



# INFORMATIVNI LIST

## BIOCOMPACT – CE

*Uspostavljanje i jačanje međusektorskih veza između aktera u inovacijskim sustavima za održivu ambalažu od biokompozita u kružnome gospodarstvu Središnje Europe.*

Projekt s potporom programa **Interreg SREDIŠNJA EUROPA**, financiranog sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj.



**Prioritet programa:** suradnja u području inovacija s ciljem postizanja veće konkurentnosti SREDIŠNJE EUROPE

**Prioritetni posebni cilj programa:** jačanje održivih veza između aktera inovacijskih sustava radi povećanja regionalnog kapaciteta za inovacije u Središnjoj Europi



**Datum početka:** 01.05.2017

**Datum završetka:** 30.04.2020

**Trajanje:** 36 Mjesec



**Ukupna cijena:** 1.950.010,15 €



**Ukupna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj:** 1.635.752,36 €



**Partneri u projektu:**

- National Institute of Chemistry (SI) – Lead Partner
- Papirol (SI)
- EcoCortec Ltd (HR)
- Public Institution RERA SD for Coordination and Development of Split Dalmatia County (HR)
- COBRO – Polish Packaging Research Institute (PL)
- Polish Chamber of Packaging Recycling and Recovery (PL)
- STUBA – Slovak University of Technology in Bratislava (SK)
- DBH PROJECT MANAGEMENT Kft. (OMNIPACK First Hungarian Packaging Technology Cluster) (HU)
- Fondazione Legambiente Innovazione (IT)
- Innovhub – Stazioni Sperimentali per l'Industria (IT)



### Sažetak projekta:

Papir i karton činili su 41% proizvedenog ambalažnog otpada po masi u EU-28 u 2013. godini (približno 32,2 milijuna tona). Prisutnost mikroplastike u recikliranom papiru, sekundarnim sirovinama i kompostu izaziva ozbiljnu zabrinutost. Postoji veliki potencijal za pokretanje suradnje između poslovnog i znanstvenog sektora u području projektiranja, proizvodnje i reciklaže ambalaže izrađene od kombinacije papira i bioplastike u Središnjoj Europi.

Uspostavljene veze nisu dostatne zbog nedovoljne svijesti proizvođača papirne ambalaže o novim materijalima od bioplastike, odvojenog fokusa na plastiku i papir u klasterima i strukovnim udrugama, nepostojanja zajedničke inovacijske strategije u okviru jasno određenog europskog i nacionalnog pravnog i gospodarskog konteksta te nepostojanja namjenskih instrumenata za potporu malim i srednjim poduzećima u uvođenju novih ambalažnih rješenja od papira i plastike. Glavni cilj projekta jest izgraditi snažnije veze između ustanova za istraživanje i razvoj /eng. research & development, R&D/ te poduzeća koja se bave razvojem ambalažnih rješenja od papira i plastike s ciljem uvođenja provjerenih biorazgradivih materijala u papirnatu i kartonsku ambalažu. Projekt zahtijeva inovativan međusektorski pristup i sudjelovanje klastera, strukovnih udruga i dionika, što će omogućiti usredotočivanje na regionalne gospodarske specijalizacije i ubrzanje prijenosa tehnologija. Partneri u projektu ustanovit će Nadnacionalni centar za ambalažu od biokompozita kao svojevrsnu platformu za istraživanje, razvoj i inovacije /eng. research, development and innovation, RDI/ koja će združiti međusektorske kapacitete za papir i bioplastiku, povezanu s regionalnim inovacijskim sustavima i Europskom poduzetničkom mrežom /eng. Enterprise Europe Network (EEN)/, s potporom integrirane međusektorske službe za poslovnu podršku, koja uključuje posebne namjenske instrumente ispitane u sklopu pilot aktivnosti i proširene među koordinatorima klastera i savjetnicima Europske poduzetničke mreže. Strategijom Središnje Europe za inovacijske sustave ambalaže od biokompozita ustanovit će se okvir, dok će priručnik „Održivi dizajn od papira i plastike“ i alat za reviziju pomoći poduzećima da brzo procijene prilike i odaberu promjenu.



### Strategije i planovi djelovanja:

- **Osnivanje integrirane međusektorske službe za poslovnu podršku poduzećima u lancu vrijednosti papirnato-plastične ambalaže.** Partneri u projektu osmisle će skup instrumenata uključenih u službu poslovne podrške kojima će se uzeti u obzir specifični pravni i gospodarski kontekst i izazovi u području istraživanja i razvoja te uvođenja na tržište novih ambalažnih rješenja od papira i bioplastike.
- **Održavanje veza između sektora istraživanja i razvoja i poslovnog sektora tijekom duljeg razdoblja osnivanjem Nadnacionalnog centra za ambalažu od biokompozita vezanog uz regionalne inovacijske sustave.** Partneri će sastaviti dvogodišnji plan djelovanja koji će sadržavati uloge i obveze partnera, financijske obveze i glavne aktivnosti. Poslovni model Nadnacionalnog centra za ambalažu od biokompozita (*eng. Transnational Biocomposite Packaging Centre – TBPC*) izradit će se na temelju ishoda detaljne analize u prvoj fazi projekta.
- **Potaknuti procese promjena u široj skupini dionika i nadahnuti ih za poduzimanje inovacijskih aktivnosti u području ambalažnih rješenja od papira i plastike.**



#### Očekivani rezultati:

Rezultati projekta uključuju ojačane i održivije veze između aktera u lancima vrijednosti papirnato-plastične ambalaže i inovacijskim sustavima u području dizajna, razvoja i uvođenja novih ambalažnih rješenja od papira i bioplastike koja prihvaćaju drugi dionici u lancu vrijednosti i koja doprinose kružnome gospodarstvu osiguravanjem veće kvalitete sekundarnih sirovina i sprječavanjem pojave mikroplastike u procesima reciklaže papira.

Spomenute veze primarno će uspostaviti partneri u projektu Nadnacionalnog centra za ambalažu od biokompozita i koordinatori klastera, strukovne mreže i predstavnici Europske poduzetničke mreže u regijama u kojima je ostvarena suradnja s Nadnacionalnim centrom za ambalažu od biokompozita. Sekundarno, strategija i priručnik „Održivi dizajn od papira i plastike“ nadahnut će poduzeća da procijene mogućnosti za inovativna rješenja u svojim ambalažnim proizvodima te da stupe u kontakt s nekim od partnera iz mreže za TBPC, koji imaju pristup integriranim instrumentima u okviru službe za poslovnu podršku.

Obuka namijenjena malim i srednjim poduzećima i predstavnicima klastera, strukovnim mrežama i članovima Europske poduzetničke mreže omogućit će dopiranje do šire ciljne skupine i doprinijeti očekivanom rezultatu pojačane suradnje između ustanova za istraživanje i razvoj i poduzeća, kratkoročno u području primjene bioplastike u novim ambalažnim rješenjima od papira i plastike te dugoročno u drugim područjima vezanima uz biokompozitne materijale i njihovu primjenu.



#### Kontakti:

**RERA SD Public Institution for the coordination and development of the Split-Dalmatia County**  
Domovinskog rata 2, 21 000 – Split (Croatia)

[biocompack.ce@gmail.com](mailto:biocompack.ce@gmail.com)



#### Poveznice:

[www.interreg-central.eu/BIOPACK-CE](http://www.interreg-central.eu/BIOPACK-CE)

[www.facebook.com/Biocompack](https://www.facebook.com/Biocompack)

[www.linkedin.com/in/biocompack-ce](https://www.linkedin.com/in/biocompack-ce)

[www.youtube.com/c/BiocompackCE](https://www.youtube.com/c/BiocompackCE)