



Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:
2010/0215/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/039

Projekts „Modulāra lēngaitas elektroģeneratora
izstrāde vēja turbīnām”

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

RTU PVS ID 1519

Paveiktais projektā līdz 2012.gada maijam

1.aktivitātes „Pētniecība (rūpnieciskais pētījums, eksperimentālā izstrāde un tehniskā priekšizpēte)” ietvaros sasniegtie rezultāti un veiktie pasākumi:

- sagatavots pārskats par magnētisko ķēžu tehnoloģiskām iespējām, to salīdzinājums;
- izstrādāts ģenerators magnētisko sistēmu matemātiskais modelis;
- izstrādāts ģenerators magnētisko sistēmu datormodelis, veikta modelēšana un apkopotī modelēšanas rezultāti;
- sagatavots pārskats par pasaulē esošiem pārveidotājiem to salīdzinājums;
- sagatavoti 2 energoelektronikas pārveidotāju datormodeļi un to salīdzinājums;
- izgatavoti divi spēka pārveidotāja, mērīšanas sistēmas maketi;
- uzsākts darbs pie integrētās sistēmas tehniskās dokumentācijas izstrādes.

2.aktivitātes „Pētniecības rezultātu publiskas pieejamības nodrošināšana” ietvaros ir sagatavota un iesniegta publicēšanai viena publikācija par lēngaitas ģenerators magnētisko sistēmu.

3.aktivitātes „Pētniecības rezultātu rūpnieciskā īpašuma tiesību nostiprināšana”

ietvaros sasniegtie rezultāti un veiktie pasākumi:

- saņemts 1 Latvijas patents par energoelektronikas pārveidotāju;
- iesniegts 1 Latvijas patenta pieteikums par ģenerators magnētisko sistēmu.

Projektā turpinās darbs visu aktivitāšu ietvaros. Projekts tiek realizēts atbilstoši projekta ietvaros izstrādātajam laika grafikam.

Informāciju sagatavoja:

Vineta Fortiņa, RTU SAD PIUN projektu vadītāja

Publicēts: 2012.gada 31.maijā