



Klimata politikas investīcijas kapacitāte 2030

RTU VASSI


Dr.sc.ing., Agris Kamenders

11.12.2020
Rīga

Supported by:
 Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety
 European Climate Initiative (ECI)
based on a decision of the German Bundestag

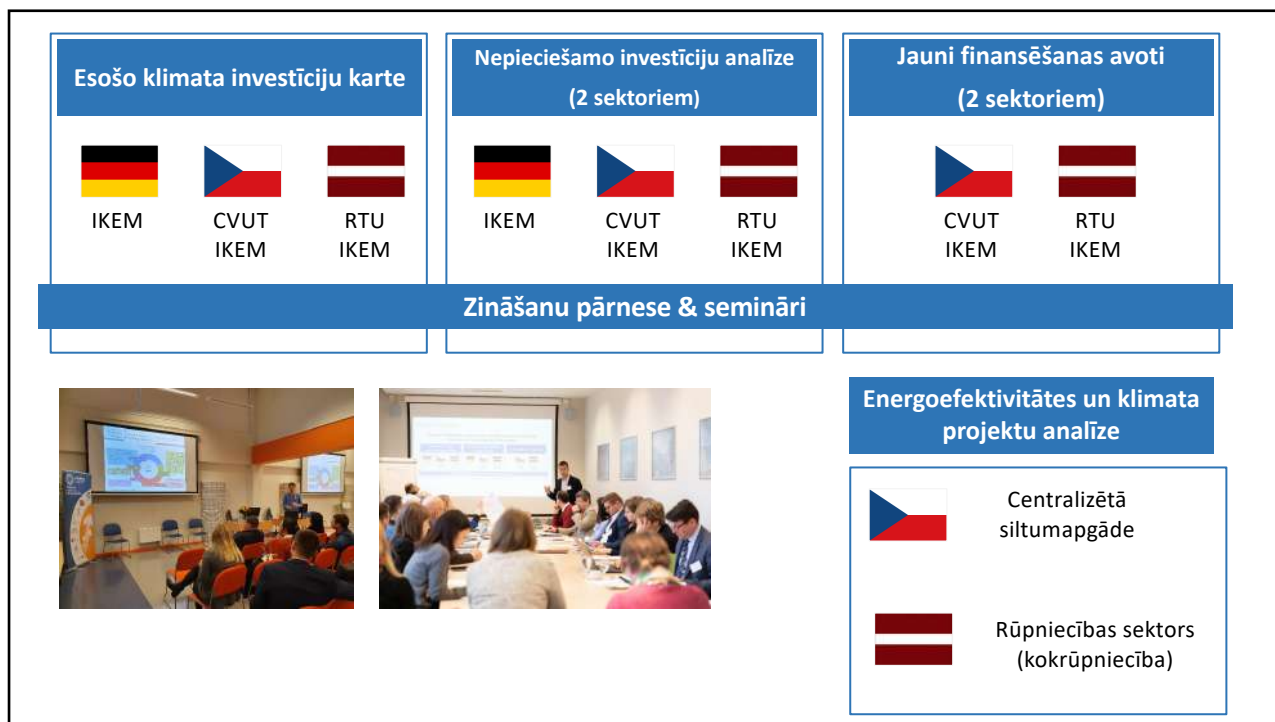
1

Semināra programma

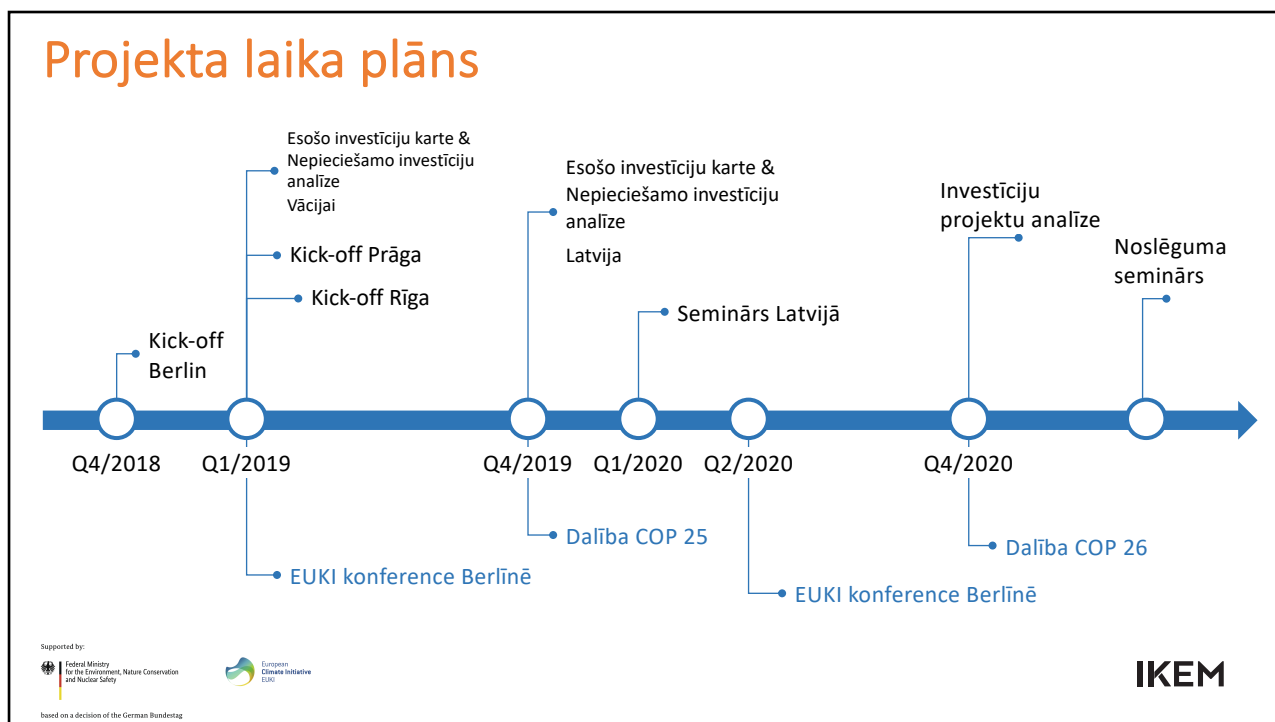


| Laiks | Tēma | Lektors |
|---------------|--|-----------------------------------|
| 14:00 – 14:15 | levads par CIC2030 projektu un energoefektivitāti rūpniecības sektorā | Agris Kamenders, RTU |
| 14:15 – 14:40 | Energoefektivitāte siltumapgādes sistēmās. Siltumenerģijas mērījumi sildīšanai un dzesēšanai | Jānis Kļaviņš, Kiwa |
| 14:40 – 15:05 | Aspirācijas sistēmu energoefektivitāte | Artūrs Kamenders, TUV NORD Baltik |
| 15:05 – 15:30 | Saspiesta gaisa sistēmas, kompresori un kaltes | Gatis Žogla, Ekodoma |

2



3



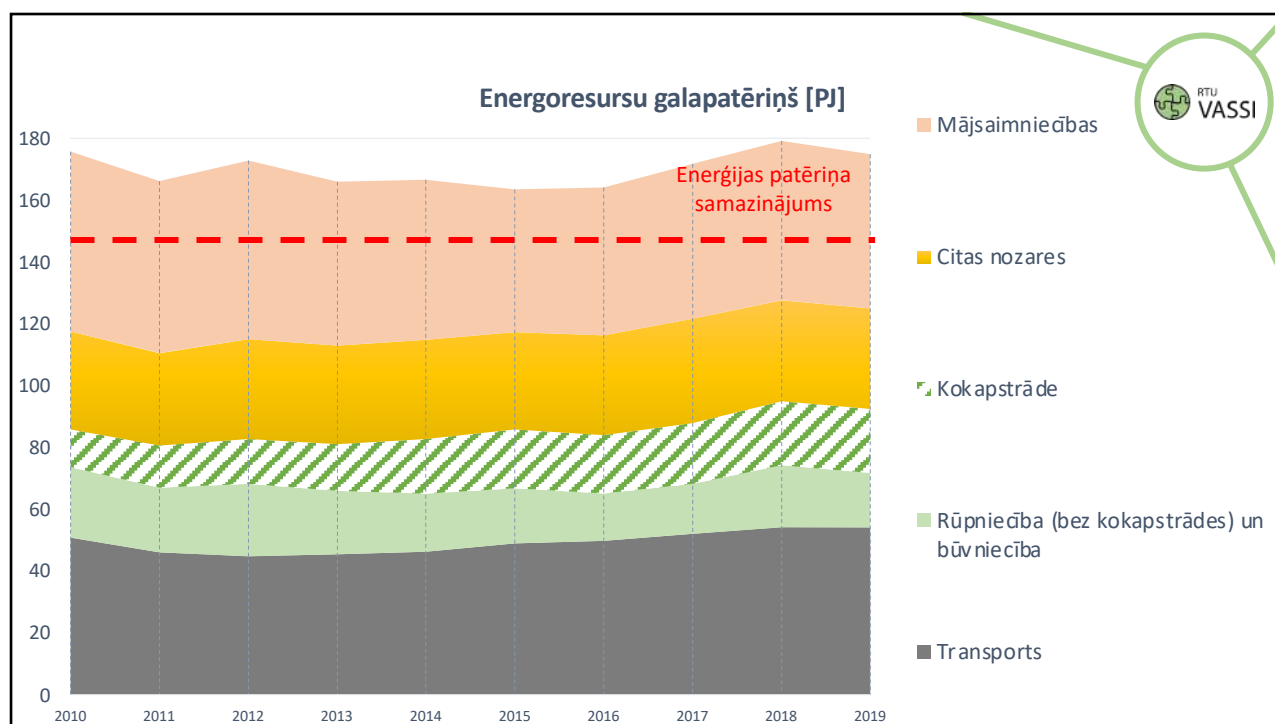
4

Latvijas enerģijas un klimata mērķi 2030

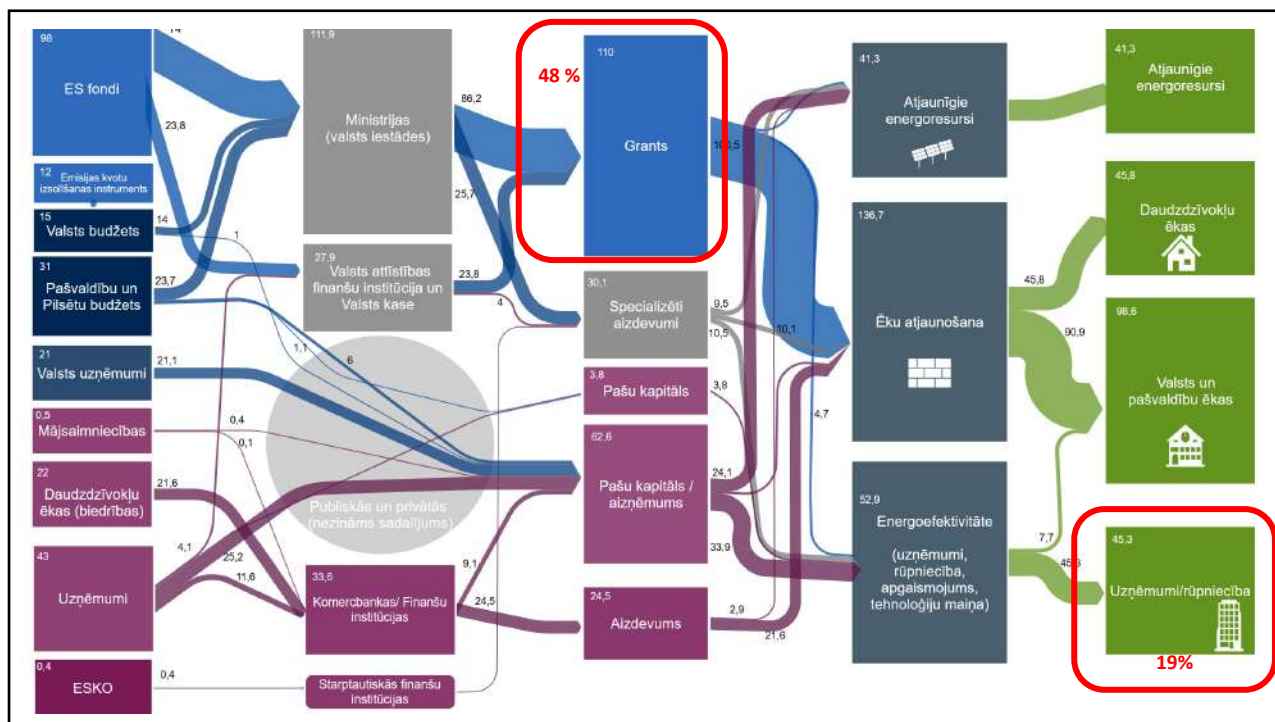


- ne-ETS SEG emisiju samazinājums par **6 %**, salīdzinot ar 2005. gadu. Kopējais SEG emisiju samazinājums par 65 %, salīdzinot ar 1990. gadu;
- **Atjaunojamo energoresursu** īpatsvaru kopējā enerģijas galapatēriņā **50%** (pašlaik 35 līdz 40%)
- **7 % AER** īpatsvars enerģijas galapatēriņā transportā;
- valsts obligātais **energoefektivitātes** mērķis noteikts kā kumulatīvs enerģijas galapatēriņa ietaupījums **74,31 PJ** jeb **20 473 GWh** apjomā.
- katru gadu renovētas 3% no tiešās pārvaldes ēku platības (kopā renovēti 500 000 m²)
- neobligātais primārās enerģijas patēriņa samazinājums noteikts **170 PJ (47 222 GWh)** un enerģijas galapatēriņš – **145 PJ (40 278 GWh)**.

5



6



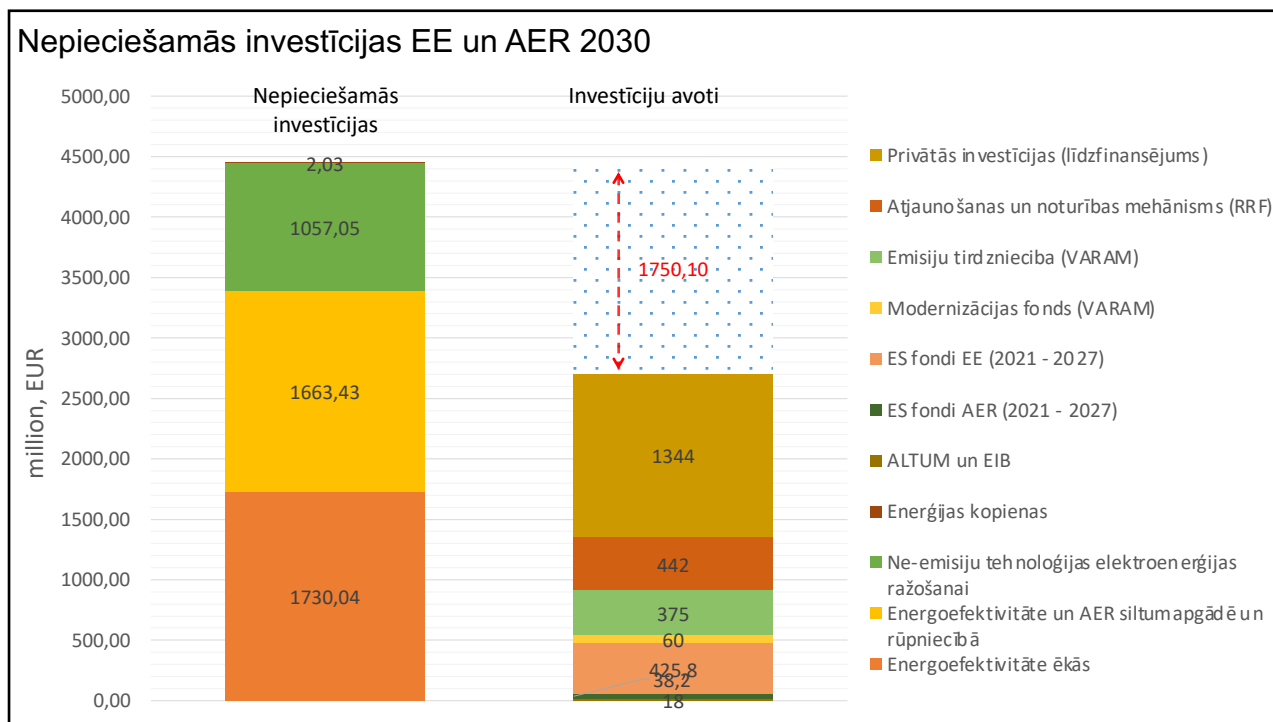
7



EE un AER investīcijas

- Lielākais skaits projektu realizēti pateicoties ES grantiem. Maz cita veida finanšu instrumentu un finansējuma avotu.
- Investēts lielākoties **valsts un pašvaldību ēku atjaunošanai (42% no visām kopējām investīcijām)**, savukārt AER sektorā tie ir bioenerģijas un siltumtrašu nomainīšanas projekti
- Enerģētikas sektorā lielākoties ieguldīts **šķeldas kalnu mājās un siltumtrašu nomainīšanā**, kā arī investēts **dūmgāzu kondensācijas iekārtās**
- **Ļoti maz ticis investēts citos energoefektivitātes pasākumos** un tehnoloģijās - saules enerģija, ceturtās paaudzes siltumapgādes sistēmas, siltumsūkņi, vējš vai citās inovatīvās tehnoloģijas;
- Maz investīciju EE un AER projektos rūpniecībā un komercsektorā
- Maz investīciju inovatīvu energoefektivitātes risinājumu un jaunu tehnoloģiju attīstībai

8



9

- Nepieciešamas veicināt privātās investīcijas EE un AER projektos;
- Piecu gadu laikā energoresursu patēriņš rūpniecībā ir pieaudzis par 4,3 %
- Lielākais energoresursu patēriņš 2019. gadā bija koksnes, koka un korķu izstrādājumu ražošanas nozarē – 20,7 PJ jeb 53,8 % no energoresursu galapatēriņa rūpniecībā.
- Nepieciešams atbalsts EE un AER projektu sagatavošanai
- Informācijas un vadlīniju trūkums (energoefektivitātes līmeņatzīmes, references vērtības) un atgriezeniskā saite par progresu mērķu izpildē

Pārtikas rūpniecība

Komersectors

Dzīvojamās ēkas

kokapstrāde

AER

10

Kontakti

Agris Kamenders

Āzenes iela 12/1 - 604, Rīga

agris.kamenders@rtu.lv

mob.: +371 29145442

www.rtu.lv

www.videszinatne.lv



Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
ECI

based on a decision of the German Bundestag