



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

Project title: Advanced biodiesel from residual soapstock of oil production

Number of project implementation agreement: KC-PI-2020/28

Registration number: 4312

Project completed during the period 01.04.2020. - 30.06.2020.:

Projekta ietvaros ir uzsākta tehnoloģijas tehniski ekonomiskā priekšizpēte. - pilnveidota tehnoloģiskā shēma, ietverot tajā 2 variantus modernās biodīzeļdegvielas sintēzei no SS: 1. variants -ar glicerīdu-taukskābju maisījuma izdalīšanu no SS un šī maisījuma tālāku izmantošanu, un 2. variants -ar SS hidrolīzi un brīvo taukskābju (FFA) izmantošanu modernās biodīzeļdegvielas ražošanai. Pilnveidojot tehnoloģisko shēmu un atsevišķu stadiju realizāciju, paaugstināta projekta rentabilitāte, tehnoloģijas novitāte un tiesības uz intelektuālo īpašumu, kas apstiprināta, veicot Scopus publikāciju un Patentu reģistra nepilnu analīzi.

Uzsākta dokumenta "Tehniski ekonomiskā priekšizpēte" izstrāde : sagatavots darba materiāls

a) sadaļa "Tehnoloģijas apraksts un tās izmantošana" - tehnoloģijas darbības galvenie principi, tehnoloģijas mērķi, biodīzeļdegvielas ražošanas industrijā risināmās problēmas, tehnoloģijas esošā attīstības stadija un turpmākā attīstība, tehnoloģijas priekšrocības, salīdzinājumā ar tirgū izmantotajām tehnoloģijām, avoti, uz kādiem balstās tehnoloģija, risku analīze, SVID analīze.

b) sadaļa "Tehnoloģijas potenciālo tirgus iespēju izvērtējums" - potenciālie tehnoloģijas patērētāji, mērķa tirgus analīze;

c) sadaļa "Tehnoloģijas ekonomiskais pamatojums" - tiek noteikti un apzināti nepieciešamie laika un finanšu resursi tālākai tehnoloģijas attīstībai, budžeta izstrāde.

Pieņemts pilns patentu meklējums Patentu Valdes Intelektuālā īpašuma informācijas centrā.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 02.07.2020.