

**Atvasinātas publiskas personas – “Valsts zinātniskā institūta “Fizikālās  
enerģētikas institūts” deleģētie pārvaldes uzdevumi 2025. gadā**

1. 2025. gada siltumnīcefekta gāzu (turpmāk – SEG) inventarizācijas papildināšana transporta sektoram saskaņā ar 2024. gada 18. maija noslēgto deleģēšanas līgumu Nr. PL/2024/6/KEM starp Ministriju un FEI, tai skaitā:
  - 1.1. sagatavot nacionālā inventarizācijas ziņojuma gala versiju par transporta sektoru, tai skaitā sagatavot un iestrādāt ziņojumā nepieciešamos precizējumus;
  - 1.2. veikt kvalitātes kontroles un kvalitātes nodrošināšanas procedūras atbilstoši klimata un enerģētikas ministra 2024. gada 12. jūlija rīkojumam Nr. 1-2/31 “Par Kvalitātes nodrošināšanas un kvalitātes kontroles procedūru programmas ikgadējās Siltumnīcefekta gāzu inventarizācijas un siltumnīcefekta gāzu prognožu sagatavošanai apstiprināšanu” gan transporta, gan enerģētikas sektoram.
2. Darbs pie 2025. gada Integrētā ziņojuma par siltumnīcefekta gāzu rīcībpolitikām un pasākumiem un prognozēm (Eiropas Parlamenta un Padomes 2018. gada 11. decembra Regulas (ES) 2018/1999 par enerģētikas savienības un rīcības klimata politikas jomā pārvaldību un ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 663/2009 un (EK) Nr. 715/2009, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 94/22/EK, 98/70/EK, 2009/31/EK, 2009/73/EK, 2010/31/ES, 2012/27/ES un 2013/30/ES, Padomes Direktīvas 2009/119/EK un (ES) 2015/652 un atceļ Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 525/2013 (turpmāk – Regula 2018/1999) 18. pants), informācijas (politikas un pasākumu; emisiju u.c. parametru) aizpildīšana noteiktos formātos<sup>1</sup> un Nacionālā enerģētikas un klimata plāna progresu ziņojuma dekarbonizācijas sadaļas.
3. Sagatavot un apkopot Eiropas Komisijas noteiktā atskaitīšanās formātā (*CTF Summary 2*) aptuvenās SEG emisijas par 2024. gadu transporta sektoram, kā arī sniegt paskaidrojošo informāciju par emisiju laikrindu.
4. Sagatavot un iesniegt priekšlikumus 2026. gadā veicamās SEG inventarizācijas pilnveidošanai.
5. Izstrādāt SEG emisiju prognozēšanas ilgtermiņa scenārijus līdz 2050. gadam novērtējot Aktualizētajā Nacionālajā enerģētikas un klimata plānā 2021.–2030. gadam<sup>2</sup> un informatīvajā ziņojumā “Latvijas stratēģijā klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam” noteikto SEG emisiju un oglekļa dioksīda piesaistes mērķu sasniegšanas progresu. Piedalīties sanāksmēs, lai prezentētu sagatavoto ilgtermiņa scenāriju. Dalība pie informatīvā ziņojuma "Latvijas stratēģija klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam" atjaunināšanas, ieskaitot aprēķinu sagatavošanu, dalību sanāksmēs u.c.
6. Sagatavot SEG emisiju aprēķinus transporta sektoram par 2024. gadu un pārreķinus pēc nepieciešamības par 1990. - 2023. gadu, ņemot vērā nepieciešamos uzlabojumus saskaņā ar uzlabojuma plānu 2026. gada Latvijas SEG inventarizācijai, šā Līguma 2. pielikumā norādīto starptautisko un nacionālo normatīvo aktu prasību ietvaros un starptautisko auditoru norādījumus:

<sup>1</sup> Komisijas 2020. gada 7. augusta Īstenošanas regula (ES) 2020/1208, par tās informācijas struktūru, formātu, iesniegšanas procedūru un izskatīšanu, kuru dalībvalstis ziņo saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2018/1999, un ar ko atceļ Komisijas Īstenošanas regulu (ES) Nr. 749/2014

<sup>2</sup> Apstiprināts ar Ministru kabineta 2024. gada 12. jūlija rīkojumu Nr. 573 “Aktualizētais Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021.–2030. gadam”

- 6.1. Pilnveidot SEG emisiju novērtējumu par transporta sektoru saskaņā ar Apvienoto Nāciju Organizācijas Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām (turpmāk – Konvencija) starptautisko ekspertu ieteikumiem, kā arī sadarboties ar Ministriju SEG inventarizācijas apkopošanas laikā.
- 6.2. Elektroniski apkopot kopējos standartizētos ziņošanas formātos (*MESAP un CTF Reporterun jaunā Uzlabotā pārredzamības satvara (ETF) ziņošanas formātos - ETF | GHG INVENTORY Reporting Tool; ETF | PROGRESS Reporting Tool ; ETF | SUPPORT Reporting Tool*) iegūtos vai aprēķinātos darbības datus un datus par SEG piesaisti un emisijām atbilstoši Konvencijas ziņošanas vadlīnijām ikgadējo inventarizāciju sagatavošanai, iesniedzot sagatavoto informāciju Ministrijai.
7. Novērtēt neprecizitātes iegūtajiem vai aprēķinātajiem darbības datiem, emisiju faktoriem un datiem par SEG emisijām no transporta nozares saskaņā ar 2006. gada Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes vadlīnijām nacionālās SEG inventarizācijas sagatavošanai transporta sektorā un iesniegt Ministrijai speciālā Excel formātā.
8. Sagatavot 2026. gada nacionālā inventarizācijas ziņojuma (*National inventory document*) nodaļas angļu valodā par transporta sektoru, balstoties uz Ministrijas izstrādāto instrukciju Latvijas SEG inventarizācijas sagatavošanai, t.i., vispārējo aprakstu par sektoru, SEG emisiju laika rindu aprakstu, par visām veiktajām izmaiņām, uzlabojumiem, pielietotām metodēm, salīdzinot ar pēdējo iesniegto inventarizāciju, izvēlēto un izmantoto metodoloģiju, pieņēmumiem un ievērotām kvalitātes kontroles procedūrām.
9. Iesniedzt Ministrijai sagatavotu instrukciju par 2026. gada SEG inventarizāciju no transporta sektora sagatavošanu.
10. Veikt kvalitātes kontroles un kvalitātes nodrošināšanas (turpmāk - KK/KN) darbības enerģētikas sektora pamatavotiem 2026. gada SEG inventarizācijai, atbilstoši KK/KN plānam.
11. Piedalīties Latvijas pirmā divgadu caurskatāmības ziņojuma (BTR1) pārbaudē, kā arī sagatavot nepieciešamo informāciju par enerģētikas un transporta sektoru politikām, pasākumiem un prognozēm, sniegt atbildes uz starptautisko auditoru jautājumiem, piedalīties prezentācijas izstrādā Latvijas daudzpusējam novērtējumam.
12. Izskatīt klimatneitralitātes mērķu sasniegšanas modelēšanas risinājumus, salīdzinot ar esošo sistēmu.
13. Sagatavot kopējās atjaunīgās enerģijas prognozes periodam līdz 2050.gadam un detalizētās atjaunīgās enerģijas prognozes periodam līdz 2050.gadam šādā dalījumā - elektroenerģija, siltumenerģija (kopā), centrālā siltumapgāde, ēkas, rūpniecība, transports, dalījumā pa atjaunīgās enerģijas veidiem un atjaunīgās enerģijas tehnoloģijām.
14. Sagatavot kopējās enerģijas patēriņa - kopējais enerģijas patēriņš (PEC) un enerģijas galapatēriņš (FEC), prognozes periodam līdz 2050.gadam un detalizētās enerģijas patēriņa prognozes periodam līdz 2050.gadam šādā dalījumā - pārveidošanas sektors, rūpniecība (tai skaitā būvniecība), transports, mājsaimniecības, pakalpojumi un pārējie sektori, dalījumā pa kurināmā/degvielas veidiem.
15. Sagatavot datus Regulas 2018/1999 I pielikuma 2.daļā Eiropas Komisijas izstrādātajās veidlapās.
16. Sagatavot Regulas 2018/1999 III pielikumā noteiktos datus un aprakstus.
17. Aprēķināt energoietasupījumu kumulatīvā mērķa izpildes apjomu, ja tiek pilnībā sasniegti Eiropas Parlamenta un Padomes 2023. gada 13. septembra Direktīvā (ES) 2023/1791 par energoefektivitāti un ar ko groza Regulu (ES) 2023/955 (turpmāk - Direktīva 2023/1791) noteiktie obligātie pasākumi un mērķi.

18. Sagatavot priekšlikumu publisko struktūru enerģijas patēriņa 1.9% samazinājuma mērķa rādītājam un prognozi periodam līdz 2030. gadam dalījumā pa enerģijas veidiem - elektroenerģija, siltumenerģija, kurināmais, degviela.
19. Pēc Ministrijas pieprasījuma sniegt komentārus un atbildes uz Eiropas Komisijas sagatavotajiem jautājumiem saistībā ar enerģētiku (Direktīva 2023/1791 un Eiropas Parlamenta un Padomes 2023. gada 18. oktobra Direktīva (ES) 2023/2413 ar ko attiecībā uz atjaunīgo energoresursu enerģijas izmantošanas veicināšanu groza Direktīvu (ES) 2018/2001, Regulu (ES) 2018/1999 un Direktīvu 98/70/EK un atceļ Padomes Direktīvu (ES) 2015/652 (turpmāk - Direktīva 2023/2413))
20. Eiropas Komisijas paziņojuma Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomiskajai un sociālajai komitejai un Reģionu komitejai – “Mūsu nākotnes nodrošināšana - Eiropas 2035. - 2040. gada mērķis klimata jomā un ceļš uz klimatneitralitāti līdz 2050. gadam, veidojot ilgtspējīgu, taisnīgu un pārtikušu sabiedrību” izskatīšana un analīze Latvijas kontekstā.
21. Pēc Ministrijas pieprasījuma piedalīties Latvijā organizētajos pasākumos un nepieciešamības gadījumā arī starptautiskajos pasākumos, kuros tiek apspriesti būtiski jautājumi saistībā ar enerģētikas jautājumiem (Direktīva 2023/1791, Direktīva 2023/2413, IEA Pastāvīgās darba grupas ilgtermiņa sadarbībai (SLT) energobilances prognožu anketas 2030., 2040. un 2050. gadiem (*SLT Projection Questionnaire*) aizpildīšana atbilstoši modelētajiem scenārijiem), ikgadējo SEG inventarizāciju, emisijām no transporta nozares un SEG prognozēm, politikām un pasākumiem nozaru griezumā.
22. Aprēķināt nepieciešamos parametrus (Latvijas nacionālie īpatnējie emisiju faktori NO<sub>x</sub>, PM<sub>2.5</sub> un CO emisijām) *Tier 2* metodes (emisiju aprēķinu metode, kurā emisijas tiek aprēķinātas ar vidējas detalizācijas pakāpi) izmantošanai Latvijas emisiju gaisā inventarizācijas sistēmai stacionārām sadedzināšanas iekārtām enerģētikas nozarēs:
  - 22.1. novērtēt kurināmā veidus, kuriem pāreja uz *Tier 2* metodi var izsaukt kritiskas izmaiņas Latvijas ziņotajās emisijās gaisā emisiju inventarizācijā sākot no 2020. gada;
  - 22.2. izmantojot pieejamo informāciju par gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumu rezultātiem stacionārām sadedzināšanas iekārtām, izveidot reprezentatīvas kopas atbilstoši *Tier 2* metodei un izvēlētiem kurināmā veidiem;
  - 22.3. aprēķināt vidējos specifiskos nacionālos emisiju gaisā faktoros izmantošanai emisiju aprēķināšanai ar *Tier 2* metodi;
  - 22.4. aprēķināt NO<sub>x</sub>, PM<sub>2.5</sub> un CO emisijas ar *Tier 2* metodi, izmantojot īpatnējos nacionālos emisiju faktoros. Veikt salīdzinājumu attiecībā uz iegūtiem rezultātiem ar *Tier 1* metodi un *Tier 2* metodi, pielietojot Ženēvas konvencijas izpildinstitūcijas jaunākajās apstiprinātajās ziņošanas vadlīnijās un aprēķinu metodikās (EMEP/EEA 2023) ieteiktos emisiju faktoros.
23. Pēc Ministrijas pieprasījuma sniegt komentārus un atbildes uz Konvencijas Sekretariāta un Eiropas Komisijas sagatavotajiem jautājumiem, pārbaūžu ziņojumiem, datiem un secinājumiem.
24. Pēc Ministrijas pieprasījuma sniegt informāciju par aprēķinu gaitu, tai skaitā par paredzamajām izmaiņām un iespējamajām problēmām ziņošanā, kā arī piedalīties šī deleģēšanas līguma uzraudzības sanāksmēs, prezentējot īstenotos šā Līguma uzdevumus.
25. Sagatavot kopsavilkuma atskaiti par šā Līguma 1. pielikumā minēto uzdevumu izpildi latviešu valodā, pievienojot visus izmantotos un sagatavotos materiālus (tai skaitā Excel failus ar datiem - aktīviem datiem, pieņēmumiem, emisijām) nosūtot uz e-pasta adresēm [pasts@kem.gov.lv](mailto:pasts@kem.gov.lv); [agita.gancone@kem.gov.lv](mailto:agita.gancone@kem.gov.lv); [aija.timofejeva@kem.gov.lv](mailto:aija.timofejeva@kem.gov.lv); [ana.maslova@kem.gov.lv](mailto:ana.maslova@kem.gov.lv).

26. Līguma ietvaros paredzētos nodevumus FEI iesniedz, ievērojot šādus uzdevumu izpildes termiņus:

| <b>Uzdevums, saskaņā ar tehnisko specifikāciju</b> | <b>Izpildes termiņš</b>                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                 | 2025. gada 30. jūnijs                                                                    |
| 2.                                                 | 2025. gada 30. jūlijs                                                                    |
| 3.                                                 | 2025.gada 15. jūnijs                                                                     |
| 4.                                                 | 2025. gada 1. septembris                                                                 |
| 5.                                                 | 2025. gada 15. decembris                                                                 |
| 6.                                                 | 2025. gada 15. decembris                                                                 |
| 7.                                                 | 2025. gada 15. decembris                                                                 |
| 8.                                                 | 2025. gada 15. decembris                                                                 |
| 9.                                                 | 2025. gada 15. septembris                                                                |
| 10.                                                | 2024. gada 15. decembris                                                                 |
| 11.                                                | 2025. gada 15. decembris                                                                 |
| 12.                                                | 2025. gada 15. decembris                                                                 |
| 13. – 19.                                          | Pēc Ministrijas elektroniska pieprasījuma, bet ne vēlāk kā līdz 2025. gada 31. decembrim |
| 20., 21., 23.,24.                                  | Pēc Ministrijas elektroniska pieprasījuma                                                |
| 22.                                                | 2025. gada 15. novembris                                                                 |
| 25.                                                | 2025. gada 31. decembris                                                                 |

1. pielikums līgumam Nr. PL/2025/64/KEM  
starp Klimata un enerģētikas ministriju un  
Atvasinātu publisku personu -  
“Valsts zinātnisko institūtu „Fizikālās enerģētikas institūts””

**PUŠU PARAKSTI:**

**Klimata un enerģētikas ministrija**  
Reģ. Nr. 40900039891  
Adrese: Latgales iela 165,  
Rīga, LV-1019

**Atvasināta publiska persona –  
Valsts zinātniskais institūts  
“Fizikālās enerģētikas institūts”**  
Reģ. Nr. 90002128912  
Adrese: Dzērbenes iela 14,  
Rīga, LV-1006

Valsts sekretāre

---

Līga Kurevska

Direktors

---

Gaidis Klāvs

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN  
SATUR LAIKA ZĪMOGU