



INFORMAČNÝ PREHĽAD

BIOCOMPACT – CE

Rozvíjanie a posilňovanie prierezových väzieb medzi zainteresovanými v systéme udržateľných inovácií v biokompozitných obaloch v obehovom hospodárstve v Strednej Európe.

Projekt podporovaný Programom **Interreg CENTRAL EUROPE** financovaným z Európskeho fondu pre rozvoj regiónov.



Programová priorita: Kooperácia v inováciách pre viac konkurencie schopnú STREDNÚ EURÓPU

Špecifický cieľ programovej priority: Zlepšiť udržateľné väzby medzi zainteresovanými pre upevnenie regionálnej inovačnej výkonnosti v strednej Európe



Dátum začiatku: 01 Mája 2017

Dátum ukončenia: 30 April 2020

Trvanie: 36 Mesiacov



Celkový rozpočet: 1.950.010,15 €



Celková ERDF podpora: 1.635.752,36 €



Partneri v projekte:

- 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 – Slovenská technická univerzita v Bratislave (SK)
- DBH PROJECT MANAGEMENT Kft. (OMNIPACK First Hungarian Packaging Technology Cluster) (HU)
- Fondazione Legambiente Innovazione (IT)
- Innovhub – Stazioni Sperimentali per l'Industria (IT)



Abstrakt projektu:

Papier a lepenka predstavovali 41% hmotnostných odpadov z obalov vyprodukovaných v EÚ-28 v roku 2013 (asi 32,2 milióna ton). Veľkým problémom sa stáva prítomnosť mikroplastov v druhotných materiáloch z recyklovaného papiera a v komposte. Je tu vysoký potenciál pre mobilizáciu spolupôsobenia medzi podnikaním a výskumom v oblasti koncepcie obalov kombinovaných z papiera a bioplastov, výroby a recyklácie v strednej Európe.

Väzby nie sú dostatočne vytvorené kvôli nedostatočnej informovanosti výrobcov obalov z papiera o nových bioplastových materiáloch, oddeleného pohľadu na výrobky z plastov a papiera v klastroch a odvetvových organizáciách, nedostatku spoločnej inovačnej stratégie v rámci čisto európskych a národných právnych a hospodárskych súvislostí a pre nedostatok špecializovaných nástrojov na podporu MSP pri zavádzaní nových riešení pre kompozitné obaly papier-bioplasty. Hlavným cieľom projektu je poskytnúť silnejšie väzby medzi R&D inštitúciami a spoločnosťami v oblasti riešenia obalov papier-bioplasty, s cieľom zaviesť overené biologicky odbúrateľné materiály pre papier a kartónové obaly. Projekt predpokladá inovačný medzisektorový prístup a zapojenie klastrov, odvetvových organizácií a zainteresované strany, ktoré umožnia sústrediť sa na regionálne ekonomické špecializácie a urýchlia prenos technológií. Partneri projektu vytvoria Nadnárodné centrum pre biokompozitné obaly ako virtuálnu RDI platformu, ktorá bude spájať medzisektorové kapacity v papieri a bioplastoch, spojené s regionálnymi inovačnými systémami a Európskou sieťou podnikov, ponúkajúce službu pre podporu integrovaného medzisektorového podnikania, vrátane špecializovaných nástrojov testovaných v rámci pilotných akcií a šírených v zoskupení koordinátorov a EEN konzultantov. Centrálna európska stratégia pre inovačné systémy obalov z biokompozitov vytvorí rámec, príručku: "Udržateľná koncepcia papier-plast" a určitý nástroj pre audit, čo pomôže spoločnostiam rýchlo overiť možnosti a rozhodnúť sa pre zmenu.



Stratégia a akčné plány:

- **Vytvoriť podporu pre integrované prienikové podnikanie pre hodnotový reťazec v oblasti obalov papier-bioplasty.** Partneri projektu vyvinú súbor nástrojov ako súčasť služby pre podporu podnikania, pri zohľadnení špecifických právnych a ekonomických súvislostí, ako aj výzvy pre R&D a uvádzanie na trh nových riešení obalov papier-bioplasty.
- **• Udržať R&D-obchodných väzieb dlhší čas prostredníctvom vytvorenia Nadnárodného centra pre biokompozitné obaly zapadajúceho do regionálnych inovačných systémov.** Partneri pripravujú dvojročný akčný plán, ktorý bude zahŕňať úlohy partnerov a dohody, finančné záväzky a hlavné činnosti. Obchodný model NCBO bude definovaný na základe výsledkov dôkladnej analýzy v prvej fáze projektu.
- **Posilniť procesy zmien v širšej skupine zainteresovaných strán** a inšpirovať ich pre inovačné akcie v oblasti riešení obalov papier-bioplasty.



Očakávané výsledky:

Výsledky projektu sú zamerané na nárast a udržateľnosť väzieb medzi zúčastnenými v hodnotovom reťazci obalov papier-plasty a na inovačné systémy v oblasti navrhovania, vývoja a zavádzania nových riešení pre obaly papier-bioplasty, ktoré sú prijímané aj ostatnými zainteresovanými stranami v hodnotovom reťazci a prispievajú k obehovému hospodárstvu prostredníctvom zabezpečenia vyššej kvality druhotných materiálov a bránia prítomnosti mikroplastov v recyklačnom procese papiera.

Tieto väzby budú v prvom rade vytvorené projektovými partnermi Nadnárodného centra pre biokompozitné obaly (NCBO) a klastrom koordinátorov, odvetvových pobočiek a EEN zástupcov v regiónoch spolupracujúcich s NCBO. Na druhom mieste bude stratégia a príručka "Udržateľná koncepcia papier-plasty", ktorá bude inšpirovať spoločnosti k využitiu príležitostí pre realizáciu inovatívnych riešení v ich obalových produktoch a ku vstúpeniu do kontaktu s jedným z partnerov siete NCBO a tak získať prístup k integrovanej ponuke nástrojov v rámci služieb podpory podnikania.

Školenia, smerované do SME podnikov a pre zástupcov klastrov a EEN umožnia osloviť širšiu cieľovú skupinu a prispieť k očakávaným výsledkom zvýšenej spolupráce medzi R&D inštitúciami a spoločnosťami v oblasti bioplastov v nových obaloch papier-plasty v krátkodobom horizonte a z dlhodobého hľadiska v ostatných oblastiach biokompozitných materiálov a ich aplikáciách.



Contacts:

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie – Ústav prírodných a syntetických polymérov

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Radlinského 9, 812 37 Bratislava

+421 903238191

biocompack.ce@gmail.com



Links:

www.interreg-central.eu/BIOCOMPACT-CE

www.facebook.com/Biocompack

www.linkedin.com/in/biocompack-ce

www.youtube.com/c/BiocompackCE