



# BIO4ECO

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

## Interreg Europe Programmas projekts BIO4ECO

11.aprīlis, 2018 INTERREG EUROPE informatīvs pasākums

*Ieva Līcīte*

*Zemkopības ministrija*

*Lauksaimniecības departaments*

# BIO4ECO?

## ES starpreģionu sadarbības programmas INTERREG EUROPE projekts

**Projektā sadarbojas 10 institūcijas no 8 valstīm –** Spānijas (Katalonijas reģions), Somijas (Karēlijas reģions), Francijas, Slovēnijas, Bulgārijas, Itālijas (Abruco reģions), Rumānijas un Latvijas

<https://www.interregeurope.eu/bio4eco/>

Projekta vadošais partneris - Katalonijas Meža zinātnes centrs

Projekta Latvijas partneri:

**Zemkopības ministrija**

**Latvijas Meža īpašnieku biedrība**



## **BIO4ECO projekta virsmērķis:**

Veicināt enerģētikas un zemes politiku sinerģiju. Veidot dialogu ar interešu grupām, veicinot veiksmīgu pāreju uz oglekļa mazietilpīgu ekonomiku

## **Latvijas mērķis BIO4ECO projektā:**

Klimatam draudzīga un efektīva zemes izmantošana oglekļa mazietilpīgas ekonomikas kontekstā

## **Projekta laika grafiks:**

1.posms 01.04.2016.- 30.09.2018. pieredzes apmaiņa un Rīcības plāna izstrāde

2.posms 01.10.2018.- 30.09.2020. Rīcības plāna īstenošana



# BIO4ECO partneru mērķi un projekta ietvaros risināmie jautājumi



- Katalonija** bioekonomika un meža biomasas izmantošana
- Bulgārija** reģionāla biomasas izmantošana
- Francija** meža sektors pašvaldību stratēģijās SEG samazināšanai
- Karēlija** biomasas izmantošana reģiona emisiju neitralitātei
- Rumānija** energoefektivitāte un biomasas izmantošana
- Slovēnija** biomasa enerģijai Nacionālajā meža programmā
- Itālija** nozaru sadarbība bioekonomikas attīstībai
- Latvija** bioekonomika un racionāla zemes apsaimniekošana



# BIO4ECO Vietējā rīcības grupa

## Pārstāvji no:

- 1) Zemkopības ministrijas
- 2) Vides un reģionālās attīstības ministrijas
- 3) Pārresoru koordinācijas centra
- 4) Latvija Meža īpašnieku biedrības
- 5) Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padomes
- 6) Latvijas lauksaimniecības universitātes
- 7) LVMI «Silava»
- 8) Pasaules Dabas fonda
- 9) Latvijas Pašvaldību savienības

## Iesaiste:

- zinātniskā pētījuma tematikas izvēle un pētījuma rezultātu izvērtēšana un apstiprināšana
- projekta sagatavoto Bioekonomikas stratēģijas (efektīva zemes izmantošana, oglekļa mazietilpīga attīstība) priekšlikumu izvērtēšana
- dalība projekta tematiskā semināra norisē Latvijā
- dalība Rīcības plāna sagatavošanā



# 1.Posms. Pieredzes apmaiņas aktivitātes

## 2016

**Spānija (Katalonija)** Projekta uzsākšana, partneru mērķu un izpratnes noskaidrošana

**Bulgārija** Tematisks seminārs «Meža loma bioekonomikas un oglekļa mazietilpīgas ekonomikas attīstības politikas plānošanas dokumentos»

## 2017

**Itālija (Arbuzo reģions)** Pieredzes apmaiņas seminārs. Diskusija par sabiedrības izpratni par biomasas izmantošanu, biomasas mobilizācija un izmaksu efektivitāte.

**Latvija (13.-14.jūnijs, 2017)** Tematisks seminārs - "Efektīva zemes izmantošana oglekļa mazietilpīgas ekonomikas attīstībai"

**Slovēnija** Pieredzes apmaiņas seminārs. Diskusija par koksnes biomasas mobilizāciju un izrietošajām likumdošanas izmaiņām.

## 2018

**Rumānija** Tematisks seminārs «Kā palielināt bioenerģijas politiku sociālo pieņemamību?»

**Somija** Pieredzes apmaiņas seminārs «Integrēti risinājumi bioenerģijas politikai» (jūnijs, 2018)

**Francija** Tematisks seminārs (septembris, 2018)

**Rīcības plāna izstrāde.** Pieredzes apmaiņā gūto atziņu izmantošana politikas plānošanā



## BIO4ECO pētījums (izpildītājs - LLU)

*"Organisko augšņu devuma novērtējums Latvijas lauksaimniecībā – daudzfaktoru ietekmes izvērtējums efektīvas zemes izmantošanas risinājumu piedāvājumā"*

Pētījuma rezultātā sagatavoti konkrēti, ar Latvijas bioekonomikas attīstības iespējām saistīti, priekšlikumi:

- Nepieciešama organisko augšņu izvietojuma **ģeoreferencēta identifikācija**
- Neefektīvi izmatotas organiskās augsnes lauksaimniecības zemēs rada neadekvāti lielas SEG emisijas. Ilgtermiņā nepieciešama **neefektīvi izmantoto organisko augšņu platību samazināšana** lauksaimniecībā, veicinot šīs zemes izmantošanu vai zemes lietošanas veida maiņu uz produktīvām mežaudzēm
- Ieteikums **pārskatīt atbalsta maksājumu politiku** attiecībā uz organisko augsni, kura tiek uzturēta labā lauksaimnieciskā stāvoklī, bet tajā netiek ražota produkcija
- Produkcijas vērtības pieaugumam jābūt straujākam par SEG emisiju izmaiņām lauksaimniecībā. Organisko augšņu kontekstā tas nozīmē **tādu kultūraugu audzēšanu, kuri nodrošina lielāku pievienoto vērtību** no ha (dārzeni, augļi, ogas)



- **Uzlabota Latvijas interešu grupu savstarpējā sadarbība** un izpratne par zemes izmantošanas jautājumiem un dažādu politiku integrācijas nepieciešamību
- Sadarbība ar HORIZON2020 projektu LANDMARK. Atziņa par **funkcionālu zemes izmantošanas plānošanu**, kā priekšnosacījumu katra zemes hektāra maksimāli efektīvai un ilgtspējīgai izmantošanai
- Pieredzes apmaiņa ir vērtīga, bet atšķirīgu apstākļu gadījumā (Ziemeļvalstis un Vidusjūras reģiona valstis) **pieredzi nav iespējams pārņemt nepastarpināti**
- Koksnes biomasa ir nozīmīgs energoresurss, bet noteikti ievērojams **kaskadēšanas princips**. Orientēšanās tikai uz «sadedzināšanu» neatbilst bioekonomikas principiem
- **Bioekonomikas un aprites ekonomikas sasaiste** (beztalikumu tehnoloģijas), kā viens no klimatam draudzīgas un efektīvas zemes izmantošanas priekšnosacījumiem
- Latvijā veicot pētījumu “Organisko augšņu devuma novērtējums Latvijas lauksaimniecībā – daudzfaktoru ietekmes izvērtējums efektīvas zemes izmantošanas risinājumu piedāvājumā”, gūtas **atziņas organisko augšņu apsaimniekošanas plānošanai**





## 2.Posms. Rīcības plāna ieviešana

**Plānotā rīcība BIO4ECO 1.posmā gūtās pieredzes integrēšanai politikas plānošanā:**

- **Kopējā lauksaimniecības politika pēc 2020.gada** - BIO4ECO pieredzē balstītu priekšlikumu sagatavošana politikas realizēšanai Latvijā
- **Latvijas Bioekonomikas stratēģija** – priekšlikumi stratēģijas atjaunošanai/papildināšanai
- **Latvijas Zemes politikas izstrādes process** – BIO4ECO pieredzē balstītu priekšlikumu sagatavošana par zemes funkcionālu izmantošanu un organisko augšņu apsaimniekošanu
- **Meža un saistīto nozaru attīstības pamatnostādnes 2015.-2020.** – BIO4ECO pieredzē balstītu priekšlikumu sagatavošana pamatnostādņu dokumenta vidusposma izvērtējumam





# BIO4ECO

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund



# Paldies!

Ieva Līcīte  
Zemkopības ministrija  
Lauksaimniecības departaments  
Lauksaimniecības ilgtspējīgas attīstības nodaļa  
Tel.: +371 67027275  
E-pasts: Ieva.Licite@zm.gov.lv