LATVIJAS REPUBLIKAS MINISTRU KABINETS

2012.gada . Noteikumi Nr.

Rīgā (prot.Nr. , . §)

**Grozījumi Ministru kabineta 2012.gada 14.augusta noteikumos Nr.559 „Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa „Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai” nolikums”**

Izdoti saskaņā ar likuma

“Par Latvijas Republikas dalību Kioto   
protokola elastīgajos mehānismos”

10.panta trešās daļas 1.punktu

Izdarīt Ministru kabineta 2012.gada 14.augusta noteikumos Nr.559 „Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa „Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai” nolikums” (Latvijas Vēstnesis, 2012, nr.136) šādus grozījumus:

1. Papildināt 2.punktu aiz vārdiem „un uzlabojot ražošanas” ar vārdiem „,vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības, un izglītības iestāžu”.

2. **Papildināt ar jaunu 3.1**punktu šādā redakcijā:

„**3.1** Projekta iesnieguma iesniedzējs ir Latvijas Republikā reģistrēts komersants (turpmāk – komersants) **vai** Latvijas Republikā reģistrēta izglītības iestāde (turpmāk – izglītības iestāde) **konkursa otrajā un turpmākajās kārtās, ja tādas tiks īstenotas.**”

3. Papildināt ar jaunu 4.1 punktu un izteikt šādā redakcijā:

„4.1 Konkursa **otrajā un turpmākajās** kārtās, **ja tādas tiks īstenotas**, pieejamo finansējumu sadala šādā kārtībā:

4.11. komersantiem 75 % no konkursa kārtā pieejamā finansējuma;

4.12. izglītības iestādēm 25 % no konkursa kārtā pieejamā finansējuma;

4.13. ja konkursa kārtas ietvaros **izglītības iestāžu projektu iesniegumos norādīts** mazāks finansējums nekā noteikumu 4.12. apakšpunktā, finansējuma atlikumu var piešķirt **komersantu projektu īstenošanai**, **ja** **komersantu projektu iesniegumos** **norādīts lielāks** finansējums **nekā noteikumu 4.11. apakšpunktā, vai, ja konkursa kārtas ietvaros komersantu projektos norādīts mazāks finansējums nekā noteikumu 4.11. apakšpunktā, finansējuma atlikumu var piešķirt izglītības iestāžu projektu īstenošanai, ja izglītības iestāžu projektu iesniegumos norādīts lielāks finansējums nekā noteikumu 4.12. apakšpunktā**”.

4. Izteikt 7.punkta otro teikumu šādā redakcijā:

„Otrai un pārējām kārtām, ja tādas rīkos, konkursa ietvaros apstiprinātā projekta aktivitāšu īstenošanas laiks ir līdz 2013.gada 31.oktobrim.”

5. Izteikt 8.punktu šādā redakcijā:

„8. Finansējumu piešķir projektu īstenošanai, kuros iekļautās aktivitātes plānots īstenot:

8.1. tieši ar ražošanas procesu saistītās ēkās, kurās vismaz divus jebkurus gadus pirms projekta iesnieguma iesniegšanas atbildīgajā iestādē ir veikta saimnieciskā darbība un kuras klasificē kā rūpnieciskās ražošanas ēkas (saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 22.decembrī noteikumiem Nr.1620 „Noteikumi par būvju klasifikāciju” kods 1251) **vai uzņēmumu teritorijās, kurās atrodas projekta iesniedzēja ražošanas tehnoloģiskās iekārtas un tehnoloģijas, kuras plānots uzlabot vai nomainīt projekta īstenošanas laikā**;

8.2. vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēkās, kurās vismaz divus jebkurus gadus pirms projekta iesnieguma iesniegšanas atbildīgajā iestādē ir veikta saimnieciskā darbība un kuras klasificē kā vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēkas (saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 22.decembrī noteikumiem Nr.1620 „Noteikumi par būvju klasifikāciju” kods 123 un tā klases, tipu grupas un tipi);

8.3. ēkās, kuras izmanto izglītības iestāžu vajadzībām (saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 22.decembrī noteikumiem Nr.1620 „Noteikumi par būvju klasifikāciju” kods **1263, 1265, 12110102** un tā klases, tipu grupas un tipi).”

6. Papildināt noteikumus ar jaunu 11.1 apakšpunktu šādā redakcijā:

„11.1 Ja projekta iesniegums ir noraidīts nepietiekama finansējuma dēļ, projekta iesniedzējam ir tiesības vērsties atbildīgajā iestādē ar iesniegumu atzīt konkursa pirmajā kārtā iesniegto projekta iesniegumu kā iesniegtu konkursa otrajā vai turpmākajās konkursa kārtās.”

7. 12.punktā:

papildināt 12.2. apakšpunktu aiz vārdiem „2.panta 8.punktā” ar vārdiem iekavās „(**ja attiecināms**)”;

papildināt 12.3. apakšpunktu aiz vārdiem „noteiktās prasības” ar vārdiem iekavās „(**ja attiecināms**)”;

izteikt 12.4. apakšpunktu šādā redakcijā:

„12.4. projekta iesniedzēja saimnieciskā darbība ietver aktivitātes, kas atbilst saimnieciskās darbības statistiskās klasifikācijas (NACE 2.red.) kodiem 10-33, 35.3. 45-47.99, un projekta iesniedzējs **saimniecisko darbību** veic ēkā, kurā plānots īstenot projekta aktivitātes, vai plāno veikt ēkā pēc projekta aktivitāšu īstenošanas (**ja attiecināms**);”.

**papildināt noteikumu 12.7. apakšpunktu aiz vārdiem „siltumenerģijas patēriņš apkurei” ar vārdiem „uz apkurināmo telpu platību”;**

papildināt noteikumu 12.7. apakšpunkta pēdējo teikumu aiz vārdiem „pārrēķinu apkurei” ar vārdiem iekavās „(**ja attiecināms**).”

papildināt 12.8. apakšpunkta aiz vārdiem „ir vismaz 10 %” ar vārdiem iekavās „(**ja attiecināms**).”

8. Papildināt ar jaunu 12.7.1 apakšpunktu šādā redakcijā:

„12.7.1 izglītības iestāžu ēkām, kurās plānots veikt projekta aktivitātes, normatīvajos aktos par energoefektivitātes aprēķina metodi noteiktā kārtībā aprēķinātais siltumenerģijas patēriņš **uz apkurināmo telpu platību** apkurei pēc projektā plānoto aktivitāšu īstenošanas nepārsniedz 90 kWh/m2. (**ja attiecināms**)”.

9. Papildināt ar jaunu 12.9.apakšpunktu šādā redakcijā:

„12.9. projektā iekļautās aktivitātes plānots īstenot ēkā, kurā **vismaz 85% no ēkas platības,** nodrošina izglītības funkciju, **un, ja izglītības iestāde gūst ieņēmumus no saimnieciskās darbības veikšanas (piemēram: dienesta viesnīcas nodrošināšanas, ēdināšanas pakalpojumiem) ieņēmumi tiek ieguldīti izglītības iestādes pamatdarbības nodrošināšanā.** (ja attiecināms)”.

10. Papildināt noteikumus ar jaunu 13.11.apakšpunktu šādā redakcijā

„13.11. **projekta iesniegumā plānotās attiecināmās izmaksas tiek un ir tikušas finansētas no citiem finanšu instrumentiem, tai skaitā Eiropas Savienības vai ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļiem**”.

11. Aizstāt 14.punktā skaitli „350 000” ar skaitli „**6**00 000”.

12. Papildināt ar jaunu 15.5. apakšpunktu un izteikt šādā redakcijā

„15.5. 85 % – izglītības iestādēm, neatkarīgi no iestādes juridiskā statusa.”

13. 19.punktā:

svītrot 19.1.1. apakšpunktā vārdu „ražošanas”;

**izteikt noteikumu 19.1.5. apakšpunktu šādā redakcijā:**

**„19.1.5. ēku automatizētās vadības un kontroles sistēmu, kuras nodrošina enerģijas patēriņa kontroli un samazinājumu, uzstādīšana**”;

papildināt 19.1. apakšpunktu ar jaunu 19.1.6. apakšpunktu šādā redakcijā:

„19.1.6. Tehnoloģijas, kas atrodas uzņēmuma teritorijā un ir nepieciešamas tā darbībai, bet nav tieši piesaistītas ražošanas ēkai”;

svītrot 19.2.1. apakšpunktā **aiz vārdiem „atjaunojamos energoresursus”** vārdus „tai skaitā”;

papildināt 19.2.1.apakšpunktu ar jaunu 19.2.1.5., 19.2.1.6.un 19.2.1.7. apakšpunktu šādā redakcijā:

„19.2.1.5. **saules fotoelektriskie paneļi (saules baterijas)**;

19.2.1.6. vēja elektrostacijas;

19.2.1.7. tehnoloģijas, kuras izmantojot atjaunojamo primāro energoresursu ar lielāku aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju var pārstrādāt lietderīgi izmantojamā atjaunojamā energoresursā ar mazāku aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju.”

14. 20.punktā:

izteikt **20.1.1. apakšpunktu šādā redakcijā:**

**„20.1.1.** konsultāciju izmaksas sīkajiem (mikro), mazajiem un vidējiem komersantiem, **izglītības iestādēm** energoaudita, tehniskās apsekošanas atzinuma izmaksas, būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošanai un saskaņošanai būvniecību regulējošos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā paredzētās izmaksas, ražošanas tehnoloģisko iekārtu specifikāciju, tāmes, kā arī zvērināta revidenta atzinuma **(ja attiecināms)** sagatavošanas izmaksas par šo noteikumu [19.1.apakšpunktā](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#p19) minētās aktivitātes īstenošanas attiecināmo izmaksu aprēķina pareizību un atbilstību Komisijas regulas Nr. [800/2008](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:214:0003:01:LV:HTML) 21.pantam, **kā arī ēkas energoefektivitātes pagaidu sertifikāta sastādīšanas izmaksas**;

**papildināt 20.2.1. apakšpunktu aiz vārdiem „kārtībā” ar vārdiem „kā arī ēkas energoefektivitātes pagaidu sertifikāta sastādīšanas izmaksas”**;

15. Papildināt 22.punktā aiz vārdiem „atbilstoši šo noteikumu 2.pielikumam” ar vārdiem iekavās „(**ja attiecināms**).”

16. Papildināt 23.1. apakšpunktā aiz vārdiem „kas ļauj panākt enerģijas ietaupījumu” ar vārdiem iekavās „(**ja attiecināms**);”.

17. Papildināt ar jaunu 23.6.1 apakšpunktu šādā redakcijā:

„23.6.1 radušās pēc **2012.gada \_\_.oktobra**, taču ne vēlāk kā līdz projekta īstenošanas termiņa beigām, ja projekta iesnieguma iesniedzējs ir izglītības iestāde;”.

18. Svītrot 24.2. apakšpunktā vārdu ” ražošanas”.

19. 28.punktā:

izteikt 28.2. apakšpunktu šādā redakcijā:

„28.2. sertificēta energoauditora izstrādāts ēkas energoaudits, kas veikts saskaņā ar normatīvajiem aktiem ēku energoefektivitātes aprēķina jomā un izstrādāts, ievērojot šo noteikumu [4.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=228846#piel3) formu (attiecināms uz komersantu) vai šo noteikumu 6.pielikuma formu (attiecināms uz izglītības iestādi);”

papildināt 28.5. apakšpunktu aiz vārdiem „apliecinājuma karte par projektā veicamajiem darbiem (kopija)” ar vārdiem „,vai, ja paredzēta vienkāršotā inženiertīklu pievadu un iekšējo inženiertīklu izbūve, rekonstrukcija vai renovācija, būvvaldē saskaņota tehniskā shēma (kopija)”

papildināt 28.6. apakšpunktu aiz vārdiem „pirkšanas izmaksas apliecinošus dokumentus” ar vārdiem iekavās „(**ja attiecināms**).”

papildināt 28.7. apakšpunktu aiz vārdiem „21.pantam” ar vārdiem iekavās „(**ja attiecināms**).”;

papildināt 28.8.apakšpunktu aiz vārdiem „projekta iesniedzēja” ar palīgteikumu „,kas ir komersants,”.

20. Papildināt ar jaunu 28.14 apakšpunktu un izteikt šādā redakcijā:

„28.14. **valsts, pašvaldību vai citu juridisko vai fizisko personu dibinātas iestādes, kuras uzdevums ir izglītības programmu īstenošana, vai iestādes dibinātāja, vai komercsabiedrības, kurai izglītības programmu īstenošana ir viens no darbības veidiem,** lēmums par projekta īstenošanu (**ja attiecināms**):

28.14.1. kuru parakstījis **valsts, pašvaldību vai citu juridisko vai fizisko personu dibinātas iestādes, vai iestādes dibinātāja, vai komercsabiedrības** paraksttiesīgs pārstāvis;

28.14.2. kurā norādītas projekta kopējās izmaksas jeb projekta attiecināmās izmaksas (finanšu instrumenta finansējums un projekta iesniedzēja līdzfinansējums) un neattiecināmās izmaksas;

28.14.3. kurā ir **valsts, pašvaldību vai citu juridisko vai fizisko personu dibinātas iestādes, vai iestādes dibinātāja, vai komercsabiedrības** apliecinājums, ka tās vai tās institucionālajā padotībā esošās izglītības iestādes projekta iesniegumā norādītajai ēkai, kurā plānotas projekta aktivitātes, attīstības un investīciju stratēģija ir saskaņota, un ēkai vismaz 5 gadus pēc projekta īstenošanas netiks mainīts lietošanas veids un tā netiks demontēta;

28.14.4. kurā norādīts apliecinājums, ka **valsts, pašvaldību vai citu juridisko vai fizisko personu dibinātas iestāde, vai iestādes dibinātājs, vai komercsabiedrība** nodrošinās projekta līdzfinansējumu. Ja šajā punktā minētās personas nesniedz projekta līdzfinansējumu, projekta iesniedzējs lēmumam pievieno vienu no šādiem dokumentiem:

28.14.4.1. ja līdzfinansējumu sniedz kredītiestāde, kredītiestādes izziņu par to, ka kredītiestāde **apņemas vai garantē nodrošināt** projektam nepieciešamo līdzfinansējumu attiecināmo un neattiecināmo izmaksu segšanai;

28.14.4.2. ja līdzfinansējumu sniedz cita iestāde vai privātpersona, kas nav kredītiestāde, dokumentus, kas pierāda, ka līdzfinansētāja rīcībā ir projekta līdzfinansēšanai (attiecināmo un neattiecināmo izmaksu segšanai) nepieciešamais līdzekļu apjoms”.

21. Papildināt 36.punktu aiz vārdiem „Ekonomikas ministrijas” ar vārdiem „un **viens pārstāvis no** Izglītības un zinātnes ministrijas”.

22.Papildināt noteikumus ar jaunu 41.1 punktu šādā redakcijā:

**„41.1 vērtēšanas komisija, izvērtējot iesniegto projektu iesniegumu atbilstību projekta iesnieguma vērtēšanas kritērijiem, pieprasa no Ekonomikas ministrijas (turpmāk – EM) un Izglītības un zinātnes ministrijas (turpmāk – IZM) kā atbildīgās iestādes par Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda aktivitāšu ieviešanu apliecinājumu, ka projekta ietvaros plānotās aktivitātes netiek finansētas no EM, IZM un atbildīgās iestādes pārziņā esošo Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda un citu finanšu instrumentiem.”**

23. Papildināt noteikumus ar jaunu 42.1. punktu šādā redakcijā:

„42.1. komersantiem un izglītības iestādēm šo noteikumu 5.pielikuma 2. un 3.punkta vērtēšanu veic atsevišķi.”

24. Svītrot 55.punktu.

25. Papildināt ar jaunu 56.3.apakšpunktā šādā redakcijā:

„56.3.nodrošina, ka izglītības iestādes ēk**u**, kurā īstenotas projekta aktivitātes, izmanto izglītības funkciju nodrošināšanai un ēkai netiek mainīts lietošanas veids un ēkas klasifikācija, un tehnoloģijas, kurās izmanto atjaunojamos energoresursus, nedemontēs.”

26. Papildināt ar jaunu 58.1 punktu un izteikt šādā redakcijā:

„58.1 Ja finansējuma saņēmējs ir **valsts dibināta vispārējās izglītības iestāde, profesionālās izglītības iestāde vai koledža**, līdzfinansējumu nodrošina no valsts budžeta un maksājumus veic no līdzekļiem, kas finanšu instrumenta projekta īstenošanai paredzēti tās ministrijas budžetā, kuras padotībā ir attiecīgā valsts budžeta iestāde. Finanšu instrumenta finansējuma daļu projekta īstenošanai plāno kā saņemto transfertu no atbildīgās iestādes atsevišķā budžeta programmā vai apakšprogrammā.”

27. 59.punktā:

**svītrot vārdus „un nosacījumus par garantijas termiņa pagarināšanas iespēju, ja projekta līgumu pagarina šo noteikumu 55.punktā minētajā kārtībā”;**

papildināt 59.punktā aiz vārdiem „**līgumā noteiktās saistības**” ar iekavām un vārdiem „(**ja attiecināms**)”.

28.  1.pielikumā:

aizstāt 7.punkta 1.tabulas 6.ailē vārdu „koks” ar vārdu „kokss”;

papildināt ar 11. un 12.punktu šādā redakcijā:

„11. CO2 ekvivalentu biodegradablajiem atkritumiem aprēķina atbilstoši šā pielikuma 2.tabulai.

2.tabula

**Oglekļa dioksīda ekvivalents biodegradablajiem atkritumiem**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Atkritumu veids | Degradablā organiskā oglekļa daļa (DOC) atkritumos | DOC disimilētais (DOC(f)) | CH4 atkritumu gāzē (F) | CH4 pussabrukšanas periods (gadi) | Metāna rašanās koeficients (k) |
| 1. | Nešķiroti sadzīves atkritumi | 0,18 | 0,6 | 0,5 | 14 | 0,049510513 |
| 2. | Papīrs | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 23 | 0,030136834 |
| 3. | Dārzu, parku atkritumi | 0,17 | 0,5 | 0,5 | 14 | 0,049510513 |
| 4. | Pārtikas atkritumi | 0,15 | 0,5 | 0,5 | 12 | 0,057762265 |
| 5. | Koka atkritumi | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 14 | 0,049510513 |
| 6. | Tekstils | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 23 | 0,030136834 |
| 7. | Industriālie atkritumi | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 18 | 0,038508177 |
| 8. | Dūņas | 0,185 | 0,5 | 0,5 | 14 | 0,049510513 |

*Lo CH4\_potenciala\_emisija = MSWL × MCF× DOC× DOCF × F × 16/12*;

*CH4\_radits\_gada(t / gada)* = Σ*x* [(*A × k × MSWL(x) × Lo (x))× e-k(t-x)*];

*CH4\_gada\_emisija(t)* = [*CH4(t) - R(t)* ] *×* (1 *-OX*);

*CO2* =*CH4\_gada\_emisija(t)* *× 21*, kur

Lo - potenciālā ikgadējā metāna (CH4) emisija (t);

MSWL - ikgadēji apglabātais atkritumu daudzums (t);

MCF - metāna korekcijas faktors, kas atkarīgs no izgāztuves tipa. Apsaimniekota izgāztuve - 1;

DOC - degradablais organiskais ogleklis (0,18);

DOCF - DOC disimilētā frakcija (0,6);

F - metāna frakcija atkritumu gāzē (0,5);

R - atgūtais metāns (t);

CH4 - metāna reālā emisija (t);

A - normalizācijas faktors. A = (1-e-k)/k;

k - metāna rašanās koeficients (1/y) (0,05);

x - aprēķinu sākuma gads;

t - aprēķina gads;

R(t) - metāna atgūšana aprēķina gadā (t);

OX - oksidācijas faktors (noklusēti 0).

12. Siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinājumu šo noteikumu 19.2.1.7.apakšpunktā minētajai aktivitātei aprēķina kā siltumnīcefekta gāzu emisiju starpību starp aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju, izmantojot atjaunojamo energoresursu pārstrādes tehnoloģiju, un siltumnīcefekta gāzu emisiju, neizmantojot to.”

29.  2.pielikumā

papildināt 2.pielikuma 2.tabulu ar šādām ailēm:

„

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.2.4. | Vēja elektrostacija | 1200 | līdz 0,5 (neieskaitot) |
| 2.2.5. | Vēja elektrostacija | 950 | ≥ 0,5 |
| 2.2.6. | Saules elektrostacija (baterijas) | 2800 |  |

”

papildināt 2.pielikuma 4.tabulu ar šādu aili:

„

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3.2.4. | Kombinētā cikla gāzes turbīna | 500 | atsauce attiecas uz saules elektrostacijām un vēja elektrostacijām |

”

papildināt 2.pielikumu ar 5.punktu šādā redakcijā:

„5. Atjaunojamo energoresursu pārstrādes tehnoloģijas, kuras izmantojot atjaunojamo primāro energoresursu ar lielāku aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju var pārstrādāt lietderīgi izmantojamā atjaunojamā energoresursā ar mazāku aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju:

5.tabula

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Tehnoloģija | Investīcijas, Ls/kW\*\*\* | Vienas iekārtas uzstādītās jaudas diapazons, MW |
| 5.1. | Atjaunojamo energoresursu pārstrādes tehnoloģijas | 2500 | līdz 0,5 (neieskaitot) |
| 5.2. | Atjaunojamo energoresursu pārstrādes tehnoloģijas | 1600 | no 0,5 līdz 1,0 (neieskaitot) |
| 5.3. | Atjaunojamo energoresursu pārstrādes tehnoloģijas | 1100 | ≥ 1 |

Piezīme.\*\*\* Primārā energoresursa pārstrādes jauda.”

30. 3.pielikumā:

izteikt „Iesniedzamie dokumenti” 6., 7., 8., 9.punktu šādā redakcijā:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6. | Būvvaldē akceptēts būvprojekts tehniskā projekta stadijā (kopija) par visiem projekta ietvaros plānotajiem būvdarbiem vai, ja paredzēta vienkāršota renovācija, būvvaldē saskaņota apliecinājuma karte par projektā veicamajiem darbiem (kopija) vai, ja paredzēta vienkāršotā inženiertīklu pievadu un iekšējo inženiertīklu izbūve, rekonstrukcija vai renovācija, būvvaldē saskaņota tehniskā shēma (kopija) (ja attiecināms) atbilstoši ēkas energoauditam |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7. | saražotās, patērētās un pārdotās siltumenerģijas apjomu apliecinoši dokumenti (kopijas) par vismaz divos jebkuros gados pirms projekta iesnieguma iesniegšanas saražoto, patērēto un pārdoto siltumenerģijas apjomu ražošanas ēkā, kurā plānotas projekta aktivitātes, norādot datus pa mēnešiem (megavatstundas (MWh)). Iesniedz arī dokumentus (kopijas), kas apliecina izmantoto kurināmā apjomu, tai skaitā kurināmā pirkšanas izmaksas apliecinošus dokumentus (**ja attiecināms**) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8. | zvērināta revidenta atzinums par šo noteikumu [19.1.apakšpunktā](http://likumi.lv/doc.php?id=251098#p19) minētās aktivitātes īstenošanas attiecināmo izmaksu aprēķina pareizību un atbilstību Komisijas regulas Nr. [800/2008](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:214:0003:01:LV:HTML) 21.pantam (**ja attiecināms**) |  |  |
| 9. | lēmums par projekta īstenošanu un papildus iesniedzamie dokumenti saskaņā ar noteikumu 28.8. un 28.14.apakšpunktu |  |  |

izteikt 3.pielikuma 1.sadaļas 1.1.2.apakšpunktu šādā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1.2. | Projekta iesniedzēja darbības forma | sīkais (mikro) komersants  mazais komersants  vidējais komersants  lielais komersants  izglītības iestāde |

papildināt 3.pielikuma 1.4.apakšpunktu aiz vārdiem „kodiem 10-33 vai 35.3” ar skaitļiem „45-47.99”;

svītrot 3.pielikuma 2.7.apakšpunkta virsrakstā pirmo vārdu „Ražošanas”;

izteikt 3.pielikuma 2.7.apakšpunkta tabulas 4.punktu šādā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | Ēkas klasifikācija: |  |
| 4.1. | rūpnieciskās ražošanas ēkas (saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 22.decembrī noteikumiem Nr.1620 „Noteikumi par būvju klasifikāciju” kods 1251) | € |
| 4.2. | vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēkās (saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 22.decembrī noteikumiem Nr.1620 „Noteikumi par būvju klasifikāciju” kods 123 un tā klases, tipu grupas un tipi) | € |
| 4.3. | ēkās, kuras izmanto izglītības iestāžu vajadzībām (saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 22.decembrī noteikumiem Nr.1620 „Noteikumi par būvju klasifikāciju” kods 126**, 1265, 12110102**) | € |

papildināt 3.pielikuma 2.**10**.apakšpunkta pēdējo teikumu aiz vārdiem „2012.gada oktobris” ar vārdiem „un **konkursa** otrajā kārtā 2012.gada decembris”;

papildināt 3.pielikuma 6.sadaļu ar jaunu 6.2.1 apakšpunktu un izteikt šādā reakcijā:

„6.2.1 projekta iesniedzējs ir Latvijas Republikā reģistrēta izglītības iestāde (ja attiecināms);”;

izteikt 3.pielikuma 6.sadaļas 6.7 apakšpunktu šādā redakcijā:

„6.7. projekta iesniedzēja saimnieciskā darbība ietver aktivitātes, kas atbilst saimnieciskās darbības statistiskās klasifikācijas (NACE 2.red.) kodiem 10-33, 35.3. 45-47.99, un projekta iesniedzējs saimniecisko darbību veic ēkā, kurā plānots īstenot projekta aktivitātes, vai plāno veikt ēkā pēc projekta aktivitāšu īstenošanas (**ja attiecināms**)”;

izteikt 3.pielikuma 6.sadaļas 6.12. apakšpunktu šādā redakcijā:

**„6.12. projektā iekļautās aktivitātes plānots īstenot:**

**6.12.1. tieši ar ražošanas procesu saistītās ēkās, kurās vismaz divus jebkurus gadus pirms projekta iesnieguma iesniegšanas atbildīgajā iestādē ir veikta saimnieciskā darbība un kuras klasificē kā rūpnieciskās ražošanas ēkas** vai uzņēmumu teritorijās, kurās atrodas projekta iesniedzēja ražošanas tehnoloģiskās iekārtas un tehnoloģijas, kuras plānots uzlabot vai nomainīt projekta īstenošanas laikā **(ja attiecināms);**

**6.12.2. vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēkās, kurās vismaz divus jebkurus gadus pirms projekta iesnieguma iesniegšanas atbildīgajā iestādē ir veikta saimnieciskā darbība un kuras klasificē kā vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēkas (ja attiecināms);**

**6.12.3. ēkās, kuras izmanto izglītības iestāžu vajadzībām (ja attiecināms).;**

izteikt 3.pielikuma 6.sadaļas 6.16.apakšpunktu šādā redakcijā:

**„6.16. projektā paredzētās aktivitātes nav un netiks iesniegtas līdzfinansēšanai citu finansējuma programmu vai individuālo atbalsta projektu ietvaros no citiem finanšu instrumentiem, Eiropas Savienības vai ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļiem.”**

papildināt 3.pielikuma 6.sadaļu ar jaunu 6.16.1 apakšpunktu un izteikt šādā reakcijā:

„6.16.1 izglītības iestādes projektā iekļautās aktivitātes plānots īstenot ēkā, kurā vismaz **85 % no ēkas platības, nodrošina izglītības funkciju** (ja attiecināms), un, ja izglītības iestāde gūst ieņēmumus no saimnieciskās darbības veikšanas (piemēram: dienesta viesnīcas nodrošināšanas, ēdināšanas pakalpojumiem) ieņēmumi **tiek ieguldīti izglītības iestādes pamatdarbības nodrošināšanā.**”;

izteikt 3.pielikuma 6.sadaļas 6.17.apakšpunktu šādā redakcijā:

„6.17. projekta iesniegumā norādītās attiecināmās izmaksas būs radušās ievērojot noteikumu 23.5.,23.6., 23.6.1, 23.7.,apakšpunktā minētos nosacījumus;”;

**papildināt 3.pielikuma 6.sadaļas 6.24.apakšpunktu aiz vārdiem „ražošanas ēka” ar vārdiem „,vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēka”;**

papildināt 3.pielikuma 6.sadaļu ar jaunu 6.25 apakšpunktu un izteikt šādā reakcijā:

„6.25. 5 gadus izglītības iestādes ēkas, kurās tiks īstenotas projekta aktivitātes, izmantos izglītības funkciju nodrošināšanai un ēkām netiek mainīts lietošanas veids un ēkas klasifikācija, un tehnoloģijas, kurās izmanto atjaunojamos energoresursus, nedemontēs.”

31. Papildināt noteikumus ar 6.pielikumu šādā redakcijā:

„6. pielikums Ministru kabineta 2012.gada 14.augusta noteikumiem Nr.559

**Ēkas energoaudita pārskats**

Ēkas fasādes fotogrāfija

Ēkas adrese

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(pilsēta, novads, iela, ēkas nosaukums)**Saturs**

[1.daļa. Pamatinformācija par ēku un apsaimniekotāju](file:///C:\Users\ilzev\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\5TC7MY9V\VARAMNot_120912_VSS-833.docx#_Toc332631301)

[2.daļa. Apsekošanas ziņojums](file:///C:\Users\ilzev\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\5TC7MY9V\VARAMNot_120912_VSS-833.docx#_Toc332631302)

[3.daļa.Apraksts par pašreizējo ēkas siltuma un karstā ūdens piegādi un sadali, ventilāciju, gaisa dzesēšanu un apgaismojumu](file:///C:\Users\ilzev\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\5TC7MY9V\VARAMNot_120912_VSS-833.docx#_Toc332631303)

[4.daļa. Enerģijas patēriņa un oglekļa dioksīda emisijas apjoma dati](file:///C:\Users\ilzev\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\5TC7MY9V\VARAMNot_120912_VSS-833.docx#_Toc332631304)

5[.daļa. Ēkas esošais energoefektivitātes novērtējums un renovācijas projekta priekšlikums](file:///C:\Users\ilzev\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\5TC7MY9V\VARAMNot_120912_VSS-833.docx#_Toc332631306)

[5.5. KOPSAVILKUMS](file:///C:\Users\ilzev\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\5TC7MY9V\VARAMNot_120912_VSS-833.docx#_Toc332631307)

6[.daļa. Ēkas apsekošanas foto dokumentācija vai termogrammas](file:///C:\Users\ilzev\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\5TC7MY9V\VARAMNot_120912_VSS-833.docx#_Toc332631305)

# 1.daļa. Pamatinformācija par ēku un apsaimniekotāju

**1.1. Pamatinformācija par ēku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ēkas identifikācija | | adrese | | | |  |
|  | | ēkas klasificējums | | | |  |
| ēkas kadastra numurs | | | |  |
| ēkas kopējā platība (m2) | | | |  |
| ēkas daļas kopējā platība (m2) | | | | *Norāda, ja novērtējums veikts ēkas daļai* |
| 2. Ēkas konstruktīvais risinājums | stāvu kopskaits (bez standarta (tipveida) stāviem; atsevišķi jānorāda jumta stāva, mansarda stāva, pagraba stāva un tehniskā stāva esība | | | | |  |
| 3. Ēkas sadalījums zonās  (zonas nosaukums) | | | Kopējā platība  (m2) | Aprēķina  platība  (m2) | Aprēķina temp.°C | Telpas augstums (m) |
|  | | |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |
| 4. Rekonstrukcijas gads (pēdējais) | | |  | | |  |
| **1.2. Energoauditors** | | | | | | |
|  | | vārds, uzvārds | | | |  |
| organizācija | | | |  |
| organizācijas reģistrācijas numurs | | | |  |
| tālrunis | | | |  |
| paraksts | | | |  |
| sertifikāta izdevējs | | | |  |
| sertifikāta numurs | | | |  |
| Datumi | | pārskata sagatavošanas datums | | | |  |
| ēkas apsekošanas datums | | | |  |

**1.3. Pamatinformācija par apsaimniekotāju**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Nosaukums/  **vārds uzvārds (ja apsaimniekotājs ir fiziska persona)** |  |
| 2. | Reģistrācijas numurs |  |
| 3. | Juridiskā adrese |  |
| 4. | Kontaktpersona |  |
| 5. | Kontakttālrunis |  |

# 2.daļa. Apsekošanas ziņojums

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Ēkas funkcija un raksturojums (konstruktīvais risinājums, ēkas tilpums, stāvu skaits, apbūves laukums, u.c.) |  | |
| 2*.* | Apkures veids, sistēmas un patēriņa regulēšanas raksturojums. |  | |
| 3. | Atzinums par ēkas iekštelpu klimatu un termālā komforta līmeni. |  | |
| 4. | Ieteiktā energoefektivitātes kompleksa pamatojums ēkai (ieguvumi) un ekonomiskā izdevīguma novērtējums.\*  *\*Atbilstoši standartam „Ēku energoefektivitāte. Ēku energosistēmu ekonomiskā izvērtēšana. LVS EN 15459:2008”* |  | |
| 5. | Prognozējamās sekas, ja pasākumi netiks veikti. | |  |
| 6. | Ierosinājumi tālākai rīcībai ieteikto energoefektivitātes pasākumu īstenošanai. | |  |

## *3.daļa.Apraksts par pašreizējo ēkas siltuma un karstā ūdens piegādi un sadali, ventilāciju, gaisa dzesēšanu un apgaismojumu*

**3.1. Siltumenerģijas piegāde / ražošana**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Siltumenerģijas piegādes sistēma | | | | | |
| € centralizēta siltumapgāde | | | Centralizētās katlu mājas efektivitāte ( %) | |  |
|  | | |  | |  |
| € lokāla siltumapgāde | | |  | | |
| Apkures katls | | modelis |  | |  |
| ražošanas gads |  | |  |
| kurināmā veids |  | |  |
|  | lietderības koeficients (%) | |  |
| **apkures katla pārbaudes akts\* pielikumā** |  | |  |
| **pārbaudes akta datums** |  | |  |
| Piegādes sistēmas cauruļvadu tīkls | | | zudumi trasē ( %) | |  |
| Piezīme. \* Saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 8.jūnija noteikumu Nr.504 "Noteikumi par ēku energosertifikāciju" 4.pielikumu  **3.2. Siltuma sadale – apkures sistēma** | | | | | |
| 1. | Apkures sistēma | |  | vienas caurules | |
|  | divu cauruļu | |
| 2. | Siltummezgla tips | |  | atkarīgā pieslēguma shēma | |
|  | neatkarīgā pieslēguma shēma | |
| 3. | Cauruļu izolācijas tehniskais stāvoklis | |  | | |
| 4. | Cita informācija | |  | | |

**3.3. Karstā ūdens sadales sistēma**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Karstā ūdens piegādes vidējā temperatūra (oC) |  |
| 2. | Aukstā ūdens ieplūdes temperatūra (oC) |  |
| 3. | Karstā ūdens sadales sistēmas tips | € bez cirkulācijas |
| € ar cirkulāciju |
| 4. | Cauruļu izolācijas tehniskais stāvoklis |  |
| 5. | Cita informācija |  |

**3.4.  Ventilācijas sistēmas telpās, kuras iekļautas kopējā aprēķina platībā**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Telpas ar dabisko ventilāciju** | 1.1. aprēķina laukums m2  1.2. tilpums m3  1.3. aprēķinā izmantotā gaisa apmaiņas intensitāte, iekļaujot infiltrāciju, (1/h) |
| **2.Telpas ar mehānisko ventilāciju** | 2.1. aprēķina laukums \_\_\_\_\_ m2  2.2. tilpums \_\_\_\_\_ m3  2.3. aprēķinātā izmantotā gaisa apmaiņas intensitāte \_\_\_\_\_ (1/h)  2.4. aprēķinātā izmantotā infiltrācija \_\_\_\_\_ (1/h) |
| **3.Ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients Hve** |  |
| **4.Cita informācija** |  |

**3.5 Dzesēšana**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Dzesēšanas sistēmas pārbaudes akts\* pielikumā** |  |
| **2. Pārbaudes akta datums** |  |
| **3. Cita informācija** |  |
| **\***Piezīme. Saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 8.jūnija noteikumu Nr.504 "Noteikumi par ēku energosertifikāciju" 5.pielikumu. | |

**3.6. Apgaismošana**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apgaismošanas iekārtu raksturojums |  |
| 2. | Cita informācija |  |

## *4.daļa. Enerģijas patēriņa un oglekļa dioksīda emisijas apjoma dati*

*Piezīme: Oglekļa dioksīda (CO2) emisijas apjomu aprēķina balstoties uz valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” publicētajiem emisijas faktoriem, kas izmantoti pēdējā siltumnīcefekta gāzu emisijas vienību inventarizācijā atbilstoši 17.02.2009. MK not. Nr.157 „Noteikumi par siltumnīcefekta gāzu emisijas vienību inventarizācijas nacionālo sistēmu”.*

**4.1. Enerģijas patēriņa dati pēc skaitītāju rādījumiem [[1]](#footnote-1)**

4.1.1. Siltumenerģijas patēriņš TELPU APKURE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gads | | | **Janvāris** | **Februāris** | **Marts** | **Aprīlis** | **Maijs** | **Jūnijs** | **Jūlijs** | **Augusts** | **Septembris** | **Oktobris** | **Novembris** | **Decembris** | **Vidēji mēnesī** | **Kopā** |
| Patēriņa dati pēc skaitītāju faktiskajiem rādījumiem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 | | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 | | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aprēķinātie dati (aizpilda gadījumā, ja nav skaitītāju) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Eksperta izmantotās metodes apraksts | | Obligāta prasība ir pievienot eksperta izmantotās metodes aprakstu, kā eksperts iegūst aprēķinātos datus | | | | | | | | | | | | | |

*\* Aprēķina reizinot kopējo enerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru (t CO2 / MWh).*

4.1.2. Siltumenerģijas patēriņš karstais ūdens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gads | | **Janvāris** | **Februāris** | **Marts** | **Aprīlis** | **Maijs** | **Jūnijs** | **Jūlijs** | **Augusts** | **Septembris** | **Oktobris** | **Novembris** | **Decembris** | **Vidēji mēnesī** | **Kopā** |
| 2009 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*\* Aprēķina, reizinot kopējo enerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru (t CO2 / MWh).*

4.1.3. Karstā ūdens patēriņš

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gads | | **Janvāris** | **Februāris** | **Marts** | **Aprīlis** | **Maijs** | **Jūnijs** | **Jūlijs** | **Augusts** | **Septembris** | **Oktobris** | **Novembris** | **Decembris** | **Vidēji mēnesī** | **Kopā** |
| 2009 | Karstā ūdens patēriņš, m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 | Karstā ūdens patēriņš, m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 | Karstā ūdens patēriņš, m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4.1.4. Elektroenerģijas patēriņš

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gads | | | **Janvāris** | **Februāris** | **Marts** | **Aprīlis** | **Maijs** | **Jūnijs** | **Jūlijs** | **Augusts** | **Septembris** | **Oktobris** | **Novembris** | **Decembris** | **Vidēji mēnesī** | **Kopā** |
| Patēriņa dati pēc skaitītāju faktiskajiem rādījumiem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 | | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 | | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aprēķinātie dati (aizpilda gadījumā, ja nav skaitītāju) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Eksperta izmantotās metodes apraksts | | Obligāta prasība ir pievienot eksperta izmantotās metodes aprakstu, kā eksperts iegūst aprēķinātos datus | | | | | | | | | | | | | |

*\* Aprēķina, reizinot kopējo enerģijas patēriņu ar CO2 emisijas faktoru (t CO2 / MWh).*

4.1.5. **Enerģijas** sadalījums ēkā

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Patērētā** enerģija | | % no kopējās piegādātās enerģijas[[2]](#footnote-2) patēriņa\*\* | Piemērotais CO2 konversijas faktors | CO2 emisijas |
|  | MWh/gadā\* | kWh/m2gadā\* |  | kg/ kWh | kg/m2 gadā |
| I. Apkurei |  |  |  |  |  |
| II. Karstā ūdens sagatavošanai |  |  |  |  |  |
| III. Elektroenerģija |  |  |  |  |  |
| *t.sk. dzesēšanai* |  |  |  |  |  |
| *Ventilācijai* |  |  |  |  |  |
| *Apgaismojumam* |  |  |  |  |  |
| Kopā |  |  |  |  |  |
| Paskaidrojumi par enerģijas sadalījumu ar kopīgu skaitītāju | |  |  |  |  |

*\* Norāda enerģijas patēriņu, kas ir koriģēts saskaņā ar klimatiskajiem apstākļiem*

*\*\* Summā veido 100%*

4.1.6. Apkures un dzesēšanas periodu klimatisko apstākļu raksturojums

|  |  |
| --- | --- |
|  | Raksturlielums |
| *Apkures patēriņa un apkures siltumslodzes aprēķiniem* |  |
| Vidējā āra gaisa temperatūra apkures periodā , oC |  |
|  |  |
|  |  |
| Apkures dienu skaits dienas |  |
| *Dzesēšanas patēriņa un aukstumslodzes aprēķinam* |  |
| Vidējā āra gaisa temperatūra dzesēšanas periodā .oC |  |
|  |  |
| Dzesēšanas dienu skaits dienas |  |

# 5.daļa. Ēkas esošais energoefektivitātes novērtējums un renovācijas projekta priekšlikums

*(ieteicamais pasākumu komplekss)*

**5.1. Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma caurlaidības koeficients**

|  |  |
| --- | --- |
| Ēkas siltuma caurlaidības koeficients HT | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ [W/K] esošais |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ [W/K] normatīvais, kas aprēķināts saskaņā ar Ministru kabineta 2001. gada 27.novembra noteikumiem Nr. 495 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-01 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika” |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ [W/K] prognozētais (projektētais) |

**5.2. Informācija par ēkas norobežojošām konstrukcijām pirms pasākumu ieviešanas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Norobežojošā konstrukcija | Materiāls | Biezums | Laukums | Būvelementa siltuma caurlaidības koeficents (U), | Termiskā tilta siltuma caurlaidības koeficients (ψ) | Termiskā tilta garums | **Temperatūru starpība starp silto un auksto konstrukcijas pusi** | **Konstrukcijas siltuma zudumu koeficients** |
|  |  |  | mm | m2 | W/(m2K) | W/(mK) | m | °C | W/K |
| **1.** | **Ārsienas** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Ēkas cokols** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Bēniņu pārsegums** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Jumta pārsegums** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Pagraba pārsegums** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Logi un lodžiju/**  **balkonu durvis** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** | **Durvis** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Piezīme: Ja norobežojošām konstrukcijām ir vairāki veidi, informācija jānorāda par katru veidu.

**5.3. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi**

**5.3.1. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi apkurei**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Pasākums7 | **Piegādātās enerģijas ietaupījums (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma)** | | **ietaupījums % no izmērītā ēkas energoefektivitātes novērtējuma5** | Piemērotais CO2 emisijas faktors | CO2 emisijas samazinājums6 |
|  |  | kWh/m2 gadā | MWh/gadā | % | kg/kWh | kg/m2 gadā |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| ... | Kopā | ..... | ..... | ...... |  |  |

**5.3.2. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi karstā ūdens sistēmā**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Pasākums7 | **Piegādātās enerģijas ietaupījums (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma)** | | **ietaupījums % no izmērītā ēkas energoefektivitātes novērtējuma** 5 | Piemērotais CO2 emisijas faktors | CO2 emisijas samazinājums6 |
|  |  | kWh/m2 gadā | MWh/gadā | % | kg/kWh | kg/m2 gadā |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| ... | Kopā |  |  |  |  |  |

**5.3.3. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi elektroenerģijas patēriņā**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Pasākums7 | **Piegādātās enerģijas ietaupījums (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma)** | | **ietaupījums % no izmērītā ēkas energoefektivitātes novērtējuma** 5 | Piemērotais CO2 emisijas faktors | CO2 emisijas samazinājums6 |
|  |  | kWh/m2 gadā | MWh/gadā | % | kg/kWh | kg/m2 gadā |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| ... | Kopā |  |  |  |  |  |

**5.3.4. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi, nomainot fosilo kurināmo pret alternatīvo kurināmo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Pasākums7 | Piemērotais CO2 emisijas faktors\* | CO2 emisijas samazinājums6 |
|  |  | kg/kWh | kg/m2 gadā |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| ... |  |  |  |

\* piemērotā CO2 emisijas faktora aprēķins.

**5.3.5. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumu kopsavilkums**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Enerģijas patēriņš | Piegādātās enerģijas ietaupījums (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma) | | % no piegādātās ēkas energoefektivitātes novērtējuma5 | CO2 emisijas samazinājums6 |
|  |  | kWh/m2 gadā | MWh/gadā | % | kg/m2 gadā |
| 1. | Apkurei |  |  |  |  |
| 2. | Karstajam ūdenim |  |  |  |  |
| 3. | Elektroenerģijai |  |  |  |  |
| 4. | Kurināmā nomaiņai no fosilo kurināmo pret alternatīvo kurināmo |  |  |  |  |
| 5. | Kopsumma |  |  |  |  |

Piezīmes.

5 - Izmērītais ēkas energoefektivitātes novērtējums - energoefektivitātes novērtējums, kuru veic pamatojoties uz piegādātās un eksportētās enerģijas izmērītajiem daudzumiem;

6 - Oglekļa dioksīds (CO2) rodas fosilā kurināmā degšanas procesā enerģijas ražošanai, t.sk. ēkas apkurei, gaisa kondicionēšanai (dzesēšanai), karstā ūdens sagatavošanai, ventilācijai un apgaismojumam. *Rēķina no piegādātās enerģijas īpatnējā ietaupījuma*;

7- **pasākumus, enerģijas ietaupījumu un CO2 samazinājumu norāda atsevišķi par ārējām norobežojošajām konstrukcijām un inženiertehniskajām sistēmām (ja pasākums mijiedarbojas ar citu pasākumu, to paskaidro un norāda tikai papildus enerģijas ietaupījumu un CO2 emisijas samazinājumu).**

**5.4.** **Ēkai aprēķinātais apkures enerģijas patēriņš pirms un pēc renovācijas pasākumu veikšanas**

Ēkas dinamisko parametru vērtības un ēkas laika konstantes aprēķina atbilstoši LVS EN ISO 13790.

Telpu apsildīšanas un dzesēšanas energopatēriņa rēķināšana (ISO 13790:2008)".

Pievieno pielikumā programmas kopsavilkuma datni (pēc energoefektivitātes pasākumu ieviešanas).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pirms renovācijas pasākumu veikšanas** | | | **Prognoze pēc renovācijas pasākumu veikšanas** | | |
| **Raksturlielumi, mērvienība**  *(dati pēc situācijas uz 2011.gadu)* | **Raksturlielumi, mērvienība** *(dati pēc situācijas uz 2011.gadu)* | **Apkures siltuma enerģijas īpatnējais patēriņš kWh/m2 gadā** *(dati pēc situācijas uz 2011.gadu)* | **Raksturlielumi, mērvienība** | **Raksturlielumi, mērvienība** | **Apkures siltuma enerģijas īpatnējais kWh/m2 gadā patēriņš** |
| ***1.NOROBEŽOJOŠĀS KONSTRUKCIJAS*** | ***Sasniedzamais būvelementa siltuma caurlaidības koeficents (U),*** *W/(m2K)* | ***Būvelementa laukums, m2*** |  | ***Sasniedzamais būvelementa siltuma caurlaidības koeficents (U), W/(m2K)*** | ***Laukums , m2*** |  |
| **Ārsienas** |  |  |  |  |  |  |
| **Ēkas cokols** |  |  |  |  |  |  |
| **Bēniņu pārsegums** |  |  |  |  |  |  |
| **Jumta pārsegums** |  |  |  |  |  |  |
| **Pagraba pārsegums** |  |  |  |  |  |  |
| **Logi un lodžiju/**  **balkonu durvis** |  |  |  |  |  |  |
| **Durvis** |  |  |  |  |  |  |
| Citi |  |  |  |  |  |  |
| ***KOPĀ (1.)*** |  |  |  |  |  |  |
| ***2. TERMISKIE TILTI*** | ***Lineārā termiskā tilta caurlaidības koeficients (y) w/(m\*K)*** | ***Lineārā termiskā tilta garums. m*** |  | ***Lineārā termiskā tilta caurlaidības koeficients (y) w/(m\*K)*** | ***Termiskā tilta garums. m*** |  |
| A |  |  |  |  |  |  |
| B |  |  |  |  |  |  |
| C |  |  |  |  |  |  |
| ***KOPĀ (2.)*** |  |  |  |  |  |  |
| ***3. VENTILĀCIJA*** | ***Sasniedzamā enerģētiski lietderīgā gaisa apmaiņa, (h-1)*** | ***Būvtilpums, m3*** |  | ***Sasniedzamā enerģētiski lietderīgā gaisa apmaiņa ,(h-1)*** | ***Būvtilpums, m3*** |  |
| ***KOPĀ (3.)*** |  |  |  |  |  |  |
| *4. SILTUMA IEGUVUMI* | | | | | | |
| * 1. ***Ieguvumi no saules*** | ***Saules starojuma noēnojuma faktori, %*** | ***Siltuma ieguvumi no saules radiācijas, (kWh/m2 gadā)*** |  | ***Saules starojuma noēnojuma faktori, %*** | ***Siltuma ieguvumi no saules radiācijas (kWh/m2 gadā)*** |  |
| Logi pret ziemeļiem (ziemeļaustrumiem)  Ņemt vērā, ka leņķis pret ziemeļiem ir 0° vai 45° |  |  |  |  |  |  |
| Logi pret dienvidiem (dienvidaustrumiem)  Ņemt vērā, ka leņķis pret ziemeļiem ir 90° vai 135° |  |  |  |  |  |  |
| Logi pret dienvidiem (dienvidrietumiem)  Ņemt vērā, ka leņķis pret ziemeļiem ir 180° vai 225° |  |  |  |  |  |  |
| Logi pret rietumiem (ziemeļrietumiem)  Ņemt vērā, ka leņķis pret ziemeļiem ir 270° vai 315° |  |  |  |  |  |  |
| Horizontālie (jumta logi)  Ņemt vērā, ka leņķis pret horizontu ir 0° vai 45° vai 90° |  |  |  |  |  |  |
| ***starpsumma (4.1.)*** |  |  |  |  |  |  |
| *4.2. Iekšējie siltuma ieguvumi* | *Vidējie svērtie ieguvumi (W/m2)* |  |  | *Vidējie svērtie ieguvumi (W/m2)* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *4.3. Siltuma ieguvumu izmantošanas faktors (η)* | *%* |  |  | *%* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ***KOPĀ (4.)*** |  |  | (Starpsumma 4.1+4.2) reiz 4.3 |  |  | (Starpsumma 4.1+4.2) reiz 4.3 |
| **APKURES SILTUMA ENERĢIJAS ĪPATNĒJAIS PATĒRIŅŠ KOPĀ (kWh/m2 gadā) [[3]](#footnote-3)** |  |  | **KOPĀ(1.)+KOPĀ(2.)+KOPĀ(3.)+ KOPĀ(4.)** |  |  | **KOPĀ(1.)+KOPĀ(2.)+KOPĀ(3.)+ KOPĀ(4.)** |

**Ievērot:** Nosakot veicamos pasākumus, ēkas energoaudita pārskata autors sadarbojas ar projekta iesnieguma iesniedzēju, sertificētu arhitektu vai būvinženieri, kas sagatavo tehnisko projektu, tādējādi nodrošinot vienādu pasākumu paredzēšanu abos dokumentos.

# 5.5. KOPSAVILKUMS

# 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Esošā situācija | Prognoze pēc energo-  efektivitātes pasākumu īstenošanas |
| Aprēķinātais ēkas energoefektivitātes novērtējums | kWh/m2 gadā |  |  |
| Aprēķinātais ēkas apkures energoefektivitātes novērtējums | kWh/m2 gadā |  |  |
| CO2 emisijas novērtējums | kgCO2 gadā |  |  |
| CO2 emisijas novērtējums | tonnas CO2 gadā |  |  |

Piezīme. Energoresursu ietaupījumu prognozē saskaņā ar energoaudita ieteikumiem, ēkas renovācijas projekta priekšlikumu sadaļu un to nosaka **kā aprēķināto enerģijas patēriņu starpību: pirms un pēc** pasākumu veikšanas, t.i. Esošā situācija mīnus Prognoze pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas.

\*Dokumenta rekvizītu „paraksts” neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir noformēts atbilstoši elektronisko dokumentu noformēšanai normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.”

# 6.daļa. Ēkas apsekošanas foto dokumentācija vai termogrammas (pievienot pielikumā).

|  |
| --- |
|  |

32. 5.pielikumā:

izteikt 5.pielikuma 1.2.apakšpunktu šādā redakcijā:

| 1.2. | projekta iesniedzējs ir Latvijas Republikā reģistrēts komersants vai Latvijas Republikā reģistrēta izglītības iestāde |  | N |
| --- | --- | --- | --- |

izteikt 5.pielikuma 1.6. un 1.7. kritēriju šādā redakcijā:

| 1.6. | projekts atbilst konkursa mērķim un projekta iesniegumā norādītās aktivitātes plānots īstenot noteikumu 7.punktā norādītajā termiņā |  | N |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.7. | projekts un tajā iekļautās aktivitātes atbilst noteikumu 11.un 19. punkta prasībām. Projekta aktivitāšu, kuru īstenošanai nepieciešami vasaras klimatiskie apstākļi, īstenošana netiek plānota ziemas mēnešos |  | N |

aizstāt 5.pielikuma 1.13.kritērijā skaitli „350 000” ar skaitli „**6**00 000”;

izteikt 5.pielikuma 1.22. kritēriju šādā redakcijā:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.22. | Būvvaldē akceptēts būvprojekts tehniskā projekta stadijā (kopija) par visiem projekta ietvaros plānotajiem būvdarbiem vai, ja paredzēta vienkāršota renovācija, būvvaldē saskaņota apliecinājuma karte par projektā veicamajiem darbiem (kopija), **vai, ja paredzēta vienkāršotā inženiertīklu pievadu un iekšējo inženiertīklu izbūve, rekonstrukcija vai renovācija, būvvaldē saskaņota tehniskā shēma (kopija)** (ja attiecināms) atbilstoši ēkas energoauditam |  | N |

papildināt 5.pielikuma 2.4.kritēriju ar vārdiem iekavās (**ja attiecināms**);

svītrot 5.pielikuma 4.5. kritēriju;

izteikt 5.pielikuma 2.5.1. un 2.5.2.punktu šādā redakcijā

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.5.1. | pirms projekta iesniegšanas ir būvvaldē saskaņots būvprojekts tehniskā projekta stadijā (kopija) par visiem projekta ietvaros plānotajiem būvdarbiem vai, ja paredzēta vienkāršota renovācija, ir būvvaldē saskaņota apliecinājuma karte par projektā veicamajiem darbiem (kopija), **vai, ja paredzēta vienkāršotā inženiertīklu pievadu un iekšējo inženiertīklu izbūve, rekonstrukcija vai renovācija, būvvaldē saskaņota tehniskā shēma (kopija)**, vai, ja projekta aktivitāšu īstenošanai nav nepieciešami būvvaldes akceptēti dokumenti un atļaujas vai citas normatīvajos aktos noteiktās atļaujas, projekta aktivitātes nekavējoties var tikt īstenotas | 5 |  |
| 2.5.2. | pirms projekta iesniegšanas ir būvvaldē saskaņots būvprojekts tehniskā projekta stadijā (kopija) par visiem projekta ietvaros plānotajiem būvdarbiem (ja attiecināms) vai, ja paredzēta vienkāršota renovācija, ir būvvaldē saskaņota apliecinājuma karte (kopija), par projektā veicamajiem darbiem, **vai, ja paredzēta vienkāršotā inženiertīklu pievadu un iekšējo inženiertīklu izbūve, rekonstrukcija vai renovācija, būvvaldē saskaņota tehniskā shēma (kopija)**  (ja attiecināms) un publicēts paziņojums par iepirkuma procedūras rezultātiem, kas publisko iepirkumu regulējošos normatīvajos aktos noteiktajā termiņā nav pārsūdzēts | 10 |  |

izteikt 5.pielikuma 4.16.apakšpunktu šādā redakcijā:

| 4.16. | lēmums par projekta īstenošanu un papildus dokumenti saskaņā ar noteikumu 28.8.un 28.14.apakšpunktu |  | P |
| --- | --- | --- | --- |

33. Papildināt noteikumus ar jaunu **XII**. nodaļu šādā redakcijā:

„**XII. Noslēguma jautājums**.

**69**. Grozījumi par noteikumu 2.,31.,41.7.,8., 11.1., 12.2., 12.3., 12.4., 12.7., 12.71., 12.9., 13.11., 14., 15.5., 19.1.,19.2., 22., 23.1., 23.6., 24.2., 28.2., 28.5.,28.6., 28.7., 28.8., 28.14., 36., 41.1, 42.1, 55., 56.3., 581., 59.punktā, 1.pielikumu, 2.pielikumu, 3.pielikumu, 5.pielikumu, 6.pielikumu, kas stājas spēkā 2012.gada \_\_.**okto**brī, attiecināmi uz konkursa „Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai” otro un turpmākām kārtām, ja tādas tiks īstenotas, un projektu iesniegumiem, kas iesniegti konkursa otrajā vai turpmākajās kārtās.”

Ministru prezidents V.Dombrovskis

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs E.Sprūdžs

Vīza:

Valsts sekretārs A.Antonovs

20.09.2012. 11:53

I.Vonda

Tālr. 66016782

e-pasts: ilze.vonda@varam.gov.lv

1. norādīt pēc ēkā faktiski uzstādītajiem skaitītājiem, piem. TELPU APKURE, KARSTAIS ŪDENS, AUKSTAIS ŪDENS, ELEKTROENERĢIJA; atskaitē ievietot tabulas atbilstoši skaitītāju esamībai ēkā. [↑](#footnote-ref-1)
2. Kopējais enerģijas patēriņš ietver sevī apkures siltuma enerģijas, siltuma enerģijas karstā ūdens sagatavošanai un elektroenerģijas patēriņus. [↑](#footnote-ref-2)
3. Tiek rēķināts pret energoauditā noteikto apkurināmo platību, pie iekštelpu temperatūras +180C.

   **Ja ēkā plānoti pasākumi dzesēšanas sistēmas energoefektivitātes uzlabošanai , jāsagatavo kopsavilkums, kurā uzskatāmi parādīts enerģijas ietaupījums un CO2 samazinājums**. [↑](#footnote-ref-3)