

INSTRUKCIJAS:

Kā aizpildīt Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna veidlapu?

Ievads

Visi pakta parakstītāji apņemas iesniegt **ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānus (IERP)** gada laikā pēc to pievienošanās paktam un tādējādi darīt zināmu, kā plānots sasniegt viņu CO₂ samazināšanas mērķi līdz 2020. gadam.

Lai palīdzētu pakta parakstītājiem sasniegt viņu mērķi, Eiropas pilsētu mēru pakta birojs kopā ar Eiropas Komisijas Apvienoto pētījumu centru ir izstrādājis IERP veidlapu. Pakta parakstītājiem, iesniedzot ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānu savā (valsts) valodā, ir tiešsaistē jāaizpilda arī šis vienkāršais dokuments angļu valodā. Veidlapā ir iekļautas trīs galvenās daļas, kas veltītas:

- **Ilgttermiņa redzējumam un vispārējai stratēģijai** — tiek norādīts vispārējais paredzētais CO₂ emisiju mērķis, prioritārās darbības jomas, personāla un finanšu resursi.
- **Bāzes emisiju uzskaites galvenie rezultāti** — tiek norādīts pašreizējais energopatēriņa līmenis un CO₂ emisiju galvenie avoti.
- **Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna galvenie elementi** — tiek norādīti īstermiņa un ilgtermiņa pasākumi, kas noteikti vispārējās stratēģijas īstenošanai, tam paredzētais laikposms, uzdotie pienākumi un piešķirtie līdzekļi.

IERP veidlapa palīdzēs pakta parakstītājiem strukturēt viņu darbības un pasākumus un sekot to īstenošanai. Veidlapā var arī apkopot pamatinformāciju no IERP un apmainīties ar pieredzi. Svarīgākais no apkopotās informācijas tiks ievietots tiešsaistē Eiropas pilsētu mēru pakta tīmekļa vietnē.

Papildus šim instrukcijas dokumentam tiek izstrādātas vispārējas vadlīnijas ar detalizētāku informāciju un ieteikumiem par to, kā izstrādāt un sagatavot Bāzes emisiju uzskaiti un IERP.

VISPĀRĒJA STRATĒGIJA

1. Vispārējs CO₂ emisiju samazināšanas mērķis

Kāds ir jūsu pašvaldības vispārējais CO₂ emisiju samazināšanas mērķis? Lūdzu, atcerieties, ka saskaņā ar Eiropas pilsētu mēru pakta jūsu CO₂ emisiju samazināšanas mērķim ir jābūt vismaz 20% līdz 2020. gadam.

Samazināšanas mērķi nosaka kā „absolūtu” vērtību (procents no CO₂ emisiju daudzuma, kas aprēķināts bāzes gadam). Mērķis var arī tikt noteikts uz vienu iedzīvotāju. Tādā gadījumā bāzes gada emisijas izdala ar iedzīvotāju skaitu attiecīgajā gadā un uz tā pamata tiek aprēķināts procentuālais emisijas samazināšanas mērķis. Lūdzu, atzīmējiet attiecīgās izvēles rūtiņu.

2. Jūsu pašvaldības ilgtermiņa redzējums (maksimums 1500 rakstzīmes)

Lūdzu, raksturojiet šeit jūsu pašvaldības ilgtermiņa redzējumu līdz 2020. gadam (vismaz) un miniet:

- a) **Prioritārās darbības jomas.** Kurās nozarēs paredzat CO₂ emisijas samazināt visvairāk? Kādas būs jūsu galvenās darbības?
- b) Kādas ir **galvenās tendences** saistībā ar CO₂-emisijām jūsu teritorijā/pašvaldībā? Un kādi ir jūsu sarežģītākie uzdevumi?

3. Organizatoriskie un finansiālie aspekti (maksimums 500 rakstzīmes vienā šūnā)

- a) **Koordinācija un izveidotās/ieceltās organizācijas struktūras.** Lūdzu, norādiet īpašās struktūras, ko jūsu pašvaldība ir izveidojusi Eiropas pilsētu mēru pakta iniciatīvas īstenošanai.
- b) **Piešķirtie personāla resursi.** Lūdzu, norādiet, cik daudz cilvēku strādā (pilnas slodzes darba vienībās) pie Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna sagatavošanas un īstenošanas.
- c) **Ieinteresēto pušu un iedzīvotāju iesaistīšana.** Eiropas pilsētu mēru pakta parakstītāji apņemas mudināt vietējo pilsonisko sabiedrību piedalīties rīcības plāna izstrādē. Lūdzu, norādiet, kā iesaistījāt iedzīvotājus un dažādas interesentu grupas rīcības plāna sagatavošanā? Kā grasāties tos iesaistīt plāna īstenošanā?
- d) **Kopējais paredzētais budžets.** Lūdzu, norādiet šeit kopējo budžetu, kas paredzēts jūsu vispārējās stratēģijas izstrādei un īstenošanai (tostarp paredzētā budžeta laikposmu).
- e) **Finanšu avoti, kas paredzēti investīcijām jūsu rīcības plānā.** Lūdzu, norādiet, kādi ir galvenie piešķirumi pašvaldības budžetā un no kādiem ārējiem avotiem (piem., Eiropas, valsts vai reģionālajām finansēšanas shēmām, sponsoriem utt.) paredzat iegūt finansējumu jūsu rīcības plāna galveno darbību īstenošanai.
- f) **Pasākumi, kas plānoti uzraudzībai un darbībām pēc plāna īstenošanas.** Lūdzu, norādiet, kā pašvaldība grasās nodrošināt rīcības plāna uzraudzības un novērtēšanas darbus. Lūdzu, ņemiet vērā, ka Eiropas pilsētu mēru pakta parakstītājiem būs jāiesniedz plāna īstenošanas ziņojums katru otro gadu. Pirmais ziņojums ir iesniedzams divus gadus pēc Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna iesniegšanas.

BĀZES EMISIJU UZSKAITE

Lai izveidotu Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānu, vissvarīgākais priekšnosacījums ir Bāzes emisiju uzskaite. Veidlapa ir izstrādāta tā, lai tajā varētu apkopot jūsu uzskaites galvenos datus (tā nav izstrādāta kā jūsu CO₂ emisiju aprēķinu rīks). Saskaņā ar Eiropas pilsētu mēru pakta Bāzes emisiju uzskaite (arī IERP) tiek balstīta uz **enerģijas galapatēriņu**.

1. Bāzes gads

Ieteicamais uzskaites bāzes gads ir 1990. gads. Ja pašvaldībai nav datu, lai izveidotu uzskaiti par šo gadu, tad tā izvēlas 1990. gadam tuvāko gadu, par kuru var apkopot visaptverošākos un uzticamākos datus.

2. Emisijas faktoru izvēle

Bāzes emisiju uzskaite tiek balstīta uz darbības datiem (enerģijas galapatēriņš pašvaldības teritorijā) un emisijas faktoriem, kas nosaka emisiju daudzumu katrai darbībai. Izvēloties emisijas faktorus, var ņemt vērā divas dažādas pieejas:

1. **„Standarta” emisijas faktoru izmantošana atbilstoši Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) principiem;** šeit tiek ietvertas visas CO₂ emisijas, kas izriet no energopatēriņa pašvaldības teritorijā, vai nu tieši sadedzinot kurināmo pašvaldībā, vai arī netieši sadedzinot kurināmo, kas saistīts ar elektroenerģijas un siltumenerģijas/dzesēšanas izmantošanu šajā teritorijā. Šī pieeja ir balstīta uz katra kurināmā oglekļa saturu, tāpat kā valsts siltumnīcefekta gāzu inventarizācijā saistībā ar Vispārējo konvenciju par klimata pārmaiņām un Kioto protokolu. Šajā pieejā CO₂ emisijas no atjaunojamajiem enerģijas avotiem un sertificētas zaļās

elektroenerģijas tiek pielīdzinātas nullei. CO₂ ir nozīmīgākā siltumnīcefektu izraisošā gāze, un CH₄ un N₂O emisiju daļa nav jāaprēķina. Tāpēc pašvaldība, kas pieņem lēmumu izmantot šo pieeju, tiek lūgta ziņot par savām CO₂ emisijām (t). Arī citas siltumnīcefektu izraisošas gāzes var tikt iekļautas bāzes uzskaitē, un šajā gadījumā par emisijām tiek ziņots kā par CO₂ ekvivalentiem.

2. **Aprites cikla novērtēšanas (LCA) faktoru** izmantošana, kurā tiek ņemts vērā enerģijas nesēja vispārējais aprites cikls. Te tiek iekļautas ne tikai galasadedzināšanas emisijas, bet arī visas piegādes ķēdes emisijas (piemēram, transportēšanas zudumi, naftas pārstrādes rūpnīcas emisijas vai enerģijas pārveides zudumi), kas notiek ārpus teritorijas. Šajā pieejā CO₂ emisijas no atjaunojamo enerģijas avotu izmantošanas un sertificētas zaļās elektroenerģijas emisijas ir lielākas par nulli. Te arī citām siltumnīcefektu izraisošām gāzēm (ne tikai CO₂) var būt nozīmīga loma. Tāpēc pašvaldība, kas pieņem lēmumu izmantot LCA pieeju, var ziņot par emisijām kā CO₂ ekvivalentu. Tomēr, ja izmantotā metodika/rīks aprēķina tikai CO₂ emisijas, tad par emisijām var ziņot kā par CO₂ (t).

Lūdzu, atzīmējiet atbilstošo rūtiņu pie izvēlētās emisijas faktoru pieejas (IPCC/LCA).

Lūdzu, norādiet arī, vai par emisijām tiek ziņots kā par CO₂ vai CO₂ ekvivalenta emisijām.

3. Bāzes emisiju uzskaites galvenie rezultāti

Šajā sadaļā ir četras tabulas:

- A. Enerģijas galapatēriņš.
- B. CO₂ vai CO₂ ekvivalenta emisijas.
- C. Vietējā elektroenerģijas ražošana un attiecīgās CO₂ vai CO₂ ekvivalenta emisijas.
- D. Vietējā centralizētā siltumapgāde/dzesēšana, koģenerācija un attiecīgās CO₂ vai CO₂ ekvivalenta emisijas.

A tabula. Enerģijas galapatēriņš

Šajā tabulā ir apkopoti jūsu enerģijas galapatēriņa nozīmīgākie dati, t. i., galalietotāju patērētās elektroenerģijas, siltumenerģijas/dzesēšanas, fosilo kurināmo un atjaunojamās enerģijas daudzums.

Kategorija

Šī sleja attiecas uz nozarēm, kas patērē enerģiju / emitē CO₂. Nozares ir sadalītas divās galvenajās kategorijās, t. i., "Ēkas, aprīkojums/iekārtas un rūpniecības nozares" un "Transports", un astoņās apakškategorijās. Šīs kategorijas ir jāaizpilda obligāti. Sk. sīkāku informāciju zemāk:

1° Ēkas, aprīkojums/iekārtas un rūpniecības nozares

Šajā kategorijā tiek iekļautas visas ēkas, pakalpojumu vietas, iekārtas un ražošanas telpas. Ja iespējams, datus sadala šādās piecās apakškategorijās:

- „Pašvaldības ēkas un aprīkojums/iekārtas”: jēdziens „aprīkojums/iekārtas” attiecas uz enerģiju patērējošām vienībām, kas nav ēkas (piem., ūdens attīrīšanas iekārtas, otrreizējās pārstrādes centri un kompostēšanas iekārtas). Pašvaldībām vai saistītai organizācijai piederošas dzīvojamās ēkas ir iekļaujamas apakškategorijā „Dzīvojamās ēkas”.
- „Terciārās (nepašvaldības) ēkas, aprīkojums/iekārtas” ir visas terciārās nozares (pakalpojumu nozares) ēkas un iekārtas, kuras nepieder vai kuras neapsaimnieko pašvaldība (piem., privātu uzņēmumu biroji, bankas, MVU, komercdarbība un mazumtirdzniecība, slimnīcas utt.).
- „Dzīvojamās ēkas” — enerģijas patēriņš ēkās, kuras galvenokārt tiek izmantotas kā dzīvojamās ēkas.
- „Pašvaldību sabiedriskais apgaismojums”. Sabiedriskais apgaismojums, kas pieder vai ko pārvalda pašvaldība. Jebkurš nepašvaldības sabiedriskais apgaismojums ir iekļaujams kategorijā „Terciārās (nepašvaldības) ēkas, aprīkojums/iekārtas”.
- „Rūpniecība”: Parasti pašvaldībām ir ierobežota ietekme uz rūpniecības nozari. Tādēļ Eiropas pilsētu mēru pakta parakstītājiem tiek piemēroti šādi noteikumi:

- Pašvaldība var nolemt iekļaut šo nozari savā IERP (nav obligāti).
- Ar šo nozari saistītus enerģijas un CO₂ datus ziņo tikai tad, ja nozare ir iekļauta IERP.
- Iekārtas, kas ir iekļautas Eiropas emisiju kvotu tirdzniecības sistēmā (*ETS*), nav ietveramas, ja vien šīs iekārtas tikušas iekļautas iepriekšējos pašvaldību enerģētikas plānos un CO₂ emisiju uzskaitēs.
- Ja rūpnieciskās emisijas ir iekļautas Bāzes emisiju uzskaitē un nozīmīgs rūpniecisks uzņēmums/rūpnīca tiek slēgta laikposmā starp bāzes gadu un mērķa gadu (2020. gadu), tās emisijas nav iekļaujamas uzskaitē. CO₂ emisiju apmēra samazinājumu rūpniecības pārvietojuma dēļ nevar ieskaitīt vispārējā CO₂ samazināšanas mērķa izpildē.
- Tāpat, ja jūsu pašvaldības teritorijā tiek uzcelti jauni rūpnieciski uzņēmumi/rūpnīcas starp bāzes gadu un 2020. gadu, tās nav iekļaujamas nākamo gadu uzskaitēs.

2° Transports

Šajā kategorijā ir iekļaujams autotransports un dzelzceļa transports. Šie energopatēriņa dati ir balstāmi uz faktiskajiem patēriņa datiem (pašvaldības autoparks vai sabiedriskais transports) vai aprēķināmi, pamatojoties uz nobraukumu pašvaldības ielu tīklā:

Ja iespējams, datus sadala šādās trīs apakškategorijās:

- „Pašvaldības autoparks”. Pašvaldībai/pārvaldei piederošie un izmantojamie transportlīdzekļi.
- „Sabiedriskais transports”. Autobuss, tramvajs, metro, pilsētas dzelzceļš.
- „Privāts un komerciāls transports”. Šajā kategorijā ir iekļauts viss iepriekš neminētais autotransports un dzelzceļa transports jūsu pašvaldības teritorijā (piem., automašīnas un kravu pārvadājumi).

Enerģijas galapatēriņš MWh

Šīs slejas attiecas uz dažādiem enerģijas veidiem, kurus patērē galalietotāji jūsu pašvaldībā, un slejas ir aizpildāmas atbilstoši kategorijai, ja iespējams — apakškategorijai:

- „Elektroenerģija” attiecas uz visu galalietotāju patērēto elektroenerģiju, neatkarīgi no ražošanas avota. Ja pašvaldība iepērk sertificētu zaļo elektroenerģiju, lūdzu, aizpildiet arī šūnu zem tabulas, kā arī norādiet attiecīgo emisijas faktoru, ja tiek izmantoti *LCA* faktori. *Sertificēta zaļā elektroenerģija* ir no atjaunojamiem enerģijas avotiem iegūta elektroenerģija, uz ko attiecas izcelsmes apliecinājums saskaņā ar Direktīvas 2001/77/EK 5. pantu, Direktīvas 2009/28/EK 15. pantu un Direktīvas 2003/54/EK 3. panta 6. punktu.
 - „Siltumenerģija/dzesēšana” attiecas uz siltumenerģiju/dzesēšanu, kas ir piegādāta kā patēriņa prece galalietotājiem pašvaldības teritorijā (piemēram, no centralizētas siltumapgādes/dzesēšanas sistēmas, koģenerācijas stacijas vai zaudētā siltuma reģenerācija). Galalietotāju saražots siltums pašu vajadzībām nav iekļaujams šeit, bet gan slejās par enerģijas nesējiem, kas ražo siltumenerģiju. Izņēmumus ir koģenerācijas procesā iegūta siltumenerģija: ņemot vērā to, ka koģenerācijas iekārta arī ražo elektrību, būtu labāk to iekļaut zem ražošanas (C un D tabula), jo īpaši, ja ir iesaistītas lielas iekārtas.
 - „Fosilie kurināmie”: šeit tiek iekļauti visi fosilie kurināmie kā galalietotāju patēriņa prece. Tiek iekļauti visi fosilie kurināmie, kurus galalietotāji iegādājas telpu apkurei, sadzīvē izmantojama ūdens sildīšanai vai ēdiena gatavošanai. Šeit ir arī iekļauts transporta kurināmais vai kurināmais rūpnieciskajiem sadedzināšanas procesiem.¹
 - „Atjaunojamie enerģijas avoti”. Visas augu eļļas, biodeģviela, cita biomasā (piem., koksne), saules termālā enerģija un ģeotermālā enerģija, ko galalietotāji patērē kā patēriņa preci.
- Piezīme. *Kūdra* netiek iekļauta. Ja pašvaldībā tiek patērēta kūdra, tas jānorāda L slejā „Citi fosilie kurināmie” (lai gan principā kūdra nav fosilais kurināmais).

¹ Tikai tad, ja IERP ir iekļautas darbības šajā nozarē. Tomēr ES emisiju kvotu tirdzniecības sistēmā iekļautās rūpniecības nozares energopatēriņš netiek iekļauts.

B tabula: CO₂ vai CO₂ ekvivalenta emisijas

Šajā tabulā ir apkopots siltumnīcefektu izraisošo gāzu daudzums, kas emitēts saistībā ar energopatēriņu pašvaldībā.

Kategorija

Šī sleja attiecas uz nozarēm, kas emitē siltumnīcefektu izraisošas gāzes. Tās ir tās pašas, kas minētas A tabulā. Kaut arī ir pievienota vēl viena — trešā nozare:

3.° Citi emisijas avoti

Papildus emisijas avotiem, kas saistīti ar enerģijas patēriņu un iekļauti A tabulā, jūsu pašvaldība uzskaitē var brīvprātīgi iekļaut citus siltumnīcefektu izraisošu gāzu avotus, ja IERP ir iekļautas darbības šo emisiju līmeņa samazināšanai. Piemēram, pašvaldība var izvēlēties iekļaut CH₄ emisijas no poligoniem, ja viens no IERP pasākumiem ir uzsākt poligonu gāzes rekuperāciju. Lai sekmētu datu apkopošanu, atkritumu apsaimniekošana un notekūdeņu apsaimniekošana ir iepriekš noteiktas kā iespējamās nozares. Lūdzu, ņemiet vērā, ka datu apkopošana par šīm nozarēm nav obligāta. Lūdzu, norādiet tikai kopējās emisijas CO₂ ekvivalentos.

CO₂ emisijas tonnās CO₂ vai tonnās CO₂ ekvivalentu

Siltumnīcefektu izraisošo gāzu emisiju tabula ir līdzīga enerģijas galapatēriņa tabulai. Siltumnīcefektu izraisošās gāzes emisijas aprēķina katram enerģijas avotam, reizinot enerģijas galapatēriņu ar attiecīgajiem emisijas faktoriem.

Ja jums ir jāiekļauj vairāki „enerģijas nesēji” vienā B tabulas slejā (piem., dažādi elektroenerģijas „veidi” vai siltumenerģija un dzesēšana, vai vairāki fosilie kurināmie slejā „citi fosilie kurināmie”), ir labāk veikt atsevišķus aprēķinus ar dažādiem enerģijas nesējiem un to attiecīgajiem emisijas faktoriem un ziņot par kopējām emisijām tabulā ar attiecīgo vidējo emisijas faktoru.

Emisijas faktori tonnās/MWh

IERP tiek sniegti **noklusējuma emisijas faktori** no 2006. gada IERP vadlīnijām.² Noklusējuma emisijas faktoros var aizvietot ar **valstij specifiskiem emisijas faktoriem**, kuros ir ņemti vērā valstij specifiski dati. Eiropas pilsētu mēru pakta parakstītāji var arī izstrādāt **savus emisijas faktoros**, pamatojoties uz to teritorijā izmantojamo kurināmo detalizētām īpašībām. Turklāt var tikt izmantoti arī **LCA faktori**, kas ņem vērā enerģijas nesēja aprites ciklu.

Lūdzu, norādiet katram enerģijas nesējam izmantoto emisijas faktoru.

Turklāt, lūdzu, norādiet izvēlēto vērtību šūnā „CO₂ emisijas faktors elektroenerģijai, kas nav saražota uz vietas [t/MWh]” zem B tabulas.

Elektroenerģijas vietējās emisijas faktors (EFE) atspoguļo dažādus enerģijas avotus, kurus izmanto elektroenerģijas ražošanai. Ja pašvaldība ir nolēmusi IERP iekļaut pasākumus, kas saistīti ar vietējo elektroenerģijas ražošanu, tad *EFE* aprēķinam jāatbilst vietējai situācijai. Tādēļ ir aizpildāma C tabula (sk. zemāk). Ja pašvaldība iepērk sertificētu zaļo elektroenerģiju, tad *EFE* var tikt pārrēķināts, lai atspoguļotu ieguvumus no saistītas CO₂ emisijas.

Līdzīgi **siltumenerģijas/dzesēšanas vietējais emisijas faktors** atspoguļo dažādus enerģijas avotus, kurus izmanto siltumenerģijas/dzesēšanas ražošanai un kas ir minēti A tabulā.

Bāzes emisiju uzskaites vadlīnijās ir minēti visi saistītie emisijas faktori ar formulām, lai aprēķinātu elektroenerģijas un siltumenerģijas/dzesēšanas vietējos emisijas faktoros, kas balstīti uz C un D tabulās sniegtajiem datiem (sk. zemāk).

² Noklusējuma emisijas faktori ir pieejami 2006. gada IPCC vadlīniju [2. sējuma 2. nodaļas 2. tabulā](#). (16. lapa).

C tabula. Vietējā elektroenerģijas ražošana un attiecīgās CO₂ vai CO₂ ekvivalenta emisijas

Lai arī enerģijas galapatēriņa samazināšana tiek uzskatīta par prioritāti Eiropas pilsētu mēru paktā, siltumnīcefektu izraisošo gāzu emisiju samazinājums piedāvājuma pusē arī var tikt ņemts vērā, piemēram, ja pašvaldība sekmē atjaunojamo enerģijas avotu iekārtas vai veic energoefektivitātes pasākumus vietējās siltumcentrālēs.

Pašvaldības var izlemt, vai iekļaut vietējo elektroenerģijas ražošanu uzskaitē un IERP, vai ne. Ja jūsu IERP ir iekļautas darbības saistībā ar elektroenerģijas ražošanu jūsu pašvaldības teritorijā (piem., fotogalvaniskās, vēja enerģijas, hidroelektroenerģijas u. c. attīstība) vai tiek sekmēta vietējās elektroenerģijas ražošanas efektivitāte, lūdzu, norādiet to šajā tabulā. Tad jums ir tikai jāiekļauj „vietējās” rūpnīcas/iekārtas, t. i., rūpnīcas, kas atbilst šādiem kritērijiem:

- a) Rūpnīcas/iekārtas, kas nav iekļautas Eiropas emisiju kvotu tirdzniecības sistēmā (ETS).
- b) Rūpnīcas/iekārtas, kas ir zem vai vienādas ar 20 MW (kā termālas enerģijas pievade kurināmā sadedzināšanas iekārtās vai novade atjaunojamajiem enerģijas avotiem) (20 MW atbilst ES emisiju kvotu tirdzniecības sistēmas sadedzināšanas iekārtu robežai).

Tomēr, ja pašvaldība grasās veikt īpašas darbības saistībā ar sabiedriskajiem pakalpojumiem (vai ir iekļāvusi „emisiju kvotu tirdzniecības sistēmas iekārtas” iepriekšējos rīcības plānos) vai grasās izstrādāt un finansēt lielas atjaunojamo enerģijas avotu iekārtas, piemēram, vēja enerģijas parkus, šādi projekti var tikt iekļauti, kaut prioritāte joprojām ir iepriekš noteiktais (enerģijas galapatēriņa samazinājums).

Visas iekārtas, uz kurām attiecas iepriekšminētie noteikumi, ir jāmin ar atbilstošo vietēji saražoto elektroenerģijas daudzumu (MWh). Attiecībā uz sadedzināšanas iekārtām jānorāda enerģijas nesēja pievade. Ērtības labad līdzīgas ražošanas iekārtas var tikt sagrupētas (piemēram, fotogalvaniskās iekārtas vai koģenerācijas stacijas). Lūdzu, norādiet CO₂ vai CO₂ ekvivalentu emisijas un atbilstošos emisiju faktorus.

D tabula. Vietējā centralizētā siltumenerģija/dzesēšana, koģenerācija un atbilstošās CO₂ un CO₂ ekvivalentu emisijas

Šo tabulu aizpilda tikai tad, ja siltumenerģiju/dzesēšanu (piem., no centralizētā siltumapgādes katla vai koģenerācijas stacijas) galalietotājam piegādā kā patēriņa precī pašvaldības teritorijā. Šīs tabulas mērķis ir aprēķināt CO₂ emisiju, kas saistīta ar siltumenerģijas/dzesēšanas ražošanu.

Visas iekārtas, kuras ražo siltumenerģiju vai dzesēšanu, ko pārdod/izplata kā patēriņa precī galalietotājiem pašvaldības teritorijā (izmantojot centralizētu siltumapgādes sistēmu), tiek izvērtētas un uzskaitītas atbilstoši to siltumenerģijas/dzesēšanas saražotajam daudzumam, enerģijas pievadēm un atbilstošām CO₂ vai CO₂ ekvivalentu emisijām un emisijas faktoriem. Ērtības labad līdzīgas ražošanas vienības var tikt sagrupētas.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka energopatēriņš un CO₂ emisijas saistībā ar galalietotāju vietēji saražoto siltumenerģiju un dzesēšanu pašu vajadzībām ir jau iekļauts A un B tabulā (fosilo kurināmo un atjaunojamās enerģijas avotu patēriņa slejas). Principā saražotās siltumenerģijas/dzesēšanas kopējam daudzumam, kas minēts D tabulā, jābūt vienādam ar patērēto un A tabulas slejā „siltumenerģija/dzesēšana” norādīto siltumenerģijas/dzesēšanas daudzumu vai tuvu tam.

Citas emisiju uzskaites

Ja jūsu pašvaldība ir veikusi vairākas CO₂ emisiju uzskaites, šo uzskaišu rezultātus var iekļaut veidlapā šajā sadaļā.

ILGTSPĒJĪGAS ENERĢĒTIKAS RĪCĪBAS PLĀNS

1. Jūsu Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna nosaukums

Lūdzu, norādiet:

- jūsu rīcības plāna nosaukumu (piemēram: "Enerģētikas plāns", "Klimata plāns", "Mana pilsēta 2020. gadā"),
- iestādi, kas apstiprinājusi jūsu plānu,
- tā oficiālā apstiprinājuma datumu [diena/mēnesis/gads].

2. Jūsu Ilgtspējīga enerģētikas rīcības plāna galvenie elementi

Šajā sadaļā ir iekļauta pamatinformācija par jūsu Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna galvenajām darbībām.

Darbības nozares un jomas

Energoefektivitātes pasākumi, atjaunojamās enerģijas avotu projekti un citas ar enerģiju saistītas darbības var tikt iekļautas dažādās pašvaldību un reģionālo iestāžu darbības jomās. Eiropas pilsētu mēru pakts pievēršas darbībām vietējā līmenī pašvaldības kompetences ietvaros. Tādēļ gaidāms, ka Eiropas pilsētu mēru pakta parakstītāji veiks darbības vairākās vai visās tiem atvēlētajās lomās:

- patērētājs un pakalpojumu sniedzējs;
- plānotājs, attīstītājs un regulētājs;
- konsultants, motivētājs un paraugs;
- ražotājs un piegādātājs.

Tāpēc ierosinātā IERP veidlapa ietver divus slāņus — pirmajā ir atspoguļotas nozares, kas ir iekļautas jūsu Bāzes emisiju uzskaitē (t. i., ēkas, aprīkojums/iekārtas, rūpniecības nozares un transports, vietējā elektroenerģijas ražošana un vietējā centralizētā/siltumenerģija/dzesēšana, koģenerācija). Otrais slānis ir balstīts uz tām jomām, kurās pašvaldībai ir īpaša nozīme, piemēram:

- „teritoriālā plānošana” (plānotājs),
- „produktu un pakalpojumu publiskais iepirkums” (patērētājs) vai
- „darbs ar pilsoņiem un ieinteresētajām personām” (konsultants, motivētājs).

Tomēr pašvaldība var brīvi izvēlēties savas galvenās darbības jomas. Tāpēc darbības visās iepriekšminētajās jomās ir ļoti ieteicamas, bet ne obligātas.

Šī tabula ir izstrādāta, lai palīdzētu pašvaldībām strukturēt savas galvenās darbības un pasākumus. Ja nozare/pasākums šajā struktūrā nav iekļauts, jūs to varat pievienot sadaļā „citi” (piem., ja poligonu gāzes rekuperācija ir viens no IERP pasākumiem).

Kad ievadāt datus par savām darbībām un pasākumiem, lūdzu, ņemiet vērā, ka informācija ir jāsauglabā pēc katras nozares, pretējā gadījumā dati netiks saglabāti.

Galvenās darbības/pasākumi

Jūsu rīcības plāna saturs ir apkopojams šajā sadaļā. Pasākumi ir saistīti ar darbības jomām (piem., pašvaldības ēkas, sabiedriskais transports, fotogalvaniskās iekārtas, mācības un izglītība utt.). Lūdzu, iekļaujiet katra pasākuma īsu aprakstu. Varat pievienot papildu līnijas, ja vēlaties uzskaitīt vairākas galvenās darbības vienas darbības jomā.

Mēs vēlamies, lai jūs norādītu gan īstermiņa darbības, kuras pašvaldība ir apstiprinājusi un kurām budžets ir piešķirts (laikposms 3-5 gadi), gan stratēģiskākas ilgtermiņa darbības, kuras plānojat īstenot

līdz 2020. gadam.

Atbildīgā nodaļa, persona vai uzņēmums

Rīcības plāna ietvaros atbildības jomas ir nododamas dažādām pašvaldības nodaļām. Lūdzu, šajā sadaļā norādiet nodaļu, kas atbildīga par katra pasākuma īstenošanu. Tās var arī būt trešās puses, piemēram, sabiedriskie pakalpojumi/energo pakalpojumu uzņēmumi vai vietējās enerģētikas aģentūras.

Īstenošana

Šajā sadaļā tiek norādīts jūsu rīcības plāna katras darbības/pasākumu sākuma un beigu termiņš. Lūdzu, norādiet sākuma un beigu gadu, lai nošķirtu īstermiņa/vidēja termiņa darbības no ilgtermiņa pasākumiem. Ir svarīgi uzreiz sākt īstermiņa darbības CO₂ emisiju samazināšanai un atspoguļot, izmantojot ilgtermiņa pasākumus līdz 2020. gadam, kad ir jāsasniedz -20 % CO₂ mērķis.

Paredzamās izmaksas darbībai/pasākumam

Lūdzu, norādiet aptuvenās izmaksas vismaz katra īstermiņa/vidēja termiņa pasākumam/darbībai. Šī informācija parādīs, kuras darbības/pasākumi ir visdārgākie, un arī palīdzēs novērtēt galveno pasākumu izmaksas dažādās valstīs. Lūdzu, norādiet izmaksas EUR.

Paredzamais energoefektivitātes rādītājs katram pasākumam

Lūdzu, sniedziet informāciju par paredzamo enerģijas ietaupījumu MWh katram pasākumam.

Paredzamā atjaunojamās enerģijas ražošana uz pasākumu

Lūdzu, sniedziet informāciju, vai plānotais pasākums palielinās vietēji saražotās atjaunojamās enerģijas proporcionālo daļu (MWh).

Paredzamais CO₂ vai CO₂ ekvivalenta emisijas samazinājums uz pasākumu

Lūdzu, sniedziet informāciju par paredzamo CO₂ emisiju vai CO₂ ekvivalenta samazinājumu tonnās gadā katram jūsu galvenajam pasākumam.

Energoefektivitātes mērķis katrā nozarē

Lūdzu, norādiet energoefektivitātes mērķi katrai darbības jomai (piem., energoefektivitāte sabiedriskās ēkās un ēku aprīkojumam). Lūdzu, norādiet vienu skaitli MWh katrai nozarei. Šis skaitlis ir energoefektivitātes rādītājs, ko vēlaties sasniegt līdz 2020. gadam salīdzinājumā ar jūsu bāzes gadu.

Noteikti nebūs viegli noteikt konkrētu energoefektivitātes rādītāju dažām nozarēm, piemēram, „teritoriālā plānošana” vai „sadarbība ar ieinteresētajām personām”. Tomēr, ja jums ir kādi aplēsumi, lūdzu, norādiet tos tabulā. Tādējādi varēs noteikt galvenās jomas, kurās paredzami CO₂ emisiju samazinājumi.

Vietējais atjaunojamās enerģijas ražošanas mērķis nozarē

Lūdzu, norādiet vietējo atjaunojamās enerģijas ražošanas mērķi (MWh) nozarē, ja tas pieejams. Ar šo skaitli tiek novērtēts vietēji saražotais atjaunojamās enerģijas daudzums 2020. gadā salīdzinājumā ar jūsu bāzes gadu.

Lūdzu, iekļaujiet šeit tikai to enerģiju, kas ir saražota/generēta uz vietas, izmantojot atjaunojamās enerģijas avotus (piem., fotogalvaniskās iekārtas). Lūdzu, ņemiet vērā, ka jaunās iekārtas samazina CO₂ emisijas tikai tad, ja tās aizstāj enerģiju, kas šobrīd tiek importēta un izmantota pašvaldības teritorijā.

CO₂ vai CO₂ ekvivalenta samazināšanas mērķis katrai nozarei

Lūdzu, norādiet CO₂ vai CO₂ ekvivalenta samazināšanas mērķi katrai nozarei saistībā ar energoefektivitāti. Skaitļi ir norādāmi tonnās (t). Lūdzu, ņemiet vērā, ka skaitļi vairākām nozarēm ir obligāti (zaļās šūnas). Ja nav paredzami samazinājumi attiecīgajās nozarēs, lūdzu, ierakstiet nulli.

Plašāku informāciju varat iegūt, apmeklējot bieži uzdoto jautājumu sadaļu (*FAQ*) vai lejupielādējot bibliotēkā pieejamās vadlīnijas. Eiropas pilsētu mēru pakta tīmekļa vietne: www.eumayors.eu.