



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Oglekļa mazietilpīga attīstība Latvijā

2016.gada 22. aprīlis, Rīgā  
Publiskā diskusija «Latvijas nākotne jaunajā  
klimata realitātē»

**Dr. Oec. Ilze Prūse**  
Klimata pārmaiņu  
departamenta direktore



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Oglekļa mazietilpīga attīstība

**Oglekļa mazietilpīga attīstība** (*low carbon development*) jeb **OMA** – nozīmē pakāpenisku pāreju uz oglekļa mazietilpīgu ekonomiku – ekonomiku, kas rada minimālas siltumnīcefekta gāzu (SEG), sevišķi oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>), emisijas.

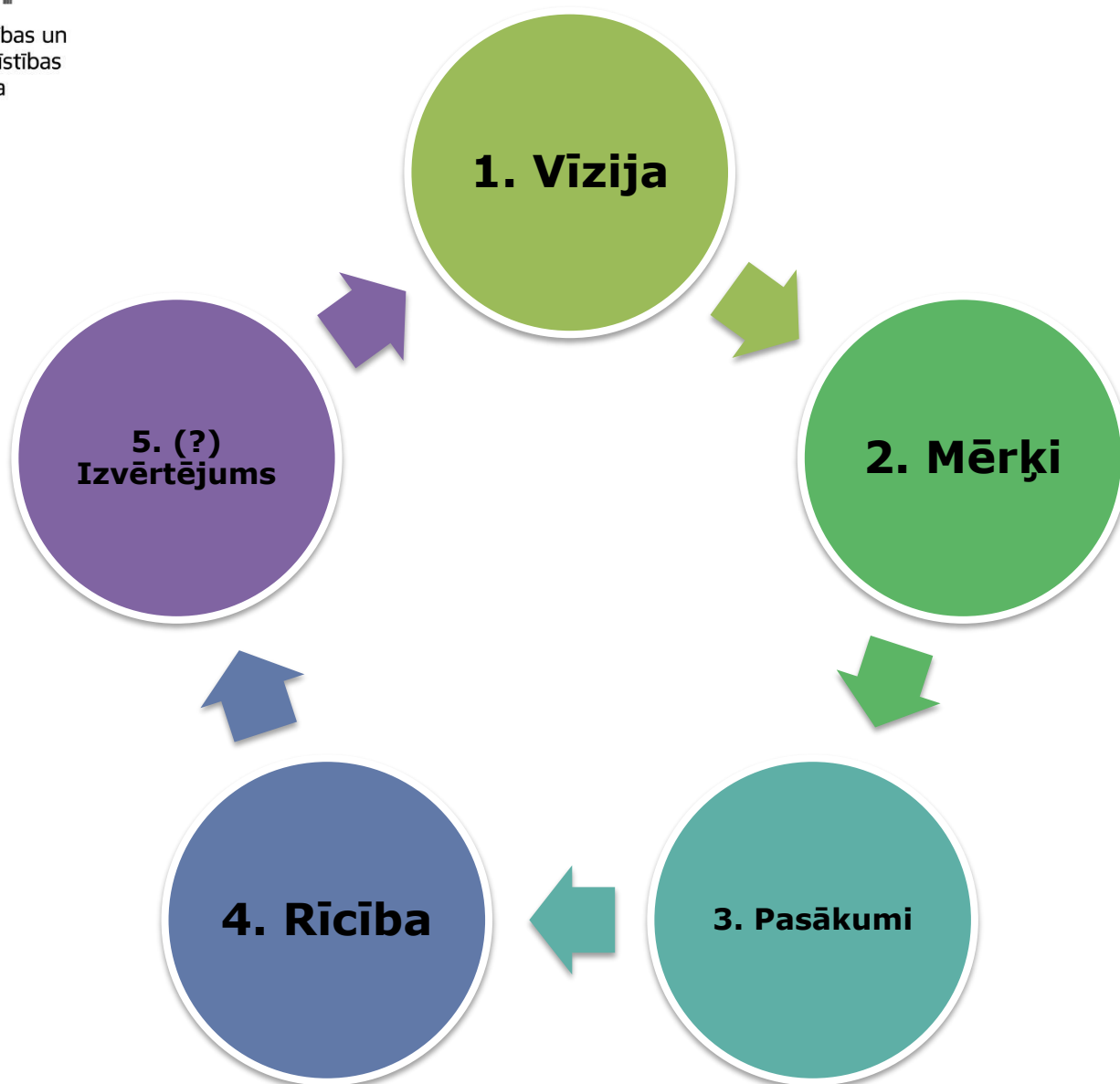
Pārdomāti īstenotai **OMA var būt ne vien pozitīva ietekme uz klimatu un vidi, bet arī uz ekonomiku un sociālo sfēru.**





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Darbi ceļā uz OMA



# Latvijas OMA izstrādē vērā ņemamie aspekti



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

**Eiropas  
Savienības (ES)  
klimata politika**



**Latvijas  
nacionālā  
situācija**



**Starptautiskā  
klimata politika**



**United Nations  
Framework Convention on  
Climate Change**



**Citas nozīmīgas  
iniciatīvas un  
politikas**



UN World Conference on  
Disaster Risk Reduction  
2015 Sendai Japan



**PARIS 2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11

**DOHA 2012**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP18·CMP8



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# ES ceļakarte virzībai uz OMA

ES kopš 2013. gada  
ievieš visaptverošu  
klimata politiku, kas  
virzīta uz vismaz 80% SEG  
emisiju samazināšanu līdz  
2050.gadam salīdzinājumā  
ar 1990.gadu

**-20%**

- 21% ES ETS\*  
un -10%  
ne-ES ETS  
līdz 2020

**vismaz -40%**

- 43% ES  
ETS un  
-30% ne-  
ETS  
līdz 2030

...  
līdz  
2040

- 80% līdz 95%  
līdz 2050

- 2008.gadā apstiprināta **Eiropas Klimata un enerģētikas pakotne** 2020.gadam
- 2011.gadā apstiprināts **Ceļvedis virzībai uz konkurētspējīgu ekonomiku ar zemu oglekļa dioksīda emisiju līmeni** 2050. gadā
- 2014.gadā apstiprināts **Eiropas Klimata un enerģētikas politikas satvars 2030.gadam (KEPS2030)**. **2016.gadā sāksies sarunas par ES kopējā mērķa sadali starp dalībvalstīm.**

\* ETS – Emisijas kvotu tirdzniecības sistēma



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Latvijas vīzija kontekstā ar OMA

Latvijas vīzijas  
formulēšana kontekstā  
ar OMA vēl procesā, taču  
atsevišķas pamatvērtības  
jau ir identificētas.

- **Latvija – mūsu mājas – zaļa un sakopta**, radoša un ērti sasniedzama vieta pasaules telpā, par kuras ilgtspējīgu attīstību mēs esam atbildīgi nākamo paaudžu priekšā.  
(Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam, 2010)
- **Nodrošināt Latvijas ieguldījumu globālo klimata pārmaiņu samazināšanā**, ņemot vērā Latvijas vides, sociālās un ekonomiskās intereses; veicināt Latvijas gatavību pielāgoties klimata pārmaiņām un to izraisītajai ietekmei. (Vides politikas pamatnostādnes 2014-2020.gadam, 2014)
- **Izstrādāsim tautsaimniecības attīstības un sabiedrības interesēm atbilstošu klimata politiku**. Sasniegsim Latvijai saistošus klimata politikas mērķus, nosakot ekonomiski pamatotus un uz mērķi fokusētus siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinošus pasākumus (sabalansējot izmaksas un ieguvumus nozaru – enerģētika, lauksaimniecība, transports un rūpniecība – dalījumā). (M.Kučinska Valdības deklarācija, 2016)
- Līdz 2016. gada beigām tiks izstrādāta **Latvijas oglekļa mazietaipīgas attīstības stratēģija 2050.gadam.**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Latvijas mērķi SEG emisiju ierobežošanai

**Mērķi  
apstiprināti līdz  
2020.gadam.**  
Pēc 2020.gada  
mērķi vēl nav  
noteikti.

**-21% līdz 2020**

(salīdzinot ar 2005.gadu)

**SEG emisiju ierobežošanas  
mērķis ETS sektorā**

**+17% līdz 2020**

(salīdzinot ar 2005.gadu)

**SEG emisiju ierobežošanas  
mērķis ne-ETS sektorā**

**-16 302 000 tCO<sub>2</sub>  
/gadā**

Ikgadējais mērķis - meža  
apsaimniekošanas references  
līmenis (FMRL)\*

- Enerģijas, kas ražota no atjaunojamiem energoresursiem īpatsvars enerģijas bruto gala patēriņā **40%**, t.sk. **10%** transportā (mērķis saistošs);
- Valsts uzkrātais gala enerģijas ietaupījums periodā no 2013-2020.gadam **0,85 Mtoe**; (mērķis saistošs);
- Primārās enerģijas ietaupījums 2020.gadā **0,67 Mtoe** (mērķis nesaistošs);
- Ik gadu renovēti **3%** no valsts tiešās pārvaldes ēku platības (mērķis saistošs, 678 460 m<sup>2</sup> uz 2020.gadu).
- Par **50%** samazināts vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei (ar klimata korekciju, attiecināts pret 2009. gadu), līdz 2020.gadam jāsasniedz mērķis **150kWh/m<sup>2</sup>** (mērķis nesaistošs);
- Energointensitātes samazināšana līdz **280kg naftas ekvivalenta uz 1000EUR IKP**.

\* Tikš pārskatīts, ņemot vērā aktuālākos meža nozares datus (vēsturiskos un prognozētos datus)





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Vides politikas pamatnostādņēs 2014-2020. gadam noteiktie galvenie rīcības virzieni (2014)

## 1. SEG samazināšana un CO<sub>2</sub> piesaistes nodrošināšana

- ES ETS darbības nodrošināšana
- Biomasas ilgtspējīga izmantošana
- CO<sub>2</sub> piesaistes nodrošināšana meža zemēs un oglekļa saistīšana koksnes produktos ar ilgu kalpošanas laiku
- Ēku energoefektivitātes uzlabošana
- Apgaismojuma infrastruktūras energoefektivitātes uzlabošana
- Videi draudzīgas transporta infrastruktūras attīstīšana un atjaunojamo energoresursu izmantošana transportā
- Ilgtspējīgas saimniekošanas prakses ieviešana lauksaimniecībā
- Atjaunojamo energoresursu izmantošana enerģijas ražošanā
- Zaļā publiskā iepirkuma veicināšana
- Oglekļa mazietilpīgu tehnoloģiju attīstīšana un ieviešana
- SEG samazināšanas un CO<sub>2</sub> piesaistes jautājumu integrēšana dažādu nozaru politikās un pašvaldību darbībā, t.sk. reģionālu stratēģiju/ plānu izstrāde

2. **Pielāgošanās** klimata pārmaiņām

3. SEG emisiju **uzskaite un prognozēšana**

4. **Pētījumu īstenošana** klimata pārmaiņu, klimata pārmaiņu mazināšanas un pielāgošanās klimata pārmaiņām jomās

5. **Sabiedrības informēšana un izglītošana**





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

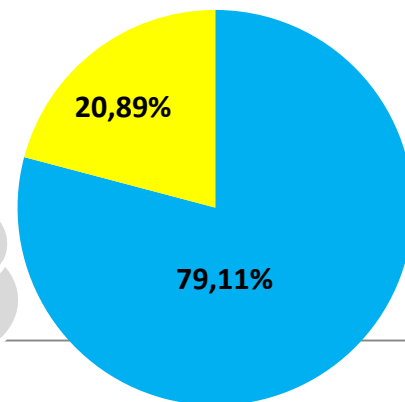
# Latvijas SEG emisiju kopapjoms 2014. gadā

**11 270 767 t CO<sub>2</sub> ekv**



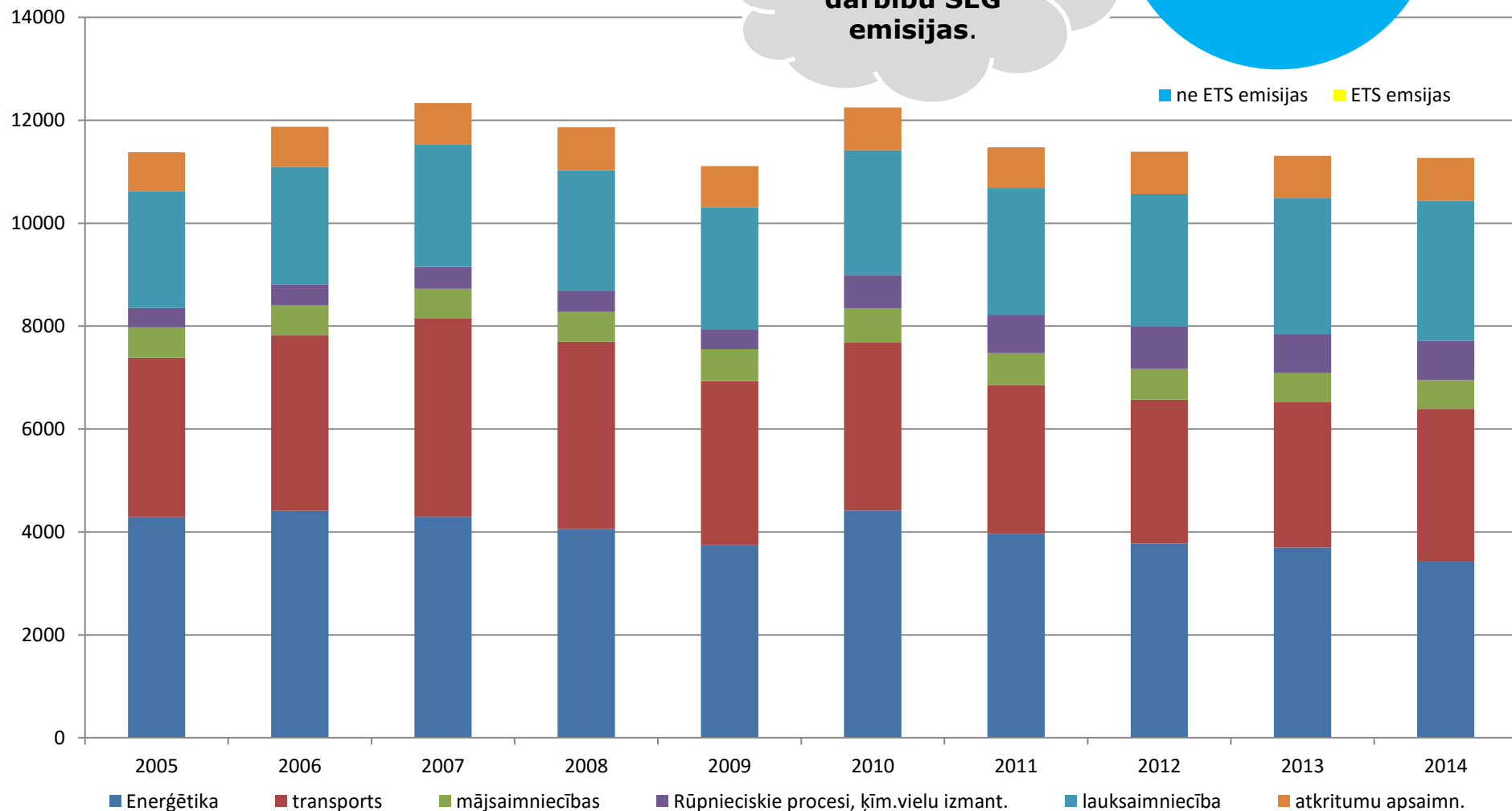
Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Kopējās Latvijas SEG emisijas (kt CO<sub>2</sub> ekv.)



Lielākā daļa ir  
tieši ne-ETS  
darbību SEG  
emisijas.

ne ETS emisijas    ETS emisijas





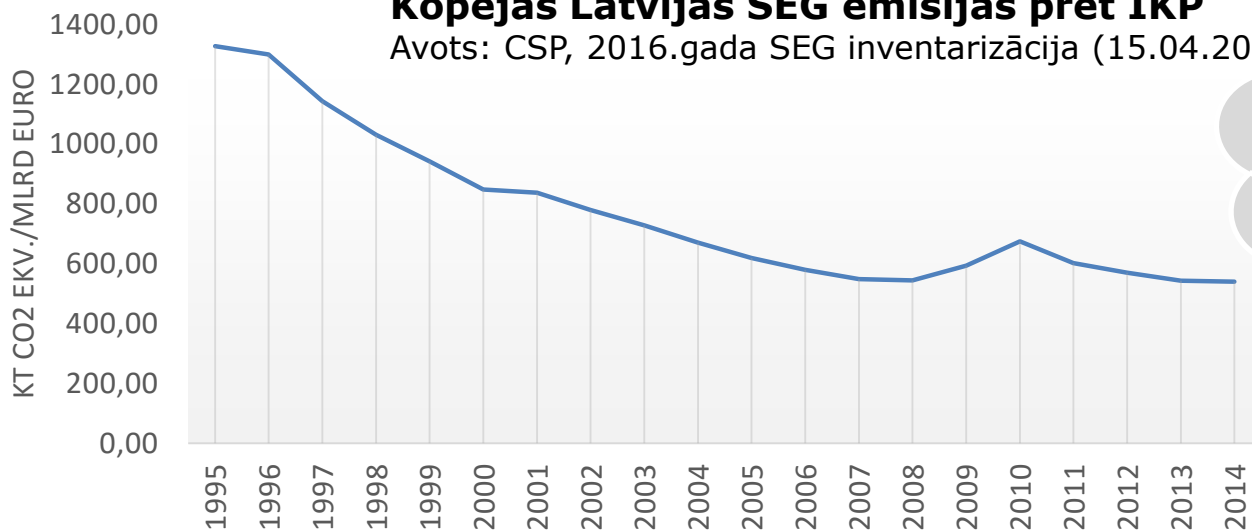
Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Latvijas SEG emisiju intensitātes vērtējums



## Kopējās Latvijas SEG emisijas pret IKP

Avots: CSP, 2016.gada SEG inventarizācija (15.04.2016)

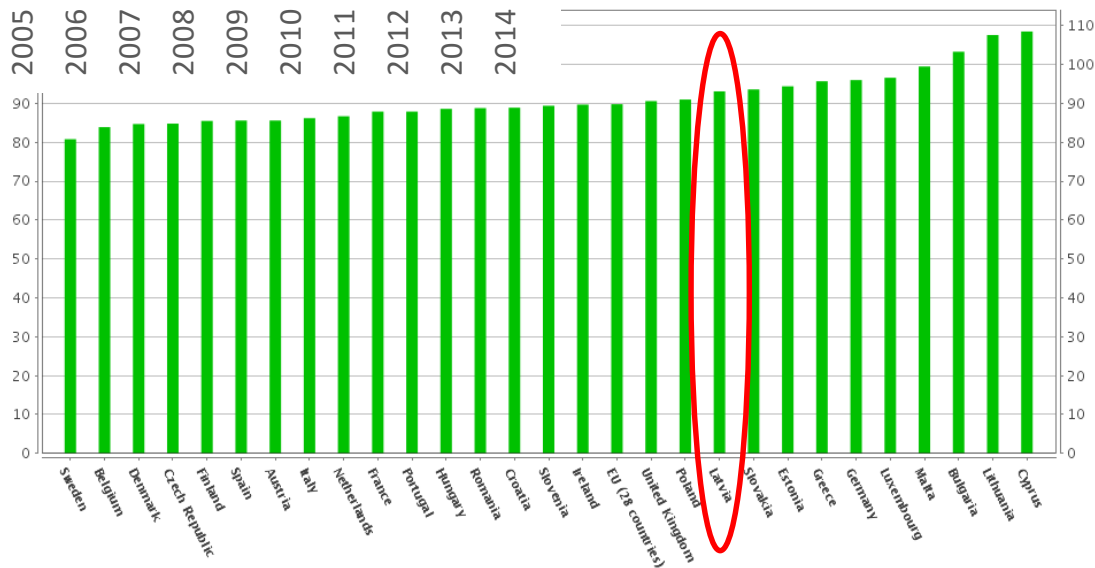


**Neskatoties uz  
samazinājumu,  
vienas no lielākajām  
ES (2014.gadā 539  
890 tCO2ekv/mlrd.  
EUR)**

**Sliktāka kā  
vidēji ES**

**SEG intensitāte enerģijas  
patēriņā 2013.gadā**

Avots: Eurostat

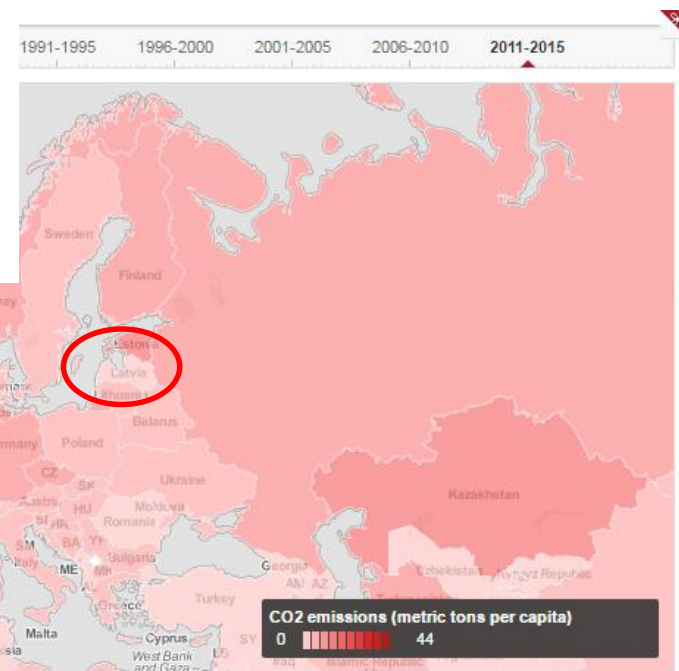
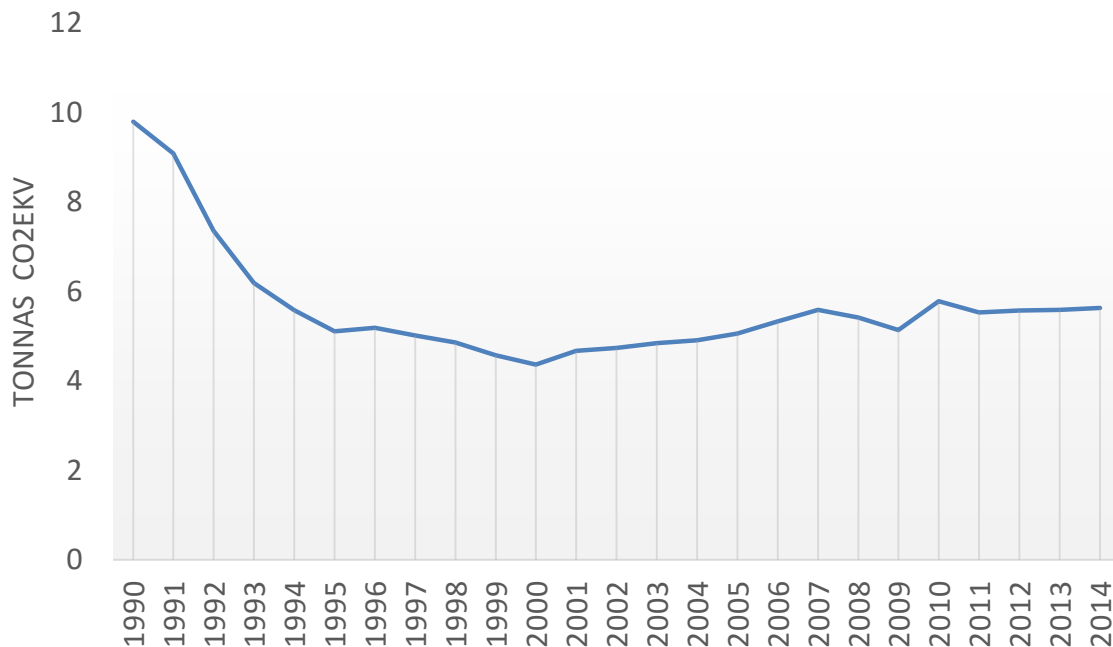




Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Latvijas SEG emisijas uz 1 iedzīvotāju

Vismazākās starp  
ES dalībvalstīm  
(2014.gadā 5,63  
t/iedz.)



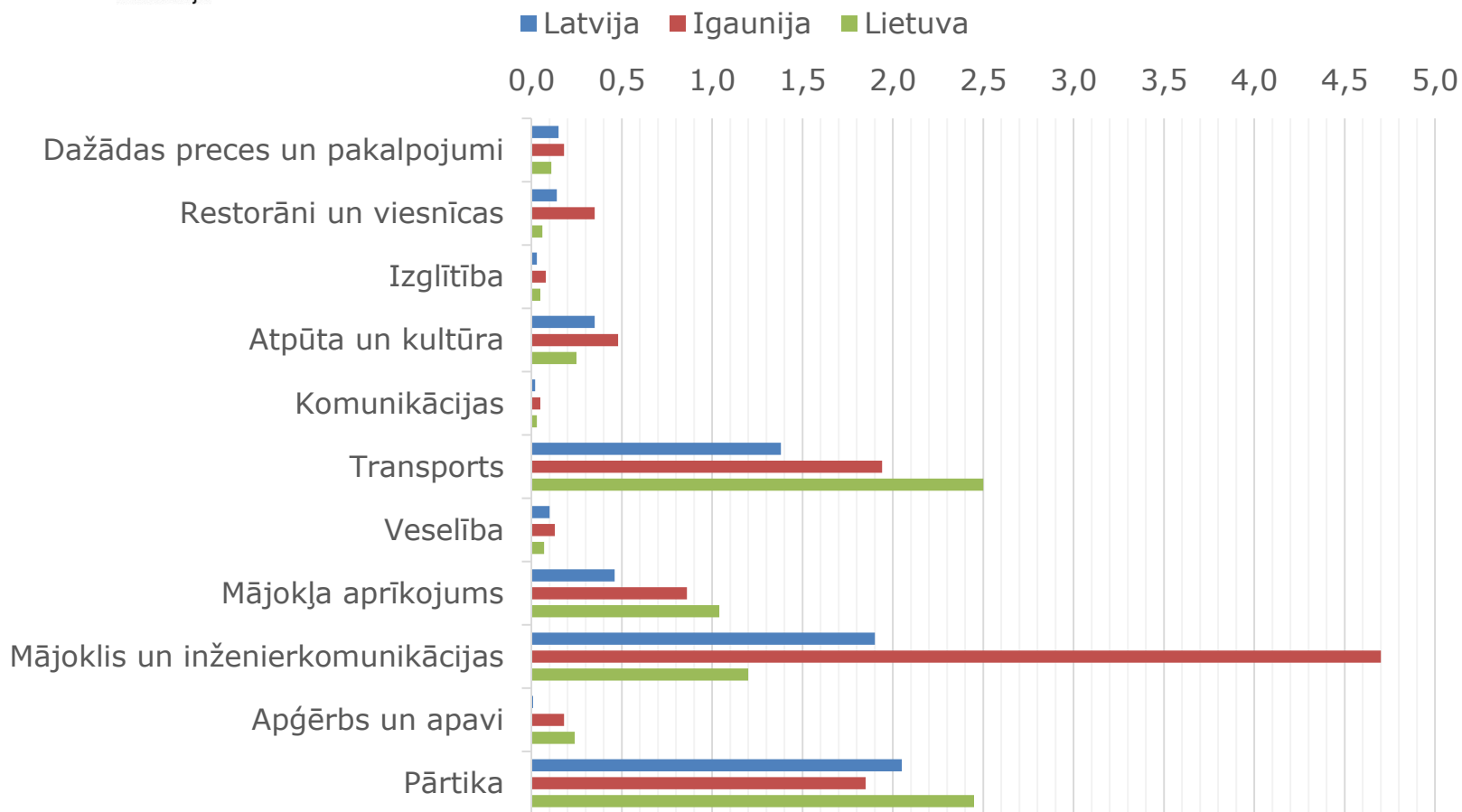
Datu avoti: CSP, 2016.gada SEG inventarizācija  
(15.04.2016) un Pasaules Banka



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Baltijas valstu iedzīvotāju «oglekļa pēda»

Visvairāk  
emisijas rada  
mājoklis,  
transports un  
pārtika.



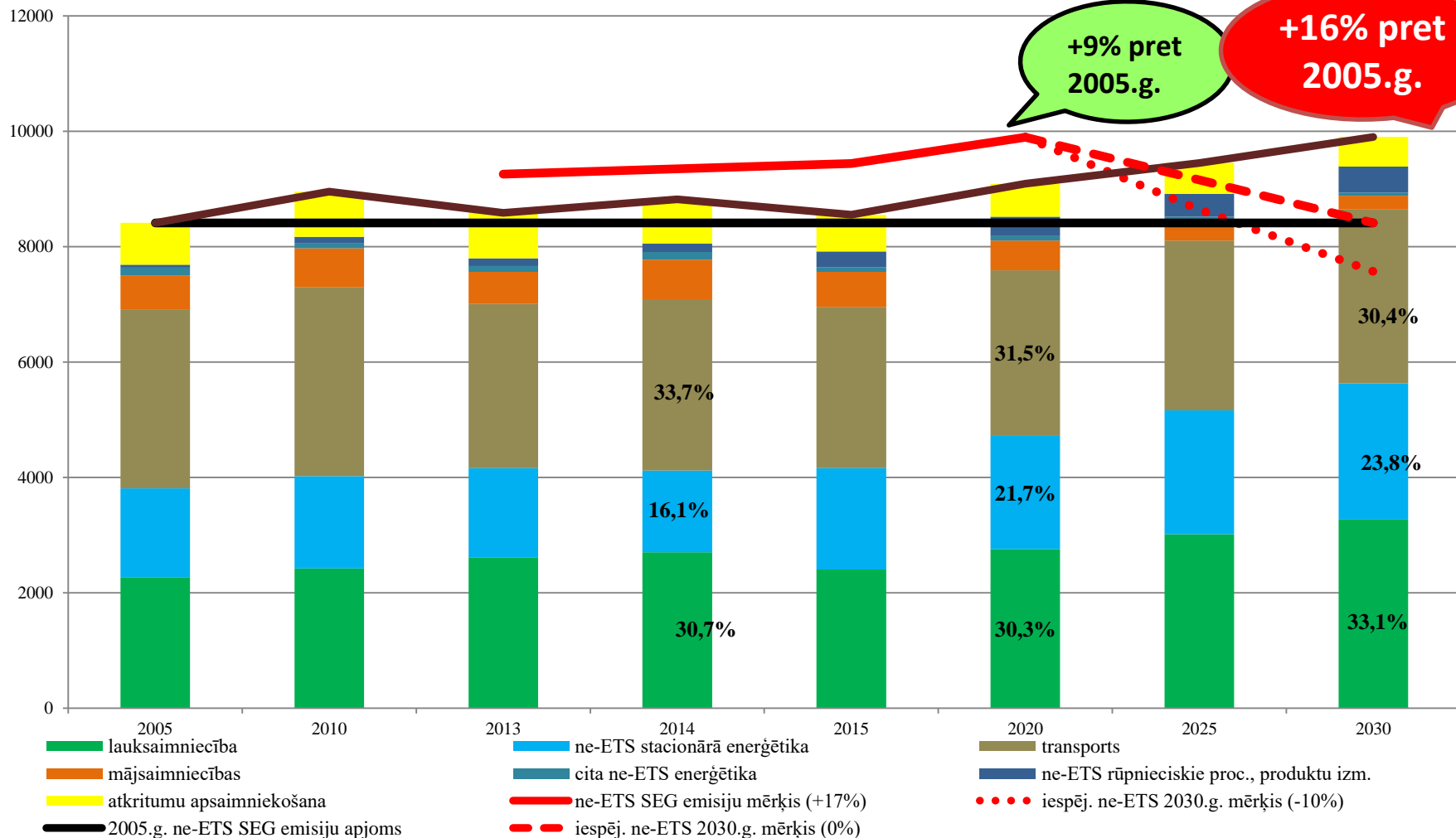
**Latvijas iedzīvotāja «oglekļa pēda» 6,6 t CO2 ekv uz 1 iedz./ gadā**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Latvijas ne-ETS SEG emisijas un to prognozes (kt CO<sub>2</sub> ekv.)

2020. gada mērķi  
visticamāk izpildīsīm,  
taču potenciālā  
2030.gada mērķa izpildei  
būs nepieciešami papildus  
un jauni pasākumi.



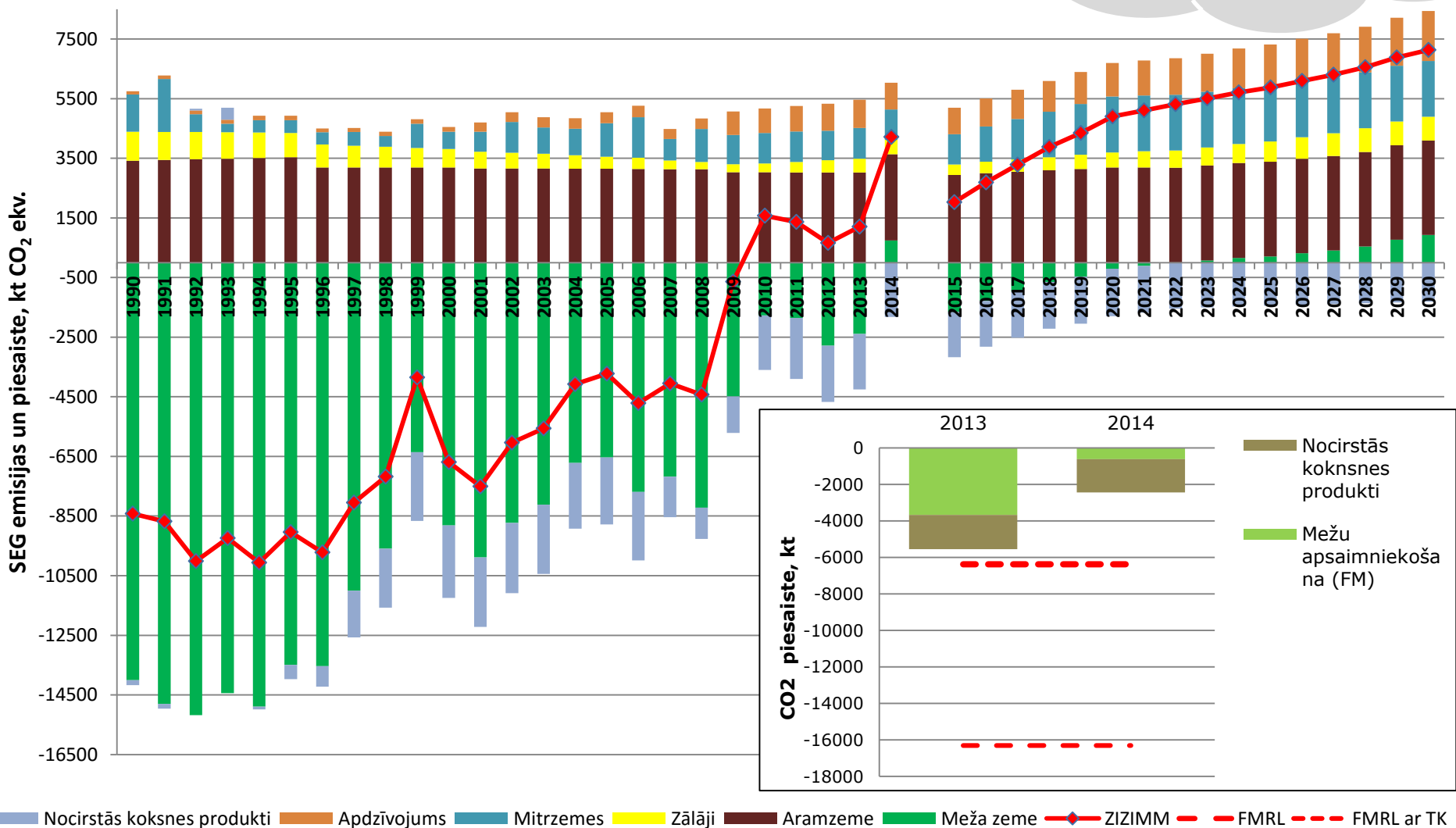


Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

# Latvijas zemes izmantošanas un zemes izmantošanas maiņas (ZIZIMM) SEG emisijas un CO<sub>2</sub> piesaiste

**Neto piesaiste no mežiem ir kļuvusi negatīva.**

Nepieciešami papildus pasākumi CO<sub>2</sub> piesaistes ikgadējo 2013-2030.gada mērķu izpildei.



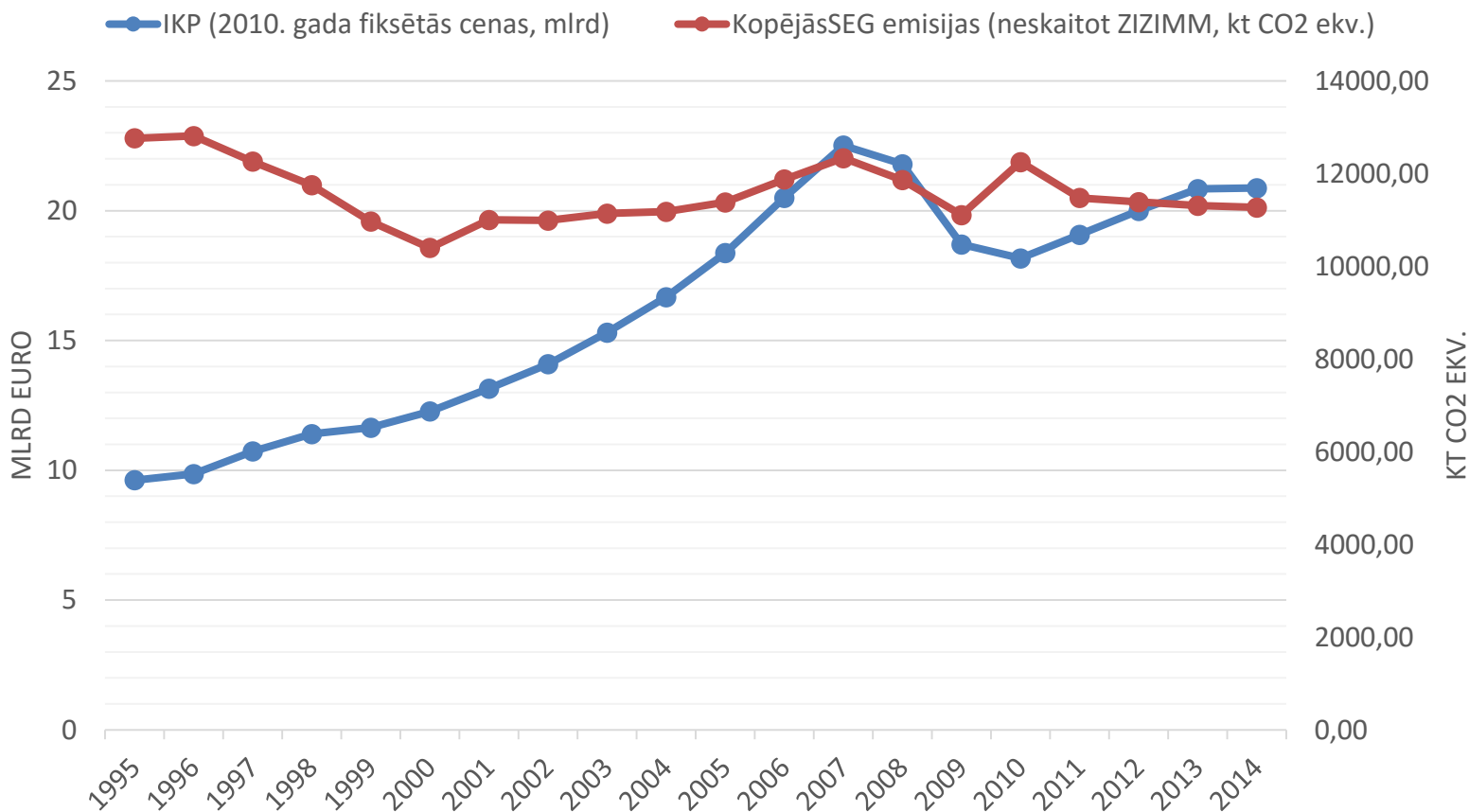




Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Kopējās Latvijas SEG emisijas un iekšzemes kopprodukts (IKP)

SEG atsaiste no  
IKP Latvijā nav  
pastāvīga, taču  
periodiski ir  
novērojama.





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Virzībā uz OMA tieši un netieši iesaistītās (skartās) puses

**Mediji**

**Pilsētu un  
novadu  
pašvaldības,  
plānošanas  
reģioni**

**Zinātniski –  
pētnieciskās  
iestādes**

**Valdība un  
nozaru  
ministrijas**



**Komersanti**

**Izglītības iestādes**

**Iedzīvotāji**

**Nevalstiskās  
organizācijas  
(komersantu un  
iedzīvotāju pārstāvji)**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Nozīmīgākie darbi klimata pārmaiņu politikas jomā 2016.gadā Latvijā

- Līdz augustam, balstoties uz nozaru sniegto informāciju, sagatavot **konceptuālo ziņojumu par potenciālo 2030.gada mērķu izpildes iespējām un izmaksām.**
- Līdz gada beigām **sagatavot progresa ziņojumu** par perioda līdz 2020.gadam mērķu izpildi, nepieciešamības gadījumā **iekļaujot priekšlikumus pilnveidojumiem.**
- Līdz gada beigām izstrādāt **Latvijas oglekļa mazietilpīgas attīstības stratēģiju 2050.gadam.**
- Līdz gada beigām izstrādāt **Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām stratēģijas** projektu.



*Francijas prezidents Fransuā Olands: “Tikai  
retajam tiek dota tā iespēja mainīt pasauli.  
Jums ir iespēja to izdarīt!”*

Paldies par uzmanību!  
**Jautājumi?**

**Dr. Oec. Ilze Prūse**

Klimata pārmaiņu departamenta direktore