



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 of a new concept for the construction of low-energy buildings from ecological building materials

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/19/A/017

Registration number: 4255

Project completed during the period 01.07.2021. - 30.09.2021.:

Apraksts:

Noslēgusies darbības Nr.5.2. "Sensoru sistēmas izstrāde un sensoru ievietošanas pamatprincipu definēšana mikroklimata noteikšanai ekoloģiskās ēkās" īstenošana – sadarbībā ar projekta partneri SIA WWL Houses uzsākta zinātniskās atskaites sagatavošana par veikto pētījumu darbības ietvaros.

Nodrošināts sabiedrības informēšanas pasākums par projektā iegūtajiem rezultātiem horizontālo mērķu sasniegšanai - 07.07.2021. organizēts seminārs: "Projekta rezultātu prezentācija un diskusija ar industriāliem partneriem un RTU administrāciju". Ar izciliem rezultātiem RTU students izstrādājis un aizstāvējis maģistra darbu "Ģipša-kaņepju spaļu biokompozītu mehānisko un fizikālo īpašību uzlabošana, bioloģiskā noturība un ugunsreakcija", kas ir saistīts ar projekta pētījuma tēmu.

Turpināts darbs citu aktivitāšu īstenošanā - izstrādāta metode ekoloģisko siltumizolācijas materiālu bionoārdīšanās intensitātes noteikšanai paaugstināta mitruma apstākļos, uzbūvēta eksperimentāla pasīvā saules transmisijas siena ražošanas ceļam, lai pētītu saules siltumieguvumu potenciālu aukstā laika periodā, analizēti vairāki ventilācijas sistēmu risinājumi ar siltumatgūšanu ēkām, vērtēts Tromba sienas izveides process un integrēšanas iespējas u.c.

Uzsākts darbs pie projekta vidusposma atskaites nodrošināšanas.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Diāna Bajāre

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.10.2021.