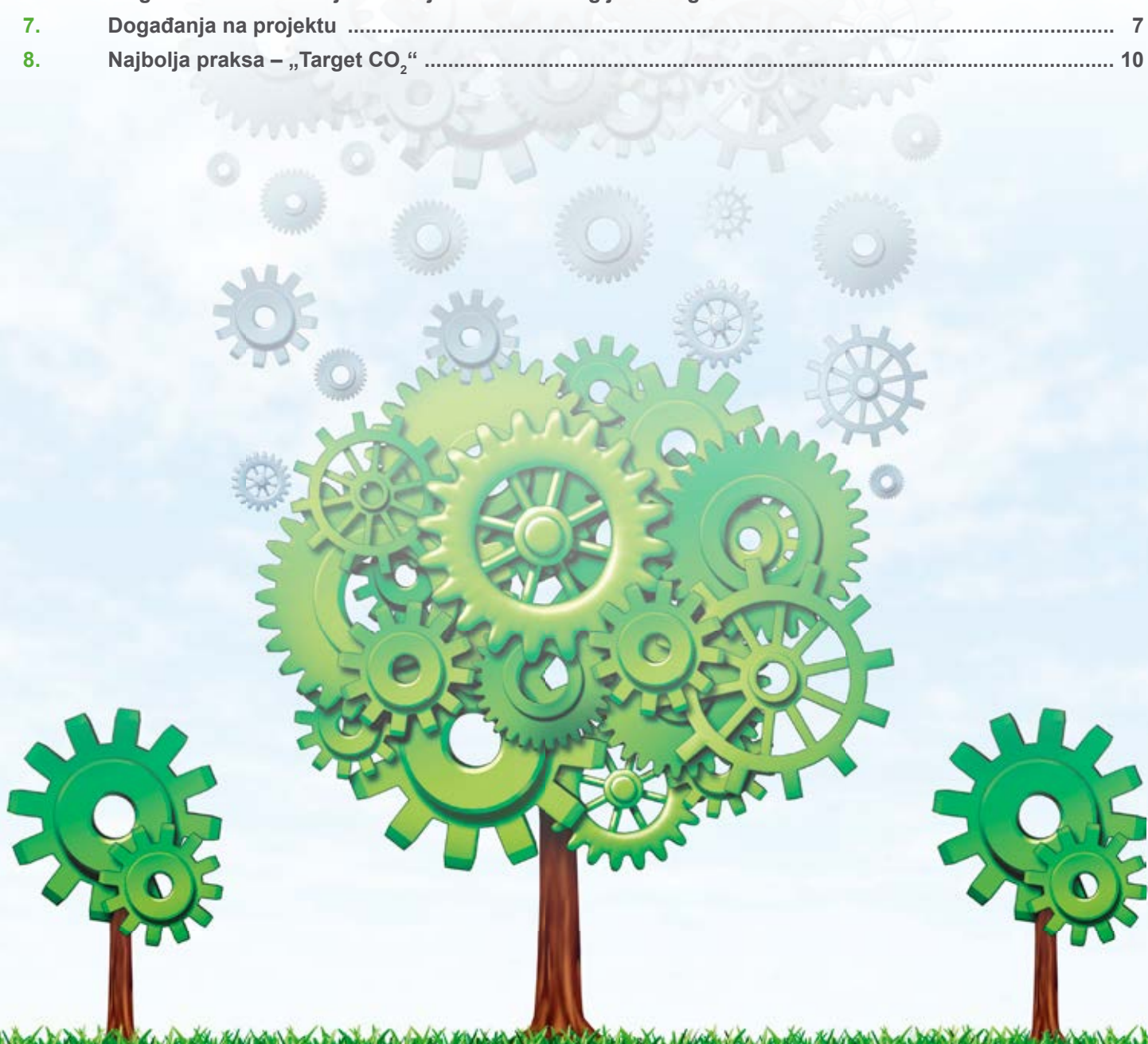




CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

1. Sadržaj

| | | |
|----|--|----|
| 2. | Riječ urednika | 2 |
| 3. | Okvir za inovacije – analiza regionalnih okolnosti, uvjeta i potreba | 3 |
| 4. | Aktivnosti za uspješnu provedbu platforme Living Lab | 4 |
| 5. | Primjena ESCO modela u projektima energetske učinkovitosti | 5 |
| 6. | Mogućnosti financiranja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti | 6 |
| 7. | Događanja na projektu | 7 |
| 8. | Najbolja praksa – „Target CO ₂ “ | 10 |





CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

2. Riječ urednika

Dragi čitatelju,

teška vremena su zahtjevna, ali za mala i srednja poduzeća ona su istovremeno i vrijeme sjajnih prilika i inovacija. Istražuju se novi koncepti za jačanje suradnje i inovacija; testiraju se i provode novi modeli. Mala i srednja poduzeća nalaze se u prvim redovima nasuprot inovacijskom izazovu, jer da bi preživjela i napredovala u teškim vremenima, ona moraju ostati učinkovita te biti korak ispred konkurencije.

Međutim, mala i srednja poduzeća to ne mogu sama. Postaje očito da su potrebna nova okruženja koja predstavljaju stvarni život i koja djeluju kao eksperimentalna platforma za inovacije te u kojima korisnici, istraživači i programeri mogu zajednički stvarati proizvode i usluge te testirati ideje u stvarnom životu.

Europom se tijekom zadnjeg desetljeća širi trend otvorenog pristupa inovacijama, nazvan Living Lab. On se temelji na ideji da su poduzeća voljna koristiti i interne i vanjske ideje da bi uvela inovacije u svoje procese i tehnologije. Javnosti kao korisniku (potrošačima, malim i srednjim poduzećima, klasterima, udrugama) Living Lab omogućava neposredan utjecaj na istraživački i razvojni proces, jer je on po svojoj prirodi usmjeren na korisnike. Mala i srednja poduzeća više ne žele biti samo predmet istraživanja; ona žele biti sukreatori inovativnih ideja kojima će osigurati svoju konkurentsku prednost.

Ne samo da okvir Living Laba neposredno uključuje krajnje korisnike u proces inovacije proizvoda i/ili usluge, već on također donosi odgovarajuću stručnost (istraživanja i razvoj), osigurava odgovarajući input s organizacijske razine te provodi inovativne tehničke platforme. Na ovaj način on promiče stvaranje ideja, njihov razvoj u konkretne proizvode/ usluge i testiranje u okruženju stvarnog života.

U ovom izdanju newslettera CO-EFFICIENT detaljnije istražujemo ideju Living Laba. Govorit ćemo o njegovim glavnim komponentama (kao što su korisnici, strukturirana metodologija, organizacijska struktura i tehničke platforme) i uvjetima za uspješnu provedbu te ćemo promotriti koliko ima aktivnih Living Labova na području Mediterana i koja je njihova stopa uspješnosti.

U sklopu našeg projekta testiramo koncept u okruženju stvarnog života. U svakoj zemlji osnivamo dvije grupe Living Labova te provodimo pilot projekte kojima ćemo testirati da li je okvir prikladan za inovacije u razvoju eUsluge i energetske učinkovitosti u proizvodnim procesima malih i srednjih poduzeća.

Pozivamo vas da nam se pridružite na ovom putovanju, sudjelujete u našim Living Labovima te iskoristite ovo okruženje za prikupljanje ili stvaranje ideja, razvijanje rješenja s različitim grupama korisnika, širenje vaših ideja ili istraživanje financijskih mogućnosti ili prilika za ulazak na tržište.

Ako vam budu trebale dodatne informacije o temama i idejama o kojima govorimo u ovom izdanju, molimo vas direktno kontaktirajte bilo kojeg od regionalnih partnera, a njihovi podaci za kontakt mogu se naći na <http://coefficient-project.eu/home/contact>.

Nada Kožul
Regionalna razvojna agencija Slavonije i Baranje





CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

3. Okvir za inovacije – analiza regionalnih okolnosti, uvjeta i potreba

Da bi mogli donijeti informiranu odluku o tome kako stvoriti bolje okruženje iz kojeg bi mala i srednja poduzeća, sektor istraživanja i razvoja te drugi dionici mogli provoditi inovacije unutar svojih regija, partneri na projektu CO-EFFICIENT odlučili su najprije utvrditi postojeće stanje u svojoj zemlji, EU te čak i na međunarodnoj razini. Što funkcionira, a što ne? Za koje sektore, vrste poduzeća i institucija se čini da dobro funkcioniraju zajedno, kako financiranje istraživanja i razvoja funkcionira u različitim zemljama, kako u EU, tko je zadužen za inicijative i zakonodavstvo vezano uz energetske učinkovitost, postoje li Living Labovi i koliko su uspješni? Odgovori na sva ova pitanja (i mnoga druga) su prikupljeni, praćeni, mjereni i vizualizirani. Nadamo se da će sve ovo dovesti do boljeg inovacijskog ekosustava za uključivanje dionika.

Da bi se postigao ovaj cilj, pet zemalja je osiguralo inpute o svojim regionalnim i nacionalnim okolnostima, uključujući analizu na razini EU. Ovi su inputi prikupljeni na različitim razinama, počevši s pristupom od vrha prema dolje na europskoj razini, preko nacionalne razine i konačno do regionalne. To je omogućilo zaokruženi pregled područja kao što su financiranje istraživanja, razvoja i inovacija, institucija energetske učinkovitosti, struktura logističkog i prometnog sektora te optimizacije prometa.

Rezultati su omogućili uvid u svaku od regija u smislu industrijskog razvoja, geografije, povijesti, stanovništva i bogatstva, što su sve faktori koji pridonose i koji moraju biti uzeti u obzir kad se na nekom području osniva Living Lab.

Studija o ključnim proizvodnim industrijama unutar regija, osobito razini IT penetracije u svakoj od regija, daje pregled postojećeg stanja. Analiza je jasno pokazala da su veće, naseljenije regije prihvatile tehnologiju u puno većem opsegu, čak i u malim i srednjim poduzećima. Iako je ovo glavna i važna razlika među regijama, nju se također može interpretirati kao priliku za razvoj i promicanje rješenja na području informacijskih tehnologija te je stoga vrlo zanimljiva za osnivanje Living Labova.

Izdvajamo najzanimljivije zaključke:

- **Financiranje istraživanja, razvoja i inovacija:** provedena je analiza svake od navedenih europskih zemalja - Francuske, Španjolske, Italije, Hrvatske i Slovenije, te je utvrđeno da imaju različite razine nacionalne podrške istraživanju i inovacijama. Ove razlike su još izraženije na regionalnoj razini.
- **Institucije energetske učinkovitosti:** iz nacionalne perspektive, za promicanje i razvoj energetske učinkovitosti odgovorne su vlade i ministarstva pojedinih zemalja. Postoji određeni broj javnih institucija kojima je svrha pružanje podrške i razvijanje postojećeg okvira.
- **Politika optimizacije prometa i energetske učinkovitosti:** u pogledu optimizacije prometa postoji određeni broj različitih inicijativa koje se trenutno primjenjuju u svakoj od proučavanih zemalja.
- **Living Labovi:** Francuska, Italija, Španjolska i Slovenija imaju mnoge aktivne living labove, dok Hrvatska nema nijedan. U Europi se nalazi samo jedan living lab koji je specijaliziran za inovaciju logistike.
- **Struktura logističkog i prometnog sektora:** nacionalne strukture logističkog i prometnog sektora uvelike se razlikuju između zemalja, pri čemu veće zemlje imaju puno raznovrsniju i uhodanu infrastrukturu.
- **Ključni proizvodni sektori:** rezultati dobiveni na temelju upitnika koje su ispunili ključni proizvodni sektori pokazuju razne vrste informacija, kao što je ranije spomenuta IT penetracija.
- **Optimiziranje prometa i energetske učinkovitosti:** analizirane su postojeće nacionalne politike i planovi za optimizaciju prometa. Rezultati pokazuju da postoji opći interes za aktivno uključivanje u aktivnosti energetske učinkovitosti.

Naravno, ovi rezultati predstavljaju vrlo sažeti prikaz analize i informacija prikupljenih tijekom izrade dokumenta. Detaljnije informacije možete pročitati u punoj verziji izvještaja koja je dostupna na:

CO-EFFICIENT webpage <http://coefficient-project.eu/downloads/deliverables>



CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

4. Aktivnosti za uspješnu provedbu platforme Living Lab

Living Lab predstavlja trend u otvorenom pristupu inovacijama koji pretpostavlja da poduzeća koriste i interne i vanjske ideje za uvođenje inovacija u svoje procese ili tehnologiju. Svrha Living Laba je pružiti podršku procesu inovacije kroz istraživačku platformu koja će za rezultat imati upotrebljiv i inovativni proizvod ili uslugu. Living Lab uključuje različite dionike, kao što su istraživači, programeri, lokalne vlasti i krajnji korisnici (mala i srednja poduzeća), sa zajedničkim ciljem da zajednički stvaraju inovativne proizvode i usluge u okruženju stvarnog života (živućem okruženju). Mala i srednja poduzeća više nisu objekt promatranja ili istraživanja, već su pozvana da sudjeluju u stvaranju inovativnih ideja da bi oblikovale vlastitu budućnost.

U sklopu projekta CO-EFFICIENT izrađen je poseban model koji se sastoji od 7 faza, a cilj mu je pružiti podršku osnivanju dviju Living Lab platformi, a to su eUsluge i Energetska učinkovitost. Ova dva Living Laba slična su po svojim osnovnim aktivnostima, međutim, grupa dionika se sastoji od različitih partnera. Osim partnera kojima pruža podršku, Living Lab platforma eUsluge sastoji se od raznolikih malih i srednjih poduzeća, dok su poduzeća u sklopu Living Lab platforme Energetska učinkovitost međusobno sličnija po aktivnostima i području poslovanja. Predloženih 7 faza odnosi se na sljedeće ukratko opisane aktivnosti.

7 faza razvoja platforme Living Lab:

- **Početna faza:** definira se i strukturira postojeća situacija (problem ili prilika) u području kojim se Living Lab bavi. Razvija se poslovni model za taj Living Lab. Mala i srednja poduzeća su sa svojim postojećim problemima ili poslovnim prilikama vrlo važna, budući da su ona vlasnici predmetnih problema/prilika.
- **Povezivanje:** formira se mreža komplementarnih dionika s ciljem povezivanja grupe sudionika. Uz inicijatora Living Laba, poziv da se priključe grupi dionika upućuje se malim i srednjim poduzećima, istraživačkim organizacijama, lokalnim vlastima, savjetnicima, i drugim organizacijama koje imaju slične probleme ili mogu imati utjecaja iznutra ili

izvana.

- **Planiranje:** problem/prilika se detaljno opisuje navodeći ciljeve, uloge, sporazume i druga pitanja vezana za upravljanje Living Labom. Mala i srednja poduzeća, kao vlasnik problema/prilike, pozivaju se na sudjelovanje u definiranju ciljeva, dok drugi dionici nude podršku kroz svoje znanje i iskustvo u sličnim ili povezanim projektima.
- **Komuniciranje i podrška:** definiraju se inputi, raspoređuju i aktivnosti širenja informacija radi omogućavanja glatkog tijeka aktivnosti Living Laba i učinkovite podrške malim i srednjim poduzećima koja sudjeluju u procesu inovacije.
- **Rad i poboljšanje:** izrađuje se rješenje te se predlaže stalno poboljšavanje procesa inovacija koji je definiran kroz Living Lab. Svi dionici Living Laba zajedno stvaraju izvedivo i profitabilno rješenje predmetnog problema/prilike. Mala i srednja poduzeća su u mogućnosti testirati rješenja u čijem su stvaranju sudjelovali te definirati još dodatnih prilika za poboljšanja.
- **Raspoređivanje:** razvijena rješenja se raspoređuju i stečeno znanje se promiče u regijama koje sudjeluju, pozivajući pri tome nove dionike i krećući se ka beskonačnom nizu poboljšanja na ovom području. Da bi se omogućila održivost Living Laba, moguće je izraditi poslovni model koji će omogućiti uspješan marketing rješenja.
- **Procjena i održivost:** prije ulaska u novi krug najprije se provode aktivnosti za jačanje rezultata Living Laba i podrške otvorenom procesu inovacija kojeg pokreću mala i srednja poduzeća. Sve se dionike poziva na aktivno sudjelovanje s idejama za poboljšanje aktivnosti Living Laba na temelju njihovih iskustava. Budući da Living Lab djeluje kao živi organizam, proces poboljšanja i inovacija ne završava izradom rješenja, već se unaprjeđuje na višu razinu s više prilika za rast i širenje inovativnih rješenja koja su korisna za mala i srednja poduzeća koja su sudionici te za njihovo okruženje.



CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

5. Primjena ESCO modela u projektima energetske učinkovitosti

Obnovljivi izvori energije često se spominju u istom kontekstu kao i energetska učinkovitost. Ova dva različita termina se savršeno dopunjuju kad ih se stavi u isti koncept, ali samo ako su mjere za poboljšanje postojećih uvjeta objekata, industrijskih procesa ili javne rasvjete dobro isplanirane. Nema koristi od upotrebe obnovljivih izvora energije na energetske neučinkovitim objektima.

Primjena obnovljivih izvora energije završni je potez u dobrom upravljanju energijom.

Koji je razlog?

Prije upotrebe obnovljivih izvora energije potrebno je najprije smanjiti potrebe za energijom te optimizirati energetske potrošnje objekta ili industrijskog procesa.

Najveća prepreka u provedbi mjera energetske učinkovitosti su visoki troškovi. Uvođenje ESCO modela (ESCO – engl. Energy Service Company – Pružatelj energetske usluge) otvorilo je potpuno novo tržište s odličnim potencijalom za poduzetnike (građevina, inženjering, dizajn, savjetovanje), koje donosi pozitivno djelovanje kako za poduzetnike, tako i za investitore (kroz poboljšanje kvalitete života i povećanje cijena nekretnina za privatne osobe ili poboljšanje proizvodnog procesa za poduzetnike).

ESCO funkcionira po principu povrata financijskih ulaganja kroz provedbu mjera energetske učinkovitosti. ESCO poduzeća ulažu svoja vlastita sredstva ili sredstva trećih strana (bankovni zajam) u provedbu mjera energetske učinkovitosti i s klijentom potpisuju Ugovor o energetskom učinku, kojim se reguliraju svi detalji i odnosi između ugovornih strana, vremenski okvir aktivnosti te razdoblje povrata ulaganja koje se postiže uštedom energije. Tijekom trajanja ugovora (obično između 5 i 15 godina) klijent nastavlja plaćati isti iznos za troškove energije (iznos se određuje na temelju referentne potrošnje za razdoblje prije provedbe neke mjere energetske učinkovitosti) i to kroz cijelo vrijeme trajanja ugovora, a ulaganje se vraća

od razlike između sadašnjih troškova energije i troškova određenih na temelju referentne potrošnje koje klijent plaća.

Za uspješnu provedbu ESCO projekta potrebno je uskladiti tri glavna koraka:

- **Tehnički** – na temelju postojeće situacije i postojeće energetske potrošnje izrađuje se kvalitetna i točna procjena potencijala za postizanje uštede na troškovima;
- **Financijski** – određuje se vremenski okvir za razdoblje povrata ulaganja;
- **Operativni** – vrši se trajno i redovito praćenje i provjera postignutih energetske ušteda.

ESCO model se može primijeniti na nekoliko načina, neovisno o tome da li mu je svrha poboljšanje toplinskih performansi objekta, povećanje učinkovitosti industrijskog procesa ili samo konzultantske usluge, princip je uvijek isti. U osnovi to je privremeno preuzimanje odgovornosti za upravljanje energijom tijekom ugovornog razdoblja. Primjena obnovljivih izvora energije u ESCO projektima je poželjna, ali važan preduvjet je smanjenje potrebe za energijom prije primjene obnovljivih izvora energije u objektima, dok su u industriji obnovljivi izvori energije dobro rješenje ako je njihova provedba tehnički moguća i ekonomski prihvatljiva. Osim obnovljivih izvora energije, postoje mnoga druga rješenja za povećanje energetske učinkovitosti u industriji, npr. automatizacija procesa, regulacija režima performansi tehničkih sustava, instalacija učinkovitijih uređaja za grijanje i sustava ventilacije s povratom topline, itd.

Budući da ESCO poduzeća ulažu vlastita financijska sredstva u neku mjeru energetske učinkovitosti, u njihovom je interesu da to naprave na najbolji mogući način radi postizanja najboljih rezultata. Na ovaj način klijent ne preuzima financijski rizik, ali ima koristi od ušteda po isteku Ugovora o energetskom učinku.



CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

ESCO donosi višestruke koristi svim sudionicima: privatnim osobama kroz povećanje udobnosti života, a tvrtkama kroz poboljšanje procesa u industriji. Neposredna financijska korist klijenta slijedi po isteku Ugovora o energetske učinkovitosti, dok se za ESCO poduzeća ostvaruje povrat investicije i zarada ovisno o postignutim uštedama.

Dodatna korist je smanjenje emisije CO₂, čime se doprinosi ispunjavanju obaveza koje proizlaze iz EU direktive o energetske učinkovitosti:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:0056:EN:PDF>

<http://www.mgipu.hr/default.aspx?id=13388>

U sklopu aktivnosti projekta CO-EFFICIENT izradili smo analizu tržišta ESCO poduzeća koja pružaju tehničke i konzultantske usluge u zemljama partnerima (Italija, Francuska, Španjolska, Slovenija, Hrvatska). Rezultati analize su bez naknade dostupni na web stranici projekta:

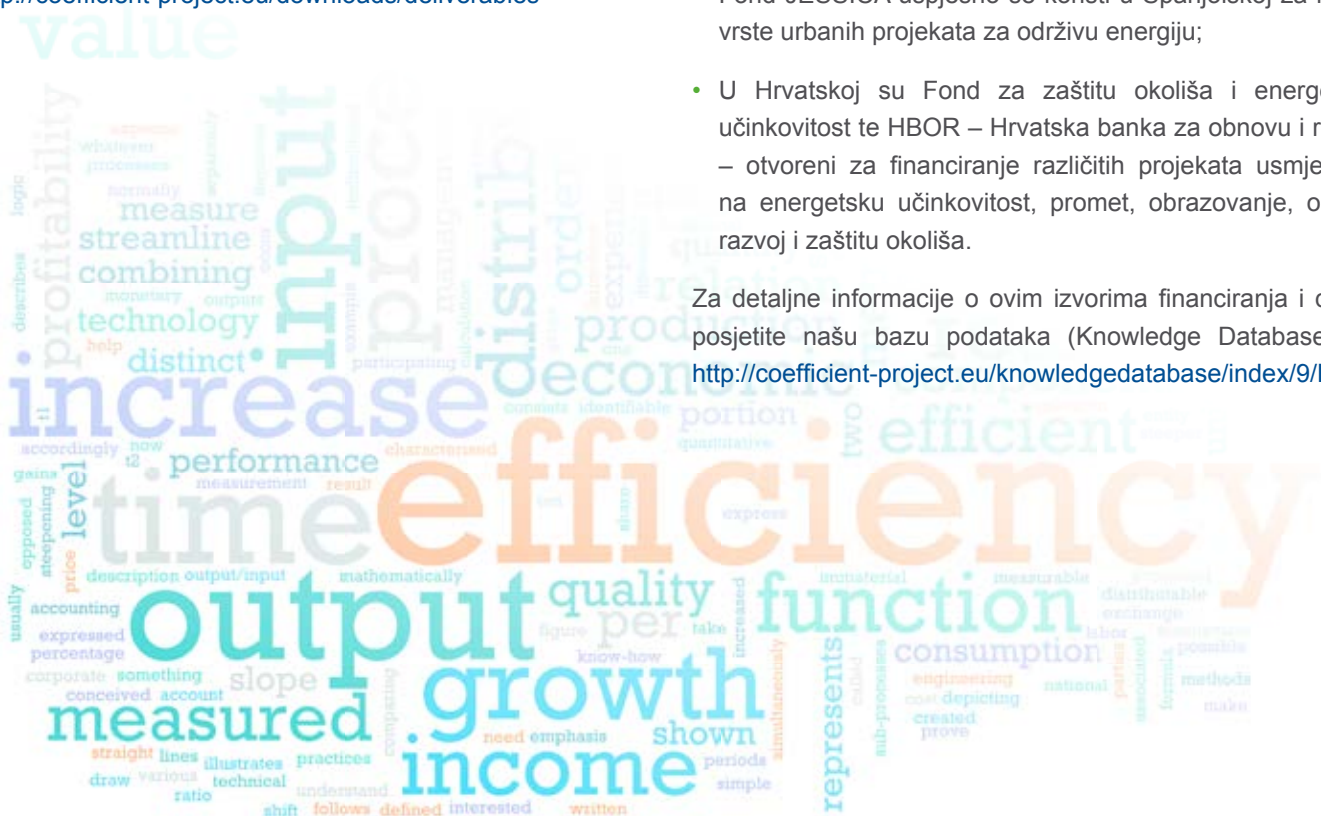
<http://coefficient-project.eu/downloads/deliverables>

6. Mogućnosti financiranja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti na području Mediterana

Pet zemalja koje su partneri na projektu CO-EFFICIENT (Slovenija, Italija, Francuska, Španjolska, Hrvatska) nude brojne mogućnosti za financiranje energetske učinkovitosti, obnovljivih izvora energije i inicijativa za zaštitu okoliša u različitim sektorima i za poduzeća različite veličine. Na primjer:

- Francuska agencija za upravljanje okolišem i energijom nudi različite vrste financiranja za poduzeća koja žele poboljšati svoju energetske učinkovitost;
- Slovenski Program poticaja za razvoj SID Banka nudi financiranje ulaganja u energetske učinkovitost malih i srednjih poduzeća;
- Fond JESSICA uspješno se koristi u Španjolskoj za razne vrste urbanih projekata za održivu energiju;
- U Hrvatskoj su Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te HBOR – Hrvatska banka za obnovu i razvoj – otvoreni za financiranje različitih projekata usmjerenih na energetske učinkovitost, promet, obrazovanje, održivi razvoj i zaštitu okoliša.

Za detaljne informacije o ovim izvorima financiranja i drugo posjetite našu bazu podataka (Knowledge Database) na <http://coefficient-project.eu/knowledgedatabase/index/9/E>.





CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

7. Događanja na projektu

Prošla događanja

6. i 7. ožujka 2014. godine partneri na projektu su se sastali na trećem sastanku partnera koji je održan u talijanskoj Modeni. Sastanak je bio popraćen radionicom pod nazivom „Integracija energije u sustavu objekt/pogon i praćenje potrošnje“. Više od 60 sudionika je sudjelovalo na radionici CO-EFFICIENT-a koju je organizirala CNA u suradnji s Gospodarskom komorom Modene. Radionica je pokrila niz tema, od IT podrške, preko kontrole energetske potrošnje, do modela i rješenja u energetskom certificiranju i renoviranju objekata. Predavanja i prezentacije izrađeni su u skladu s potrebama i resursima malih i srednjih poduzeća.

2. i 3. lipnja 2014. godine predstavnici Regionalne razvojne agencije Slavonije i Baranje sudjelovali su na Zajedničkoj obuci o komunikaciji za Jugoistočnu Europu i Mediteran, koja je bila organizirana na Bledu (Slovenija). Komunikacijski menadžeri programa za ovu regiju su tijekom obuke naučili više o tome kako kreirati učinkovite komunikacijske strategije, koristiti društvene medije za potrebe projekta, organizirati završne konferencije, koristiti Story-telling metodu te zagovarati svoje projekte na razini EU.

Više informacija i pristup svim materijalima i fotografijama nalazi se na:

http://www.southeast-europe.net/en/news_and_events/events/other_events/2014/see-medjointcommunicationtrainingspresentations.





CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.



4. lipnja 2014. godine vodeći partneri na nekoliko projekata na području Mediteranske regije okupili su se da bi istražili mogućnosti za užu suradnju između projekata. Iako su teme kojima se projekti bave prilično raznolike, neke zajedničke točke prepoznate su na području logistike, promicanja energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, upravljanja energijom u malim i srednjim poduzećima, i zelenoj nabavi. Predstavnici projekata su se bez oklijevanja složili da će zajednički raditi na promicanju projekata i širenju rezultata, kao i na drugim područjima koja su zajednička projektima, kao što su razmjena iskustava i razmjena podataka za bazu podataka, na jedan-na-jedan osnovi.

Pozivamo vas da doznate više o projektima koji se predstavljaju na ovom događanju te posjetite njihove web stranice.



E²STORMED
<http://www.e2stormed.eu/>



SMILE
<http://smile-urbanlogistics.eu/>



SINERGIA PROJECT
<http://www.sinergia-med.eu/>



GREEN PARTNERSHIPS
<http://www.greenpartnerships.eu/>



GRASP
<http://www.grasp-med.eu/>



CO-EFFICIENT
<http://coefficient-project.eu/>



CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.



11. lipnja 2014. godine, Valenciaport fondacija za istraživanja, promociju i komercijalne studije regije Valencia održala je sastanak s dionicima, potencijalnim kandidatima za sudjelovanje u pilot projektu Living Lab u sklopu projekta CO-EFFICIENT. Fondacija Valenciaport predstavila je alate za učinkoviti promet koji će se koristiti u Living lab pilot projektu.

17. lipnja 2014. godine, neformalno okruženje i zanimljive prezentacije privukle su više od 50 sudionika na radionicu projekta CO-EFFICIENT održanu u Hrvatskoj, koja je bila usmjerena na mala i srednja poduzeća i njihovo rješavanje pitanja energetske učinkovitosti u proizvodnim objektima i procesima. Radionicu su zajednički organizirali Centar za poduzetništvo u Osijeku i Regionalna razvojna agencija Slavonije i Baranje. Ova je radionica pružila mogućnost za predstavljanje rezultata intervjua s malim i srednjim poduzećima koji je obavljen u svakoj zemlji koja je sudjelovala,



ali i za neformalno umrežavanje poduzeća i stručnjaka koji su radili na projektu. Nastavak radionice se očekuje kroz uključivanje malih i srednjih poduzeća u Living Labove u sklopu projekta.

Najava događanja

Od 16. do 18. rujna 2014. godine, 4. sastanak partnera na projektu CO-EFFICIENT održat će se u španjolskoj Valenciji. Partneri će razgovarati o provedbi projekta i sljedećim koracima. Ovaj će događaj također uključivati radionicu koja će se baviti temom energetske učinkovitosti i malih i srednjih poduzeća.

17. rujna 2014. godine, 18:00 CNA, Via Malavolti 27, Modena.

Ovaj projekt obuke nastao je iz potrebe za integriranjem različitih sudionika u ovom sektoru te radi osiguravanja alata da bi se dobio sveukupni pogled na intervencije: kako izraditi opsežnu analizu situacije te odabrati intervencije za uštedu energije i osiguranje ekonomskog povrata. Obuka je besplatna, a financira ju Europski socijalni fond. Namijenjena je poduzetnicima i radnicima u građevinskim poduzećima, proizvođačima i instalaterima energetske i toplinske sustava. Govornici su: Piergabriele Andreoli – Direktor Agencije za energiju i održivi razvoj i Giovanni Busani – Stručni savjetnik za energiju.

Za sve aktualne informacije o novostima, zaključcima i događanjima u sklopu projekta CO-EFFICIENT posjetite <http://coefficient-project.eu/>.



CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

8. Najbolje prakse – „Target CO₂“

U skladu s ciljevima koje je postavila Europska unija, francuska vlada je, zajedno s agencijom ADEME (Francuska agencija za upravljanje energijom) osmislila program „Target CO₂ – obveza prijevoznika“. Cilj ovog programa je ohrabriti prijevoznička poduzeća da poduzmu konkretne mjere za smanjenje potrošnje goriva te samim time i emisija CO₂.

Poduzeća imaju pratnju stručnjaka u ovom procesu u kojem sudjeluju dobrovoljno, a koji je organiziran u različite korake.

Poduzeće najprije zajedno sa stručnjakom provodi samoprocjenu svoje potrošnje CO₂, zatim se potpisuje sporazum kojim se poduzeće obvezuje na smanjenje potrošnje CO₂ provedbom nekih konkretnih aktivnosti kao što su:

- Izmjene strukture vozila kojima će se smanjiti potrošnja goriva;
- Upotreba alternativnih goriva ili posebnih upravljačkih softvera;
- Obuka u ekološkoj vožnji za vozače poduzeća;
- Poboljšanje organizacije poduzeća.

Provedba aktivnosti poduzeća prati se korak po korak. Na kraju će svi dobiti oznaku: objektivni CO₂, što potvrđuje da je poduzeće surađivalo na smanjenju emisija CO₂ te u isto vrijeme ostvarilo ekonomsku korist, budući da će smanjiti potrošnju goriva.

U nekoliko francuskih regija, kao što su regije Languedoc-Roussillon i Rhône-Alpes, programom Target CO₂ upravlja se u suradnji s ATF-om koji zapošljava i pruža podršku regionalnom stručnjaku.

Više o projektu možete pročitati na www.objectifco2.fr





CO-EFFICIENT NEWSLETTER NO.2.

Projektno partnerstvo:

Projekt CO-EFFICIENT počiva na jakom partnerstvu koje se sastoji od sveučilišta, razvojnih agencija, instituta i fondacija za istraživanja, nacionalnih malih i srednjih poduzeća i udruga prijevoznika, poduzeća za komercijalizaciju inovacija i ustanova za podršku malim i srednjih poduzećima koje promiču važnost primjene inovativnih rješenja na razini malih i srednjih poduzeća.

Logotipi partnera i informacije za kontakt:

Sveučilište Maribor, (Slovenija): www.um.si

Regionalna razvojna agencija Mura (Slovenija): web.rra-mura.com

Institut za transport i logistiku (Italija): www.fondazioneitl.org

CNA Modena (Italija): www.mo.cna.it

SATA (Italija): www.satanet.it

Fondacija Valenciaport (Španjolska): www.fundacion.valenciaport.com

CIERVAL (Španjolska): www.cierval.es

AFT (Francuska): www.aft-iftim.com

Regionalna razvojna agencija Slavonije i Baranje (Hrvatska):
www.slavonija.hr

Centar za poduzetništvo Osijek (Hrvatska): www.czposijek.hr

RDA Slavonija i Baranja

A S. Radića 4, 31000 Osijek, Hrvatska

T +385 31 221 840

F +385 31 221 841

<http://coefficient-project.eu/home/contact>





CO-EFFICIENT

COLLABORATIVE FRAMEWORK FOR
ENERGY EFFICIENT SME SYSTEMS



Project co-financed by the
EUROPEAN UNION
Projet cofinancé par l'
UNION EUROPEENNE

