

Projekta nosaukums: Granulēto biokurināmo mikroviļņu priekšapstrāde un jaunas tehnoloģijas izstrāde selektīvi aktivizētu kurināmo maisījumu degšanas procesu uzlabošanai ar efektīvu enerģijas ražošanas un emisiju sastāva kontroli

Projekta līguma numurs: 1.1.1.1/19/A/010

PROJEKTA ĪSTENOŠANA NOSLĒGUSIES!

Projekta īstenošanas laikā Latvijas Universitātes Fizikas institūts sadarbībā ar SIA Ekokompozit laika periodā no 01.04.2020 līdz 30.09.2022. veiksmīgi īstenojis projektu “Granulēto biokurināmo mikroviļņu priekšapstrāde un jaunas tehnoloģijas izstrāde selektīvi aktivizētu kurināmo maisījumu degšanas procesu uzlabošanai ar efektīvu enerģijas ražošanas un emisiju sastāva kontroli”.

Projekta īstenošanas laikā (01.04.2020.-30.09.2022.) sasniegtie rezultāti.

- 13 oriģinālie zinātniskie raksti (plānotā vērtība- 9 gab.);
- 5 produktu apraksti un paraugi;
- 1 Latvijas dizaina patents (20.08.2022. Dizainparauga reģistrācijas apliecība Nr. D15914);
- 16 citi projekta rezultāti, tostarp ziņojumi, plakāti, grāmatas kopsavilkums/darbs, prezentācijas;
- 1 jauns tehnoloģijas prototips (TRL-5);
- 1 eksperimentāla iekārta “Mikroviļņu torrefaktors ar pilnu metālu rotējošu karsēšanas kameru-rezonatoru”
- 1 “know how” dokumentācija.

Projektā sasniegtie papildus rādītāji projekta zinātniskās darba grupas noslodzē:

- jauns pētnieks ar kopējo slodzi 2,3 PLE (sasniegts- 40,84 % no kopējās projekta grupas, plānots vismaz 25 % no kopējās projekta grupas);
- jaunie zinātnieki ar kopējo slodzi 1,41 PLE (sasniegts- 25,04 % no kopējās projektu grupas, plānoti vismaz 25 % no kopējās projekta grupas);
- studenti un zinātniskā grāda kandidāti ar kopējo slodzi 1,62 PLE (sasniegts- 28,76% no kopējās projekta grupas, plānots vismaz 25% no kopējās projekta grupas);
- jaunas darba vietas projekta īstenošanas laikā - plānotas četras darba vietas, sasniegtas 6 (sešas) darba vietas.

Informācija sadarbības partnera tīmekļa vietnē: <http://ekokompozit.lv/zinas/81>

Informāciju sagatavoja: Gints Rieksts, gints.rieksts@lu.lv

Informācijas sagatavošanas datums: 28.10.2022.