2. pielikums
Ministru kabineta
2019. gada 5. novembra
noteikumiem Nr. 506

*(Pielikums grozīts ar MK 20.10.2020. noteikumiem Nr. 643)*

**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, kurās veiktas projekta darbības** (finansējuma saņēmējs aizpilda 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 | Gads, kad ēka nodota ekspluatācijā | Atjaunošana pabeigta (datums) | Kopējā apsildāmā platība (m2)\* |
| 2.1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2. |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |

Piezīme. \* Ēkas energosertifikāta 6. punktā norādītā aprēķina platība.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p. k. | Iekārtu nosaukums, veids (iekārtu veidus izdala atsevišķi) | Adrese | Uzstādītā jauda, MW | Vidējā svērtā jauda, MW | Ražošanas gads | Darba stundu skaits pārskata gadā | Darba stundu skaits gadā (plānotais) |
|
| 2.2.1. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2. |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

**3. Informācija par enerģijas patēriņu ēkās un iekārtās, kurās ir veiktas projekta darbības** (norādīt pēc faktiski uzstādītajiem skaitītājiem. Ja projekta darbības ir veiktas vairākās ražošanas ēkās un/vai vairākās iekārtās, dati ir jāsniedz par katru ēku un/vai iekārtu atsevišķi. Informācijai ir jāsakrīt ar 2.1. un 2.2. tabulā sniegto informāciju)

**3.1. Enerģijas patēriņš ēkās, kurās veiktas investīcijas** (ja projekta ietvaros veiktas investīcijas vairākās ēkās, 3.1. sadaļu aizpilda par katru ēku)

**3.1.1. Siltumenerģijas patēriņš apkurei**

Ēkā siltumapgādei un karstā ūdens sagatavošanai izmantotā energoresursa veids \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Ēkas kadastra numurs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Piezīmes.

1. \* Kopējais enerģijas patēriņš kWh/kopējā apsildāmā platība (m2).

2. \*\* Informācijai jāsakrīt ar projekta iesniegumā norādītajiem datiem.

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

**3.1.2. Siltumenerģijas patēriņš karstā ūdens sagatavošanai**

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

Ēkas kadastra numurs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Piezīmes.

1. \* Informācijai jāsakrīt ar projekta iesniegumā norādītajiem datiem.

2. \*\*Aprēķina, reizinot kopējo siltumenerģijas patēriņu karstajam ūdenim ar CO2 emisijas faktoru.

**3.1.3. Elektroenerģijas patēriņš**

Ēkā elektroapgādei izmantotā energoresursa veids \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Ēkas kadastra numurs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Piezīmes.

1. \* Informācijai jāsakrīt ar projekta iesniegumā norādītajiem datiem.

2. \*\* Aprēķina, reizinot kopējo elektroenerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru.

**3.2. Enerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģiskajās iekārtās** (ja projekta ietvaros veiktas investīcijas vairākās iekārtās, 3.2. sadaļu aizpilda par katru iekārtu)

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

Ražošanas tehnoloģiju siltumapgādei izmantotā energoresursa veids \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Iekārtas nosaukums un tips\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Piezīmes.

1. \* Informācijai jāsakrīt ar projekta iesniegumā norādītajiem datiem.

2. \*\* Aprēķina, reizinot kopējo siltumenerģijas patēriņu ražošanas tehnoloģijās ar CO2 emisijas faktoru.

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

Ražošanas tehnoloģiju elektroapgādei izmantotā energoresursa veids \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Iekārtas nosaukums un tips\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Piezīmes.

1. \* Informācijai jāsakrīt ar projekta iesniegumā norādītajiem datiem.

2. \*\* Aprēķina, reizinot kopējo elektroenerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru.

**3.2.3. Saražotās produkcijas daudzums**

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

Piezīme. \* Informācijai jāsakrīt ar projekta iesniegumā norādītajiem datiem.

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

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

Piezīmes.

1. \* Ar uzstādīto papildjaudu saprot gan pārejas rezultātā no fosilajiem uz atjaunojamajiem energoresursiem uzstādīto siltumavota un elektroenerģijas avota jaudu, gan uzstādīto papildjaudu.

2. \*\* Kopējais enerģijas patēriņš ietver siltumenerģijas un elektroenerģijas patēriņu. To aprēķina, izmantojot šādu formulu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | No AER saražotais enerģijas daudzums |  |  × 100 % |
|  | Kopējā enerģijas patēriņa summa pārskata gadā |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No atjaunojamajiem energoresursiem saražotais enerģijas daudzums\*\* |  | MWh/gadā |  |
| Kopējais enerģijas patēriņš |  | 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 9. punktā noteiktajam.

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

**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 |  |