

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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 hemp fiber and polylactide biocomposites for sustainable design products

Number of project implementation agreement: KC-PI-2020/27

Registration number: 4319

Project completed during the period 01.07.2020. - 30.09.2020.:

Projekta īstenošanas atskaites periodā pabeigta Tehniski ekonomiskā priekšizpēte, izstrādāti komercializācijas stratēģija un komercializācijas plāns. Sagatavotie dokumenti latviešu un angļu valodā iesniegti LIAA, kur tiks vērtēti un pieņemts lēmums par 2.projekta fāzes īstenošanu.

Pēc tirgus iespēju novērtējuma, noteikts konkrēts segments un mērķauditorija - manekenu ražotāji, kuri piedāvā savu produkciju Eiropas un Skandināvijas tirgū, kas aktīvāk kā citos reģionos atbalsta ilgtspējīgu un videi draudzīgu risinājumu ieviešanu. Izstrādāto tehnoloģiju un tās materiālu var pamatoti definēt kā ilgtspējīga mazumtirdzniecības dizaina manekena risinājumu, kura samazinātā ietekme uz vidi ir zinātniski pamatota ar dzīves cikla (LCA) programmu. Šobrīd izstrādātā biokompozīta ražošanas tehnoloģija atrodas TRL 5 līmenī un, lai to komercializētu, nepieciešams to attīstīt vismaz līdz TRL6 līmenim, tāpēc nepieciešami papildus pētījumi. Lai izvērtētu šī biodegradējamā kompozītmateriāla pielietojumu ilgtspējīga dizaina produktu izgatavošanai un tā ražošanas tehnoloģijas komercializācijas potenciālu un turpmāko pētījumu lietderību, izstrādāta šī Tehniski ekonomiskā priekšizpēte un Komercializācijas stratēģija.

Lai tehnoloģija veiksmīgi nonāktu tirgū, vēl ir nepieciešams laiks un finanšu resursi eksperimentu plānošanai, veikšanai un analīzei, prototipa izstrādei un uzlabojumu veikšanai, kā arī īpašumtiesību nostiprināšanai.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 30.09.2020.

Development of hemp fiber and polylactide biocomposites for sustainable design products 01.07.2020.-30.09.2020. | Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/663>