

Taotlus

Ref: Projekt "Digitaalsed tööriistad süsinikujalajälje hindamise kasutuselevõtu edendamiseks Eesti ehitussektoris" (20.1.01.22-0246)

Riigi Tugiteenuste Keskus

Lugupeetud saaja,

Soovin taotleda projektiperioodi muutmist.

Palun võimalust muuta projektiperioodi nii, et meie projekti alguskuupäev oleks 1. juuni 2023 ja lõppkuupäev 31. august 2024. Vastavalt esialgsele taotlusele oli meie projekt kavandatud kestma 15 kuud, alates 01.02.2023 kuni 30.04.2024.

Meie projekti hilinemine on tingitud järgmistest põhjustest:

- 1) Vaja oli luua Eesti ehitusmaterjalide heitekoefitsientide andmebaas. Süsihappegaasi jalajälje arvutamiseks on vaja Eesti ehitusmaterjalide heitekoefitsiente. 2022. aastal loodud materjalide heitekoefitsiente oli liiga vähe ja nende väärtused ei kajastanud Eestis kasutatavaid ehitusmaterjale. Seetõttu tuli olemasolevad Eesti materjalide heitekoefitsiendid ümber arvutada, laiendada andmestikku nii, et see hõlmaks kõige levinumaid ehitusmaterjale, ning moodustada tööriista jaoks sobiv andmebaas. Selline töö nõuab väga spetsiifilisi teadmisi. Meil õnnestus tööle võtta Sirje Vares, Eesti LCA ekspert, kes oli üks võtmeisikutest eksperdirühmas, kes lõi Soome vastava andmebaasi co2data.fi. Kahjuks oli tal meie projektis võimalik tööle asuda alles alates 1. septembrist 2023. Tema tööd toetas teadlane Peter Walke, kel oli võimalik projektis tööle asuda samuti alates septembri algusest.
- 2) Süsinikdioksiidi jalajälje hindamise meetod muutus. Eesti süsiniku jalajälje hindamise meetod töötati välja ja avaldati 2022. aastal, kuid käimasoleva BuildEst-projekti raames hinnati metoodika ümber uue kliimaseaduse ettevalmistamise raames. Meetodit korrigeeriti 2023. aasta lõpus ja tööriista arendamisel tuli neid muudatusi arvesse võtta.
- 3) Tarkvaraarendusmeeskonna värbamine hilineb. Eespool nimetatud viivituste tõttu hilines ka tarkvaraarenduse hankemenetlus ning lõpuks ei olnud aega korraldada riigihanget, mis tavaliselt võtab aega mitu kuud. Meil õnnestus värvata meeskond professionaalseid tarkvaraarendajaid, kes on spetsialiseerunud jätkusuutlikkuse tarkvara arendamisele, kuid nende TalTechi töölevõtmine algas alles 2024. aasta veebruaris-märtsis. Töö on praegu hästi edenenud, kuid töövahendi arendamise kvaliteetseks lõpuleviimiseks on vaja rohkem aega.

Tööd alustasime küll hilinemisega, kuid projekti tegelik tööaeg ei ületa 15 kuud. Usume, et andmebaas ja vahend, mille me tarnime, on väga väärtuslik Eesti ehitussektorile ja kliimameetmetele Eestis. Oleme võtnud endale kohustuse viia kõik projekti eesmärgid kvaliteetselt lõpule.

Praegu oleme loonud Eesti ehitusmaterjalide heitekoefitsientide andmebaasi, mis koosneb 112 ehitusmaterjalitüübist. See töö on tehtud tihedas koostöös Eesti ehitusmaterjalide tootjate ja kliimaministeeriumiga. Andmebaas avaldatakse 6. mail, misjärel on andmed kõigile kättesaadavad aadressil ghg.ee ja meie API kaudu tasuta. Andmebaasi rakendus on valmis ja ootab avaldamist.

Meil on täiskohaga töötav UX-disainer, front-end arendaja ja back-end arendaja, kes tegelevad tööriista arendamisega. Meetodiekspertide meeskond on andnud tarkvaraarendajatele meetodi kirjelduse ja MS Exceli dokumentatsiooni. Oleme valmis uue tööriista käivitamiseks 2024. aasta augusti lõpus.

Me tunnistame, et kõik projektikulud, mis on esitatud enne 1. juunit 2023, ei ole abikõlblikud.

Lugupidamisega,



Kimmo Lylykangas
professor, akadeemia juhataja
+358 40 582 9439
kimmo.lylykangas@taltech.ee
Arhitektuuri ja Urbanistika Akadeemia
Tallinna Tehnikaülikool (TalTech)