2. pielikums
Ministru kabineta
2016. gada 6. septembra
noteikumiem Nr. 590

**Pārskats par enerģijas patēriņu pēc energoefektivitātes pasākumu veikšanas
ražošanas ēkā vai konkrētajā ražošanas procesā par 20\_\_\_\_.gadu**

**1. Informācija par projektu un finansējuma saņēmēju**

|  |  |
| --- | --- |
| Projekta nosaukums |  |
| Projekta līguma numurs |  |
| Projekta pabeigšanas gads |  |
| Finansējuma saņēmēja nosaukums |  |

**2. Informācija par ēkām un tehnoloģijām, kur veiktas projekta darbības**

Kopsavilkums par projekta ietvaros īstenotajiem energoefektivitātes pasākumiem (*finansējuma saņēmējs aizpilda tikai tās sadaļas, kuras atbilst projekta ietvaros īstenotajām darbībām*)

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**2.1. Ēka** (*informācija par ražošanas ēku, kurā projekta ietvaros veikti energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Adrese | Ēkas kadastra numurs | Ēkas klasifikācija | Ēka nodota ekspluatācijā (gads) | Atjaunošana pabeigta (datums) | Kopējā apsildāmā platība (m2) |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |

**2.2. Ražošanas tehnoloģiskās iekārtas** (*informācija par projekta ietvaros uzlaboto iekārtu vai par iekārtu, ar kuru tika nomainīta esošā iekārta)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Iekārtas nosaukums, tips (tipu daļa atsevišķi) | Adrese | Nomināla jauda, MW | Vidējā svērtā jauda, MW | Ražošanas gads | Darba stundu skaits pārskata gadā | Darba stundu skaits gadā (plānotais) | Saražotās produkcijas daudzums tonnas/gadā\* | Siltumenerģijas patēriņš gadā\*\* | Elektroenerģijas patēriņš gadā\*\* |
| MWh/gadā | %\*\*\* | MWh/gadā | %\*\*\* |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīmes.

1. \*Ja attiecināms – atļauts lietot citas produkciju raksturojošas mērvienības, to norādot šeit \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. \*\* Jānorāda patēriņš, kas ietverts pārskatā par ēku energosertifikāta aprēķinos izmantotajām ievaddatu vērtībām un ražošanas procesa novērtējumu vai rūpnieciskajā energoauditā.

3. \*\*\*Jānorāda kā daļa no kopējā siltumenerģijas/elektroenerģijas patēriņa.

**3. Informācija par siltumenerģijas patēriņu ēkās un iekārtās, kurās ir veiktas projekta darbības** *(norādīt pēc ēkā faktiski uzstādītajiem skaitītājiem, piemēram, apkurei, karstajam ūdenim. Ja ēkās siltumenerģijas skaitītājs uzskaita gan apkuri, gan karsto ūdeni, dati jāaprēķina. Ja projekta darbības ir veiktas vairākās ražošanas ēkās, dati ir jāsniedz par katru ēku atsevišķi atsevišķās tabulās. Informācijai ir jāsakrīt ar 2.1. tabulā sniegto informāciju)*

**3.1. Enerģijas patēriņa kopsavilkums\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | MWh/gadā\*\*\* | kWh/m2 gadā | CO2 emisijas apjoms, t |
| Apkurei\*\* |  |  |  |
| Karstā ūdens sagatavošanai |  |  |  |
| Elektroenerģijas patēriņš |  |  |  |
| Siltumenerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģijas iekārtās |  |  |  |
| Elektroenerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģiskajās iekārtās |  |  |  |
| Kopsumma |  |  |  |

Piezīmes.

1. \* Tabulu neaizpilda, ja projekta rezultātu monitoringa pārskats ir iesniegts par nepilnu pārskata gadu.

2. \*\* Norāda tikai tad, ja tie ir koriģēti atbilstoši klimatiskajiem laikapstākļiem.

3. \*\*\* Kopējais enerģijas patēriņš ietver apkures siltuma enerģijas, siltuma enerģijas karstā ūdens sagatavošanai, elektroenerģijas patēriņu un patēriņu ražošanas iekārtās.

**3.2. Siltumenerģijas patēriņš apkurei**

Siltumapgādei un karstā ūdens sagatavošanai izmantotā kurināmā veids \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CO2 emisijas faktors \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Janvāris | Februāris | Marts | Aprīlis | Maijs | Jūnijs | Jūlijs | Augusts | Septembris | Oktobris | Novembris | Decembris | Vidēji mēnesī | Kopā | Kopā koriģēti |
| Vidējie rādītāji20\_\_\_.– 20\_\_\_. gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rādītāji pārskata gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Starpība (samazinājums vai pieaugums) | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīme. \*Aprēķina, reizinot kopējo siltumenerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru.

**3.3. Siltumenerģijas patēriņš karstā ūdens sagatavošanai**

CO2 emisijas faktors \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Janvāris | Februāris | Marts | Aprīlis | Maijs | Jūnijs | Jūlijs | Augusts | Septembris | Oktobris | Novembris | Decembris | Vidēji mēnesī | Kopā |
| Vidējie rādītāji20\_\_. – 20\_\_. gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rādītāji pārskata gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Starpība (samazinājums vai pieaugums) | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīme. \*Aprēķina, reizinot kopējo siltumenerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru.

**3.4. Elektroenerģijas patēriņš**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Janvāris | Februāris | Marts | Aprīlis | Maijs | Jūnijs | Jūlijs | Augusts | Septembris | Oktobris | Novembris | Decembris | Vidēji mēnesī | Kopā |
| Vidējie rādītāji20\_\_. – 20\_\_. gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rādītāji pārskata gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Starpība (samazinājums vai pieaugums) | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīme. \*Aprēķina, reizinot kopējo siltumenerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru.

**3.5. Enerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģiskajās iekārtās**

**3.5.1. Siltumenerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģijām, kurās veiktas projekta darbības**

CO2 emisijas faktors \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Janvāris | Februāris | Marts | Aprīlis | Maijs | Jūnijs | Jūlijs | Augusts | Septembris | Oktobris | Novembris | Decembris | Vidēji mēnesī | Kopā |
| Vidējie rādītāji20\_\_. – 20\_\_. gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rādītāji pārskata gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Starpība (samazinājums vai pieaugums) | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīme. \*Aprēķina, reizinot kopējo siltumenerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru.

**3.5.2. Elektroenerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģijām, kurās veiktas projekta darbības**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Janvāris | Februāris | Marts | Aprīlis | Maijs | Jūnijs | Jūlijs | Augusts | Septembris | Oktobris | Novembris | Decembris | Vidēji mēnesī | Kopā |
| Vidējie rādītāji20\_\_. – 20\_\_. gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rādītāji pārskata gadā | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Starpība (samazinājums vai pieaugums) | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīme. \*Aprēķina, reizinot kopējo siltumenerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru.

**3.5.3. Saražotās produkcijas daudzums**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Janvāris | Februāris | Marts | Aprīlis | Maijs | Jūnijs | Jūlijs | Augusts | Septembris | Oktobris | Novembris | Decembris | Vidēji mēnesī | Kopā |
| Vidējie rādītāji20\_\_. – 20\_\_. gadā | Kopējais produkcijas daudzums (norāda mērvienību) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rādītāji pārskata gadā | Kopējais produkcijas daudzums (norāda mērvienību) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Starpība (samazinājums vai pieaugums) | Kopējais produkcijas daudzums (norāda mērvienību) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. Investīcijas atjaunojamo energoresursu (AER) izmantošanai** (*informācija par izmantotajiem atjaunojamiem energoresursiem ražošanas procesā vai ēkā. Aizpilda tikai tad, ja projekta ietvaros ir veikta pāreja uz atjaunojamiem energoresursiem)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AER veids | Uzstādītā papildjauda, MW | % no kopējā enerģijas patēriņa\* |
| … |  |  |
| … |  |  |
| … |  |  |

Piezīme. \* Kopējais enerģijas patēriņš ietver siltumenerģijas un elektroenerģijas patēriņu.

**5. Kopsavilkums par projekta ietvaros sasniegtajiem iznākuma rādītājiem\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No atjaunojamajiem energoresursiem saražotais enerģijas daudzums\*\* |  | MWh/gadā |
| Kopējais enerģijas ietaupījums |  | MWh/gadā |
| Primārās enerģijas ietaupījums |  | MWh/gadā |
| No atjaunojamajiem energoresursiem ražotā papildjauda\*\* |  | MW |
| Aprēķinātais siltumnīcefekta gāzu samazinājums gadā |  | t/gadā |

Piezīmes.

1. \*Atbilstoši šo noteikumu 10. punktā noteiktajam.

2. \*\*Aizpilda, ja projekta ietvaros tika īstenota pāreja uz atjaunojamajiem energoresursiem.

**6. Papildinformācija** *(cita informācija, kas ir noderīga, lai izvērtētu projekta progresu)*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**7. Pārskatu sagatavoja**

|  |  |
| --- | --- |
| Vārds, uzvārds |  |
| Amats uzņēmumā\* vai sertifikāta numurs\*\* |  |
| Kontaktinformācija(tālrunis, e-pasts, adrese) |  |
| Pārskata sagatavošanas datums |  |

Piezīmes.

1. \* Ja pārskata ziņojumu aizpilda projekta iesniedzēja darbinieks, kas atbildīgs par enerģijas datu uzskaiti un pārvaldību.

2. \*\* Ja pārskata ziņojumu aizpilda neatkarīgs eksperts energoefektivitātes jomā.

**8. Pārskatu apstiprināja**

|  |  |
| --- | --- |
| Vārds, uzvārds |  |
| Amats uzņēmumā |  |
| Kontaktinformācija(tālrunis, e-pasts, adrese) |  |
| Paraksts |  |
| Datums |  |