

**2022–2024 m.**

**PATIKSLINTAS STRATEGINIS VEIKLOS  
PLANAS**

Kaunas, 2022 m. kovo 18 d.

PATVIRTINTA

\_Direktorius Sigitas Rimkevičius\_\_\_\_\_

(pareigų pavadinimas)

\_2022 m. kovo 18 d. įsakymas Nr. \_V1-21\_\_

(teisės akto data, rūšis)

**LIETUVOS ENERGETIKO INSTITUTAS (90.900.1603)**

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

**2022–2024 METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS****I SKYRIUS****MISIJA**

Vykdyti energetikos, termoinžinerijos, matavimo inžinerijos, medžiagotyros ir ekonomikos sričių mokslinius fundamentinius ir taikomuosius 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 šalies 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	
		2022 metai	2023 metai	2024 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 plėtros 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 penkias LR Švietimo ir mokslo ministro 2017 m. balandžio 24 d. įsakymu Nr. V-273 „Dėl ilgalaikių institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros 2017–2021 metų programų patvirtinimo“ patvirtintas ilgalaikes mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) programas 2017–2021 m. laikotarpiu:

1. Ateities energetikos technologijų kūrimas, jų saugos ir patikimumo tyrimai;
2. Jonizuojančios spinduliuotės poveikio bei kitų, su atominių elektrinių eksploatavimo nutraukimu susijusių problemų, tyrimas;
3. Energetikos darnios raidos modeliavimas ir valdymo tyrimas;
4. Inovatyviose technologinėse sistemose vykstančių šiluminių ir hidrodinaminių procesų dėsningumų tyrimai;
5. Atsinaujinančių energijos išteklių plėtros prognozės, efektyvaus naudojimo ir socialinio poveikio tyrimas.

Pasibaigus šioms ilgalaikėms MTEP programoms, nuo 2022 m. bus pradėtos vykdyti naujos (pastaba: dar oficialiai nėra patvirtintos). 2022–2026 m. laikotarpiu numatomos vykdyti naujos MTEP programos:

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. Panaudoto branduolinio kuro ir eksploatavimo nutraukimo radioaktyviųjų atliekų saugojimo ir galutinio sutvarkymo įrenginių saugos ir juose vykstančių procesų skaitiniai tyrimai.

Šiuo metu vyksta naujų ilgalaikių MTEP programų rengimas ir derinimas su Lietuvos mokslo taryba ir LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerija.

## 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 **dalina**i 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 konkurencumą.

**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 konkurencumą.

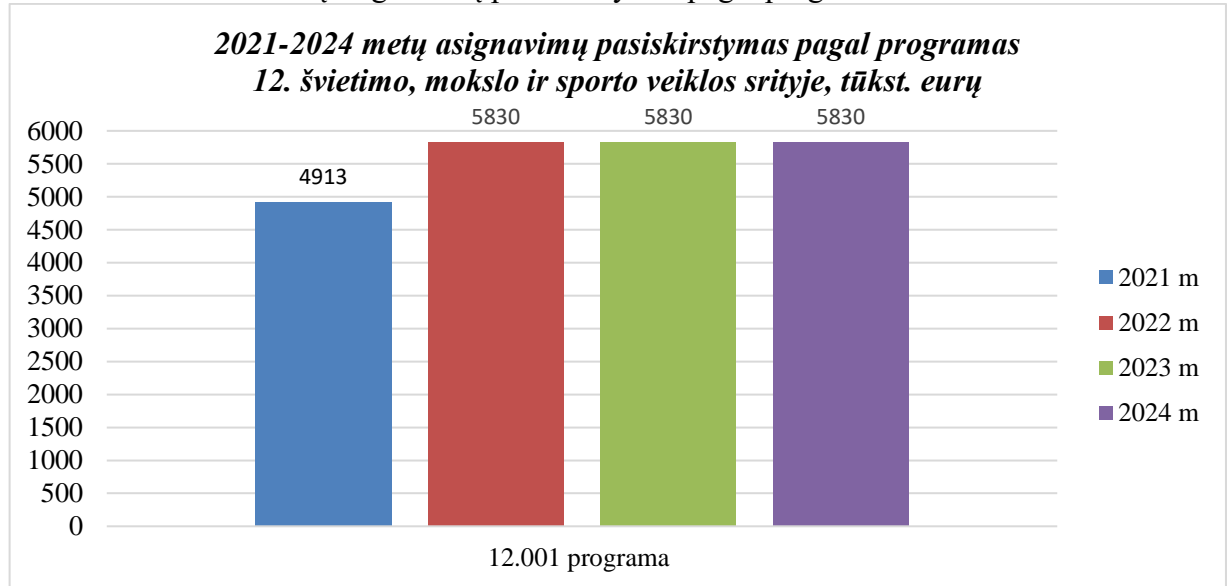
**1.3 uždavinys.** Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose.

**2 lentelė.** 2021–2024 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 2021 metų asignavimai				2022 metų asignavimai				2023 metų asignavimai				2024 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)	4913	4613	3970	30	5830	5830	4696		5830	5830	4696		5830	5830	4696	
1.1.	12-001 Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (funkcijų vykdymo programa)	4913	4613	3970	30	5830	5830	4696		5830	5830	4696		5830	5830	4696	
<b>IŠ VISO</b>		<b>4913</b>	<b>4883</b>	<b>3970</b>	<b>30</b>	<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>	
<b>Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių</b>																	
<b>Iš jų tęstinės veiklos priemonių</b>		<b>4913</b>	<b>4883</b>	<b>3970</b>	<b>30</b>	<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>	
<b>Iš jų pervedimų priemonių</b>																	
<b>Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas (įskaitant Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas)</b>		<b>4613</b>	<b>4613</b>	<b>3840</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>	
<b>Iš jų kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos)</b>		<b>300</b>	<b>270</b>	<b>130</b>	<b>30</b>												
<b>Asignavimų pokytis, palyginti su ankstesniais metais</b>		<b>-243</b>	<b>-228</b>	<b>-25</b>	<b>-15</b>	<b>917</b>	<b>947</b>	<b>726</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių</b>																	
<b>Iš jų tęstinės veiklos priemonių</b>		<b>-243</b>	<b>-228</b>	<b>-25</b>	<b>-15</b>	<b>917</b>	<b>947</b>	<b>726</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Iš jų pervedimų priemonių</b>																	

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

**1 grafikas.** 2021–2024 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programas



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

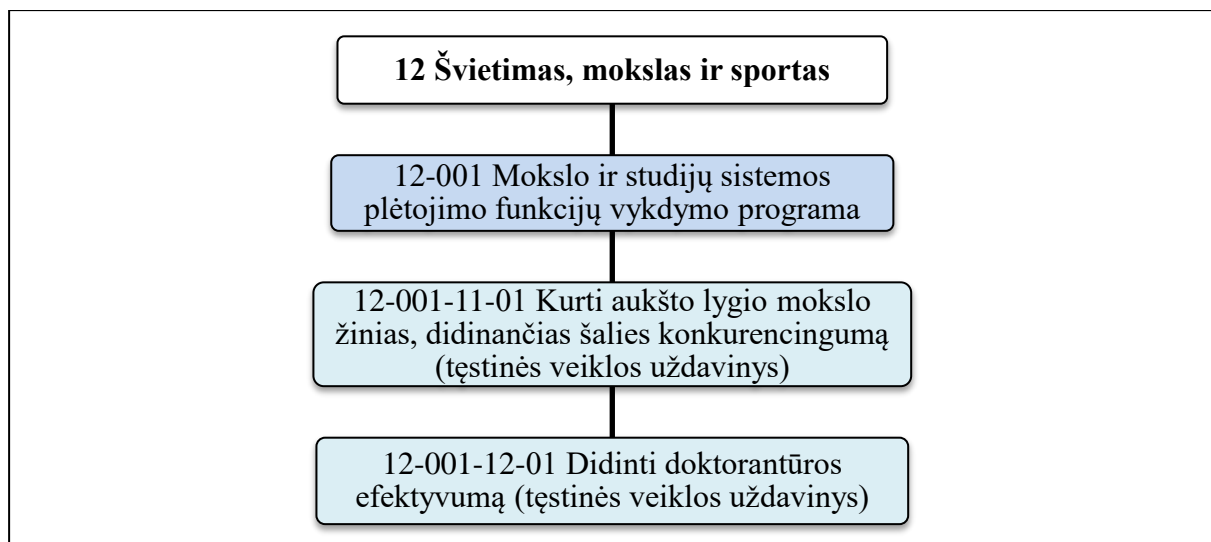
Įgyvendinant funkcijų vykdymo programą „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ vykdomi du tęstinės veiklos **uždaviniai**:

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 srityse.
2. Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus energetikos srities tyrimų vystymui.
  - 2.1 **Priemonė** – Užtikrinti daktarinių disertacijų rengimą.

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



Programos koordinatorius – instituto direktorius Sigitas Rimkevičius, darbo telefonas 8-37-401924 ir/arba 8-37-401801; El. paštas: [Sigitas.Rimkevicius@lei.lt](mailto:Sigitas.Rimkevicius@lei.lt)

Koordinatoriaus įgaliotas atstovas kontaktams: direktoriaus pavaduotojas Andrius Tamošiūnas, darbo tel. 8-37-401999; El. paštas: [Andrius.Tamosiunas@lei.lt](mailto:Andrius.Tamosiunas@lei.lt)

**3 lentelė.** 2021–2024 metų programos 12.001 Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas uždaviniai, priemonės, asignavimai ir kitos lėšos (tūkst. eurų)

Valstybės veiklos srities, programos, uždavinio, priemonės kodas, požymis	Uždavinio, priemonės pavadinimas	Patvirtinti 2021 metų asignavimai				2022 metų asignavimai				Numatomi 2023 metų asignavimai				Numatomi 2024 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			
			išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti	
			iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui			iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui			iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui			iš viso	iš jų darbo užmo-kesčiui		
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	4519	4489	3970	30	5323,7	5323,7	4696		5323,7	5323,7	4696		5323,7	5323,7	4696		
12-001-11-01-01 (TP)	Priemonė: Vykdyti MTEP tyrimus energetikos ir termoinžinerijos, aplinkos inžinerijos bei energetikos ekonomikos mokslų srityse	4519	4489	3970	30	5323,7	5323,7	4696		5323,7	5323,7	4696		5323,7	5323,7	4696		
12-001-12-01 (T)	Uždavinys: Didinti doktorantūros efektyvumą	394	394			506,3	506,3			506,3	506,3			506,3	506,3			
12-001-12-01-01 (TP)	Priemonė: Užtikrinti daktarinių disertacijų rengimą	394	394			506,3	506,3			506,3	506,3			506,3	506,3			
	1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas, iš viso	4913	4883	3970	30	5830	5830	4696		5830	5830	4696		5830	5830	4696		
	iš jo:	4613	4613	3840	0	5830	5830	4696		5830	5830	4696		5830	5830	4696		
	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 įmokos	300	270	130	30													
	1.5. dotacijos savivaldybių biudžetams																	
	2. Kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos, nurodant atskirus šaltinius)																	
	<b>Iš viso programos pažangos ir regioninėms pažangos priemonėms finansuoti</b>																	
	Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms pažangos priemonėms																	
	Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms pažangos priemonėms																	
	<b>Iš viso programos tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms finansuoti</b>	4913	4883	3970	30	5830	5830	4696		5830	5830	4696		5830	5830	4696		



Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms	4913	4883	3970	30	5830	5830	4696		5830	5830	4696		5830	5830	4696		
Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms																	
<b>Iš viso programai finansuoti (1 + 2)</b>	<b>4913</b>	<b>4883</b>	<b>3970</b>	<b>30</b>	<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		<b>5830</b>	<b>5830</b>	<b>4696</b>		

$n - 1$  – 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)
		2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>1 uždavinys Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą</b>					
R-12-001-11-01	Einamaisiais metais pradėti įgyvendinti nauji tarptautinių mokslo programų projektai, vnt.	Planas/Faktas 10 / 3	10	10	10	
	<b>1 uždavinio priemonės Vykdyti MTEP tyrimus energetikos ir terminžinerijos, aplinkos inžinerijos bei energetikos ekonomikos mokslų srityse</b>					
R-12-001-11-01-01	Straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports sąraše, skaičius tenkantis vienam mokslininkui.	Planas/Faktas 0,6 / 0,6	0,69	0,69	0,69	
V-12-001-11-01-02	Straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports sąraše, procentinė dalis Q1/Q2 kvartilėse nuo bendro tais metais paskelbtų straipsnių skaičiaus Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports duomenų bazėje, proc.	Planas/Faktas 75 / 77,5	70	70	70	
	<b>2 uždavinys Didinti doktorantūros efektyvumą</b>					
V-01-001-12-01	Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.	Planas/Faktas 60 / 33	60	60	60	

	<b>2 uždavinio priemonės Užtikrinti daktarinių disertacijų rengimą</b>					
R-12-001-12-01-01	Doktorantų skaičius, vnt.	Planas/Faktas 32 / 38	34	34	34	
R-12-001-12-01-02	Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius, vnt.	Planas/Faktas 1 / 1	2	6	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	2021 metai			2022 metai			2023 metai			2024 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	224	-	3970	221	-	4696	221	-	4696	221	-	4696
Iš viso		224	-	3970	221	-	4696	221	-	4696	221	-	4696