

2017. május 10.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

ÉPÜLETEK KORSZERŰ HŐTÁROLÁSA KÖRNYEZETBARÁT FÁZISVÁLTÓ ANYAGOK ALKALMAZÁSÁVAL ÉPÍTŐ- ÉS SZIGETELŐELEMEKBEN

A Thermofoam Kft., a veszprémi Pannon Egyetem, valamint a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpontja által alapított konzorcium a Széchenyi 2020 program keretében 610,95 millió Forint vissza nem térítendő támogatást nyert el biológiai eredetű fázisváltó anyagokból és hordozókból álló, környezetbarát hőtároló mikrokapszulák fejlesztésére.

A Bács-Kiskun megyei Bácsalmáson, valamint Veszprémben megvalósuló projekt célja biológiai eredetű fázisváltó anyagokból és hordozókból környezetbarát hőtároló mikrokapszulák kifejlesztése, energiatakarékos épületszerkezeti elemekbe és hőtároló-hőszigetelő rendszerekbe történő beépítése, alkalmazása, az előállítási technológiák kifejlesztése, az új termékek hőtechnikai tulajdonságainak és viselkedésének kísérleti meghatározása, modellezése, és hagyományos épületszerkezeti rendszerekkel való összehasonlítása konténer „modellházakban” végzett vizsgálatokkal.

A fejlesztendő termék elsődleges alkalmazási területe az építőipar, ahol építő- és szigetelőanyagokban alkalmazva a mikrokapszulázott fázisváltó anyagok kedvezően befolyásolják az épületek hőtechnikai adottságait: segítségükkel az épületek belső hőmérsékletét többlet fűtőanyag vagy villamosenergia felhasználás nélkül tudják szabályozni. A projekt a Széchenyi 2020 program keretében, három év alatt valósul meg.

A projektről bővebb információt a www.biopcm.hu oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:

Pirityi László János
ügyvezető, sajtóreferens

Elérhetőség

Telefonszám: +36-30-9321729
E-mail: info@thermofoam.hu