



BROSZURA INFORMACYJNA

BIOCOMPACK – CE

Rozwój i umacnianie międzysektorowych połączeń między podmiotami innowacyjnych systemów zrównoważonych biokompozytowych opakowań w gospodarce o obiegu zamkniętym Europy Środkowej.

Projekt realizowany jest w ramach programu **Interreg CENTRAL EUROPE** i finansowany przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego.



Priorytet projektu: Współpraca w zakresie innowacji na rzecz zwiększenia konkurencyjności EUROPY ŚRODKOWEJ

Cel programu: Poprawa trwałych powiązań pomiędzy podmiotami środkowoeuropejskich systemów innowacji w celu wzmocnienia regionalnej zdolności innowacyjnej



Rozpoczęcie: 01.05.2017

Zakończenie: 30.04.2020

Czas trwania: 36 miesięcy



Całkowity koszt: 1.950.010,15 €



Całkowita kwota dofinansowania EFRR: 1.635.752,36 €



Partnerzy:

- National Institute of Chemistry (SI) – Partner Wiodący
- Papirol (SI)
- EcoCortec Ltd (HR)
- Public Institution RERA SD for Coordination and Development of Split Dalmatia County (HR)
- COBRO – Instytut Badawczy Opakowań (PL)
- PIOIRO – Polska Izba Odzysku i Recyklingu Opakowań (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)



Podsumowanie projektu:

Papier i tektura stanowiły w 2013 roku 41% (około 32.2 miliona ton) całkowitej masy odpadów opakowaniowych wygenerowanych w krajach członkowskich Unii Europejskiej. Jednak obecnie dużym problemem staje się obecność mikrocząsteczek tworzyw sztucznych zarówno w materiałach wtórnych z recyklingu jak i w kompoście. W Europie Środkowej istnieje duży potencjał do mobilizacji synergii między działalnością gospodarczą a badaniami w zakresie projektowania, produkcji i recyklingu opakowań wykonanych z papieru łączonego z tworzywami.

Powiązania te nie są jednak wystarczająco trwałe ze względu na brak wśród producentów opakowań kompozytowych wytwarzanych z papieru i tworzyw, świadomości w zakresie stosowania nowych, ekologicznych tworzyw, rozdzielnego/oddzielnego podejścia do tworzyw i do papieru stosowane w organizacjach branżowych i klastrach, brak wspólnej strategii innowacyjnej w jasnym europejskim i krajowym kontekście prawnym i gospodarczym oraz brak dedykowanych narzędzi wspomagających MŚP we wprowadzaniu nowych rozwiązań w zakresie opakowań wykonanych z kompozycji papieru i tworzyw sztucznych. Niezbędne staje się więc zapewnienie silniejszych powiązań między instytucjami badawczo-rozwojowymi a przedsiębiorcami, w zakresie projektowania opakowań kompozytowych zawierających papier i tworzywo w celu wprowadzenia sprawdzonych, ulegających biodegradacji materiałów tworzywowych, które będą stosowane w opakowaniach z papieru i kartonu. Projekt przewiduje innowacyjne podejście międzysektorowe oraz zaangażowanie organizacji branżowych, klastrów i zainteresowanych stron, co pozwoli skoncentrować się na regionalnych specjalizacjach gospodarczych i przyspieszyć transfer technologii. Partnerzy projektu utworzą Międzynarodowe Centrum Opakowań Biokompozytowych jako wirtualną platformę RDI, która łączy międzysektorowe podejście w zakresie papieru i biotworzyw, powiązanych z regionalnymi systemami innowacyjnymi i Europejską Siecią Przedsiębiorczości, wspieraną przez zintegrowaną międzysektorową usługę wsparcia biznesu, w tym zestaw narzędzi dedykowanych, testowanych w ramach działań pilotażowych i rozpowszechniany wśród koordynatorów klastrów i konsultantów EEN. Strategia Europy Środkowej w sprawie biokompozytowych systemów innowacji opakowań ustanawia ramy, natomiast przewodnik "Projektowanie wyrobów kompozytowych papier-tworzywa zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju" oraz narzędzia do kontroli będą pomocne firmom w dokonywaniu zmian i pełnemu korzystaniu z dostępnych możliwości.



Strategies and action plans:

- **Opracowanie zintegrowanej międzysektorowej usługi wspierania biznesu dla przedsiębiorstw w łańcuchu wartości opakowań kompozytowych, wykonanych z papieru i tworzyw.** Partnerzy projektu opracują zestaw narzędzi zintegrowanych z usługą wsparcia biznesowego, która uwzględni specyficzny kontekst prawny i gospodarczy oraz wyzwania w zakresie badań i rozwoju oraz wprowadzenia na rynek nowych rozwiązań w zakresie opakowań z biotworzyw i papieru.



- **Podtrzymywanie powiązań w zakresie badań i rozwoju w dłuższym okresie poprzez utworzenie Międzynarodowego Centrum Opakowań Biokompozytowych (TBPC), powiązanego z regionalnymi systemami innowacji.** Partnerzy przygotowują dwuletni plan działania obejmujący role i zobowiązania partnerów, zobowiązania finansowe i główne działania. Model biznesowy TBPC zostanie określony na podstawie wyników wnikliwej analizy na pierwszym etapie projektu.
- **Usprawnienie procesów zmian wśród szerszej grupy interesariuszy** i zainspirowanie ich do podjęcia innowacyjnych działań i rozwiązań w zakresie produkcji opakowań będących kompozycją papieru i biotworzyw.



Wyniki:

Rezultaty projektu dotyczą zwiększonych i bardziej trwałych powiązań podmiotów w łańcuchu wartości opakowań kompozytowych wytwarzanych z papieru i tworzyw oraz systemów innowacyjnych w zakresie projektowania, opracowywania i wprowadzania nowych rozwiązań dla opakowań papier-tworzywo, które są akceptowane przez inne podmioty w ramach łańcucha wartości i przyczyniają się do realizowania założeń gospodarki cyrkularnej, poprzez zapewnienie wyższej jakości surowców wtórnych i przeciwdziałanie pojawianiu się mikrocząstek tworzyw w procesach recyklingu papieru.

Powiązania te zostaną ustanowione w pierwszej kolejności przez partnerów projektu w Międzynarodowym Centrum Opakowań Biokompozytowych (TBPC) oraz przez koordynatorów klastrów, sieci oddziałów i przedstawicieli EEN w regionach współpracujących z TBPC. W następnej kolejności strategia i podręcznik "Projektowanie opakowań kompozytowych z papieru i tworzyw zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju" będą inspirować firmy do oceny możliwości oferowania innowacyjnych rozwiązań w swoich produktach opakowaniowych i nawiązania kontaktu z partnerem sieciowym TBPC, jako takim, który ma dostęp do oferty zintegrowanych narzędzi w ramach usługi doradztwa biznesowego.

Szkolenia skierowane do MŚP oraz przedstawicieli klastrów, sieci oddziałów i EEN umożliwią dotarcie do szerszej grupy docelowej i przyczynią się do spodziewanego rezultatu zwiększonej współpracy pomiędzy instytucjami badawczymi i przedsiębiorstwami, w perspektywie krótkoterminowej w dziedzinie nowych rozwiązań stosowania biotworzyw w opakowaniach kompozytowych papier-tworzywo, a także w dłuższej perspektywie w innych obszarach materiałów biokompozytowych i ich zastosowaniach.



Kontakt:

COBRO – Instytut Badawczy Opakowań

ul. Konstancińska 11, 02-942 Warszawa

+48 22 8422011 w. 39

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