



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

**30.09.2023, Nr. 1****Pētniecības projekts Nr. 5.1.1.2.i.0/1/22/A/CFLA/007 „Oglekļa saistīgas mežsaimniecības plānošanas programmas prototips un aprēķinu darbību datu kopas” (P10)**

Pētījuma mērķis ir izstrādāt lokāla līmeņa plānošanas risinājumu maksimālā SEG emisiju samazināšanas un CO₂ piesaistes potenciāla novērtēšanai pie dažādiem apsaimniekošanas scenārijiem. Pētījumā izstrādāsim programmas prototipu kartogrāfisku un citāda veida datu analīzei, lai modelētu klimata pārmaiņu mazināšanas efektu, kā arī kartogrāfisko materiālu un citus darbību datus aprēķinu veikšanai brīvi iezīmējamām telpiskām vienībām. Programmas prototips ietvers SEG emisiju samazinājuma (atbilstoši sertificējamo vienību uzskaitē), izmaksu, ieņēmumu un dzīves cikla ietekmes uz SEG emisijām aprēķinu, īstenojot bāzes scenāriju, kā arī 3 saimnieciskās darbības scenārijus, tajā skaitā, saglabājoties esošajam zemes izmantošanas veidam un saimnieciskajai darbībai. Saimnieciskās darbības scenāriji ietvers iespēju īstenot papildus pasākumus.

Pētnieciskā uzdevuma “Prasību definēšana zemes vienību raksturošanai atbilstoši starptautiskajām un vietējās nozīmes oglekļa vienību tirdzniecības sistēmu standartiem” mērķis ir izstrādāt specifikāciju tabulas zemes vienību raksturošanai, plānojot klimata pārmaiņu mazināšanas pasākumus, tajā skaitā minimālās un papildus prasības zemes vienību un saimnieciskās darbības raksturošanai atbilstoši atbilstoši *Verra verified carbon standard* (Verra), Eiropas Komisijas sagaidāmajām prasībām Eiropas Savienības vienotajai piesaistes vienību tirdzniecības sistēmai un nacionālajai piesaistes vienību tirdzniecības sistēmai.

Pētījuma 1. posmā (01.08.2023-30.09.2023) sagatavots nodevums D1: Minimālās un papildus prasības zemes vienību un saimnieciskās darbības raksturošanai atbilstoši atbilstoši Verra, sagaidāmajām prasībām Eiropas Savienības (ES) vienotajai vienību tirdzniecības sistēmai un Nacionālā klimata un enerģētikas plānā piedāvātajiem pasākumiem.

Prasības zemes vienību raksturošanai atbilstoši starptautiskajām un vietējās nozīmes oglekļa vienību tirdzniecības sistēmu standartiem (D1) izstrādāts, balstoties uz Eiropas Komisijas publicētajiem dokumentiem, tajā skaitā “Carbon farming” (oglekļa saistīgā zemkopība) plānošanas dokumentiem, līdz šim uzsāktu “*Verra verified carbon*

standard” projektu pieredzi, kā arī pētījuma īstenošanas brīdi pieejamo informāciju par nacionālās piesaistes vienību tirdzniecības sistēmas izveidi vai maksimālā piesaistes potenciāla novērtējumu pasākumiem ar kvantificējamu klimata pārmaiņu mazināšanas efektu. Plānošanas laika rāmis – 200 gadi, lai novērstu pasākumu ar negatīvu ilgtermiņa ietekmi iekļaušanu rekomendācijās. Pētījumā izstrādātas minimālās un papildus prasības zemes vienību un saimnieciskās darbības raksturošanai atbilstoši “*Verra verified carbon standard*”, Eiropas Komisijas sagaidāmajām prasībām Eiropas Savienības vienotajai piesaistes vienību tirdzniecības sistēmai un nacionālajai piesaistes vienību tirdzniecības sistēmai vai maksimālā oglekļa piesaistes potenciāla nodrošināšanai.

Pētījuma struktūra veidota atbilstoši pasākumiem, kas ietverti “Informatīvajā ziņojumā par zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības sektora virzību uz klimatneitralitāti”, paredzot, ka šo pasākumu īstenošana saņems atbalstu no nacionālās klimata politikas īstenošanas instrumentiem. Pētījumā nav vērtēta koksnes ķīmiskās pārstrādes veicināšana, jo šī pasākuma primārais uzdevums ir koksnes produktu ražošana un SEG emisiju samazinājuma nodrošināšanai nav nepieciešamas papildus darbības.