



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 01.01.2022. - 31.03.2022.:

Laika periodā no 2022.gada 1.janvāra līdz 2022. gada 31.martam zinātnieki īstenojuši darbu pie projekta 1.aktivitātes “Covid-19 drošas uzņēmuma darba vides modeļa izstrāde”:

- Identificētas normatīvo aktu prasības un saistīto pētījumu rekomendācijas drošas darba vides izveidei, kas veido pamatu platformas risku modelim. Tās ietver masku valkāšanu, pulcēšanās ierobežošanu, virsmu dezinficēšanu, darbinieku personiskās higiēnas ievērošanu, distancēšanos, kā arī telpu ventilāciju.
- Izveidots ierobežojumu kontroles un infekcijas izplatības risku modelis, kā arī risku novērtēšanas pieeja. Modelis aptver šādus risku faktorus: personīgā drošība, vides drošība, noslogojums un uzņēmuma topogrāfija, darbinieku veselības stāvoklis un laiks. Katram risku faktoram definēti rādītāji, pie kuriem mainās riska līmenis, riska mazināšanas pasākumi / brīdinājumi, to izplatīšanas kanāli, kā arī datu iegūšanas avoti, veids un tehnoloģijas.
- Definēts topoloģijas modelis, kas iekļauj ēku pārvaldības slāni, uzņēmuma darba organizācijas slāni un sensoru slāni. Izveidota risku modeļa, sensoru modeļa un uzņēmuma topogrāfijas modeļa integrācijas koncepcija.
- Identificēti risku monitorēšanai nepieciešamie sensori, īstenota to tehnoloģiju, izvietojuma, datu iegūšanas u.c. aspektu analīze. Īstenoti eksperimenti uzņēmuma telpās.
- Izveidota spēju karte uzņēmumu biznesa nepārtrauktības nodrošināšanai, kas izceļ šādu spēju nozīmību – stratēģijas un politikas pārvaldība, biznesa nepārtrauktības pārvaldība, snieguma pārvaldība, risku un atbilstības vadība, ēku vadība, IT vadība, personālvadība, kā arī darba drošības, veselības un vides vadība.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.04.2022.