

The Action

Agricultural Contribution Towards Clean Environment and Healthy Food

AGRI – CONTO - CLEEN

Projekt

Doprinos poljoprivrede čistom okolišu i zdravoj hrani



AGRI – CONTO - CLEEN

- PRIHVATLJIVO PODRUČJE**
- PRIHVATLJIVO PODRUČJE**
- PRIDRUŽENO PODRUČJE**
- PRIDRUŽENO PODRUČJE**



Grant Contract

- EXTERNAL ACTIONS OF THE EUROPEAN UNION –

2010-0017-973005

Agency for Regional Development of the Republic of Croatia (Contracting Authority)
and
Faculty of Agriculture in Osijek (Beneficiary)

Total eligible cost of the Action estimated **214.944,38 EURO**

The Contracting Authority undertakes to finance a maximum of **182.487,78 EURO (84,90%)**



Partneri u projektu

| | Applicant 1 / Functional Lead Partner | Applicant 2 |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| Naziv | Poljoprivredni fakultet u Osijeku | Srednja poljoprivredno-prehrambena škola „Stevan Petrović Brile” - Ruma |
| Partneri | Hrvatska agencija za hranu | Poljoprivredni fakultet Novi Sad Regionalna razvojna agencija Srem - Ruma |
| Pridruženi partneri | | Agencija za ruralni razvoj - Inđija Poljoprivredna stručna služba Ruma |
| Izvor financiranja: | IPA 2009-2011 allocation for Croatia | IPA 2008-2011 allocation for Serbia |



Troškovi projekta i ukupan iznos tražen od ugovornog tijela (Cost of the Action and amount requested from the Contracting Authority)

| | Applicant 1 / Functional Lead Partner | Applicant 2 | TOTAL (Applicant 1 + Applicant 2) |
|---|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Iznos ukupnih prihvatljivih troškova projekta (A) | € 214.944,38 | € 203.568,22 | € 418.512,60 |
| Iznos tražen od ugovornog tijela (B) | € 182.487,78 | € 161.979,22 | € 344.467,00 |
| % prihvatljivih troškova projekta (B/A x 100) | 84,90% | 79,57% | 82,31% |

Početak provedbe projekta:

22. 04. 2013.

Ukupno trajanje projekta:

24 mjeseca

Cilj projekta:

Povećati doprinos poljoprivrede očuvanju okoliša i izgraditi sustav poljoprivredne proizvodnje u pravcu proizvodnje kvalitetnije hrane i poljoprivrednih proizvoda.



Posebni ciljevi:

Izgradnja održivog sustava kontrole onečišćenja okoliša iz poljoprivrede i poboljšanje stručnih vještina i sposobnosti poljoprivrednih proizvođača.

Povećati svijest javnosti o utjecaju poljoprivrede na očuvanje okoliša i proizvodnju zdrave hrane.



Zadaci:

1. Izbor pilot farmi i utvrđivanje trenutnog proizvodnog sustava (analiza kvalitete i plodnosti tala, analiza sustava fertilizacije i zaštite bilja, analiza količine i kvalitete proizvoda)
2. Kreiranje zajedničkog plana poljoprivredne proizvodnje u pravcu optimalne fertilizacije, zbrinjavanja organskog otpada i optimalne zaštite bilja na pilot farmama
3. Analiza opterećenja okoliša poljoprivrednom proizvodnjom na pilot farmama.



Zadaci:

4. Kreiranje i održavanje kompjutorskog sustava s bazom podataka za sve proizvodne površine pilot farmi.
5. Kreiranje pojednostavljenog kompjutorskog sustava odlučivanja (Decision Support System) u području fertilizacije, kompostiranja i zaštite bilja.
6. Objavljivanje edukacijskih materijala (priručnici, web stranica, projektna knjiga).



Zadaci:

7. Organizacija radionica s poljoprivrednim proizvođačima s pilot farmi.
8. Anketa (analiza rada) i treninzi šireg kruga farmera u pograničnom području.
9. Priključivanje novih farmera zajedničkom planu poljoprivredne proizvodnje i njihova edukacija kroz radionice i treninge, a na temelju rezultata na pilot farmama.



Zadaci:

10. Objavljivanje rezultata projekta i utjecaja poljoprivrede na okoliš i kvalitetu hrane.
11. Osnivanje udruge farmera i potrošača.
12. Dodjela potvrde farmerima za okolišno prihvatljivu proizvodnju zdrave hrane.



Ciljani korisnici:

1. Poljoprivredni proizvođači (farmeri)
2. Proizvođači hrane
3. Obrazovne institucije, savjetodavne i stručne službe
4. Lokalne i regionalne jedinice samouprave
5. Stručnjaci
6. Mali i srednji proizvodni subjekti (SME)
7. Studenti i učenici



Očekivana korist:

1. Farmeri, mala i srednja poduzeća (SME)
 - Veća konkurentnost prehrambenih proizvoda uslijed veće kvalitete
2. Potrošači hrane
 - Poboljšana ponuda kvalitetnije i zdravije hrane
3. Lokalna i regionalna samouprava
 - Baza podataka za strateško planiranje i odlučivanje
4. Stručnjaci u poljoprivredi
 - Podaci o utjecaju poljoprivrede na okoliš, sustav fertilizacije i zaštite
5. Šira zajednica
 - očuvanje okoliša i zdravija hrana

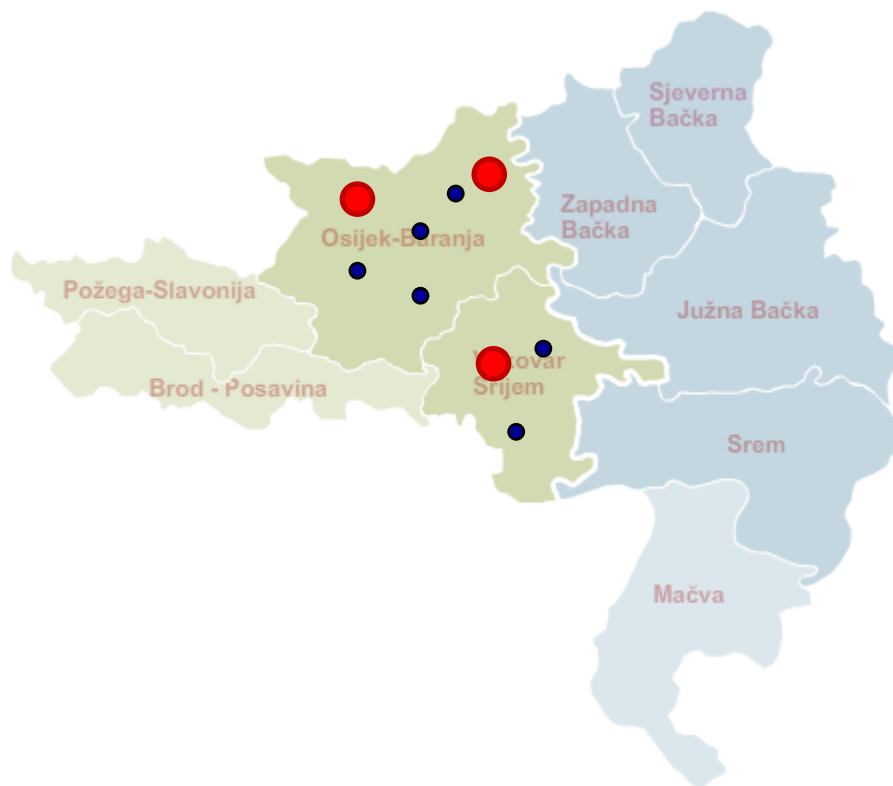


Grupe aktivnosti:

1. Analize tla, organskih gnojiva i biljne tvari
2. Kreiranje zajedničkog plana poljoprivredne proizvodnje i DSS
3. Publikacije (leci, brošure, priručnici, knjiga)
4. Radionice (Workshops) i treninzi (Trainings)
5. Prezentacija projekta na info danima i rezultata na simpozijima
6. Početna i završna konferencija



Proizvođači – sudionici projekta:



Analize tla i biljne tvari

| | Vrsta analiza | država | kom (2013.) | kom (2014.) | ukupno | izvršitelj |
|---|---|----------|--------------|-------------|--------|------------|
| 1 | Tlo (pH, humus, AL, CaCO ₃ , Hy, N _{min} , KIK, EDTA, ukupni teški metali) | Hrvatska | min. 70 (60) | min. 140 | 210 | PFOS |
| | | Srbija | min. 70 | min. 140 | 210 | PFNS |
| 2 | Biljna tvar (N, P, K, Ca, Mg, mikroelementi, teški metali) | Hrvatska | min. 35 (25) | min. 70 | 105 | PFOS |
| | | Srbija | min. 35 | min. 70 | 105 | PFNS |



Analize organskih gnojiva i rezidua pesticida

| | Vrsta analiza | država | kom (2013.) | kom (2014.) | ukupno | izvršitelj |
|---|--|----------|--------------|-------------|--------|------------|
| 1 | organska gnojiva (organska tvar i pepel, pH, EC, C/N, N, P, K, mikroelementi, teški metali) | Hrvatska | min. 5 (2) | min. 10 | 15 | PFOS |
| | | Srbija | min. 5 | min. 10 | 15 | PFNS |
| 2 | Rezidue pesticida | Hrvatska | min. 30 (20) | min. 50 | 80 | PFNS |
| | | Srbija | min. 30 | min. 50 | 80 | PFNS |

Publikacije

| | Vrsta | Format | stranica | jezik | kom (2013.) | kom (2014.) | ukupno | priprema |
|---|---------|--------|----------|-------|-------------|-------------|--------|----------|
| 1 | Letak | A4 | 2 | HRV | 500 | 500 | 1.000 | HAH |
| | | | | SRP | 500 | 500 | 1.000 | RRA Srem |
| 2 | Brošura | A4 | 16 | HRV | 125 | 125 | 250 | HAH |
| | | | | ENG | 125 | 125 | 250 | HAH |
| | | | | SRP | 125 | 125 | 250 | RRA Srem |
| | | | | ENG | 125 | 125 | 250 | RRA Srem |



Priručnici

| | Naslov | Priprema HRV | Priprema SRP |
|---|---|--------------|--------------|
| 1 | Status of soil productivity and pollutant in CBR | PFOS | PFNS |
| 2 | Sampling of soil, fertilizer, crops and vegetables | PFOS | PFNS |
| 3 | Mineral fertilizer and fertilization in CBR | PFOS | PFNS |
| 4 | Herbicides in plant protection | PFOS | PFNS |
| 5 | Organic fertilizer, composting and vegetable fertilization in CBR | PFOS | PFNS |
| 6 | Fungicides in plant protection and residues | PFOS | PFNS |
| 7 | Liming in CBR | PFOS | PFNS |
| 8 | Insecticides in plant protection and residues | PFOS | PFNS |
| 9 | Agriculture impact on food quality in CBR | HAH | PFNS |

Svaki priručnik minimalno 50 stranica (naklada: 200 kom HRV + 200 kom SRP)

Projektna knjiga

Fertilizer and pesticides impact on environment and food quality in CB region

| | Broj stranica | Jezik | Naklada | Priprema |
|---|---------------|-------|---------|-----------|
| 1 | minimalno 300 | HRV | 400 | HAH, PFOS |
| 2 | minimalno 300 | SRP | 400 | PFNS |
| 3 | minimalno 300 | ENG | 200 | PFNS |



Internet stranica projekta

- www.agroekologija.eu
- HRV, SRP i ENG jezik
- Sadržaj web stranice:
 - osnovni podaci o projektu i sudionicima
 - podaci o svim sastancima, radionicama i treninzima
 - Sve publikacije projekta
 - Baza podataka
 - DSS



Info dani, radionice i treninzi

| | Događaj | Mjesto | Mjesec | Aktivnosti | Organizator |
|---|-----------|----------|-----------|---|-------------|
| 1 | Info dan | Osijek | 11. 2013. | priručnici 1-2, prezentacije | HAH |
| 2 | Radionica | Ruma | 01. 2014. | priručnici 1-4, DSS, Udruga, Edukacijski centar | SPPRŠ |
| 3 | Trening | Vukovar | 02. 2014. | priručnici 1-4, DSS, Udruga | PFOS |
| 4 | Info dan | Novi Sad | 04. 2014. | priručnici 1-6, prezentacije | RRAS |
| 5 | Radionica | Osijek | 11. 2014. | priručnici 1-8, DSS, udruge | HAH |
| 6 | Trening | Ruma | 11. 2014. | priručnici 1-8, DSS, udruge | SPPRŠ |
| 7 | Radionica | Indija | 03. 2015. | priručnici 1-9, DSS, udruge | RRAS |
| 8 | Trening | Vinkovci | 03. 2015. | priručnici 1-9, DSS, udruge | PFOS |



Prezentacija rezultata na simpozijima:

Najmanje 2 priopćenja na svakom simpoziju, prezentacija rezultata projekta, distribucija promotivnih materijala, iznajmljivanje prostora za promociju projektnih aktivnosti.

1. Simpozij u Srbiji – Zlatibor – 01. 2014.
2. Simpozij u Hrvatskoj – Dubrovnik – 02. 2014.
3. Simpozij u Srbiji – Zlatibor – 01. 2015.
4. Simpozij u Hrvatskoj – Opatija? – 02. 2015.



Početna i završna konferencija:

1. Početna konferencija (Kick-off meeting) – Osijek – 05. 2013.
(prezentacija projekta, projektnih zadataka i ciljeva, predstavljanje projektnih partnera, osnivanje upravnog odbora projekta – Steering Committee, plan aktivnosti, zaduženja partnera, izbor pilot farmi)
2. Završna konferencija (Closing conference) – Ruma – 04. 2015.
(prezentacija rezultata projekta, prezentacija svih partnera i sudionika, prezentacija projektne knjige)



Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku



poljoprivredni
fakultet u
osijeku



Zgrade i nastavno-istraživački prostor

1. Osijek, Kralja Petra Svačića 1d, 18.600 m²
2. Vinkovci, H. D. Genschera 16d, 5.960 m²

19 predavaonica (11 Osijek + 8 Vinkovci)

73 praktikuma i laboratorija (70 Osijek + 3 Vinkovci)



Struktura Poljoprivrednog fakulteta

11 zavoda

1 samostalna katedra

| | |
|--|-----------|
| Znanstveno-nastavno zvanje: | 99 |
| Viši asistenti: | 11 |
| Asistenti: | 27 |
| Viši predavači: | 11 |
| Stručni suradnici: | 20 |
| Administrativno, tehničko i pomoćno osoblje | 66 |

Zavodi uključeni u realizaciju projekta

Zavod za agroekologiju

Zavod za zaštitu bilja

Zavod za bilinogojstvo



Djelatnici uključeni u realizaciju projekta

1. Prof. dr. Zdenko Lončarić - Zavod za agroekologiju
 2. doc. dr. Krunoslav Karalić - Zavod za agroekologiju
 3. doc. dr. Brigita Popović - Zavod za agroekologiju
 4. doc. dr. Renata Baličević - Zavod za zaštitu bilja
 5. prof. dr. Vlado Kovačević - Zavod za bilinogojstvo
 6. prof. dr. Nada Parađiković - Zavod za bilinogojstvo
 7. prof. dr. Domagoj Rastija – Zavod za agroekologiju
 8. prof. dr. Emilija Raspudić - Zavod za zaštitu bilja
 9. prof. dr. Jasenka Ćosić - Zavod za zaštitu bilja
 10. prof. dr. Vlatka Rozman - Zavod za zaštitu bilja
 11. prof. dr. Karolina Vrandečić - Zavod za zaštitu bilja
- profesori, docenti, asistenti, stručni suradnici, tehničari

Doprinos analitičkim i tehničkim kapacitetima

1. Analize tla (kupovina mikrovalnog uređaja za pripremu uzorka)
2. Analize uzoraka biljne tvari (kupovina mikrovalnog uređaja)
3. Analize organskih gnojiva (kupovina mikrovalnog uređaja)
4. Kartografija (kupovina kompjutorskog programa)



Hvala na pozornosti.

