

A **THERMOFOAM Kft.**, Magyarország egyik legjelentősebb csomagolástechnikai és funkcionális építőipari termékeket gyártó vállalkozása 291 906 890 forint vissza nem térítendő támogatásban részesült a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból a **„Fázisváltó anyagokkal kombinált, funkcionális csomagolási rendszerek (papír, több különböző fajta polimer hab) fejlesztése”** című projektjének megvalósítására. A 2017-2018 között megvalósuló projekt célja olyan újfajta, széleskörűen felhasználható csomagoló anyag rendszer kifejlesztése, amely alkalmas egy előre meghatározott hőmérséklettartományban tartani a csomagolt terméket, előre meghatározott és programozott ideig, oly módon, hogy ott egyéb anyag ne keletkezzen, és egyenletes hőmérsékletet valósítson meg a csomagolás teljes térfogatában.

A fázisváltó anyagok a hagyományos szigetelő anyagok fajlagos hőkapacitásának többszörösével rendelkező anyagok, melyek a működési hőmérsékletükön a fázisváltáshoz szükséges olvadáshőt felveszik és tárolják, majd megdermedéskor leadják a környezetüknek. Az újfajta fázisváltó anyagok papír és polimer hab alapú csomagolóanyaggal való társításával kiválthatóak lennének pl. a jelenleg az orvostechikában és gyógyszeriparban alkalmazott gél alapú és „jégakkuként” jellemezően nem egyenletesen funkcionáló csomagolások, amelyekre kiváltásra Magyarországon valós gyógyszeripari igény van. A polimerek esetében a vállalkozás jelentős lehetőséget lát a járműipari alkalmazásra is, ahol kiválthatóak lennének a jelenleg használt különböző műanyag habokból álló alkatrészek, így elkerülhető lenne a kormány, műszerfal, valamint az utastér túlmelegedése napon történő parkolás esetén. A projekt 2 év alatt valósul meg Thermofoam felsőpakonyi telephelyén, melynek keretében eszközbeszerzés és egy 1.000 m<sup>2</sup>-es, új raktárépület átadására is sor kerül.

A **KFI\_16-1-2016-0106** számú projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított támogatással, a **„Vállalatok K+F tevékenységének támogatása (KFI\_16)”** pályázati program finanszírozásában valósul meg.

### **További információk:**

Honlap: [www.pcmpackaging.hu](http://www.pcmpackaging.hu)

E-mail: [info@thermofoam.hu](mailto:info@thermofoam.hu)

Pirityi László János ügyvezető

Telefon: +36 30 932 1729

