



Ekonomikas ministrija

Saules elektroenerģija Latvijā – esošā situācija un nākotnes perspektīva

Andrejs Apaņuks

Ilgspējīgas enerģētikas politikas departaments

17.06.2019., Cēsis



Ekonomikas ministrija

Saules elektroenerģija Latvijā

Kur esam?



- Niecīgas uzstādītās jaudas
- Nenotiek komerciāla ražošana
- Iekārtu izmaksas strauji samazinās un pietuvojušās elektroenerģijas tirgus cenai
- Ir ražošanas potenciāls

Uz ko jātiecas?



- Atviegloti administratīvie procesi
- Pieaugoša mājsaimniecību un juridisku personu interese pašpatēriņa nodrošināšanā ar saules enerģiju
- Attīstās komerciāli saules enerģijas projekti



Ekonomikas ministrija

Pie kā šobrīd strādājam?



Pašpatēriņa veicināšana

- Priekšlikumi 2.lasījumam grozījumiem Elektroenerģijas tirgus likumā
 - *grozījumi MK noteikumos Nr.883 – atļaujas saņemšana no Ekonomikas ministrijas nebūs nepieciešama (iespējams jaudas ierobežojums)*
 - *NETO sistēma – atbrīvojums no OIK mainīgās daļas (ņemot no tīkla nodoto elektroenerģiju)*
- Konceptuāls ziņojums «Kompleksi pasākumi elektroenerģijas NETO sistēmas pilnveidošanai», *drīzumā tiks nodots saskaņošanai*

Nākotnes ietvars

- Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2030.gadam
- RTU pētījumi Valsts pētījumu programmas «Enerģētika» ietvaros



Ekonomikas ministrija

Piedāvājums NETO sistēmas pilnveidošanai

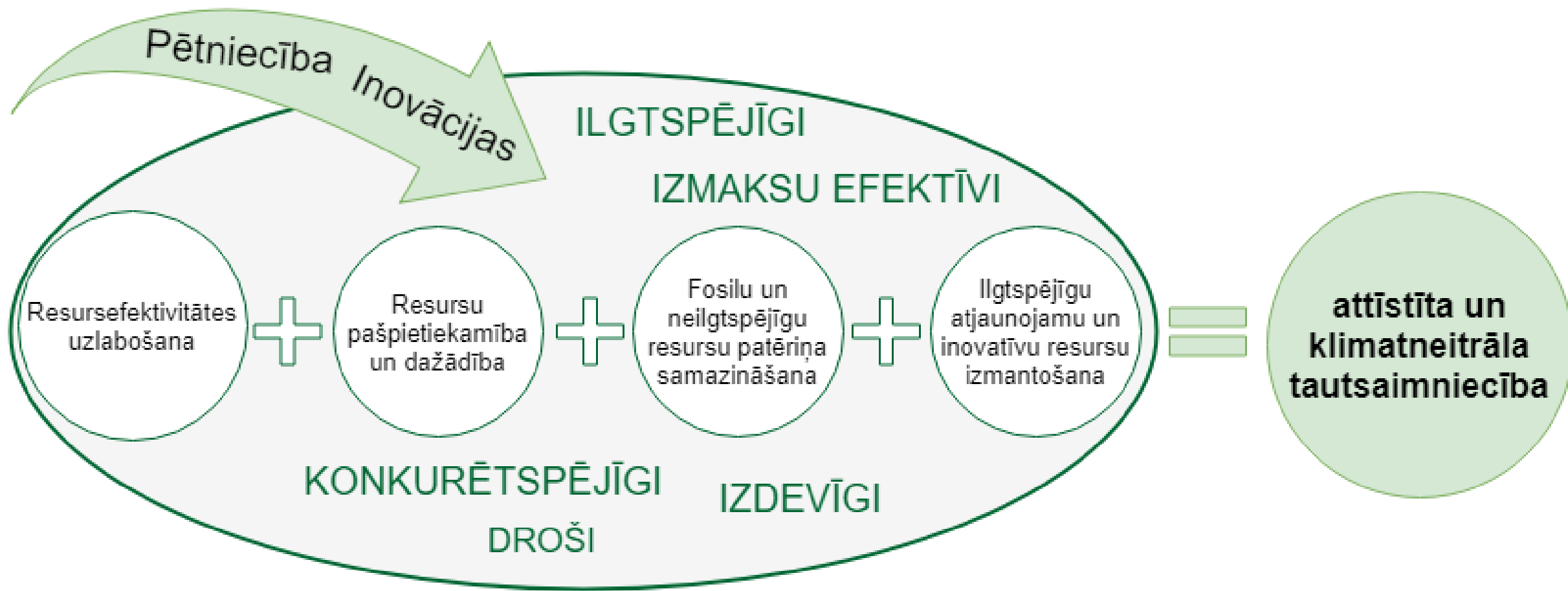


- papildus esošajai uzskaites sistēmai **piedāvāt izvēlēties norēķinu sistēmu**
- atvērt NETO sistēmu arī **juridiskajām personām**
- mājsaimniecību NETO sistēmas lietotājus **atbrīvot no OIK** (*arī fiksētās OIK daļas; ņemot no tīkla nodoto elektroenerģiju*)
- mājsaimniecību NETO sistēmas lietotājiem **nepiemērot IIN par tīklā nodoto elektroenerģiju**
- atļaut mājsaimniecību NETO norēķinu sistēmas lietotājiem **tīklā nodoto elektroenerģiju patērēt cita tam pašam pašpatērētājam piederoša sistēmas pieslēguma ietvaros**



Ekonomikas ministrija

NACIONĀLAIS ENERĢĒTIKAS UN KLIMATA PLĀNS 2030.gadam





Ekonomikas ministrija

NEKP 2030 - izstrāde



Dinamisks process ar 5-gadu pārskatu

Nav ierobežota arī NEKP biežāka aktualizācija

2-gadu progresa ziņojumi mērķu sasniegšanas izvērtējumam



Ekonomikas ministrija

NEKP 2030 – kvantitatīvie mērķi

ES mērķi

LV mērķi

ES un LV apakšmērķi

**SEG samazinājums
40% pret 1990.g.**

**AER īpatsvars
32%**

**Energoefektivitātes
mērķis 32,5%**

**Starpsavienojumu
mērķis**

SEG emisijas
-6% pret 2005

CO₂ piesaiste
< 3,1 milj.
vienību

45% kopējā
enerģijas gala
patēriņā

Primārās
enerģijas
patēriņš 49,95
TWh

Kumulatīvais
ietaupījums
19,87 TWh
(jaunie
ikgadējie
ietaupījumi
≥ 0,8%)

Vismaz 15%

Transportā
7 – ~10,5%
AER īpatsvars*

Siltumapgādē
+0,55%
ikgadēji

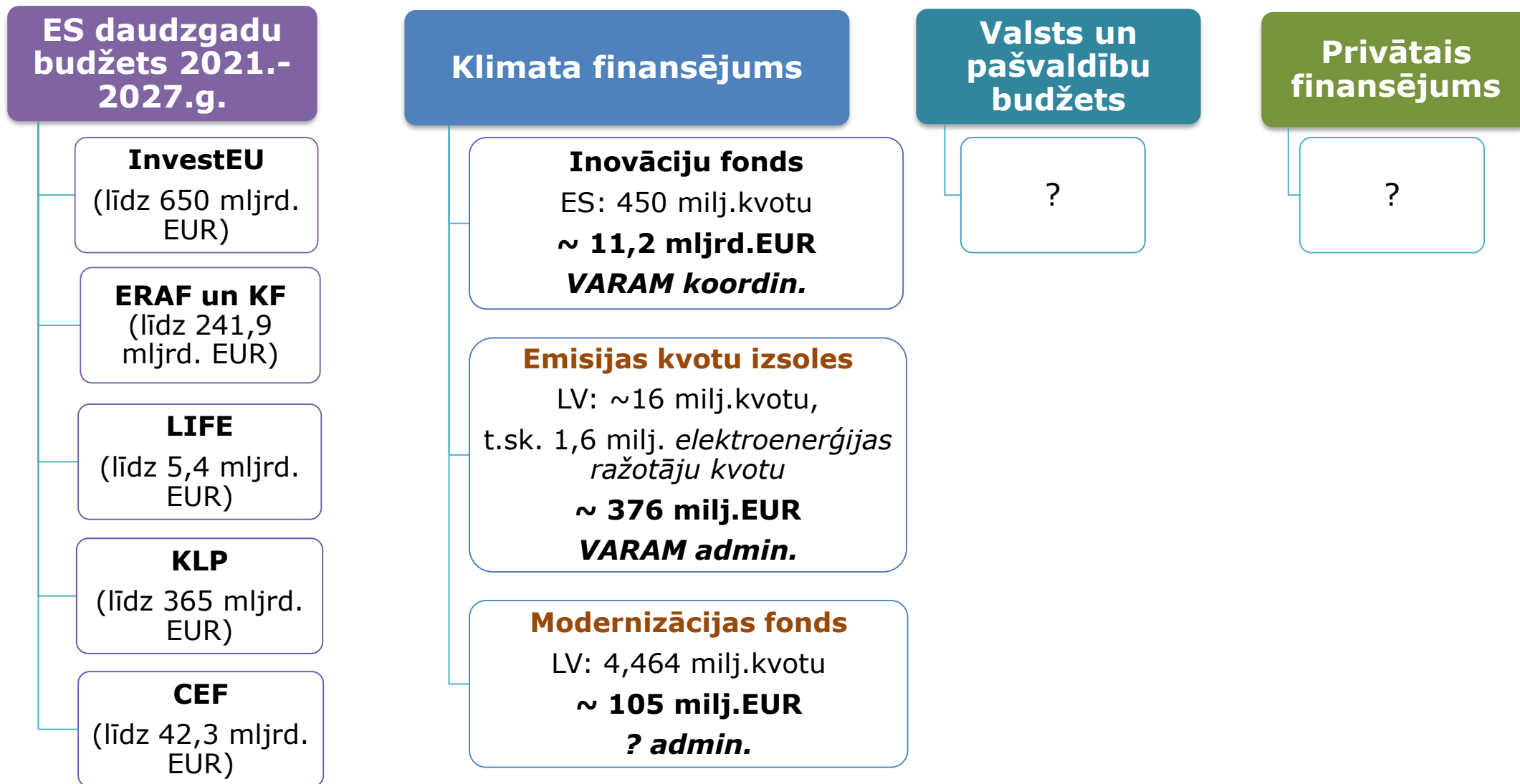
Moderno biodegvielu
īpatsvars 0,2 % 2022.g.
– 3,5% 2030.g.

* ar ierobežotu 1.paaudzes biodegvielu īpatsvaru



Ekonomikas ministrija

NEKP 2030 – finansēšanas instrumenti mērķu sasniegšanai





Ekonomikas ministrija

NEKP 2030 - rīcības virzieni

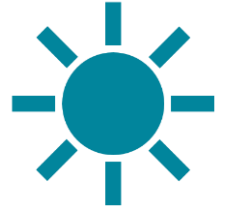


1. Ēku energoefektivitātes uzlabošana;
2. Energoefektivitātes uzlabošana un AER tehnoloģiju izmantošanas veicināšana siltumapgādē un aukstumapgādē un rūpniecībā;
3. Energoefektivitātes uzlabošana un AER tehnoloģiju izmantošanas veicināšana transportā;
- 4. Ne-emisiju tehnoloģiju** izmantošanas veicināšana elektroenerģijās ražošanā;
5. Enerģijas **pašražošanas un pašpatēriņa** veicināšana;
6. Enerģētiskā drošība un neatkarība, pilnīga enerģijas tirgu integrācija, infrastruktūras modernizācija;
7. Atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošanas efektivitātes uzlabošana un SEG emisiju samazināšana;
8. Resursu efektīva izmantošana un SEG emisiju samazināšana lauksaimniecībā;
9. Ilgtspējīga resursu izmantošana, SEG emisiju samazināšana un CO₂ piesaistes palielināšana mežsaimniecībā
- 10. Sabiedrības informēšana, izglītošana un izpratnes veicināšana**



Ekonomikas ministrija

AER UN SAULES ENERĢIJA NEKP 2030 - pasākumi



→ *Liela mēroga projektiem*

- Izvērtēt un pārskatīt **teritoriālos ierobežojumus**
- Izveidot **vienotu kontaktpunktu** AER projektu īstenošanai
- Izstrādāt **vadlīnijas AER projektu virzītājiem**, tostarp attiecībā uz sabiedrības iesaisti

→ *Pašpatēriņa veicināšanai*

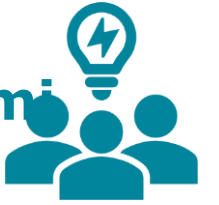
- Mazināt nodokļu slogu mājsaimniecībām** ne-emisiju AER tehnoloģiju izmantošanas veicināšanai
- Izstrādāt regulējumu elektroenerģijas **pašražošanas** veicināšanai, t.sk. regulējumu AER kopienām un kopīgai AER ražošanai
- Sekmēt **neto sistēmas izmantošanu**

→ *Sabiedrības informēšana, izglītošana un izpratnes veicināšana*



Ekonomikas ministrija

SAULES ENERĢIJA NEKP 2030 – citi iespējamie pasākumi tālākai diskusijai



- granti akumulācijas iekārtu uzstādīšanai?
- ALTUM aizdevumi vai garantijas komerciāliem un pašvaldību projektiem?
- izsoles par garantētu minimālo elektroenerģijas tirdzniecības cenu pie nelabvēlīgiem tirgus apstākļiem?
- ES lauksaimniecības finansējuma piesaiste saules paneļu u.c. AER risinājumu uzstādīšanai lauku saimniecībās?



Ekonomikas ministrija

Paldies!

NEKP@em.gov.lv
pasts@em.gov.lv

Ekonomikas ministrija

Adrese: Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519

Tālrunis: +371 6 7013 100

Fakss: +371 6 7280 882

E-pasts: pasts@em.gov.lv

Mājaslapa: www.em.gov.lv

Twitter: @EM_gov_lv, @siltinam

Youtube: <http://www.youtube.com/ekonomikasministrija>

Facebook: <http://www.facebook.com/atbalstsuznemejiem>