



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS

2023–2025 m.

STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

Kaunas, 2023 m. kovo 8 d.

PATVIRTINTA

_Direktoriaus pav. Rolandas Urbonas_____

(pareigų pavadinimas)

_2023 m. kovo 8 d. įsakymas Nr. _V1-15_

(teisės akto data, rūšis)

LIETUVOS ENERGETIKO INSTITUTAS (90.900.1603)

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

2023–2025 METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANO PROJEKTAS**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 | |
|--|--|----------------------------------|------------|------------|--|---|---------|
| | | 2023 metai | 2024 metai | 2025 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 keturias LR Švietimo ir mokslo 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 susidarantių produktų tyrimai;
4. Inovatyviose technologinėse sistemose vykstančių šiluminių ir hidrodinaminių procesų desningumų 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 **testinė veiklos programa** vykdoma nuo 2012 m., kurią paskyrė Lietuvos Respublikos Vyriausybė.

Strateginių tikslų pasiekimui ir testinės 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 nuostatus dėl Energetikos sąjungos Europos Sąjungoje, Europos parlamento ir tarybos direktyvą 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo didinimo ir kt. dokumentus). Be to, vykdoma testinė programa **dalina** 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.

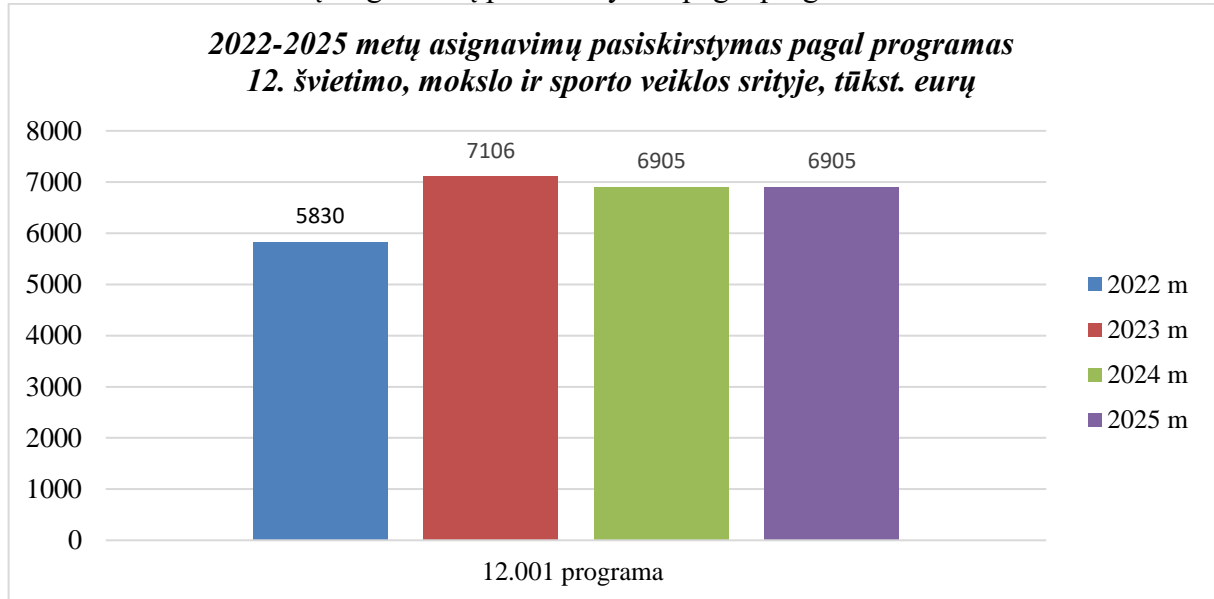
1.3 uždavinys. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose.

2 lentelė. 2022–2025 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 2022 metų asignavimai | | | | 2023 metų asignavimai | | | | 2024 metų asignavimai | | | | 2025 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) | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 |
| 1.1. | 12-001 Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (funkcijų vykdymo programa) | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IŠ VISO | | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 |
| Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iš jų tęstinės veiklos priemonių | | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 |
| Iš jų pervedimų priemonių | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas (įskaitant Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) | | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 |
| Iš jų kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asignavimų pokytis, palyginti su ankstesniais metais | | 917 | 947 | 726 | | 1276 | 1219 | 514 | 57 | -201 | -201 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iš jų tęstinės veiklos priemonių | | 917 | 947 | 726 | | 1276 | 1219 | 514 | 57 | -201 | -201 | 0 | 0 | 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. 2022–2025 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programas



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

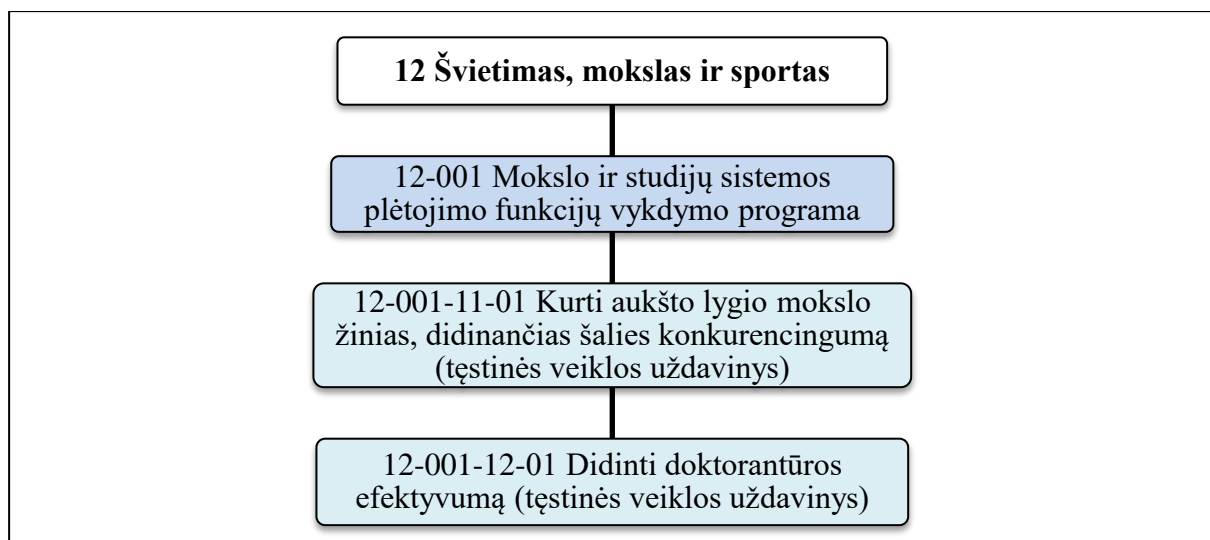
Įgyvendinant funkcijų vykdymo programą „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ vykdomi du tęstinės veiklos **uždaviniai**:

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. Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus energetikos srities tyrimų vystymui.
 - 2.1 **Priemonė** – Užtikrinti daktaro 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

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

3 lentelė. 2022–2025 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 2022 metų asignavimai | | | | 2023 metų asignavimai | | | | Numatomi 2024 metų asignavimai | | | | Numatomi 2025 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 | išlaidoms | | | iš viso | išlaidoms | | | iš viso | išlaidoms | | | iš viso | išlaidoms | | |
| | | | | iš jų darbo užmo-kesčiui | turtui įsigyti | | | iš jų darbo užmo-kesčiui | turtui įsigyti | | | iš jų darbo užmo-kesčiui | turtui įsigyti | | | | | |
| 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 | 5323,7 | 5323,7 | 4696 | | 6076 | 6043 | 4984 | 33 | 5875 | 5842 | 4984 | 33 | 5875 | 5842 | 4984 | 33 | |
| 12-001-11-01-01 (TP) | Priemonė: Vykdėti MTEP tyrimus energetikos ir termoinžinerijos, aplinkos inžinerijos bei energetikos ekonomikos mokslų kryptyse | 5323,7 | 5323,7 | 4696 | | 6076 | 6043 | 4984 | 33 | 5875 | 5842 | 4984 | 33 | 5875 | 5842 | 4984 | 33 | |
| 12-001-12-01 (T) | Uždavinys: Didinti doktorantūros efektyvumą | 506,3 | 506,3 | | | 1030 | 1006 | 226 | 24 | 1030 | 1030 | 226 | 24 | 1030 | 1030 | 226 | 24 | |
| 12-001-12-01-01 (TP) | Priemonė: Užtikrinti daktaro disertacijų rengimą | 506,3 | 506,3 | | | 1030 | 1006 | 226 | 24 | 1030 | 1030 | 226 | 24 | 1030 | 1030 | 226 | 24 | |
| | 1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas, iš viso | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | |
| | iš jo: | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|--|
| Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | |
| Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iš viso programai finansuoti (1 + 2) | 5830 | 5830 | 4696 | | 7106 | 7049 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | 6905 | 6848 | 5210 | 57 | |

$n - 1$ – 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) |
|---------------------------|---|--------------------------------------|------|------|------|---|
| | | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | |
| 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. | 10 (PLANAS) 9 (FAKTAS) | 8 | 8 | 8 | |
| | 1 uždavinio priemonės Vykdyti MTEP tyrimus energetikos ir termoinžinerijos, aplinkos inžinerijos bei energetikos ekonomikos mokslų srityse | | | | | |
| R-12-001-11-01-01 | Straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports sąraše, skaičius tenkantis vienam mokslininkui. | 0,63 (PLANAS) 0,69 (FAKTAS) | 0,71 | 0,73 | 0,75 | |
| 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. | 80 (PLANAS) 76,5 (FAKTAS) | 75 | 75 | 75 | |
| | | | | | | |
| | 2 uždavinys Didinti doktorantūros efektyvumą | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|----|----|----|--|
| V-01-001-12-01 | Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc. | 60 (PLANAS) 50 (FAKTAS) | 75 | 75 | 75 | |
| | 2 uždavinio priemonės Užtikrinti daktarinių disertacijų rengimą | | | | | |
| R-12-001-12-01-01 | Doktorantų skaičius, vnt. | 38 (PLANAS) 42 (FAKTAS) | 36 | 33 | 33 | |
| R-12-001-12-01-02 | Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius, vnt. | 1 (PLANAS) 1 (FAKTAS) | 4 | 9 | 7 | |

$n - 1$ – 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 | 2022 metai | | | 2023 metai | | | 2024 metai | | | 2025 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 | 221 | - | 4696 | 232 | - | 5210 | 230 | - | 5210 | 230 | - | 5210 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Iš viso | | 221 | - | 4696 | 232 | - | 5210 | 230 | - | 5210 | 230 | - | 5210 |