



## **IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ**

### **Jaunākie notikumi projektā Cilvēkresursu piesaiste integrētas atjaunojamo energoresursu enerģijas ražošanas sistēmas izstrādei 2014.gada oktobris - decembris**

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:  
2013/0014/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/026

Enerģijas ražošanas sistēmas efektivitāte ir komplekss rādītājs. To nosaka gan tehnoloģiju izmantošanas efektivitāte, gan arī tehnoloģijas izmantošanas ietekmes uz vidi rādītāji.

Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta zinātnieki sadarbojoties ar Latvijas Universitātes aģentūras „Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts” (LUBI) un RTU Būvniecības fakultātes Ūdens inženierijas un tehnoloģijas katedras zinātniekiem 2013.gadā uzsāka darbu pie inovatīvas neregulāro atjaunojamo energoresursu kombinētās sistēmas izstrādes. Izstrādātā risinājuma tehniskais novērtējums apliecina to piemērotību Baltijas reģiona valstu enegovajadzību nodrošināšanā. Lai novērtētu piedāvāta risinājuma komplekso vērtējumu, šobrīd zinātnieki strādā pie energosistēmas vides un ekonomiskā vērtējuma.

Vides vērtējums tiek īstenots ar dzīves cikla analīzes palīdzību: dzīves cikla vērtējums ietver produkta visa dzīves cikla laikā ietvertās ietekmes uz vidi, sākot no resursu ieguves un beidzot ar produkta, kā atkrituma, ietekmju vērtēšanu. Projekta kontekstā, dzīves cikla analīze tiek izmantota elektroenerģijas ražošanas ietekmju noteikšanai inovatīvās integrētas atjaunojamo energoresursu enerģijas ražošanas sistēmas gadījumā.

Sistēmas ekonomiskās ilgtspējas vērtēšanai tradicionālo ekonometrisko metožu vietā tiek izmantota dzīves cikla izmaksu analīze.

Sagatavots: 2014.gada decembrī

© Rīgas Tehniskā universitāte 2014