



TUDNIVALÓK

BIOCOMPACT – CE

Az ágazatközi kapcsolatok fejlesztése és erősítése a fenntartható biokompozit csomagolás innovációs rendszereinek szereplői között a közép-európai körkörös gazdaságban.

A projekt az **Interreg CENTRAL EUROPE Program** keretein belül valósul meg, melyet az Európai Regionális Fejlesztési Alap finanszíroz.



Program prioritása: Innovációval együttműködés annak érdekében, hogy Közép-Európa versenyképesebbé váljon

Program prioritásának specifikus célja: az innovációs rendszerek szereplői közötti fenntartható kapcsolatok élénkítése Közép-Európában a regionális innovációs kapacitás erősítése érdekében



Kezdési dátum: 2017 Május 1 **Befejezési dátum:** 2020 Április 30 **Időtartam:** 36 hónap



Teljes költség: 1.950.010,15 €



Teljes ERFA támogatás: 1.635.752,36 €



Projekt Partnerek:

- 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)



Projekt összefoglaló:

A papír és karton az EU-28 tagállamában keletkező csomagolási hulladék 41% - át tette ki 2013-ban (kb. 32,2 millió tonna). A mikroműanyagok megjelenése az újrahasznosított papír másodlagos anyagaiban és a komposztban egyre fontosabbá válik. A kombinált papír- bioplasztikus csomagolás, tervezés, gyártás és újrahasznosítás terén az üzleti szféra és a kutatások közötti szinergiák kiaknázásban nagy potenciál rejlik Közép-Európában.

Az összekapcsolódási lehetőségek kevésbé kiaknázottak, egyfelől mivel a papírgyártók nem ismerik az új bioplasztikus anyagokat, továbbá mert külön-külön hangsúly helyeződik a műanyagokra és a papírokra a klaszterekben és ágazati szervezetekben. Nincs közös innovációs stratégia az európai és nemzeti jogi és gazdasági környezetben, valamint a kkv-k támogatására szolgáló dedikált eszközök hiányosak az új papír-műanyag csomagolási megoldások bevezetésében.

A fő projekt cél a papír- és műanyag csomagolások területén a kutatásfejlesztési intézmények és a vállalatok közötti erősebb kapcsolatok biztosítására irányul annak érdekében, hogy hitelesített biológiailag lebomló anyagokat vezessenek be a papír- és kartoncsomagolás területén. A projekt innovatív ágazatokon átívelő megközelítést, valamint a klaszterek, ágazati szervezetek és érdekelt felek bevonását irányozza elő, ami lehetővé teszi a regionális gazdasági szakosodásokra való összpontosítást és a technológiatranszfer felgyorsítását.

A projektpartnerek létrehoznak egy Transnational Biocomposite Packaging Center-t, mint virtuális RDI-platfómot, amely a regionális innovációs rendszerekkel és az European Enterprise Network (EEN), Európai Vállalkozói Hálózattal, összekapcsolja a papíripar és a bioplasztik ágazatközi kapacitásait. Ez magába foglalja majd az integrált ágazatokon átívelő üzleti támogatási szolgáltatásokat, a kísérleti tevékenységek keretében tesztelt és a klaszter-koordinátorok és az EEN-tanácsadók körében elterjedt eszközöket. A innovatív biokompozíciós csomagolási megoldásokat magába foglaló rendszerekről szóló közép-európai stratégiának meg kell határoznia a keretrendszer egy "Fenntartható papír-műanyag formatervezés" című kézikönyv formájában és egy ellenőrzési eszközt, amely segítséget nyújt a vállalatoknak abban, hogy rövid idő alatt tudjanak hitelesíteni új lehetséges csomagolási megoldásokat és innovatív változtatások mellett dönthessenek.



Stratégiák és akciótervek:

- **Integrált, ágazatokon átívelő üzleti támogatási szolgáltatások fejlesztése a papír- és műanyag csomagolások értékláncában szereplő vállalatok számára.** A projektpartnerek egy olyan eszközrendszer fejlesztését ki, beépítve azt az üzleti támogatási szolgáltatásokba, amely figyelembe veszi a vonatkozó jogi és gazdasági környezetet, valamint a kutatás-fejlesztésben rejlő kihívásokat és az új papír-bioműanyag csomagolási megoldásokat.



- **Hosszabb ideig fenntarthatóvá tenni a kutatásfejlesztési intézmények és vállalatok közötti kapcsolatokat egy Transnational Biocomposite Packaging Center (TBPC) létrehozása által, regionális innovációs rendszerrel összekapcsolva.** A partnerek egy kétéves akcióttervet állítanak össze, mely magába foglalja a partneri szabályokat és kötelezettségeket, pénzügyi kötelezettségeket és főbb tevékenységeket. A TBPC üzleti modell a projekt első szakaszában végzett alapos elemzések eredményeire támaszkodva kerül kialakításra.
- **Változtatási folyamatok elterjesztése az érintettek szélesebb körében,** valamint ösztönzésük az innovatív akciók megvalósítására a papír-bioműanyag csomagolási megoldások területén.



Várt eredmények:

A projekt nagyobb számú és fenntarthatóbb kapcsolatokat eredményez a papír-műanyag csomagolási értékláncok szereplői és az innovációs rendszerek tervezési, fejlesztési területe, valamint az új papír-bioműanyag megoldások bevezetése között, amely az értékláncban szereplő többi stakeholder jóváhagyásával valósul meg, akik továbbá hozzájárulnak a körkörös gazdasághoz a másodlagos anyagok jobb minőségének biztosítása és a papír-újrahasznosítási folyamatokban megjelenő mikroműanyagok keletkezésének megakadályozása révén.

Ezeket a kapcsolatokat elsősorban a TBPC-ben résztvevő projektpartnerek, valamint a valamint a klaszterkoordinátorok, ágazati hálózatok és az egyes régiókból az EEN (European Enterprise Network) TBPC-vel kooperáló képviselői hozzák létre. Másodsorban a stratégia és a "Fenntartható Papír-Műanyag Formatervezés" című kézikönyv fogja a vállalatokat arra ösztönözni, hogy innovatív megoldások megvalósításának lehetőségeit kutassák a saját csomagolási termékeik kapcsán, valamint hogy kapcsolatba lépjenek a TBPC hálózati partnerek egyikével, ami által hozzáféréshez jutnak az integrált eszközkinálathoz az üzleti támogatási szolgáltatás égisze alatt.

A tréningek a kis- és középvállalkozásokat, illetve klaszterek képviselőit célozzák meg, az ágazati hálózatok és az EEN által pedig szélesebb célcsoport válik elérhetővé és nő a kutatási-fejlesztési intézmények és vállalatok közötti együttműködések száma. Mindez rövidtávon az új papír-műanyag csomagolási megoldások megjelenését fogja jelenteni a bioműanyag-szektorban, hosszú távon pedig a biokompozit anyagok és azok felhasználásának területén.



Kapcsolat:

Omnipack Első Magyar Csomagolástechnikai Klaszter

DBH Project Management Kft.

Budapest, Magyarország

+36 30 475 9638

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

