

SAJTÓKÖZLEMÉNY

ÉPÜLETEK KORSZERŰ HŐTÁROLÁSA KÖRNYEZETBARÁT FÁZISVÁLTÓ ANYAGOK ALKALMAZÁSÁVAL ÉPÍTŐ- ÉS SZIGETELŐELEMekben

2021 / 05 / 31

A Thermofoam Kft., a veszprémi Pannon Egyetem, valamint a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont által alapított konzorcium a Széchenyi 2020 Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program keretében 608,03 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert el biológiai eredetű fázisváltó anyagokból és hordozókból álló, környezetbarát hőtároló mikrokapszulák fejlesztésére.

A Bács-Kiskun megye déli részén található Bácsalmáson, valamint Veszprémben megvalósított projekt célja az említett tulajdonságokkal bíró környezetbarát hőtároló mikrokapszulák kifejlesztése, azok energiatakarékos épületszerkezeti elemekbe és hőtároló-hőszigetelő rendszerekbe történő beépítése, új előállítási technológiák kifejlesztése, az új termékek hőtechnikai tulajdonságainak és viselkedésének kísérleti meghatározása, modellezése, és hagyományos épületszerkezeti rendszerekkel való összehasonlítása volt konténer méretű modellházakban végzett vizsgálatokkal.

A fejlesztendő termékek elsődleges alkalmazási területe az építőipar, ahol épületszerkezeti elemekben és hőszigetelő rendszerekben felhasználva ezek a mikrokapszulázott fázisváltó anyagok kedvezően befolyásolják az épületek hőtechnikai adottságait: segítségükkel kisebb tömegű építőanyag felhasználás mellett az épületek belső hőmérsékletét többlet fűtőanyag vagy villamosenergia fogyasztás nélkül tudják komfortosabbá tenni. A 2016. szeptember 1-jén megkezdett projekt megvalósítása 2021. május 31. dátummal fejeződött be.

A projektről bővebb információkat a <http://biopcm.hu> oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:

Pirityi László János

ügyvezető, sajtóreferens

Tel.: +36 30 932 1729

E-mail: info@thermofoam.hu