

Kuro ir energijos balansas

Turinys

- 1 Kontaktai
- 2 Metaduomenų atnaujinimas
- 3 Statistinės informacijos apžvalga
- 4 Matavimo vienetas (-ai)
- 5 Ataskaitinis laikotarpis
- 6 Instituciniai įgaliojimai
- 7 Konfidencialumas (teisės aktai, užtikrinantys statistinių duomenų konfidencialumą)
- 8 Informacijos sklaidos politika
- 9 Statistinės informacijos skelbimo periodiškumas
- 10 Statistinės informacijos sklaidos formos
- 11 Metodologiniai dokumentai
- 12 Kokybės vadyba
- 13 Reikalingumas ir aktualumas
- 14 Tikslumas ir patikimumas
- 15 Savalaikiškumas ir punktualumas
- 16 Palyginamumas
- 17 Suderinamumas
- 18 Administracinė našta respondentui (vieno respondento statistinei ataskaitai pildyti skirtas laikas)
- 19 Statistinės informacijos revizija
- 20 Statistinių duomenų apdorojimas
- 21 Pastabos / nuorodos į susijusius metaduomenis

1	Kontaktai	
1.1	Organizacijos kontaktai	Lietuvos statistikos departamentas (LSD)
1.2	Organizacijos padalinio kontaktai	Energetikos statistikos skyrius
1.3	Kontaktinis asmuo	Natalija Golovanova
1.4	Kontaktinio asmens pareigos	Skyriaus vedėjo pavaduotoja
1.5	Kontaktinio asmens pašto adresas	Gedimino pr. 29, LT-01500 Vilnius
1.6	Kontaktinio asmens el. pašto adresas	natalija.golovanova@stat.gov.lt
1.7	Kontaktinio asmens telefono nr.	(8 5) 236 4620
1.8	Kontaktinio asmens fakso nr.	(8 5) 236 4873
2	Metaduomenų atnaujinimas	
2.1	Metaduomenų patvirtinimo data	2013-06-16
2.2	Paskutinė metaduomenų sklaidos data	2015-12-28
2.3	Paskutinio metaduomenų atnaujinimo (peržiūros, patikros) data	2015-12-15
3	Statistinės informacijos apžvalga	
3.1	Statistinės informacijos aprašymas (pagrindinės charakteristikos, paskirtis)	Metiniai duomenys apie naftą ir naftos produktus, gamtines dujas, elektros ir šiluminę energiją, kietąjį kūrą, atsinaujinančią energiją apima visas energijos balanso pozicijas nuo išteklių, transformavimo procesus iki galutinio kuro ir energijos suvartojimo pagal sektorius bei kuro ir energijos rūšis.
3.2	Naudojami klasifikatoriai	Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.) Kombinuotoji nomenklatura (CN)
3.3	Sektorinė aprėptis	Šalies ūkis
3.4	Apibrėžtis (-ys)	Atsargų pasikeitimas – šalies teritorijoje turimų atsargų kiekio metų pradžioje ir pabaigoje skirtumas. Atsargų padidėjimas parodomas kaip neigiamas, o sumažėjimas – kaip teigiamas skaičius. Bendrasis sunaudojimas – išgauto ar pagaminto kuro kiekis, pridėjus regeneruotus produktus, pridėjus arba

atėmus reklasifikavimą, pridėjus importą, atėmus eksportą, tarptautinį jūrinį bunkeriavimą, pridėjus arba atėmus atsargų pasikeitimus.

Bendrosios vidaus sąnaudos – pirminės energijos gamyba, pridėjus regeneruotus produktus, importą, atėmus eksportą, tarptautinį jūrinį bunkeriavimą, pridėjus arba atėmus atsargų pasikeitimus.

Energetikos įmonės – įmonės, pagal tarptautinę energetikos metodologiją priklausančios šioms Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriuje (EVRK 2 red.) nurodytoms veiklos rūšims:

1. žalios naftos gavyba;
2. durpių gavyba;
3. naftos ir gamtinių dujų gavybai būdingų paslaugų veikla;
4. rafinuotų naftos produktų gamyba;
5. elektros, dujų, garo tiekimas ir oro kondicionavimas.

Galutinis suvartojimas – kuras ir energija, pateikti galutiniams vartotojams: pramonės, statybos, žemės ūkio, kitų ekonominės veiklos rūšių įmonėms ir namų ūkiams.

Gamyba (gavyba) – išgauto ar pagaminto kuro (energijos) kiekis.

Kuro (energijos) importas ir eksportas – kuras (energija) laikomas importuotu arba eksportuotu, kai kertamos šalies sienos, neatsižvelgiant į tai, ar buvo atliktos muitinės procedūros. Neapskaitomas kuro tranzitas ir degalai, kuriais transporto priemonė (automobilis, lėktuvas, laivas ir kt.) buvo aprūpinta užsienyje.

Pirminė energija – gamtinių išteklių energija, organiniame kure (naftoje, durpėse, biomaseje ir kt.) slypinti energija, vandens potencinė energija, vėjo, saulės, geoterminė, cheminių procesų energija.

Pramonės įmonės – įmonės, pagal tarptautinę energetikos metodologiją priklausančios šioms EVRK 2 red. veiklos rūšims (išskyrus veiklos rūšis, priklausančias energetikos sektoriui):

1. kasyba ir karjerų eksploatavimas;
2. apdirbamoji gamyba.

Regeneruoti (perdirbti) produktai – gatavi produktai, kurie, kartą jau pristatyti galutiniam vartotojui, patenka į rinką antrą kartą (pvz., perdirbti naudoti tepalai, perkrovimo metu išsiliejęs surenkamas, išvalomas ir vėl parduodamas mazutas).

Reklasifikavimas (produktų pervedimas) – dėl pakitusios specifikacijos arba dėl to, kad buvo sumaišytas su kitu produktu, perklasifikuotas kuras.

Sąnaudos energijai transformuoti – energija, paversta kita energijos rūšimi (įskaitant transformavimo nuostolius).

Sunaudota energetikos sektoriuje – energetikos įmonėse gavybai (kasybai, naftos gavybai) arba transformavimą atliekančių įmonių veiklai palaikyti bei vandeniui pakelti hidroakumuliacinėje elektrinėje (HAE) sunaudotas kuro ar energijos kiekis. Neįtraukiamas į kitą energijos formą transformuoto kuro kiekis.

		<p>Sunaudota neenergetinėms reikmėms – energetikos produktai naudojami kaip žaliavos arba medžiagos įvairiose veiklos srityse, t. y. produktai, kurie nėra naudojami kaip kuras ar transformuojami į kitą kurą.</p> <p>Suvaldoma namų ūkiuose – kuras ir energija, pateikti gyventojams šildymo, apšvietimo, maisto gaminių reikmėms. Individualaus transporto suvaldomas kuras įtraukiamas į balanso eilutę „Suvaldoma transporte“.</p> <p>Suvaldoma paslaugų sektoriuje – kuras ir energija, suvaldomi visose pirmiau neišvardytose veiklos rūšyse, t. y. prekybos, švietimo, sveikatos, komunalinių, komercinių, administracinių ir kitų įmonių patalpoms šildyti ir apšviesti.</p> <p>Suvaldoma pramonėje – pramonės įmonių pagrindinei veiklai palaikyti suvaldomas kuras ir energija.</p> <p>Suvaldoma transporte – visų transporto priemonių suvaldoma energija, neatsižvelgiant į įmonės, kuriai priklauso transporto priemonė, ekonominės veiklos rūšį. Čia apskaitoma geležinkelių, vidaus vandens (išskyrus žvejybos laivus), oro (tarptautinė, vidaus ir karinė aviacija), kelių (krovinių ir keleivinių automobilių variklių suvaldomas kuras, įskaitant žemės ūkio krovinio ir keleivinio transporto, važiuojančio plentu, variklių suvaldomą kurą), vamzdinių ir kitų transporto priemonių suvaldoma energija bei individualaus transporto suvaldomi degalai. Neįtraukiami degalai, kuriais transporto priemonė (automobilis, lėktuvas, laivas ir kt.) buvo aprūpinta užsienyje.</p> <p>Suvaldoma žemės ūkyje – įmonių, kurių veikla susijusi su žemės ūkiu, medžiokle ir miškininkyste, suvaldomas kuras ir energija.</p> <p>Suvaldoma žvejyboje – kuras, tiekiamas visiems užsienio ir Lietuvos žvejybiniais laivams, kurie atsargas pildo šalyje, vidaus vandens, pakrantės ir gelminės žvejybai. Taip pat apskaitomas kuro ir energijos kiekis, suvaldomas žuvininkystės pramonėje.</p> <p>Tarptautinis jūrinis bunkeravimas – kuras, tiekiamas visiems užsienio ir Lietuvos jūriniais laivams, naudojamiems tarptautinei laivybai. Neįtraukiamas kuras, suvaldomas žvejybai ir vidaus laivybai naudojamuose laivuose.</p> <p>Transformavimas – kuro ir energijos pavertimas kita energijos rūšimi (naftos – naftos produktais, kuro – elektros ar šiluminė energija, vandens energijos – elektros energija ir kt.).</p> <p>Transformavimo produkcija – kuras ir energija, pagaminti transformavimo metu.</p>
3.5	Statistinio stebėjimo vienetą	Įmonės
3.6	Statistinė (tiriamoji) visuma	Visų šalies ekonominės veiklos rūšių įmonės
3.7	Geografinė apėptis	Visa šalies teritorija
3.8	Laiko apėptis	Nuo 1990 m.
3.9	Bazinis laikotarpis	–

4	Matavimo vienetas (-ai)	Informacija pateikiama natūriniais vienetais (kietas ir skystas kuras – tūkst. t; malkos – tūkst. kub. m; dujinis kuras – mln. kub. m; energija – gigavatvalandėmis, GWH) ir energijos vienetais (teradžauliais, tonomis naftos ekvivalentu ir kt.). Kuras iš natūrinių vienetų į energijos vienetus perskaičiuojamas panaudojus žemutinę kuro degimo šilumos reikšmę.
5	Ataskaitinis laikotarpis	Metai
6	Instituciniai įgaliojimai	
6.1	Teisės aktai ir kiti susitarimai	<p>2008 m. spalio 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1099/2008 dėl energetikos statistikos (OL 2008 L 304, p. 1), su paskutiniais pakeitimais padarytais 2014 m. balandžio 24 d. Komisijos reglamentu (ES) Nr. 431/2014 (OL 2014L 131, p.1);</p> <p>2009 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/28/EB dėl skatinimo naudoti atsinaujinančių išteklių energiją, iš dalies keičianti bei vėliau panaikinanti Direktyvas 2001/77/EB ir 2003/30/EB (OL 2009, L 140, p. 16) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2015 m. rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2013/18 (OL 2015 L 239, p. 1);</p> <p>2012 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo, kuria iš dalies keičiamos 2009/125/EB ir 2010/30/ES bei kuria panaikinamos direktyvos 2004/8/EB ir 2006/32/EB (OL 2012 L 315, p. 1);</p> <p>Lietuvos Respublikos naftos produktų ir naftos valstybės atsargų įstatymas;</p> <p>Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gegužės 27 d. nutarimas Nr. 648 „Dėl Lietuvos Respublikos biokuro, biodegalų ir bioalyvų įstatymo įgyvendinimo“;</p> <p>Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. rugsėjo 15 d. nutarimas Nr. 1314 „Dėl ataskaitos apie pažangą skatinant ir naudojant atsinaujinančius energijos išteklius teikimo Europos Komisijai tvarkos aprašo patvirtinimo“.</p>
6.2	Apsikeitimas statistiniais duomenimis	–
7	Konfidencialumas (teisės aktai, užtikrinantys statistinių duomenų konfidencialumą)	
7.1	Konfidencialumo nustatymo politika	Lietuvos statistikos departamentas, rinkdamas, apdorodamas, analizuodamas statistinius duomenis ir skelbdamas statistinę informaciją, visiškai užtikrina respondentų (namų ūkių, įmonių, įstaigų, organizacijų ir kitų statistinio stebėjimo vienetų) teikiamų duomenų konfidencialumą, kaip tai apibrėžta Lietuvos statistikos departamento konfidencialumo užtikrinimo politikos gairėse .
7.2	Duomenų konfidencialumą nustatančios taisyklės	Integruotos statistikos informacinės sistemos duomenų saugos nuostatai ir Integruotos statistikos informacinės sistemos saugaus elektroninės informacijos tvarkymo taisyklės, patvirtinti Lietuvos statistikos departamento generalinio direktoriaus 2015 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. DI-42.
8	Informacijos sklaidos politika	
8.1	Informacijos skelbimo kalendorius	Statistinė informacija skelbiama pagal patvirtintą

		statistinės informacijos skelbimo kalendorių.
8.2	Nuoroda į informacijos skelbimo kalendorių	http://osp.stat.gov.lt/kalendoriai
8.3	Informacijos skelbimo tvarka	Statistinė informacija skelbiama Oficialiosios statistikos portale pagal statistinės informacijos skelbimo kalendorių, vadovaujantis Statistinės informacijos rengimo ir sklaidos taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos statistikos departamento generalinio direktoriaus 2014 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. DĮ-212.
9	Statistinės informacijos skelbimo periodiškumas	Metinis
10	Statistinės informacijos sklaidos formos	
10.1	Informaciniai pranešimai	Informacinis pranešimas skelbiamas 6 mėn. ataskaitiniams metams pasibaigus.
10.2	Leidiniai	Statistinė informacija skelbiama leidiniuose „Kuro ir energijos balansas“, „Lietuvos statistikos metraštis“
10.3	Duomenų bazės	Rodiklių duomenų bazė (Aplinkosauga ir energetika -> Energetika -> Metiniai energetikos rodikliai)
10.4	Prieiga prie mikroduomenų	–
10.5	Kita	Eurostato duomenų bazė
11	Metodologiniai dokumentai	http://www.osp.stat.gov.lt/web/guest/metodai
12	Kokybės vadyba	
12.1	Kokybės užtikrinimas	Statistinės informacijos ir jos rengimo kokybė užtikrinama vadovaujantis Europos statistikos praktikos kodekso nuostatomis. 2007 m. Lietuvos statistikos departamente įdiegta vadybos sistema, atitinkanti tarptautinio kokybės vadybos sistemų standarto ISO 9001 reikalavimus.
12.2	Kokybės vertinimas	Duomenų kokybė atitinka tikslumo, savalaikiškumo ir punktualumo, palyginamumo ir suderinamumo reikalavimus. Pateikiant energetikos statistiką atsiranda svarbūs nukrypimai, kurie gali kelti problemų, kai energetikos statistiniai duomenys lyginami su susijusia nacionalinių sąskaitų statistika. Elektros ir šiluminės energijos gamyba bei kuras, sunaudotas energijos gamybai įmonėse, kurių pagrindinė veikla yra kita nei energijos gamyba (pvz., pramonės įmonių elektrinės ir katilinės ir kt.), pateikiama atskirai nuo sektoriaus, kuriame jie buvo pagaminti. Energijos suvartojimas transportui taip pat atskirtas nuo sektoriaus, kuriame ji buvo suvartota. Energetikos pramonė (EVRK 2 red. 06, 08.92, 09.1, 19, 35) ir kaip vartotojas, ir kaip energijos transformuotojas yra atskirta nuo pramonės šakų.
13	Reikalingumas ir aktualumas	
13.1	Vartotojų poreikiai	Pagrindiniai statistinės informacijos vartotojai yra valstybės ir savivaldybių institucijos ir įstaigos, tarptautinės organizacijos, žiniasklaida, verslo ir mokslo atstovai, studentai, kurių poreikiai tenkinami nepažeidžiant konfidencialumo principo.
13.2	Vartotojų pasitenkinimas	Nuo 2005 m. reguliariai atliekami vartotojų nuomonių tyrimai. Stebimas Oficialiosios statistikos portalo lankomumas, atliekamos interneto lankytojų apklausos, bendras gyventojų nuomonės apie LSD produktus ir paslaugas tyrimas, tikslinių vartotojų grupių nuomonių ir kt. tyrimai. Nuo 2007 m. pradėtas vertinti vartotojų pasitenkinimo indeksas. Atliekamuose vartotojų nuomonių tyrimuose vertinamas bendras statistinės

		informacijos reikalingumas, taip pat skirtingų statistikos sričių rodiklių poreikis.
13.3	Statistinės informacijos pilnumas (išsamumas)	Visi reglamentuoti rodikliai yra skelbiami.
13.3.1	Reikalingos informacijos pilnumo (išsamumo) laipsnis	Pagal Oficialiosios statistikos darbų programą parengta informacija skelbiama 100 proc.
14	Tikslumas ir patikimumas	
14.1	Bendras tikslumas	Balansas sudaromas remiantis Eurostato ir Tarptautinės energetikos agentūros metodologija. Pagrindiniai duomenys renkami iš įmonių, gaminančių, tiekiančių, vartojančių kurą ir energiją. Statistinis tyrimas atliekamas tikslinės, nupjautinės ir atsitiktinės atrankų būdu. Tikslinės atrankos metodas taikomas kuro ir energijos gamintojams ir tiekėjams. Nupjautinės ir atsitiktinės atrankos metodas taikomas energijos vartotojams. Biomasės suvartojimui namų ūkiuose įvertinti naudojami energijos suvartojimo namų ūkiuose statistinio tyrimo rezultatai.
14.2	Imties paklaida	–
14.3	Paklaida, nesusijusi su imtimi	–
14.3.1	Paklaida, atsiradusi dėl neatsakymo	–
14.3.1.1	Statistinio vieneto neatsakymo lygis, proc.	2015 m. ataskaitos EN-01 statistinio vieneto neatsakymo lygis – 0,42 proc., ataskaitos EN-10 – 1,22 proc.
14.3.1.2	Rodiklio neatsiskaitymo lygis, proc.	–
15	Savalaikiškumas ir punktualumas	
15.1	Savalaikiškumas	Statistinė informacija skelbiama 6 mėn. ataskaitiniams metams pasibaigus.
15.2	Punktualumas	Statistinė informacija yra skelbiama pagal oficialiosios statistikos skelbimo kalendorių .
15.2.1	Laiku paskelbtos statistinės informacijos dalis	100 proc.
16	Palyginamumas	
16.1	Geografinis palyginamumas	Statistinė informacija yra palyginama tarp ES ir EBPO šalių.
16.2	Palyginamumas laiko atžvilgiu	Užtikrinamas visiškas palyginamumas.
16.2.1	Palyginamų laiko eilučių ilgis	Nuo 1990 m.
17	Suderinamumas	
17.1	Suderinamumas tarp skirtingų statistinių sričių	Importo ir eksporto duomenys, gauti iš įmonių ataskaitų, tikrinami su užsienio prekybos statistikos duomenimis, gautais iš muitinės deklaracijų bei Intrastato ataskaitų. Duomenys apie kuro ir energijos gamybą tikrinami su pramonės statistikos duomenimis. Neesminiai skirtumai galimi dėl metodologinių skirtumų.
17.2	Vidinis suderinamumas	Balanso rodiklių reikšmės suderinamos su atitinkamais mėnesiniais statistiniais rodikliais. Reikšmingų skirtumų nėra.
18	Administracinė našta respondentui (vieno respondento statistinei ataskaitai pildyti skirtas laikas)	2015 m. vidutiniškai skirta laiko vienai ataskaitai užpildyti: EN-01 – 96 min., EN-03 – 2,5 val., EN-06 – 26 val., EN-10 – 55 min.
19	Statistinės informacijos revizija	
19.1	Revizavimo politika	Statistinių rodiklių revizijos atliekamos vadovaujantis Bendraisiais statistinių rodiklių revizijų atlikimo, analizės ir skelbimo principais , patvirtintais Lietuvos statistikos departamento generalinio direktoriaus 2013 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. DĮ-262. Apie

		planines revizijas vartotojai informuojami iš anksto planinių statistinių rodiklių revizijų kalendoriuje.
19.2	Revizijos praktika	Skelbiami galutiniai rezultatai ir jie nėra vėliau revizuojami. Išimtis daroma tik atsiradus reikšmingoms klaidoms.
19.2.1	Revizijos metu gauto pokyčio vidurkis	–
20	Statistinių duomenų apdorojimas	
20.1	Statistinių duomenų šaltinis	Kuro ir energijos balanso statistinę ataskaitą EN-01 pateikia visos kurą ar energiją gaminančios ar tiekiančios įmonės, nepriklausomai nuo darbuotojų skaičiaus; įmonės, vartojančios kurą ar energiją, kurių pagrindinė veikla yra apdirbamoji gamyba arba statyba, jei jose dirba 50 ir daugiau darbuotojų; kitų veiklos rūšių (išskyrus paslaugų) įmonės, kuriose dirba 20 ir daugiau darbuotojų Elektros energijos paskirstymo statistinę ataskaitą EN-03 pateikia elektros energiją skirstančios įmonės. Naftos ir naftos produktų balanso statistinę ataskaitą EN-06 pateikia žalią naftą perdirbančios ir naftos produktus gaminančios įmonės. Kuro ir energijos sunaudojimo statistinę ataskaitą EN-10 pateikia įmonės, kurių pagrindinė veikla yra apdirbamoji gamyba arba statyba, jei jose dirba 5–49 darbuotojai.
20.2	Statistinių duomenų rinkimo periodiškumas	Metinis
20.3	Statistinių duomenų rinkimas	Elektroninio statistinių duomenų pateikimo ir surinkimo sistema <i>e. Statistika</i> , el. paštu, faksu, paštu.
20.4	Statistinių duomenų tinkamumo patvirtinimas	Statistinių duomenų kontrolės reikalavimai pateikiami tyrimo programavimo darbo techninėje užduotyje. Iš aprašytų mikrolygmens klaidų sudaromas klaidų klasifikatorius, kuriame pateikiamas klaidos kodas, klaidos tekstas, požymis, nurodantis, ar klaidą privaloma ištaisyti ar galima ignoruoti, klaidos kilmės požymis. Klaidos gali būti loginės ir aritmetinės; jos gali būti padarytos respondento, atsiradusios duomenų įvedimo ar apdorojimo metu. Statistinių duomenų kokybei užtikrinti papildomai atliekama pirminių duomenų bazės patikra (pakartotinis redagavimas, statistinių duomenų tinkamumo patvirtinimas). Tikrinamas klaidų protokolai, įvestų statistinių duomenų išsamumas ir patikimumas, analizuojami rodiklių ryšiai ir pan. Statistiniai duomenys taisomi atsižvelgiant į klaidų rūšis: ignoruotinos ir privalomos taisyti. Sprendimą taisyti ar netaisyti ignoruotiną klaidą priima ataskaitas tikrinantis darbuotojas, o privalomos taisyti klaidos visada ištaisomos.
20.5	Statistinės informacijos rengimas	Metinio kuro ir energijos statistinio tyrimo metodika
20.6	Koregavimas	–
21	Pastabos / nuorodos į susijusius metaduomenis	