LATVIJAS REPUBLIKAS MINISTRU KABINETS

2013.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.un 2.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., 157) šādus grozījumus:

1. Svītrot 2.punktā aiz vārdiem „un uzlabojot” vārdus „izglītības iestāžu, ražošanas vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības”.

2. Izteikt 3.punktu šādā redakcijā:

„3. Projekta iesnieguma iesniedzējs (turpmāk – projekta iesniedzējs) konkursa pirmajā kārtā ir Latvijas Republikā reģistrēts komersants (turpmāk – komersants). Projekta iesniedzējs konkursa otrajā kārtā ir komersants vai Latvijas Republikā reģistrēta valsts, pašvaldību vai citu juridisku vai fizisku personu dibināta iestāde, kuras uzdevums ir izglī­tības programmu īstenošana, vai komercsabiedrība, kurai izglītības programmu īstenošana ir viens no darbības veidiem (turpmāk – izglītības iestāde). Projekta iesniedzējs konkursa trešajā un turpmākajās kārtās, ja tādas tiek īstenotas, ir komersants vai Latvijas Republikā reģistrēta valsts, pašvaldību vai citu juridisku vai fizisku personu dibināta iestāde, kuras uzdevums ir izglī­tības programmu īstenošana, vai komercsabiedrība, kurai izglītības programmu īstenošana ir viens no darbības veidiem (turpmāk – izglītības iestāde), vai izglītības iestādes dibinātājs.”

3. Papildināt 4.1 1.2. apakšpunktu aiz vārdiem „mazumtirdzniecības ēkās” ar vārdiem „un citās ēkās, kurās komersants veic šo noteikumu 12.4.apakšpunktā norādīto saimniecisko darbību”.

4. Papildināt 6.punktu ar otru teikumu šādā redakcijā:

„Finansējumu konkursa ietvaros piešķir citu juridisku vai fizisku personu dibinātai izglītības iestādei, nepiemērojot Komisijas regulu Nr. [800/2008](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:214:0003:01:LV:HTML), ja citu juridisku vai fizisku personu dibinātā izglītības iestāde izpilda šo noteikumu prasības, kas attiecināmas uz izglītības iestādēm.”

5. Izteikt 7.punktu šādā redakcijā:

„7. Konkursa pirmās kārtas ietvaros apstiprinātā projekta aktivitātes īsteno līdz 2013.gada 30.aprīlim. Konkursa otrās kārtas ietvaros apstiprinātā projekta aktivitāšu īstenošanas laiks ir līdz 2013.gada 31.oktobrim. Konkursa trešās un turpmāko kārtu kārtas ietvaros apstiprinātā projekta aktivitāšu īstenošanas laiks ir līdz 2014.gada 31.maijam.”

6. Izteikt 8.un 9.punktu šādā redakcijā:

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

8.1. ēkās, kurās komersants veic šo noteikumu 12.4.apakšpunktā norādīto saimniecisko darbību un kurās pēdējos vismaz divus gadus pirms projekta iesnieguma iesniegšanas atbildīgajā iestādē ir veikta jebkāda saimnieciskā darbība vai uzņēmumu teritorijās, kurās atrodas projekta iesniedzēja ražošanas tehnoloģiskās iekārtas un tehnoloģijas, ko plānots uzlabot vai nomainīt projekta īstenošanas laikā;

8.2. ēkās, kuras izmanto izglītības iestāžu vajadzībām (izglītības iestādes ēkas, sporta telpas vai dienesta viesnīcu ēkas.

9. Oglekļa dioksīda emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs (turpmāk – efektivitātes rādītājs), kas raksturo oglekļa dioksīda emisijas samazinājumu attiecībā pret projekta iesniegumā norādīto finanšu instrumenta finansējumu, nedrīkst būt mazāks par 0,6 kgCO2/Ls gadā. Ja projekta iesniegumā plānotas aktivitātes vairākās ēkās, efektivitātes rādītājs nedrīkst būt mazāks par 0,6 kgCO2/Ls gadā katrā ēkā. Oglekļa dioksīda emisijas samazinājumu aprēķina atbilstoši šo noteikumu [1.pielikumam](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel1) un norāda ēkas energoauditā. Projekta iesniegumā un energoaudita pārskatā oglekļa dioksīda emisiju samazinājumu norāda kilogramos (kgCO2), skaitļus nenoapaļo un norāda ar divas zīmēm aiz komata.”

7. Izteikt 11.punkta pirmo teikumu šādā redakcijā:

„Projekta iesniedzējam katras konkursa kārtas ietvaros ir tiesības iesniegt vienu vai vairākus projekta iesniegumus, un par vienu un to pašu ēku ir tiesības iesniegt tikai vienu projekta iesniegumu.”

8. Izteikt 12.5. apakšpunktu šādā redakcijā:

„12.5. projektā iekļautās aktivitātes plānots īstenot ēkās vai uz zemes, kas ir projekta iesniedzēja īpašumā, ir nodotas projekta iesniedzēja valdījumā vai lietojumā, vai arī projekta iesniedzējs ir noslēdzis ilgtermiņa nomas līgumu. Īpašumtiesības, valdījuma vai lietojuma, vai nomas tiesības ir nostiprinātas vai līdz projekta līguma noslēgšanai tiks nostiprinātas zemesgrāmatā uz laiku, kas nav mazāks par pieciem gadiem pēc projekta īstenošanas;”

9. Izteikt 12.7.1 apakšpunktu šādā redakcijā:

„12.7.1. ēkām, kurās komersants veic šo noteikumu 12.4.apakšpunktā norādīto saimniecisko darbību un kurās plānots veikt projekta aktivitāti, nepār­sniedz 80 kWh/m2. Ja telpas augstums pārsniedz 3,5 m, energoauditors veic siltumenerģijas patēriņa pārrēķinu apkurei (ja attiecināms);”

10. Papildināt 19.1.2. apakšpunktā aiz vārdiem „tieši nodrošina ražošanas” ar vārdiem „šo noteikumu 12.4.apakšpunktā norādītās saimnieciskās darbības”

11. Svītrot 19.1.3. apakšpunktā vārdus „primārai un”.

12. Svītrot 19.1.6.apakšpunktā vārdu „ražošanas”.

13. Svītrot 20.1.4.apakspunktā vārdus „primārai un”.

14. Izteikt 20.1.6.apakšpunktu šādā redakcijā:

„20.1.6. citu iekšējo inženiertīklu izbūves izmaksas, ja šo iekšējo inženiertīklu izbūve tieši saistīta ar šo noteikumu [19.1.apakšpunktā](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#p19) noteiktajām atbalstāmajām aktivitātēm un norādīta šo noteikumu 28.5.apakšpunktā minētajos dokumentos un ēkas energoaudita pārskatā kā projekta mērķa sasniegšanai nepieciešamā aktivitāte;”

15. Izteikt 21.1. un 21.2. apakšpunktus šādā redakcijā:

„21.1. šo noteikumu 20.1.1., 20.1.7., 20.2.1., 20.2.3. un 20.2.4.apakšpunktā minēto izmaksu summas īpatsvars nedrīkst pārsniegt 7 % no projekta iesniegumā plānotajām kopējām attiecināmajām izmaksām;

21.2. šo noteikumu 20.1.2., 20.1.6., 20.2.2. un 20.2.3.apakšpunktā minēto izmaksu pozīcijās neparedzēto izmaksu īpatsvars nedrīkst pārsniegt 5 % no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām;”.

16. Svītrot 21.3. un 21.4.apakšpunktu.

17. Svītrot 23.4.apakspunktā vārdu „ražošanas”.

18. Izteikt 26.punkta otro teikumu šādā redakcijā:

„Sludinājumā norāda konkursa nosaukumu, konkursam pieejamo finansējuma apmēru, projektu iesniegumu iesniegšanas termiņu (datumu un laiku), vietu (Vides investīciju fonda adresi) un elektroniskā pasta adresi. Konkursa izsludināšanas dienā Vides investīciju fonda un atbildīgās iestādes tīmekļa vietnē ([www.lvif.gov.lv](http://www.lvif.gov.lv) un [www.varam.gov.lv](http://www.varam.gov.lv)) ievieto vadlīnijas projekta iesnieguma veidlapas aizpildīšanai.”

19. Izteikt 28.4., 28.5., 28.6. un 28.7.apakšpunktu šādā redakcijā:

„28.4. būvniecības tāmes, tehnoloģisko iekārtu specifikācijas (ja attiecināms) un projekta aktivitāšu tāmes atbilstoši ēkas energoauditā paredzētajām aktivitātēm, kuras projekta iesniedzējs izvēlējies veikt projekta mērķa sasniegšanai izmantojot finanšu instrumenta finansējumu;

28.5. 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) atbilstoši ēkas energoauditā paredzētajām aktivitātēm, vai būvvaldes izziņa, ka projektā plānoto aktivitāšu īstenošanai nav nepieciešama būvvaldes atļauja vai šajā punktā norādītie dokumenti;

28.6. patērētās elektroenerģijas un saražotās, patērētās un pārdotās siltumenerģijas apjomu apliecinoši dokumenti (kopijas) par pēdējos vismaz divos gados pirms projekta iesnieguma iesniegšanas patērēto elektroenerģijas un saražoto, patērēto un pārdoto siltumenerģijas apjomu 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;

28.7. zvērināta revidenta atzinums 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 (ja attiecināms). Atzinumā iekļauj attiecināmo izmaksu aprēķinu.”.

20. Izteikt 28.8.3.1., 28.8.3.2., 28.8.3.3. apakšpunktus šādā redakcijā:

„28.8.3.1. ja līdzfinansējumu nodrošina projekta iesniedzējs, – kredītiestādes izziņu, kas izdota ne agrāk kā vienu mēnesi pirms projekta iesnieguma iesniegšanas termiņa un kas pierāda, ka projekta iesniedzēja rīcībā ir projekta līdzfinansēšanai (attieci­nāmo un neattiecināmo izmaksu segšanai) nepieciešamais līdzekļu apjoms;

28.8.3.2. ja līdzfinansējumu sniedz kredītiestāde, – kredītiestādes izziņu par to, ka kredītiestāde apņemas vai garantē projekta īstenošanai nepieciešamā līdzfinansējuma piešķiršanu attiecināmo un neattieci­nāmo izmaksu segšanai;

28.8.3.3. ja līdzfinansējumu sniedz cita iestāde vai privātpersona, kas nav kredītiestāde, – kredītiestādes izziņu, kas izdota ne agrāk kā vienu mēnesi pirms projekta iesnieguma iesniegšanas termiņa un kas pierāda, ka līdzfinansētāja rīcībā ir projekta līdz­finansēšanai (attiecināmo un neattiecināmo izmaksu segšanai) nepieciešamais līdzekļu apjoms;”

21. Izteikt 28.14.4.2.apakšpunktu šādā redakcijā:

„28.14.4.2. ja līdzfinansējumu sniedz cita iestāde vai privātpersona, kas nav kredītiestāde, – kredītiestādes izziņu, kas izdota ne agrāk kā vienu mēnesi pirms projekta iesnieguma iesniegšanas termiņa un kas pierāda, ka līdzfinansētāja rīcībā ir projekta līdzfinansēšanai (attiecināmo un neattiecināmo izmaksu segšanai) nepieciešamais līdzekļu apjoms.”

22. Aizstāt 29.1., 29.2., 30.7.1., apakšpunktā un 31., 32.un 33. punktā vārdu „atbildīgā iestāde” visos locījumos ar vārdiem „Vides investīciju fonds” attiecīgajā locījumā.

23. Papildināt 30.4.apakšpunktu aiz vārdiem „vienība ir lats” ar otru teikumu šādā redakcijā:

„Finansējuma apmēru nosaka latos un santīmos, summas norādot ar precizitāti līdz divām zīmēm aiz komata, noapaļojot skaitli līdz tuvākajai simtdaļai (divas decimāldaļas vietas) uz leju, ja trešais cipars aiz komata ir līdz „5” (ieskaitot), vai uz augšu, ja trešais cipars aiz komata ir ne mazāks par „6””;

24. Izteikt 30.8.2. apakšpunktu šādā redakcijā:

„30.8.2. projekta iesnieguma veidlapu izstrādā DOC vai DOCX datņu formātā, rasējumus – PDF datnes formātā, papildus iesniedzamos dokumentus DOC, DOCX, XLS, XLSX vai PDF datņu formātā;”

25. Svītrot 37.punkta pirmajā teikumā vārdus „ja nepieciešams”.

26. Izteikt 39.punktu šādā redakcijā”:

„39. Projektu iesniegumu vērtēšanas kārtība:

39.1. vispirms vērtē projekta iesnieguma atbilstību šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 1.punktā minētajiem neprecizējamiem kritērijiem. Ja projekta iesniegums neatbilst kaut vienam šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 1.punktā minētajam kritērijam, vērtēšanas komisija vērtēšanu neturpina un atbildīgā iestāde pieņem lēmumu par projekta iesnieguma noraidīšanu;

39.2. ja projekta iesniegums atbilst šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 1.punktā minētajiem kritērijiem, vērtēšanas komisija vērtē projekta iesnieguma atbilstību šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 2.punktā minētajiem kritērijiem;

39.3. Ja tiek konstatēta neatbilstība vienam vai vairākiem šo noteikumu [5.pielikumā](http://www.likumi.lv/doc.php?id=234664#piel3) 2.punktā minētajiem kritērijiem, atbildīgā iestāde rakstiski informē projekta iesniedzēju par konstatētajām neatbilstībām un aicina projekta iesniegumu precizēt. Projekta iesnieguma precizēšanas termiņš ir 10 darbdienas no atbildīgās iestādes informācijas saņemšanas dienas par projekta iesnieguma neatbilstību kritērijiem.

39.4. Ja projekta iesniedzējs atbildīgās iestādes noteiktajā termiņā iesniedz precizētu projekta iesniegumu, projekta iesniegumu vērtē atkārtoti, nosakot, vai projekta iesniegums atbilst šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 1.un 2.punktā minētajiem kritērijiem un ir virzāms vērtēšanai atbilstoši šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 3.punktā minētajiem kritērijiem.

39.5. Ja projekta iesniedzējs atbildīgās iestādes noteiktajā termiņā neiesniedz precizētu projekta iesniegumu vai pēc atkārtotas vērtēšanas projekta iesniegums neatbilst kaut vienam šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 1.un 2.punktā minētajiem kritērijiem, atbildīgā iestāde pieņem lēmumu par projekta iesnieguma noraidīšanu.

39.6. Pēc projektu iesniegumu vērtēšanas atbilstoši noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 3.punkta kritērijiem vērtēšanas komisija sarindo projektu iesniegumus dilstošā secībā atbilstoši iegūtajam punktu skaitam. Ja vairāki projektu iesniegumi , kas vērtēti atbilstoši šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 3.punkta kritērijiem, saņem vienādu kopējo punktu skaitu, tad, sarindojot projektu iesniegumus, ievēro šādus principus:

39.6.1. priekšroku dod projekta iesniegumam, kurā ir paredzēts lielāks oglekļa dioksīda emisijas samazinājuma rādītājs;

39.6.2. ja vairākos projektu iesniegumos paredzēts vienāds oglekļa dioksīda emisijas samazinājuma rādītājs, priekšroku dod projekta iesniegumam, kuru īstenos teritorijā ar zemāku teritorijas attīstības indeksu;

39.6.3. ja vairākus projektu iesniegumus paredzēts īstenot teritorijā ar vienādu teritorijas attīstības indeksu, priekšroku dod projekta iesniegumam, kurā ir lielāks efektivitātes rādītājs;

39.6.4. ja vairākos projektu iesniegumos ir vienāds efektivitātes rādītājs, priekšroku dod sīkajam (mikro) komersantam, tad mazajam komersantam un beidzot vidējam komersantam;”.

27. Svītrot 41.punktu.

28. Izteikt 42.punktu šādā redakcijā:

„42. Atbildīgā iestāde, pamatojoties uz vērtēšanas komisijas vērtējumu, pieņem lēmumu par projekta iesnieguma apstiprināšanu, ja projekta iesniegums atbilst šo noteikumu [5.pielikuma](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#piel5) 1.,2.,3.punktā minētajam kritērijam un ja projekta iesniegumā paredzēto projekta aktivitāšu īstenošanai pēc sarindošanas šo noteikumu [39.6.punktā](http://www.likumi.lv/doc.php?id=234664#p52) minētajā secībā ir pietiekams finansējums atbilstoši šo noteikumu [4.punktam](http://www.likumi.lv/doc.php?id=234664#p4).”

29. Papildināt 42.1 punktu aiz vārdiem „mazumtirdzniecības ēkās” ar vārdiem „un citās ēkās, kurās komersants veic šo noteikumu 12.4.apakšpunktā norādīto saimniecisko darbību”.

30. Svītrot 43., 44., 45.punktu.

31. Izteikt 46., 47., 48. un 49.punktu šādā redakcijā:

„46. Lēmumu par projekta iesnieguma apstiprināšanu, lēmumu par projekta iesnieguma noraidīšanu Vides investīciju fonds triju darbdienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas nosūta arī uz projekta iesniegumā norādīto elektroniskā pasta adresi.

47. Projekta iesniedzējs 20 darbdienu laikā pēc lēmuma par projekta iesnieguma apstiprināšanu saņemšanas paraksta projekta līgumu ar atbildīgo iestādi un Vides investīciju fondu. Vides investīciju fonds pirms līguma noslēgšanas pārbauda zemesgrāmatā, vai ir izpildīts noteikumu 12.5.apakšpunktā norādītais nosacījums.

48. Ja projekta iesniedzējs nenoslēdz projekta līgumu 20 darbdienu laikā pēc atbildīgās iestādes lēmuma par projekta iesnieguma apstiprināšanu saņemšanas vai neiesniedz šo noteikumu [50.punktā](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#p50) minēto informāciju, projekta iesniedzējs zaudē tiesības slēgt projekta līgumu

49. Ja šo noteikumu 48.punktā minēto iemeslu dēļ projekta iesniedzējs zaudē tiesības slēgt projekta līgumu, atbildīgā iestāde un Vides investīciju fonds slēdz projekta līgumu ar to projekta iesniedzēju, kura iesniegums ir ieguvis nākamo augstāko punktu skaitu atbilstoši kvalitātes vērtēšanas kritērijiem, ja finanšu instrumenta finansējuma atlikums ir pietiekams šā projekta finansēšanai.”

32. Papildināt ar 55.punktu šādā redakcijā:

„55. Vides investīciju fonds uzrauga saskaņā ar šo noteikumu [20., 21., 22., 23.punktu](http://www.likumi.lv/doc.php?id=214903#p18) projektā ietverto attiecināmo izmaksu īpatsvara aprēķina atbilstību esošajai situācijai projekta īstenošanas laikā, tajā skaitā pārbauda attiecināmo izmaksu īpatsvara aprēķina atbilstību esošajai situācijai, pirms sagatavots maksājuma uzdevums par noslēguma atmaksu finansējuma saņēmējam;”.

33. Svītrot 56.2.apakšpunktā pirms vārdiem „ēku, kurā veiktas” vārdu „ražošanas”.

34. Papildināt ar 57.1punktu šādā redakcijā:

„57.1 Finansējuma saņēmējs atmaksā visu saņemto finanšu instrumenta finansējumu, ja konkursa trešajā vai turpmākajās kārtās apstiprināta projekta aktivitātes nav īstenotas šo noteikumu 7.punktā noteiktajā termiņā vai projekta iesniegumā norādītajā projekta īstenošanas termiņā, ja tas iestājas ātrāk nekā šo noteikumu 7.punktā norādītais termiņš.”

35. Izteikt 59.punktu šādā redakcijā:

„59. Avansa maksājumu var saņemt, ja finansējuma saņēmējs iesniedz Vides investīciju fondā kredītiestādes avansa maksājuma summas atmaksāšanas garantijas vēstuli, kura izsniegta par labu atbildīgajai iestādei, un kredītiestādes izsniegtā garantija ir spēkā vismaz 2 (divus) kalendāros mēnešus pēc projekta īstenošanas termiņa, kā arī satur nosacījumus par līdzekļu atmaksāšanu pēc pirmā pieprasījuma, ja finansējuma saņēmējs neizpilda šajos noteikumos vai projekta līgumā noteiktās saistības (attiecināms uz komersantiem un citu juridisku vai fizisku personu dibinātām izglītības iestādēm).”

36. Papildināt XII. nodaļu ar 70.punktu šādā redakcijā:

„70. Projektu iesniegumus, kuri iesniegti konkursa otrajā kārtā līdz 2012.gada 31.decembrim, izskata un īsteno atbilstoši to iesniegšanas brīdī spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.”

37. 1.pielikumā:

37.1. visa tekstā mērvienību „tCO2/MWh” aizstāt ar mērvienību „kgCO2/kWh”;

37.2. visa tekstā mērvienību „MWh/gadā” aizstāt ar „kWh/gadā”’;

37.3. 4.punktā Qpat skaidrojumā vārdus „iepriekšējo vismaz” aizstāt ar vārdiem ”pēdējo vismaz”;

37.4. 5.punktā:

37.4.1. papildināt aiz vārdiem „nodrošina autonomā” ar vārdu iekāvās „(lokālā)”;

37.4.2. Qsar skaidrojumā aizstāt vārdus „vismaz divu iepriekšējo” ar vārdiem ”pēdējo vismaz divu”;

37.5. izteikt 6.punktu šādā redakcijā:

„Ja projektā paredzēta biomasas koģenerācijas stacijas būvniecība, tad CO2 emisijas ietaupījumu aprēķina tikai projektā iekļautās ēkas gan plānotajai aizstātajai siltumenerģijas daļai, kas saražota no fosilajiem energoresursiem, atbilstoši šā pielikuma 5.punktam, gan plānotajai aizstātajai elektroenerģijas daļai atbilstoši šā pielikuma 10.punktam”

37.6. 8.punktā Qe skaidrojumā aizstāt vārdus „vismaz divu iepriekšējo” ar vārdiem ”pēdējo vismaz divu”.

38. 3.pielikumā:

38.1. izteikt sadaļas „Iesniedzamie dokumenti” 5., 6.,7.un 8.punktu šādā redakcijā”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. | būvniecības tāmes, tehnoloģisko iekārtu specifikācijas (ja attiecināms) un projekta aktivitāšu tāmes atbilstoši ēkas energoauditā paredzētajām aktivitātēm, kuras projekta iesniedzējs izvēlējies veikt projekta mērķa sasniegšanai izmantojot finanšu instrumenta finansējumu |  | http://www.vestnesis.lv/wwwraksti/BILDES/KVADRATS.GIF |
| 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) atbilstoši ēkas energoauditā paredzētajām aktivitātēm, vai būvvaldes izziņa, ka projektā plānoto aktivitāšu īstenošanai nav nepieciešama būvvaldes atļauja vai šajā punktā norādītie dokumenti |  | http://www.vestnesis.lv/wwwraksti/BILDES/KVADRATS.GIF |
| 7. | patērētās elektroenerģijas un saražotās, patērētās un pārdotās siltumenerģijas apjomu apliecinoši dokumenti (kopijas) par pēdējos vismaz divos gados pirms projekta iesnieguma iesniegšanas patērēto elektroenerģijas un saražoto, patērēto un pārdoto siltumenerģijas apjomu 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 |  | http://www.vestnesis.lv/wwwraksti/BILDES/KVADRATS.GIF |
| 8. | zvērināta revidenta atzinums 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 (ja attiecināms). Atzinumā iekļauj attiecināmo izmaksu aprēķinu. |  | http://www.vestnesis.lv/wwwraksti/BILDES/KVADRATS.GIF |

38.2. svītrot sadaļas „Iesniedzamie dokumenti” 13.punktu;

38.3. aizstāt 2.2.1. un 2.2.2. apakšpunktā vārdus „būtiskākās” ar vārdiem „visas”;

38.4.izteikt 2.7.apakšpunktu šādā redakcijā:

**„2.7. Ēku raksturojums** (*ja nepieciešams, tabulu var paplašināt*)

*Neattiecas uz projekta iesniedzēju, ja tas ir centralizētās siltumapgādes sistēmu operators, kā arī ja projektā plānota tikai karstā ūdens apgāde un papildus ieguldījumu veikšana atbilstoši noteikumu 19.1.2.apakšpunktam*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Ēkas parametri | Raksturlielumi |
| 1. | Ēkas nosaukums |  |
| 1.1. | Adrese un kadastra numurs |  |
| 1.2. | Ēkas funkcija |  |
| 1.3. | Kopējā apsildāmā platība | m2 |
| 2. | Kopējais siltumenerģijas patēriņš apkurei | MWh/gadā |
| 3. | Siltumenerģijas patēriņš apkurei gadā uz 1 m2 apsildāmās platības | kWh/m2 |
| 4. | Ēkas klasifikācija: |  |
| 4.1. | ēkas, kurā komersants veic šo noteikumu 12.4.apakšpunktā norādīto saimniecisko darbību | http://www.vestnesis.lv/wwwraksti/BILDES/KVADRATS.GIF |
| 4.2. | ēkas, kuras izmanto izglītības iestāžu vajadzībām (izglītības iestādes telpas, sporta telpas, dienesta viesnīcas) | http://www.vestnesis.lv/wwwraksti/BILDES/KVADRATS.GIF |

38.5.izteikt 2.10., 2.11. un 2.12. apakšpunktu šādā redakcijā:

**2.10. Projekta īstenošanas laika grafiks**

*Norādiet projekta ietvaros plānoto aktivitāšu īstenošanas laiku (atzīmējiet ar "x" atbilstošo gadu un mēnesi). Projekta īstenošanas pirmā gada pirmais mēnesis ir mēnesis, kad noslēgts projekta līgums. Indikatīvais projekta līguma noslēgšanas laiks konkursa trešajā kārtā ir 2013.gada jūnijs.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Aktivitātes nosaukums | Gadi un mēneši | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| projekta īstenošanas pirmais gads (2013) | | | | | | | | | | | | projekta īstenošanas otrais gads (2014) | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.11. Projektā sasniedzamie rādītāji**

*Oglekļa dioksīda emisijas samazinājuma aprēķins par projekta aktivitātēm, kuras projekta iesniedzējs izvēlējies projekta mērķa sasniegšanai, jānorāda no ēkas energoaudita pārskata.*

*Finansējuma apmēru nosaka latos un santīmos, summas norādot ar precizitāti līdz divām zīmēm aiz komata, noapaļojot skaitli līdz tuvākajai simtdaļai (divas decimāldaļas vietas) uz leju, ja trešais cipars aiz komata ir līdz „5” (ieskaitot), vai uz augšu, ja trešais cipars aiz komata ir ne mazāks par „6”;*

*Projekta iesniegumā un energoaudita pārskatā oglekļa dioksīda emisiju samazinājumu norāda kilogramos (kgCO2), skaitļus* ***nenoapaļo un norāda ar divas zīmēm aiz komata****.*

*Aprēķinos kwh/m2 gadā jānorāda uz faktisko ēkas augstumu, gan pārrēķināto (ja attiecināms pārrēķinātais).*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Rādītājs | Rezultāts | Mērvienība |
| I | Ēkas adrese: |  | |
| 1. | CO2 emisiju samazinājums gadā |  | kg CO2/gadā |
| 2. | Efektivitātes rādītājs (attiecība starp CO2 emisiju samazinājumu gadā un projekta ēkai pieprasītā finanšu instrumenta līdzfinansējumu) |  | kgCO2/LVL gadā |
| 3. | Siltumenerģijas patēriņš apkurei (ja attiecināms)\* |  | kWh/m2 |
| II | Ēkas adrese: |  | |
| 1. | CO2 emisiju samazinājums gadā |  | kg CO2/gadā |
| 2. | Efektivitātes rādītājs (attiecība starp CO2 emisiju samazinājumu gadā un projekta ēkai pieprasītā finanšu instrumenta līdzfinansējumu) |  | kgCO2/LVL gadā |
| 3. | Siltumenerģijas patēriņš apkurei (ja attiecināms)\* |  | kWh/m2 |
| Kopā: | | | |
| Projekta CO2 emisiju samazinājums gadā | |  | kg CO2/gadā |
| Efektivitātes rādītājs (attiecība starp CO2 emisiju samazinājumu gadā un projektam pieprasītā finanšu instrumenta līdzfinansējumu) | |  | kgCO2/LVL gadā |

*Piezīme. Ja nepieciešams tabulas ailes var papildināt.*

**2.12. Projekta ietvaros sasniedzamā oglekļa dioksīda samazinājuma pamatojums un aprēķins**

*Pamatot projekta ietvaros sasniedzamo oglekļa dioksīda emisijas samazinājumu un parādīt tā aprēķinu saskaņā ar noteikumu 1.pielikumā ietverto metodi (ne vairāk kā 5000 zīmes) un ēkas energoauditu.*

|  |
| --- |
|  |

38.6. papildināt 3.6.punktu ar vārdiem iekavās „(neaizpilda valsts budžeta iestādes)”;

38.7. izteikt 5.1. un 5.2.apakšpunkta tabulas šādā redakcijā:

**5.1. Projekta iesniedzēja dati par finanšu apgrozījumu (attiecas uz komersantiem)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Gads | Neto apgrozījums, LVL |
| 1. | 2010 |  |
| 2. | 2011 |  |
| 3. | 2012 |  |

**5.2. Projekta finansēšanas plāns**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gads | Kopējās izmaksas | Neattiecināmās izmaksas\*\* | Attiecināmās izmaksas | Finanšu instrumenta finansējums | | Projekta iesniedzēja līdzfinansējums | |
|  | 1 = 2 + 3 | 2 | 3 = 4 + 6 | 4 | 5 = 4/3 (%) | 6 | 7 = 6/3 (%) |
| 2013 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2014 |  |  |  |  |  |  |  |
| Kopā |  |  |  |  | \*\*\* |  |  |

38.8. izteikt 6.2.1 apakšpunktu šādā redakcijā:

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

38.9. izteikt 6.12.apakšpunktu šādā redakcijā:

„6.12. projektā iekļautās aktivitātes plānots īstenot:

6.12.1. ēkās, kurās komersants veic šo noteikumu 12.4.apakšpunktā norādīto saimniecisko darbību un kurās pēdējos vismaz divus gadus pirms projekta iesnieguma iesniegšanas atbildīgajā iestādē ir veikta jebkāda saimnieciskā darbība vai uzņēmumu teritorijās, kurās atrodas projekta iesniedzēja ražošanas tehnoloģiskās iekārtas un tehnoloģijas, ko plānots uzlabot vai nomainīt projekta īstenošanas laikā (ja attiecināms);

6.12.2. ēkās, kuras izmanto izglītības iestāžu vajadzībām (ja attiecināms);”

38.10. svītrot 6.24.apakšpunktā vārdu „ražošanas” pirms vārdiem „ēka, kurā veiktas”;

38.11. izteikt iesnieguma veidlapas 1.pielikumu „Projekta izmaksu tāme” šādā redakcijā:

Iesnieguma veidlapas 1.pielikums

**Projekta izmaksu tāme**

Finansējuma apmēru nosaka latos un santīmos, summas norādot ar precizitāti līdz divām zīmēm aiz komata, noapaļojot skaitli līdz tuvākajai simtdaļai (divas decimāldaļas vietas) uz leju, ja trešais cipars aiz komata ir līdz „5” (ieskaitot), vai uz augšu, ja trešais cipars aiz komata ir ne mazāks par „6”;

| Izmaksu pozīcijas nosaukums | Vienības nosaukums | Vienību skaits | | Vienības izmaksas, LVL (bez PVN) | Izmaksas kopā, LVL (bez PVN) | Izmaksas kopā LVL (ar PVN) | Izmaksas, LVL | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| attiecināmās | | | neattiecināmās (t.sk. PVN) |
| bez PVN | Ar PVN (aizpilda, ja nav atgūstams) | % no kopējām attiecināmajām izmaksām\* |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | **5** |  | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  | | | **I. Noteikumu 19.1.apakšpunkta aktivitātei** | | | | | | | |
| 1. Tehniskās apsekošanas atzinuma izmaksas, būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošanai un saskaņošanai būvniecību regulējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā paredzētās izmaksas, ražošanas tehnoloģisko iekārtu specifikāciju un tāmes, kā arī zvērināta revidenta atzinuma sagatavošanas izmaksas |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Energoefektivitāti paaugstinoši papildu ieguldījumi – ēkas norobežojošo konstrukciju būvdarbu izmaksas |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |
| 2.1. |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Ventilācijas sistēmas renovācijas darbu izmaksas |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |
| 3.1. |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Iekārtu un sistēmu, kas paredzētas efektīvai siltuma otrreizējai izmantošanai, iegādes, piegādes, būvniecības, uzstādīšanas un ieregulēšanas izmaksas |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |
| 4.1. |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Apgaismojuma un elektroapgādes sistēmas rekonstrukcijas un izbūves izmaksas, ja tās ir saistītas ar enerģijas ietaupījumu un oglekļa dioksīda emisijas samazinājumu |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |
| 5.1. |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. citu iekšējo inženiertīklu izbūves izmaksas, ja šo iekšējo inženiertīklu izbūve tieši saistīta ar šo noteikumu [19.1.apakšpunktā](http://www.likumi.lv/doc.php?id=251098#p19) noteiktajām atbalstāmajām aktivitātēm un norādīta šo noteikumu 28.5.apakšpunktā minētajos dokumentos un ēkas energoaudita pārskatā kā projekta mērķa sasniegšanai nepieciešamā aktivitāte |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |
| ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Būvuzraudzības un autoruzraudzības izmaksas, ja tās tiek uzskaitītas par ieguldījumu izmaksām |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1. ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Energoefektivitāti paaugstinošu iekārtu iegādes, piegādes, būvniecības, uzstādīšanas un ieregulēšanas izmaksas |  |  | |  |  |  |  |  | n/a |  |
| 8.1. ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Neparedzētie izdevumi (izmaksu summa nedrīkst pārsniegt piecus procentus no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām) |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | **II. Noteikumu 19.2.apakšpunkta aktivitātei** | | | | | | | |
| 1. Konsultāciju izmaksas būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošanai un saskaņošanai būvniecību regulējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Atjaunojamo energoresursu izmantošanai paredzēto tehnoloģiju iegādes, piegādes, būvniecības, uzstādīšanas un ieregulēšanas izmaksas |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |
| 2.1. |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |
| ... |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |
| 3. Būvdarbu izmaksas, kas tieši saistītas ar atbalstāmajām aktivitātēm, tajā skaitā siltumenerģijas pārvades un sadales trašu būvniecība, kuru kopējais garums nepārsniedz 100 m, un tādu tehnoloģiju pieslēgšana elektriskajai sistēmai, kurās izmanto atjaunojamos energoresursus, ja elektropārvades līnija, elektroietaises (un tamlīdzīgi) paliek projekta iesniedzēja īpašumā |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Būvuzraudzības un autoruzraudzības izmaksas, ja tās tiek uzskaitītas par ieguldījumu izmaksām |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Neparedzētie izdevumi (izmaksu summa nedrīkst pārsniegt piecus procentus no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām) |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kopējās projekta izmaksas** |  |  | |  |  |  |  |  | N/a |  |

Piezīmes.

1. Neattiecināmo izmaksu pozīcijā tiek iekļauts arī pievienotās vērtības nodoklis (PVN), ja to var atgūt no valsts budžeta, un izmaksas, kas rodas kā starpība, papildus veicot ieguldījumu izmaksu aprēķinus, kā arī izmaksas, kuru lielums pārsniedz noteikumu 21.3.apakšpunktā minēto lielumu. Ja nepieciešams, projekta iesniedzējs var papildināt izmaksu pozīcijas.

2. \* Lūdzam ievērot noteikumu 21.punktā minētos attiecināmo izmaksu ierobežojumus.

38.12. aizstāt iesnieguma veidlapas 3.pielikuma 1.tabulas 1., 3.1., 3.2.ailē un 2.tabulas 1.ailē mērvienību „MW” ar „kW”;

38.13. iesnieguma veidlapas 3.pielikuma 3.punkta tabulas 3.ailē un 2.piezīmē aizstāt attiecīgā locījuma vārdus „vismaz divu jebkuru iepriekšējo” ar vārdiem „pēdējo vismaz divu”.

39. 4.pielikumā:

39.1.izteikt 4.pielikuma nosaukumu šādā redakcijā:

„Ēkas un ražošanas tehnoloģisko iekārtu energoaudita pārskats”;

39.2. izteikt 2.3. apakšpunktu šādā redakcijā:

**„2.3. Informācija par tehnoloģijām un apgaismojuma iekārtām**\*

Tehnoloģiskāsun apgaismojuma iekārtas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Iekārtas tips (ražošanas līnijas  detalizēts apraksts, norādot summētas  atsevišķo elementu/ierīču jaudas) | Nomināla  jauda | Ražošanas  gads | Darba stundu skaits gadā |
| 2.3.1. |  |  |  |  |
| 2.3.2. |  |  |  |  |
| 2.3.3. |  |  |  |  |

*Piezīme. \* Var norādīt tikai tās iekārtas, kurām paredzēts veikt energoefektivitātes pasākumus (attiecas arī uz apgaismojuma iekārtām). „*

39.3. izteikt 4.punktu šādā redakcijā:

# 4. Ēkas norobežojošās konstrukcijas

**4.1. Informācija par katru ārējo norobežojošo konstrukciju veidu, kas aptver kopējā aprēķina platībā iekļautās apkurināmās telpas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Norobežojošā konstrukcija | Materiāls(-i) | Bie­zums | Lau­kums | Būvelementa siltuma caurlaidības koeficients (*U*) | Temperatūru starpība starp būvkonstrukcijas siltajām un aukstajām pusēm | Konstrukcijas siltuma zudumu koeficients |
| mm | m2 | W/(m2 K) | °C | W/K |
| 4.1.1. | Ārsienas |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.2. | Ēkas cokols |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.3. | Bēniņu pārsegums |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.4. | Jumta pārsegums |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.5. | Pagraba pārsegums |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.6. | Logi un lodžiju/  balkonu durvis |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.7. | Durvis |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.8. | Termiskie tilti |  |  | Termiskā tilta  Garums (m) | Termiskā tilta siltuma caurlaidības koeficients (ψ), W/(mK) |  |  |
| Kopā | | | | | | |  |
| 4.2. Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients HT | | | | | | Faktiskais(W/K) |  |
| normatīvais\*(W/K) |  |

Piezīme. \* Aprēķināts saskaņā ar Ministru kabineta 2001.gada 27.novembra noteikumiem Nr.495 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-01 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"".

39.4. izteikt 5.3.apakšpunktu šādā redakcijā:

**5.3. Siltuma piegāde/ražošana**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.3.1. Siltumenerģijas piegādes sistēma | |  | centralizēta siltumapgāde |
|  | lokāla siltumapgāde  kurināmā veids  modelis  ražošanas gads |
|  |  |
| 5.3.2. Lokālās siltumapgādes apkures katls | 5.3.2.1. apkures katla pārbaudes akts\* pielikumā | | (ir/nav) |
| 5.3.2.2. pārbaudes akta datums | |  |
| 5.3.3. Cita informācija |  | | |
| Piezīme. \* Saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 13.janvāra noteikumu Nr.40 "Noteikumi par ēku energosertifikāciju" 4.pielikumu. | | | |

39.5. izteikt piezīmi zem 6.1. tabulas šādā redakcijā:

„Piezīme. \*

*\* Norāda enerģijas patēriņu, kas ir koriģēts atbilstoši klimatiskajiem apstākļiem, korekcija nedrīkst pārsniegt 10% vai 10 kWh/m² gadā.*

*\*\*jāveic sadalījuma aprēķins arī ja nav dalīta uzskaite*”

39.6. papildināt 6.3. apakšpunkta piezīmi:

Piezīme. Norādīt pēc faktiski uzstādītajiem skaitītājiem, piemēram, telpu apkure, karstais ūdens, aukstais ūdens, elektroenerģija. Pārskatā ievietot tabulas atbilstoši skaitītāju esībai ēkā. Ja ēkas siltumenerģijas skaitītājs uzskaita gan apkuri, gan karsto ūdeni, dati jānorāda vienā tabulā.

39.7. papildināt 6.3.1. tabulas piezīmi ar tabulu šādā redakcijā:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Eksperta izmantotās metodes apraksts | Obligāta prasība ir pievienot eksperta izmantotās metodes aprakstu – kā eksperts iegūst aprēķinātos datus | | | | | | | | | | | | | |

39.8. papildināt 6.3.2. tabulas piezīmi ar tabulu šādā redakcijā:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju) | | | | | | | | | | | | | | |
| Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eksperta izmantotās metodes apraksts | Obligāta prasība ir pievienot eksperta izmantotās metodes aprakstu – kā eksperts iegūst aprēķinātos datus | | | | | | | | | | | | | |

39.9. papildināt 6.3.3.punktu „Aukstā ūdens patēriņš” ar otru tabulu šādā redakcijā:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obligāta prasība ir pievienot eksperta izmantotās metodes aprakstu – kā eksperts iegūst aprēķinātos datus | | | | | | | | | | | | | |

39.10. papildināt 6.3.4.punktu „Karstā ūdens patēriņš” ar otru tabulu šādā redakcijā:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju) | | | | | | | | | | | | | | |
| Karstā ūdens patēriņš, m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eksperta izmantotās metodes apraksts | Obligāta prasība ir pievienot eksperta izmantotās metodes aprakstu – kā eksperts iegūst aprēķinātos datus | | | | | | | | | | | | | |

39.11. papildināt 7.2. un 7.3. tabulu ar aili „Kopā”;

39.12. izteikt 7.6.apakšpunktu un 8.punktu šādā redakcijā:

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Enerģijas patēriņš | Esošā situācija  (piegādātā enerģija | Piegādātās enerģijas īpatnējais ietaupījums | | % no piegādātās ēkas energo-efektivitātes novērtējuma\* | CO2 emisijas samazinājums\*\* |
|  |  |  | kWh/m2 gadā | MWh/ gadā | % | kg/m2 gadā |
| 7.6.1. | Apkurei |  |  |  |  |  |
| 7.6.2. | Karstajam ūdenim |  |  |  |  |  |
| 7.6.3. | Elektroenerģijai |  |  |  |  |  |
| 7.6.4. | Kurināmā nomaiņai no tehnoloģijas, kurā izmanto fosilos energoresursus, pret tehnoloģiju, kurā izmanto atjaunojamos energoresursus |  |  |  |  |  |
| 7.6.5. | Kopsumma |  |  |  |  |  |

Piezīmes.

1 \* Izmērītais ēkas energoefektivitātes novērtējums – energoefektivitātes novērtējums, kuru veic, pamatojoties uz piegādātās un eksportētās enerģijas izmērītajiem daudzumiem.

2 \*\* Oglekļa dioksīds (CO2) rodas fosilo energoresursu degšanas procesā enerģijas ražošanai, t.sk. ēkas apkurei, gaisa kondicionēšanai (dzesēšanai), karstā ūdens sagatavošanai, ventilācijai un apgaismojumam. *Rēķina no piegādātās enerģijas īpatnējā ietaupījuma*.

# 8. Energoefektivitātes rādītāji un izmaiņu prognoze pēc ieteicamo renovācijas pasākumu īstenošanas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pārskata 5.nodaļā norādīto pasākumu numuri | | | 1.–2. |  |
| Rādītāji | Mērvienība | Esošā situācija | Sasniedzamie rādītāji pēc priekšlikumu īstenošanas (varianti\*) | |
| 8.1. Izmērītais energoefektivitātes novērtējums, t.sk.: | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.1.1.a) ēkas mikroklimata uzturēšanai (apkurei, dzesēšanai, ventilācijai) | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.1.1.b) ēkas mikroklimata uzturēšanai (apkurei, dzesēšanai, ventilācijai), ja veikts pārrēķins uz 3,5 m\*\*\* |  |  |  |  |
| 8.1.2. karstā ūdens sagatavošanai | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.1.3. apgaismojumam\*\* | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.1.4. ražošanas procesa nodrošināšanai\*\* | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.2. Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients HT | W/K |  |  |  |
| 8.3. Ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients Hve | W/K |  |  |  |
| 8.4. Gaisa apmaiņas intensitāte | 1/h |  |  |  |
| 8.5. Iekšējie siltuma ieguvumi ēkā | kWh/m2  apkures periodā |  |  |  |
| 8.6. Saules siltuma ieguvumi ēkā | kWh/m2  apkures periodā |  |  |  |
| 8.7. Aprēķinātais energoefektivi­tātes novērtējums gadā, t.sk.: | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.7.1.a ēkas mikroklimata uzturēšanai (apkurei, dzesēšanai, ventilācijai) | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.1.1.b ēkas mikroklimata uzturēšanai (apkurei, dzesēšanai, ventilācijai), ja veikts pārrēķins uz 3,5 m\*\*\* |  |  |  |  |
| 8.7.2. karstā ūdens sagatavošanai | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.7.3. apgaismojumam\*\* | kWh/m2 gadā |  |  |  |
| 8.7.4. ražošanas procesa nodrošināšanai\*\* | kWh/m2 gadā |  |  |  |

Piezīme. \* Norāda tikai vienu sasniedzamo variantu.

\*\* datiem jāsakrīt ar pārrēķinātajiem 3.pielikumā

\*\*\* ja telpas augstums pārsniedz 3,5 m energoauditors veic siltumenerģijas patēriņa pārrēķinu apkurei uz augstumu 3,5 m.

39.13. izteikt pielikuma 2.punktu šādā redakcijā:

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

Ēkas enerģijas patēriņu aprēķina saskaņā ar Latvijas standartu LVS EN ISO 13790:2009 "Ēku energoefektivitāte".

Ēkas dinamisko parametru vērtības un ēkas laika konstantes aprēķina atbilstoši standartam 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** | **Raksturlielumi, mērvienība** | **Apkures siltuma enerģijas īpatnējais patēriņš kWh/m2 gadā** | **Raksturlielumi, mērvienība** | **Raksturlielumi, mērvienība** | **Apkures siltuma enerģijas īpatnējais patēriņš kWh/m2 gadā** |
| 2.1. Norobežojošās konstrukcijas | Sasniedzamais būvelementa siltuma caurlaidības koeficients (U), W/(m2K) | Būvelementa laukums, m2 |  | Sasniedzamais būvelementa siltuma caurlaidības koeficients (U), W/(m2K) | Laukums, m2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| KOPĀ (1.) |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2. Termiskie tilti | Lineārā termiskā tilta caurlaidības koeficients (*ψ*), w/(m x K) | Termiskā tilta garums, m |  | Lineārā termiskā tilta caurlaidības koeficients (*ψ*), w/(m x K) | Termiskā tilta garums, m |  |
| A |  |  |  |  |  |  |
| B |  |  |  |  |  |  |
| C |  |  |  |  |  |  |
| KOPĀ (2.) |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. Ventilācija | Sasniedzamā enerģētiski lietderīgā gaisa apmaiņa (h-1) | Būvtilpums, m3 |  | Sasniedzamā enerģētiski lietderīgā gaisa apmaiņa (h-1) | Būvtilpums, m3 |  |
| KOPĀ (3.) |  |  |  |  |  |  |
| 2.4. Siltuma ieguvumi |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.1. 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 0o vai 45o |  |  |  |  |  |  |
| Logi pret dienvidiem (dienvidrietumiem).  Ņemt vērā, ka leņķis pret ziemeļiem ir 180o vai 225o |  |  |  |  |  |  |
| Logi pret rietumiem (ziemeļrietumiem).  Ņemt vērā, ka leņķis pret ziemeļiem ir 270o vai 315o |  |  |  |  |  |  |
| Logi pret austrumiem (dienvidaustrumiem).  Ņemt vērā, ka leņķis pret ziemeļiem ir 90o vai 135o |  |  |  |  |  |  |
| Horizontālie (jumta logi). Ņemt vērā, ka leņķis pret horizontu ir 0o vai 45o, vai 90o |  |  |  |  |  |  |
| Starpsumma (4.1.) |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.2.Iekšējie siltuma ieguvumi | Vidējie svērtie ieguvumi (W/m2) |  |  | Vidējie svērtie ieguvumi (W/m2) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.3. Siltuma ieguvumu izmantošanas faktors (η) | % |  |  | % |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| KOPĀ (4.) |  |  | (starpsumma  4.1. + 4.2.) x 4.3. |  |  | (starpsumma  4.1. + 4.2.) x 4.3. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Apkures siltuma enerģijas īpatnējais patēriņš kopā (kWh/m2 gadā) |  |  | KOPĀ (1.) +  KOPĀ (2.) +  KOPĀ (3.) -  KOPĀ (4.) |  |  | KOPĀ (1.) + KOPĀ (2.) + KOPĀ (3.) - KOPĀ (4.) |
|  |  |  |  |  |  |  |

## *3. Enerģijas patēriņš ražošanas procesā pirms un pēc renovācijas pasākumu veikšanas*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Iekārtas tips (ražošanas līnijas detalizēts apraksts, norādot summētas atsevišķo elementu/ierīču jaudas)\* | Pirms energoefektivitātes pasākumiem | | | Pēc energoefektivitātes pasākumiem | | |
| nomināla jauda | darba stundas gadā | energopatēriņš,  MWh | nomināla  jauda | darba stundas gadā | energopatēriņš,  MWh |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

\*arī apgaismojuma iekārtas, ja tiek veikta energoefektivitātes uzlabošana

40. Izteikt 5.pielikumu šādā redakcijā:

**„Projekta iesnieguma vērtēšanas kritēriji**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. NEPRECIZĒJAMIE PROJEKTA IESNIEGUMA ATBILSTĪBAS un administratīvie KRITĒRIJI | | Vērtēšanas sistēma | |
| Jā – atbilst Nē – neatbilst NA – vērtēšana nav attiecināma | N – kritērijs nav precizējams. Atbilstību kritērijam vērtē uz projekta iesniegšanas dienu. Ja saņemts negatīvs vērtējums, projektu noraida |
| 1.1. | Ir iesniegta projekta iesnieguma veidlapa atbilstoši Ministru kabineta 2012.gada 14.augusta noteikumu Nr.559 "Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa "Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai" nolikums" (turpmāk – noteikumi) 3.pielikumam |  | N |
| 1.2. | Projekta iesniedzējs ir Latvijas Republikā reģistrēts komersants vai Latvijas Republikā reģistrēta izglītības iestāde, vai Latvijas Republikā reģistrētas izglītības iestādes dibinātājs. |  | N |
| 1.3. | Projekta iesniegums iesniegts papīra dokumenta formā, kas ievietots slēgtā iepakojumā, vai elektroniska dokumenta formā, kas parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un apliecināts ar laika zīmogu |  | N |
| 1.4. | Papildus iesniedzamo dokumentu oriģināli ir parakstīti katrs atsevišķi ar autora drošu elektronisko parakstu un ir apliecināti ar laika zīmogu. Ja papildus iesniedzamie dokumenti ir dokumentu kopijas, tie ir apliecināti ar projekta iesniedzēja drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu (attiecas uz projektiem, kas iesniegti elektroniska dokumenta formā) |  | N |
| 1.5. | Projekts ir iesniegts atbildīgās iestādes noteiktajā termiņā |  | N |
| 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.punktā minētajām prasībām. To projekta aktivitāšu īstenošana, kurām nepieciešami vasaras klimatiskie apstākļi, netiek plānota ziemas mēnešos |  | N |
| 1.8. | Projekts tiks īstenots Latvijas Republikas teritorijā, un projekta iesnieguma veidlapā ir norādīts nekustamā īpašuma kadastra numurs un adrese |  | N |
| 1.9. | Projekta iesniegums atbilst noteikumu 12.punktam (nevērtē atbilstību noteikumu 12.5.apakšpunktam; sk. 2.9.kritēriju) |  | N |
| 1.10. | Uz projekta iesniedzēju neattiecas noteikumu 13.punktā minētie nosacījumi (nevērtē atbilstību noteikumu 13.5.apakšpunktam; sk. 2.2.kritēriju) |  | N |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2. PRECIZĒJAMIE PROJEKTA IESNIEGUMA ATBILSTĪBAS UN ADMINISTRATĪVIE KRITĒRIJI | | VĒRTĒŠANAS SISTĒMA | |
| Jā – atbilst Nē – neatbilst NA – vērtēšana nav attiecināma | P – kritērijs ir precizējams. |
| Projekta atbilstības kritēriji | | | |
| 2.1. | Projekta iesniegumu ir parakstījis projekta iesniedzēja paraksttiesīgs pārstāvis. Projekta iesniegumam pievienota pilnvara, kurā attiecīgā persona ir pilnvarota parakstīt projektu (ja attiecināms). Projekta iesnieguma veidlapa ir pilnībā aizpildīta. |  | P |
| 2.2. | Projekta iesniedzējam nav nodokļu parādu, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latu |  | P |
| 2.3. | Sniegts projekta nepieciešamības un aktivitāšu piemērotības pamatojums, nosaukti un raksturoti projekta aktivitāšu īstenošanai izmantojamie iepirkumi, ir norādīta galveno iekārtu specifikācija un aprakstīts, kā tiks nodrošināta projekta sasniegto rezultātu uzturēšana pēc projekta pabeigšanas (vismaz piecus gadus) |  | P |
| 2.4. | Projekta iesniegumā ir norādīts projekta īstenošanas laiks (mēnešos) un īstenošanas laika grafiks |  | P |
| 2.5. | (Svītrots ar MK 25.09.2012. noteikumiem Nr.661) | | |
| 2.6. | Projekta iesniegumā ir raksturota projekta ieviešanas un vadības kapacitāte |  | P |
| 2.7. | Projekta iesniegumā ir identificēti un raksturoti projekta ieviešanas riski un pasākumi projekta ieviešanas risku mazināšanai |  | P |
| 2.8. | Projekta iesniegumā ir raksturoti plānotie publicitātes pasākumi, un tie atbilst noteikumu 52.punktam |  | P |
| 2.9. | Projekta iesniegums atbilst noteikumu 12.5.apakšpunkta prasībām |  | P |
| 2.10. | Projektā sasniedzamie rādītāji (projekta CO2 emisiju samazinājums gadā un efektivitātes rādītājs (attiecība starp CO2 emisiju samazinājumu gadā un projektam pieprasītā finanšu instrumenta līdzfinansējumu)) ir aprēķināti atbilstoši noteikumu 9.punktam, kā arī ir sniegts oglekļa CO2 samazinājuma aprēķins un pamatojums projekta iesnieguma veidlapā un ēkas energoauditā. |  | P |
| 2.11. | CO2 emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs, kas raksturo oglekļa dioksīda emisijas samazinājumu attiecībā pret projektam pieprasīto finanšu instrumenta finansējumu, nav mazāks par 0,6 kgCO2/Ls gadā |  | P |
| 2.12. | Projekta iesniegumā norādītais finanšu instrumenta līdzfinansējums nav lielāks kā 600 000 latu |  | P |
| 2.13. | Pieļaujamā finanšu instrumenta atbalsta intensitāte nepārsniedz noteikumu 15.punktā minēto lielumu |  | P |
| 2.14. | Projekta iesniegumā iekļautās attiecināmās izmaksas un to ierobežojumi atbilst noteikumu 20., 21., 22. un 23.punktam |  | P |
| 2.15. | Projekta attiecināmo izmaksu aprēķins ir atbilstošs noteikumu prasībām |  | P |
| 2.16. | Projekta iesnieguma veidlapā ir sniegta informācija par projekta iesniedzēja finanšu apgrozījumu |  | P |
| Papildus iesniedzamie dokumenti (2.18. precizējams kritērijs, ja dokuments ir iesniegts, bet konstatētas kļūdas dokumentā ) | | | |
| 2.17. | Atjaunojamos energoresursus izmantojošās tehnoloģijas (noteikumu 19.2.1.apakšpunkts) apraksts, kas ietver vismaz šādu informāciju: projekta iesniegumā iekļauto tehnisko rādītāju pamatojums, ekonomiskais pamatojums, tehnoloģijas atrašanās vieta, informācija par energoresursu un to raksturojošie rādītāji. Ja projekta ietvaros plānota koģenerācijas stacijas būvniecība, papildus norāda arī primāro energoresursu ietaupījuma aprēķinu atbilstoši noteikumu 12.8.apakšpunktam, koģenerācijas procesā plānoto saražoto siltumenerģijas un elektroenerģijas apjomu gadā megavatstundās (MWh), koģenerācijas procesā saražoto siltumenerģijas apjomu megavatstundās (MWh), kas tiks izmantots saimnieciskajā darbībā koģenerācijas stacijas ražošanas cikla nodrošināšanai, koģenerācijas procesā saražoto siltumenerģijas apjomu megavatstundās (MWh), kas tiks izmantots saimnieciskajā darbībā cita ražošanas cikla vai produktu ražošanas nodrošināšanai (katram ražošanas ciklam norāda nosaukumu un plānoto izmantoto siltumenerģijas apjomu megavatstundās (MWh) (ja attiecināms) |  | P |
| 2.18. | Sertificēta energoauditora izstrādāts ēkas energoaudita pārskats (kopija), kas veikts saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ēku energoefektivitātes aprēķinu un izstrādāts, ievērojot noteikumu 4.pielikumu (attiecināms uz komersantu) vai 6.pielikumu (attiecināms uz izglītības iestādi) |  | P |
| 2.19. | Tehniskās apsekošanas atzinums atbilstoši būvniecības jomu reglamentējošiem normatīvajiem aktiem, ja projekta aktivitātes īsteno ēkas norobežojošajās konstrukcijās |  | P |
| 2.20. | būvniecības tāmes, tehnoloģisko iekārtu specifikācijas (ja attiecināms) un projekta aktivitāšu tāmes atbilstoši ēkas energoauditā paredzētajām aktivitātēm, kuras projekta iesniedzējs izvēlējies veikt projekta mērķa sasniegšanai izmantojot finanšu instrumenta finansējumu |  | P |
| 2.21. | 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) atbilstoši ēkas energoauditā paredzētajām aktivitātēm, vai būvvaldes izziņa, ka projektā plānoto aktivitāšu īstenošanai nav nepieciešama būvvaldes atļauja vai šajā punktā norādītie dokumenti |  | P |
| 2.22. | patērētās elektroenerģijas un saražotās, patērētās un pārdotās siltumenerģijas apjomu apliecinoši dokumenti (kopijas) par pēdējos vismaz divos gados pirms projekta iesnieguma iesniegšanas patērēto elektroenerģijas un saražoto, patērēto un pārdoto siltumenerģijas apjomu 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 |  | P |
| 2.23. | Zvērināta revidenta atzinums par noteikumu 19.1.apakšpunktā 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. Atzinumā iekļauj attiecināmo izmaksu aprēķinu |  | P |
| 2.24. | Lēmums par projekta īstenošanu un papildu dokumenti saskaņā ar noteikumu 28.8. un 28.14.apakšpunktu |  | P |
| 2.25. | Deklarācija par komercsabiedrības atbilstību sīkajai (mikro), mazajai vai vidējai komercsabiedrībai, kas aizpildīta saskaņā ar normatīvajiem aktiem par komercsabiedrību deklarēšanas kārtību atbilstoši sīkajai (mikro), mazajai vai vidējai komercsabiedrībai (ja attiecināms) |  | P |
| 2.26. | Paziņojums (kopija) par iepirkuma procedūras rezultātiem, ja iepirkums veikts līdz projekta iesniegšanai (ja attiecināms) |  | P |
| 2.27. | Līgums par siltumenerģijas pārdošanu (kopija), ja projekta iesniedzēja saimnieciskā darbība ietver aktivitātes, kas atbilst saimnieciskās darbības statistiskās klasifikācijas (NACE 2.red.) kodam 35.3 (ja attiecināms) |  | P |
| Projekta noformējuma atbilstības kritēriji | | | |
| 2.28. | Projekta iesniegumā nav neatrunātu labojumu (dzēsumu, svītrojumu, aizkrāsojumu un papildinājumu) |  | P |
| 2.29. | Papildus iesniedzamie dokumenti ir sagatavoti latviešu valodā vai arī tiem ir pievienots apliecināts tulkojums latviešu valodā |  | P |
| 2.30. | Papildus iesniedzamie dokumenti ir oriģināleksemplāri vai arī to kopijas, kas sagatavotas un apliecinātas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā |  | P |
| 2.31. | Projekta iesniegums ir sagatavots datorrakstā |  | P |
| 2.32. | Projekta iesnieguma veidlapa ir sagatavota latviešu valodā, izņemot projekta iesnieguma veidlapas (noteikumu 3.pielikums) 2.2.2.apakšpunktu |  | P |
| 2.33. | Projekta iesniegumā lietotā naudas vienība ir lats |  | P |
| Prasības, kas attiecas tikai uz tiem projektu iesniegumiem, kas iesniegti papīra formā | | | |
| 2.34. | Projekta iesniegums un papildus iesniedzamie dokumenti sagatavoti normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, un to kopijas apliecinātas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā |  | P |
| 2.35. | Projekta iesnieguma veidlapa un papildus iesniedzamie dokumenti papīra formā ir identiski ar projekta iesnieguma veidlapu un papildus iesniedzamiem dokumentiem elektroniskā formā, kas pievienoti datu nesējā (*CD*, zibatmiņa) un sagatavoti *DOC*, *DOCX*, *XLS*, *XLSX* vai *PDF* datņu formātā |  | P |
| 2.36. | Projekta iesniegums un papildus iesniedzamie dokumenti ir cauršūti (cauraukloti), un projekta iesnieguma un papildus iesniedzamo dokumentu lapas ir numurētas |  | P |
| 2.37. | Projekta iesnieguma veidlapa ir pilnībā aizpildīta |  | P |
| Prasības, kas attiecas tikai uz tiem projekta iesniegumiem, kas iesniegti elektroniska dokumenta formā | | | |
| 2.38. | Elektroniskais dokuments ir sagatavots *DOC*, *DOCX*, *XLS*, *XLSX*, *PDF* vai *JPG* datņu formātā |  | P |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3. KVALITĀTES KRITĒRIJI | | VĒRTĒŠANAS SISTĒMA | |
| Iespējamais punktu skaits | Faktiskais vērtējums |
| 3.1. | CO2 emisiju samazinājums gadā (kgCO2 gadā).  Projekta CO2 emisiju samazinājumu gadā (kgCO2) aprēķina atbilstoši noteikumu 1.pielikumam. Vērtējumu par šā pielikuma 1.punktā minēto kvalitātes kritēriju aprēķina šādi:  - aprēķina vidējo rādītāju (vidējo aritmētisko), kas norādīts projektos, kuri atbilst neprecizējamajiem projekta atbilstības un administratīvās vērtēšanas kritērijiem un nodoti kvalitātes vērtēšanai:  Rvid (1.1. vai 1.2.) = R(1.projekts) + …….+R(n projekts)/n  - nosaka projekta R nobīdi no vidējā aritmētiskā rādītāja:  Nobīde no vidējā = ((R (projekta)/Rvid) – 1) x 100 % | 0–10 |  |
| 3.1.1. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja mazāk par –95 % (neieskaitot) | 0 |  |
| 3.1.2. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no –95 % līdz –75 % (neieskaitot) | 1 |  |
| 3.1.3. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no –75 % līdz –55 % (neieskaitot) | 2 |  |
| 3.1.4. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no –55 % līdz –35 % (neieskaitot) | 3 |  |
| 3.1.5. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no –35 % līdz –15 % (neieskaitot) | 4 |  |
| 3.1.6. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no –15 % līdz 15 % (neieskaitot) | 5 |  |
| 3.1.7. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no 15 % līdz 35 % (neieskaitot) | 6 |  |
| 3.1.8. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no 35 % līdz 55 % (neieskaitot) | 7 |  |
| 3.1.9. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no 55 % līdz 75 % (neieskaitot) | 8 |  |
| 3.1.10. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja no 75 % līdz 95 % (neieskaitot) | 9 |  |
| 3.1.11. | nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja vairāk par 95 % | 10 |  |
| 3.2. | Projekta sagaidāmais CO2 izmešu samazinājuma efektivitātes rādītājs (kgCO2/Ls gadā) | 1–10 |  |
| 3.2.1. | no 7 un vairāk kgCO2/Ls gadā | 10 |  |
| 3.2.2. | no 6 līdz 7 kgCO2/Ls gadā (neieskaitot) | 7 |  |
| 3.2.3. | no 5 līdz 6 kgCO2/Ls gadā (neieskaitot) | 6 |  |
| 3.2.4. | no 4 līdz 5 kgCO2/Ls gadā (neieskaitot) | 5 |  |
| 3.2.5. | no 3 līdz 4 kgCO2/Ls gadā (neieskaitot) | 4 |  |
| 3.2.6. | no 2 līdz 3 kgCO2/Ls gadā (neieskaitot) | 3 |  |
| 3.2.7. | no 1 līdz 2 kgCO2/Ls gadā (neieskaitot) | 2 |  |
| 3.2.8. | no 0,6 līdz 1 kgCO2/Ls gadā (neieskaitot) | 1 |  |
| 3.3. | Pieprasītā finanšu instrumenta finansējuma apjoms no maksimāli pieļaujamās atbalsta intensitātes (konkursa ietvaros finanšu instrumenta maksimāli pieļaujamā atbalsta intensitāte no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām noteikta noteikumu 15.punktā) | 1–5 |  |
| 3.3.1. | no 20 % un vairāk zem maksimāli pieļaujamās atbalsta intensitātes | 5 |  |
| 3.3.2. | no 15 līdz 20 % (neieskaitot) zem maksimāli pieļaujamās atbalsta intensitātes | 4 |  |
| 3.3.3. | no 10 līdz 15 % (neieskaitot) zem maksimāli pieļaujamās atbalsta intensitātes | 3 |  |
| 3.3.4. | no 5 līdz 10 % (neieskaitot) zem maksimāli pieļaujamās atbalsta intensitātes | 2 |  |
| 3.3.5. | no 0 līdz 5 % (neieskaitot) zem maksimāli pieļaujamās atbalsta intensitātes | 1 |  |
| 3.4. | Projekta iesniedzēja finansiālais stāvoklis (ja attiecināms) | 0–2 |  |
| 3.4.1. | projekta iesniedzēja iepriekšējo triju gadu neto apgrozījums gadā ir vairāk nekā trīs reizes lielāks par projekta kopējām izmaksām | 2 |  |
| 3.4.2. | projekta iesniedzēja iepriekšējo triju gadu neto apgrozījums gadā ir līdz trim reizēm lielāks par projekta kopējām izmaksām | 1 |  |
| 3.4.3. | projekta iesniedzēja iepriekšējo triju gadu neto apgrozījums gadā ir mazāks nekā projekta kopējās izmaksas vai projekta iesniedzējs ir izveidots pēdējo divu gadu laikā | 0 |  |
| 3.5. | Projekta īstenošanas gatavība | 5–10 |  |
| 3.5.1. | 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, ir 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 |  |
| 3.5.2. | 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, ir 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 |  |
|  | KOPĀ | 37 |  |

41. Izteikt 6.pielikumu šādā redakcijā:

**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)

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 norāda jumta stāva, mansarda stāva, pagraba stāva un tehniskā stāva esību | | |  |
| 3. Ēkas sadalījums zonās (zonas nosaukums) | | Kopējā platība (m2) | Aprēķina platība (m2) | Aprēķina temperatūra (°C) | Telpas augstums (m) |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| Kopā: | |  |  |  |  |
| 4. Rekonstrukcijas gads (pēdējais, energoefektivitāti ietekmējošie darbi | |  | | |  |

**1.2. Energoauditors**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Vārds, uzvārds |  |
| Organizācija |  |
| Organizācijas reģistrācijas numurs |  |
| Tālrunis |  |
| Paraksts |  |
| Sertifikāta izdevējs |  |
| Sertifikāta numurs |  |
| Datumi | pārskata sagatavošanas datums |  |
| ēkas apsekošanas datums |  |

Piezīme. \* Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

**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. | Prognozējamās sekas, ja pasākumi netiks veikti |  |
| 5. | Ierosinājumi tālākai rīcībai ieteikto energoefektivitātes pasākumu īstenošanai |  |

## *Piezīme. \* PNetiek vērtēts*

## 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 sagatavošanas 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 kā sagatavo karsto ūdeni |  | |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Telpas ar dabisko ventilāciju | 1.1. aprēķina laukums  1.2. tilpums  1.3. aprēķinā izmantotā gaisa apmaiņas intensitāte, iekļaujot infiltrāciju, | | Zona I\_  \_\_\_\_ m2  \_\_\_\_\_ m3  \_\_\_\_\_ (1/h) | | ZonaII  \_\_\_\_ m2  \_\_\_\_\_ m3  \_\_\_\_\_ (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 | | Zona I\_  \_\_\_\_ m2  \_\_\_\_\_ m3  \_\_\_\_\_ (1/h  \_\_\_\_\_ (1/h) | | ZonaII  \_\_\_\_ m2  \_\_\_\_\_ m3  \_\_\_\_\_ (1/h  \_\_\_\_\_ (1/h) |
| 3. | Ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients Hve | ZonaI | ZonaII | |  | |
|  |  | |  | |
| 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  (Kopējā uzstādītā jauda, īpatnējā jauda, regulēšanas ietaises) | ( |
| 2. | Cita informācija |  |

3.6.1.Tehniskā informācija

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NR.p.k. | Telpa/vai telpu grupa | Apgaismojuma iekārtas | Kopējā jauda W | Stundas gadā h | Patēriņš  kWh/gadā |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

*Piezīme. Oglekļa dioksīda (CO2) emisijas apjomu aprēķina, pamatojoties uz valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" publicētajiem emisijas faktoriem, kas izmantoti pēdējā siltumnīcefekta gāzu emisijas vienību inventarizācijā atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 17.februāra noteikumiem 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| n-3 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-2 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-1 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprēķinātie dati (aizpilda, 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 | | | | | | | | | | | | | |

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

*n- novērtējuma gads*

**4.1.2. Siltumenerģijas patēriņš karstais ūdens**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gads | | Janvāris | Februāris | Marts | Aprīlis | Maijs | Jūnijs | Jūlijs | Augusts | Septembris | Oktobris | Novembris | Decembris | Vidēji mēnesī | Kopā |
| n-3 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-2 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-1 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprēķinātie dati (aizpilda, 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 | | | | | | | | | | | | | |

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

*n- novērtējuma gads*

**4.1.3. Karstā ūdens patēriņš**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gads | | Janvāris | Februāris | Marts | Aprīlis | Maijs | Jūnijs | Jūlijs | Augusts | Septembris | Oktobris | Novembris | Decembris | Vidēji mēnesī | Kopā |
| n-3 | Karstā ūdens patēriņš, m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-2 | Karstā ūdens patēriņš, m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-1 | Karstā ūdens patēriņš, m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Karstā ūdens patēriņš, m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Eksperta izmantotās metodes apraksts | Obligāta prasība ir pievienot eksperta izmantotās metodes aprakstu – kā eksperts iegūst aprēķinātos datus | | | | | | | | | | | | | |

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

*n- novērtējuma gads*

**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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| n-3 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-2 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-1 | Kopējais enerģijas patēriņš, MWh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Īpatnējais enerģijas patēriņš, kWh/m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 emisijas apjoms, t\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprēķinātie dati (aizpilda, 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 | | | | | | | | | | | | | |
| *Piezīme. \* 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.apkurei (ja izmanto elektroenerģiju)* |  |  |  |  |  |
| *t.sk. karstā ūdens sagatavošanai, ja izmanto elektroenerģiju* |  |  |  |  |  |
| *t.sk. dzesēšanai* |  |  |  |  |  |
| *t.sk.ventilācijai* |  |  |  |  |  |
| *t.sk. apgaismojumam* |  |  |  |  |  |
| Kopā |  |  |  |  |  |
| Paskaidrojumi par enerģijas sadalījumu ar kopīgu skaitītāju | |  |  |  |  |

*Piezīmes.*

*\* Norāda enerģijas patēriņu, kas ir koriģēts atbilstoši klimatiskajiem apstākļiem, korekcija nedrīkst pārsniegt 10% vai 10 kWh/m² gadā.*

*\*\* Summā veido 100 %.*

*\*\*\* jāveic sadalījuma aprēķins pēc metodikas, arī ja nav dalīta uzskaite*

**4.1.6. Apkures un dzesēšanas periodu klimatisko apstākļu raksturojums**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Vidējā āra gaisa temperatūra (oC) | dienu skaits (dienas) |
| apkures periodā |  |  |
| dzesēšanas periodā |  |  |

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

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

*(ieteicamo 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. p.k. | Norobežojošā konstrukcija | Materiāls | Biezums | Laukums | Būvelementa siltuma caurlaidības koeficients (U) |  |  | Temperatūras starpība starp  silto un auksto konstrukcijas pusi | Konstrukcijas siltuma zudumu koeficients |
| mm | m2 | W/(m2K) |  |  | °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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Termiskie tilti |  |  | Termiskā tilta garums, m | Termiskā tilta siltuma caurlaidības koeficients (ψ), W/(mK) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kopā | | | | | | | |  |

*Piezīme. Ja norobežojošām konstrukcijām ir vairāki veidi, informāciju norāda par katru veidu.*

**5.3. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Pasākums\* | Piegādātās enerģijas ietaupījums  (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma) | | Ietaupījums % no izmērītā  ēkas energo­efektivitātes novērtējuma\*\* | Piemērotais CO2 emisijas faktors | CO2 emisijas samazinā­jums\*\*\* |
| 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. | Pasākums\* | Piegādātās enerģijas ietaupījums  (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma) | | Ietaupījums %  no izmērītā  ēkas energo­efektivitātes novērtējuma\*\* | Piemērotais CO2 emisijas faktors | CO2 emisijas samazinā­jums\*\*\* |
| 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. | Pasākums\* | Piegādātās enerģijas ietaupījums  (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma) | | Ietaupījums %  no izmērītā  ēkas energo­efektivitātes novērtējuma\*\* | Piemērotais CO2 emisijas faktors | CO2 emisijas samazinā­jums\*\*\* |
| 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 (arī ietaupījumi, kas aizvieto elektroenerģijas patēriņu)**

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

*Piezīme. \*\*\*\* Piemērotā CO2 emisijas faktora aprēķins.*

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Enerģijas patēriņš | Esošā situācija  (piegādātā enerģija | Piegādātās enerģijas ietaupījums  (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma) | | % no izmērītā ēkas energoefektivitātes novērtējuma\*\* | CO2 emisijas samazinājums |
|  |  |  | kWh/m2 gadā | MWh/gadā | % | kg/m2 gadā |
| 1. | Apkurei |  |  |  |  |  |
| 2. | Karstajam ūdenim |  |  |  |  |  |
| 3. | Elektroenerģijai |  |  |  |  |  |
| 4. | Kurināmā nomaiņai no fosilā kurināmā pret alternatīvo kurināmo |  |  |  |  |  |
| 5. | Kopsumma |  |  |  |  |  |

*Piezīmes.*

*\* 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 papildu enerģijas ietaupījumu un CO2 emisijas samazinājumu).*

*\*\* Izmērītais ēkas energoefektivitātes novērtējums – energoefektivitātes novērtējums, kuru veic, pamatojoties uz piegādātās un eksportētās enerģijas izmērītajiem daudzumiem.*

*\*\*\* 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 ietaupījuma.*

**5.4.** 1.**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 energopatēriņu aprēķina atbilstoši ISO 13790:2008.

Kā pielikumu pievieno programmas kopsavilkuma datni (pēc energoefektivitātes pasākumu ieviešanas).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pirms renovācijas pasākumu veikšanas | | | Prognoze pēc renovācijas pasākumu veikšanas | | |
| raksturlielumi, mērvienība | raksturlielumi, mērvienība | apkures siltuma enerģijas īpatnējais patēriņš, kWh/m2 gadā | raksturlielumi, mērvienība | raksturlielumi, mērvienība | apkures siltuma enerģijas īpatnējais patēriņš,  kWh/m2 gadā |
| *1. NOROBEŽOJOŠĀS KONSTRUKCIJAS* | *Esošaisbūvelementa siltuma caurlaidības koeficients (U), W/(m2K)* | *Būvelementa laukums, m2* |  | *Sasniedzamais būvelementa siltuma caurlaidības koeficients (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 (*ψ*), W/(m\*K)* | *Lineārā termiskā tilta garums, m* |  | *Lineārā termiskā tilta caurlaidības koeficients (*ψ*), 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* | | | | | | |
| *4.1. 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.) x 4.3. |  |  | (Starpsumma 4.1. + 4.2.) x 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.)** |

***Ievērībai!   
Nosakot veicamos pasākumus, ēkas energoaudita pārskata autors sadarbojas ar projekta iesnieguma iesniedzēju, sertificētu arhitektu vai būvinženieri, kas sagatavo tehnisko projektu, tādējādi nodrošinot, ka abos dokumentos tiek paredzēti vienādi pasākumi.***

5.4.2. Apgaismojuma tehniskā informācija

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Esošā situācija | | | | Prognoze | | | |
| NR.p.k. | Telpa/vai telpu grupa | Apgaismojuma iekārtas | Kopējā jauda W | Stundas gadā h | Patēriņš  kWh/gadā | Apgaismojuma iekārtas | Kopējā jauda W | Stundas gadā h | Patēriņš  kWh/gadā |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kopā |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 5.5. Kopsavilkums

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Esošā situācija | Prognoze pēc energo­efektivitātes pasākumu īstenošanas |
| Aprēķinātais ēkas energoefektivitātes novērtējums | kWh/m2 gadā |  |  |
| Izmērītais ēkas apkures 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 un ēkas renovācijas projekta priekšlikumu sadaļu un nosaka kā aprēķināto enerģijas patēriņu starpību: pirms un pēc pasākumu veikšanas, t.i., no šīs tabulas ailes "Esošā situācija" datiem atņemot ailes "Prognoze pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas" datus.*

# 6.daļa. Ēkas apsekošanas fotodokumentācija vai termogrammas *(pievienot pielikumā)”*

Ministru prezidents V.Dombrovskis

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs E.Sprūdžs

Vīza:

Valsts sekretārs A.Antonovs

11.01.2013. 12:47

I.Vonda

Tālr. 66016782

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

1. Norādīt pēc ēkā faktiski uzstādītajiem skaitītājiem, piemēram, TELPU APKURE, KARSTAIS ŪDENS, AUKSTAIS ŪDENS, ELEKTROENERĢIJA. Pārskatā ievietot tabulas atbilstoši skaitītāju esībai ēkā. [↑](#footnote-ref-1)
2. Kopējais enerģijas patēriņš ietver apkures siltuma enerģijas, siltuma enerģijas karstā ūdens sagatavošanai un elektroenerģijas patēriņu. [↑](#footnote-ref-2)
3. Tiek rēķināts pret energoauditā noteikto apkurināmo platību ar iekštelpu temperatūru +18 °C. Ja ēkā plānoti pasākumi dzesēšanas sistēmas energoefektivitātes uzlabošanai, sagatavo kopsavilkumu, kurā uzskatāmi norāda enerģijas ietaupījumu un CO2 samazinājumu. [↑](#footnote-ref-3)