

Privātās un publiskās sadarbības rīks organisko augšņu apsaimniekošanai

Seminārs mežsaimniekiem un konsultantiem
Launkalne, 2024.gada 4.aprīlis

Biedrība Baltijas krasti

Imants Krūze

LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158

EU LIFE Programme project
“Demonstration of climate change mitigation potential
of nutrients rich organic soils in Baltic States and Finland”

Modeļa saturs

- 17 klimata pārmaiņas mazinošu pasākumu scenāriji (demonstrāciju objekti):
 - 13 Latvijā
 - 3 Somijā
 - 1 REstore
- Katram scenārijam atšķirīgi apstākļi un plānotie pasākumi (ZLV, meliorācijas sistēma ir/nav)

Modeļa mērķis

Novērtēt LIFE OrgBalt proejktā ieviesto klimata pārmaiņas mazinošo pasākumu izmaksas un ietekmi uz SEG emisijām un CO₂ piesaisti.

Tas ir mikroekonomisks modelis un paredzēts

- darbības plānošanai saimniecības līmenī
- optimāla publiskā līdzfinansējuma apmēra noteikšanai

Galvenais jeb tiešais mērķis ir nodrošināt zemju īpašniekiem vai apsaimniekotājiem rīku, kas palīdzētu saprast:

- izvēlēto pasākumu īstenošanas izmaksas
- nepieciešamo aizdevuma apmēru
- investīciju atmaksas periodu
- publiskā līdzfinansējuma nepieciešamību

Modeļa mērķis 2

Vajadzību apzināšana

- Investīciju trūkums un augsts risks privātajiem zemju īpašniekiem
- Ieinteresētās puses nav ieinteresētas klimata pārmaiņu mazināšanas pasākumu īstenošanā, ja ir negatīva ietekme uz saimniecības produktivitāti
- Privātās un publiskās partnerības finanšu iniciatīvas iedrošina zemju īpašniekus ieviest pasākumus ar augstām sākotnējām ieviešanas vai uzturēšanas izmaksām

Primārā mērķauditorija

- Zemju īpašnieki
- Atbalsta dienesti
- Lauksaimnieku un mežsaimnieku biedrības

Modeļa darbības pamatprincipi

Modelis ir izstrādāts tā, lai ļautu tā lietotājam novērtēt ieguvumus no organisko augšņu apsaimniekošanas atkarībā no plānotā zemes izmantošanas veida (scenārija), pamatojoties uz vairākiem kritērijiem:

- Klimata pārmaiņu mazināšanas pasākumu **finanšu atdeve** organiskajās augsnēs;
- Pasākumu ieviešanas **ekonomiskā atdeve** (pamatojoties uz SEG emisiju samazinājumu un citiem faktoriem, piem., nodarbinātība);
- Finanšu **deficīts** un **optimāls publiskā finansējuma apjoms** scenārijiem ar pozitīvu ekonomisko atdevi, bet kuru ieviešana nenes saimniecībai peļņu;
- SEG emisiju **samazinājums**, t.sk. CO₂ piesaistes indikatori.

Modeļa darbības metodes un formāts

Metodes

Modelis izmanto noteiktus rādītājus, uz kuru pamata aprēķina ieguvumus no pasākumu ieviešanas sešiem dažādiem periodiem: 5 gadi, 10 gadi, 25 gadi, 50 gadi, 100 gadi, 200 gadi.

Formāts

Modelis ir izstrādāts uz MS Excel bāzes un tam ir lietotājam draudzīga lietotāja saskarne.

Modelis darbībā

Lietotājiem būs iespēja izvēlēties zemes lietojuma veidu (piem., lauksaimniecības zeme vai meža zeme) un turpmākajos soļos būs jāievada atbilstošā informācija. Lai novērtētu ieguldījumu atdevi un iespējamo SEG emisiju samazinājumu izvēlētajā scenārijā, modelis aprēķinās ekonomiskos un finanšu ieguvumus.

☒ Screen display

Rezultāti

Palīdzība

Lauksaimniecības zeme

Uzsākt datu ievadi



Funkcionāls zemes apsaimniekošanas modelis - rīks
ilgtspējīgas
zemes apsaimniekošanas politikas plānošanai

Pirms uzsākt darbu ar modeli, lūdzam iepazīties ar sadaļā "Palīdzība" sniegto informāciju.

SAVE THE DATE!

What to expect:

June 13:

- Keynote Session: "Why is it Necessary to Mitigate Climate Change?"
- Session 1: Emission Factors - Exploring technologies for measuring greenhouse gas emissions, emission factors and more.
- Session 2: Climate Change Mitigation - Discussing strategies and innovative solutions for mitigating climate change caused by GHG emissions, their socio-economic impacts and more.
- Ample networking opportunities throughout the day.

June 14:

- Exciting site visits and excursions (details to be confirmed).

Stay tuned as we finalize the agenda!

The Project "Demonstration of climate change mitigation potential of nutrient rich organic soils in Baltic States and Finland" (LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158) is implemented with the financial support of the LIFE Programme of the European Union and of the State Regional Development Agency of the Republic of Latvia.

"Climate Change Mitigation in Organic Soils in Agricultural and Forest Land"

LIFE OrgBalt project's final conference

June 13-14, 2024

University of Latvia academic center in Riga, Latvia!

Remote participation option will be provided!

To secure your participation, please complete this registration form:



Developed materials reflect only the LIFE OrgBalt project beneficiaries view and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.



Paldies par uzmanību!

www.orgbalt.eu

@orgbalt



@orgbalt



LIFE OrgBalt



orgbalt



orgbalt

The project "Demonstration of climate change mitigation potential of nutrients rich organic soils in Baltic States and Finland" (LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158) has received funding from the LIFE Programme of the European Union and the State Regional Development Agency of Latvia. 🏠 www.orgbalt.eu

The information reflects only the LIFE OrgBalt project beneficiaries' view and the European Commission's Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.