember – poljoprivrednik (vinogradar-vinar)
5. OPG Omazić Matej - poljoprivrednik (ratar)
6. Bašić Vesna – poljoprivrednica (voćar – jabuke i kruške)

Maksimalni iznos dodijeljene potpore za ovaj projekt iznosio je 194.619,18 EUR od čega je operativna skupina realizirala 190.268,33 EUR-a, odnosno 97,76% odobrenih sredstava potpore.

Cilj provedbe projekta bio je identificirati najprikladnija online rješenja bazirana na korištenju tehnologije satelitskih fotografija te njihove implementacije u okruženje relativno manjih domaćih proizvođača hrane u području biljne proizvodnje, konkretno u ratarstvu, voćarstvu i vinogradarstvu.

U sklopu provedbe projekta operativna skupina je analizirala tržište potencijalnih pružatelja usluga online servisa satelitskih fotografija kako bi se utvrdilo koje su njihove tehničke mogućnosti u smislu razlučivosti, ažurnosti, dostupnosti i stabilnosti, odnosno podrijetlo fotografija i pravni oblik nositelja prava te ekonomska isplativost u smislu oblika i troška licenciranja.

Članovi operativne skupine, proizvođači, paralelno su vodili online dnevnik o stanju na terenu na temelju kojeg su se uspoređivali dobiveni podaci s podacima koji su se prikupljali satelitskim servisima kako bi se utvrdilo koje rješenje daje najbolje rezultate.

Ovim projektom su članovi operativne skupine, mali poljoprivrednici, dobili nemjerljivo znanje u korištenju satelitskih tehnologija i plaćeno vrijeme sudjelovanja u provedbi projekta u kojem su imali značajnu ulogu evidentiranja procesa i testiranju tehnoloških rješenja. Posljedično, dobili su značajno iskustvo kojim mogu proizvoditi kvalitetniji proizvod i bolje se pozicionirati na tržištu.



Centar primijenjenih bioznanosti - Lanac zdrave hrane d.o.o kao društvo koje je osnovao Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, u projektu je sudjelovao u stručnom smislu, analizi relevantnosti podataka, te usmjeravanju razvoja projekta na potrebe moderne poljoprivrede. Ujedno su ostvarili kvalitetan preduvjet za širenje ponude studijskih programa, usmjeravajući poljoprivrednu znanost prema ICT rješenjima te jačanje svijesti o važnosti educiranja budućih poljoprivrednika za primjenu tehnoloških rješenja.

Partner Županijska razvojna agencija Osječko-baranjske županije odradila je značajan posao na projektu u smislu diseminacije podataka i vidljivosti samoga projekta putem različitih kanala komunikacije, što je u konačnici završeno velikom konferencijom gdje su široj javnosti prezentirani rezultati provedenog projekta.

U sklopu projekta financirani su:

- tekući troškovi – troškovi rada za devet zaposlenika članova operativne skupine s jasno preddefiniranim ulogama na provedbi projekta;
- izravni troškovi: online servis satelitskih fotografija, stručna IT podrška (API), podrška za serverske tehnologije, medijske objave i završnu konferenciju;
- neizravni troškovi – paušalna stopa, najviše 15% od prihvatljivih tekućih troškova rada (plaća istraživača).

Finalni rezultat projekta su dostupne tehnologije korištenja satelitskih fotografija kroz sustav Agrokлуба koji je danas dominantan internet pružatelj usluga informiranja, posebice namijenjen proizvođačima hrane i drugih stanovnika ruralnih prostora u regiji.

SatelitFoto@AgroRH

Informacijski sustav Agrokлуб, zajedno s CALIS (Centre for Applied Life Science Osijek; Centar primijenjenih bioznanosti Osijek), Javnom ustanovom Županijskom razvojnom agencijom OBŽ te poljoprivrednim proizvođačima u sklopu Mjere16 PRRRH provodi projekt SatelitFoto@Agro - Primjena dostupnih online servisa satelitskih fotografija u okviru mogućnosti i potreba domaćih proizvođača hrane.



SatelitFoto@AgroRH

- O nama
- Kontaktirajte nas
- Zid 3
- Tekstovi 9
- Dokumenti 3

Kontaktirajte nas

info@agroklub.hr
E-mail: info@agroklub.hr
Posjeti našu web stranicu!

2. Mogućnosti korištenja digestata iz bioplinskog postrojenja kao gnojiva i poboljšivača tla

Članovi EIP operativne skupine:

1. Veleučilište u Križevcima - odgovorna osoba
2. Glatki Siniša - poljoprivrednik
3. Svečnjak Mario - poljoprivrednik
4. OPG Sokol Luka - poljoprivrednik
5. Šabijan Sanja - poljoprivrednik
6. OPG Dario Vukalović - poljoprivrednik
7. Harča Danijel - poljoprivrednik
8. Consultare d.o.o. - gospodarstvenik
9. Općina Sv. Petar Orehovec
10. Općina Gradec

Maksimalni iznos dodijeljene potpore za ovaj projekt iznosio je 182.465,97 EUR-a od čega je operativna skupina realizirala 148.719,86 EUR-a, odnosno 81,51% odobrenih sredstava potpore.

Cilj provedbe projekta bila je stvoriti znanstvenu i stručnu osnovu za održivu uporabu digestata iz bioplinskih postrojenja kao gnojiva i poboljšivača tla te, kroz javno dostupne podatke, omogućiti poljoprivrednicima vrijedno i lako primjenjivo znanje o održivoj uporabi digestata.

Istraživanje u sklopu projekta provodilo se na šest lokacija partnerskih OPG-a na način da su se pokusi vodili s četiri varijante gnojidbe u četiri ponavljanja pri uzgoju triju poljoprivrednih kultura u plodoredu (talijanski ljujlj, kukuruz i pšenica) na površini od oko 1 ha.

Veleučilište u Križevcima bilo je odgovorno za provedbu cijelog projekta, a posebno za izradu plana istraživanja, uključujući i izradu plana pokusa te za provedbu istraživanja. Sve analize digestata, tla i biljnog materijala obavili su djelatnici Veleučilišta u svom u Agrokemijskom laboratoriju. Nadalje, utvrdili su prinose poljoprivrednih kultura po pokusnim tretmanima te objavili rezultate istraživanja, informirali javnost o rezultatima istraživanja kroz održavanje predavanja, tribina za poljoprivrednike i izradu brošure, a podaci prikupljeni kroz ovaj projekt vrijedan su izvor informacija za izradu i objavu novih znanstvenih i stručnih radova.

Partneri obiteljska poljoprivredna gospodarstva ustupili su površine na svojim OPG-ovima na kojima su se provodila istraživanja i obavljali su sve potrebne agrotehničke mjere te sudjelovali u uzorkovanjima prema planu pokusa koje izradila odgovorna osoba operativne skupine.



Lokalne samouprave, partneri Općina Sveti Petar Orehovec i Općina Gradec, u sklopu projekta su bili zaduženi za organizaciju predavanja i tribina o rezultatima istraživanja dobivenim u sklopu provedbe ovog projekta.

Uloga partnera, tvrtke Consultare d.o.o. bila je koordinacija svih aktivnosti OPG-ova, organizacija dobave digestata iz bioplinskih postrojenja, uzorkovanje digestata te istraživanje gospodarske isplativosti primjene digestata.

U sklopu projekta su financirani:

- tekući troškovi - troškovi rada na projektu zaposlenika članova operativne skupine s jasno preddefiniranim ulogama na provedbi projekta;
- putni troškovi - uzorkovanje i dovoz digestata;
- izravni troškovi provedbe projekta - repromaterijal, potrošna laboratorijska oprema, kemikalije i reagensi za analize te dijelovi za analitičke instrumente;
- neizravni troškovi - paušalna stopa, najviše 15% od prihvatljivih tekućih troškova rada (plaća istraživača).

Na temelju prikupljenih podataka kroz provedbu ovog projekta, operativna skupina pokazala je da postoji znanstveno i stručno utemeljenje za primjenu digestata u gnojidbi poljoprivrednih kultura, odnosno da postoji značajna korist od održive primjene digestata iz bioplinskih postrojenja u poljoprivrednoj proizvodnji.



EUROPSKI POLJOPRIVREDNI FOND ZA RURALNI RAZVOJ
EUROPA ULAŽE U RURALNA PODRUČJA



Program
RURALNOG RAZVOJA

AGENCIJA ZA PLAĆANJE U POLJOPRIVREDI,
POSREDOVANJE I RURALNOM RAZVOJU
PAYING AGENCY FOR AGRICULTURE, FISHERIES
AND RURAL DEVELOPMENT

Završno izvješće

EIP-Agri-Projekt

Mjera 16, Podmjera 16.1. "Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za produktivnost i održivost" – provedba tipa operacije 16.1.2. Operativne skupine

Mogućnosti korištenja digestata iz bioplinskog postrojenja kao gnojiva i poboljšivača tla



OVAJ PROJEKT SUFINANCIRAN JE SREDSTVIMA EUROPSKE UNIJE
Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj

Maksimalni iznos dodijeljene potpore 1.374.789,88 HRK

Intenzitet javne potpore 100 % (90 % EU i 10 % RH)

Trajanje projekta: 19.1.2021.-29.12.2023.



Više informacija

<https://ruralnirazvoj.hr/sp-zpp/>

<https://nrm.hr/>

<https://akis.mps.hr/>

<https://ruralnirazvoj.hr/intervencije/77-03-suradnja-potpورا-za-eip-operativne-skupine/>

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/>

<https://eu-cap-network.ec.europa.eu>

<https://eufarmbook.eu/en>

Kontaktirajte nas

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

• Uprava za potpore poljoprivredi i ruralnom razvoju

Služba za razvoj konkurentnosti poljoprivrede

pitanja77.03@mps.hr

• Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede

Služba za potporu inovacijama

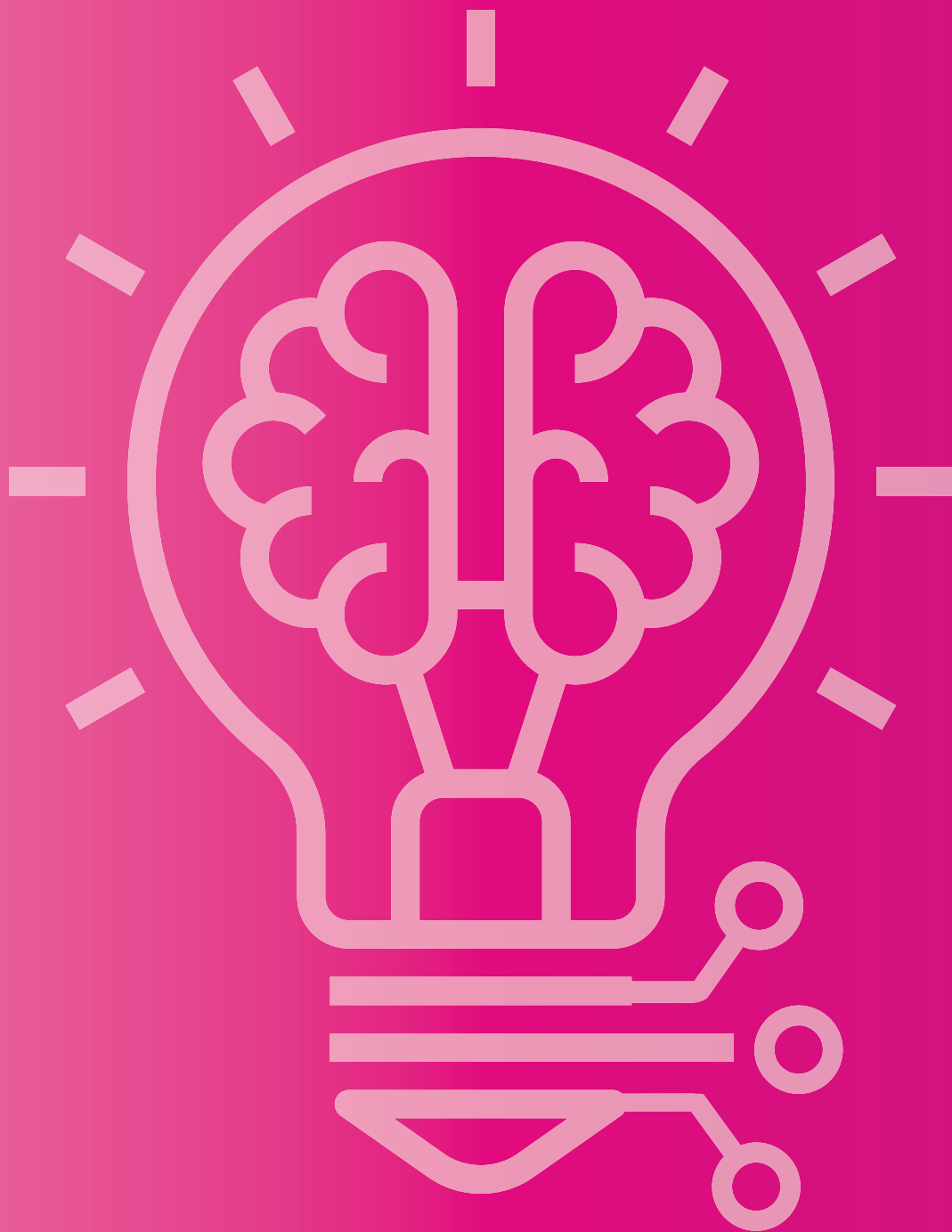
eip.projektneideje@mps.hr

Kontakti inovacijskih brokera

https://akis.mps.hr/inovacije/inovacijski-brokeri







Europska unija



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo poljoprivrede,
šumarstva i ribarstva



SP ZPP
STRATEŠKI PLAN
ZAJEDNIČKE
POLJOPRIVREDNE
POLITIKE 2023. - 2027.



Sustav prijenosa znanja i
inovacija u poljoprivredi