



Sufinancirao program
Europske unije
Erasmus+

Projekt beeB

Promicanje izgradnje mostova suradnje u pčelarstvu kroz inovativne i participativne metode stručnog usavršavanja



Referentni broj projekta: 2019-1-PT01-KA202-60782

beeB - Promicanje izgradnje mostova suradnje u pčelarstvu kroz inovativne i participativne metode stručnog usavršavanja

beeB partners



Projekt „beeB - promicanje izgradnje mostova suradnje u pčelarstvu kroz inovativne i participativne metode stručnog usavršavanja“ provodi se s ciljem razvoja alata koji će obiteljskim profesionalcima ili hobi pčelarima omogućiti stjecanje vještina u ovom području uporabom inovativnih i prilagodljivih metoda stručnog usavršavanja koje se temelje na ekološkim i dobrim pčelarskim praksama.

Dakle, cilj je ovog projekta hobi pčelarima ponuditi stručno usavršavanje, koje inače ne postoji ili ga nema u dovoljnoj mjeri, te potaknuti nove skupine, posebice žene i nezaposlene, uglavnom iz ruralnih područja, da se uključe u ovu aktivnost.

Projekt, sufinanciran od strane programa Europske unije Erasmus+, nastoji zadovoljiti potrebe za stručnim usavršavanjem svakog pčelara, i to uporabom inovativnih, atraktivnih i prilagodljivih metoda koje se mogu provoditi i na radnom mjestu.

Ciljevi

- 01** Doprinijeti stjecanju i razvoju **osnovnih vještina i ključnih kompetencija u pametnom pčelarstvu**, i to kontinuiranim stručnim usavršavanjem, da bi se olakšao proces inovacija, gospodarskog rasta i društvene kohezije kroz obrazovanje, osposobljavanje i osobni razvoj.
- 02** Smanjiti jaz u mogućnostima za pristup i sudjelovanje u programima osposobljavanja za skupine u nepovoljnijem položaju, poput obiteljskih i žena pčelara te nezaposlenih osoba u ruralnim područjima.
- 03** Razviti alate koji će omogućiti obiteljskim profesionalcima ili bilo kojim drugim hobi pčelarima **stjecanje vještina** u području ekološkog pčelarstva i dobroj pčelarskoj praksi uporabom inovativnih i prilagodljivih metoda stručnog usavršavanja.
- 04** **Potaknuti nove skupine, posebice žene i nezaposlene** iz ruralnih područja, na pokretanje aktivnosti u području pčelarstva.
- 05** **Širiti znanje i vrijednosti vezane za svijet pčela** da bi se podigla razina općeg interesa, što bi doprinijelo povećanju vrijednosti pčelarskog sektora i potaknulo uvođenje inovacija u sektor.

Ciljne skupine

Ciljne skupine



**KVALIFICIRANI
PČELARI**



**OBITELJSKI
PROFESIONALCI**



HOBİ PČELARI



**NOVE SKUPINE,
posebice žene i
nezaposleni iz
ruralnih područja**



JAVNOST

Sufinancirao program Erasmus+

Sufinancirao program Erasmus+

Projekt beeB provodi se uz potporu programa Europske unije Erasmus+. Erasmus+ program je EU-a kojim se podupiru obrazovanje, osposobljavanje, mladi i sport u Europi. Cilj je programa Erasmus+ doprinijeti strategiji Europa 2020. za rast, radna mjesta, socijalnu jednakost i uključenost, kao i ciljevima ET2020., strateškog okvira EU-a za obrazovanje i osposobljavanje.



Sufinancirao program
Europske unije
Erasmus+

Partneri

Ovaj projekt provodi šest partnera iz šest europskih zemalja: 2 sveučilišta iz Portugala i Estonije, 2 udruge iz Norveške i Italije i 2 poduzeća iz Španjolske i Hrvatske.

Politehnički institut Viseu (Instituto Politécnico de Viseu). Portugal.

Politehnički institut Viseu (IPV) javna je visokoobrazovna ustanova s 5 obrazovnih programa, 400 profesora i oko 6.500 polaznika. IPV pruža širok raspon visokoobrazovnih programa, izraženih u različitim razinama visokog obrazovanja, od ISCED-a 4 do ISCED-a 7, i to u područjima osposobljavanja nastavnika, novinarstva, kulturologije, sporta, multimedije, inženjerstva, menadžmenta, marketinga, turizma, poljoprivrednih znanosti i sestrinstva. Ovaj je institut uključen u brojna partnerstva i projekte. Koordinator je projekta beeB.

Estonsko sveučilište bioloških znanosti (Eesti Maaülikool). Estonija.

Estonsko sveučilište bioloških znanosti (EMÜ) javno je sveučilište osnovano 1951. godine. Ono je središte istraživanja i razvoja u području poljoprivrede, šumarstva, zoologije, veterinarstva, ruralnog života i gospodarstva, prehrambene znanosti te ekološki prihvatljivih tehnologija u Estoniji.

Norveška udruga pčelara (Norges Biokterlag Forening). Norveška.

Norveška udruga pčelara (NBA) osnovana je 1884. godine kao profesionalna organizacija kojoj je cilj osigurati bolje uvjete za pčelare u Norveškoj. NBA ima 4.200 članova okupljenih u više od stotinu lokalnih organizacija.

Strategija i organizacija, S.A. (Estrategia y Organización, S.A.). Španjolska.

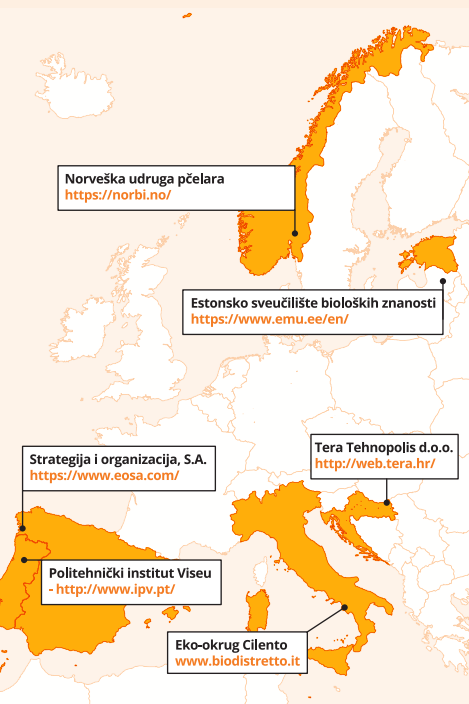
EOSA konzultantska je tvrtka osnovana 1993. godine, koja je specijalizirana u području pružanja savjetodavnih usluga i programa stručnog usavršavanja namijenjenih zaposlenicima javne uprave i privatnih poduzeća.

Eko-okrug Cilento (Bio - Distretto Cilento). Italija.

Eko-okrug Cilento utemeljen je 2004. godine i čini prvi ekološki okrug u Europi: područje koje djeluje u skladu s načelima i metodama ekološke proizvodnje i potrošnje, koji postaju pokretači održivog razvoja, usvajajući integrirani pristup i aktivno sudjelovanje različitih okolišnih faktora.

Tera Tehnopolis d.o.o. Hrvatska.

TERA Tehnopolis d.o.o. (TERA) zajednički je pothvat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Grada Osijeka i Osječko-baranjske županije, a trenutno zapošljava deset djelatnika. Stručnjaci zaposleni u tvrtki TERA poduzetnicima pomažu unaprijediti znanja i vještine za učinkovito upravljanje te pružaju potporu potencijalnim poduzetnicima za pokretanje vlastitog poslovanja. TERA nudi usluge poslovnog savjetovanja i edukacija (programi stručnog usavršavanja, radionice, seminari, konferencije), zastupanje u području zaštite prava intelektualnog vlasništva te izradu prototipova i modela uz pomoć tehnologije 3D ispisa. Također, poduzetnicima nudi najam poslovnih prostora u poduzetničkom inkubatoru TERA za realizaciju projekata temeljenih na znanju i tehnologiji.



Rezultati projekta beeB

Rezultati projekta beeB

07 INTELKTUALNI REZULTATI

Projekt beeB razvija 7 intelektualnih rezultata te provodi 5 aktivnosti stručnog usavršavanja i 6 diseminacijskih događaja namijenjenih kvalificiranim pčelarima, hobi pčelarima i javnosti. Ove će se aktivnosti provoditi do ožujka 2022. godine.



A. MOOC kurikulum

MOOC kurikulum omogućuje personalizirani način učenja prilagođen ritmu učenja polaznika, imajući u vidu njihovo prethodno znanje, interese i potrebe te stanje pčelarstva u različitim kontekstima i regijama. MOOC kurikulum jamči certificiranje na nacionalnoj i europskoj razini.



B. Centar (HUB) za suradničko kombinirano učenje za pčelarstvo temeljeno na inovacijama i znanju

Izradit će se web-platforna i virtualno okruženje za suradničko kombinirano učenje, koje će polaznicima omogućavati da odaberu sadržaje i kreiraju vlastite rasporede učenja (prilagodljivo učenje) te razmjenjuju iskustva i znanja - uzajamno učenje.



C. Informativni posteri i komponente znanja ekoloških i dobrih pčelarskih praksi

Sastavit će se set sadržaja za prilagodljivo učenje i mikroučenje, uz uporabu informativnih postera i komponenti znanja, strukturiranih u manje sadržaje i prilagođenih potrebama sudionika, omogućavajući stvaranje personaliziranih rasporeda učenja te „instant učenje“.



D. Terenski pribor za utvrđivanje zdravstvenog stanja pčela

Poseban terenski pribor koji će svi pčelari, bez obzira na iskustvo i stupanj obrazovanja, moći s lakoćom koristiti u praksi, i to uz inovativnu metodu učenja kroz igru, koja stvara učinkovito neformalno okruženje za učenje. Na taj će način polaznici u kontroliranom okruženju naučiti kako se suočiti sa situacijama i izazovima iz stvarnog života koji se tiču utvrđivanja zdravstvenog stanja i upravljanja košnicama, odnosno s glavnim problemom koji čine tehničke karakteristike povezane s bolestima i prehranom pčela.



E. Upute za pčelare na usavršavanju u partnerskoj instituciji

Cilj je „Usavršavanja u partnerskoj instituciji“ prikupiti informacije o inovacijama i rješenjima koja su se već provela ili su u tijeku. Tijekom posjeta intenzivno se razmjenjuju informacije između posjetitelja i domaćina, čime se stvara prostor za intenzivnu neformalnu interakciju među sudionicima. „Upute za pčelare na usavršavanju u partnerskoj instituciji“ omogućit će strukturiranje prisutne komponente osposobljavanja u poznatom okruženju, odnosno u pčelinjaku kolege pčelara. Izradit će se upute o koracima koje treba poduzeti tijekom usavršavanja te procjeni ishoda učenja.



F. Priručnik o pčelarstvu za građane

Da bi se potaknulo korištenje inovacija među pčelarima i postigao veći interes potrošača i javnosti, primijenit će se metoda pripovijedanja kao sredstvo komunikacije kojemu je cilj informirati građane o svijetu pčela i s njim povezanim vrijednostima te tako povećati razinu interesa, što će doprinijeti poboljšanju percepcije pčelarskog sektora u društvu.



G. Promicanje novih ideja u području pčelarstva kroz spiralni model inoviranja

Da bi se potaknuo poduzetnički duh među pripadnicima ciljane skupine, koristit će se spiralna metoda inoviranja za planiranje inovacijskog procesa, s ciljem da ih se pripremi za osnivanje ili širenje njihova poslovanja. Za provedbu ove i sličnih metoda izradit će se upute i nastavni materijali.

05 AKTIVNOSTI STRUČNOG USAVRŠAVANJA

Održat će se pet aktivnosti stručnog usavršavanja, na kojima će se u državama partnera ispitati intelektualni rezultati.



Bolesti pčela i dobre prakse njihove kontrole - korištenje metode učenja kroz igru za utvrđivanje zdravstvenog stanja pčela i upravljanje košnicama u Estoniji.



Inovacije u području pčelarstva - nove tehnike, novi proizvodi u Norveškoj.



Promicanje novih ideja u području pčelarstva kroz spiralni model inoviranja u Hrvatskoj.



Valorizacija pčelarstva kroz stručno usavršavanje u partnerskim institucijama u Italiji.



Izrada Priručnika o pčelarstvu za građane - zanimljivosti iz svijeta pčela i pčelarski proizvodi kao sredstva za promociju novog pčelarskog poslovanja u Španjolskoj.

06 DISEMINACIJSKI DOGAĐAJI

Održat će se šest diseminacijskih događaja za promociju pčelarstva, po jedan u svakoj od država partnera:



Ekološke i dobre pčelarske prakse u Eko-regijama (Italija)



Izrada vodiča za inovacije u području pčelarstva (Norveška)



Izgradnja mostova suradnje između građana i pčelara kao način zaštite pčela (Hrvatska)



Pčele i drugi oprašivači - bolje prakse, bolji okoliš, bolje zdravlje (Estonija)



Ideje za stručno usavršavanje u području pčelarstva temeljenog na inovacijama i znanju (Španjolska)



Projekt beeB - promicanje izgradnje mostova suradnje u pčelarstvu kroz inovativne i participativne metode stručnog usavršavanja (Portugal)



Sufinancirao program
Europske unije
Erasmus+

www.beebproject.eu | info@beebproject.eu



Ovaj je projekt financiran uz potporu Europske komisije.
Ova publikacija odražava isključivo stavove autora i Komisija se ne može smatrati odgovornom ni za kakvu uporabu ovdje sadržanih informacija.

Referentni broj projekta: 2019-1-PT01-KA202-60782