



Laidiens: 09.04.2013., Nr. 68
Oficiālās publikācijas Nr.: 2013/68.1

Ministru kabineta noteikumi Nr.138

Rīgā 2013.gada 12.martā (prot. Nr.14 30.§)

Noteikumi par rūpniecisko energoauditu

*Izdoti saskaņā ar Enerģijas galapatēriņa efektivitātes likuma
15.panta trešo daļu, likuma "Par atbilstības novērtēšanu"
7.panta pirmo daļu*

I. Vispārīgie jautājumi

1. Noteikumi nosaka:

1.1. kārtību, kādā veicams rūpnieciskais energoaudits – procedūra, ko veic lielajos rūpniecības nozaru uzņēmumos (turpmāk – uzņēmums), lai iegūtu informāciju par visām uzņēmuma enerģijas patēriņa struktūrām, kurām nosaka skaitliskā izteiksmē rentablas enerģijas ietaupījuma iespējas, un kuras rezultātus apkopo rūpnieciskā energoauditora (turpmāk – energoauditors) sagatavotajā un izsniegtajā ziņojumā (turpmāk – ziņojums);

1.2. juridiskajām personām izvirzāmās prasības rūpniecisko energoauditu veikšanai;

1.3. energoauditora atbilstības novērtēšanas būtiskās prasības un kārtību, kādā īsteno šo prasību ievērošanas uzraudzību;

1.4. energoauditora atbildību.

2. Noteikumi piemērojami uzņēmumiem, kuru rūpnieciskā darbība atbilstoši saimniecisko darbību statistiskajai klasifikācijai (NACE 2.red.) ietver:

2.1. ieguves rūpniecību un karjeru izstrādi (NACE 2.red., darbības veids B);

2.2. apstrādes rūpniecību (NACE 2.red., darbības veids C);

2.3. elektroenerģiju, gāzes apgādi, siltumapgādi un gaisa kondicionēšanu (NACE 2.red., darbības veids D);

2.4. ūdens apgādi, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošanu un sanāciju (NACE 2.red., darbības veids E);

2.5. būvniecību (NACE 2.red., darbības veids F).

3. Komersants pilnvaro uzņēmuma pārstāvi, kurš pārzina uzņēmuma tehnoloģiskos procesus, kopā ar energoauditoru piedalīties rūpnieciskā energoaudita veikšanā.

4. Energoauditoram ir pienākums rūpnieciskā energoaudita veikšanā iesaistīt attiecīgās nozares speciālistu.

II. Prasības energoauditoram

5. Energoauditors ir juridiska persona, kas nodrošina šādu prasību izpildi:

5.1. izveido, ievieš un dokumentē kvalitātes pārvaldības sistēmu, pamatojoties uz standartu LVS EN ISO 9001:2009 "Kvalitātes pārvaldības sistēmas. Prasības (ISO 9001:2008)". Kvalitātes pārvaldības sistēma ietver rūpnieciskā energoaudita veikšanu;

5.2. kontrolē, vai kāds no tā personāla nav auditējamā uzņēmuma vai atsevišķu tā iekārtu projektētājs, ražotājs, piegādātājs vai uzstādītājs, kā arī nepārstāv organizāciju, kas veic kādu no minētajām darbībām;

5.3. tā rīcībā ir tehniski kompetents personāls un attiecīgs aprīkojums tehnisko un administratīvo uzdevumu veikšanai, kas saistīti ar rūpniecisko energoauditu un ziņojuma sagatavošanu. Personāla kompetenci nosaka gatavība un spēja metodoloģiski pareizi veikt profesionālos pienākumus un risināt problēmas, balstoties uz apgūtajām tehniskajām zināšanām un prasmēm, kā arī spēja neatkarīgi izvērtēt rezultātu;

5.4. energoauditora darbinieki, kas veic rūpniecisko energoauditu:

5.4.1. ir ieguvuši maģistra grādu vai profesionālo maģistra grādu kādā no inženierzinātņu nozarēm (enerģētika, siltumenerģētika, siltumtehnika, vides zinātnes);

5.4.2. pārzina rūpnieciskā energoaudita procedūras;

5.4.3. pārzina tā uzņēmuma tehnoloģiskos procesus, kurā tiek veikts rūpnieciskais energoaudits;

5.4.4. prot veidot tehniskos pierakstus, kuros ir informācija par audita procesa norisi un audita laikā gūtajiem secinājumiem (turpmāk – tehniskie pieraksti);

5.4.5. veic attiecīgā uzņēmuma īpašumā vai lietošanā esošo ēku energoauditu un atbilst prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos par sertificētiem energoauditoriem;

5.4.6. nodrošina savas civiltiesiskās un profesionālās atbildības apdrošināšanu attiecībā uz darbībām, ko tie ir tiesīgi veikt;

5.4.7. ievēro konfidencialitāti attiecībā uz informāciju, kas iegūta, veicot rūpnieciskos energoauditus, izņemot informāciju, kas sniedzama valsts uzraudzības un kontroles iestādēm, kuras saskaņā ar normatīvajiem aktiem veic energoefektivitātes monitoringu.

III. Rūpnieciskais energoaudits un ziņojums

6. Komersants slēdz līgumu ar energoauditoru par rūpnieciskā energoaudita veikšanu saskaņā ar šajā nodaļā minētajām prasībām.

7. Rūpnieciskā energoaudita pamatā ir uzņēmuma enerģijas bilance.

8. Rūpnieciskajā energoauditā izmanto absolūtās enerģijas mērvienības – megavatstundas (MWh) vai kilovatstundas (kWh).

9. Rūpnieciskajā energoauditā atsevišķi norāda šādus enerģijas avotus un no tiem iegūtās enerģijas apjomus:

9.1. no cita piegādātāja pirktā elektroenerģija;

9.2. no centralizētās siltumapgādes sistēmas pirktā siltumenerģija;

9.3. no cita ražotāja pirktā siltumenerģija;

9.4. uzņēmumā saražotā enerģija (atsevišķi norāda no katra kurināmā veida saražotās enerģijas apjomu, atsevišķi izdalot siltumenerģiju un elektroenerģiju).

10. Rūpnieciskajā energoauditā atsevišķi norāda šādus enerģijas patērētājus un enerģijas apjomus:

10.1. uzņēmuma īpašumā vai lietošanā esošo ēku apkurei patērētā enerģija;

10.2. sadzīves vajadzībām nepieciešamā karstā ūdens sagatavošanai patērētā enerģija;

10.3. apgaismojumam patērētā enerģija;

10.4. ventilācijas sistēmu darbināšanai patērētā enerģija;

10.5. telpu dzesēšanai patērētā enerģija;

10.6. rūpnieciskajos procesos patērētā:

10.6.1. elektroenerģija;

10.6.2. siltumenerģija;

10.7. citi enerģijas patērētāji.

11. Rūpnieciskajā darbībā patērētās enerģijas sadalījumu nosaka, komersantam vienojoties ar rūpniecisko energoauditoru. Priekšroku dod enerģijas patēriņa sadalījumam atbilstoši saražotās produkcijas veidiem.

12. Ēku apkures, karstā ūdens sagatavošanas, apgaismojuma, ventilācijas sistēmu un telpu kondicionēšanas enerģijas patēriņu norāda gan absolūtajās mērvienībās, gan kā īpatnējo enerģijas patēriņu, kas attiecināts uz ražošanas ēkas platību vai tilpumu.

13. Rūpnieciskajā darbībā patērēto enerģiju norāda gan absolūtajās mērvienībās, gan kā īpatnējo enerģijas patēriņu, kas attiecināts uz saražotās produkcijas daudzuma, tilpuma, masas vai citu mērvienību.

14. Rūpnieciskā energoaudita enerģijas bilanci enerģijas avotu sadaļā norādītajai kopējai enerģijai jāsakrīt ar enerģijas patēriņa sadaļā norādīto kopējo enerģijas patēriņu.

15. Esošās situācijas raksturojumā detalizēti apraksta vismaz tās sistēmas (piemēram, norobežojošās konstrukcijas, apgaismojums, karstā ūdens sistēma) un iekārtas (piemēram, ventilācijas iekārtas, kompresori, sūkņi, rūpniecisko procesu iekārtas), kurās paredzēts veikt energoefektivitātes pasākumus. Atsevišķu sistēmu un iekārtu aprakstā norāda esošos rādītājus vai mērvienības atbilstoši šo noteikumu 12. un 13.punktā minētajiem rādītājiem vai mērvienībām.

16. Enerģijas patēriņa samazinājumu, kas iegūts, īstenojot rūpnieciskajā energoauditā identificētos energoefektivitātes pasākumus, norāda gan absolūtajās mērvienībās, gan kā īpatnējo enerģijas patēriņa samazinājumu.

17. Energoefektivitātes pasākumu aprakstā norāda energoefektivitātes pasākuma īstenošanas rezultātā sasniedzamo rādītāju vai mērvienību (piemēram, uzlaboto norobežojošo konstrukciju siltuma caurlaidības koeficienti, jaunu apgaismojuma ķermeņu jauda, jaunu tehnoloģisko iekārtu jauda, lietderības koeficienti).

18. Rūpnieciskā energoaudita ziņojumā ietver:

18.1. rūpnieciskā energoaudita veicēju grupas sarakstu;