

Valsts pētījumu programmas  
“Inovātīvie materiāli un viedās tehnoloģijas vides drošumam”  
zinātniskās komisijas locekļa  
**Raimonda Eizenšmita**

Vērtējums par programmas izpildes gaitu (2014.-2017.g.)

Valsts pētījumu programma (VPP) “Inovātīvie materiāli un viedās tehnoloģijas vides drošumam” atbilst vienam no Latvijā prioritārajiem zinātnes virzieniem fundamentālo un lietišķo pētījumu jomā. Tās mērķis ir nodrošināt zināšanu bāzes radīšanu uz inovācijām balstītas ekonomikas attīstībai, pielietojot inovatīvus materiālus, viedās tehnoloģijas un cilvēka dzīves vides drošuma nodrošināšanu, izmantojot starpdisciplināro pieeju zinātnisko, tehnoloģisko un sabiedrības problēmu risināšanai.

Valsts pētījumu programmā IMATEH no 2014.-2017. gadam, pētījumi noritējuši atbilstoši apstiprinātam plānam par ko liecina sekojoši rādītāji:

Sekmīgi realizēts viens no VPP mērķiem- radīt bāzi, iestrādes jaunu zinātnisku projektu sagatavošanā, nodrošinot tautsaimniecisku izaugsmi, visas programmas ietvaros piesaistot 3 845 446 EUR lielu finansējumu. Nozīmīgs ir arī privātā sektora līdzfinansējums un ieņēmumi no līgumdarbiem kas programmas gaitā sasnieguši 5 777 260 EUR

Programmas izpildei tika piesaistīti doktoranti, kuru veiktie pētījumi izmantoti 10 promocijas darbu izstrādei, tomēr programmas izpildes gaitā tikai 3 promocijas darbi ir aizstāvēti, kas ir apmierinoši. Plānotais aizstāvēto maģistra darbu skaits programmas ietvaros tomēr ir lielāks sasniedzot 53 aizstāvētu maģistra darbu, savukārt teicami rādītāji ir izstrādāto bakalauru darbu daudzumā, kas sasniedz 44 aizstāvētus bakalaura darbus, lai gan sākotnēji tie netika paredzēti.

VPP realizācijas laikā, balstoties uz pētījumu rezultātiem, ir sagatavoti / izstrādāti praktiskai pielietošanai dažādu metožu apraksti, kuri ir aprobēti tādos uzņēmumos kā SIA “Ceļi un Tilti”, SIA “Warm House”, SIA “ESCO būves”. Papildus tam ir aprobētas vairākas jaunas tehnoloģijas, metodes un prototipi arī citos uzņēmumos.

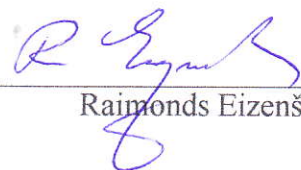
VPP rezultāti tika plaši atspoguļoti un ir pieejami populārzinātniskos rakstos, no kuriem 31 raksts ar svarīgākajiem rezultātiem ir publicēti nozīmīgās zinātniskās publikācijās vai publicēti zinātniskos žurnālos ar SNIP >1.

Programmas plānoto un sasniedzamo rezultātu izpildes laikā ir sagatavoti un uzturēti 7 patenti, kas Latvijā ir vērtējami kā nozīmīgi.

Atbilstoši sagatavotam zinātniskajam VPP pārskatam par 4. posma izpildes gaitu secinu, ka 4. posmā plānotie uzdevumi un mērķi kopumā ir veiksmīgi sasniegti lielākai daļai no VPP projektiem, ar nepilnībām dažos no programmā esošajiem projektiem.

Programmas IMATEH ietvaros, sasniegtie rezultāti inovatīvos materiālos un viedās tehnoloģijās, kopumā vērtējami kā apmierinoši.

02.01.2018.



Raimonds Eizenšmits