1. pielikums

Ministru kabineta

2017. gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_ noteikumiem Nr. \_\_\_\_

**I. Ikgadējai siltumnīcefekta gāzu inventarizācijai nepieciešamie dati par x – 2 gadu un vēsturiskajiem gadiem saistībā ar izmaiņām datos un institūcijas, kas atbildīgas par datu sagatavošanu un sniegšanu**

1.tabula

| **Siltumnīcefektu izraisošo gāzu avots un piesaistes kategorijas saskaņā ar konvencijas līgumslēdzēju pušu lēmumiem (kopējā ziņošanas formāta kategorijas)** | **Darbības dati/parametrs** | **Atbildīgās institūcijas/datu avoti** |
| --- | --- | --- |
| **1. Enerģētikas nozares pamatdati, kurināmā (degvielas) dati** | | |
| 1.A.1. Enerģētika:  a. elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošana  b. naftas pārstrāde  c. cietā kurināmā apstrāde un citas enerģētikas nozares | -) Energoresursu patēriņš CSP energobilances formātā likuma „Par piesārņojumu” atsevišķi 2. un 4. pielikuma darbībām, teradžoulos (turpmāk – TJ)  -) Energoresursu patēriņš pašražotājiem, izdalot pārdoto enerģiju un pašu vajadzībām izmantoto enerģiju attiecīgajos apakšsektoros CSP energobilances formātā, TJ  -) Notekūdeņu gāzes patēriņš, m3  -) Gada vidējais metāna sastāvs notekūdeņu gāzē, procentos | Centrālā statistikas pārvalde (turpmāk – CSP)  Notekūdeņu dūņu gāzes ražotāji un lietotāji |
| Aprēķini | Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (turpmāk – LVĢMC) |
| 1.A.2. Apstrādes rūpniecība:  a. dzelzs un tērauda ražošana  b. krāsaino metālu ražošana  c. ķīmiskā rūpniecība  d. papīra masas, papīra izstrādājumu ražošana  e. pārtikas rūpniecība  f. pārējo nemetālisko minerālu ražošana  g. citas nozares un būvniecība | -) Energoresursu patēriņš CSP energobilances formātā ETS un ne-ETS dalījumā, TJ)  -) Energoresursu patēriņš pašražotājiem, izdalot pārdoto enerģiju un pašu vajadzībām izmantoto enerģiju attiecīgajos apakšsektoros CSP energobilances formātā, TJ  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LVĢMC |
| **1.1. Transports:** | | |
| a. vietējā aviācija | -) Degvielas patēriņš saskaņā ar CSP energobilanci un EUROSTAT ziņošanas formātu;  -) Lidmašīnu kustība Latvijas lidostās:  • pacēlušās lidmašīnas (atsevišķi norāda datus iekšzemes un starptautiskajā satiksmē);  • nolaidušās lidmašīnas  (atsevišķi norāda datus iekšzemes un starptautiskajā satiksmē);  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| b. ceļu transports | -) Degvielas patēriņš saskaņā ar CSP energobilanci un EUROSTAT ziņošanas formātu;  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| -) Minimālās un maksimālās vidējās mēneša temperatūras | LVĢMC |
| -) Transportlīdzekļu statistika:  vieglo automašīnu sadalījums –  pēc izlaides gada, izmantotās degvielas veida, dzinēja tilpuma (mazāki par 1,4 l; 1,4–2,0 l un lielāki par 2,0 l);  kravas automašīnu sadalījums – pēc izlaides gada, izmantotās degvielas veida, pilnās masas;  motociklu sadalījums – pēc izlaides gada un motora tilpuma.  Pārskats reizi trijos gados par vidējiem gada nobraukumiem (km/gadā), vieglajām automašīnām,  kravas automašīnām, autobusiem;  -) Datu neprecizitāte | Satiksmes ministrija, valsts akciju sabiedrība “Ceļu satiksmes drošības direkcija” |
| Aprēķiniem izmanto Eiropas Vides aģentūras izstrādāto *COPERT* | Fizikālās enerģētikas institūts (turpmāk – FEI) |
| c. dzelzceļš | -) Degvielas patēriņš saskaņā ar CSP energobilanci un EUROSTAT ziņošanas formātu;  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| -) Dīzeļlokomotīvju skaits un to darbības rādītāji | Latvijas dzelzceļa administrācija |
| Aprēķini | FEI |
| d. vietējā kuģniecība | -) Degvielas patēriņš saskaņā ar CSP energobilanci un EUROSTAT ziņošanas formātu;  -) Datu neprecizitāte | CSP/Saskaņā ar ekspertu pētījumu\* |
| Aprēķini | VARAM |
| e. cita (norādīt, kāda) | -) Degvielas patēriņš;  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | FEI |
| 1.A.4. Citas nozares:  a. pārējie patērētāji  b. mājsaimniecība  c. lauksaimniecība/mežsaimniecība/zivsaimniecība | -) Energoresursu patēriņš CSP energobilances formātā ETS un ne-ETS dalījumā, TJ  Energoresursu patēriņš pašražotājiem, izdalot pārdoto enerģiju un pašu vajadzībām izmantoto enerģiju attiecīgajos apakšsektoros CSP energobilances formātā, TJ  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LVĢMC |
| 1.A.5. Cita (norādīt, kāda, piemēram, militārā aviācija) | -) Energoresursu patēriņš pašražotājiem, izdalot pārdoto enerģiju un pašu vajadzībām izmantoto enerģiju attiecīgajos apakšsektoros CSP energobilances formātā, TJ  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LVĢMC |
| 1.A(b) Kurināmā (degvielas) patēriņa aktivitātes – vispārējā pieeja | -) Energoresursu patēriņš CSP energobilances formātā, TJ  -) Energoresursu patēriņš saskaņā ar EUROSTAT ziņošanas formātu, kilotonnās (turpmāk – kt)   -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LVĢMC |
| 1.A(d) Rūpnieciskās izejvielas un kurināmā izmantošana nolūkiem, kas nav saistīti ar enerģētiku | -) Energoresursu patēriņš CSPenergobilances formātā, TJ   -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LVĢMC |
| 1.B.2. Kurināmā gaistošās emisijas | -) Valstī gadā izmantotais benzīna daudzums, TJ  -) Valstī gadā izmantotais akmeņogļu un koksa daudzums, TJ  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LVĢMC |
| -) Dati par dabasgāzes noplūdēm (aktivitātes dati (m3) un emisijas (kt))  -) Datu neprecizitāte | Dabasgāzes pārvades un uzglabāšanas uzņēmumi |
| Aprēķini | LVĢMC |
| 1.C. Starptautiskā aviācija un kuģniecība un daudzpusēji darījumi | -) Degvielas patēriņš, TJ  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | FEI |
| **2. Rūpnieciskie procesi un produktu izmantošana** | | |
| 1. Minerālu rūpniecība | -) Saražotā produkcija (cementa klinkers, krāsns putekļi, kaļķi), tonnas (dati no Eiropas Savienības Emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas ikgadējiem emisiju ziņojumiem (turpmāk - ES ETS ikgadējiem ziņojumiem))  -) Izmantotās izejvielas (kaļķakmens, dolomīts, māls, fluoršpats, soda, potašs), tonnas (dati no ES ETS ikgadējiem ziņojumiem))  -) Datu neprecizitāte | šo noteikumu 1.pielikumā minētie komersanti |
| Aprēķini | LVĢMC |
| C. Metālrūpniecība | -) Izmantotais kaļķakmens, dolomīts, kaļķis, kokss, čuguns un čuguna lūžņi, oglekļa elektrodi, tonnas  -) Datu neprecizitāte | šo noteikumu 1.pielikumā minētie komersanti |
| D. Kurināmais neenerģētiskām vajadzībām un šķīdinātāju izmantošana | -) NMGOS saturošo ķīmisko produktu saražotais un importētais apjoms, tonnas  -) NMGOS faktiskās emisijas, tonnas  -) Datu neprecizitāte | LVĢMC |
| -) Izmantotais lubrikantu daudzums transporta vajadzībām, TJ  -)Izmantotais urīnvielas daudzums transporta vajadzībām, kt  -) Datu neprecizitāte | FEI |
| -) Izmantotā bitumena daudzums, tonnas  -) Eksportētais, importētais un saražotais ķīmisko produktu apjoms konkrētiem uzņēmumiem pēc LVĢMC pieprasījuma noteiktās grupās, tonnas  -) Uguņošanas ierīču izmantošana (KN kodi: 36041000 un 36049000) – dati par eksportu un importu, kg;  -) Tabakas sadegšana (KN kodi: 24021000, 24022000, 24022010, 24022090, 24022100, 24029000) – dati par eksportu un importu, kg  -) Izmantoto parafīna vasku daudzums, TJ  -) Kopējais izmantoto lubrikantu daudzums, TJ  -) Datu neprecizitāte | CSP/LVĢMC |
| Aprēķini | LVĢMC |
| F. Izmantotie produkti ozona slāni noārdošu vielu (ONV) aizvietošanai | -) Izmantotais F-gāzu apjoms, kg (no ozona slāni noārdošo vielu un F-gāzu datu bāzes)  -) F-gāzu daudzums celtniecības un amortizācijas putās, tonnas (no ķīmisko vielu reģistra)  -) Datu neprecizitāte | Komersanti/LVĢMC |
| -) Iedzīvotāju skaits Latvijā  -) Mājsaimniecību skaits Latvijā  -) Importēto mājsaimniecības  ledusskapju skaits Latvijā, gabali  -) Importēto mājsaimniecības saldētavu skaits, gabali  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| - Tehniskā kārtībā esošo transportlīdzekļu skaits sadalījumā pa tehnoloģijām un auto klasēm, gabali  -) Datu neprecizitāte | FEI |
| -) F-gāzu daudzums medicīniskajos inhalatoros, grami  -) Izplatītais medicīnisko inhalatoru skaits gadā, gabali  -) Datu neprecizitāte | Zāļu valsts aģentūra (turpmāk – ZVA) |
| Aprēķini | LVĢMC |
| G. Citu produktu ražošana un izmantošana | -) SF6 daudzums elektriskajās iekārtās sadalījumā pa augstsprieguma (HV) un vidēja sprieguma (MV) iekārtām, kg  -) Datu neprecizitāte | Elektroenerģijas apgādes komersanti |
| -) Ievestais un realizētais slāpekļa oksīda (N2O) daudzums anestēzijas vajadzībām, pretsāpju līdzekļos un veterinārijā, tonnas  -) Datu neprecizitāte | ZVA |
| Aprēķini | LVĢMC |
| H. Citas emisijas | -) Saražotais pārtikas produktu un dzērienu daudzums, tonnas  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LVĢMC |
| **3. Lauksaimniecība** | | |
| A. Lauksaimniecības dzīvnieku iekšējie (zarnu) fermentācijas procesi    B. Kūtsmēslu apsaimniekošana    C. Lauksaimniecībā izmantojamā zeme | -) Lauksaimniecības dzīvnieku un putnu skaits kopā, vecuma grupās, tūkstošos:  Slaucamas govis,  Pārējie liellopi, vecāki par 2 gadiem,  Slaucamo govju un gaļas liellopi, 1-2 gadus veci,  Slaucamo govju un gaļas liellopu teļi un jaunlopi līdz 1 gada vecumam,  Sivēni līdz 4 mēn. vecumam,  Vaislas jauncūkas un nobarojamās cūkas no 4 mēn. vecuma,  Sivēnmātes un, kuiļi,  Aitas,  Kazas,  Zirgi,  Dējējvistas,  Broileri,  Zosis,  Pīles,  Tītari,  Truši,  Kažokzvēri.  -) Lopu un putnu produktivitāte (vidējais piena izslaukums no govs, kg; tauku saturs pienā, procentos; vidējā olu ieguve no vienas dējējvistas, skaits)  -) Lauksaimniecības dzīvnieku un putnu vidējais skaits gadā, tūkstošos:  Slaucamo govju un gaļas liellopu teļi un jaunlopi līdz 1 gada vecumam,  Sivēni līdz 4 mēn. vecumam,  Vaislas jauncūkas un nobarojamās cūkas no 4 mēn. vecuma,  Dējējvistas,  Broleri,  Zosis,  Pīles,  Tītari,  Truši,  Kažokzvēri,  Brieži  -) Lauksaimniecības dzīvnieku vidējā dzīvmasa, kg | CSP  Lauksaimniecības datu centrs |
| -) Slāpekļa (N) daudzums kūtsmēslos pēc lauksaimniecības dzīvnieku sugas, kg/gadā | Latvijas Lauksaimniecības Universitāte (turpmāk – LLU) |
| -) Kūtsmēslu apsaimniekošanas sistēmu veidi (procentos) |
| -) Zemes kopplatība un tās sadalījums pēc zemes lietošanas mērķiem (tai skaitā kultivētās pļavas un ganības), tūkst. ha  -) Sējumu platības pa lauksaimniecības kultūraugu grupām, tūkst. ha;  -) Lauksaimniecības kultūru ražība, t/ha  -) Izmantotie slāpekļa minerālmēsli (pārrēķinot 100 % augu barības elementos, tūkst. t)  -) Slāpekļa minerālmēslu izmantošana pa minerālmēslu veidiem, kg  -) organiskā mēslojuma izmantošana, t | CSP |
| -) Organiskās augsnes, ha (histosols) | LLU/Latvijas Valsts mežzinātnes institūts “Silava” (turpmāk – “Silava”) |
| -) Datu neprecizitāte | CSP, LLU, ”Silava” |
| Aprēķini | LLU |
| D. Kaļķošana | -) izmantotais kaļķošanas materiāls (tonnas gadā)  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LLU |
| E. Karbamīda izmantošana | -) izmantotais karbamīda daudzums (tonnas gadā)  -) Datu neprecizitāte | CSP |
| Aprēķini | LLU |
| **4. Zemes izmantošana, zemes izmantošanas maiņa un mežsaimniecība (ZIZIMM)** | | |
| 4.1. Zemes izmantošanas un zemes izmantošanas maiņas matrica | -) Darbības dati (platība, ha) par zemes izmantošanu un zemes izmantošanas maiņu no 1990. gada**;**  -) Zemes lietojuma definīcijas un pielietotās klasifikācijas sistēmas un to atbilstība/sakritība ar ZIZIMM kategorijām;  -) Datu neprecizitāte, kas sagatavota atbilstoši Starpvalstu klimata izmaiņu padomes 2006. gada vai jaunākām vadlīnijām un kopējā ziņošanas formāta prasībām | “Silava” |
| 4 (IV) Netiešās N2O emisijas no apsaimniekotām augsnēm | -) slāpekļa (N) mēslojuma izmantošana ārpus lauksaimniecībā izmantojamām zemēm (aramzemēm, ilggadīgajiem zālājiem un ganībām), tonnas N gadā | Centrālā statistikas pārvalde (CSP) |
| Netiešo N2O emisiju no apsaimniekotām augsnēm aprēķini | “Silava” |
| 4.A. Mežu zeme; 4.B Aramzemes, 4.C Ilggadīgie zālāji un ganības, 4.D Mitrāji, 4.E Apbūve | -) zemes izmantošana un zemes izmantošanas maiņa (platība, ha),  tajā skaitā darbības datu nenoteiktība;  -) Datu neprecizitāte un telpiskā informācija organisko un minerālaugšņu griezumā atbilstoši SEG inventarizācijas ziņojumā izmantotajam darbības datu iedalījumam | “Silava” |
| -) oglekļa uzkrājuma izmaiņu un N2O emisiju novērtēšanai minerālaugsnēs – mežaudžu taksācijas rādītāji platībās, kas atbilst SEG inventarizācijā izmantotajai meža definīcijai, tajā skaitā meža tips, valdošā suga, valdaudzes koku vecums, valdaudzes vidējā koka caurmērs (cm) un augstums (m), audzes biezums (gab. ha-1), kopējais šķērslaukums (m2 ha-1), krāja (m3 ha-1), iepriekšējā MRM ciklā uzmērīto koku likteņi (m3 ha-1) un atbilstoši telpiskie dati | “Silava” |
|  | -) oglekļa uzkrājuma izmaiņu novērtēšanai mitrājos: kūdras ieguve, eksports, imports, izmantošana enerģētikā (tonnas sausnas) | CSP |
| -) oglekļa uzkrājuma izmaiņu novērtēšanai mitrājos: platība (ha), kurās notiek kūdras ieguve, tajā skaitā telpiskie dati | LVĢMC/ Latvijas kūdras asociācija |
|  | -) oglekļa uzkrājuma izmaiņu novērtēšanai minerālaugsnēs aramzemēs, ilggadīgajos zālājos un ganībās: lauksaimniecībā izmantojamās zemes platība (ha), tajā skaitā telpiskā informācija par lauksaimniecības kultūrām un atbalsta veidiem | Lauku atbalsta dienests |
| -) kūlas ugunsgrēku platība, ha tajā skaitā telpiskie dati | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests |
|  | -) meža ugunsgrēku platība (ha),  -) Meža fonda informācija par ugunsgrēkos cietušajām platībām, tajā skaitā meža tips, valdošā suga, valdaudzes koku vecums, kopējā krāja (m3 ha-1) un atbilstoši telpiskie dati | Valsts meža dienests |
| -) mežizstrādes atlieku dedzināšana | “Silava” |
|  | -) mežizstrādes atlieku daudzums un pazemes biomasas ieguves biokurināmā saražošanai | “Silava” |
| – oglekļa uzkrājuma izmaiņas dzīvajā un nedzīvajā kokaugu biomasā atbilstoši SEG inventarizācijas ziņojumā izmantotajam darbības datu iedalījumam, tajā skaitā oglekļa uzkrājuma izmaiņas dzīvajā kokaugu virszemes stumbra, vainaga un pazemes biomasā, kā arī oglekļa uzkrājums ikgadējā kokaugu dabiskajā atmirumā vainaga, stumbra un pazemes biomasā un izvesto koku vainaga, stumbra un pazemes biomasā | “Silava” |
|  | -) oglekļa uzkrājuma izmaiņas nedzīvajā zemsegā,  -) datu nenoteiktība, atbilstoši SEG inventarizācijas ziņojumā izmantotajam darbības datu iedalījumam | “Silava” |
|  | Oglekļa uzkrājuma izmaiņu aprēķini dzīvajā un nedzīvajā kokaugu biomasā, zemsegā un augsnē atbilstoši SEG inventarizācijas ziņojumā izmantotajam darbības datu iedalījumam | “Silava” |
| Tiešo N2O emisiju aprēķini slāpekļa mēslojuma izmantošanas rezultātā ārpus lauksaimniecībā izmantojamām zemēm un mainoties oglekļa uzkrājumam augsnē ārpus lauksaimniecībā izmantojamām zemēm atbilstoši SEG inventarizācijas ziņojumā izmantotajam darbības datu iedalījumam | “Silava” |
|  | Augsnes radīto CH4 un N2O emisiju aprēķini atbilstoši SEG inventarizācijas ziņojumā izmantotajam darbības datu iedalījumam | “Silava” |
|  | -) meliorācijas sistēmu, tajā skaitā drenāžas sistēmu, kolektoru, grāvju un noteku aktualizēta telpiskā informācija, izbūves un pēdējās rekonstrukcijas gads,  -) kūdras ieguves platības, ha | Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Zemkopības Ministrijas nekustamie īpašumi”, akciju sabiedrība “Latvijas valsts meži” |
|  | Biomasas sadedzināšanas rezultātā radušos CH4, N2O, CO2 CO, NOx un NMVOC emisiju aprēķini atbilstoši SEG inventarizācijas ziņojumā izmantotajam darbības datu iedalījumam | “Silava” |
| 4.G. Koksnes produkti | Oglekļa uzkrājuma izmaiņu aprēķini koksnes produktos atbilstoši kopējā ziņošanas formātā izdalītajām koksnes produktu kategorijām | “Silava” |
| 4.1. Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā iekļautās darbības (apmežošana, atmežošana, meža apsaimniekošana, aramzemju apsaimniekošana, ilggadīgo zālāju un ganību apsaimniekošana; vienotā ziņošanas formāta tabulas NIR2, KP.A.1, KP.A.2, KP.B.1, KP.B.2 un koksnes produkti): | | |
| NIR2 | -) platība, ha, kas raksturo meža, aramzemju, ilggadīgo zālāju un ganību apsaimniekošanu, apmežošanu un atmežošanu no 1990. gada,  -) darbības datu nenoteiktības rādītāji, kas sagatavoti atbilstoši KPSP vadlīnijām | “Silava” |
| KP.A.1, KP.A.2, KP.B.1 un KP.B.2 | -) zemes izmantošana un zemes izmantošanas maiņa (platība, ha);  -)darbības datu nenoteiktība un telpiskā informācija organisko un minerālaugšņu griezumā atbilstoši darbību uzskaitījumam Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā, izņemot mitrāju apsaimniekošanu un veģetācijas atjaunošanu | “Silava” |
|  | -) oglekļa uzkrājuma izmaiņu novērtēšanai minerālaugsnēs: mežaudžu taksācijas rādītāji platībās, kas atbilst SEG inventarizācijā izmantotajai meža definīcija, tajā skaitā meža tips, valdošā suga, valdaudzes koku vecums, valdaudzes vidējā koka caurmērs (cm) un augstums (m), audzes biezums (gab. ha-1), kopējais šķērslaukums (m2 ha-1), krāja (m3 ha-1), iepriekšējā MRM ciklā uzmērīto koku likteņi (m3 ha-1) un atbilstoši telpiskie dati Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā uzskaitīto darbību griezumā | “Silava” |
| -) oglekļa uzkrājuma izmaiņas dzīvajā un nedzīvajā kokaugu biomasā atbilstoši darbību uzskaitījumam Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā, tajā skaitā oglekļa uzkrājuma izmaiņas dzīvajā kokaugu virszemes stumbra, vainaga un pazemes biomasā, kā arī oglekļa uzkrājums ikgadējā kokaugu dabiskajā atmirumā vainaga, stumbra un pazemes biomasā un izvesto koku vainaga, stumbra un pazemes biomasā | “Silava” |
|  | -) oglekļa uzkrājuma izmaiņas nedzīvajā zemsegā;  -) datu nenoteiktība, atbilstoši darbību uzskaitījumam Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā | “Silava” |
| Oglekļa uzkrājuma izmaiņu aprēķini dzīvajā un nedzīvajā kokaugu biomasā, zemsegā un augsnē atbilstoši darbību uzskaitījumam Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā | “Silava” |
|  | Tiešo N2O emisiju aprēķini slāpekļa mēslojuma izmantošanas rezultātā un mainoties oglekļa uzkrājumam augsnē platībās, kas atbilst Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā uzskaitītajām darbībām | “Silava” |
|  | Augsnes radīto CH4 un N2O emisiju aprēķini atbilstoši darbību uzskaitījumam Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā | “Silava” |
| Biomasas sadedzināšanas rezultātā radušos CH4, N2O, CO2 CO, NOx un NMVOC emisiju aprēķini atbilstoši darbību uzskaitījumam Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā | “Silava” |
| **5. Atkritumu apsaimniekošana** | | |
| A. Cieto atkritumu izgāztuves | -) Izgāztuvēs noglabāto atkritumu daudzums un veids (no datubāzes "3-Atkritumi")  -) Dati par atgūto CH4 (metānu) no atkritumu izgāztuvēm  -) Datu neprecizitāte | LVĢMC/komersanti |
| B. Cieto atkritumu bioloģiskā apstrāde | -) Kompostētais atkritumu daudzums (no datubāzes "3- Atkritumi")  -) Datu neprecizitāte | LVĢMC |
| C. Atkritumu sadedzināšana | -) Dati no datubāzes "3-Atkritumi"  -) Dati no Latvijas krematorijām  -) Datu neprecizitāte | LVĢMC, komersanti |
| D. Notekūdeņu apstrāde | -) Pastāvīgo iedzīvotāju skaits, tūkstoši;  -) Notekūdeņu attīrīšana, novadīto notekūdeņu daudzums un piesārņojošo vielu emisija (no datubāzes "2 – Ūdens");   -) Saražotās pārtikas rūpniecības produkcijas apjoms, tonnas/gadā   -) Datu neprecizitāte | CSP /LVĢMC |
|  | Emisiju aprēķini no atkritumu apsaimniekošanas | LVĢMC |
| 6. Pamatavotu noteikšana | LVĢMC | |
| 7. Pārrēķini (skaidrojošā informācija) | Iesaistītās institūcijas/ LVĢMC | |
| 8.  Emisiju neprecizitātes | Iesaistītās institūcijas/ LVĢMC | |

\*Pētījums – ja nav publicētu datu.

**II. Ikgadējo rādītāju saraksts Latvijas Republikas Centrālajai statistikas pārvaldei ziņošanai par x – 2 gadu un vēsturiskajiem gadiem saistībā ar izmaiņām datos**

2. tabula Prioritāro rādītāju saraksts

| **Nr.** | **Nomenklatūra – *Eurostat*enerģētikas efektivitātes rādītāji** | **Numerators/denominators** | **Norādes/definīcijas** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | MAKRO | IKP, miljardos euro (EC95) | Iekšzemes kopprodukts nemainīgās 2010. gada cenās (avots: valstu pārskati). |
| 2. | MAKRO B0 | CO2 emisijas no enerģijas patēriņa, kt | CO2 emisijas no fosilā kurināmā sadegšanas (*IPCC* avota kategorija 1A, sektorālā pieeja). |
| IKP, miljardos euro (EC95) | Iekšzemes kopprodukts nemainīgās 2010. gada cenās (avots: valstu pārskati). |
| 3. | TRANSPORTS C0 |  | Vieglo automobiļu nobraukto kilometru skaits (avots: transporta statistika). |
| 4. | RŪPNIECĪBA A1 | Bruto pievienotā vērtība kopējā rūpniecībā, miljardos euro (EC95) | Bruto pievienotā vērtība nemainīgās 2010. gada cenās pārstrādes rūpniecības nozarēs (*NACE* 15-22, 24-37), būvniecībā (*NACE*45) un raktuvēs, un karjeros (izņemot akmeņogļu raktuves un naftas un gāzes ieguvi) (*NACE* 13-14) (avots: valstu pārskati). |
| 5. | MĀJSAIMNIECĪBAS A.1 | Pastāvīgi apdzīvotu dzīvojamo māju kopums, 1 000 | Pastāvīgi apdzīvotu dzīvojamo māju kopums. |
| 6. | PAKALPOJUMI A0 | Pakalpojumi ar bruto pievienoto vērtību, miljardos euro (EC95) | Bruto pievienotā vērtība nemainīgās 2010. gada cenās pakalpojumos (*NACE* 41, 50, 51, 52, 55, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 85, 90, 91, 92, 93, 99) (avots: valstu pārskati). |
| 7. | TRANSFORMĀCIJA B0 | Visi produkti – izlaide publiskās un pašražotāju termoelektrostacijās, PJ | Trešām personām (koģenerācijas stacijām – *CHP*), pārdotā bruto elektroenerģija un siltums, kas saražots publiskās un pašražotāju termoelektrostacijās un koģenerācijas stacijās. Nav ietverta izlaide no siltumenerģijas (tikai) ražošanas stacijām. Publiskās termoelektrostacijas (kā pamatdarbību) ražo elektroenerģiju (un siltumu) pārdošanai trešajām personām. Tās var būt privāts vai publisks īpašums. Pašražotāju termoelektrostacijas ražo elektroenerģiju (un siltumu) pilnībā vai daļēji savai izmantošanai, veicot to kā darbību pamatdarbības atbalstam. Bruto elektroenerģijas ražošana tiek mērīta pie galveno transformatoru izejas, t. i., tiek iekļauts elektroenerģijas patēriņš iekārtas palīgierīcēs un transformatoros (avots: enerģijas bilance). |

3. tabula Papildu prioritāro rādītāju saraksts

| **Nr.** | **Nomenklatūra – *Eurostat* enerģētikas efektivitātes rādītāji** | **Numerators/denominators** | **Norādes/definīcijas**[**(5)**](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32013R0525#ntr5-L_2013165LV.01003201-E0005) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | TRANSPORTS D0 | Kravas transports uz ceļa, Mtkm | Vieglajos kravas un smagajos kravas transportlīdzekļos transportēto tonnu–kilometru skaits; viena tonna–kilometrs atbilst vienas tonnas transportēšanai pa ceļu viena kilometra attālumā (avots: transporta statistika). |
| 2. | RŪPNIECĪBA A1.1 | Bruto pievienotā vērtība – dzelzs un tērauda rūpniecība, miljardos euro (EC95) | Bruto pievienotā vērtība nemainīgās 2010. gada cenās dzelzs un tērauda un dzelzs sakausējumu ražošanā (*NACE* 27.1), cauruļu ražošanā (*NACE* 27.2), cita veida dzelzs un tērauda pirmajā pārstrādes procesā (*NACE* (27.3), dzelzs liešanā (*NACE*27.51) un tērauda liešanā (*NACE* 27.52) (avots: valstu pārskati). |
| 3. | RŪPNIECĪBA A1.2 | Bruto pievienotā vērtība ķīmijas rūpniecībā, miljardos euro (EC95) | Bruto pievienotā vērtība nemainīgās 2010. gada cenās ķīmisko vielu un ķīmisko produktu ražošanā (*NACE* 24) (avots: valstu pārskati). |
| 4. | RŪPNIECĪBA A1.3 | Bruto pievienotā vērtība – stikla, keramikas un celtniecības materiālu rūpniecība, miljardos euro (EC95) | Bruto pievienotā vērtība nemainīgās 2010. gada cenās metālu nesaturošu minerālproduktu ražošanā (*NACE* 26) (avots: valstu pārskati). |
| 5. | RŪPNIECĪBA C0.1 | Skābekļa tērauda ražošana, kt | Skābekļa tērauda ražošana (*NACE* 27) (avots: ražošanas statistikas dati). |
| 6. | RŪPNIECĪBA C0.2 | Cementa ražošana, kt | Cementa ražošana (*NACE* 26) (avots: ražošanas statistikas dati). |

4. tabula Papildrādītāju saraksts

| **Nr.** | **Nomenklatūra – *Eurostat* enerģētikas efektivitātes rādītāji** | **Numerators/denominators** | **Norādes/definīcijas** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | TRANSPORTS B0 | Ar dīzeļdegvielu darbināmo vieglo automobiļu nobraukto kilometru skaits, miljonos km | Tikai ar dīzeļdegvielu darbināmo vieglo automobiļu, kam atļauts izmantot publiskus transportam atvērtus ceļus, nobraukto kilometru skaits (avots: transporta statistikas dati). |
| 2. | TRANSPORTS B0 | Ar benzīnu darbināmo vieglo automašīnu nobraukto kilometru skaits, miljonos km | Tikai ar benzīnu darbināmo vieglo automobiļu, kam atļauts izmantot publiskus transportam atvērtus ceļus, nobraukto kilometru skaits (avots: transporta statistika). |
| 3. | TRANSPORTS C0 | Pasažieru pārvadājumi automobiļos, Mpkm | Vieglā automobiļa pārvadāto pasažieru skaits attiecībā uz nobrauktajiem kilometriem; viens pasažieru kilometrs ir viena pasažiera transportēšana viena kilometra attālumā (avots: transporta statistikas dati). |
| 4. | TRANSPORTS E1 | Vietējā gaisa transporta pasažieri, miljoni | Personu skaits, kas veic ceļojumu gaisā, neieskaitot personas, kas lidojuma laikā veic dienesta pienākumus, un salona apkalpes locekļus (tikai vietējā aviācija) (avots: transporta statistikas dati). |
| 5. | RŪPNIECĪBA A1.4 | Bruto pievienotā vērtība – pārtikas, dzērienu un tabakas rūpniecība, miljonos *euro* (EC95) | Bruto pievienotā vērtība nemainīgās 2010. gada cenās pārtikas produktu un dzērienu, (*NACE* 15) un tabakas produktu ražošanā (*NACE* 16) (avots: valstu pārskati). |
| 6. | RŪPNIECĪBA A1.5 | Bruto pievienotā vērtība – papīra un poligrāfijas rūpniecība, miljonos *euro* (EC95) | Bruto pievienotā vērtība nemainīgās 2010. gada cenās celulozes, papīra un papīra produktu ražošanā (*NACE* 21) un ierakstu publicēšanā, drukāšanā un pavairošanā (*NACE* 22) (avots: valstu pārskati). |
| 7. | MĀJSAIMNIECĪBAS A0 | Pastāvīgi apdzīvoto dzīvojamo māju platība, miljonos m2 | Pastāvīgi apdzīvoto dzīvojamo ēku kopējā platība. |
| 8. | PAKALPOJUMI B0 | Dienesta ēku platība, miljonos m2 | Dienesta ēku kopējā platība (*NACE* 41, 50, 51, 52, 55, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 85, 90, 91, 92, 93, 99). |
| 9. | TRANSFORMĀCIJA D0 | Visu produktu izlaide publiskās termoelektrostacijās, PJ | Trešajām personām (koģenerācijas stacijām – *CHP*) pārdotā bruto elektroenerģija un siltums, kas saražots publiskās termoelektrostacijās un koģenerācijas stacijās. Nav iekļauta izlaide no siltumenerģijas (tikai) ražošanas stacijām. Publiskās termoelektrostacijas (kā pamatdarbību) ražo elektroenerģiju (un siltumu) pārdošanai trešajām personām. Tās var būt privāts vai publisks īpašums. Bruto elektroenerģijas ražošana tiek mērīta pie galveno transformatoru izejas, t. i., ir iekļauts elektroenerģijas patēriņš iekārtas palīgierīcēs un transformatoros (avots: enerģijas bilance). |
| 10. | TRANSFORMĀCIJA E0 | Visu produktu izlaide pašražotāju termoelektrostacijās, PJ | Trešajām personām (koģenerācijas stacijām – *CHP*) pārdotā bruto elektroenerģija un siltums, kas saražots pašražotāju termoelektrostacijās un koģenerācijas stacijās. Pašražotāju termoelektrostacijas ražo elektroenerģiju (un siltumu) pilnībā vai daļēji savai izmantošanai un to veic kā darbību, kas atbalsta pamatdarbību. Bruto elektroenerģijas ražošana tiek mērīta pie galveno transformatoru izejas, t.i., ir iekļauts elektroenerģijas patēriņš iekārtas palīgierīcēs un transformatoros (avots: enerģijas bilance). |
| 11. | TRANSFORMĀCIJA | Visu produktu izlaide publiskajās un pašražotāju elektrostacijās, PJ | Trešajām personām (koģenerācijas stacijām – *CHP*) pārdotā bruto elektroenerģija un siltums, kas saražots publiskās un pašražotāju spēkstacijās un koģenerācijas stacijās. Ietver elektroenerģijas ražošanu no atjaunojamu energoresursu avotiem un kodolenerģiju (avots: enerģijas bilance). |
| 12. | TRANSPORTS | Kopējais enerģijas galapatēriņš no transportlīdzekļiem, PJ | Ietver kopējo enerģijas galapatēriņu transporta jomā no visiem enerģijas avotiem (ieskaitot biomasu un elektrības patēriņu) (avots: enerģijas bilance). |
| 13. | RŪPNIECĪBA C0.3 | Papīra ražošanas apjoms, kt | Papīra ražošanas apjoms (*NACE* 21) (avots: ražošanas statistika). |
| 14. | RŪPNIECĪBA | Kopējais enerģijas galapatēriņš no rūpniecības, PJ | Ietver rūpniecības kopējo enerģijas galapatēriņu no visiem enerģijas avotiem (ieskaitot biomasu un elektrības patēriņu) (avots: enerģijas bilance). |
| 15. | MĀJSAIMNIECĪBAS | Kopējais enerģijas galapatēriņš no mājsaimniecībām, PJ | Ietver mājsaimniecību kopējo enerģijas galapatēriņu no visiem enerģijas avotiem (ieskaitot biomasu un elektrības patēriņu) (avots: enerģijas bilance). |

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs K. Gerhards

Gancone, 67026495

[Agita.Gancone@varam.gov.lv](mailto:Agita.Gancone@varam.gov.lv)

Zommere-Rotčenkova, 67026508

[K.Zommere-Rotcenkova@varam.gov.lv](mailto:K.Zommere-Rotcenkova@varam.gov.lv)