

PRIEDAI

NACIONALINĖS DARNAUS VYSTYMO SI STRATEGIJOS RODIKLIŲ SĄRAŠAS

Aplinkos būklės rodikliai	
1.	išmetamų į atmosferą šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis CO ₂ ekvivalentu – iš viso, mln. tonų, BVP vienetai, iš viso ir pagal ekonominės veiklos rūšis, tonų / tūkst. litų
2.	išmetamų į atmosferą sieros dioksido, azoto oksidų, lakiųjų organinių junginių ir amoniako kiekis – iš viso, tūkst. tonų, BVP vienetai, iš viso ir pagal ekonominės veiklos rūšis, tonų / tūkst. litų
3.	miestų oro kokybė – dienų, kai azoto dioksido, kietųjų dalelių ir pažemio ozono koncentracijos viršija leistinus normatyvus, skaičius per metus
4.	valytų nuotekų (mln. kub. metrų) atitiktis teisės aktų nustatytiems reikalavimams per metus, procentais
5.	paviršinio vandens kokybė – organinių medžiagų, azoto ir fosforo junginių koncentracija upėse, ežeruose, Kuršių mariose, Baltijos jūros priekrantės zonoje, mg / l
6.	požeminio vandens sąnaudos, mln. kub. metrų ir procentais, esamuose požeminio vandens ištekliuose
7.	požeminio vandens kokybės normos atitinkančių mėginių požeminio vandens telkiniuose, procentais
8.	organinių medžiagų, azoto ir fosforo junginių prietaka į Baltijos jūrą, tūkst. tonų
9.	saugomų teritorijų plotas iš viso Lietuvos teritorijos ploto, procentais
10.	miškų plotų iš viso Lietuvos teritorijos ploto, procentais
11.	pažeistos žemės, eksploatuojamų ir išeksploatuotų naudingųjų iškasenų karjerų, durpynų ir sąvartynų plotas, hektarais
12.	nenaudojamos žemės, netinkamos žemės ūkio augalams auginti arba dėl mažos ūkinės vertės dirvožemio netinkamos nuolat ganyti ir šienauti, plotas, hektarais
13.	surinktų komunalinių atliekų kiekis, tenkantis vienam gyventojui per metus, kilogramais
14.	gamybos atliekų kiekis, tenkantis BVP vienetai, iš viso ir pagal ekonominės veiklos rūšis, tonų / tūkst. litų
15.	žaliavų perdirbimas – perdirbtų popieriaus, stiklo, plastiko, metalo atliekų kiekis
16.	surinktas pavojingų atliekų kiekis – pagal rūšis, tonomis
17.	žaliųjų viešųjų pirkimų iš visų viešųjų pirkimų, procentais, litais
Ekonomikos vystymosi rodikliai	
1.	BVP to meto kainomis, mln. litų, BVP augimas, procentais, bendrosios pridėtinės vertės augimas pagal ekonominės veiklos rūšis, procentais
2.	BVP vienam gyventojui, litais ir perkamosios galios standartu
3.	valdžios sektoriaus bendroji skola, palyginti su BVP, procentais
4.	bendrosios investicijos, palyginti su BVP, procentais, iš viso ir pagal sektorius
5.	darbo našumas (bendroji pridėtinė vertė, tenkanti vienai faktiškai dirbtai valandai), litais, šalies ir pagal ekonominės veiklos rūšis; darbo našumas vienam darbuotojui, perkamosios galios standartais
6.	ūkio šakose sunaudotas galutinės energijos kiekis, tenkantis BVP vienetai, iš viso ir pagal ekonominės veiklos rūšis
7.	gamybai sunaudotas vandens kiekis, tenkantis BVP vienetai, iš viso ir pagal ekonominės veiklos rūšis
8.	krovinių ir keleivių pervežimo pasiskirstymas pagal transporto rūšis, mln. tonkilometrų ir BVP vienetai, mln. keleivio kilometrų
9.	biodegalų sunaudojimas transporte ir jų dalis, palyginti su visu transporte sunaudotų degalų kiekiu, tūkst. tonų ir procentais
10.	lengvųjų automobilių skaičius 1 000 gyventojų
11.	senesnių kaip 10 metų lengvųjų automobilių iš visų lengvųjų automobilių, procentais
12.	gamyklų, turinčių kokybės vadybos sistemų sertifikata ISO 9000 arba ISO 9001, skaičius, vienetais, ir iš visų įmonių, procentais
13.	gamyklų, turinčių ISO 14001 arba EMAS sertifikata, skaičius, vienetais, ir iš visų įmonių, procentais
14.	apdirbamosios gamybos įmonių sukurtos pridėtinės vertės dalis, kurią sudaro aukštųjų technologijų sektoriaus sukurta pridėtinė vertė, procentais
15.	atsinaujinančių energijos išteklių iš visų energijos sąnaudų, procentais

16.	elektros energijos, pagamintos iš atsinaujinančių išteklių, iš visos pagamintos elektros energijos, procentais
17.	elektros energijos, pagamintos kogeneracinėse elektrinėse, iš visos pagamintos elektros energijos, procentais
18.	elektros suvartojimas namų ūkiuose per metus – iš viso ir vienam gyventojui, GWh
19.	pasėlių, skirtų biologiniam kurui gaminti, plotas, tūkst. hektarų, ir iš viso žemės ūkio naudmenų ploto, procentais
20.	ekologinių ūkių žemės plotas, tūkst. hektarų, ir iš viso žemės ūkio naudmenų ploto, procentais
21.	ekologinės žemės ūkio produkcijos gamybos plotai, hektarais, pagal produkcijos rūšis (daržovės, grūdai, bulvės, vaisiai ir uogos), pieną ir jo gaminius, mėsą pagal sertifikuotų gyvulių skaičių, vienetais
22.	pesticidų naudojimas (iš viso panaudota pesticidų pagal veikliąją medžiagą), tūkst. tonų ir kilogramais hektarui naudojamų žemės ūkio naudmenų
23.	būstuose gyventojų sunaudotas vandens kiekis, litrais vienam gyventojui per parą
24.	būstuose sunaudotos šilumos energijos kiekis, tne, ir sunaudotos elektros energijos kiekis, tenkantis vienam gyventojui per metus, kWh
25.	gyventojų, aprūpinamų centralizuotai tiekiamu vandeniu, iš visų šalies gyventojų, procentais, – iš viso ir atskirai – miesto, kaimo gyventojų
26.	gyventojų, aprūpinamų centralizuotai teikiamomis nuotekų tvarkymo paslaugomis, iš visų šalies gyventojų, procentais, – iš viso ir atskirai – miesto, kaimo gyventojų
27.	gyventojų, kurie naudojami viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslauga, iš visų šalies gyventojų, procentais, – iš viso ir atskirai – miesto, kaimo gyventojų
28.	namų ūkio trumpalaikės piniginės išlaidos būstui, vandeniui, dujoms, kuriai – vidutinių namų ūkio išlaidų dalis, procentais, palyginti su vidutinėmis namų ūkio pajamomis, litais
29.	bendrosios pridėtinės vertės dalis, kurią sudaro turizmo sektoriuje sukurta pridėtinė vertė, procentais
30.	suteiktų nakvynių viešbučiuose, sveikatingumo ir poilsio, kaimo turizmo ir kitose apgyvendinimo įmonėse skaičius, tūkst. vienetų
31.	pagal nustatytuosius reikalavimus įrengtų dviračių turizmo trasų ilgis, kilometrais
Socialinio vystymosi rodikliai	
1.	15–64 metų asmenų užimtumo lygis, procentais
2.	nedarbo ir ilgalaikio nedarbo lygis, procentais
3.	BVP dalis, kurią sudaro socialinės apsaugos išlaidos, procentais
4.	skurdo rizikos lygis, procentais
5.	pajamų pasiskirstymo koeficientas
6.	vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė (iš viso ir pagal lytį), metais
7.	natūrali gyventojų kaita 1 000 gyventojų
8.	gyventojų mirties atvejų iš visų kvėpavimo sistemos ligų 100 000 gyventojų
9.	gyventojų mirties atvejų iš visų kraujotakos sistemos ligų 100 000 gyventojų
10.	gyventojų mirties atvejų iš visų piktybinių navikų ligų 100 000 gyventojų
11.	gyventojų mirties dėl kelių transporto įvykių atvejų skaičius, iš viso ir 100 000 gyventojų
12.	per kelių transporto įvykius sužeistų gyventojų skaičius per metus, iš viso ir 100 000 gyventojų
13.	susirgimų salmonelioze atvejų skaičius 100 000 gyventojų
14.	naujų gimusių iki vienerių metų mirtingumas (mirusių kūdikių 1 000 gimusiųjų)
15.	vidutiniškai vienam gyventojui tenkantis naudingasis gyvenamasis plotas – mieste, kaime, kv. metrais
16.	asmenų, žuvusių dėl nelaimingų atsitikimų darbe, skaičius
17.	atitinkamo triukšmo garso lygio veikiamų teritorijų plotas, kv. kilometrais, šalia pagrindinių transporto infrastruktūrų
18.	atitinkamo triukšmo garso lygio veikiamų žmonių skaičius aglomeracijose ir šalia pagrindinių transporto infrastruktūrų
19.	švietimui skiriamos lėšos, BVP procentais
20.	kultūrai skiriamos lėšos, BVP procentais
21.	išlaidos moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai, BVP procentais
22.	aukštųjų mokyklų studentų (visų taisy metais baigusių studijas) skaičius, palyginti su 20–24 metų asmenų skaičiumi, procentais

23.	bendrojo lavinimo mokyklų mokinių (visų tais metais įgijusių pagrindinį, vidurinį išsilavinimą) skaičius, palyginti su 15–19 metų asmenų skaičiumi, procentais
24.	profesinio mokymo mokinių iš visų vidurinio mokymo lygmens mokinių, procentais
25.	18–24 metų jaunuoliai, turintys tik pagrindinį išsilavinimą ir toliau nesimokantys, procentais
26.	aukštojo mokslo studento finansavimo krepšelio dydis, litais
27.	asmenų, baigusių universitetų trečiosios pakopos studijas ir įgijusių mokslo laipsnį, skaičius per metus
Teritorijų vystymosi rodikliai	
1.	regiono BVP, tenkantis vienam gyventojui, ir santykis su šalies vidurkiu, procentais
2.	materialinės investicijos, tenkančios vienam gyventojui, mln. litų, ir santykis su šalies vidurkiu, procentais
3.	gyventojų, kuriems regiono teritorijoje centralizuotai tiekiamas geriamasis vanduo, skaičius, procentais, palyginti su bendru gyventojų skaičiumi pagal deklaruojamą gyvenamąją vietą
4.	gyventojų, kurie regiono teritorijoje prijungti prie centralizuoto nuotekų tinklo, skaičius, procentais, palyginti su bendru gyventojų skaičiumi pagal deklaruojamą gyvenamąją vietą
5.	regiono teritorijoje centralizuotai patiekto geriamojo vandens kiekis, vidutiniškai kub. metrais vienam gyventojui per parą
6.	15–64 metų gyventojų užimtumo lygis, procentais, ir santykis su šalies vidurkiu
7.	nedarbo lygis, procentais, ir santykis su šalies vidurkiu
8.	regiono teršalų emisija į orą, tonomis 1 kv. kilometrui, ir santykis su šalies vidurkiu
9.	regiono miškingumas, procentais

Šaltinis: sudaryta autorės, remiantis Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos (2009) duomenimis

DARNAUS VYSTYMOŠI RODIKLIŲ SISTEMA PAGAL UNCSD

Ekonomika	Aplinka	Visuomenė	Institucijos
A. Struktūra BVP vienam žmogui Investicijų dalis % nuo BVP Įsiskolinimų santykis su BVP Tarptautinė parama % BVP B. Vartojimas ir gamyba Medžiagų intensyvumas Metinės energijos sąnaudos žmogui Atsinaujinančių energijos išteklių dalis Energijos intensyvumas Gamybinių ir buitinių atliekų susidarymas Pavojingų atliekų susidarymas Radioaktyviųjų atliekų susidarymas Atliekų perdirbimas Vieno žmogaus nukeliautas atstumas pagal transporto rūšis	A. Atmosfera Šiltnamio dujų išmetimai Ozono sluoksnį ardančių medžiagų naudojimas Pagrindinių teršalų koncentracijos miestų ore B. Žemė Ariamų žemių plotas Pesticidų naudojimas Miškingumas, % Kirtimų intensyvumas Dykumų susidarymas Urbanizuotos teritorijos C. Vandenynai, jūros, pakrantės Dumblių koncentracija pakrančių vandenyje Žmonių, gyvenančių pakrantėse dalis Metinis pagautos žuvies kiekis D. Gėlas vanduo Požeminio ir paviršinio vandens sunaudojimas, % nuo bendro kiekio, BDS atviruose vandens telkiniuose Koliforminių bakterijų kiekis atviruose vandens telkiniuose	A. Lygybė Žemiau skurdo ribos gyvenančių %, Pajamų netolygumo indeksas Bedarbystė %, Moterų ir vyrų atlyginimų santykis B. Sveikata Vaikų mitybinis statusas Kūdikių mirtingumas Gyvenimo trukmė Prie nuotekų tinklo prijungtų gyventojų dalis Geriamo vandens prieinamumas Medicininių paslaugų prieinamumas Skiepytų vaikų dalis Kontraceptikų naudojimas C. Švietimas Vaikų pažangumas pradinėse mokyklose, Vidurinių išsilavinimą gavusių dalis, Suaugusiųjų raštingumas. D. Būstas Gyvenamasis plotas vienam žmogui E. Saugumas Nusikaltimų skaičius 100 tūkst. žmonių F. Gyventojai Prieaugis % Miestuose gyvenančių dalis %	A. Institucinis pagrindas Nacionalinė darnaus vystymosi strategija Tarptautinių susitarimų vykdymas B. Instituciniai pajėgumai Interneto vartotojai tūkstančiui gyventojų Telefonizacijos lygis Tyrimams ir taikomajai veiklai skiriama BVP dalis Ekonominiai ir žmonių nuostoliai dėl stichinių nelaimių

Šaltinis: sudaryta autorės pagal UNCSD ataskaitos (2001) duomenis

**LIETUVOS IR LATVIJOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS EKONOMINIO VYSTYMO SI INTEGRUOTO RODIKLIO SKAIČIAVIMAS,
2010 – 2011 m.**

Ekonominio vystymosi struktūriniai rodikliai	Matavimo vienetai	Pageidautinas pokytis (+/-)	Lietuva								Latvija							
			Q_{io} Bazinė reikšmė 2010 m.	q_{oi} 2010 m.	q_{ni} 2011 m.	Pokytis (%) nuo bazinės reikšmės	Q_{in} skaičiavimas	Q_{in} perskaičiavimas	Q_{in} 2011 m. reikšmė	Pokytis (%)	Q_{io} Bazinė reikšmė 2010 m.	q_{oi} 2010 m.	q_{ni} 2011 m.	Pokytis (%) nuo bazinės reikšmės	Q_{in} skaičiavimas	Q_{in} perskaičiavimas	Q_{in} 2011 m. reikšmė	Pokytis (%)
Galutinės energijos intensyvumas	tne/ mln. eurų	-	8,33	172,38	152,43	-11,57	$\frac{152,43}{172,38} \approx 0,88$	$\frac{8,33}{0,88} \approx 9,47$	9,47	+14 %	8,33	236,77	197,02	-16,79	$\frac{197,02}{236,77} \approx 0,83$	$\frac{8,33}{0,83} \approx 10,04$	10,04	+20 %
AEI dalis bendrosiose galutinės energijos sąnaudose	%	+	8,33	19,8	20,3	2,53	$\frac{20,3}{19,8} \cdot 8,33 \approx 8,54$	Perskaičiuoti nereikia	8,54	+3 %	8,33	32,5	33,1	1,85	$\frac{33,1}{32,5} \cdot 8,33 \approx 8,49$	Perskaičiuoti nereikia	8,49	+2 %
Energetinė priklausomybė nuo importo	%	-	8,33	82,0	81,8	-0,24	$\frac{81,8}{82,0} \approx 1,00$	$\frac{8,33}{1,00} \approx 8,33$	8,33	+0 %	8,33	41,6	59,1	42,07	$\frac{59,1}{41,6} \approx 1,42$	$\frac{8,33}{1,42} \approx 5,87$	5,87	-30 %
Kogeneracijos dalis nuo visos elektros energijos gamybos	%	+	8,33	34,6	37,5	8,38	$\frac{37,5}{34,6} \cdot 8,33 \approx 9,03$	Perskaičiuoti nereikia	9,03	+8 %	8,33	45,0	47,4	5,33	$\frac{47,4}{45,0} \cdot 8,33 \approx 8,78$	Perskaičiuoti nereikia	8,78	+5 %
Ekonominio vystymosi integruotas rodiklis (I_{EV})			33,33						35,37	+6,3 %	33,33						33,18	-0,8 %

Šaltinis: sudaryta autorės, remiantis Eurostato duomenimis

**LIETUVOS IR LATVIJOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS SOCIALINIO VYSTYMO SI INTEGRUOTO RODIKLIO SKAIČIAVIMAS,
2010 – 2011 m.**

Socialinio vystymosi struktūriniai rodikliai	Matavimo vienetai	Pageidautinas pokytis (+/-)	Lietuva								Latvija							
			Q_{io} Bazinė reikšmė 2010 m.	q_{oi} 2010 m.	q_{ni} 2011 m.	Pokytis (%) nuo bazinės reikšmės	Q_{in} skaičia- vimas	Q_{in} perskai- čiavimas	Q_{in} 2011 m. reikšmė	Q_{in} Pokytis (%)	Q_{io} Bazinė reikšmė 2010 m.	q_{oi} 2010 m.	q_{ni} 2011 m.	Pokytis (%) nuo bazinės reikšmės	Q_{in} skaičia- vimas	Q_{in} perskai- čiavimas	Q_{in} 2011 m. reikšmė	Q_{in} Pokytis (%)
Namų ūkių išlaidų dalis kurui ir elektrai	%	-	11,11	9,2	13,3	44,57	$\frac{13,3}{9,2} \approx 1,45$	$\frac{11,11}{1,45} \approx 7,66$	7,66	-31 %	11,11	11,1	11,4	2,70	$\frac{11,4}{11,1} \approx 1,03$	$\frac{11,11}{1,03} \approx 10,79$	10,79	-3 %
Žuvusieji ir netekę darbingumo asmenys dėl nelaimingų atsitikimų darbe energetikos sektoriuje	Skaičius 1000-čiui dirbančiųjų	-	11,11	1,59	2,33	46,54	$\frac{2,33}{1,59} \approx 1,47$	$\frac{11,11}{1,47} \approx 7,56$	7,56	-32 %	11,11	2,25	2,44	8,44	$\frac{2,44}{2,25} \approx 1,08$	$\frac{11,11}{1,08} \approx 10,29$	10,29	-7 %
Namų ūkių dalis, naudojančių kietąjį kurą maistui gaminti	%	-	11,11	13,9	12,5	-10,07	$\frac{12,5}{13,9} \approx 0,90$	$\frac{11,11}{0,90} \approx 12,35$	12,35	+11 %	11,11	17,5	15,7	-10,29	$\frac{15,7}{17,5} \approx 0,90$	$\frac{11,11}{0,90} \approx 12,35$	12,35	+11 %
Socialinio vystymosi integruotas rodiklis (I_{SV})			33,33						27,57	-17,3%	33,33						33,43	+0,3%

Šaltinis: sudaryta autorės, remiantis Eurostato ir Lietuvos bei Latvijos statistikos departamentų duomenimis

**LIETUVOS IR LATVIJOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS APLINKOS BŪKLĖS INTEGRUOTO RODIKLIO SKAIČIAVIMAS,
2010 – 2011 m.**

Aplinkos būklės struktūriniai rodikliai	Matavimo vienetai	Pageidautinas pokytis (+/-)	Lietuva								Latvija									
			Q_{io} Bazinė reikšmė 2010 m.	q_{oi} 2010 m.	q_{ni} 2011 m.	Pokytis (%) nuo bazinės reikšmės	Q_{in} skaičiavimas	Q_{in} perskaičiavimas	Q_{in} 2011 m. reikšmė	Q_{in} Pokytis (%)	Q_{io} Bazinė reikšmė 2010 m.	q_{oi} 2010 m.	q_{ni} 2011 m.	Pokytis (%) nuo bazinės reikšmės	Q_{in} skaičiavimas	Q_{in} perskaičiavimas	Q_{in} 2011 m. reikšmė	Q_{in} Pokytis (%)		
ŠESD emisijų kiekis energetikoje BVP vienetai	t CO ₂ ekv./ mln. eurų	-	8,33	462,12	383,68	-16,97	$\frac{383,68}{462,12} \approx 0,83$	$\frac{8,33}{0,83} \approx 10,04$	10,04	+20 %	8,33	470,48	388,74	-17,37	$\frac{388,74}{470,48} \approx 0,83$	$\frac{8,33}{0,83} \approx 10,04$	10,04	+20 %		
Oro teršalų emisijų kiekis energetikoje BVP vienetai	t/ mln. eurų	-	8,33	4,71	4,26	-9,55	$\frac{4,26}{4,71} \approx 0,90$	$\frac{8,33}{0,90} \approx 9,26$	9,26	+11 %	8,33	5,46	4,50	-17,58	$\frac{4,50}{5,46} \approx 0,82$	$\frac{8,33}{0,82} \approx 10,16$	10,16	+22 %		
Pavojingų atliekų kiekis pagamintos energijos vienetai	kg/ tne	-	8,33	0,15	1,92	1180,00	$\frac{1,92}{0,15} \approx 12,8$	$\frac{8,33}{12,8} \approx 0,65$	0,65	-92 %	8,33	0,18	0,09	-50,00	$\frac{0,09}{0,18} \approx 0,5$	$\frac{8,33}{0,5} \approx 16,67$	16,67	+100 %		
Išlaidos aplinkosaugai energetikos sektoriuje	% nuo BVP	+	8,33	0,11	0,28	154,55	$\frac{0,28}{0,11} \cdot 8,33 \approx 21,21$	Perskaičiuoti nereikia	21,21	+155 %	8,33	0,35	0,20	-42,86	$\frac{0,20}{0,35} \cdot 8,33 \approx 4,76$	Perskaičiuoti nereikia	4,76	-43 %		
Aplinkos būklės integruotas rodiklis (I_{AB})			33,33							41,16	+23,5%	33,33							41,63	+24,8%

Šaltinis: sudaryta autorės, remiantis Eurostato duomenimis