



OSNOVNI PODATKI

BIOCOMPACT – CE

Razvoj in krepitev medsektorskih povezav v inovacijskem sistemu na področju trajnostne biokompozitne embalaže v srednjeevropskem krožnem gospodarstvu.

Projekt je so-financiran s strani programa Interreg SREDNJA EVROPA iz Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR).



Prioriteta Programa: Sodelovanje na področju inovacij za konkurenčno SREDNJO EVROPO

Specifični cilji prioritete programa: Krepitev trajnostnih povezav med akterji v inovacijskem sistemu za izboljšavo regionalnih inovacijskih kapacitet v Srednji Evropi



Začetek: 01 Maj 2017

Konec: 30 April 2020

Trajanje: 36 Mesecev



Skupaj proračun: 1.950.010,15 €



Skupaj ESRR sredstva: 1.635.752,36 €



Projektni partnerji:

- Kemijski inštitut (SI) – Vodilni partner
- Papirol (SI)
- EcoCortec Ltd (HR)
- JU RERA SD za koordinacijo in razvoj v Splitu (HR)
- COBRO – Poljski inštitut za raziskave embalaže (PL)
- Poljska zbornica za uporabo in recikliranje embalaže (PL)
- STUBA – Slovaška tehniška univerza v Bratislavi (SK)
- OMNIPACK – Prvi madžarski grozd za embalažno tehnologijo (HU)
- Legambiente Fundacija za Inovacije (IT)
- Innovhub – SSI, Oddelek za papir (IT)





Opis projekta:

Papir in karton predstavljata več kot 40% odpadne embalaže, ki je bila v EU-28 ustvarjena leta 2013 (približno 32,2 milijona ton). Zaradi vedno pogostejšega kombiniranja papirja s plastiko se v recikliranem papirju kot tudi v kompostu pojavlja mikroplastika, kar zbuja okoljske skrbi. Za preprečitev te težave obstaja velik potencial za vzpostavitev sinergij med podjetji in raziskovalno-razvojnimi inštitucijami na področju oblikovanja, proizvodnje in recikliranja embalaže iz papirja in bioplastike v Srednji Evropi.

Sinergije niso ustrezno vzpostavljene, zaradi premajhne seznanjenosti proizvajalcev papirne embalaže o novih materialih iz bioplastike, ločenega pristopa k plastiki in papirju v grozdh in panožnih organizacijah, pomanjkanju skupne inovacijske strategije v jasnem evropskem in nacionalnem pravnem in gospodarskem okviru ter pomanjkanje namenskih orodij za podporo malim in srednjim podjetjem pri uvajanju novih okolju prijaznih in trajnostnih rešitev na področju embalaže iz papirja in plastike. Glavni cilj projekta je zagotoviti močnejše povezave med raziskovalno-razvojnimi institucijami in podjetji na področju embalaže iz papirja in plastike z namenom uvesti preverjene biorazgradljive materiale v papirnato in kartonsko embalažo. Projekt predvideva inovativen medsektorski pristop in vključevanje grozdov, panožnih mrež in zainteresiranih strani, ki se bodo lahko osredotočili na regionalne gospodarske specializacije in pospešili prenos tehnologije. Projektni partnerji bodo ustanovili Transnacionalni center za biokompozitno embalažo kot virtualno RRI platformo, ki združuje medsektorske zmogljivosti na področju papirja in bioplastike, in bo vpet v regionalne inovacijske sisteme in evropsko podjetniško mrežo, podprto s celostno medsektorsko podjetniško podporo. Platforma bo vključevala nabor namenskih orodij, ki bodo preizkušeni v okviru pilotnih aktivnosti in razširjeni med koordinatorji grozdov in predstavniki EEN. Srednjeevropska strategija za inovativni pristop pri biokompozitni embalaži določa okvir, med tem ko bosta priročnik "Trajnostni dizajn za papir in plastiko" in revizijsko orodje podjetjem pomagala hitro določiti priložnosti in se odločiti za spremembe.



Strategije in akcijski načrt:

- **Razvoj integrirane, med-sektorske, podporne storitve za podjetja iz vrednostnih verig na področju embalaže, ki združuje papir in plastiko.** Projektni partnerji bodo v projektu razvili nabor orodij, ki bodo sestavljala poslovno podporno okolje, in vključevala specifične pravne in ekonomske vidike, razvojne izzive ter tržno vključevanje novih embalažnih rešitev.
- **Vzdrževanje povezav med raziskavami in gospodarstvom skozi daljše obdobje** preko ustanovitve Transnacionalnega centra za biokompozitno embalažo, ki je vpet v regionalne inovacijske sisteme. Partnerji bodo pripravili dvoletni akcijski načrt, ki bo določil njihove vloge in obveznosti, finančne vidike in glavne aktivnosti. Poslovni model centra bo določen na osnovi ugotovitev celovite analize, v prvi fazi projekta.
- **Pospešiti proces sprememb** v širšem krogu deležnikov in jih navdušiti za inovativno razvojno delo na področju embalaže, ki združuje papir in plastiko.





Pričakovani rezultati:

Dosežki projekta se nanašajo na bolj aktivno in trajno povezovanje med člani papirno-plastične embalažne vrednostne verige in inovacijskimi sistemi na področju dizajna, razvoja in umeščanja novih trajnostnih proizvodov na trg. Novi izdelki iz papirja in bioplastike bodo prispevali k uresničevanju ciljev krožnega gospodarstva. Omogočali bodo višjo kvaliteto recikliranih materialov, preprečevali motnje v postopku recikliranja in zmanjševali možnosti za nastanek mikroplastike.

Povezave bodo vzpostavljene primarno v sklopu **Transnacionalnega centra za biokompozitno embalažo** (TBPC) ter preko koordinacij grozdov, panožnih mrež in predstavnikov EEN v regijah, ki bodo sodelovale v TBPC.

V projektu bo pripravljena strategija in priročnik: Trajnostni dizajn za papir in plastiko, ki bo služil kot navdih podjetjem, da raziščejo in vključijo priložnosti na področju inovacij in trajnostnih rešitev v svojih embalaži ter navežejo stik z ekspertno mrežo združeno v TBPC ter tako dobijo dostop do integrirani ponudbi orodij in poslovno-podpornih storitev.

Izobraževanje namenjeno majhnim in srednjim podjetjem, predstavnikom grozdov, panožnih omrežij in EEN bo omogočilo širši doseg in bo prispevalo k cilju spodbuditi večje povezovanje med raziskovalno-razvojnimi inštitucijami in podjetji na področju biokompozitne embalaže, ki združuje papir in plastiko in njene uporabe.



Kontakt:

Kemijski inštitut

Prof. dr. Andrej Kržan, Odsek za polimerno kemijo in tehnologijo

Hajdrihova 19, 1001 Ljubljana, Slovenija

+386 14760296

biocompack.ce@gmail.com



Povezave:

www.interreg-central.eu/BIOCOMPACT-CE

www.facebook.com/Biocompack

www.linkedin.com/in/biocompack-ce

www.youtube.com/c/BiocompackCE

