



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

Project title: Platform for the Covid-19-safe work environment

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/21/A/011

Registration number: 4568

Project completed during the period 01.07.2022. - 30.09.2022.:

Laika periodā no 2022.gada 1.jūlija līdz 2022. gada 30.septembrim zinātnieki īstenojuši darbu pie projekta 2.aktivitātes “Platformas Covid-19 drošai darba videi modelēšana un projektēšana”:

- Uzsākta integrētas Covid-19 drošas darba vides platformas projektējuma izstrāde. Projektējums definē platformas ieinteresētās puses, viņu platformas izmantošanas mērķus, sistēmas komponentus un projektējuma trasējamību ar platformas prasībām. Platforma projektēta kā servisu – orientēta un tā plaši izmanto atvērta koda tehnoloģijas.
- Uzsākta sensoru datu analīze, lai prognozētu un darba apstākļu piemērotību un rekomendētu nepieciešamās darbības darba apstākļu uzlabošanai. Plašāk tiek apskatīti CO2 un gaisa mitruma rādītāji.
- Tiek turpināts darbs pie notekūdeņu koncentrēšanas iekārtas optimizācijas: (1) testi ar mākslīgajām vīrusa daļiņām, lai noskaidrotu izmantotās membrānas atgūšanas efektivitāti un zudumus pēc katra notekūdeņu koncentrēšanas soļa (%); (2) testi, lai salīdzinātu dažādas tīrīšanas metodes un noskaidrotu optimālāko membrānas tīrīšanas metodi. Paralēli šiem testiem tiek gatavots nodevuma par notekūdeņu agrīno brīdināšanas sistēmu.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.10.2022.