

Povećanje energetske učinkovitosti prijenosom inovacija poljoprivredno-prehrambenim tvrtkama Mediterana

PARTNERI

- Talijanska agencija za nove tehnologije, energiju i održivi ekonomski razvoj, **ENEA**
- Talijanska federacija industrije hrane, **FEDERALIMENTARE**
- Udruga za tehničku koordinaciju u poljoprivredi ACTIA, **CRITT-PACA**
- Španjolska industrija hrane i pića, **FIAB**
- Helenska prehrambena industrija, **SEVT**
- Centar za obnovljive izvore, **CRES**
- Gospodarska komora Slovenije, **GZS**

IPA PARTNERI

- Agencija za ruralni razvoj Istre d.o.o., **AZRRI**

PROMATRAČI

- Savez mljekarske, govedarske i prehrambene industrije, **SETBIR**



Sadržaj:

@ Kratke vijesti projekta
SINERGIA

@ Intervju sa...Nicola Colonna
@ Objavljena baza podataka
FET

@ Forum za transnacionalnu
suradnju: sastanak u Rimu
@ Informacije sa sastanka
projekta SINERGIA



REZULTATI PROJEKTA:

- 50 energetskih pregleda (mikro-analiza) sa naglaskom na potencijalne scenarije povećanja energetske učinkovitosti
- Sustav za potporu odlučivanja (Decision Support System, DSS) za obradu podataka vezanih uz energetske potrošnje poljoprivredno-prehrambenih malih i srednjih tvrtki (SMEs)
- Stalni transnacionalni forum suradnje (Transnational Cooperation Forum), sa ciljem da potiče politiku investiranja baziranu na manjoj energetske potrošnji, te većoj energetske učinkovitosti u fazama transformacije i obrade
- Europski Atlas inovativnih rješenja odnosno mjera energetske učinkovitosti za poljoprivredno-prehrambene male i srednje tvrtke
- Sedam nacionalnih priručnika kao podrška za poljoprivredno-prehrambene male i srednje tvrtke za povećanje energetske učinkovitosti

Kratke vijesti projekta SINERGIA



Održana SINERGIA radionica na ECOMONDO sajmu

„ECOMONDO“ međunarodni sajam recikliranja i održivog razvoja, zajedno sa sajmom „Key Energy“ predstavlja najvažniju platformu na području Mediterana za Europske i međunarodne zelene strategije i rješenja. U tom kontekstu su 3. studenog ENEA i FEDERALIMANTARE organizirali radionicu „Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije kao alati ka povećanju konkurentnosti poljoprivredno-prehrambenih tvrtki“ sa ciljem da se prezentiraju neka napredna tehnološka rješenja i studije primjene modela energetske učinkovitosti u poljoprivredno-prehrambenom sektoru te raspravi o mogućnostima financiranja. Također, prezentirana je i baza podataka inovativnih tehnologija razvijenih u projektu SINERGIA. Više od 40 učesnika prisustvovalo je radionici. Tijekom sajma „Key Energy“, podijeljeni su promotivni materijali o projektu SINERGIA, te su ostvareni korisni kontakti s tvrtkama. Za više informacija, obratite se gđi. Ombretti Presenti na: ombretta.presenti@enea.it

Industrija hrane i
pića jedna je od
najvećih industrija u
Europi, s više od
1,000 milijardi Eura
prometa i sa oko 4,3
milijuna radnika, te
sa velikim
potrebama za
sirovinama.



Radionica „Praktični rezultati FP7, FP6 i drugih javno financiranih projekata pokrenutih od strane ETP Hrana za život i nacionalnih tehnoloških platformi“

Na radionici nacionalne tehnološke platforme "Hrana za život" (Food for Life, F4L), održanoj u Bruxellesu u Belgiji 2. prosinca 2014. godine, predstavljena je i baza podataka FET projekta SINERGIA. Distribuirani su informativni materijali u obliku letaka.

Suradnja sa tehnološkom platformom „Hrana za Život“ na europskom i nacionalnom nivou napreduje dobro i predstavlja ključan faktor u pripremi konačnog Protokola koji će sadržavati barem 3 prijedloga ulaganja. Strateški plan istraživanja F4L mogao bi biti jedan od glavnih izvora za pripremu protokola projekta SINERGIA.

Za više informacija obratite se gđi. Fotini Salta na: fotsal@sevt.gr



Kratke vijesti projekta SINERGIA



„16. Savjetovanje za uzgajivače ovaca i koza“ i „15. Izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva“

Cilj savjetovanja bio je putem predavanja i diskusije sa vodećim stručnjacima ponuditi uzgajivačima mogućnost stjecanja novih znanja iz područja provedbe uzgojno selekcijskih programa, preventivne zaštite ovaca i koza, tehnologije proizvodnje i energetske uštede, prerade ovčjeg i kozjeg mlijeka, prihrana, držanje i njega ovaca i koza. Konferencija i izložba sira održana je 23. i 24. listopada, 2014. u Hotelu Diamant u Poreču.

Tijekom ovog događaja, AZRRI je proveo istraživanje unutar okvira projekta SINERGIA kako poljoprivredno-prehrambene tvrtke upravljaju energijom na svojim farmama. Rezultat upitnika korištenja energije biti će objavljeni na web stranicama projekta SINERGIA www.sinergia-med.eu.

Za više informacija, obratite se gđi. Sanji Udovičić na: sanja.udovicic@azrri.hr



Kapitalizacijski seminar, 12. studenog, GZS, Ljubljana, Slovenija

Slovenski partner, Gospodarska komora Slovenije (GZS) organizirala je kapitalizacijski seminar: Energetska učinkovitost u prehrambenom sektoru. Ovaj događaj je bio izvrsna prilika za promociju koncepta energetske učinkovitosti za poduzeća i kapitalizaciju iskustva drugih institucija. Na seminaru su održane dvije prezentacije o sličnim europskim projektima, WE-EEN i CO-EFFICIENT.

Dok WE-EEN teži povećanju provizije ekološkim servisima za mala i srednja poduzeća preko Mreže europskih tvrtki (Enterprise Europe Network, EEN) (fokusirajući se na 3 ključna faktora: upravljanje otpadom, obrada površina i proizvodnja elektronskih i električnih komponenti), CO-EFFICIENT potiče uporabu inovacija, dostupnih tehnologija za poboljšanje energetske učinkovitosti i upotrebu obnovljivih izvora energije u pogonskim i proizvodnim procesima malih i srednjih tvrtki Mediterana. Sudionicima su prezentirani primjeri dobre slovenske prakse sa energetske pregleda od tvrtke Enekom (Energetski savjetodavni institut iz Slovenije). Također, održana je interesantna prezentacija o uspješnom projektu „Grijanje Benediktovog kulturnog centra s geotermalnom dizalicom topline zemlja-zrak“. Prezentaciju je održala slovenska tvrtka Gejzir i „Centar za obnovljive izvore energije i ušteda“ iz Grčke.



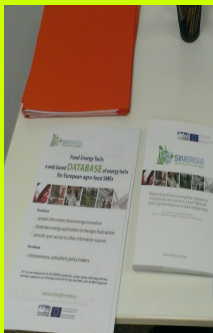
Studijsko putovanje, Pivovarna Union, Ljubljana, Slovenia

13. studenog 2014. SINERGIA partneri su išli na studijsko putovanje u slovensku pivovaru smještenu u Ljubljani. Pivovarna Union danas je jedna od najvećih dioničkih poduzeća u Sloveniji. Vrhunska tehnologija i oprema, zajedno s najkvalitetnijim sastojcima i dugogodišnjim iskustvom, omogućava tvrtki da ostvari svoje primarne ciljeve: da potrošačima ponudi ništa manje nego najbolje. Union pivovara proizvodi pivo, osvježavajuća bezalkoholna pića i prirodnu izvorsku vodu.

U osiguranju kontinuiranog zadovoljstva potrošača, tvrtka će poboljšati upravljanje temeljeno na ISO kvaliteti, ekološkim standardima i modernoj tehnologiji. Pivovara se zalaže za očuvanje okoliša kako bi se zadovoljile potrebe i očekivanja budućih generacija. Tvrtka stoga ulaže svoje znanje, stručnost i novac kako bi se smanjio utjecaj bilo aktivnosti vezane uz zaštitu okoliša, kao i postizanja cilja na području energetske učinkovitosti, kao što je optimizirati potrošnju energije i vodnih resursa u proizvodnom procesu. U tvrtki radi Europski energetski menadžer godine, gospodin Janez Trošt.

Za više informacije obratite se gđi. Tini Buh na: tina.buh@gzs.si.

Flash news from SINERGIA countries



Radionice u Španjolskoj



FIAB je organizirala radionice širom Španjolske pod naslovom „Jačanje španjolskog modela konkurentnosti putem pametne regionalne specijalizacije i njezine veze s H2020“, koje su bile namijenjene za pomoć tvrtkama kako bi identificirale prioritete i područja specijalizacije na području Europske pomoći inovacijama. Na svim sastancima podijeljeni su informativni letci sa informacijama o projektima u kojima je FIAB bio uključen, uključujući projekt „SINERGIA“ MED programa.

Za više informacija obratite se gđi. Mar Mesas na: m.mesas@fiab.es ili pratite twitter račun [@MarimarMesas](https://twitter.com/MarimarMesas).

Seminar SINERGIA i TRADEIT energetska učinkovitost

26. studenog 2014. organiziran je seminar „Učinkovito upravljanje opskrbnog lanca malih i srednjih tvrtki tradicionalne prehrambene industrije“. Seminar se održao u okviru projekta SINERGIA u bliskoj suradnji s programom osposobljavanja projekta FP7 Tradeit.

Više informacija na: www.sinergia-med.eu



Seminar izgradnje kapaciteta „BTA April 2015“

FIAB će, u suradnji s TRADEIT projektom, organizirati seminar koji će se održati od 21. do 25. travnja 2015. u Barceloni tijekom BTA i Hispack sajma. BTA je sajam strojeva i opreme za prehrambenu industriju. U tom kontekstu, 23. travnja će biti organiziran SINERGIA seminar izgradnje kapaciteta, a na koji će biti pozvan koordinator projekta.

Za više informacija, posjetiti stranicu www.bta-bcn.com/en

„SAVE-THE-DATE“: ZAVRŠNA KONFERENCIJA PROJEKTA SINERGIA



Završna konferencija projekta Sinergia održati će se u nastavku prve nacionalne konferencije o energetske učinkovitosti u industriji koju organizira ADEME (Francuska agencija za energiju i okoliš). Shodno tome, završna konferencija projekta SINERGIA održati će se u Marseillu 20. ožujka 2015.

Više informacija o nacionalnoj konferenciji na :
www.colloque-energie-industrie2015.ademe.fr

Dodatne informacije o tome kako se predbilježiti na SINERGIA konferenciju možete zatražiti od Yvan Deloche na: Yvan.Deloche@crite-iaa-paca.com

Intervju sa...Nicola Colonna

Cilj projekta SINERGIA je smanjenje potrošnje energenata u poljoprivredno-prehrambenim tvrtkama Mediterana. U kojem kontekstu se to radi?



SINERGIA unapređuje suradnju između zemalja Mediterana kako bi se to područje transformiralo u konkurentnu makro regiju za poljoprivredno-prehrambenu industriju, osiguravajući rast i zapošljavanje, ali i za promoviranje teritorijalne jedinstvenosti i zaštite ekologije u okviru održivog razvoja. Točnije, teži se prijenosu modela energetske učinkovitosti koji će omogućiti poljoprivredno-prehrambenim malim i srednjim tvrtkama da smanje potrošnju energije uvođenjem inovativnih tehnologija u proces proizvodnje uključujući i proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije.

Koji su dosadašnji konkretni rezultati?

SINERGIA konzorcij nedavno je objavio „FET“ (Food Energy Technology) bazu podataka. To je online repozitorij stavki koje se mogu sortirati po sektoru, postupku proizvodnje (kuhanje, pasterizacija, sušenje, hlađenje), servisu (osvjetljenje, hlađenje, grijanje, komprimiran zrak), a sadrži trenutno dostupne najbolje tehnologije i iskustva. Kada se pronađe zanimljiva tehnologija, može se preuzeti sažetak koji sadrži razne informacije i tehničke podatke. Projekt se oslanja na ovaj tip prijenosa znanja, odnosno služi kao alat kojim se dopire do tvrtki diljem mediteranskog područja, a koje nisu povezane jedna s drugom i nisu upoznate s ovim mogućnostima odnosno tehnologijama.

Koji su slijedeći koraci?

Predstoje još 3 važna koraka do kraja projekta. S jedne strane, partneri završavaju pilot akcije u 50 nacionalnih tvrtki, finalizirajući akcije energetske dijagnoze. Na osnovu ovih rezultata, uspostaviti će se online Sustav podrške odlučivanju (DSS), preveden na nekoliko nacionalnih jezika. Dodatno će biti kreiran ATLAS, popis najboljih postojećih tehnologija energetske učinkovitosti. Važno je istaknuti da su FET, DSS i ATLAS niz međusobno povezanih izlaza. Nadalje, organizirat ćemo nacionalne seminare za jačanje kapaciteta i radionice na kojima će biti prezentirani rezultati projekta te će biti predstavljeni nacionalni helpdesk servisi za podršku na temu energetske učinkovitost, a koji će raditi i nakon kraja projekta.

20. ožujka u Marseillu će biti organizirana završna konferencija projekta u sklopu francuske konferencije „ADEME“ koji će biti organiziran nekoliko dana prije.

Nicola Colonna.

Diplomirao agronomiju. Doktorirao na poljoprivrednim znanostima na S. Anna školi naprednih studija u Pisi. Viši istraživač u ENEA, Casaccia istraživačkom centru u Rimu. Tehnička jedinica UTAGRI. Uključen kao specijalist u nekoliko europskih projekta..



SINERGIA
AGROFOOD INDUSTRY GOES GREEN

Food Energy Tech:
a web based **DATABASE** of energy techs
for European agro-food SMEs

Functions

- spread information about energy innovation
- share best energy applications to the agro food sectors
- provide open access to other information sources

For whom

- entrepreneurs, consultant, policy makers

F.E.T. has been developed by the The SINERGIA partnership, a project dealing with energy efficiency, renewables application and technology transfer for the Agro food SMEs under the MED Programme

www.sinergia-med.eu

Objavljena baza podataka FET!

Kolege iz ENEA završili su online verziju baze podataka najboljih dostupnih tehnologija energetske učinkovitosti koje su uspješno implementirane u poljoprivredno-prehrambenom sektoru.

Baza podataka FET (Food Energy Tech) spremna je za korištenje odnosno ažuriranje od strane partnera i njihovih stručnih vanjskih suradnika, ali i od svih zainteresiranih strana ili tvrtki koje žele promovirati/prikazati specifične tehnologije energetske učinkovitosti koje su već dostupne u određenom industrijskom sektoru ili u određenom procesu obrade hrane.

Baza podataka pruža osnovne informacije u pogledu tehnoloških rješenja kao i vanjskih referenci koje će omogućiti korisnicima da prošire svoja znanja o uvođenju „zelenih“ procesa.

Baza podataka dostupna je na:

<http://sinergia.casaccia.enea.it/>

ili kontaktirajte gđu. Ombretta Presenti na mail:
ombretta.presenti@enea.it

„Investiranje u energetska učinkovitost za poljoprivredno-prehrambene tvrtke: prepreke i koordinirane akcije za prevladanje prepreka“

ENEA i FEDERALIMENTARE su 21. listopada 2014. organizirali 3. Forum za transnacionalnu suradnju sa ciljem prikupljanja povratne informacije na nacionalnoj razini za konsolidiranje i/ili integriranje u Završni protokol prijedloga investicija koji će biti objavljen na kraju projekta sa svrhom pokretanje budućih poziva za dostavu projektnih prijedloga u okviru Programa MED. Prisustvovalo je više od 20 sudionika od strane poljoprivredno-prehrambenih tvrtki, ESCO tvrtki (ušteda energenata), energetske operatore, istraživačkih centara i javnih agencija.

Prezentirane su informacije i strategije o tehnologijama i modelima za poboljšanje energetske učinkovitosti u poljoprivredno-prehrambenim tvrtkama, u skladu sa ciljevima Europske strategije 2020 i posljednje Direktive. Također, analizirane su prepreke i uska grla kako bi se odredili izazovi i potencijalne akcije za svladavanje prepreka.

Za više informacija kontaktirati g. Marco Meggiolaro na: marco.meggiolaro@eurisnet.it



Informacije sa sastanka projekta SINERGIA



**4. sastanak partnera
Ljubljana (Slovenija)
11.-13. studeni 2014.
Organizator CCIS CAFE**



SLIJEDEĆI SASTANAK ODRŽAT ĆE SE U RIMU 9.-10. VELJAČE 2015. U ORGANIZACIJI FEDERALIMENTARE.



web stranica

Na službenoj web stranici projekta SINERGIA prikazane su najnovije informacije o projektu, vijesti i događaji. Istovremeno stranica omogućava korisnu i brzu vezu između dionika, tvrtki i sveučilišta iz poljoprivredno-prehrambenog područja.

www.sinerugia-med.eu

Kontakt osoba:

G. Maurizio Notarfonso FEDERALIMENTARE notarfonso@federalimentare.it



The Sinerugia team wish you all...

Merry Christmas