Latvijas Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2030. gadam

# 4.pielikums

# Plānotās rīcībpolitikas un to īstenošanas pasākumi

|  |  |
| --- | --- |
| **Plāna mērķis**  | **pēc iespējas samazinot enerģētisko atkarību, sabiedrības labklājību, tai skaitā mazinot enerģētisko nabadzību, un ekonomikas konkurētspēju reģionā un pasaulē, ilgtspējīgā, konkurētspējīgā, izmaksu efektīvā, drošā un uz tirgus principiem balstītā veidā veicināt klimatneitrālas tautsaimniecības attīstību.** |
| **Politikas rezultāts/-i un rezultatīvais rādītājs/-i** | 1. Veicināta resursu efektīvu izmantošana, kā arī to pašpietiekamība un dažādība;
2. Nodrošināta resursu, un it īpaši fosilu un neilgtspējīgu resursu, patēriņa būtiska samazināšana un vienlaicīga pāreja uz ilgtspējīgu, atjaunojamu un inovatīvu resursu izmantošanu;
3. Stimulēta tādas pētniecības un inovāciju attīstība, kas veicina ilgtspējīgas enerģētikas sektora attīstību un klimata pārmaiņu mazināšanu.
4. Sasniegti Plānā norādītie Latvijas enerģētikas un klimata politikas mērķi – detālie mērķi un mērķrādītāji, kas ir iekļauti Plāna 3.nodaļā.
 |

| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Izpildi raksturojošie rezultatīvie rādītāji** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš[[1]](#footnote-2)** | **Iespējamais finansējums[[2]](#footnote-3), tā avoti** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Horizontālie pasākumi** |
| H.1 | Visaptveroši ieviest un īstenot (piemērot) “energoefektivitāte pirmajā vietā” (“*energy efficiency first*”) principu  | 1. Izvērtēta iespēja Latvijas attīstības plānošanas sistēmas tiesību aktos – Ministru kabineta noteikumos Nr.737[[3]](#footnote-4), enerģētikas un klimata politikas tiesību aktos[[4]](#footnote-5) un pašvaldību plānošanas sistēmas tiesību aktos – Teritorijas attīstības plānošanas likumā un Ministru kabineta noteikumos Nr.628[[5]](#footnote-6), iekļaut:* + pienākumu pirms enerģētikas un klimata plānošanas un politikas un investīciju lēmumu pieņemšanas izvērtēt, vai paredzētos plānošanas, politikas un investīciju pasākumus kopumā vai daļēji var aizstāt ar izmaksefektīviem, tehniski, ekonomiski un videi nekaitīgiem alternatīviem plānošanas, politikas un investīciju pasākumiem, kas vienlaikus joprojām nodrošina attiecīgo lēmumu mērķu sasniegšanu
	+ pienākumu izmaksefektīvu alternatīvās ietvert pasākumus, ar kuriem enerģijas pieprasījumu un energoapgādi padara efektīvāku, jo īpaši ar tādiem līdzekļiem kā izmaksefektīvs enerģijas galapatēriņa ietaupījums, pieprasījuma reakcijas iniciatīvas un efektīvāka enerģijas pārveide, pārvade un sadale.
	+ pienākumu iekļaut izvērtējumu attiecīgajā attīstības plānošanas vai politikas plānošanas dokumentā
	+ rekomendācijas EM nodrošināt vadlīnijas iepriekšminēto izmaksefektīvo alternatīvu izvērtējuma veikšanai
 | 1) izstrādāti vismaz 4 tiesību akti2) izstrādāta vismaz 1 procedūra | EMPKCVARAM | FMSM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| 2. Tiesību aktos – ES Kohēzijas politikas fondu vadības likumā un uz tā pamata izdotajos normatīvajos aktos, nozaru tiesību aktos, kas izstrādāti, lai noteiktu ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros īstenojamo pasākumu atbalsta nosacījumus, ir noteikts, ka:* + visos pasākumos, kas tiek finansēti ES fondu vai citu finansējuma avotu ievaros, un, ja attiecināms, nodokļu izmaiņu pasākumos, jānodrošina energoefektivitātes uzlabošana – energoresursu izmantošanas efektivitāte, resursu izmantošanas samazināšana, pasākumos iekļaujot arī izvērtējumu, vai paredzētie pasākumi varētu būt aizstājami ar izmaksefektīviem, tehniski, ekonomiski un videi nekaitīgiem alternatīviem pasākumiem, kas vienlaikus joprojām nodrošina attiecīgo mērķu sasniegšanu, kur minētās izmaksefektīvas alternatīvas ietver pasākumus, ar kuriem enerģijas pieprasījumu un energoapgādi padara efektīvāku, jo īpaši ar tādiem līdzekļiem kā izmaksefektīvs enerģijas galapatēriņa ietaupījums, pieprasījuma reakcijas iniciatīvas un efektīvāka enerģijas pārveide, pārvade un sadale.
	+ minētie pasākumi ir jāveic arī konkrētu AER izmantošanas veicināšanas un SEG emisiju samazināšanas mērķu sasniegšanai
	+ minēto pasākumu veikšanā obligāti ir jāuzskaita nodrošinātais enerģijas vai energoresursu izmantošanas samazinājums un par to jāziņo
 | 1) izstrādāts vismaz 4 tiesību akti2) izstrādāta vismaz 1 procedūra | EMFMVARAMSMZM | PKC | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| 3. Lai identificētu enerģijas tirgū notiekošo izmaiņu ekonomisko ietekmi, veikts pētījums un izvērtējums par enerģijas ražošanas samazinājumu – kā tiek nodrošināts patēriņa pieprasījumi, ietekme uz enerģijas importu vai lielas jaudas enerģijas ražošanas iekārtu darbību, nodrošinot šādu darbību veikšanu:* + analīze ir veikta par dažādam patērētāju grupām,
	+ analīzē ir iekļauta papildus informācija par patērēto energoresursu īpatsvaru un par iespējamajiem nelietderīgajiem enerģijas zudumiem katrā no sektoriem
	+ ir identificēti sektori, kuros ir lielākais enerģijas patēriņa ietaupījuma potenciāls, piemēram, mājokļu siltināšanas rezultātā.
 | 1) veikts pētījums | EM | VARAM | 31.12.2022. | Esošā budžeta ietvaros |
| H.2 | Paplašināt EPS, lai tādējādi būtiski veicinātu energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu īstenošanu lielajos enerģijas piegādātājos un enerģijas patērētājos | 1. Veikti grozījumi attiecīgajos normatīvajos aktos, un tajos izteikti nosacījumi EPS paplašināšanai, nosakot šādus nosacījumus:* EPS atbildīgās puses ir visi tie enerģijas[[6]](#footnote-7), tai skaitā degvielas un kurināmā, tirgotāji, kuru pārdotais enerģijas apjoms kopā veido 90% no Latvijā patērētājiem piegādātās enerģijas (pārdotā apjoma secībā);
* H.3.pasākumā minētās vienošanās slēdzēja pārdotais enerģijas apjoms, par kuru ir noslēgta vienošanās, tiek izslēgts no patērētājiem piegādātās enerģijas;
* Pienākuma apjomu aprēķina atbilstoši pārdotās enerģijas apjomam. Lielie patērētāji un lielie uzņēmumi netiek izslēgti, bet pasākumi tajos ir derīgi pienākuma izpildei
* EPS ietvaros ir pārskatīti saistību periodi un pasākumu dzīves ciklu pārneses iespējas starp saistību periodiem
* EPS ietvaros atbildīgajām pusēm pienākuma izpildei ir jāveic pasākumi, kuros tiek uzlabota energoefektivitāte un gūti enerģijas ietaupījumi gala patērētāju ēkās, iekārtās un transportā, kā arī noteiktā apjomā jāveic pasākumi enerģētikas nabadzības skartajos patērētājos.
 | 1) Paplašinātā tvēruma EPS ir ieviests un darbojas2) EPS dalībnieki aktīvi nodrošina enerģijas patēriņa samazināšanu | EM | VARAM | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
| H.3 | Vienošanos par energoefektivitātes uzlabošanu, AER izmantošanu un energoefektivitātes pakalpojumu veicināšanu stiprināšana un vienlaicīgs atbalsts vienošanos noslēgšanai un īstenošanai | 1. izstrādāti attiecīgie tiesību akti, lai:* Turpinātu piemērot brīvprātīgo vienošanos noslēgšanas iespējas un nosacījumus arī periodā pēc 2021.gada
* noteiktu, ka vienošanās obligāti ir jāslēdz pilsētām ar iedzīvotāju skaitu lielāku nekā 20 tūkst. (turpmāk – lielās pilsētas) un noteiktām administratīvajām teritorijām (piemēram, energointensīvajām teritorijām);
* paplašinātu vienošanās tvērums papildus arī uz AER izmantošanas veicināšanu;
* Vienošanās slēdzējiem noteiktu indikatīvos energoefektivitātes, AER mērķus un SEG emisiju samazināšanas mērķus to teritorijā izmantotajai enerģijai:
	+ Indikatīvos mērķi noteikti pēc tam, kad ir veikts izvērtējums par šīs teritorijas energobilanci un mērķu sasniegšanas potenciālu, ņemot vērā attiecīgās pilsētas un administratīvās teritorijas līdz mērķu noteikšanai veiktos energoefektivitātes uzlabošanas pasākumus;
	+ Mērķi noteikti pēc iespējas pielīdzinot tos valsts obligātajam energoefektivitātes mērķim – katru gadu līdz 0.8% (no 2016.-2018.gada vidējā energopatēriņa teritorijā) jauni energoietaupījumi;
* izveidotu efektīvu un pārbaudāmu ietaupījumu un citu ieguvumu uzskaites un ziņošanas sistēmu
 | Noslēgtas vismaz 10 vienošanās | EM | VARAM | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
| 2. Izstrādāta finansējuma programma, nosakot atbalsta veidus un pieejamā līdzfinansējuma apjomus tiem komersantiem vai pašvaldībām, kas būs noslēguši vienošanos. energoefektivitātes atbalsta programmās akceptējot ESKO kā projekta īpašnieka pārstāvi, kur vienošanās ietvaros atbalsts tiktu noteikts šādiem nosacījumiem:* Līdzfinansējums energoauditiem MVU
* Finansiāls un zināšanu atbalsts energokonsultanta darbībai (pašvaldības darbinieki / ārpakalpojums), t.sk. attiecībā uz AER tehnoloģijām
* Atbalsts energoefektivitātes pasākumu ieviešanai
* Atbalsts PESKO ieviešanai;
* Līdzfinansējums pašvaldībām AER projektu ieviešanai;
* ESKO saraksta veidošana
* Parauglīgumu sagatavošana

3. Izstrādātas prasības investoriem attiecībā uz pašvaldību iedzīvotāju iesaisti investīciju projektos, kas tiek ieviesti pašvaldību teritorijās | Atbalsts sniegts vismaz 10 vienošanās slēdzējiem | EM | VARAM | 31.12.2023 | ~ 8 milj. EUR*H.8 pasākumā minētais fonds**Pašvaldības budžets**Valsts budžets* |
| H.4 | Uzlabot energoietaupījumu uzskaites sistēmu, monitoringu un ziņošanu par veiktajiem pasākumiem | 1. izstrādāts un ieviests ziņošanas rīks par plānotajiem un veiktajiem energoefektivitātes uzlabošanas pasākumiem un enerģijas ietaupījumiem2. Izstrādāts attiecīgais tiesiskais regulējums, lai noteiktu pienākumu visiem energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu veicējiem (neatkarīgi no pasākumu finansēšanas avota) ziņot par plānotajiem un veiktajiem energoefektivitātes uzlabošanas pasākumiem3. Ziņošanas pienākumi tiek iekļauti izsniegtajās būvatļaujās vai kā ES fondu piešķiršanas priekšnosacījums | 1) ziņošanas rīks ir izstrādāts un ieviests2) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts | EM | FMVARAM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| H.5 | Veicināt biogāzes un biometāna ražošanu un biometāna izmantošanu | 1. Izstrādāti attiecīgie tiesību akti, lai ES fondu vai citu finansējuma avotu ietvaros periodā pēc 2021.gada nodrošinātu biogāzes ražošanas un vienlaicīgi biogāzes attīrīšanas (biometāna ražošanas) iekārtu uzstādīšanu lauksaimniecības saimniecībās (1.klastera saimniecībās – indikatīvi 35% slaucamās govis, 50% pārējie liellopi, 15% cūkas un 20% mājputni, kas atrodas 1. klastera saimniecībās), kurās vēl nenotiek biogāzes savākšana (biogāzes ražošana). | 1) pasākums tiek īstenots visās mērķsaimniecībās (1. klasteris, kas veido ap 0,3% no visu saimniecību skaita, audzē 23,5% no visiem liellopiem, 66,4% no visām slaucamām govīm, 88,3% no visiem mājputniem un 90,4% no visām cūkām valstīm) tiek iegūta biogāze un tā tiek attīrīta uz biometānu | ZMEM | VARAM | 31.12.2022 | ~ 30 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., Modernizācijas fonds**Privātais finansējums* |
| 2. Izstrādāti attiecīgie tiesību akti, lai ES fondu vai citu finansējuma avotu ietvaros periodā pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros nodrošinātu biogāzes attīrīšanas (biometāna ražošanas) iekārtu uzstādīšanu  | Visām biogāzes ražošanas iekārtām ir uzstādītas biogāzes attīrīsānas (biometāna ražošanas) iekārtas | EM | VARAMFM | 31.12.2022 | ~ 50 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk. Modernizācijas fonds**Privātais finansējums* |
| 3. Izstrādāti attiecīgie tiesību akti, lai periodā pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros nodrošinātu biometāna izmantošanai transportā vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās nepieciešamās infrastruktūras izveidi | 1) visām biometāna ražošanas iekārtām ir vai nu izbūvēti cauruļvadi gāzes transportēšanai pa cauruļvadiem, vai ir uzstādītas saspiešanas / šķidrināšanas iekārtas biometāna transportēšanai2) nodrošināts, ka 2030.gadā vismaz 5% no transporta galapatēriņā izmantotās transporta enerģijas ir biometāns | EM | VARAMFM | 31.12.2022 | ~ 50 milj. EUR*ES fondi, t.sk., Eiropas infrastruktūras savienošanas instruments**Valsts budžets, t.sk., Modernizācijas fonds* |
| H.6 | Nodrošināt izcelsmes apliecinājumu sistēmas pilnvērtīgu darbību | 1. Izstrādāti attiecīgie tiesību akti, lai pilnveidotu elektroenerģijas izcelsmes apliecinājumu sistēmu un nodotu izcelsmes apliecinājumu izsniegšanas funkcijas nodošanai pārvades sistēmas operatoram, lai:* elektroenerģijas ražotāji varētu pārdot un pirkt izcelsmes apliecinājumus likvīdā starptautiskā Eiropas tirgū;
* elektroenerģijas patērētājiem tiktu nodrošināta precīza, droša, patiesa informācija par patērētas elektroenerģijas izcelsmi;

2. Izstrādāti attiecīgie nosacījumi, lai elektroenerģijas izcelsmes apliecinājumu sistēmu pilnībā integrētu vienotajā Eiropas Enerģijas izcelsmes apliecinājumu sistēmā | 1) Izstrādāti atbilstošie normatīvie akti2) Izcelsmes apliecinājumu sistēma darbojas | EM |  | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| 3. veikts izvērtējums un izstrādāts risinājums, lai elektroenerģiju, kas izmantota kā transporta enerģija, kas ņemta no tīkla, varētu ieskaitīt kā 100% AER elektroenerģiju, ņemot vērā Direktīvas 2018/2001 27.pantu | 1) veikts 1 izvērtējums | EM | SMVARAM | 30.06.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
| 4. Izstrādāti attiecīgie tiesību akti biometāna izcelsmes apliecinājumu sistēmas izveidei, tostarp to tirdzniecībai un to tālākai izmantošanai degvielas izcelsmes apliecinājumam transportā vai kurināmā izcelsmes apliecinājumam stacionārās sadedzināšanas iekārtās, nosakot, ka izcelsmes apliecinājumus izsniedz PSO | 1) Izstrādāti atbilstošie normatīvie akti2) Izcelsmes apliecinājumu sistēma darbojas | EM | ZMVARAM | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
| 5. Izvērtēta iespēja izveidot siltumenerģijas izcelsmes apliecinājumu sistēmu | 1) veikts 1 izvērtējums | EM | VARAM | 31.12.2024 | Esošā budžeta ietvaros |
| H.7 | Paātrināt un vienkāršot AER tehnoloģiju ieviešanas (t.sk. atļauju) procedūru un nodrošināt sabiedrisko labumu no AER projektiem | 1. izveidots vienotais kontaktpunkts AER tehnoloģiju ieviešanas atļauju izsniegšanai, izvērtējot iespēju tam nodrošināt konsultācijas arī citām ieinteresētajām pusēm, pašvaldībām, nekustamā īpašuma īpašniekiem u.c.2. nodrošināti publiski pieejami apraksti un instrukcijas AER tehnoloģiju attīstītājiem nepieciešamo atļauju saņemšanai3. noteikti maksimālie atļauju izsniegšanas termiņi atkarībā no plānotās uzstādāmās elektriskās jaudas un jaudas atjaunināšanai. 4. izstrādātas vadlīnijas atjaunojamās enerģijas projektu virzītājiem, tostarp attiecībā uz savlaicīgu sabiedrības iesaisti un sociāli atbildīgu investīciju veikšanai attiecībā uz AER projektu attīstīšanu Latvijā5. izstrādāts normatīvais regulējums, lai vietējas sabiedrības kopienas var gūt labumu no to pašvaldībās plānotiem AER projektiem | 1) Izveidots vienots kontaktpunkts2) Izstrādātas >1 vadlīnijas | EM | VARAM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| H.8 | Veicināt AER izmantošanas veicināšanai un energoefektivitātes uzlabošanai nepieciešamā finansējuma ieguvi | 1. Izveidots AER veicināšanas un energoefektivitātes uzlabošanas fonds pasākumu finansēšanai* izvērtēta iespēja AER veicināšanas un energoefektivitātes uzlabošanas fonda izveidei (un attiecīgi izveidots fonds), kurā tiktu novirzīti 25% no ienākumiem, kas iegūti no ar enerģētiku saistītām darbībām – akcīzes nodokļa un DRN, kas piemērots enerģijas ieguvei izmantotajam kurināmajam un degvielai (11.2., 11.3.pasākums), kā arī no gūtajiem ieņēmumiem no meža zemju izsolēm un valsts nekustamo īpašumu iznomāšanas vēja parku būvniecībai (3.3.pasākums), valsts AER statistikas tirgošanas citām valstīm (ja īstenots H.10.pasākums) un noteikts apjoms no EKII
* izvērtēta iespēja fondam nodrošināt nepieciešamo finansējumu (aizdevumus) uzņēmumiem, AE kopienām un pašvaldībām AER projektu finansēšanai, kā arī pēc iespējas nodrošināt granta daļu projekta idejas attīstībai un tehniskai palīdzībai.
* Izvērtēt iespēju fondā AE kopienu projektu finansēšanai novirzīt arī EKII finansējumu
 | 1) veikts izvērtējums2) izveidots fonds, attiecīgos nosacījumus iestrādājot tiesību aktos3) finansējums tiek izmantots pasākumu atbalstam | EMFM | VARAM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| 2. Izvērtēta iespēja un lietderība tirgot valsts AER statistiku citām ES valstīm, ja Latvija ir pārsniegusi noteikti AER īpatsvara mērķi enerģijas galapatēriņā:* Izvērtētas valsts AER statistikas pārdošanas iespējas citām ES dalībvalstīm ES AER statistikas tirgošanas platformas ietvaros (atbilstoši Direktīvas 2018/2001 8.pantam)
* Ja atbilstoši, izstrādāta kārtība ieņēmumu no statistikas tirdzniecības novirzīšanai AER veicināšanas un energoefektivitātes uzlabošanas fondā (H.8 pasākuma 1.punkts)
 | 1) Veikts izvērtējums2) Ja atbilstoši, izstrādāts regulējums un nodrošināta statistikas tirdzniecība | EM | VARAMFM | 31.12.2022. | Esošā budžeta ietvaros |
| 3. Izvērtēta iespēja piedalīties ES AE finansēšanas mehānismā | 1) Veikts izvērtējums2) Ja atbilstoši, Latvijas piedalās ES AE finansēšanas mehānismā | EM | VARAMFMSM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| H.9 | Izvērtēt iespēju ieviest energoietaupījumu tirdzniecību | 1. Izvērtēta iespēja ieviest energoefektivitātes ietaupījumu pārpalikumu savstarpēju tirdzniecību, kura ietvaros viens sistēmas dalībnieks var nodot otram savu radīto ietaupījumu pārpalikumu* Pasākumi ir nododami divpusēju līgumu ietvaros tikai sistēmas obligātajiem dalībniekiem
* Pasākumi ir nododami vienreiz perioda beigās, perioda
 | 1) Veikts vismaz 1 izvērtējums vai pētījums2) ja atbilstoši, izstrādāts vismaz 1 tiesību akts3) ja atbilstoši Plāna pārskatīšanas laikā Plāns ir attiecīgi aktualizēts | EM | VARAMFM | 31.12.2023. | Esošā budžeta ietvaros |
| H.10 | Veikt izpēti Latvijas teritoriālajos ūdeņos un ģeotermālajos ūdeņos pieejamo AER izmantošanai enerģijas ieguvē (izņemot vēja enerģija), tai skaitā, infrastruktūras izveides izpēte | 1. Veicot attiecīgos pētījumus, ir analizēts AER izmantošanas potenciāls no Latvijas teritoriālajiem ūdeņiem – jūras siltuma izmantošana piekrastes apdzīvotajās vietās2. Veicot attiecīgos pētījumus, ir analizēts AER izmantošanas potenciāls no Latvijas teritoriālajiem ūdeņiem – jūras biomasas (aļģes, ūdenszāles uc) izmantošana biodegvielas / biogāzes ieguvei un enerģijas ražošanai, viļņu, plūdmaiņu uc potenciāls elektroenerģijas ražošanai3. Ņemot vērā pētījuma rezultātus, perspektīvie pasākumi ir iekļauti Plāna aktualizētajā projektā 2023.gadā un izstrādāt attiecīgos finansēšanas mehānismus perspektīvo projektu īstenošanai | 1) Veikti vismaz 2 pētījumi2) Plāna pārskatīšanas laikā Plāns ir attiecīgi aktualizēts | EM | VARAM | 31.12.2025 | Esošā budžeta ietvaros |
| H.11 | Enerģētikas un klimata padomes darbības paplašināšana | 1. Enerģētikas un klimata padomes ietvaros ir izveidota analītiskā enerģētikas un klimata ekspertu darba grupa, kuras mērķi ir:* + Enerģētikas un klimata prognožu sagatavošana vismaz 20-gadu periodam
	+ Politiku rīcības virzienu un pasākumu ietekmes izvērtējums
	+ progresa ziņojumu par Latvijas virzību uz mērķa sasniegšanu analītiskās daļas sagatavošana

3. Padomes ietvaros ir izveidota atvērtas un starpsektorāla ilgtspējīgas mobilitātes padome, kura īstenotu sadarbību ar sabiedriskām organizācijām informācijas kampaņu veidošanā | 1) Izveidota komiteja2) Izveidota ekspertu darba grupa3) Izveidota padome | EMVARAMSMZM | FMLMIZMPKC | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| H.12 | Visaptveroši ieviest un piemērot sociālās situācijas aspektu enerģētikas un klimata politikā | 1. izvērtēta iespēja normatīvajos aktos par Ministru kabineta kārtību un normatīvajos aktos par tiesību akta projekta sākotnējās ietekmes izvērtēšanas kārtību, kā arī tiesību un normatīvajos aktos par teritorijas attīstības plānošanas nosacījumiem, iekļaut pienākumu, ka izstrādājot enerģētikas un klimata politikas tiesību aktus, jo īpaši, ja šāda tiesību akta pieņemšanas rezultātā var palielināties enerģijas cena sabiedrībai, ir obligāti jāanalizē iespējamā ietekme uz enerģētisko nabadzību un kur nepieciešams, jāparedz kompensējošie pasākumi, ja tiek secināts, ka minētais tiesību akts var negatīvi ietekmēt iedzīvotāju enerģētiskās nabadzības līmeni2. izvērtēta iespēja Ministru kabineta noteikumos Nr.737[[7]](#footnote-8), un pašvaldību plānošanas sistēmas tiesību aktos – Teritorijas attīstības plānošanas likumā un Ministru kabineta noteikumos Nr.628[[8]](#footnote-9), noteikt, ka pirms enerģētikas un klimata plānošanas un politikas un investīciju lēmumu pieņemšanas ir jāizvērtē, vai paredzētos plānošanas, politikas un investīciju pasākumus tiek ievērots taisnīgas pārejas princips, t.i., tiek ņemti vērā un izvērtēts, vai lēmumi nodrošina sabiedrības (darba ņēmēja) tiesības uz iztiku, kad tiek veikta ražošanas, apsaimniekošanas vai ekonomikas nozares kopumā pāreja uz ilgtspējīgu ražošanu, neveicinot klimata pārmaiņas un aizsargājot bioloģisko daudzveidību. | 1) veikts izvērtējums2) ja atbilstoši, izstrādāti vismaz 3 tiesību akti | VKEMPKCVARAM | LMZMSM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| H.13 | Izstrādāt risinājumu paralēli pieslēdzamo energoapgādes sistēmu skaitam | 1. Izvērtēta iespēja vai veikts pētījums par energoapgādes sistēmu optimizāciju, izvērtējot iespēju pašvaldībām (saskaņojot ar energoapgādes komersantu) savā līmenī noteikt nosacījumus attiecībā uz paralēli pieslēdzamo energoapgādes sistēmu skaitu vienam objektam vienā teritorijā  | 1) veikts izvērtējums un/vai pētījums | EMVARAM | Pašvaldības | 31.12.2024. | Esošā budžeta ietvaros |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Ēku energoefektivitātes uzlabošana** |
| * 1.
 | Turpināt veicināt energoefektivitātes uzlabošanu valsts ēkās | 1. Izstrādāti MK noteikumi, lai arī pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros varētu īstenot energoefektivitātes uzlabošanas pasākumus valsts ēkās2. Iespēju robežās izstrādāti līdzmaksājuma diversificēšanas nosacījumi, ņemot vērā:* + īpašuma, kurā tiek veikti pasākumi, vērtību
	+ iedzīvotāju maksātspēju
	+ attiecībā uz apkures iekārtu nomaiņu – esošo gaisa kvalitāti teritorijā
	+ sasniegtais energoefektivitātes ietaupījums un emisiju procentuālais samazinājums
 | 1) katru gadu renovētas 3% no tiešās pārvaldes ēku energo-neefektīvās platības 2) nodrošināts vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei < 120 kWh/m2 gadā (kopā ar 1.2. un 1.3.pasākumu); | EM | FM | 31.12.2022 | ~ 300 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Turpināt veicināt energoefektivitātes uzlabošanu dzīvojamās ēkās | 1. Izstrādāti MK noteikumi, lai arī pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros, finansiālā atbalsta kritērijos nosakot enerģētiskās nabadzības mazināšanas nepieciešamības nosacījumu, varētu īstenot energoefektivitātes uzlabošanas pasākumus dzīvojamām ēkās (daudzdzīvokļu ēkās), tai skaitā:* + esošu ēku pārbūve vai atjaunošana;
	+ lokālās vai autonomās siltumapgādes infrastruktūras pārbūve vai atjaunošana;
	+ AER izmantojošu siltumenerģiju ražojošu iekārtu iegāde un uzstādīšana
	+ AER izmantojošu elektroenerģiju ražojošu iekārtu iegāde un uzstādīšana
	+ energoefektīvas aukstumapgādes ieviešana (zemes aukstumsūkņi, lielās ūdenstilpnēs esošā ūdens izmantošana u.c.)

2. Iespēju robežās izstrādāti līdzmaksājuma diversificēšanas nosacījumi, ņemot vērā:* + īpašuma, kurā tiek veikti pasākumi, vērtību
	+ iedzīvotāju maksātspēju
	+ attiecībā uz apkures iekārtu nomaiņu – esošo gaisa kvalitāti teritorijā
	+ sasniegto energoefektivitātes ietaupījumu un emisiju procentuālais samazinājumu
 | 1) atjaunotas vismaz 2000 daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas un uzstādītas ne-emisiju tehnoloģijas (kur tehniski iespējams un ekonomiski pamatoti, ņemot vērā un izvērtējot iespēju pieslēgties CSA)2) nodrošināts vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei < 120 kWh/m2 gadā (kopā ar 1.1. un 1.3.pasākumu). | EM | FM | 31.12.2022 | ~ 1,2 mljrd. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Turpināt atbalstīt energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu ieviešanu pašvaldību publiskajās ēkās | 1. Izstrādāti MK noteikumi, lai arī pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros (publiskā finansējuma ietvaros) varētu īstenot šādas aktivitātes (ņemot vērā tehniski ekonomisko pamatotību un iespējas pieslēgties pie CSA): * + esošu ēku pārbūve vai atjaunošana;
	+ lokālās vai autonomās siltumapgādes infrastruktūras pārbūve vai atjaunošana;
	+ AER izmantojošu siltumenerģiju ražojošu iekārtu iegāde un uzstādīšana
	+ AER izmantojošu elektroenerģiju ražojošu iekārtu iegāde un uzstādīšana
	+ energoefektīvas aukstumapgādes ieviešana (zemes aukstumsūkņi, lielās ūdenstilpnēs esošā ūdens izmantošana u.c.)

2. Iespēju robežās izstrādāti līdzmaksājuma diversificēšanas nosacījumi, ņemot vērā:* + īpašuma, kurā tiek veikti pasākumi, vērtību
	+ iedzīvotāju maksātspēju
	+ attiecībā uz apkures iekārtu nomaiņu – esošo gaisa kvalitāti teritorijā
	+ sasniegto energoefektivitātes ietaupījumu un emisiju procentuālais samazinājumu
 | 1) nodrošināts vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei < 120 kWh/m2 gadā (kopā ar 1.1. un 1.2.pasākumu);2) primārās enerģijas gada patēriņa samazinājums gadā – 67 991 529 kWh/gadā | VARAM | PašvaldībasEM | 31.12.2022 | ~ 100 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII**Pašvaldību budžets* |
|  | Īstenot energoefektivitātes uzlabošanas pasākumus privātmājās vai neliela skaita ēku kompleksos, kā arī veicināt efektīvu resursu izmantošanu | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, ņemot vērā nepieciešamību ievērot gaisa kvalitāti regulējošos normatīvos aktus un nosacījumus, lai periodā pēc 2021.gada citu finansējuma avotu ietvaros, finansiālā atbalsta kritērijos nosakot enerģētiskās nabadzības mazināšanas nepieciešamības nosacījumu, nodrošinātu, energoefektivitātes uzlabošanas pasākumus privātmājās vai neliela skaita ēku kompleksos 2. Iespēju robežās izstrādāti līdzmaksājuma diversificēšanas nosacījumi, ņemot vērā:* + īpašuma, kurā tiek veikti pasākumi, vērtību
	+ iedzīvotāju maksātspēju
	+ attiecībā uz apkures iekārtu nomaiņu – esošo gaisa kvalitāti teritorijā
	+ sasniegtais energoefektivitātes ietaupījums un emisiju procentuālais samazinājums

3. Izstrādāta iespēja pieteikties konkursā “*first come-first serve*” on-line, pamatojot ar izdevumu apliecinošiem dokumentiem, ja Latvijas normatīvajos aktos nav noteikts savādāk | 1) vismaz 7500 privātmājās[[9]](#footnote-10) ir veikti enerģijas ietaupījumu katalogā iekļautie ēku energoefektivitātes uzlabošanas pasākumi;2) tiek atjaunoti neliela skaita ēku kompleksi, tai skaitā ēku kompleksa atjaunošana, samazinot patērētās siltumenerģijas apjomu (apkures sistēmu uzstādīšanā dodot priekšroku tādām iekārtām, kas atbilst Regulā 2015/1189 noteiktajām emisiju un efektivitātes prasībām, kas stāsies spēkā no 2022. gada) | EMVARAM | PašvaldībasFM | 31.12.2022 | ~ 100 milj. EUR*Valsts budžets, t.sk., EKII, Modernizācijas fonds**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Noteikt nosacījumus AER tehnoloģiju uzstādīšanai ēku energoefektivitātes pasākumu veikšanā | 1. Tiesību aktos – uz ES Kohēzijas politikas fondu vadības likuma pamata izdotajos normatīvajos aktos, nozaru tiesību aktos, kas izstrādāti, lai noteiktu ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros īstenojamo pasākumu atbalsta nosacījumus, noteikts pienākums ēkām – daudzdzīvokļu mājām un privātmājām, kurās tiek veikti energoefektivitātes uzlabošanas pasākumi, ņemot vērā emisiju samazināšanas nepieciešamību, izvērtēt:* tehnisko un juridisko iespējamību un ekonomisko pamatojumu ēkas pieslēgšanai pie CSA
* iespējamību uzstādīt ne-emisiju AER tehnoloģijas siltumenerģijas ražošanai vai elektroenerģijas ražošanai

2. Ja veicot izvērtējumu, tiek secināts, ka šāda iespēja ir tehniski un juridiski iespējama un ekonomiski pamatota, tad ne-emisiju AER tehnoloģiju ražošanai uzstādīšana ēkām – daudzdzīvokļu mājām un privātmājām, kurās tiek veikti energoefektivitātes uzlabošanas pasākumi, ir obligāta | 1) Tiesību akti ir spēkā2) Tajā iekļautie nosacījumi tiek pildīti | EM | FM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Direktīvas 2010/31/ES un Direktīvas 2012/27ES ieviešana attiecībā uz energoefektivitātes prasībām un nosacījumiem | 1. Veikti grozījumi attiecīgajos tiesību aktos vai izstrādāti jauni tiesību akti:apkures un dzesēšanas sistēmu, kā arī to apvienoto sistēmu ar ventilāciju inspekciju shēmas pilnveidei;ēku inženiertīklu energoefektivitātes prasībām (pašregulējošo ierīču, ēku automātikas un vadības sistēmu prasību integrēšana, individuālās siltumenerģijas uzskaites un individuālo norēķinu risinājumu normatīvu pilnveide);ēku fonda atjaunošanas un dekarbonizācijas plāna un mērķu 2050.gadam izveidei;ēku energoefektivitātes aprēķina metodoloģijas, standartu pilnveidei;energosertifikācijas shēmas pilnveidei;jaunbūvju sektorā pārejai uz gandrīz nulles enerģijas ēkām;atjaunošanu/pārbūvju sektorā tuvināšanās pilnīgai atjaunošanai un gandrīz nulles enerģijas ēkas līmeņiem.2. Veikti grozījumi attiecīgajos tiesību aktos tajos, lai noteiktu šādas prasības:* pienākumu veikt dzīvojamo platību uzturēšanas un uzlabošanas (inženiersistēmām) pasākumus;
* ēku energoefektivitātes nosacījumu ietvaros noteikt ETL uzlādes punktu izveides prasības atbilstoši grozītās Direktīvas Nr.2010/31/ES 8.punkta nosacījumiem (grozīta ar Direktīvu (ES) 2018/844)
 | 1) Tiesību akti ir spēkā | EM | VARAMPašvaldības | 31.12.2021 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Izstrādāt Latvijas dzīvojamā fonda energoefektivitātes uzlabošanas ilgtermiņa risinājumu | 1. Veikti attiecīgie pētījumi un izstrādāts dzīvojamā fonda energoefektivitātes uzlabošanas kompleksu ilgtermiņa risinājums, tajā izvērtējot:* iespējamos risinājumus un nepieciešamos grozījumu normatīvajos aktos, lai atvieglotu lēmumu pieņemšanu
* iespēju pašvaldību kapitālsabiedrībām piedalīties pieejamo mājokļu būvniecībā un izvērtēta iespēja šādas dalības finansiālajam atbalstam

2. Ņemot vērā pētījuma rezultātus, perspektīvie pasākumi iekļauti Plāna aktualizētajā projektā 2023.gadā un izstrādāti attiecīgie finansēšanas mehānismi risinājuma īstenošanai | 1) Veikts vismaz viens pētījums2) Plāns ir aktualizēts | EM | VARAMPašvaldības | 1) 31.12.20222) 30.06.2024 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Nodrošināt investīciju piesaisti ēku energoefektivitātes pasākumiem | 1. Attīstot ESKO tirgu, ir piesaistītas privātās investīcijas energoefektivitātes paaugstināšanas projektiem2. Attīstot PESKO iespējas, ir nodrošināta pašvaldību iesaiste energoefektivitātes paaugstināšanā projektu atbalstīšanā | 1) attīstīts ESKO tirgus2) uzsākta PESKO tirgus darbība | EMVARAM | FM | 31.12.2025 | ~ 50 milj. EURES fondi*Valsts budžets, t.sk., EKII**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Energoefektivitātes uzlabošana un AER tehnoloģiju izmantošanas veicināšana siltumapgādē un aukstumapgādē, un rūpniecībā** |
|  | Noteikt veicamo pasākumu prioritizācijas izvērtēšanas nepieciešamību | 1. Tiesību aktos – horizontālajos noteikumos, nozaru tiesību aktos, kas izstrādāti, lai noteiktu ES fondu un citu finansējum avotu ietvaros īstenojamo pasākumu atbalsta nosacījumus vai pašvaldību teritoriālajā plānojumā, tiek noteikts, ka pirms pasākumu, kas tiek finansēti no minētajiem finansējuma avotiem vai pašvaldību budžeta, ieviešanas vai īstenošanas tiek veikts pasākuma efektivitātes (atbilstības) novērtējums, ņemot vērā ekonomiskās, tehniskās un juridiskās iespējas, novērtējot:* vai ir tehniski iespējams, vai ir ekonomiski pamatoti, vai ir juridiski iespējams LSA/individuālo siltumapgādi pieslēgt CSA
* vai ir tehniski iespējams, vai ir ekonomiski pamatoti, vai ir juridiski iespējams uzstādīt ne-emisiju AER tehnoloģijas (vēja, saules enerģijas iekārtas, siltumsūkņi un aukstumsūkņi)
* vai ir tehniski iespējams, vai ir ekonomiski pamatoti, vai ir juridiski iespējams uzstādīt augsti efektīvus biomasas katlus vai esošos biomasas katlu nomainīt uz augsti efektīviem biomasa katliem
* prioritizācijas principus iekļaut normatīvajā regulējumā kopā ar “energoefektivitāte pirmajā vietā” principu un visaptveroši ieviest visās ES fondu programmās.
 | 1) Tiesību akti ir spēkā2) Tajā iekļautie nosacījumi tiek pildīti  | EMVARAM | FMPašvaldības | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| * 1.
 | Veicināt AER izmantošanu un energoefektivitātes uzlabošanu centralizētajā siltumapgādēPielāgot CSA aukstumapgādei ēkās | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai arī pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros nodrošinātu šādas darbības:* Energoefektivitātes uzlabošanai un AER izmantošanas veicināšanai CSA
* Energoefektivitātes uzlabošanai un AER izmantošanas veicināšanai rūpniecībā
* Siltumenerģijas pārvades un sadales sistēmas būvniecība, lai jauniem patērētājiem būtu iespējams pievienoties sistēmai

2. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, ņemot vērā nepieciešamību ievērot gaisa kvalitātes normatīvus un mērķus, lai pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros, vienlaikus energoefektivitātes paaugstināšanas projektiem veicinot privāto investīciju piesaisti, finansiālā atbalsta kritērijos nosakot enerģētiskās nabadzības mazināšanas nepieciešamību, nodrošinātu šādu darbību īstenošanu:* CSA patērētāju energoefektivitātes uzlabošana, kas ir novērtēta, veikta vai ieplānota kopā ar investīcijām CSA infrastruktūrā
* esošo CSA jaudu modernizēšana
* pāreja uz elektroenerģiju kā siltumapgādes resursu CSA, kur tas ir izmaksu efektīvi un pamatoti
* CSA tīklu rekonstrukcija, samazinot zudumus (vidēja mēroga pilsētās, kur vēl ir potenciāls);
* esošās CSA infrastruktūras pielāgošana aukstumapgādes izmantošanai ēkās;
* efektīvas centralizētās aukstumapgādes infrastruktūras izbūve, panākot SEG emisiju ietaupījumu, salīdzinot ar alternatīvu lokālās aukstumapgādes risinājumu
* AER izmantošanas centralizētajā aukstumapgādē ieviešana;
* enerģijas akumulācijas iespēju nodrošināšana CSA uzņēmumos;

3. Iespēju robežās, ja tas ir atļauts, izstrādāti līdzmaksājuma diversificēšanas nosacījumi, ņemot vērā īpašuma, kurā tiek veikti pasākumi vērtību un iedzīvotāju maksātspēju. | 1) Tiesību akti ir spēkā2) Tajā iekļautie nosacījumi tiek pildīti | EMPašvaldības | VARAMFM | 1) 31.12.20222) 31.12.20233) 31.12.2023 | ~550 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., Modernizācijas fonds**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
| 4. Izstrādāti attiecīgie tiesību akti, kuros tiek noteikts aizliegums uzstādīt jaunas tikai cieto vai šķidro fosilo kurināmo, sadedzināšanas iekārtas CSA, izņemot, ja fosilais kurināmais tiek izmantots ierobežotā apjomā kā piejaukums | 1. Tiesību akti ir spēkā
2. Tajā iekļautie nosacījumi tiek pildīti
 | VARAMPašvaldības | EM | 4) 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| 5. veikti pētījumi vai apsekojumi efektīvas siltumapgādes ieviešanai un emisiju samazināšanai, ņemot vērā gaisa kvalitātes uzlabošanas nosacījumus, lai:* lielajās pilsētās konstatētu tās valsts un pašvaldību ēku, kā arī daudzīvokļu dzīvojamo ēkas, kurās ir individuālās apkures iekārtas, lai gan ēku ir tehniski un juridiski iespējams un ekonomiski pamatoti pieslēgt CSA
* izvērtētu iespēju šādu ēku vai to daļu īpašniekiem (juridiska persona, piemēram, valsts vai pašvaldības iestāde, dzīvokļu īpašnieku biedrība, apsaimniekotājs) pārskatīt piemērojamo nodokļu nosacījumus
* izstrādātu vadlīnijas pieslēguma pie CSA ekonomiskajam pamatojumam
 | 1. Veikts pētījums
2. Izstrādātas vadlīnijas
 | EMVARAM | Pašvaldības | 5) 31.12.2025 | ~ 100 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
| 6. Veikts pētījums pārejas uz zemas temperatūras CSA sistēmām un atlikumsiltuma integrācijas izvērtēšanai7. Ja atbilstoši, izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai arī pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros nodrošinātu pāreju uz zemas temperatūras CSA sistēmām un atlikumsiltuma integrāciju | 1) veikts pētījums2) izstrādāti MK noteikumi | EM | VARAMPašvaldībasFM | 6) 31.12.20217) 31.12.2022 | ~ 60 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII, Modernizācijas fonds**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
| 8. Izvērtēta iespēja CSA ieviest CO2 emisiju līmeņatzīmi uz patērētājam piegādātu MWh | 1) veikts izvērtējums | VARAMSPRK | EM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| 9. Noteikti pienākumi vai nosacījumi siltumapgādes operatoriem atbilstoši Direktīvas 2018/2001 24.panta 4.punkta prasībām  | 1) Tiesību akti ir spēkā2) Tajā iekļautie nosacījumi tiek pildīti | EM | Pašvaldības | 01.07.2021 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt AER izmantošanu un energoefektivitātes uzlabošanu rūpniecībāPielāgot CSA aukstumapgādei ēkās | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, ņemot vērā nepieciešamību ievērot gaisa kvalitātes normatīvus un nosacījumus, lai pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros, vienlaikus energoefektivitātes paaugstināšanas projektos veicinot privāto investīciju piesaisti, nodrošinātu šādu darbību īstenošanu:* jaunu energoefektīvu ražotņu būvniecība;
* esošo rūpnieciskās ražošanas jaudu modernizēšana, uzstādot energoefektīvākas ražošanas un ražošanu nodrošinošas blakusprocesu iekārtas;
* ražošanas ēku un teritoriju sakārtošana, t.sk., ražošanas teritorijā esošo iekšējo un ārējo inženiertīklu un inženiersistēmu nomaiņa pret energoefektīvākām
 | 1) Tiesību akti ir spēkā2) Tajā iekļautie nosacījumi tiek pildīti | EM | FM | 31.12.2022 | ~ 225 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., Modernizācijas fonds**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt AER izmantošanu un energoefektivitātes uzlabošanu lokālajā siltumapgādē (LSA) un individuālā siltumapgādēIeviest un veicināt lokālo un individuālo aukstumapgādes sistēmu | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai arī pēc 2021. gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros, finansiālā atbalsta kritērijos nosakot enerģētiskās nabadzības mazināšanas nepieciešamību, nodrošinātu, ka LSA vai individuālajā siltumapgādē tiek veiktas šādas darbības:* ne-emisiju tehnoloģiju vai biomasas sadedzināšanas iekārtu (ņemot vērā nepieciešamību ievērot gaisa kvalitātes normatīvus un nosacījumus) uzstādīšana;
* LSA patērētāju energoefektivitātes uzlabošana, kas ir novērtēta, veikta vai ieplānota kopā ar investīcijām LSA infrastruktūrā
* AER izmantošanas veicināšanai lokālajā un individuālajā siltumapgādē – valsts un pašvaldību ēkās
* esošo LSA jaudu modernizēšana;
* LSA tīklu pārbūvei, samazinot zudumus;
* pāreja uz zemas temperatūras LSA sistēmām, kur tas ir ekonomiski pamatoti;
* energoefektīva aukstumapgādes ieviešana ēkās;
* pāreja uz elektroenerģiju kā siltumapgādes resursu LSA, kur tas ir izmaksu efektīvi un pamatoti;
* AER tehnoloģiju ieviešana aukstumapgādē;
* neliela skaita ēku kompleksu (gan daudzdzīvokļu māju, gan privātmāju) atjaunošana, t.sk. pāreja uz AER izmantošanu siltā ūdens sagatavošanā un apkurē, AER tehnoloģiju ieviešanai vai atjaunošana vienģimeņu un divģimeņu dzīvojamās mājās (kopā ar 1.4, 1.5. un 2.1.pasākumu)

2. Iespēju robežās, ja tas ir atļauts, izstrādāti līdzmaksājuma diversificēšanas nosacījumi, ņemot vērā īpašuma, kurā tiek veikti pasākumi vērtību un iedzīvotāju maksātspēju | 1) LSA vai individuālajā siltumapgādē uzstādīto ne-emisiju AER iekārtu jaudas ir vismaz par 30% vairāk nekā 2017.gadā2) atbalsts sniegts vismaz 3000 mājsaimniecībām | EM | VARAMPašvaldībasFM | 31.12.2022 | ~ 267 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk. EKII, Modernizācijas fonds**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
| 1. Izstrādājot attiecīgos tiesību aktus, noteikt aizliegumu uzstādīt jaunas tikai cieto vai šķidro fosilo kurināmo sadedzināšanas iekārtas lokālajā siltumapgādē un individuālajā siltumapgādē, izņemot, ja fosilais kurināmais tiek izmantots ierobežotā apjomā. | 1) Tiesību akti ir spēkā2) Tajā iekļautie nosacījumi tiek pildīti  | EMPašvaldības | VARAM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Izvērtēt siltumapgādes tirgus uzlabošanas iespējas  | 1. Veikti attiecīgie izvērtējumi un izstrādāti risinājumi siltumapgādes tirgus uzlabošanas iespējām.2. Ņemot vērā pētījuma rezultātus, perspektīvie pasākumi iekļauti Plāna aktualizētajā projektā 2023.gadā un izstrādāti attiecīgie finansēšanas mehānismi risinājuma īstenošanai. | 1) Veikts vismaz viens izvērtējums2) Plāns ir aktualizēts | EM | VARAM | 1) 30.06.20232) 30.06.2024 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Atbalstīt inovatīvu tehnoloģiju un pakalpojumu attīstīšanu energoefektivitātes uzlabošanai ēkās, energoapgādē un ražošanā, un AER īpatsvara paaugstināšanai energopatēriņā. | 1. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts pētniecības, tehnoloģiju attīstīšanas un demonstrēšanas projektu īstenošanai energoefektivitātes uzlabošanai ēkās, energoapgādē, ražošanā un AER īpatsvara palielināšanai energopatēriņā, t.sk. valsts pasūtījuma ietvaros, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;2. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts jaunu tehnoloģiju, risinājumu un lietotājcentrētu produktu un pakalpojumu attīstīšanai, kas veicina energoefektivitātes uzlabošanu ēkās, energoapgādē, ražošanā un AER īpatsvara energopatēriņā paaugstināšanu, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;3. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts vai nefinansiāli pasākumi savstarpējās sadarbības sekmēšanai starp komersantiem, augstākās izglītības iestādēm un pētniecības organizācijām, valsts un pašvaldību iestādēm, NVO u.c. ieinteresētajām pusēm jaunu, inovatīvu un lietotājcentrētu energoefektivitātes un AER tehnoloģiju un pakalpojumu ieviešanai. | 1) Izstrādātas atbalsta programmas | EMIZM | FM | 31.12.2030 | *~ 965 milj. EUR[[10]](#footnote-11)**ES fondi**Valsts budžets, t.sk. EKII**Privātais finansējums* |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Ne-emisiju tehnoloģiju izmantošanas veicināšana elektroenerģijās ražošanā** |
|  | Īstenot starpvalstu projektus atkrastes vēja parku izveidei (sadarbībā ar Lietuvu / Igauniju) | 1. izstrādāts vēja parka projekts2. projekta izstrādes un infrastruktūras izveidei ir piesaistīts Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta (CEF) un Kopējo interešu projektu (PCI) līdzfinansējums3. teritorija ar izveidoto infrastruktūru izsoļu / konkursa kārtībā ir iznomāta uzņēmumam iekārtu uzstādīšanai un elektroenerģijas ražošanai 4. ģenerējošo iekārtu uzstādīšanai ir piesaistīts CEF līdzfinansējums un privātais finansējums5. izvērtēta iespēja uzstādīt no vēja enerģijas ūdeņradi ražojošas iekārtas un iespēja šim pasākumam piesaistīt Inovāciju fonda finansējumu | 1) ir izveidots viens lielas jaudas atkrastes vēja parks (vismaz 800 MW kopā ar 3.3.pasākumu2) gadā vidēji vismaz 1600 GWh saražotās vēja elektroenerģijas4) ja atbilstoši, PSO iekļaut savos attīstības plānos tīkla pastiprinājumus, lai nodrošinātu lielāko VES jaudu | EM | VARAMPašvaldības | 31.12.2030 | ~750 milj.EUR*ES fondi – Eiropas infrastruktūras savienošanas instruments, Kopējo interešu projekti**Inovāciju fonds**Privātais finansējums* |
|  | Pārskatīt teritoriālos, būvniecības regulējuma un zemes izmantošanas ierobežojumu nosacījumus AER tehnoloģiju izveidei. | 1. Pārskatīti Latvijā spēkā esošos teritoriālos un citus ierobežojumus AER tehnoloģiju attīstībai, t.sk. attiecībā uz IVN procesu, tos piemērojot reālai situācijai2. Veikti grozījumi Ministru kabineta 2013.gada 30.aprīļa noteikumos Nr.240 “Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi”, citastarp ņemot vērā prasības, kas izriet no nosacījumiem ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai un pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem 3. Izstrādāti teritoriālie nosacījumi saules parku attīstībai, izvērtējot ierobežojumu iespējamību un nosakot potenciālās un perspektīvās teritorijas saules parku izveidei4. Precizēti vispārējie būvnoteikumi, skaidri nosakot saules elektrostacijas piekritības grupu, kas līdz ar to noteiks tās izbūves procesu un nepieciešamo dokumentāciju, kas jāiesniedz būvvaldē.5. Pilnveidots normatīvais regulējums būvatļauju izsniegšanas kārtībai vēja parku attīstībai, tostarp radīts risinājums, kas ļautu paredzētās darbības ierosinātājam saņemt būvatļauju arī pirms IVN procesa veikšanas6. Izstrādāts normatīvais regulējums un robežlielumi attiecībā uz zemfrekvenču skaņām, vibrāciju, mirgojumiem, trokšņiem u.c. parkiem raksturīgām radītām ietekmēm7. Ņemot vērā publisko un privāto personu veiktos pētījumus, kā arī šobrīd noteiktās aizsargājamās dabas teritorijas, izstrādātas kartes, kurās ir iezīmēts vislielākais vēju parku attīstības potenciāls (lielas jaudas vēja parki) no teritorijas plānojuma un izmantošanas potenciāla viedokļa. | 1) Pārskatīti teritorijas plānošanas, zemes izmantošanas noteikumi un būvnoteikumi2) Projektu attīstītājiem pieejamas kartes par vēja parku attīstībai piemērotajām teritorijām Latvijā  | EMVARAM  | ZM,Pašvaldības | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Izstrādāt konceptuālo risinājumu sauszemes vēja parku (vēja enerģijas ražošana) attīstībai  | 1. Paredzēti nosacījumi vēja parku izbūvei nacionālās nozīmes lauksaimniecības zemēs un veikti grozījumi attiecīgajos tiesību aktos2. Izstrādāti nosacījumi valsts īpašumā esoša nekustamā īpašuma iznomāšanai vēja parku būvniecībai un nomas maksas aprēķinam (piemēram, atkarībā no saražotās elektroenerģijas vērtības)3. Izstrādāti nosacījumi mežu zemju izmantošanai vēja parku attīstībai:* + Izstrādāti iespējamie kompensācijas mehānismi vēja parku attīstībai valsts mežu zemēs oglekļa dioksīda piesaistes zudumu (ja tādi radīsies) kompensēšanai (ar oglekļa dioksīda piesaistes palielināšanu citās darbībās)
	+ Izstrādāti risinājumi par izsoļu rīkošanu vēja parku attīstībai valsts meža zemēs (izpēte ar apbūves tiesībām);
	+ Izstrādāti attiecīgie normatīvie akti, kuros ir noteikts, ka valsts mežu zemēs, kur pēc veiktā izvērtējuma tas ir tehniski un teritoriāli iespējams, neradot būtisku kaitējumu meža ekosistēmām, var tikt izveidoti vēja parki
 | 1) ir attīstīti lielas jaudas vēja parki (vismaz 800 MW kopā ar 3.1.pasākumu)2) Papildus ir iegūts 1600 GWh vēja enerģijas gadā | EMZM | PašvaldībasVARAM | 1) 31.12.20212) 31.12.20223) 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| * 1.
 | Veicināt saules enerģijas izmantošanu elektroenerģijas ražošanā | 1. Izvērtēta iespēja un, ja atbilstoši, izveidota ALTUM aizdevumu vai garantiju programma ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros saules elektroenerģijas ražošanas un akumulācijas iekārtām komersantiem un pašvaldībām | 1) izstrādāts vismaz 1 izvērtējums2) ja atbilstoši, izveidota ALTUM programma3) programmas ietvaros tiek nodrošināts finansējums | EM | VARAM | 31.12.2023 | ~ 15 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk. EKII**Privātais finansējums* |
|  | Nepieciešamo izvērtējumu veikšana tālākai AER elektroenerģijas attīstībai | 1. Izvērtēta nepieciešamība un iespējamība rīkot tehnoloģiski neitrālas AER izsoles no jauna uzstādītām jaudām par garantētu minimālo elektroenerģijas tirdzniecības cenu pie noteiktiem nelabvēlīgiem tirgus apstākļiem, izslēdzot negatīvas cenas scenāriju2. Plāna aktualizācijā izvērtēt AER elektroenerģijas kopējo iespējamo uzstādāmo jaudu līdz 2030.gadam3. Plāna pārskatīšanas laikā izvērtēta iespēja izbūvēt vismaz 2 atkrastes vēja parkus ar iespēju sasniegt vismaz 1800 MW4. Veikts izvērtējums par Latvijas energosistēmas, kas ir savienota kopējā augstsprieguma tīklā ar kaimiņvalstīm, spēju iekļaut lielas jaudas vēja parku saražoto elektroenerģiju un analizēt šīs jaudas balansēšanas iespējamos labākos tehnoloģiskos paņēmienus5. izvērtēti iespējamie veicināšanas pasākumi pašvaldībām plašākam AER projektu atbalstam | 1) izstrādāts vismaz 1 izvērtējums; ja atbilstoši, tiek nodrošināta izsoļu īstenošana2) izstrādāts vismaz 1 izvērtējums par AER elektroenerģijas uzstādāmajām jaudām un balansēšanu3) izstrādāts vismaz 1 izvērtējums attiecībā uz vēja parku projektu īstenošanu no pašvaldību interešu viedokļa4) Plāna aktualizācijas ietvaros izvērtēta iespēja izbūvēt vēl vienu lielas jaudas aktrastes vēja parku | EM |  | 1) 31.12.20232) 31.12.20233) 31.12.20234) 31.12.20235) 31.12.20226) 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt AER elektroenerģijas tirdzniecību | 1. Izstrādāt nosacījumus elektroenerģijas izcelsmes informācijas iekļaušanai rēķinos, lai uzlabotu sabiedrības informētību par AER daļu elektroenerģijas patēriņā, precizējot noteikumus, kas paredz elektroenerģijas rēķinā iekļaujamo informāciju[[11]](#footnote-12)2. Izstrādāt regulējumu AER elektroenerģijas pirkuma līgumiem[[12]](#footnote-13)3. Izstrādāt AER elektroenerģijas savstarpējās tirdzniecības regulējumu[[13]](#footnote-14)4. Izvērtēt nosacījumus AER elektroenerģijas pirkumu līgumu vai AER savstarpējā tirdzniecības izmantošanai | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts2) izstrādāts vismaz 1 izvērtējums | EM | SPRK | 1) 01.01.20212) 01.07.20213) 01.07.20214) 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Atbalstīt inovatīvu un energoefektīvu risinājumu attīstīšanu AER īpatsvara paaugstināšanai energosistēmā (elektroapgāde, siltumapgāde, aukstumapgāde)  | 1. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts pētniecības, tehnoloģiju attīstīšanas un demonstrēšanas projektu īstenošanai AER ražošanas un/vai integrēšanas energosistēmā attīstīšanai, t.sk. valsts pasūtījuma ietvaros, lai veicinātu ilgtspējīgus risinājumus, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem2. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts, energoefektīvu AER ražošanas un/vai integrēšanas energosistēmā tehnoloģiju, risinājumu un lietotājcentrētu produktu un pakalpojumu attīstīšanai, lai veicinātu ilgtspējīgus risinājumus, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem3. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts vai nefinansiāli pasākumi savstarpējās sadarbības sekmēšanai starp komersantiem, augstākās izglītības iestādēm un pētniecības organizācijām, valsts un pašvaldību iestādēm, NVO u.c. ieinteresētajām pusēm jaunu, inovatīvu un lietotājcentrētu AER tehnoloģiju, risinājumu, produktu un pakalpojumu ieviešanai. | 1) ir izstrādātas programmas | EMIZM | FM | 31.12.2030 | *~ 965 milj. EUR[[14]](#footnote-15)**ES fondi**Valsts budžets, t.sk. EKII**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Ekonomiski pamatotas enerģijas pašražošanas, pašpatēriņa un AE kopienu veicināšana** |
|  | Izstrādāt tiesisko regulējumu enerģijas pašražošanas un pašpatēriņa veicināšanai | 1. Izstrādāts regulējums, lai atļautu un atvieglotu procedūru vairākiem AE pašpatērētājiem darboties kopīgi, lai ražotu, patērētu, uzkrātu un pārdotu elektroenerģiju2. Izstrādāt līdzsvarotu regulējumu, lai pilnvērtīgi nodrošinātu dažādām AE pašpatērētāju[[15]](#footnote-16) grupām tiesības pārdot saražotās elektroenerģijas pārpalikumu, tostarp izmantojot savstarpējas tirdzniecības mehānismus (*peer-to-peer trading*) 3. Izstrādāts taisnīgs atbilstošo nodokļu piemērošanas regulējums pašpatērētājiem4. Izstrādāts normatīvais regulējums, lai atļautu lietotājiem atslēgties no neefektīvas siltumenerģijas sistēmas, nolūkā pašiem ražot sev nepieciešamo enerģijas veidu no AER, kā arī lai noteiktu regulāru sistēmas izvērtējumu[[16]](#footnote-17) | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts | EM | FM | 1) 01.07.20212) 01.07.20213) 01.07.20214) 01.07.2021 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Izstrādāt risinājumu elektroenerģijas neto sistēmas[[17]](#footnote-18) izmantošanas veicināšanai | 1. Izvērtēta neto uzskaites sistēmas pārveide uz neto norēķinu sistēmu, ņemot vērā elektroenerģijas ikstundas cenu2. Izvērtēta iespēja veikt grozījumus normatīvajos aktos, nosakot, ka juridiskās personas varēs izmantot elektroenerģijas norēķinu neto sistēmu, ņemot vērā pieslēguma nodrošināšanas izmaksas / izmaksas par infrastruktūras lietošanu2. Izvērtēta iespēja paplašināt neto sistēmas pielietojumu, attiecinot to arī uz vienas mājsaimniecības īpašumā esošām attālināti uzstādītām iekārtām4. Izvērtēta iespēja pilnīgai OIK atcelšanai uzkrātajai un no tīkla atpakaļ saņemtajai elektroenerģijai | 1) veikts izvērtējums | EM |  | 01.01.2021 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt AER kopienu izveidi | 1. Izstrādāts regulējums AE kopienu[[18]](#footnote-19) izveidei2. Izstrādāts regulējums, kas paredz AE kopienu iekļaušanu AER atbalsta pasākumos, kur atbilstoši3. Veikt pētījumu par vismaz vienu dzīvotspējīgu biznesa modeli AE kopienas darbībai | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts2) veiks vismaz 1 pētījums | EM | VARAM | 1) 01.07.20212) 01.07.20213) 31.12.2026 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt AER tehnoloģiju izmantošanu lauku saimniecībās | 1. Izstrādāti attiecīgie tiesību akti, lai periodā pēc 2021. gada piesaistītu ES lauksaimniecības finansējumu energoefektīvu ne-emisiju tehnoloģiju, tostarp akumulācijas iekārtu, uzstādīšanai lauku saimniecībās. | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts | ZM | EM | 31.12.2023 | ~ 2 milj.EUR*ES fondi – Kopējā lauksaimniecības politika**Privātais finansējums* |
|  | AER tehnoloģiju izmantošanas veicināšana publiskajā sektorā | 1. izstrādātas publisko iepirkumu vadlīnijas AER risinājumiem iepirkumu veicējiem un dalībniekiem2. Izvērtēta iespēja un ja atbilstoši, izstrādāti nosacījumi un vadlīnijas Zaļā publiskā iepirkuma piemērošanai ilgtspējīgas elektroenerģijas ražošanai | 1) izstrādātas vismaz 1 vadlīnijas2) veikts 1 izvērtējums  | VARAM | EM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Energoefektivitātes uzlabošana, alternatīvo degvielu un AER tehnoloģiju izmantošanas veicināšana transportā** |
|  | Atbalstīt ilgtspējīgu infrastruktūras izveidi | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros nodrošinātu konkurētspējīga un videi draudzīga TEN-T dzelzceļa tīklu | 1) Esošā dzelzceļa tīkla (1520 mm) elektrifikācija: * + līdz 2023.gadam pabeigts dzelzceļa tīkla elektrifikācijas projekta 1.posms, elektrificējot dzelzceļa līniju Rīga – Daugavpils – Rēzekne (314 km), veicot dīzeļlokomotīvju nomaiņu un novirzot kravas no autoceļiem uz dzelzceļu. Projekta 2.posma būvniecība plānota 2022.-2025.gadā;
	+ līdz 2026.gadam pabeigta un TEN-T tīklā integrēta jauna pilnībā elektrificēta Rail Baltic dzelzceļa līnija (1435 mm) 265 km garumā
 | SM | EMVARAMPašvaldībasFM | 1) 31.12.20232) 31.12.2026 | ~ 318 milj.EUR*ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums**Plānošanas reģioni* |
| 2. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros:* nodrošinātu ETL uzlādes infrastruktūras attīstību
* nodrošinātu citu alternatīvo degvielu (prioritāri ūdeņraža) infrastruktūras izveidi un attīstību
 | 1) līdz 2030.gadam ETL ātro uzlādes staciju skaits ir palielināts līdz 300 (papildu līdz 150 ETL uzlādes stacijas), 2) tiek attīstīts arī lēnās uzlādes stacijas publiskās stāvvietās pie darba vietām, pie tirdzniecības vietām, kultūras centriem, pašvaldību iestādēm, valsts iestādēm u.c.3) tiek atbalstīta elektroinstalācijas izveide daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkās, kur ir norobežotās autostāvvietas), lēnās uzlādes staciju uzstādīšanai4) tiek atbalstītas lēnās uzlādes staciju uzstādīšana daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku norobežotajās autostāvvietās | SMEM | VARAMPašvaldībasFM | 1) 31.12.20232) 31.12.2026 | ~ 10 milj.EUR*ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums**Plānošanas reģioni* |
| 3. izstrādāts risinājums elektrouzlādes staciju izbūves veicināšanai jaunbūvēs un renovētās ēkās, pasākumu attiecinot gan uz daudzdzīvokļu ēkām, gan publiskajām ēkām | 1) izstrādāts politikas plānošanas dokuments2) izstrādāts vismaz 2 tiesību akti3) nodrošināts, ka līdz 50% no ēku norobežotām stāvvietām ir aprīkotas ar uzlādes iespēju | SMEM | VARAMPašvaldības | 31.12.2022  | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt un atbalstīt mazemisiju un bezemisiju iegādi privātpersonām vai komersantiem (komerctransportam) | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros radītu iespēju privātpersonām vai komersantiem (komerctransportam) ) saņemt finansiālu atbalstu ETL iegādei, nosakot specifiskus kritērijus atbalsta efektīvam izlietojumam:* + atbalsts ir ierobežotā apjomā,
	+ atbalstam noteikta maksimālā summa un procentuālais apjoms no kopējās ETL cenas (tiek atbalstīti auto ar vērtību līdz noteiktam limitam vai atbalsts tiek noteikts procentuālā apjomā no auto vērtības),
* par priekšrocību atbalsta piešķiršanai tiek uzskatīts, ja ar ETL (jaunu vai lietotu) iegādi tiks aizstāts fosilās degvielas auto (un šī aizstāšana ir pamatojama ar attiecīgo dokumentāciju – transportlīdzekļa norakstīšanas aktu)

2. Izvērtēta iespēja un, ja atbilstoši, izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros izveidotu ALTUM aizdevumu vai garantiju programmu mazemisiju vai bezemisiju automobiļu iegādei privātpersonām, piemēram garantiju programmas pirmās iemaksas problēmu risināšanai vai privātpersonu kredītu garantijām | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts2) izveidota atbalsta programma3) atbalsts tiek sniegts līdz 15 000 bezemisiju mazemisiju transportlīdzekļu iegādei4) ar dabasgāzi (tostarp biometānu) darbināmu transportlīdzekļu skaits 2030.gadā līdz 30 000 | VARAMEM | SMFM | 31.12.2022 | *~ 30 milj.EUR**ES fondi**Valsts budžets, t.sk. EKII, Modernizācijas fonds**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt zemu emisiju transportlīdzekļu pārvietošanos lielajās pilsētās | 1. Izstrādāti attiecīgie nosacījumi ar pienākumu pakalpojumu sniedzējiem lielajās pilsētās, kuru izmantošanas specifika pieļauj nomaiņu vai pārbūvi uz tādiem transportlīdzekļiem, kuros tiek izmantotas alternatīvās degvielas | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts | EM | SMVARAM | 31.12.2025 | Esošā budžeta ietvaros |
| 2. Izstrādāti attiecīgie tiesību akti, kuros tiktu noteikts, ka lielajās pilsētās līdz 2030.gadam vismaz 50% no pilsētas sabiedriskajā transportā izmantotās transporta enerģijas ir jābūt no AER iegūta transporta enerģija vai elektroenerģija, paredzot noteiktā mērķa pārskatīšanu, ja un kad pasākums rada nesamērīgu ietekmi uz pakalpojuma cenām sabiedrībai | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts2) nodrošināts vismaz 50% AER vai elektroenerģijas īpatsvars lielo pilsētu sabiedriskajā transportā izmantotajai transporta enerģijai | VARAMEM | SMPašvaldības | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Palielināt “tīro”, t.i., mazemisiju un bezemisiju, transportlīdzekļu skaitu caur publisko iepirkumu veiktajos pakalpojumos un piegādēs. | 1. Nodrošināts Eiropas Parlamenta un Padomes 2019.gada 20.jūnija direktīvā Nr.2019/1161 noteikto mērķrādītāju izpilde attiecībā uz “tīro” un energoefektīvo autotransporta līdzekļu izmantošanu, nosakot un nodrošinot šādu mērķu izpildi 2030.gadā:* + mazas noslodzes transportlīdzekļiem vismaz 22%, lielas noslodzes transportlīdzekļiem N2 un N3 kategorijas  vismaz 9% un M3 kategorijas transportlīdzekļiem vismaz 50% jābūt “tīriem” transportlīdzekļiem, darbināmiem ar alternatīvām degvielām kā definēts Direktīvā Nr.2014/94/ES
	+ pusei no noteiktajiem 50% “tīriem” M3 kategorijas transportlīdzekļiem jābūt bezemisiju transportlīdzekļiem.

2. izvērtēta iespēja un, ja atbilstoši, izstrādāti attiecīgie tiesību akti, kuros tiek paredzēts, ka lielajās pilsētās sākot no 2030.gada atļauta tikai tādu transportlīdzekļu iegāde, kas izmanto no AER iegūtu transporta enerģiju (piemēram, elektroenerģija, biometāns, ūdeņradis). Šis nosacījums nav piemērojams operatīvajiem transportlīdzekļiem / dienestiem. | 1) Izstrādāti atbilstošie normatīvie akti | SMVARAMFM | Pašvaldības | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 3. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros radītu iespēju nodrošināt:* + finansiālu atbalstu pašvaldībām mazemisiju un bezemisiju transportlīdzekļu skaita palielināšanu publiskajos iepirkumos, tai skaitā līdzfinansēt (atbalstīt) videi draudzīgu transportlīdzekļu iegādi.
	+ finansiālu atbalstu jaunu bezemisiju autobusu iegādi, esošo autobusu aprīkošanu to videi draudzīgākai darbībai, tai skaitā ar alternatīvās degvielas veidiem
	+ tehnisko un konsultatīvo palīdzību pašvaldībām attiecībā uz videi draudzīgu transportlīdzekļu iegādi.
 | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts2) programma darbojas | VARAMSM | Pašvaldības | 31.12.2022 | ~ 50 milj.EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk. EKII**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Noteikt AER realizācijas pienākumu degvielas piegādātājiem, apvienojot to ar pienākumu samazināt aprites cikla SEG emisijas uz vienu piegādāto enerģijas vienību[[19]](#footnote-20) | 1. Izstrādāti attiecīgi tiesību akti, kuri paredz pienākumu[[20]](#footnote-21) degvielas piegādātājiem, nodrošināt:* + vismaz 7% no AER iegūtās enerģijas realizētajā transporta enerģijas apjomā
	+ vismaz 0,2% moderno biodegvielu un biogāzes, ko ražo no Direktīvas 2018/2001 IX pielikuma A daļā uzskaitītajām izejvielām, īpatsvaru no realizētās transporta enerģijas apjoma 2022.gadā
	+ vismaz 1% moderno biodegvielu un biogāzes, ko ražo no Direktīvas 2018/2001 IX pielikuma A daļā uzskaitītajām izejvielām, īpatsvaru no realizētās transporta enerģijas apjoma 2025.gadā
	+ vismaz 3,5% moderno biodegvielu un biogāzes, ko ražo no Direktīvas 2018/2001 IX pielikuma A daļā uzskaitītajām izejvielām, īpatsvaru no realizētās transporta enerģijas apjoma 2030.gadā

2. Izstrādāti attiecīgi tiesību akti, kuri paredz pienākumu degvielas piegādātājiem, nodrošināt aprites cikla SEG emisiju samazinājums vismaz par 6 % uz vienu piegādātās enerģijas vienību pret degvielas pamatstandartu 2010.gadā | 1) Izstrādāti vismaz 2 tiesību akti2) nodrošināts vismaz 7% AER īpatsvars transportā | EM | VARAMZMSM | 31.07.2021 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Pilnveidot sabiedriskā transporta izmantošanas iespējas pilsētās | 1. Veikti attiecīgie grozījumi pilsētu saistošajos noteikumos vai iekšējos noteikumos, lai:* + līdz 2022.gadam ieviest pilsētu sabiedriskā transporta (izņemot dzelzceļu vai starppilsētu sabiedrisko transportu) laika biļeti ar vispārējo pieejamību
	+ līdz 2022.gadam pārskatīt autostāvvietu izvietojumu, lai pilsētu centrālajās daļās samazinātu autostāvvietu skaitu, tās primāri koncentrējot pie veselības vai sociālās aprūpes iestādēm vai valsts vai pašvaldību iestāžu klientu apkalpošanas vietām, un maksu
	+ līdz 2025.gadam pārskatīt sabiedriskā transporta tīklus un to pārklājumu, lai pēc iespējas vairāk samazinātu tīklu pārklāšanās garumus
	+ līdz 2023.gadam izvērtēt Pierīgas sabiedriskā transporta, kas kursē no Pierīgu uz Rīgu, biļetes atzīšanu Rīgas sabiedriskajā transportā
	+ līdz 2022.gadam izvērtēt iespējas pagarināt Rīgas satiksmes maršrutus līdz Pierīgas lielākajām apdzīvotajām vietām
	+ līdz 2025.gadam ieviestu viedās tehnoloģijas (luksofori un mainīgās zīmes) satiksmes regulēšanai

2. izvērtēta iespēja atjaunot ūdens sabiedrisko transportu Rīgas aglomerācijā, kas savienotu Pierīgas teritorijas ar Rīgas pilsētu | 1) izstrādāti vismaz 5 saistošie noteikumi vai iekšējie noteikumi | PašvaldībasSM | VARAMLPS | 31.12.2025 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Attīstīt stāvparku (*Park&Ride*) infrastruktūras būvniecību  | 1. līdz 2023.gadam izpētīt iespējamās stāvparku (*Park&Ride*) infrastruktūras būvniecības vietas tramvaju galapunktos vai tramvaja maršrutā vai pie dzelzceļa vai autobusu stacijām (Rīgā un Pierīgā) un veikt šīs būvniecības izmaksu aprēķinus;2. līdz 2022.gadam Rīgas pilsētai veikt pārrunas ar Rīgas mikrorajonos izvietotajiem tirdzniecības centriem (ar pietiekami ietilpīgām autostāvvietām), lai noskaidrotu, vai minētās autostāvvietas daļēji būtu pieejamas īrei stāvparka režīmā3. Rīgas pilsētā izstrādāt efektīvu transporta modelēšanas sistēmu un izpētīt iespējamos risinājuma variantus zemo emisijas zonu ieviešanai, lai līdz 2024.gada II pusgadam balstoties uz veikto izpēti izveidotu zemo emisiju zonas pilsētā | 1) izstrādāts vismaz 1 izvērtējums vai vadlīnijas | Rīgas domePierīgas pašvaldības | VARAMSM | 1) 31.12.20222) 31.12.20213) 21.12.2021 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt mūsdienīga un videi draudzīga dzelzceļa sabiedriskā transporta izmantošanu | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros nodrošinātu jaunu elektrovilcienu iegāde | iegādāti 32 jauni elektrovilcieni | SM | FM | 31.12.2023. | *ES fondi**Valsts budžets, nepārsniedzot ~256 EUR privātais finansējums* |
| 2. ir popularizēta dzelzceļa izmantošana sabiedrības vidū, nodrošinot vilcienu kustības grafika ieviešanu ar regulāriem intervāliem | vilcienu kustības grafiku pārskats | SM |  | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
| 3. ir pārskatīta iekšzemes lidojumu ietekme, īpaši, ja to maršruts atbilst dzelzceļa transporta maršrutam | 1) ir veikts vismaz 1 izvērtējums | SM | VARAMEM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Attīstīt velosatiksmi, attīstot velonovietņu pieejamību, pilnveidojot velonovietņu pieejamību, izbūvējot papildu un atjaunojot esošos veloceļus  | 1. izstrādāt nacionālā vai reģionālā līmeņa veloinfrastruktūras plānojumu, tajā iekļaujot arī gājēju infrastruktūras plānojumu un lēngaitas transportlīdzekļu infrastruktūras plānojumu (5.10., 5.11.pasākums); | 1) izstrādāts plānojums2) izstrādāts vismaz 1 politikas plānošanas dokuments | SMVARAM | LPSLLPAPašvaldības | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
| 2. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi un aktuālajā velosatiksmes attīstības jomas politikas plānošanas dokumentā iekļauti pasākumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros radītu iespēju veloinfrastruktūras būvniecībais (prioritāri lielajās pilsētās (un to kaimiņu pašvaldībās), savienojumu primāri veidojot uz sabiedriskā transporta maršrutu galapunktiem. | 1) izstrādāti attiecīgie tiesību akti | VARAMPašvaldības | SMLPSLLPA | 31.12.2022 | ~ 10 milj.EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
| 3. Ieviesti nosacījumi (tehniskajos noteikumos), ka jaunu autoceļu vai pilsētās jaunu ielu būvniecības gadījumā vai veicot esošo autoceļu un ielu pārbūvi ir jāveido veloinfrastruktūra | 1) Izstrādāti tehniskie noteikumi | Pašvaldības | VARAMEM | 30.06.2024 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt gājēju infrastruktūras uzlabošanu | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros veicinātu gājēju infrastruktūras būvniecību (prioritāri lielajās pilsētās (un to kaimiņu pašvaldībās), savienojumu primāri veidojot uz sabiedriskā transporta maršrutu galapunktiem. | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts2) programma tiek īstenota | Pašvaldības | VARAMSM | 31.12.2023 | ~ 10 milj.EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
| 2. Ieviesti nosacījumi (tehniskajos noteikumos), ka jaunu autoceļu vai pilsētās jaunu ielu būvniecības gadījumā obligāti ir jāveido gājējam draudzīga infrastruktūra | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts | SMPašvaldības | VARAM | 31.12.2024 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt lēngaitas transportlīdzekļu[[21]](#footnote-22) infrastruktūras attīstību | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai pēc 2021.gada ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros veicinātu lēngaitas transportlīdzekļu infrastruktūra, lai transportlīdzekļi, kuru maksimālais ātrums ir līdz 45 km/h, varētu droši pārvietoties starp lielajām pilsētām un to kaimiņu pašvaldībām | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts2) programma tiek īstenota | Pašvaldības | VARAMSM | 31.12.2023 | ~ 10 milj.EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Samazināt iedzīvotāju darījumu pārvietošanās nepieciešamību, veicinot attālināta darba, studiju un citu pakalpojumu saņemšanas iespējas.  | 1. Pašvaldība plāno un īsteno tādus teritoriālplānošanas pasākumus (piemēram, caur teritorijas funkcionālo zonējumu), kas veicina vispusīgi organizētu un kompleksu pilsētu apkaimju izveidi.2. Tiek veicināta e-pakalpojumu ieviešanu, tādējādi samazinot iedzīvotāju nepieciešamību apmeklēt institūcijas, lai saņemtu pakalpojumus. 3. Veicināta attālinātā darba iespēja izmantošanu gan privātajā, gan publiskajā sektorā. 4. Veicināta IKT izmantošanu sanāksmju organizēšanā, piemēram, videokonferences, telekonferences u.tml.  | 1) Izstrādāti jauni pilsētu teritoriju funkcionālie zonējumi, kas nodrošina kompleksus risinājumus transporta, mājokļa un pakalpojumu pieejamībai, izvērtējot tehnoloģiju attīstību un iedzīvotāju paradumu izmaiņas, un kas samazina ietekmi uz klimata pārmaiņām | VARAMPašvaldībasVK |  | 31.12.2030 | ~ 5 milj.EUR*ES fondi**Valsts budžets, t.sk., EKII**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt multimodālo punktu izveidi  | 1. Izvērtēta iespēja izveidot daudzfunkcionālus kravu loģistikas punktus ar piesaisti dzelzceļam (dzelzceļa koridoru attīstība) – radīti labvēlīgi apstākļi daudzfunkcionālu loģistikas centru attīstībai, lai sekmētu transporta novirzīšanu no pilsētu centriem | Attīstīts Salaspils multimodālais termināls | VARAM | EMSM | 31.12.2026 | Esošā budžeta ietvaros |
| 2. Veicināta sabiedriskā transporta multimodālo punktu izveide, lai sekmētu transporta novirzīšanu no pilsētu centriem, nodrošinot, ka multimodālie punkti apvieno daudzveidīga sabiedriskā transporta (autoceļi, dzelzceļš, veloceļi) iespējas | Izveidoti multimodālie punkti | VARAMPašvaldības | SM | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Atbalstīt alternatīvo degvielu (moderno biodegvielu, ūdeņraža, elektroenerģijas, u.c. ne-emisiju degvielu) ieguves, ražošanas un infrastruktūras tehnoloģiju izpēti un inovatīvu risinājumu izstrādi to integrēšanai energosistēmā, kā arī mobilitātes, transporta sistēmas un loģistikas risinājumu attīstīšanu energoefektivitātes un vides ilgtspējas uzlabošanai. | 1. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts alternatīvo degvielu ieguves un apgādes un uzglabāšanas tehnoloģiju izpētes, attīstīšanas un demonstrēšanas projektu īstenošanai, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;2. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts jaunu tehnoloģiju, risinājumu un lietotājcentrētu produktu un pakalpojumu attīstīšanai, kas veicina alternatīvo degvielu īpatsvara palielināšanu transportā, kā arī mobilitātes, transporta sistēmas un loģistikas risinājumu attīstīšanu energoefektivitātes un vides ilgtspējas uzlabošanu, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;3. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts vai nefinansiāli pasākumi savstarpējās sadarbības sekmēšanai starp komersantiem, augstākās izglītības iestādēm un pētniecības organizācijām, valsts un pašvaldību iestādēm, NVO u.c. ieinteresētajām pusēm mobilitātes un transporta sistēmas energoefektivitātes uzlabošanai. | 1) ir izstrādātas programmas | EMIZM | SMZMVARAMFM | 31.12.2030 | *~ 965 milj. EUR[[22]](#footnote-23)**ES fondi**Valsts budžets, t.sk. EKII**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Enerģētiskā drošība, enerģētiskās atkarības mazināšana, pilnīga enerģijas tirgu integrācija un infrastruktūras modernizācija** |
| * 1.
 | Nodrošināt enerģētisko drošību un enerģētiskās atkarības mazināšanu, nodrošināt pilnīgu enerģijas tirgus integrāciju | 1. Nodrošināta alternatīvu gāzveida kurināmā / degvielas piegādātāju iesaiste tirgū2. Īstenots Inčukalna pazemes gāzes krātuves modernizācijas projektu3. Baltijas valstu tirgus ietvara izveide patēriņa reakcijas pakalpojumu ieviešanai balansēšanas tirgū ar agregācijas starpniecību4. Pabeigta Baltijas valstu elektrotīklu sinhronizācija ar kontinentālo Eiropas tīklu un nodrošināta tās augsta drošuma pakāpe5. Īstenots Latvijas – Igaunijas elektroenerģijas trešais starpsavienojums6. Pabeigts Latvijas – Lietuvas gāzes starpsavienojuma projekts 7. Uzsākts darbs pie Latvijas – Zviedrijas elektroenerģijas starpsavienojuma projekta | 1) tiek pabeigta vismaz 3 projektu īstenošana | EM | PašvaldībasSMPSO | 31.12.2030 | *~ 530 milj. EUR**ES fondi**Privātais finansējums* |
| 8. Izvērtēta iespēju ieviest pienākumu saņemt ministrijas atļauju siltumenerģijas vai aukstumenerģijas ražošanas jaudu palielināšanai un jaunas ražošanas iekārtas ieviešanai, vērtējot ģenerējošo jaudu piesātinājumu konkrētā teritorijā un ņemot vērā tirgus funkcionalitāti9. Ja atbilstoši, izstrādāti attiecīgie tiesību akti, nosakot nosacījumus ministrijas atļaujas saņemšanai | 1) veikts izvērtējums2) izstrādāti 2 tiesību akti | EM | VARAM | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Modernizēt infrastruktūru | 1. Turpināts īstenot gāzveida kurināmā / degvielas infrastruktūras modernizācijas projektus, ņemot vērā šīs infrastruktūras izmantošanas iespējas AER gāzveida kurināmajiem / degvielai2. Pļaviņu HES pārgāznes projekta īstenošana3. Pabeigta viedo elektroenerģijas skaitītāju uzstādīšana patērētājiem | 1) tiek pabeigta vismaz 2 projektu īstenošana | EM | VARAM | 31.12.2030 | *~ 250 milj. EUR**ES fondi**Privātais finansējums* |
| 4. Veikts pētījums par gāzes tīkla dekarbonizāciju – iespējām dabasgāzes pārvades sistēmu pielāgot AER ūdeņraža un citu gāzveida kurināmo (ne-metāna) ievadei5. Ja atbilstoši, izstrādāts rīcības plāns ūdeņraža infrastruktūras izveidei un tirgus nosacījumiem | 1) veikts 1 pētījums2) izstrādāts 1 rīcības plāns | EM | PSO | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Izstrādāt efektīvu un optimālu regulējumu daļējam energoapgādes izmaksu atbalstam aizsargātajiem lietotājiem | 1. Ir izstrādāti nepieciešamie tiesību akti:* lai atceltu nepieciešamību rīkot konkursu par aizsargātā lietotāja tirdzniecības pakalpojuma sniegšanu,
* lai nodrošinātu pakalpojumu maksimāli plašam aizsargātā lietotāja statusam atbilstošo personu lokam neatkarīgi no izvēlētā elektroenerģijas tirgotāja.
* lai darbu varētu uzsāktu 2018.gadā izstrādātā aizsargātā lietotāja datu informācijas sistēma. Šajā kontekstā, pēc Elektroenerģijas tirgus likuma grozījumiem, nepieciešams arī pieņemt grozījumus 2016.gada 12.jūlija Ministru kabineta noteikumos Nr.459 "Aizsargātā lietotāja tirdzniecības pakalpojuma sniegšanas, obligātā iepirkuma komponentes un sadales sistēmas pakalpojuma kompensēšanas kārtība".

2. Veikts izvērtējums par citu energoapgādes izmaksu iespējamo atbalstu aizsargātajiem lietotājiem. | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts2) veikts viens izvērtējums | EM | LM | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošanas efektivitātes uzlabošana un SEG emisiju samazināšana** |
|  | Nodrošināt apglabāto atkritumu apjoma samazināšanu, veicināt dažāda veida atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un reģenerāciju | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai ES fondu vai citu finansējuma avotu ietvaros periodā pēc 2021. gada:* veicinātu un nodrošināt dažāda veida atkritumu sagatavošanu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi (tai skaitā stikla šķiedras atkritumu pārstrādi) un reģenerāciju
* nodrošinātu industriālās atkritumu kompostēšanas apjomu pieaugumu atbilstoši apstiprinātajām investīcijām
* uzlabotu atkritumu dalīto savākšanu
* samazinātu atkritumu poligonos apglabājamo atkritumu daudzumu, t.sk., ar atkritumu sadedzināšanu enerģijas ieguvei.
 | Apglabāto atkritumu apjoma samazinājums līdz 10% 2035. gadā     | VARAM | Pašvaldības | 31.12.2022 | ~200 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Īstenot atkritumu rašanās novēršanas pasākumus un pasākumus, kuri veicina pāreju uz aprites ekonomiku | 1. produktu ekodizaina attīstības veicināšana,2. atkārtoti izmantojamu un izturīgu produktu ražošanas veicināšana3. resursu atkārotas un racionālas izmantošanas veicināšana, 4. patērētāju uzvedības modeļu un paradumu maiņa | 1) veikti veicināšanas pasākumi | EMVARAM |  | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Palielināt centralizētajai kanalizācijas sistēmai pieslēgto iedzīvotāju ēku skaitu noteiktās aglomerācijās | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai ES fondu vai citu finansējuma avotu ietvaros periodā pēc 2021. gada nodrošinātu ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu kvalitātes attīstību un uzlabošanu, kā arī pieslēgšanas iespējas2. Izveidota sistemātiska pieeja, lai palielinātu pieslēgto iedzīvotāju ēku skaitu pie centralizētās kanalizācijas sistēmas3. Izstrādāti finansēšanas pasākumi pieslēgšanās pārejai4. Izstrādāta pieeju dūņu apsaimniekošanai | 1) ir izstrādātas programmas | VARAM | Pašvaldības | 31.12.2022 | ~200 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Atbalstīt inovatīvu tehnoloģiju un pakalpojumu attīstīšanu atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošanas uzlabošanai SEG emisiju samazināšanas mērķu sasniegšanai  | 1. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts pētniecības, tehnoloģiju attīstīšanas un demonstrēšanas projektu īstenošanai atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošanas uzlabošanai un SEG emisiju samazināšanai, t.sk. valsts pasūtījuma ietvaros, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;2. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts jaunu tehnoloģiju, risinājumu un lietotājcentrētu produktu un pakalpojumu attīstīšanai, kas veicina atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošanas uzlabošanu un sekmē SEG emisiju samazināšanu, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;3. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros sniegts atbalsts vai nefinansiāli pasākumi savstarpējās sadarbības sekmēšanai starp komersantiem, augstākās izglītības iestādēm un pētniecības organizācijām, valsts un pašvaldību iestādēm, NVO u.c. ieinteresētajām pusēm atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošanas pasākumu uzlabošanai un jaunu, inovatīvu un lietotājcentrētu pasākumu ieviešanai ar mērķi sekmēt SEG emisiju samazināšanos. | 1) ir izstrādātas programmas | VARAM | IZMEMFM | 31.12.2030 | ~150 milj. EUR*ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Resursu efektīva izmantošana un SEG emisiju samazināšana lauksaimniecībā** |
|  | Veicināt un atbalstīt precīzu minerālmēslojuma lietošanu | Pasākums attiecināms uz šādām mērķsaimniecībām: 2. klasteris (intensīvas graudkopības saimniecības), kas veido 0,1% no visām saimniecībām, apsaimnieko 9% no LIZ, apsaimnieko 30% no visām kviešu un 10% no visām rapša platībām valstī) Indikatīvi pasākums varētu tikt ieviests 37,5% no kviešu un rapšu platībām, kuras apsaimnieko 2. klastera saimniecības. |  | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt mēslošanas plānošanu | Pasākums attiecināms uz šādām mērķsaimniecībām: SEG emisiju samazinājuma potenciāls attiecināts uz 3. klasteri (vidēji lielas jauktas specializācijas saimniecības, kas lauksaimniecības dzīvniekus laiž ganībās). 3. klasteris veido 25,4% no kopējā saimniecību skaita valstī, apsaimnieko 46,2% no lauksaimniecības zemes. | Indikatīvi pasākums varētu tikt ieviests 27% no 3. klastera apsaimniekotās lauksaimniecības zemes. | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Tieša organiskā mēslojuma iestrādes augsnē (Šķidrmēslu transportēšana izmantojot šļūteņu sistēmu vai mucu un iestrāde augsnē izmantojot inžektorus)veicināšana un atbalstīšana | Pasākuma ieviešana attiecināma uz šādām mērķsaimniecībām: 1. klastera (intensīvas jauktas specializācijas saimniecības, kas lauksaimniecības dzīvniekus pamatā tur iekštelpu novietnēs) saimniecības, kas veido ap 0,3% no visu saimniecību skaita, audzē 23,5% no visiem liellopiem, 66,4% no visām slaucamām govīm, 88,3% no visiem mājputniem un 90,4% no visām cūkām valstīm. Indikatīvi pasākums varētu tikt ieviests 50% no lauksaimniecības zemes, kuru apsaimnieko 1. klastera saimniecības |  | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Bioloģiskā piena lopkopība (emisiju samazinošā piena lopkopība) | Bioloģiskās piena lopkopības grupā jāiekļaujas 17 % slaucamo govju no kopējā govju skaita 2020.gadā, 21 % - 2025.gadā un 22 % - 2030.gadā. | Bioloģiskās piena lopkopības attīstības modelis nodrošinātu papildus amonjaka emisiju samazinājumu par 4%. | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt barības devu plānošanu | Pasākums attiecināms uz šādām mērķsaimniecībām: 1. klasteris (intensīvas jauktas specializācijas saimniecības, kas lauksaimniecības dzīvniekus pamatā tur iekštelpu novietnēs), kas veido ap 0,3% no visu saimniecību skaita, audzē 66,4% no visām slaucamām govīm. 3. klasteris (vidēji lielas jauktas specializācijas saimniecības, kas lauksaimniecības dzīvniekus laiž ganībās), kas veido ap 25,4% no visu saimniecību skaita, audzē 20,7% no visām slaucamām govīm. 4. klasteris (bioloģiskās saimniecības), kas veido ap 4,2% no visu saimniecību skaita, audzē 7,5% no visām slaucamām govīm.)Indikatīvi 1. klasterī šis pasākums varētu tikt ieviests 10% no slaucamajām govīm, jo lielākoties šajā saimniecību grupā barības devu plānošana jau tiek veikta. Attiecībā uz 3. un 4. klasteri šis pasākums varētu tikt ieviests 50% no slaucamajām govīm. |  | ZM |  |  | *ES fondi**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt barības kvalitātes uzlabošanu | Pasākums attiecināms uz šādām mērķsaimniecībām: 3. klasteris (vidēji lielas jauktas specializācijas saimniecības, kas lauksaimniecības dzīvniekus laiž ganībās), kas veido ap 69,8% no visu saimniecību skaita, audzē 20,7% no visām slaucamām govīm. 4. klasteris (bioloģiskās saimniecības), kas veido ap 4,2% no visu saimniecību skaita, audzē 7,5% no visām slaucamām govīm. 5. klasteris (piemājas saimniecības), kas veido ap 4,2% no visu saimniecību skaita, audzē 5,4% no visām slaucamām govīm. | Indikatīvi pasākums varētu tikt ieviests 50% no visām slaucamām govīm, kas tiek audzētas 3., 4. un 5. klastera saimniecībās | ZM |  |  | *ES fondi**Privātais finansējums* |
|  | Meliorācijas sistēmu uzturēšanas uzlabošana lauksaimniecības zemēs, tādējādi samazinot netiešās NO2 noteces | Pasākums attiecināms uz visām saimniecību grupām | Pasākuma ieviešanas indikatīvais apmērs tiks precizēts vēlāk | ZM | Pašvaldības |  | *ES fondi**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt tauriņziežu iekļaušanu kultūraugu rotācijā, lai sekmētu slāpekļa piesaistes  | Pasākums attiecināms uz šādām mērķsaimniecībām:1.,2. un 3. klasteris, jo pārējos klasteros (4. un 5. klasteris) slāpekļa patēriņš nav tik liels, lai veidotos slāpekļa ietaupījums. 1., 2. un 3. klastera saimniecības veido ap 26% no visu saimniecību skaita Latvijā un aizņem ap 70% no visas lauksaimniecības zemes. | Indikatīvi pasākums varētu tikt ieviests 12,5% no aramzemes platības, kuras apsaimnieko 1., 2. un 3. klastera saimniecības | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Pašvaldību budžets**Privātais finansējums* |
|  | Izveidot kūdras augšņu izplatības karti lauksaimniecības zemēs | Izstrādāta kūdras augšņu izplatības karte lauksaimniecības zemēs |  | ZM |  |  | ~28 tūkst. EUR*Valsts budžets**NFI[[23]](#footnote-24)* |
|  | Atbalstīt un veicināt plašāku pasējas izmantošanu graudaugu sējumos  | Pasējas izmantošana palielina oglekļa piesaisti. Pasākums attiecināms uz 17,5 tūkst. ha lauksaimniecības zemes. | Oglekļa ieneses palielinājums nodrošinātu augsnes oglekļa uzkrājuma pieaugumu par 7 tonnām ha-1, atbilstoši IPCC 2006 | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Atbalstīt un veicināt zaļās papuves ierīkošanu pirms ziemāju sējumiem | Zaļās papuves ierīkošana pirms ziemāju sējumiem palielina oglekļa piesaisti. Pasākums attiecināms uz 100 858 ha lauksaimniecības zemes. | Oglekļa ieneses palielinājums nodrošinātu augsnes oglekļa uzkrājuma pieaugumu par 7 tonnām ha-1, atbilstoši IPCC 2006 | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Atbalstīt inovatīvu tehnoloģiju un risinājumu attīstīšanu resursefektivitātes, SEG emisiju samazināšanas/CO2 piesaistes palielināšanas sekmēšanai lauksaimnieciskajās darbībās  | 1. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros:* Sniegts atbalsts pētniecības, tehnoloģiju attīstīšanas un demonstrēšanas projektu īstenošanai resursefektivitātes uzlabošanai, SEG emisiju samazināšanai/CO2 piesaistes palielināšanailauksaimnieciskajās darbībās, t.sk. valsts pasūtījuma ietvaros, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;
* Sniegts atbalsts jaunu tehnoloģiju un inovatīvurisinājumu attīstīšanai, kas veicina resursefektivitāti, SEG emisiju samazināšanu/CO2 piesaistes palielināšanu lauksaimnieciskajās darbībās, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;
* Sniegts atbalsts vai nefinansiāli pasākumi savstarpējās sadarbības sekmēšanai starp komersantiem, augstākās izglītības iestādēm un pētniecības organizācijām, valsts un pašvaldību iestādēm, NVO u.c. ieinteresētajām pusēm jaunu, inovatīvu risinājumu ieviešanai lauksaimnieciskajās darbībās resursefektivitātes uzlabošanai, SEG emisiju samazināšanai/CO2 piesaistes palielināšanai.
 | 1) ir izstrādātas programmas | ZM  | IZMEMFM |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Ilgtspējīga resursu izmantošana un SEG emisiju samazināšana un CO2 piesaistes palielināšana zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības sektorā** |
|  | Mežsaimniecības jomas attīstības plānošanā nodrošināt mežu kopējās platības nesamazināšanos | Izstrādājot aktuālo mežsaimniecības jomas politikas plānošanas dokumentu nodrošināts, ka meža kopējā platība netiek samazināta |  | ZM |  |  | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Atbalstīt jaunu augļu dārzu izveidošanu | Jaunu augļudārzu platība indikatīvi 300 ha. |  | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Uzlabot meža ieaudzēšanu un audzes kvalitāti dabiski apmežojušās platībās veicināšana | Pasākuma īstenošana indikatīvi plānota 10 tūkst. ha platībā gada laikā.  |  | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt neproduktīvu mežaudžu ar zemu oglekļa piesaisti nomaiņu  | Darbību indikatīvi plānots veikt 10 tūkst. ha platībā gada laikā.  |  | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt dabas katastrofās iznīcinātu mežaudžu atjaunošanu | Pasākuma īstenošana pēc nepieciešamības |  | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Veicināt jaunaudžu kopšanas cirtes | Kopšanas cirtes indikatīvi 120 tūkst. ha platībā līdz 2030. gadam |  | ZM |  |  | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Uzlabot mežsaimniecībā izmantojamās zemes un mežsaimniecisko zemju kvalitāti | 1. Izstrādāti attiecīgie MK noteikumi, lai ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros nodrošinātu meliorācijas sistēmu pārbūvi 2. Veicināta pelnu izmantošanu kā mēslojumu meža zemē  | 1) izstrādāts vismaz 1 tiesību akts | ZM | VARAM |  | *ES fondi**Valsts budžets**Pašvaldību budžets* |
|  | Veicināt vēsturiski izmantoto kūdras ieguves vietu rekultivāciju, izvēloties piemērotāko rekultivācijas veidu | 1. Izstrādātas vadlīnijas:* lai nodrošinātu teritoriju pilnvērtīgu izvērtēšanu lēmumu pieņemšanai un
* darbības plānu izstrādei teritoriju rekultivācijai, izvēloties piemērotāko rekultivācijas veidu.

2. sniegts atbalsts KLP ietvaros ilggadīgo stādījumu ierīkošanai. | Izstrādātas vismaz 1 vadlīnijas | ZM | VARAM | 31.12.2030 | *ES fondi**Valsts budžets* |
|  | Veicināt koksnes izmantošanu būvniecībā |  |  | ZMEM | VARAMPašvaldības | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Veicināt kaskādes principa izmantošanu koksnes un biomateriālu izmantošanā |  |  | ZMEM |  | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Līdz 2050. gadam palielināt mežaudžu ražību par 25% salīdzinot ar 2018. gadu |  |  | ZM | VARAM | 31.12.2030 | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
|  | Atbalstīt inovatīvu tehnoloģiju un risinājumu attīstīšanu resursefektivitātes, SEG emisiju samazināšanas/CO2 piesaistes palielināšanas sekmēšanai mežsaimniecības darbībās  | 1. ES fondu un citu finansējuma avotu ietvaros:* Sniegts atbalsts pētniecības, tehnoloģiju attīstīšanas un demonstrēšanas projektu īstenošanai resursefektivitātes uzlabošanai, SEG emisiju samazināšanai/CO2 piesaistes palielināšanai mežsaimnieciskajās darbībās, t.sk. valsts pasūtījuma ietvaros, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;
* Sniegts atbalsts jaunu tehnoloģiju un inovatīvurisinājumu attīstīšanai, kas veicina resursefektivitāti, SEG emisiju samazināšanu / CO2 piesaistes palielināšanu mežsaimnieciskajās darbībās, kas spēj strādāt un darboties uz tirgus principiem;
* Sniegts atbalsts vai nefinansiāli pasākumi savstarpējās sadarbības sekmēšanai starp komersantiem, augstākās izglītības iestādēm un pētniecības organizācijām, valsts un pašvaldību iestādēm, NVO u.c. ieinteresētajām pusēm jaunu, inovatīvu risinājumu ieviešanai mežsaimniecības darbībās resursefektivitātes uzlabošanai, SEG emisiju samazināšanai/CO2 piesaistes palielināšanai.
 | 1) ir izstrādātas programmas | ZM  | IZMEMFM | 31.12.2030 | *ES fondi**Valsts budžets**Privātais finansējums* |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Fluorēto siltumnīcefekta gāzu (F-gāzu) izmantošanas samazināšanas veicināšana** |
|  | Tirgus uzraudzība (uz robežas un iekšējā)  | 1. tiek veiktas kontroles procedūras vietās, kur notiek darbības ar F-gāzēm2. tiek veikta licenču un sertifikātu pastiprināta kontrole3. ir nodrošināta sankciju palielināšana darbībām ar F-gāzēm, importam u.c.4. tiek veikta F-gāzu importa kontrole uz robežas5. ir nodrošināta atzinumu sniegšana par F-gāzu importu no valstīm ārpus ES | 1) Gadā veiktas vismaz 150 pārbaudes autoservisos u.c. vietās, kurās F-gāzes tiek izmantotas visvairāk.2) Palielinātas sankcijas darbībām ar F-gāzēm, importu, neatļautu laišanu tirgū | VARAM | FM, EM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Darbību ar F-gāzēm kontroles pilnveidošana un sistēmas attīstība | 1. Tehnisko risinājumu meklēšana, lai uzlabotu/papildinātu aprīkojumu (piemēram, gāzu analizatori kontrolējošām iestādēm)2. Kapacitātes celšana – apmācību organizēšana/zināšanu pilnveidošana kontroles dienestiem3. Sadarbības stiprināšana starp politikas plānotājiem un uzraugošajām iestādēm | 1) Apmācības reizi gadā par esošo likumdošanu, gadījumu izpēti, jaunākajām aktualitātēm (VVD, VID MP darbiniekiem).2) Regulāras sanāksmes (vismaz reizi gadā) ar ieinteresētajām pusēm, akcentējot problēmjautājumus.  | VARAM | FM, EM | 31.12.2021 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Ierobežojuma iespējas izvērtēšana saistībā ar fiziskām personām un to lomu F-gāzu apritē | 1. Importa-eksporta statistikas analīze2. Riska analīze | Veikti pētījumi un riska analīze, lai noskaidrotu fizisko personu pienesi F-gāzu tirgum.  | VARAM |  | 31.12.2021 | Esošā budžeta ietvaros |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Nodokļu sistēmas “zaļināšana” un pievilcīguma energoefektivitātei un AER tehnoloģijām uzlabošana** |
|  | Nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros risināt nodokļu sloga samazināšanu mājsaimniecībām energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu veikšanai | 1. **Lai veicinātu iedzīvotāju iesaisti un vēlmi īstenot energoefektivitātes uzlabošanas pasākumus, lai nodrošinātu valsts energoefektivitātes uzlabošanas obligāto mērķu izpildi, lai būtiski uzlabotu situāciju ar mājokļu stāvokli valstī, nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros izvērtēti vai pārskatīti NĪN vai PVN nosacījumi, izvērtējot tostarp šādas iespējas:** * Izvērtēti NĪN atvieglojumi nodokļu politikas pamatnostādņu un pašvaldību ietvaros, ņemot vērā arī Plānā noteiktos rīcības virzienus attiecībā uz enerģētikas un klimata jomu;
* Izvērtēta iespēja nodrošināt, ka kadastrālās vērtība NĪN aprēķinam (izvērtēta iespēja ieviest speciālo kadastrālo vērtību nekustamā īpašuma nodoklim ēkām) netiek palielināta dēļ veiktajiem energoefektivitātes uzlabošanas pasākumiem[[24]](#footnote-25) vai dēļ ne-emisiju AER tehnoloģiju uzstādīšanas[[25]](#footnote-26)
* izvērtēta iespēja veikt uz noteiktu laiku nosakot samazinātu PVN likmi mājsaimniecībām energoefektivitātes uzlabošanas pakalpojumu saņemšanai un ne-emisiju tehnoloģiju uzstādīšanai
 | 1) izstrādāts vismaz 1 izvērtējums vai pētījums2) izstrādāts un apstiprināts vismaz 1 tiesību akts un/vai politikas plānošanas dokuments3) Nodrošināts:* vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei < 120 kWh/m2 gadā
* atjaunotas vismaz 2000 daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas un vismaz 7500 privātmājās ir veikti enerģijas ietaupījumu katalogā iekļautie ēku energoefektivitātes uzlabošanas pasākumi
 | FMTM | VARAMLPSLLPA | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros pārskatīt dabas resursu nodokļa likmes un to piemērošanas nosacījumus | 1. **Lai veicinātu energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu veikšanu enerģijas ražošanas uzņēmumos un rūpniecības uzņēmumos, kā arī lai veicinātu AER izmantošanas pieaugumu siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanā, lai būtiski uzlabotu AER izmantošanas īpatsvara apjomu un nodrošinātu enerģijas patēriņa samazinājumu nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros izvērtēti vai pārskatīti DRN nosacījumi, izvērtējot tostarp šādas iespējas:** * Izvērtēta iespēja periodā pēc 2021.gada pakāpeniski palielināt dabas resursu nodokli par piesārņojošo vielu un CO2 emisijām gaisā
* Izvērtēta iespēja noteikt palielinātu CO2 DRN likmi tām visu jaudu sadedzināšanas iekārtām, kurās no jauna tiek uzstādīti tikai fosilā energoresursa iekārtas CSA un LSA, izņemot, ja katls tiek uzstādīts rezerves un pīķa jaudu nodrošināšanai un izņemot esošo katlu nomaiņai uz jaunākiem un efektīvākiem katliem
* Izvērtēta iespēja periodā pēc 2021.gada pakāpeniski palielināt DRN akmeņoglēm, koksam un lignītam
* Izvērtēta iespēja kā CO2 DRN maksātāju noteikt sadedzināšanas iekārtas ar ievadīto nominālo siltuma jaudu no mazāku nekā 0,2 MW, vienlaikus DRN piemērošanu pēc iespējas vienkāršojot un efektivizējot (izņemot mājsaimniecības)
 | 1) veikts vismaz 1 izvērtējums2) izstrādāts un apstiprināts vismaz 1 tiesību akts un/vai politikas plānošanas dokuments3) enerģijas ražošanā tiek nodrošināts vismaz 10% SEG emisiju samazinājums[[26]](#footnote-27)4) nodrošināts vismaz 40 PJ energoietaupījumi[[27]](#footnote-28)  | VARAMFM  | Pašvaldības | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros pārskatīt akcīzes nodokļa likmes un to piemērošanas nosacījumus kurināmajam | 1. **Lai veicinātu energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu veikšanu enerģijas ražošanas uzņēmumos un rūpniecības uzņēmumos, kā arī lai veicinātu AER izmantošanas pieaugumu siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanā, lai būtiski uzlabotu AER izmantošanas īpatsvara apjomu un nodrošinātu enerģijas patēriņa samazinājumu nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros izvērtēti vai pārskatīti akcīzes nodokļa nosacījumi kurināmajam, izvērtējot tostarp šādas iespējas:** * Izvērtēta iespēja diferencēt akcīzes nodokļa kurināmajam likmēm un tās noteikt, ņemot vērā CO2 emisiju ietilpību un radītās gaisu piesārņojošo vielu emisijas
 | 1) veikts vismaz 1 izvērtējums2) izstrādāts un apstiprināts vismaz 1 tiesību akts un/vai politikas plānošanas dokuments3) enerģijas ražošanā tiek nodrošināts vismaz 20% SEG emisiju samazinājums pret 2005.g.[[28]](#footnote-29)4) nodrošināts vismaz 40 PJ energoietaupījumi[[29]](#footnote-30) | FM | EM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros pārskatīt akcīzes nodokļa likmes un to piemērošanas nosacījumus degvielai | 1. **Ņemot vērā, ka enerģijas galapatēriņā lielākais patēriņa sektors ir transports, kā arī to, ka transporta sektors ir lielākais SEG emisiju avots ne-ETS darbībās un AER īpatsvars transporta enerģijas patēriņā ir niecīgs, lai nodrošinātu fosilo degvielu izmantošanas samazināšanu, lai veicinātu nepieciešamo būtisko AER izmantošanas pieaugumu transportā, tādējādi sniedzot būtisku ieguldījumu gaisa kvalitātes uzlabošanā, AER īpatsvara pieaugumā, energoefektivitātes uzlabošanā un valsts enerģētiskās atkarības mazināšanai, nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros izvērtēti vai pārskatīti akcīzes nodokļa degvielai nosacījumi, izvērtējot tostarp šādas iespējas:*** Izvērtēta iespēja nodokļu politikas pamatnostādnēs periodā no 2022.gada biometānam un biodegvielām noteikt pēc iespējas zemāku akcīzes nodokļa likmi
* izvērtēta iespēja periodā no 2022.gada noteikt samazinātu akcīzes nodokļa likmi (attiecībā pret benzīna un dīzeļdegvielas likmi) citām alternatīvajām degvielām, izvērtējot to ražošanas izmaksas[[30]](#footnote-31)
* Izvērtēta iespēja uz noteiktu laiku, bet ne ilgāk kā līdz 2025.gadam samazināt akcīzes nodokli dabasgāzei transportā
* Izvērtēta iespēja diferencēt akcīzes nodokļa degvielām likmes un tās noteikt, ņemot vērā CO2 emisiju ietilpību un radītās gaisu piesārņojošo vielu emisijas
 | 1) veikts vismaz 1 izvērtējums2) izstrādāts un apstiprināts vismaz 1 tiesību akts un/vai politikas plānošanas dokuments 3) transportā nodrošināts vismaz 20% SEG emisiju samazinājums pret 2005.g. [[31]](#footnote-32)4) nodrošināts vismaz 20 PJ energoietaupījumi[[32]](#footnote-33) | FM | SM | 31.12.2022 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros pārskatīt transportlīdzekļiem piemērojamo nodokļu nosacījumus | 1. **Ņemot vērā, ka enerģijas galapatēriņā lielākais patēriņa sektors ir transports, kā arī to, ka transporta sektors ir lielākais SEG emisiju avots ne-ETS darbībās un AER īpatsvars transporta enerģijas patēriņā ir niecīgs, lai nodrošinātu autoparka atjaunošanu, lai veicinātu mazemisiju un bezemisiju transportlīdzekļu plašāku izmantošanu, tādējādi sniedzot būtisku ieguldījumu gaisa kvalitātes uzlabošanā un energoefektivitātes uzlabošanā, nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros izvērtēti vai pārskatīti transportlīdzekļiem piemēroto nodokļu nosacījumi, izvērtējot tostarp šādas iespējas:*** izvērtēta iespēja pārskatīt TEN likmes vieglajiem transportlīdzekļiem, ņemot vērā tajos izmantotās enerģijas CO2 un gaisa piesārņojošo vielu emisiju daudzumu un motora tilpumu un ņemot vērā un ievērojot veiktās auto pārbūves darbības, kas rezultējušās CO2 un gaisa piesārņojošo vielu emisiju samazinājumā, izvērtējot iespēju palielināt TEN likmi vieglajiem lielu emisiju transportlīdzekļiem un transportlīdzekļiem ar lielu motora tilpumu;
* izvērtēta iespēja ieviest pirmreizēju vieglo transportlīdzekļu reģistrācijas nodokli tiem vieglajiem transportlīdzekļiem, kuru emisiju standarts ir zemāks nekā EURO-5 standarts, balstoties uz vieglā transportlīdzekļa CO2 emisiju daudzumu un motora tilpumu un pilno masu, nosakot šāda nodokļa ieņēmumu izlietojumu ilgtspējīga nulles un zemu emisiju transporta un tā infrastruktūras attīstīšanai
* izvērtēta iespēja PVN 100% atskaitīšanai priekšnodoklī komersantiem ETL un *plug-in* hibrīdautomobīļiem iegādē, ņemot vērā iegādāto ETL skaitu un nosakot ierobežojumus šādus ETL tālākai pārreģistrācijai
* izvērtēta iespēja ierobežotā apjomā piemērot uzņēmumu vieglo transportlīdzekļu nodokļa atvieglojumus komersantu īpašumā esošajiem ETL
 | 1) veikts vismaz 1 izvērtējums2) izstrādāts un apstiprināts vismaz 1 tiesību akts un/vai politikas plānošanas dokuments 3) transportā nodrošināts vismaz 20% SEG emisiju samazinājums pret 2005.g. [[33]](#footnote-34)4) nodrošināts vismaz 20 PJ energoietaupījumi[[34]](#footnote-35) | FM | SM | 31.12.2023 | Esošā budžeta 9ietvaros |
|  | Nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros pārskatīt vides un enerģijas nodokļu atbrīvojumus un atvieglojumus | 1. **Lai būtiski samazinātu šobrīd fosilai enerģijai piemērotās subsīdijas un lai veicinātu AER tehnoloģiju izmantošanas pieaugumu un lai veicinātu pāreju uz ne-emisiju AER tehnoloģijām, nodokļu politikas pamatnostādņu ietvaros izvērtēti vai pārskatīti dažādi energoresursiem un enerģijai piemērojamie atvieglojumi vai atbrīvojumi, izvērtējot šādas iespējas vai veicot šādas darbības:*** izvērtēti visi fosilā kurināmā atbrīvojumi no DRN un akcīzes nodokļa, ņemot vērā nosacījumu, ka sākot ar 2021.gadu ir jāsāk pārtraukt fosilās enerģijas subsīdijas
* izvērtēta iespēja periodā no 2022.gada atcelt elektroenerģijas nodokli transportā izmantotajai elektroenerģijai – publiskās uzlādes stacijās uzpildītai elektroenerģijai, papildus šobrīd noteiktajam atbrīvojumam elektroenerģijai, kuru izmanto preču pārvadājumiem un sabiedriskajiem pasažieru pārvadājumiem, tajā skaitā dzelzceļa transportā un pilsētu sabiedriskajos pasažieru pārvadājumos
* izvērtēta iespēja Latvijā piemērot nodokļu atlaides vai nodokļu atbrīvojumus Direktīvas 2003/96/EK[[35]](#footnote-36) 15.pantā minētajiem energoresursiem
* atcelt kūdras kurināmajam piemēroto CO2 DRN atbrīvojumu;
* atcelt DRN atbrīvojums akmeņoglēm, koksam un lignītam (brūnoglēm), kuru izmanto elektroenerģijas ražošanai, kā arī siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai koģenerācijas procesā
 | 1) veikts vismaz 1 izvērtējums2) izstrādāts un apstiprināts vismaz 1 tiesību akts un/vai politikas plānošanas dokuments 3) nodrošināts AER īpatsvara enerģijas galapatēriņā pieaugums līdz 50% 2030.g.[[36]](#footnote-37)4) sniegts ieguldījums SEG emisiju samazināšanas mērķa sasniegšanā | VARAMFM | SMEM | 31.12.2023 | Esošā budžeta ietvaros |
|  | Izvērtēt “piesārņotājs maksā” principa piemērošanas sistēmu | **1. Lai nodrošinātu būtisku nepieciešamo energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu veikšanu, lai veicinātu sabiedrības un komersantu ieinteresētību energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu veikšanā, tādējādi nodrošinot obligātā enerģijas ietaupījumu mērķa sasniegšanu, nodokļu politikas pamatnostādņu kontekstā veikti šādi izvērtējumi:*** Izvērtēta iespēja “piesārņotājs maksā” principa piemērošanai ieviest CO2 nodokli enerģijas patēriņam, to diversificējot, ņemot vērā patēriņa apjomus
* Izvērtēta iespēja “piesārņotājs maksā” principa dalītā piemērošana enerģijas ražošanai un patēriņam, izvērtējot tarifu piemērošanas nosacījumu un nodokļu (DRN, akcīzes nodoklis) izmaksu neiekļaušanu tarifā
* izvērtēta iespēju daļu no uzņēmuma ienākuma nodokļa, IIN un DRN, ko maksātu tikai par enerģijas ražošanu, novirzīt konkrētās pašvaldības budžetā, nosakot šo ieņēmumu konkrētu izlietojumu – piesārņojuma administrēšanai un emisiju samazināšanas pasākumu veikšanai
 | 1) veikts izvērtējums2) ja atbilstoši, veikti grozījumi tarifu piemērošanas metodikā3) ja atbilstoši veikti grozījumi vismaz 3 tiesību aktos | FMEMSPRK | VARAM | 31.12.2025 | Esošā budžeta ietvaros |
| 1. **Rīcības virziens**
 | **Sabiedrības informēšana, izglītošana un izpratnes veicināšana** |
|  | Uzlabot sabiedrības zināšanas, informētību un izpratni par klimata pārmaiņu mazināšanu, AER izmantošanu un resursefektivitāti | 1. Vismaz reizi gadā īstenotas informatīvās kampaņas par:* dažādu ikdienā izmantoto resursu izmantošanas samazināšanas veidiem
* par AER nozīmi un nepieciešamību un tā devumu un ieguvumiem tautsaimniecībai, sabiedrībai, dabai un klimatam
* par sociāli atbildīgas AER izmantošanas principiem
 | Tiek īstenotas kampaņas | EMVARAMSMZM | Plānošanas reģioni | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 2. Uzlabota sabiedrības un pašvaldību un plānošanas reģionu informētība un zināšanas par oglekļa mazietilpīgu attīstību, inovatīvajām tehnoloģijām* Veiktas regulāru sabiedrības informēšanu, periodiskas plašākas sabiedrības informēšanas kampaņas
* Īstenotas apmācības pašvaldībām par oglekļa mazietilpīgu attīstību.
* veicināt pašvaldību izglītošana par inovatīvajām tehnoloģijām un attīstības plānošanu
* nodrošināti informatīvie pasākumi pašvaldību darbiniekiem, lai informētu par ETL uzlādes punktu izveidi nepieciešamību pilsētu centros un pie sabiedriskajām ēkām
* nodrošināti izglītošanas pasākumi par sociāli atbildīgas AER izmantošanas principiem
 | Veiktas vismaz 4 informēšanas un izglītošanas kampaņas gadā | VARAM | ZMEMSMPlānošanas reģioni | 31.12.2030 | ~ 93 tūkst. EUR*Valsts budžets**NFI* |
| 3. Veikti sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi, lai veicinātu izturēšanās maiņu energoefektivitātes virzienā  |  | EM | VARAMSMsociālie partneri Plānošanas reģioni | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 4. Uzlabota sabiedrības informētību attiecībā uz transportlīdzekļu degvielas patēriņu un radīto CO2 emisiju apjomu, visā plāna aptvēruma periodā īstenojot 2004. gada 20. jūlija Ministru kabineta noteikumos Nr. 608 “Noteikumi par marķējumā un reklāmas publikācijās patērētājiem sniedzamo informāciju par jaunu vieglo automobiļu degvielas patēriņu un CO2 izplūdi” noteiktos nosacījumus attiecībā uz marķēšanu | Tiek īstenoti informatīvie pasākumi | EM | SMFM | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 5. Organizētas kampaņas “diena bez auto” vismaz 4 reizes gadā, noteiktā Rīgas daļā, piemēram, iebraukšanu pilsētas centrālajā daļā, aizliedzot transportlīdzekļu iebraukšanu, izņemot elektrisko, sabiedrisko transportu un operatīvo transportu | Īstenotas vismaz 4 pasākumi gadā | VARAM | SM | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 6. turpināta “Dzīvo siltāk” programmas īstenošana | Programma tiek īstenota visā periodā | EM |  | 31.12.2030 | ~ 750 tūkst.EUR*ES fondi**Valsts budžets* |
| 7. nodrošināt sabiedrības informēšanu par F-gāzēm* + Informatīvās kampaņas gan profesionāļiem, gan iedzīvotājiem.
	+ Sabiedrības konsultēšana par F-gāzu jautājumiem (e-pasts, telefoniski)
 | Publikācijas VARAM mājaslapā, sociālo tīklu kontos (*Facebook, Twitter, Linkedin*. | VARAM |  | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 12.2. | Nodrošināt mācību materiālu, t.sk. digitālo, pieejamību dažāda līmeņa izglītības iestādēm par videi un klimatam draudzīgu dzīvesveidu | 1. nodrošināta mācību vai citu materiālu, t.sk. digitālo, izveide vai adaptācija Latvijas situācijai dažāda līmeņa izglītības iestādēm (pirmsskolas, pamatskolas, vidusskolas), lai būtiski veicinātu klimatam un videi draudzīga dzīvesveida izpratni.2. nodrošināta skolām iespēja ieviest klimata, energoefektivitātes kalkulatorus un mācīt skolēniem minimizēt šos rādītājus ar līmeņatzīmju principu, salīdzinot skolu sasniegto. | Izstrādāti mācību un uzskates materiāli | IZM | VARAMEM | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 12.3. | Veicināt oglekļa mazietilpīgas attīstības aspektu integrēšanu pilsētu un to aglomerāciju teritoriālajā plānošanā, t.sk. veicinot zaļās infrastruktūras pēc iespējas plašāku ieviešanu |  |  | VARAM |  | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 12.4. | Integrēt oglekļa mazietilpīgas attīstības aspektus pašvaldību attīstības plānošanas dokumentos | 1. Pilnveidotas pašvaldību attīstības programmas, integrējot oglekļa mazietilpīgas attīstības un pielāgošanās klimata pārmaiņām aspektus to attīstības plānošanas dokumentos.2. Pašvaldību teritoriālās attīstības plānošanas dokumentos integrēti oglekļa mazietilpīgas attīstības un pielāgošanās klimata pārmaiņām aspekti, t.sk. uzlabojot pilsētvides plānošanu, attīstīt zaļo infrastruktūru u.c.  | 1) pilnveidotas programmas2) papildināti plānošanas dokumenti | Pašvaldības | VARAM | 31.12.2030 | Esošā budžeta ietvaros |
| 12.5. | Izstrādāt metodiku reģionālo datu par SEG emisijām aprēķināšanai un uzturēt atbilstošu datu bāzi |  | Izstrādāta metodika | VARAM | CSPPlānošanas reģioni | 31.12.2021 | ~ 69 tūkst. EUR*Valsts budžets**NFI* |

Ekonomikas ministrs R. Nemiro

Valsts sekretārs Ē.Eglītis

1. Pēc pasākuma izpildes termiņa, pasākums ir īstenojams vai piemērojams visā Plāna aptvēruma periodā, ja nav norādīts savādāk [↑](#footnote-ref-2)
2. Pasākuma īstenošanas periodam [↑](#footnote-ref-3)
3. <https://likumi.lv/ta/id/270934-attistibas-planosanas-dokumentu-izstrades-un-ietekmes-izvertesanas-noteikumi> [↑](#footnote-ref-4)
4. piemēram, bet ne tikai – Enerģētikas likums, Energoefektivitātes likums, likums “Par piesārņojumu” [↑](#footnote-ref-5)
5. <https://likumi.lv/ta/id/269842-noteikumi-par-pasvaldibu-teritorijas-attistibas-planosanas-dokumentiem> [↑](#footnote-ref-6)
6. elektroenerģija, siltumenerģija, transporta enerģija, piegādātie energoresursi [↑](#footnote-ref-7)
7. <https://likumi.lv/ta/id/270934-attistibas-planosanas-dokumentu-izstrades-un-ietekmes-izvertesanas-noteikumi> [↑](#footnote-ref-8)
8. <https://likumi.lv/ta/id/269842-noteikumi-par-pasvaldibu-teritorijas-attistibas-planosanas-dokumentiem> [↑](#footnote-ref-9)
9. Ja tiek veikta apkures iekārtu nomaiņa, tad primāri koncentrējoties uz tādu apkures iekārtu nomaiņu, kas ir ar noteiktu vecumu un atrodas teritorijās, kur jau šobrīd pastāv gaisa kvalitātes problēmas [↑](#footnote-ref-10)
10. Finansējums kopā 2.6., 3.7., 5.14.pasākumiem. Ir iekļauts kopējais indicētais finansējums inovāciju attīstībai, tai skaitā, viedās specializācijas stratēģijas ietvaros. Nav izdalīts finansējums, kas tiek novirzīts tieši enerģētikas un klimata jomā [↑](#footnote-ref-11)
11. Direktīvas 2019/944 I pielikums [↑](#footnote-ref-12)
12. Direktīvas 2018/2001 2.panta 17.punkts [↑](#footnote-ref-13)
13. Direktīvas 2018/2001 2.panta 18.punkts [↑](#footnote-ref-14)
14. Finansējums kopā 2.6., 3.7., 5.14.pasākumiem. Ir iekļauts kopējais indicētais finansējums inovāciju attīstībai, tai skaitā, viedās specializācijas stratēģijas ietvaros. Nav izdalīts finansējums, kas tiek novirzīts tieši enerģētikas un klimata jomā [↑](#footnote-ref-15)
15. Direktīvas 2018/2001 2.panta 14.punkts [↑](#footnote-ref-16)
16. Direktīvas 2018/2001 24.panta 2.punkts [↑](#footnote-ref-17)
17. elektroenerģijas neto sistēma ir kārtība, kādā veicami maksājumi par patērēto elektroenerģiju un kādā sadales sistēmas operators veic ieskaitu par lietotāja, kas ražo elektroenerģiju savām vajadzībām no AER, patērēto elektroenerģiju un saražoto elektroenerģiju, kas nodota sadales sistēmas operatora tīklā [↑](#footnote-ref-18)
18. Direktīvas 2018/2001 2.panta 16.punkts, Direktīvas 2019/944 16.pants [↑](#footnote-ref-19)
19. Aprites cikla SEG emisiju samazināšanas pienākums, kas ieviests ar likuma “Par piesārņojumu” 55.pantu, šobrīd ir indikatīvs, jo tiek turpinātas diskusijas ar Eiropas Komisiju par tā turpināšanu pēc 2020.gada [↑](#footnote-ref-20)
20. t.sk. H.5, H.6 pasākums [↑](#footnote-ref-21)
21. Transportlīdzekļi, kuru maksimālais ātrums ir 50 km/h, piemēram, mazas jaudas motorolleri, motocikli, elektriskie skrejriteņi u.c. [↑](#footnote-ref-22)
22. Finansējums kopā 2.6., 3.7., 5.14.pasākumiem. Ir iekļauts kopējais indicētais finansējums inovāciju attīstībai, tai skaitā, viedās specializācijas stratēģijas ietvaros. Nav izdalīts finansējums, kas tiek novirzīts tieši enerģētikas un klimata jomā [↑](#footnote-ref-23)
23. Saskaņā ar Ministru kabineta 2018. gada 8. augustā rīkojumu Nr. 368 “Par Norvēģijas finanšu instrumenta līdzfinansētās programmas "Klimata pārmaiņu mazināšana, pielāgošanās tām un vide" koncepcijas projektu [↑](#footnote-ref-24)
24. Piemēram – ja dzīvokļu īpašums atrodas daudzdzīvokļu dzīvojamajā mājā, kurai periodā no 2021.gada ir veikti (pilnībā pabeigti) energoefektivitātes paaugstināšanas darbi (ēkai ir piešķirta energosertifikāta A, B vai C klase) vai kuru privātajā īpašumā esošajā mājā ir veikti gan energoefektivitātes paaugstināšanas darbi (ēkai ir piešķirta energosertifikāta A vai B klase), gan ir uzstādītas ne-emisiju tehnoloģijas) [↑](#footnote-ref-25)
25. Piemēram - ja dzīvokļu īpašums atrodas daudzdzīvokļu dzīvojamajā mājā, kurai ir uzstādītas ne-emisiju tehnoloģijas siltumenerģijas ražošanai, piemēram, saules kolektori, siltumsūkņi, vai elektroenerģijas ražošanai, piemēram, saules paneļi, vēja ģeneratori, vai kuru privātajā īpašumā esošajā mājā ir uzstādītas ne-emisiju tehnoloģijas siltumenerģijas ražošanai vai elektroenerģijas ražošanai [↑](#footnote-ref-26)
26. Kopā ar 1. un 2.rīcības virzienu, 11.3.pasākumu un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-27)
27. Kopā ar 1. un 2.rīcības virzienu, 11.3.pasākumu un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-28)
28. Kopā ar 1. un 2.rīcības virzienu, 11.2.pasākumu un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-29)
29. Kopā ar 1. un 2.rīcības virzienu, 11.2.pasākumu un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-30)
30. Akcīzes nodokļa likmes samazināšana ir valsts atbalsts, kuru piešķirot ir jāievēro pamatnostādnes par valsts atbalstu vides aizsardzībai un enerģētikai. Saskaņā ar aktuālajām pamatnostādnēm 2014.g.-2020.gadam (2014/C 200/01) spēkā ir šādi būtiski nosacījumi, kuri provizoriski varētu būt spēkā arī pēc 2020.gada: 1) atbalsts uz vienu enerģijas vienību nedrīkst pārsniegt starpību starp kopējām izlīdzinātajām izmaksām, ko rada enerģijas ražošana, izmantojot noteiktu attiecīgo tehnoloģiju, un attiecīgā enerģijas veida tirgus cenu; 2) atbalstu piešķir vienīgi līdz ražotņu pilnīgai amortizācijai; 3) akcīzes nodokļa likmes tiek pārskatītas regulāri balstoties uz ražošanas izmaksām (vismaz reizi gadā). [↑](#footnote-ref-31)
31. Kopā ar 5.rīcības virzienu, 11.5.pasākumu un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-32)
32. Kopā ar 5.rīcības virzienu, 11.5.pasākumu un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-33)
33. Kopā ar 5.rīcības virzienu, 11.4.pasākumu un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-34)
34. Kopā ar 5.rīcības virzienu, 11.4.pasākumu un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-35)
35. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?qid=1564749315643&uri=CELEX:02003L0096-20180915> [↑](#footnote-ref-36)
36. Kopā ar 1., 2., 3., 4., 5. rīcības virzieniem un horizontālajiem pasākumiem [↑](#footnote-ref-37)