

ČETRTE
NOVICE

MAREC
2018

PARTNERJI



POVZETEK

- Projektne aktivnosti
- Projektne novice
- Prihodnji dogodki
- Prihajajoči tematski dogodki
- Informacije in kontakti podatki



WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI

KROŽNO GOSPODARSTVO – TRAJNA REŠITEV ZA PLASTIČNE ODPADKE V MORJU

Evropska strategija za plastiko, ki varuje okolje ter spodbuja boj proti plastičnim odpadkom v morju in priobalnem pasu, je bila dolgo in težko pričakovana. Morski odpadki predstavljajo ogromno breme za okolje, na milijone ton odpadkov namreč konča v morju. Okoli 85 % vseh odpadkov na plažah je plastičnih. Čas je za ukrepanje in izboljšanje situacije.

Na vseevropski ravni se morajo uveljaviti nova pravila, še posebej v zvezi z recikliranjem. Z novo strategijo je Evropska komisija med drugim predlagala zaustavitev onesnaževanja na morju prek novih predpisov o pristaniških sprejemnih zmogljivostih. Pobuda, o kateri se bo opredelil tudi Odbor za ribištvo Evropskega parlamenta, je bila sprejeta z odobravanjem.

Boj proti morskim odpadkom je del prehoda k resničnemu krožnemu gospodarstvu, ki omogoča učinkovito in celovito recikliranje odpadkov. Čas je za ukrepanje vseh zadevnih akterjev – plastične industrije, uporabnikov morja in oblasti. Pričakovati dodatna prizadevanja v tej smeri od zgolj enega samega segmenta bi bilo diskriminatorno in neučinkovito.

Da bi se tega izziva lotili celostno, je treba spodbujati horizontalno povezovanje in sodelovanje sektorjev. Krožno gospodarstvo nudi primerno, izvedljivo in trajno rešitev za morske odpadke. Fundacija *Waste Free Oceans* je razvila edinstven model recikliranja odpadne plastike. Ribiči na morju zbirajo plastične odpadke, nato pa jih predajo specializiranim podjetjem za recikliranje. Na ta način se odpadki ponovno uporabijo v novem proizvodnem ciklu. Tovrstne projekte odlikuje veliko več kot zgolj okoljska dimenzija – predstavljajo sestavni del industrijskega cikla, ki je hkrati ekološki in konkurenčen, obenem pa nudi konkretno in trajnostno rešitev za morske odpadke. Sektor prav tako skriva ogromen potencial za nova delovna mesta.

Skrajni čas je bil za ukrepanje politike v boju proti plastičnim morskim odpadkom in Evropska komisija je slišala naš klic. Nastopil je čas za konkretna dejanja.

Alain Cadec (EPP, FR). Predsednik odbora za ribištvo.



Projektne aktivnosti SYMBI

TRETJA MEDREGIONALNA DELAVNICA "KAKO SPODBUDITI RAZVOJ TRGOV SEKUNDARNIH SUROVIN?", KI JO JE ORGANIZIRALA GOSPODARSKA ZBORNICA MOLISE (20-21 MAREC 2018)

Gospodarska zbornica regije Molise iz Italije je organizirala medregionalno delavnico z naslovom "Kako spodbuditi razvoj regionalnih trgov sekundarnih surovin?" s ciljem spodbujati prehod v krožno gospodarstvo. Dogodek se je odvil 20. in 21. marca v prostorih Gospodarske zbornice regije Molise v kraju Campobasso v Italiji.

S pomočjo lokalnih in regionalnih strokovnjakov je delavnica omogočila poglobljeno analizo in vpogled v osrednje vprašanje, in

sicer iz tehničnega, gospodarskega in pravnega vidika. Na delavnici so sodelovali predstavniki italijanskega ministrstva za okolje, zaščito prostora in morja, italijanske nacionalne agencije za nove tehnologije, energijo in trajnostni gospodarski razvoj, italijanskega inštituta za zaščito in raziskovanje okolja, panožnega konzorcija za reciklažo jekla, nacionalnega konzorcija za embalažo, Univerze Molise, podjetij Colacem in Herambiente, ki izvajata projekte krožnega gospodarstva, člani Ecolabel

– Ecoaudit odbora in strokovnjaki za okoljsko pravo.

Dejavnosti je predstavil Francesco Paolo Oriente, svetnik Gospodarske zbornice regije Molise, ki je poudaril zavezo zbornice, da regionalno oblast spodbudi pri sprejemanju regionalne zakonodaje, ki podpira prehod na krožno gospodarstvo.

Dogodek so zaznamovale tudi interaktivne razprave, ki so spodbudile menjavo idej in stališč.



Do videa z delavnice lahko dostopate na naslednjih povezavah:

[MEDREGIONALNA DELAVNICA MOLISE 20. MAREC 2018](#)

[MEDREGIONALNA DELAVNICA MOLISE 21. MAREC 2018](#)



Camera di Commercio
Molise



Projektne aktivnosti SYMBI

ČETRTI SESTANEK USMERJEVALNEGA ODBORA, KI GA JE HKRATI S TRETJO MEDREGIONALNO DELAVNICO GOSTILA GOSPODARSKA ZBORNICA MOLISE



Četrti sestanek usmerjevalnega odbora v okviru projekta Symbi je potekal med 21. in 22. marcem v italijanskem mestu Campobasso. Sestanek je Gospodarska zbornica Molise organizirala hkrati s tretjo medregionalno delavnico.

Sestanek usmerjevalnega odbora je obsegal predstavitev dobrih praks krožnega gospodarstva, kjer je vsak partner predstavil zbrane primere krožnega gospodarstva. Del razprave je bil namenjen tudi analizi akcijskega načrta, ki ga bo vsak izmed partnerjev pripravil za svojo regijo. Na sestanku usmerjevalnega odbora so bili opredeljeni naslednji koraki projekta Symbi in določeni datumi za prihajajoče datume.

DRUGO POROČILO O PROJEKTU SYMBI S PREGLEDOM INVESTICIJSKEGA POTENCIALA

Objavljena je prva različica poročila o projektu SYMBI "A1.2 Pregled investicijskega potenciala v industrijski simbiozi". Poročilo je drugo v vrsti štirih glavnih poročil, ki bodo pripravljena tekom trajanja projekta in se lahko spremeni na podlagi pripomb deležnikov in javne predstavitve mnenj. Finski partner v projektu SYMBI, Univerza za uporabne znanosti v regiji Häme (HAMK) je bila odgovorna za pripravo metodologije raziskave in vprašalnikov, analizo rezultatov in pripravo poročila z izsledki raziskave. Namen raziskave je bil preveriti investicijski potencial na področju industrijske simbioze v regijah, vključenih v projekt SYMBI, ter določiti pripravljenost in zmogljivosti zadevnih deležnikov za naložbe v industrijsko simbiozo in dodelitev finančnih sredstev v podporo industrijski simbiozi. Vprašalniki so bili namenjeni podjetjem, javnem sektorju ter vlagateljem in finančnim institucijam. Rezultati raziskave so bili analizirani s pomočjo SWOT analize, katere namen je bil opredeliti prednosti, slabosti, priložnosti in tveganja v zvezi z investicijskim potencialom na po-

dročju industrijske simbioze. Večino odgovorov so posredovala podjetja. Rezultati kažejo, da kljub izrazitemu zanimanju in pripravljenosti za sodelovanje v projektih industrijske simbioze v partnerskih regijah vlada še precejšnje nepoznavanje samega koncepta. Nadalje se je izkazalo, da precejšnje število podjetij v partnerskih regijah vlaga v industrijsko simbiozo, še posebej na področju izmenjave sekundarnih virov.

Rezultati iz segmenta javni sektor kažejo, da lahko precejšnje število javnih organizacij finančno podpre podjetja pod določenimi pogoji. Vendar pa imajo javne organizacije pogosteje na voljo druga orodja, s katerimi podjetja vodijo do drugih virov financiranja, npr. ustreznih finančnih mehanizmov Evropske unije.

Odziv vlagateljev in finančnih institucij je bil nizek, kar kaže na dejstvo, da je splošno znanje o obeh konceptih v sektorju denarne finančne institucije in pri vlagateljih nizko, hkrati pa je pokazatelj pomanjkanja zanimanja za sodelovanje v tovrstnih anketah.

Velika večina anketirancev je kot največjo prednost sodelovanja v industrijski simbiozi navedla ustvarjanje

dodane vrednosti. Nove poslovne dejavnosti, proizvodi, znamke in samo sodelovanje so glavno gonilo izvajanja tovrstnih projektov. Bojazen pred tveganjem pri vzpostavitvi partnerstev je bila opredeljena kot ena glavnih slabosti, togost finančnih instrumentov pa kot tveganje. Trenutno vlada pomanjkanje inovativnih oblik financiranja in finančnih mehanizmov, ki bi podjetjem (predvsem MSP) omogočala dostop do svežega kapitala za naložbe v projekte industrijske simbioze in krožnega gospodarstva. Pomanjkanje znanja pri zadevnih deležnikih pa vendarle lahko predstavlja priložnost, saj bi se lahko število pobud in podpora industrijski simbiozi znatno povešale prek spodbujanja ustreznega financiranja in dobrih praks financiranja.

Celotno poročilo je dostopno na spletni strani [SYMBI project library](#).



Projektne aktivnosti SYMBI

PARTNERJI IN DELEŽNIKI PROJEKTA SYMBI NA ŠTUDIJSKEM OBISKU V SLOVENIJI

Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, ki v projektu SYMBI sodeluje kot partner, je organizirala dvodnevno konferenco in študijski obisk 21. in 22. novembra 2017. Namen študijskega obiska je bil spodbuditi razpravo o sistemih predelave, obdelave in ločevanja odpadkov v kontekstu pospeševanja krožnega gospodarstva in spodbujanja industrijske simbioze. V okviru študijskega obiska so udeleženci obiskali [vodno mesto Atlantis](#) in podjetje [VIPAP Videm Krško](#), ki se ukvarja s proizvodnjo papirja. Podjetji sta bili predstavljeni kot primer dobre prakse na tem področju; vodni park Atlantis vse potrebe po toplotni energiji pokrije z uporabo neizkoriščenih presežkov energije, ki nastajajo v proizvodnem procesu ECONYL® podjetja Julon, pri drugem pa gre za inovativne procese, ki vodijo v ustvarjanje novih industrijskih sinergij. Alenka Smerkolj, ministrica za razvoj, strateške projekte in kohezijo, je predstavila dejavnosti Slovenije na področju krožnega gospodarstva in poudarila prizadevanja države za uveljavitev tega koncepta, saj linearni model potrošnje in proizvodnje ni več rešitev, če želimo prihodnjim generacijam omogočiti dostojno življenje. Za prehod v krožno gospodarstvo potrebujemo strukturiran, horizontalen in celosten pristop na vseh ravneh, je dodala ministrica. Peter Laybourn, ustanovitelj podjetja International Synergies Limited iz Združenega kraljestva, je izpostavil nekaj manj znanih dejstev, poudaril je, da bo izkoriščanje surovin do leta 2050 naraslo za kar štirikrat. Nedavna raziskava je pokazala, da je ena izmed rešitev spodbujanje industrijske simbioze, saj je razmerje med stroški in koristmi 1:32. Prav tako je izpostavil pomen spodbujanja investicijskega potenciala, kjer pa veliko vlogo lahko odigrajo javne naložbe. Med govorniki so sodelovali Jana Miklavčič, Sektor za odpadke Ministrstva za okolje in prostor, Rachel Lombardi, direktorica poslovnega razvoja v International Synergies Limited, Združeno kraljestvo, Arno Behrens, vodja oddelka za trajnostno upravljanje virov, Center za evropske politične študije, Belgija, Susanne Fischer, raziskovalka v oddelku za raziskave krožnega gospodarstva, Wuppertal institut, Nemčija, Ernesto Hartikainen, SITRA, Finska, Primož Oprčkal, Zavod za gradbeništvo Slovenije, Mateja Mešl, projekt CelKrog in Alenka Burja, strokovnjakinja za okoljska vprašanja.



NOV BLOG PROJEKTA SYMBI FINSKEGA PARTNERJA (HAMK)

Univerza za uporabne znanosti, Häme (HAMK) je ustvarila blog, katerega namen je razširjati informacije o projektu SYMBI, njegovih dejavnostih, rezultatih in dogodkih. Blog deluje kot

brezplačni komunikacijski kanal, ki nudi specializirane članke na temo krožnega gospodarstva in industrijske simbioze. Ustvarjajo ga osebe, ki so vključene v izvajanje projekta SYMBI, in predstavniki deležnikov, večinoma

je pisan v finskem jeziku, prispevki v angleškem jeziku pa so tudi dobrodošli. Prva objava se je nanašala na mednarodno konferenco in študijski obisk v Ljubljani. Naslednja objava bo vključevala pregled napredka projekta SYMBI in povzetek njegovih dosedanjih rezultatov. Blog je dostopen [tukaj](#).



Projektne aktivnosti SYMBI

DOGODEK NA TEMO IZMENJAVE POLITIK S PODROČJA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN UČINKOVITE RABE VIROV V OKVIRU PROGRAMA INTERREG EUROPE V ŠPANJI (17-18 OKTOBER 2017)

V okviru spletne platforme za učenje o politikah, ki je vzpostavljena v okviru programa Interreg Europe, je v španski Sevilji 17. in 18. oktobra potekal dogodek, ki je združil načrtovalce politik, izvajalce in deležnike, ki so izmenjali znanje in izkušnje ter nadgradili dobre prakse projektov Interreg Europe na področju energije in učinkovitosti virov. Predstavniki različnih projektov v okviru programa Interreg Europe so se v razpravi osredotočili na potrebe mest in regij in opredelili primere dobrih praks na področju energetske učinkovitosti in učinkovite rabe virov. Skupni sekretariat programa je na dogodku predstavil paleto storitev platforme Interreg Europe, udeleženci dogodka pa so te storitve lahko tudi preizkusili. Namen platforme je izboljšati znanje ciljnih skupin o načrtovanju in izvajanju javnih politik na državni/regionalni/lokalni ravni prek nenehnega medsebojnega učenja in izmenjave dobrih praks in rešitev. Spremeniti prek izmenjave je eno izmed vodil projektov v okviru programa Interreg Europe. V tem pogledu projekt SYMBI ni nobena izjema, saj je učenje od drugih partnerjev in regij prek izmenjave izkušenj in rešitev ključno za ustvarjanje teritorialnih sinergij za spodbujanje industrijske simbioze in krožnega gospodarstva. Projekt SYMBI je bil predstavljen drugi dan dogodka, in sicer v okviru razprave o učinkoviti rabi virov in dobrih praks "Trajnostne industrijske mreže in vloga podjetij". Predstavljen je bil španski primer dobre prakse "Manresa en Simbiosi", ki je prva pobuda za industrijsko simbiozo mestnega sveta mesta Manresa v Kataloniji. Ključna značilnost projekta je, da gre za industrijski ekosistem, ki spodbuja izmenjavo vseh vrst stranskih proizvodov. Zaključki, informacije in fotografije z dogodka so dostopni [tukaj](#).



FUNDECYT PCTEX SODELUJE V PRVEM MAGISTRSKEM ŠTUDIJU O ZELEDEM IN KROŽNEM GOSPODARSTVU V ŠPANSKI REGIJI EXTREMADURA



Regionalna vlada v regiji Extremadura je kot del Okvira za zeleno in krožno gospodarstvo v regiji uvedla magistrski študij, ki izboljšuje spretnosti in znanja za vodenje prehoda od linearnega h krožnemu gospodarstvu.

FUNDECYT PCTEX, Znanstveni in tehnološki park avtonomne skupnosti Extremadura in vodilni partner, je študentom predstavil dejavnosti projekta SYMBI, razprava pa se je osredotočila predvsem na zeleno javno naročanje kot instrument, ki podpira prehod k bolj krožnemu modelu.

Za več informacij o vodilnem partnerju obiščite spletno mesto fundacije [FUNDECYT](#).



PODJETJA SPODBUJAJO UVELJAVLJANJE KROŽNEGA GOSPODARSTVA S PRODAJO PROIZVODOV V OBLIKI STORITEV

“Gospodarska učinkovitost” skladno z definicijo Fundacije Ellen MacArthur opisuje poslovni model, v katerem proizvajalci ohranijo nadzor nad proizvodi tekom njihovega celotnega življenjskega cikla ter hkrati poskrbijo za njihovo vzdrževanje in predelavo, s tem pa stranke oz. uporabnike razbremenijo teh obveznosti.

Nudnje proizvodov kot "storitev" je tudi načelo krožnega gospodarstva, saj omogoča preoblikovanje koncepta lastništva, hkrati pa spodbuja ljudi, da spremenijo svoje vzorce uporabe "stvari" tekom njihovega življenjskega cikla – najsi gre za stanovanje, ki je pogosto prazno, ali pa kos specializirane opreme, ki se uporablja relativno redko. Ta model proizvajalcem omogoča, da so na boljšem, saj jim zagotavlja stalen in zanesljiv vir prihodka, ki je vezan na en sam proizvod, hkrati pa se ta proizvod dlje uporablja oz. kroži, kar veča prihranke energije, materialov in drugih virov, ki so povezani s proizvodnim procesom. Na boljšem so tudi kupci, saj plačajo zgolj tisto,



kar potrebujejo. Obe strani imata tako koristi od tvornejšega, neprekinjenega odnosa.

Podjetje za delitev avtomobilov Zipcar in pionir na področju delitve prostora oz. spletne oddaje in najema bivalnega prostora, Airbnb, sta prva, na katera pomislimo ob omembi modela "proizvod v obliki storitve". A številna druga podjetja, npr. proizvajalec svetil Philips, so ustvarila

programe, ki spreminjajo konvencionalni način prodaje njihovih proizvodov. Prenovljene metode tako velikokrat sledijo načelom krožnega gospodarstva, kjer se materiali kar najdlje ohranjajo v uporabi, nato pa se predelajo in ponovno uporabijo v zaključni fazi življenjskega cikla.

Več informacij : [GreenBIZ](#)

Prihodnji projektni dogodki

ČETRТА DELAVNICA PROJEKTA SYMBI “KAKO IZPELJATI DEMONSTRACIJSKE PROJEKTE INDUSTRIJSKE SIMBIOZE”

Junija 2018 bo andaluzijsko Regijsko ministrstvo za okolje in prostor kot projektni partner na podlagi dogovora iz četrtega sestanka usmerjevalnega odbora

projekta SYMBI organiziral dvodnevno delavnico na temo uvajanja in izvedbe demonstracijskih projektov. Dogodku bo sledil študijski obisk

izbranega lokalnega podjetja. Dvodnevna delavnica bo odlična priložnost za čezsektorsko sodelovanje z namenom spodbujati produktivne in dobičkonosne priložnosti za mreženje, ki podpirajo uvedbo konceptov industrijske simbioze in krožnega gospodarstva.



JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Prihajajoči projektni dogodki

SMICE 2018 – RAVNANJE Z BLATOM V KROŽNEM GOSPODARSTVU (RIM, 23-25 MAJ 2018)

IWA specializirana konferenca o ravnanju z blatom v krožnem gospodarstvu "SMICE 2018", ki jo v Rimu med 23. in 25. majem organizira italijanski inštitut za raziskovanje voda pod okriljem

nacionalnega sveta za raziskave, bo v ospredje postavila prihajajoče izzive za znanstvenike in tehnike, ki nove rešitve iščejo z zavedanjem, da blato lahko predstavlja primeren material za recikliranje in pretvorbo

v proizvode z višjo dodano vrednostjo.

Več informacij in prijava na dogodek [SMICE 2018](#)



SMICE 2018

ROME, 23rd-24th-25th MAY

IWA
the international
water association



IRSA
Istituto di Ricerca sulle Acque
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Kontaktirajte nas na družbenih omrežjih

Če želite ostati obveščeni o projektnih aktivnostih in dogodkih, nam lahko sledite na družbenih omrežjih in spletni strani:



Uredništvo

Projekt je sofinanciran:

Za vse dodatne informacije in novosti nas kontaktirajte na:



TEL: +39 0874 4711

EMAIL: symbi@molise.camcom.it

Web Site: www.molise.camcom.it

