



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Project title: Development, optimisation and sustainability analysis of smart solutions for nearly zero energy buildings under natural climat condition

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/16/A/192

Registration number: 2593/2017

Project completed during the period 01.03.2018. - 30.06.2018.:

Šajā laika posmā projekta grupa ir paveikusi sekojošo:

Projekta ietvaros notikuši 2 zinātniskie semināri:

- 19.04.2018. “Ceļā uz gandrīz nulles enerģijas ēkām Latvijā ”;
- 10.05.2018. “Izmaksu ziņā optimālu ēku energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumu noteikšanas metodika”,

Šajā laika posmā tiek īstenotas 4, 4.1, 4.2, 6, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 10, 10.1, 10.2, 10.3 darbības.

Pārskata periodā organizētas plānotās sanāksmes, semināri un nodrošinātas aktivitātes atbilstoši laika grafikam, veikts administratīvais darbs, lai nodrošinātu projekta rezultātu sasniegšanu.

Projekta darbības Nr.3. ietvaros veikta tehnoloģisko risinājumu izvērtēšana PCM integrēšanai ēkas konstrukcijās, kā arī pasīvo būvniecības elementu tehnoloģisko īpašību apkopošana piemērotākā risinājuma izvēlei.

Projekta darbības Nr.4 ietvaros veikta siltumizolācijas materiālu testēšana laboratorijas apstākļos un datu apstrāde atbilstoši plānotajām aktivitātēm.

Darbības Nr.6 ietvaros tika strādāts pie maksimāli iespējamo siltuma enerģijas apgūšanas iespēju noteikšanas saistībā ar AVK sistēmas modeli. Kā rezultātā tiek izstrādāts matemātiskais modelis. Kā arī noris pētījumi attiecībā uz termisko komfortu, gaisa plūsmu ātruma un temperatūras aismetrijas ietekmi uz iekštelpu gaisa komforta līmeni darbības Nr.7. ietvaros.

Paralēli iepriekšminētajām aktivitātēm, tiek gatavota zinātniskā publikācija par fāžu maiņas materiāliem. Kā arī tika apmeklēta starptautiskā zinātniskā konference "The Conference of Environmental and Climate Technologies CONECT 2018 ar referātu “In-situ measurements of hemp-lime insulation materials for energy improvement”.

Projekta administratīvā vadītāja D.Erdmane e-pasts: daira.erdmane@rtu.lv

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 26.06.2018.