1. pielikums

Ministru kabineta

2017. gada 12. decembra

noteikumiem Nr. 737

**I. Ikgadējai siltumnīcefekta gāzu (turpmāk – SEG) inventarizācijai nepieciešamie dati par laikposmu no 1990. gada līdz iepriekšējam kalendāra gadam**

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 ražošanab. naftas pārstrādec. cietā kurināmā apstrāde un citas enerģētikas nozares | -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, teradžoulos (turpmāk – TJ) | Centrālā statistikas pārvalde (turpmāk – CSP) |
| -) Notekūdeņu gāzes patēriņš, m3-) Gada vidējais metāna sastāvs notekūdeņu gāzē, procentos | Notekūdeņu dūņu gāzes ražotāji un lietotāji |
|  Aprēķini | Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (turpmāk – LVĢMC) |
|  1.A.2. Apstrādes rūpniecība:a. dzelzs un tērauda ražošanab. krāsaino metālu ražošanac. ķīmiskā rūpniecībad. papīra masas, papīra izstrādājumu ražošanae. pārtikas rūpniecībaf. pārējo nemetālisko minerālu ražošanag. citas nozares un būvniecība | -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ-) Datu neprecizitāte | CSP |
|  Aprēķini | LVĢMC |
| **1.1. Transports:** |
|  a. vietējā aviācija | -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ-) Lidmašīnu kustība Latvijas komerciālajās 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 | -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ-) Datu neprecizitāte | CSP |
| -) Minimālās un maksimālās vidējās mēneša temperatūras | LVĢMC |
| -) Transportlīdzekļu statistika:* vieglo automašīnu sadalījums – pēc transportlīdzekļa vecuma, 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 transportlīdzekļa vecuma, izmantotās degvielas veida, pilnās masas;
* motociklu sadalījums – pēc transportlīdzekļa vecuma 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 |  -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ-) Datu neprecizitāte | CSP |
|  d. vietējā kuģniecība |  -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ-) Datu neprecizitāte | CSP/saskaņā ar ekspertu pētījumu\* |
|  Aprēķini | VARAM |
|  e. cita (norādīt, kāda) |  -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ-) Datu neprecizitāte | CSP |
|  Aprēķini | FEI |
|  1.A.4. Citas nozares:a. pārējie patērētājib. mājsaimniecībac. lauksaimniecība/mežsaimniecība/zivsaimniecība | Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ-) Reizi piecos gados – mājsaimniecību apsekojuma dati par kurināmo koksni patērējošo iekārtu energoresursu patēriņu -) Datu neprecizitāte | CSP |
|  Aprēķini | LVĢMC |
|  1.A.5. Cita (norādīt, kāda, piemēram, militārā aviācija) |  -) Energoresursu patēriņš no mili­tārajām darbībām, kas tiek izda­līts no energobilances sektora "pārē­jie patērētāji – komerciālais un sa­bied­riskais sektors (NACE 33, 36–39, 45–47, 52, 53, 55, 56, 58–66, 68–75, 77–82, 84–88, 90–96, 99)", TJ-) Datu neprecizitāte | CSP |
|  Aprēķini | LVĢMC |
|  1.A(b) Kurināmā (degvielas) patēriņa aktivitātes – vispārējā pieeja |  -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ -) Datu neprecizitāte | CSP |
|  Aprēķini | LVĢMC |
|  1.A(d) Rūpnieciskās izejvielas un kurināmā izmantošana nolūkiem, kas nav saistīti ar enerģētiku |  -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, 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 |  -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, 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 ikgadējie ziņojumi))-) Izmantotās izejvielas (kaļķakmens, dolomīts, māls, fluoršpats, soda, potašs), tonnas (dati no ES ETS ikgadējiem ziņojumiem)-) Datu neprecizitāte  | Šo noteikumu 2. pielikumā minētie komersanti |
| Aprēķini | LVĢMC |
| C. Metālrūpniecība | -) Izmantotais kaļķakmens, dolomīts, kaļķis, kokss, čuguns un čuguna lūžņi, oglekļa elektrodi, tonnas-) Datu neprecizitāte | Šo noteikumu 2. 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 |
| -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ-) Izmantotais smērvielu daudzums transporta vajadzībām, TJ-) Izmantotais urīnvielas daudzums transporta vajadzībām, kt-) Datu neprecizitāte | FEI |
| -) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1,TJ-) 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-) Energoresursu patēriņš CSP paplašinātās energobilances formātā1, TJ -) Datu neprecizitāte | CSP/LVĢMC |
| Aprēķini | LVĢMC |
| F. Izmantotie produkti ozona slāni noārdošu vielu (OSNV) aizvietošanai | -) Izmantotais fluorēto gāzu apjoms, kg (no ozona slāni noārdošo vielu un fluorēto gāzu datubāzes)-) Fluorēto gāzu daudzums celtniecības un amortizācijas putās, tonnas (no Ķīmisko vielu un maisījumu datubāzes)-) 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 |
| -) Fluorēto 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 | -) Sēraheksafluorīda daudzums elektriskajās iekārtās sadalījumā pa augstsprieguma (HV) un vidēja sprieguma (MV) iekārtām, kg-) Datu neprecizitāte | Elektroenerģijas apgādes komersanti |
| -) Ievestais un realizētais slāpekļa oksīda 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:slaucamās govis,pārējie liellopi, vecāki par 2 gadiem,1–2 gadus veci liellopi,teļi un jaunlopi līdz 1 gada vecumam,sivēni līdz 50 kg,vaislas jauncūkas un nobarojamās cūkas,sivēnmātes un kuiļi,aitas,kazas,zirgi,dējējvistas,broileri,zosis,pīles,tītari,truši,kažokzvēri-) Briežu skaits kopā, tūkstošos-) Vidējais piena izslaukums valstī no vienas govs, kg | CSPLauksaimniecības datu centrsCSP |
| -) 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 izmantotās 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.A. Meža zeme,4.B Aramzemes, 4.C Ilggadīgie zālāji un ganības, 4.D Mitrāji, 4.E Apdzīvotas vietas | -) 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 (visa kūdras ieguve un kurināmās kūdras ieguve), eksports, imports, izmantošana enerģētikā (tonnas sausnas) | CSP |
| -) Oglekļa uzkrājuma izmaiņu novērtēšanai mitrājos: platības (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 valsts reģistra 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 ieguve 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. Nocirstās koksnes produkti | Oglekļa uzkrājuma izmaiņu aprēķini koksnes produktos atbilstoši kopējā ziņošanas formātā izdalītajām koksnes produktu kategorijām | "Silava" |
| 4.KP. 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 nocirstās 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 Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā norādītajām darbībām, izņemot mitrāju apsaimniekošanu un veģetācijas atjaunošanu | "Silava" |
|  | -) Oglekļa uzkrājuma izmaiņu 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 telpiskie dati atbilstoši Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā norādītajām darbībām | "Silava" |
| -) Oglekļa uzkrājuma izmaiņas dzīvajā un nedzīvajā kokaugu biomasā atbilstoši Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā norādītajām darbībām, 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 Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā norādītajām darbībām | "Silava" |
| Oglekļa uzkrājuma izmaiņu aprēķini dzīvajā un nedzīvajā kokaugu biomasā, zemsegā un augsnē atbilstoši Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā norādītajām darbībām | "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 norādītajām darbībām | "Silava" |
|   | Augsnes radīto CH4 un N2O emisiju aprēķini atbilstoši Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā norādītajām darbībām | "Silava" |
| Biomasas sadedzināšanas rezultātā radušos CH4, N2O, CO2, CO, NOx un NMVOC emisiju aprēķini atbilstoši Kioto protokola 3. panta 3. un 4. paragrāfā norādītajām darbībām | "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/CSP |
| 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 un darbību datu neprecizitātes | Iesaistītās institūcijas/LVĢMC |

Piezīme.

1 Energoresursu patēriņš CSP energobilances formātā teradžoulos (TJ) ar papildu sadalījumiem:

1) sadalot attiecīgos energobilances sektorus pa likuma "Par piesārņojumu" 2. un 4. pielikumā minētajām darbībām, t. i., sadalot ETS un ne-ETS, izdalot energoresursu patēriņu pašražotājiem, norādot pašu vajadzībām izmantoto enerģiju un saražoto pārdoto enerģiju (elektroenerģiju un siltumenerģiju) pēc energoresursa veida attiecīgajos sektoros;

2) izdalot no energobilances sektora – pārējie patērētāji – komerciālais un sabiedriskais sektors (33, 36–39, 45–47, 52, 53, 55, 56, 58–66, 68–75, 77–82, 84–88, 90–96, 99) – energoresursu patēriņu, kuru izmanto Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes kopējā atskaitīšanās formāta sektora 1.A.5. Cita (norādīt, kāda, piemēram, militārā aviācija) emisiju aprēķiniem.

**II. Latvijas Republikas Centrālajai statistikas pārvaldei nepieciešamie ikgadējie rādītāji ziņošanai par laikposmu no 1990. gada līdz iepriekšējam kalendāra gadam**

2. tabula

**Prioritārie rādītāji**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Nomenklatūra – *Eurostat* enerģētikas efektivitātes rādītāji | Numerators/denominators | Norādes/definīcijas |
| 1. | MAKRO | IKP, miljardos *euro*  | Iekšzemes kopprodukts salīdzināmās cenās (avots: nacionālie konti) |
| 2. | MAKRO B0 | CO2 emisijas no enerģijas patēriņa, kt | CO2 emisijas no fosilā kurināmā sadegšanas (KPSPavota kategorija 1A, sektorālā pieeja) |
| IKP, miljardos *euro* | Iekšzemes kopprodukts salīdzināmās cenās (avots: nacionālie konti) |
| 3. | TRANSPORTS C0 |   | Vieglo automobiļu nobraukto kilometru skaits (avots: transporta statistikas dati) |
| 4. | RŪPNIECĪBA A1 | Bruto pievienotā vērtība kopējā rūpniecībā, miljardos *euro* | Bruto pievienotā vērtība salīdzināmās cenās pārstrādes rūpniecības nozarēs (*NACE* *10-33*), būvniecībā (*NACE 41-43*) un raktuvēs un karjeros (izņemot akmeņogļu raktuves un naftas un gāzes ieguvi) (*NACE* *7-9*) (avots: nacionālie konti) |
| 5. | MĀJSAIMNIECĪBAS A.1 | Pastāvīgi apdzīvotu mājokļu kopums, 1 000 | Pastāvīgi apdzīvotu mājokļu kopums |
| 6. | PAKALPOJUMI A0 | Pakalpojumi ar bruto pievienoto vērtību, miljardos *euro* | Bruto pievienotā vērtība salīdzināmās cenās pakalpojumos (*NACE* *33, 36-39, 45-57, 52, 53, 55, 56, 58-66, 58-75, 77-82, 84-88, 90-96, 99*) (avots: nacionālie konti) |
| 7. | TRANSFORMĀCIJA B0 | Visi produkti – izlaide publiskās un pašražotāju termoelektrostacijās, PJ | Trešajām 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. p. k. | Nomenklatūra – *Eurostat* enerģētikas efektivitātes rādītāji | Numerators/denominators | Norādes/definīcijas |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | TRANSPORTS D0 |  Kravas transports uz ceļa, mt/km | 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* | Bruto pievienotā vērtība salīdzināmās cenās čuguna, tērauda un dzelzs sakausējumu ražošanā (*NACE 24.1*), tērauda cauruļu, dobu profilu un to savienojumu ražošanā (*NACE 24.2*), tērauda pirmapstrādes izstrādājumu ražošanā (*NACE 24.3*), čuguna liešanā (*NACE 24.51*) un tērauda liešanā (*NACE 24.52*) (avots: nacionālie konti) |
| 3. | RŪPNIECĪBA A1.2 | Bruto pievienotā vērtība ķīmijas rūpniecībā, miljardos *euro* | Bruto pievienotā vērtība salīdzināmās cenās ķīmisko vielu un ķīmisko produktu ražošanā (*NACE 20*) (avots: nacionālie konti) |
| 4. | RŪPNIECĪBA A1.3 | Bruto pievienotā vērtība – stikla, keramikas un celtniecības materiālu rūpniecība, miljardos *euro* | Bruto pievienotā vērtība salīdzināmās cenās nemetālisko minerālu izstrādājumu ražošanā (*NACE 23*) (avots: nacionālie konti) |

4. tabula

**Papildrādītāju saraksts**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Nomenklatūra – *Eurostat* enerģētikas efektivitātes rādītāji | Numerators/denominators | Norādes/definīcijas |
| 1. | TRANSPORTS B0 | Ar dīzeļdegvielu darbināmo vieglo automobiļu nobraukto kilometru skaits, miljonos km | Tikai tādu ar dīzeļdegvielu darbināmo vieglo automobiļu nobraukto kilometru skaits, kam atļauts izmantot publiskus transportam atvērtus ceļus (avots: transporta statistikas dati) |
| 2. | TRANSPORTS B0 | Ar benzīnu darbināmo vieglo automašīnu nobraukto kilometru skaits, miljonos km | Tikai tādu ar benzīnu darbināmo vieglo automobiļu nobraukto kilometru skaits, kam atļauts izmantot publiskus transportam atvērtus ceļus (avots: transporta statistikas dati)  |
| 3. | TRANSPORTS C0 | Pasažieru pārvadājumi automobiļos, mp/km | Vieglā automobiļa pārvadāto pasažieru skaits attiecībā pret 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* | Bruto pievienotā vērtība salīdzināmās cenās pārtikas produktu un dzērienu (*NACE 10-11*) un tabakas produktu ražošanā (*NACE* *12*) (avots: nacionālie konti) |
| 6. | RŪPNIECĪBA A1.5 | Bruto pievienotā vērtība – papīra un poligrāfijas rūpniecība, miljonos *euro* | Bruto pievienotā vērtība salīdzināmās cenās papīra un papīra produktu ražošanā (*NACE* *17)* un poligrāfijā un ierakstu reproducēšanā (*NACE* *18*) (avots: nacionālie konti) |
| 7. | MĀJSAIMNIECĪBAS A0 | Pastāvīgi apdzīvoto mājokļu platība, miljonos m2 | Pastāvīgi apdzīvoto dzīvojamo ēku kopējā platība |
| 8. | 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) |
| 9. | 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) |
| 10. | 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) |
| 11. | 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) |
| 12. | RŪPNIECĪBA C0.3 | Papīra ražošanas apjoms, kt | Papīra ražošanas apjoms (*NACE* *17*) (avots: ražošanas statistika) |
| 13. | RŪPNIECĪBA | Kopējais enerģijas galapatēriņš no rūpniecības, PJ | Ietver rūpniecības kopējo enerģijas galapatēriņu no visiem enerģijas avotiem (ieskaitot biomasu un elektrības patēriņu) (avots: enerģijas bilance) |
| 14. | 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 ministra vietā –

iekšlietu ministrs Rihards Kozlovskis