

Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta programmas “Nacionālā Klimata politika” iepriekš noteiktais projekts Nr. 4.3-23/EEZ/INP-002

“Nacionālās sistēmas pilnveidošana siltumnīcefekta gāzu inventarizācijai un ziņošanai par politikām, pasākumiem un prognozēm”

**Latvijas Republikas Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības ministrija**

Klimata pārmaiņu departaments

Elīna Reihmane

31.03.2016

Projekta ieviesējs

Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (VARAM)

Projekta partneri Latvijā

- Latvijas Republikas Zemkopības ministrija (ZM)
- Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (LVĢMC)

Norvēģijā

- Norvēģijas vides aģentūra (NEA)

Projekta budžets

1 981 871 EUR

Projekta īstenošana

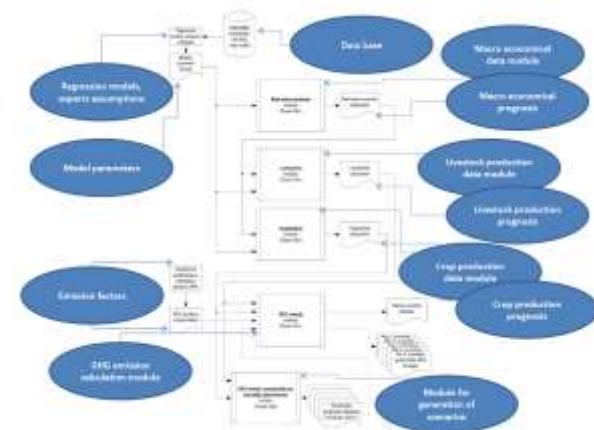
2014.g. 1. aprīlis ➡ 2017. gada 31.janvāris

Projekta mērķis

Uzlabot institucionālo sistēmu ikgadējās SEG inventarizācijas un politikas, pasākumu un prognožu ziņojumu sagatavošanai.

Kas ir SEG inventarizācija?

- **SEG aprēķins** no enerģētikas, transporta, rūpniecisko procesu un šķīdinātāju lietošanas, lauksaimniecības, atkritumu apsaimniekošanas, zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības sektoriem.
- Emisijas novērtē nozaru eksperti.



Tiek īstenotas 3 galvenās aktivitātes:

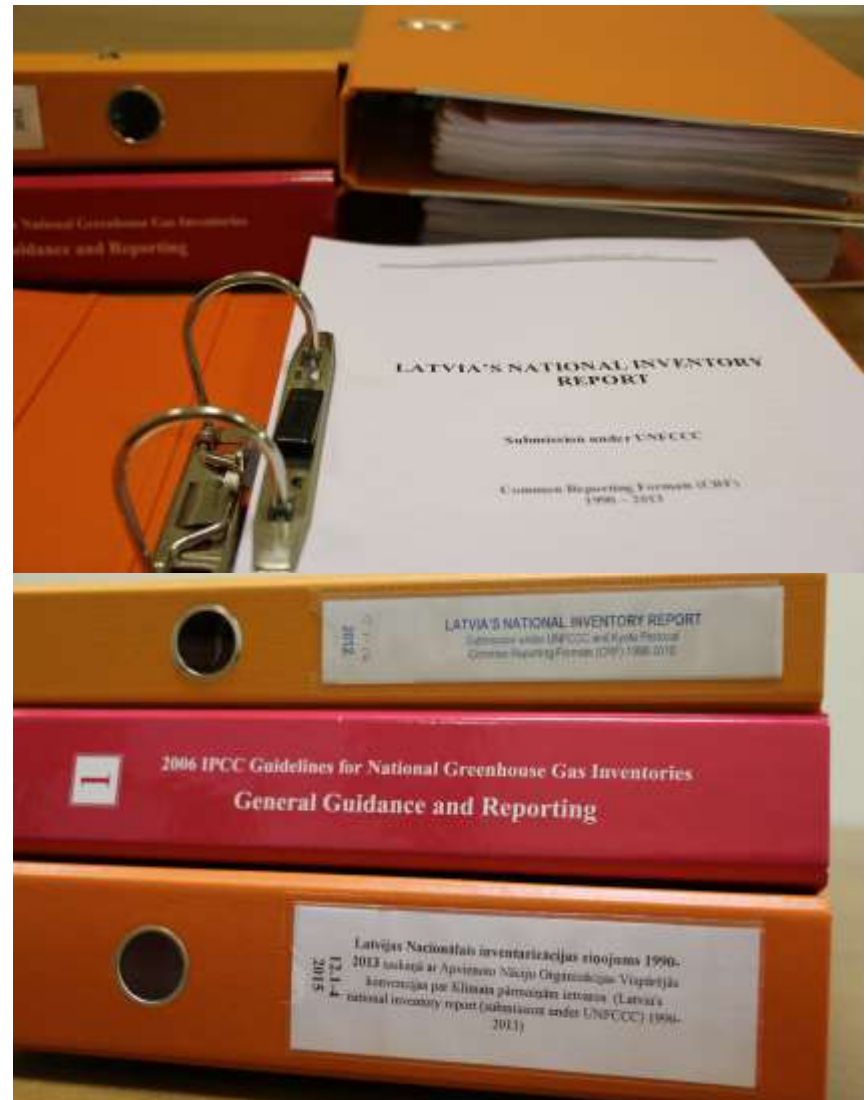
- 1) Siltumnīcefekta gāzu inventarizācijas sistēmas uzlabošana Latvijā;
- 2) Inventarizācijas sagatavošanā iesaistīto ekspertu kapacitātes paaugstināšana;
- 3) Klimata pārmaiņu politikas pasākumu, tai skaitā emisiju prognožu, ex-ante (paredzamās) un ex-post (faktiskās) novērtēšanas kvalitātes uzlabošana.





Projekts skaitļos šobrīd:

- 2 pētījumi inventarizācijas uzlabošanas jomā (un vēl 2 noslēguma fāzē);
- 2 projekta konferences;
- 10 semināri un/vai citi pieredzes un zināšanu apmaiņas pasākumi;
- Vairāk nekā 20 Latvijas eksperti piedalījušies semināros Latvijā un Norvēģijā;
- 2 publikācijas masu medijos un vairākas publikācijas par projekta ietvaros veiktajiem pētījumiem;
- 3 projekta vadības komitejas sēdes.



Projekta aktivitāte – Integrētā klimata pārmaiņu un gaisa kvalitātes datubāze

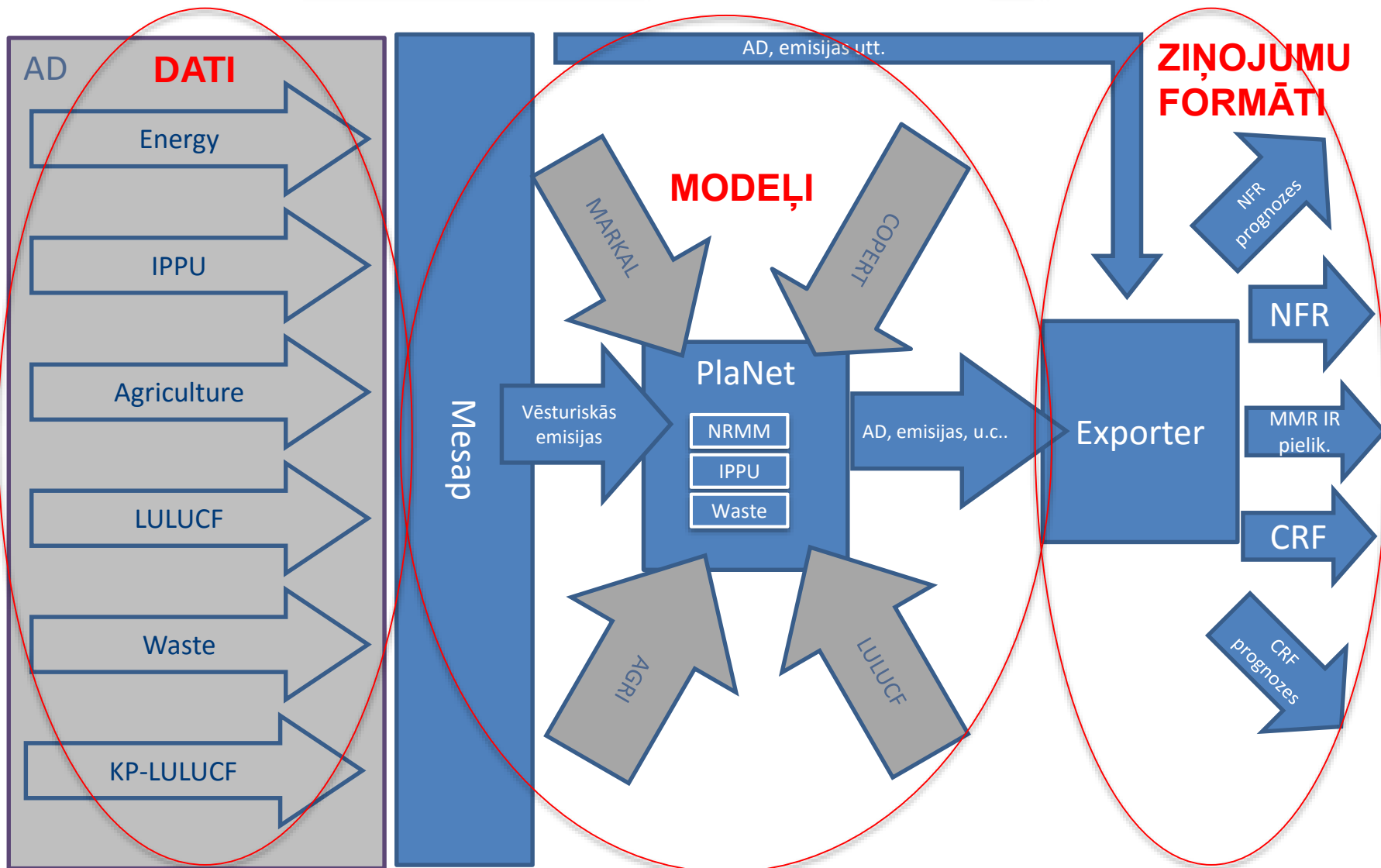


Integrētas datubāzes izveide klimata pārmaiņu izraisīto un gaisa piesārņojuma vielu emisiju un CO2 piesaistes aprēķināšanai un apkopošanai.

Datu bāze:

- sekmēs informācijas pārvaldību automātiski, tādējādi izvairoties no datu manuālās ievades, kuras laikā var tikt pieļautas kļūdas;
- palīdzēs paaugstināt arī kopējo ziņojumu kvalitāti iesniegšanai dažādām starptautiskām un vietējām institūcijām;
- projekta ietvaros datu bāzi izstrādās projekta partneris LVGMC kopā ar izpildītājiem no Vācijas;
- Datu bāze tiks izstrādāta līdz 2016. gada 4.ceturksnim.

Integrētā klimata pārmaiņu un gaisa kvalitātes datubāze



Ilustrētā zinātne 2016

LIELĀ INVENTARIZĀCIJA

Siltumnīcefekta gāzu emisijas un oglekļa dioksīda piesaiste tiek rūpīgi uzskaitīta arī Latvijā



Siltumnīcefekts lielā mērā ietekmē klimatu uz Zemes. Tas uz mūsu planētas ir tikpat sens, cik pati Zemes atmosfēra, tomēr pēdējo gadsimtu laikā ievērojami palielinājis cilvēku saimnieciskās darbības radītais siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju apjoms. Arī Latvijās pienākums ir ik gadu veikt SEG uzskaiti jeb inventarizāciju. Šo darbu veic Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (VARAM) kopā ar vairākiem sadarbības partneriem.

Apmēram 500 lappušu – tik biezs ir Latvijas SEG inventarizācijas ziņojums, ko VARAM reizi gadā iesniedz Eiropas Komisijai un ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām (UNFCCC) sekretariātam. Apjomīgajā materiālā iekļauta detalizēta informācija par izmantotajiem datiem un metodēm, aprēķinot SEG emisijas un oglekļa dioksīda (CO₂) piesaisti, ko rada enerģētikas, transporta, rūpniecisko procesu un ķīmisko vielu izmantošanas, atkritumu apsaimniekošanas, lauksaimniecības, kā arī zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības sektori.

Datu apkopošanā iesaistītas vairākas institūcijas, kas nodrošina informāciju par visām inventarizācijā iekļautajām jomām, kā arī Latvijas zinātniski pētnieciskie institūti, kas veic SEG emisiju un oglekļa dioksīda piesaistes aprēķināšanu. "Mēs tiešām visu sareķinām! Mēs sareķinām gan to, ko cilvēki kurina krāsnīnās un kompostē piemājas dārziņos, gan to, ko rada rūpnīcas, un to, kas rodas, braucot ar automašīnām," stāsta VARAM Klimata pārmaiņu departamenta



Reizi gadā sagatavotais inventarizācijas ziņojums ir aptuveni 500 lappušu biezs.

sistēmas pilnveidošana siltumnīcefekta gāzu inventarizācijai un ziņošanai par politikām, pasākumiem un prognozēm". Tā ietvaros paredzēts izstrādāt arī datubāzi gaisa piesārņojošo vielu un SEG emisiju un piesaistes datu apkopošanai. "Datubāze noteikti būs viens no svarīgākajiem šā projekta ieguvumiem," skaidro projekta koordinatore Elina Reihmane. "Visu sektoru dati turpmāk būs apkopoti vienā sistēmā, un, ņemot vērā šo datu savstarpējo saistību, uzlabosies aprēķinu precizitāte." Datubāzi VARAM izstrādā, sadarbojoties ar VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" un partneriem no Vācijas.

Projekta ietvaros tiek īstenoti arī citi pasākumi, kurus iesaistīti sadarbības

speciālisti izstrādājuši Latvijas ražošanas rādītāju prognozu modeli, saņemot tieši saistīti ar SEG emisiju un piesaistes datu apkopošanu.

VARAM Klimata pārmaiņu departamenta koordinatore Elina Reihmane skaidro, ka projektam ir svarīgs nav tieši saistīts ar SEG emisiju un piesaistes datu apkopošanu, kas ietver ekspertus, kā akmens nozaru sakārtot veikt pētījumu par flusiju aprēķinu uzlabošanu kā jāsakārto likumdošanas iekārtu nodošana citiem enerģijas

Vides Vēstis 2015



**SILTUMNĪEFEKTA
GĀZU EMISIJAS UN
TO IETEKME UZ
KLIMATA
POLITIKU**

Dr. Ina Beja Røysland

Klimata pārmaiņas Latvijā notiek ātrā tempā – par to liecina izmaiņas temperatūrā un nelielā robežā, vētra kļūst

biežāku transportu, lauksaimniecību, rūpnieciskās produkcijas, zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņu

Informācija partneru mājas lapās



Pasākumi projekta ietvaros - ekspertu pieredzei un zināšanām



LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS



Pasākumi projekta ietvaros - ekspertu pieredzei un zināšanām



LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS



Paldies par uzmanību!



Kontaktinformācija

Klimata pārmaiņu departaments

Elīna Reihmane
projekta koordinatore

E-pasts: elina.reihmane@varam.gov.lv

Tālrunis: 67026406

Aigars Rūdulis
projekta finansists

E-pasts: aigars.rudulis@varam.gov.lv

Tālrunis: 67026406

<http://www.varam.gov.lv>