



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

Project title: A wearable, energy-independent human and environmental parameters measurement system

Number of project implementation agreement: KC-PI-2020/20

Registration number: 4310

Project completed during the period 01.04.2020. - 30.06.2020.:

Projekta ietvaros aktīvi tika veikts darbs gan pie projekta administratīvās vadības, gan praktiskās izpildes. Aktivitāšu ietvaros šajā periodā tika veikts apjomīgs darbs ar potenciālo tirgu, saņemot svarīgas atziņas no dažādiem pieejamiem interneta resursiem, gan arī kompetentiem tirgus ekspertiem un spēlētājiem.

Tas, pirmkārt, sniedza apstiprinājumu tam, ka izstrādājamajai tehnoloģijai ir potenciāls nākotnē daļēji vai pilnībā aizstāt dabai nedraudzīgos barošanas elementus (baterejas) un ievērojami paildzināt valkājamo sensoru sistēmu kalpošanas laiku. Otrkārt, palīdzēja identificēt tehnoloģijas riskus, kas būs jāņem vērā attīstot to tālāk.

Jau pašlaik ir skaidrs, ka izstrādājamajam tehnoloģijas risinājumam ir potenciāli plašas mērogojamības iespējas dažādās biznesa vertikālēs. Viena no tirgus spēlētājiem veiktajā pētījumā atklājās, ka >30% valkājamo viedo sistēmu īpašnieki ir atteikušies tās lietot jau pēc dažiem mēnešiem biežās uzlādes nepieciešamības dēļ. Tieši šī ir viena no galvenajām problēmām, kas tiek un tiks risināta projekta gaitā.

Šī perioda ietvaros aktīvi tika strādāts pie tehnoloģiski ekonomiskā pamatojuma izstrādes, kā arī gatavotas iestrādes nākamajā posmā veicamajiem darbiem aktivitāšu ietvaros.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 30.06.2020.