



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS

2024–2026 m.

STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

Kaunas, 2024 m. kovo 20 d.

PATVIRTINTA
Lietuvos energetikos instituto direktoriaus
2024 m. kovo 20 d. įsakymu Nr. V1-15

LIETUVOS ENERGETIKO INSTITUTAS (90.900.1603)

(asignavimų valdytojo pavadinimas ir kodas arba valdymo srities, kurią apima strateginis veiklos planas, pavadinimas)

2024–2026 METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

**I SKYRIUS
MISIJA**

Vykdyti energetikos, termoinžinerijos, matavimo inžinerijos, aplinkos inžinerijos, medžiagotyros ir ekonomikos sričių fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus, kurti inovacines technologijas, dalyvauti studijų procesuose, perkelti taikomųjų mokslinių tyrimų rezultatus ir atradimus į pramonę ir verslą, konsultuoti valstybės, valdžios, viešąsias, privačias institucijas ir įmones klausimais susijusiais su Lietuvos darnios energetikos plėtra, aktyviai bendradarbiauti su aukštosiomis mokyklomis rengiant specialistus Lietuvos mokslui ir ūkiui.

**II SKYRIUS
VALSTYBĖS VEIKLOS SRITIS IR STRATEGINIAI IR (ARBA) VEIKLOS TIKSLAI**

Lietuvos energetikos instituto (toliau – LEI) pagrindinė veiklos sritis pagal valstybės veiklos sritis, atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos strateginio valdymo įstatymo 3 straipsnio 26 punktą – švietimas, mokslas ir sportas.

1 lentelė. Tikslai ir jų poveikio rodikliai

NPP strateginis tikslas arba veiklos tikslas ir jo poveikio rodiklis	Pradinė NPP nustatyta strateginio tikslo arba veiklos tikslo poveikio rodiklio reikšmė	Veiklos tikslo rodiklio reikšmės			Artimiausio paskesnio laikotarpio faktinė NPP strateginio tikslo poveikio rodiklio reikšmė	NPP strateginio tikslo poveikio rodiklio reikšmės	
		2024 metai	2025 metai	2026 metai		2025 m.	2030 m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Veiklos tikslo kodas 11 Veiklos tikslo pavadinimas: Vykdyti aukšto tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtos darbus	-	-	-	-	-	-	-
Veiklos tikslo kodas 12 Veiklos tikslo pavadinimas: Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus energetikos srities tyrimų vystymui	-	-	-	-	-	-	-

LEI veiklos tikslai pagal įstatus:

1. užtikrinti technologijos ir socialinių mokslų sričių tarptautinio lygio kompetenciją, vykdyti ilgalaikius tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus, eksperimentinės plėtros darbus, kurių reikia darniai Lietuvos energetikos ir kitų Lietuvos ūkio šakų plėtrai ir integracijai į Europos energetikos sistemas ir Europos mokslinių tyrimų erdvę;
2. bendradarbiaujant su verslo, valdžios ir visuomenės subjektais, perkelti mokslo žinias ir inovacijas į techniškai ir komerciškai naudingus procesus ir įrenginius, užtikrinančius energetikos technologijų tobulėjimą ir racionalią energetikos sistemų raidą, energijos tiekimo saugumą ir patikimumą, efektyvų energijos išteklių naudojimą, aplinkos apsaugą ir klimato kaitos mažinimą;
3. skleisti visuomenėje mokslo žinias, prisidėti prie inovacijomis ir žiniomis grindžiamos Lietuvos ekonomikos kūrimo;
4. inicijuoti ir aktyviai dalyvauti Lietuvos ir tarptautinių programų projektuose, plėsti bendradarbiavimą su Lietuvos ir užsienio mokslo ir studijų institucijomis, mokslininkais;
5. atlikti paskirtojo instituto funkcijas vadovaujantis Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo nuostatomis;
6. kartu su universitetais rengti aukščiausios kompetencijos mokslininkus ekonomikos, energetikos ir aplinkosaugos srities tyrimų plėtrai, užtikrinti doktorantų pritraukimą ir ugdymą.

III SKYRIUS VEIKLOS PRIORITETAU

Veiklos prioritetų įgyvendinimui LEI vykdo keturias LR Švietimo, mokslo ir sporto ministro 2022 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. V-585 „Dėl 2022–2026 metų institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programų patvirtinimo“ patvirtintas ilgalaikes mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) programas:

1. Pažangių energetikos technologijų kūrimas, integravimas ir plėtra;
2. Tarpdisciplininiai dekarbonizacijos ir prisitaikymo prie klimato kaitos tyrimai;
3. Inovatyviose atsinaujinančius išteklius naudojančiose energetinėse/technologinėse sistemose vykstančių procesų dėsningumų bei susidarančių produktų tyrimai;
4. Inovatyviose technologinėse sistemose vykstančių šiluminių ir hidrodinaminių procesų dėsningumų tyrimai.

IV SKYRIUS PROGRAMOS

Vystant ir plėtojant LEI prioritetines MTEP veiklos kryptis vykdoma programa – „**Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas**“ (12.001), finansuojama valstybės biudžeto lėšomis. Tai yra **tęstinė veiklos programa** vykdoma nuo 2012 m., kurią paskyrė Lietuvos Respublikos Vyriausybė.

Strateginių tikslų pasiekimui ir tęstinės programos įgyvendinimui bus vykdomi uždaviniai ir priemonės, kurių reikia darniai energetikos ir kitų Lietuvos ūkio šakų plėtrai bei integracijai į Europos energetikos sistemas ir mokslinių tyrimų erdvę (atsižvelgiant į ES nuostatas dėl Energetikos sąjungos Europos Sąjungoje, Europos parlamento ir tarybos direktyvą 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo didinimo ir kt. dokumentus). Be to, vykdoma tęstinė programa **iš dalies** prisideda ir prie Nacionaliniame pažangos plane (NPP) nustatytų strateginių tikslų, uždavinių ir poveikio rodiklių pasiekimo iki 2030 m, ypač 1 NPP tikslo, 1.1, 1.2 ir 1.3 uždavinių.

1 strateginis tikslas – pereiti prie mokslo žiniomis, pažangiosiomis technologijomis, inovacijomis grįsto darnaus ekonomikos vystymosi ir didinti šalies tarptautinį konkurencingumą.

1.1 uždavinys. Stiprinti žmonių išteklius ir kompetencijas aukšto lygio mokslui ir mokslu grįstoms technologijoms kurti.

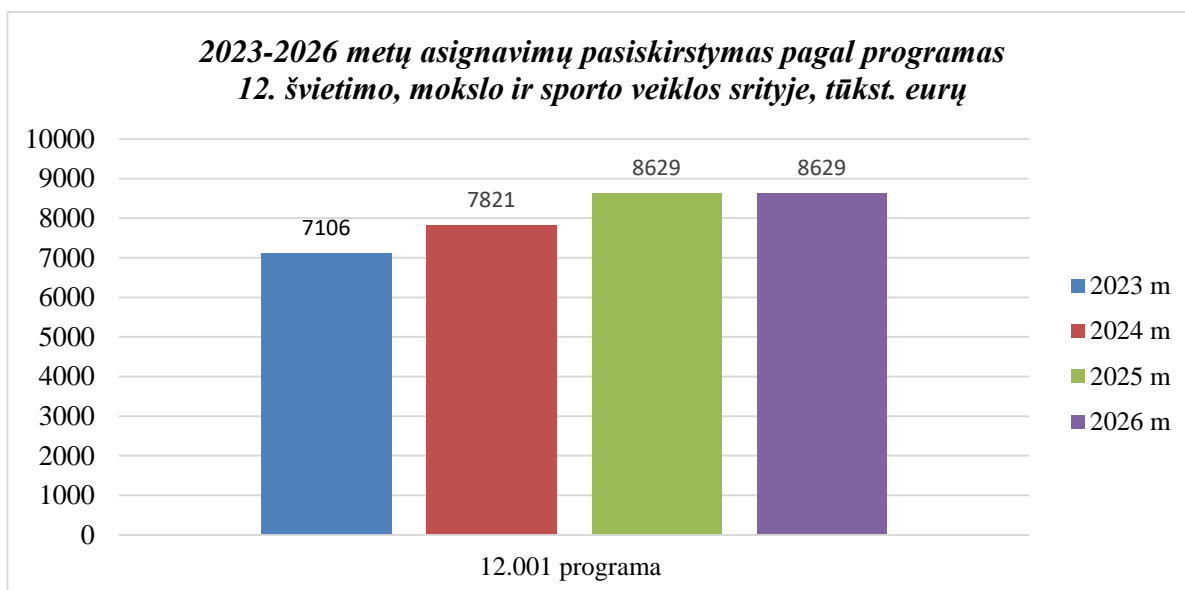
1.2 uždavinys. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą.

1.3 uždavinys. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose.

2 lentelė. 2023–2026 metų asignavimų ir kitų lėšų pasiskirstymas pagal valstybės veiklos sritis ir programas (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Valstybės veiklos srities pavadinimas, programos kodas ir pavadinimas	Patvirtinti 2023 metų asignavimai				2024 metų asignavimai				2025 metų asignavimai				2026 metų asignavimai			
		iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų		
			išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti
			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1.	12 Švietimas, mokslas ir sportas (valstybės veiklos sritis)	7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0
1.1.	12-001 Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (funkcijų vykdymo programa)	7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0
IŠ VISO		7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0
Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių																	
Iš jų tęstinės veiklos priemonių		7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0
Iš jų pervedimų priemonių																	
Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas (įskaitant Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas)		7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0
Iš jų kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos)																	
Asignavimų pokytis, palyginti su ankstesniais metais		1276,0	1219,0	514,0	57,0	715,0	722,0	1501,0	-7,0	808,0	858,0	906,0	-50	0	0	0	0
Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių																	
Iš jų tęstinės veiklos priemonių		1276,0	1219,0	514,0	57,0	715,0	722,0	1501,0	-7,0	808,0	858,0	906,0	-50	0	0	0	0
Iš jų pervedimų priemonių																	

$n - 1$ – einamieji metai, n – pirmieji planuojami metai, $n + 1$ – antrieji planuojami metai ir $n + 2$ – tretieji planuojami metai.

1 grafikas. 2023–2026 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programas

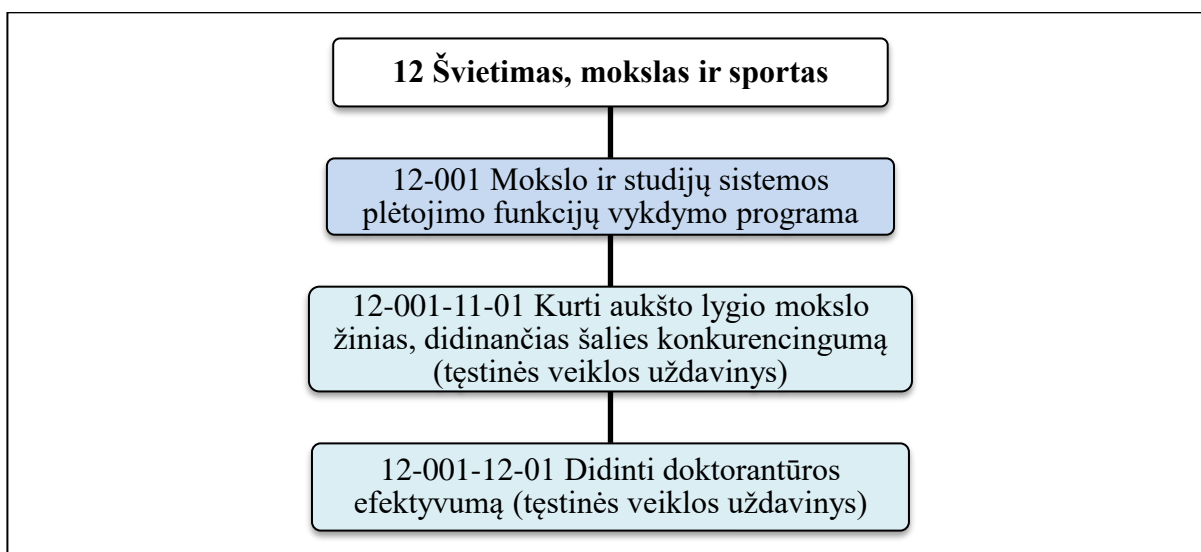
12 Švietimo, mokslo ir sporto valstybės veiklos srities 12.001 programa Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas

Įgyvendinant funkcijų vykdymo programą „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ vykdomi du tęstinės veiklos **uždaviniai**:

1. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą.
2. Didinti doktorantūros efektyvumą.

Tęstinės veiklos uždaviniams įgyvendinti numatytos dvi **priemonės**:

1. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą:
 - 1.1 **Priemonė** – Vykdyti MTEP tyrimus energetikos ir termoinžinerijos, aplinkos inžinerijos bei energetikos ekonomikos mokslų kryptyse.
2. Didinti doktorantūros efektyvumą.
 - 2.1 **Priemonė** – Užtikrinti daktaro disertacijų rengimą.

2 grafikas. Mokslo ir studijų sistemos plėtojimo programa ir jos uždaviniai

Programos koordinatorių – instituto direktorių Sigitas Rimkevičius, tel. (8 37) 401 924 ir/arba (8 37) 401 801; El. paštas: Sigitas.Rimkevicius@lei.lt

Koordinatoriaus įgaliotą atstovą kontaktams: direktoriaus pavaduotojas Andrius Tamošiūnas, darbo tel. (8 37) 401 999; El. paštas: Andrius.Tamosiunas@lei.lt

3 lentelė. 2023–2026 metų programos 12.001 Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas uždaviniai, priemonės, asignavimai ir kitos lėšos (tūkst. eurų)

Valstybės veiklos sritis, programos, uždavinio, priemonės kodas, požymis	Uždavinio, priemonės pavadinimas	Patvirtinti 2023 metų asignavimai				2024 metų asignavimai				Numatomi 2025 metų asignavimai				Numatomi 2026 metų asignavimai				Vyriausybės programos įgyvendinimo plano, NPP ir (arba) nacionalinės plėtros programos elemento kodas
		iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			
			iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui	turtui įsigyti		iš viso	iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui		turtui įsigyti	iš viso	iš viso		iš jų darbo užmo-kesčiui	turtui įsigyti		
																	išlaidoms	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12-001-11-01 (T)	Uždavinys: Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą	6076,0	6043,0	4984,0	33,0	6800,3	6764,3	6321,0	36,0	7499,8	7499,8	7097,0	0	7499,8	7499,8	7097,0	0	
12-001-11-01-01 (TP)	Priemonė: Vykdėti MTEP tyrimus energetikos ir termoinžinerijos, aplinkos inžinerijos bei energetikos ekonomikos mokslų kryptyse	6076,0	6043,0	4984,0	33,0	6800,3	6764,3	6321,0	36,0	7499,8	7499,8	7097,0	0	7499,8	7499,8	7097,0	0	
12-001-12-01 (T)	Uždavinys: Didinti doktorantūros efektyvumą	1030,0	1006,0	226,0	24,0	1020,7	1006,7	390,0	14,0	1129,2	1129,2	520,0	0	1129,2	1129,2	520,0	0	
12-001-12-01-01 (TP)	Priemonė: Užtikrinti daktaro disertacijų rengimą	1030,0	1006,0	226,0	24,0	1020,7	1006,7	390,0	14,0	1129,2	1129,2	520,0	0	1129,2	1129,2	520,0	0	
	1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas, iš viso	7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0	
	iš jo:	7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0	
	1.1. valstybės biudžeto lėšos																	
	1.2. bendrojo finansavimo lėšos																	
	1.3. Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos																	
	1.4. tikslinės paskirties lėšos ir pajamų imokos																	
	1.5. dotacijos savivaldybių biudžetams																	
	2. Kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos, nurodant atskirus šaltinius)																	
	Iš viso programos pažangos ir regioninėms pažangos priemonėms finansuoti																	
	Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms pažangos priemonėms																	
	Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms pažangos priemonėms																	
	Iš viso programos tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms finansuoti	7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0	

Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms	7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0	
Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms																	
Iš viso programai finansuoti (1 + 2)	7106,0	7049,0	5210,0	57,0	7821,0	7771,0	6711,0	50,0	8629,0	8629,0	7617,0	0	8629,0	8629,0	7617,0	0	

$n - 1$ – einamieji metai, n – pirmieji planuojami metai, $n + 1$ – antrieji planuojami metai ir $n + 2$ – tretieji planuojami metai.

4 lentelė. Programos uždaviniai, priemonės, stebėsenos rodikliai ir jų reikšmės

Stebėsenos rodiklio kodas	Uždavinių, priemonių, stebėsenos rodiklių pavadinimai ir matavimo vienetai	Stebėsenos rodiklių reikšmės				Susijęs strateginio planavimo dokumentas (Vyriausybės programos įgyvendinimo planas, NPP, PP)
		2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7
	1 uždavinys Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą					
R-12-001-11-01	Einamaisiais metais pradėti įgyvendinti nauji tarptautinių mokslo programų projektai, vnt.	Planas 8 Faktas 7	8	8	8	
	1 uždavinio priemonės Vykdyti MTEP tyrimus energetikos ir termoinžinerijos, aplinkos inžinerijos bei energetikos ekonomikos mokslų kryptyse					
R-12-001-11-01-01	Straipsnių referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports (CA WoS JCR) sąrašo žurnaluose skaičius vienam mokslininkui (nuo 2024 m. vienam MVDDA).	Planas 0,71 Faktas 0,65	0,68	0,70	0,70	
V-12-001-11-01-02	Straipsnių žurnaluose, referuojamuose CA WoS JCR sąraše, procentinė dalis Q1/Q2 kvartiliuose nuo bendro tais metais paskelbtų straipsnių skaičiaus CA WoS JCR duomenų bazėje, proc.	Planas 75 Faktas 85	80	80	85	
	2 uždavinys Didinti doktorantūros efektyvumą					
V-01-001-12-01	Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.	Planas 75 Faktas 60	75	75	75	
	2 uždavinio priemonės Užtikrinti daktaro disertacijų rengimą					
R-12-001-12-01-01	Doktorantų skaičius, vnt.	Planas 41 Faktas 40	39	39	39	
R-12-001-12-01-02	Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius, vnt.	Planas 4 Faktas 4	7	8	8	

$n - 1$ – einamieji metai, n – pirmieji planuojami metai, $n + 1$ – antrieji planuojami metai ir $n + 2$ – tretieji planuojami metai.

VI SKYRIUS ŽMOGIŠKIEJI IŠTEKLIAI

7 lentelė. Informacija apie įstaigos (ministro valdymo srities įstaigų) žmogiškuosius išteklius (vnt.) ir asignavimus jiems išlaikyti (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	2023 metai			2024 metai			2025 metai			2026 metai		
		Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui
		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Lietuvos energetikos institutas	230	-	5210,0	232	-	6711,0	232	-	7617,0	232	-	7617,0
Iš viso		230	-	5210,0	232	-	6711,0	232	-	7617,0	232	-	7617,0