



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS

2021–2023 m.

STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

Kaunas, 2021 m. kovo 16 d.

PATVIRTINTA

Direktorius Sigitas Rimkevičius

(tvirtinančiojo pareigų pavadinimas)

2021 m. kovo 16 d. Įsakymas Nr. V1-13

(teisės akto data, rūšis)

LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS (90.900.1603)

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

2021–2023-ųjų METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS**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.

VEIKLOS PRIORITETAİ

Lietuvos energetikos instituto (toliau – LEI) veiklos prioritetai apibrėžti įstatuose LR Vyriausybės patvirtintomis penkiomis mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (toliau – MTEP) veiklos kryptimis:

1. Šiluminės fizikos, dujų ir skysčių dinamikos bei metrologijos tyrimai;
2. Medžiagų, procesų ir technologijų tyrimai, skirti atsinaujinantiems energijos šaltiniams naudoti, vandenilio energetikai plėtoti, energetikos ištekliams efektyviai naudoti ir aplinkos taršai mažinti;
3. Branduolinės ir termobranduolinės energetikos, kitų pramonės objektų saugos ir patikimumo tyrimai;
4. Branduolinių atliekų tvarkymo, taip pat nutraukiant Ignalinos atominės elektrinės eksploatavimą, metodai;
5. Energetikos sistemų modeliavimas ir valdymas, energetikos ekonomika.

Veiklos prioritetų įgyvendinimui LEI vykdo penkias LR Švietimo, mokslo ir sporto 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 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.

Vystant ir plėtojant LEI prioritetines MTEP veiklos kryptis vykdoma programa – „**Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas**“, turinti du finansavimo šaltinius: 1) valstybės biudžeto lėšos; 2) biudžetinių įstaigų pajamų įmokos*.

Asignavimai veiklos prioritetams įgyvendinti pagal finansavimo šaltinius 2021 m. būtų:

Prioriteto pavadinimas	Asignavimai, tūkst. Eur
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas – <i>valstybės biudžeto lėšos</i>	4 613
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas – <i>biudžetinių įstaigų pajamų įmokos</i>	300*

*Nuo 2021-04-01 LEI keičia juridinio asmens statusą į viešąją įstaigą, dėl to biudžetinių įstaigų pajamų įmokos, įmokamos į Valstybės biudžetą, yra paliktos tik už 2021 m. I ketv., kuomet LEI juridinis statusas – biudžetinė įstaiga.

STRATEGINIAI TIKSLAI IR PROGRAMOS

LR Vyriausybė Lietuvos energetikos institutui nuo 2012 m. paskirtai vykdyti programai – „**Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas**“ (01.001) numatomi šie strateginiai tikslai:

1 grafikas. 2021–2023 metų planuojami strateginiai tikslai ir jiems įgyvendinti numatomos programos

Kodas 01 001 01 – Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinių tyrimų bei eksperimentinės plėtros darbus Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų, pramonės ir verslo subjektams bei vyriausybiniams ir savivaldos institucijoms.

1 strateginis tikslas
Asignavimai, iš viso 4 519 tūkst. Eur.
Iš jų DU: 3 970 tūkst. Eur

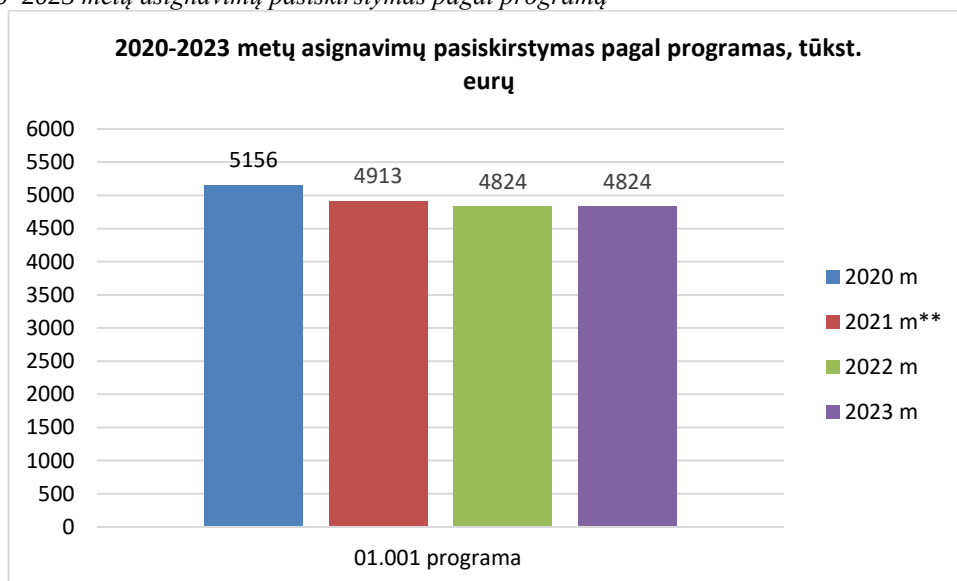
Kodas 01 001 02 – Rengti aukščiausios kvalifikacijos mokslininkus energetikos srities tyrimų vystymui.

2 strateginis tikslas
Asignavimai, iš viso 394 tūkst. Eur

1 lentelė. 2021–2023 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programą (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Programos kodas ir pavadinimas	2021 metų asignavimai				2022 metų asignavimai				2023 metų asignavimai			
		iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų		
			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	
1.	01 001 Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas	4913	4883	3970	30	4824	4824	4048		4824	4824	4048	
	Iš viso	4913	4883	3970	30	4824	4824	4048		4824	4824	4048	

2 grafikas. 2020–2023 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programą



**Nuo 2021-04-01 LEI keičia juridinio asmens statusą į viešąją įstaigą, dėl to biudžetinių įstaigų pajamų įmokos, įmokamos į Valstybės biudžetą, yra paliktos tik už 2021 m. I ketv., kuomet LEI juridinis statusas – biudžetinė įstaiga. 2022 m. ir 2023 m. pateikti tik valstybės biudžeto asignavimai be kitų finansavimo šaltinių.

1 strateginis tikslas: *Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinių tyrimų bei eksperimentinės plėtros darbus Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų, pramonės ir verslo subjektams bei vyriausybiniams ir savivaldos institucijoms.*

Programos tikslas, uždavinys ir įgyvendinimo priemonės:

TIKSLAS:

- 01 Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinių tyrimų bei eksperimentinės plėtros darbus Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų ir verslo subjektams bei vyriausybiniams ir savivaldos institucijoms.

UŽDAVINYS:

- 01.01. Kurti ir plėtoti aukščiausios kompetencijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros nacionalinį atviros prieigos mokslo centrą ateities energetikos technologijų problemų sprendimui.

PRIEMONĖS:

- 01.01.01. Vykdyti MTEP tyrimus energetikos technologijos mokslų kryptyse.
01.01.02. Vykdyti MTEP tyrimus energetikos ekonomikos srityje.

Tikslo įgyvendinimo aprašymas

Efektyvus mokslo ir inovatyvių technologijų plėtojimas yra šalies ekonominės, socialinės ir kultūrinės pažangos pagrindas. LEI atviros prieigos centre sutelktas mokslinis potencialas ir patirtis ateities energetikos technologijų kūrimo ir vystyme užtikrina teikiamų paslaugų kokybę Lietuvos ir užsienio verslo subjektams bei valstybinėms institucijoms. Atliekami aukšto lygio taikomieji moksliniai tyrimai energetikos technologijų ir energetikos ekonomikos mokslų srityje leidžia sėkmingai įsijungti į Europos mokslinių tyrimų erdvę per įvairias tarptautines organizacijas ir suformuoti stiprius partnerių konsorciumus sėkmingai dalyvauti didžiausioje Europos Sąjungos (ES) mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje „Europos horizontas“. Greta šios programos taip pat aktyviai dalyvaujama ir kitose tarptautinėse programose, pvz. Baltijos jūros regiono programoje INTERREG, Baltijos-Šiaurės šalių energetikos programoje, TATENA, COST ir kt. Be aktyvaus dalyvavimo tarptautinių programų projektuose, LEI mokslininkai ir tyrėjai pakankamai sėkmingai įsitraukia ir į nacionalines mokslo programas ar mokslininkų grupių projektus. Deja, skelbiami kvietimai nėra tęstiniai ir labai priklauso nuo ES struktūrinių fondų paramos kiekvienu finansavimo periodu. Todėl dalyvavimas tokiose nacionalinėse mokslo programose nėra toks sėkmingas kaip tęstinėse Europos Komisijos remiamose priemonėse.

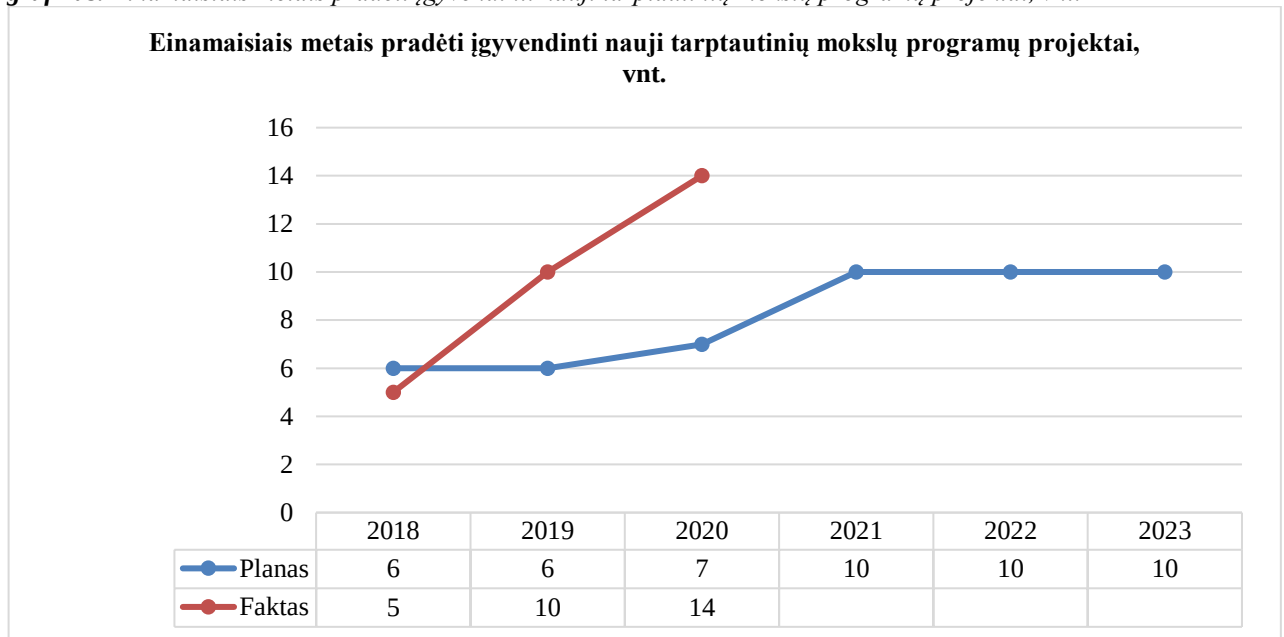
Sėkmingas dalyvavimas tarptautinių mokslo programų projektuose yra vienas iš pagrindinių LEI veiklos tikslų. LEI ateities energetikos technologijų atviros prieigos centre vykdomų fundamentinių, taikomųjų ir eksperimentinės plėtros tyrimų kryptys yra/bus derinamos su Lietuvos (sumani specializacija, Lietuvos pažangos strategija „Lietuva 2030“) bei Europos sąjungos prioritetais. Tai leidžia/leis LEI mokslininkams ir tyrėjams dar aktyviau ir sėkmingiau įsijungti į Europos mokslinių tyrimų erdvę, pakelti kompetenciją ir būti konkurencingesniems vystomų inovatyvių MTEP tyrimų, paslaugų bei kuriamų technologijų srityje.

1-ajo strateginio tikslo įgyvendinimui numatomas efekto vertinimo kriterijus:

Strateginio tikslo vertinimo kriterijus iki 2023 m.

Vertinimo kriterijaus kodas	Efekto vertinimo kriterijaus pavadinimas ir mato vienetas	2020-ųjų metų	2021-ųjų metų	2022-ųjų metų	2023-ųjų metų
E-01-001-01	Einamaisiais metais pradėti įgyvendinti nauji tarptautinių mokslo programų projektai, vnt.	7	10	10	10

3 grafikas. Einamaisiais metais pradėti įgyvendinti nauji tarptautinių mokslų programų projektai, vnt.



1-jo strateginio tikslo įgyvendinimui numatomi rezultato ir produkto vertinimo kriterijai:

Rezultato:

- R-01-001-01-01 Straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports sąraše, skaičius tenkantis vienam mokslininkui.
- R-01-001-01-02 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.

Produkto:

- P-01-001-01-01-01 Suteikta paslaugų Lietuvos ir užsienio ūkio subjektams, tūkst. eurų.

2 strateginis tikslas: Rengti aukščiausios kvalifikacijos mokslininkus energetikos srities tyrimų vystymui.

Programos tikslas, uždavinys ir įgyvendinimo priemonės:

TIKSLAS:

- 02 Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus energetikos srities tyrimų vystymui.

UŽDAVINYS:

- 02.01. Didinti doktorantūros efektyvumą.

PRIEMONĖS:

- 02.01.01. Užtikrinti daktaro disertacijų rengimą.

Tikslo įgyvendinimo aprašymas

Integruojantis į ES struktūras, ypač svarbus šalies mokslo ir studijų sistemos efektyvus vystymas, ruošiant aukščiausios kvalifikacijos specialistus, užtikrinančius Lietuvos prioritetinių pramonės šakų vystymą ir jų konkurencingumą vieningoje ES rinkoje. Todėl, kartu su universitetais toliau numatoma rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus trijose doktorantūros kryptyse:

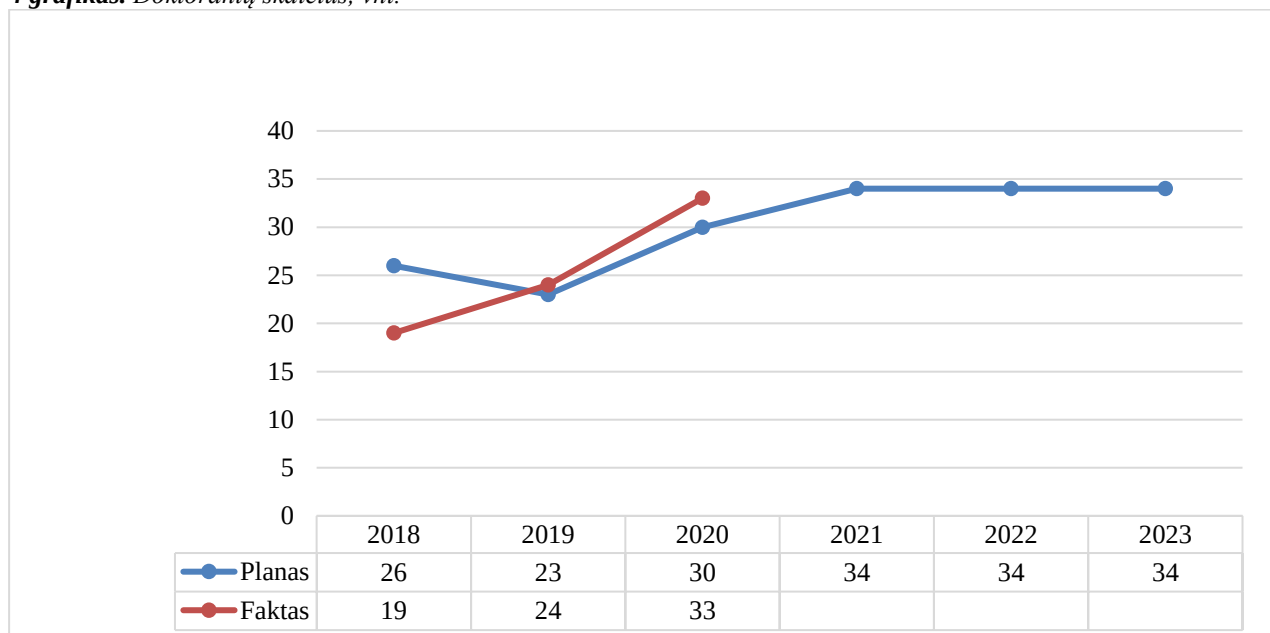
- Technologijos mokslų energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptyje (T006), vadovaujantis 2011 m. birželio 21 d. Kauno technologijos universitetui su Lietuvos energetikos institutu LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos suteikta doktorantūros teise;
- Socialinių mokslų ekonomikos mokslo kryptyje (S004), vadovaujantis 2011 m. birželio 8 d. Kauno technologijos universitetui su Lietuvos energetikos institutu ir Klaipėdos universitetu LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos suteikta doktorantūros teise;
- Technologijos mokslų aplinkos inžinerijos mokslo kryptyje (T004), vadovaujantis 2012 m. vasario 24 d. Kauno technologijos universitetui su Vytauto Didžiojo universitetu ir Lietuvos energetikos institutu LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos suteikta doktorantūros teise.

2-ajo strateginio tikslo įgyvendinimui numatomas efekto vertinimo kriterijus:

Strateginio tikslo vertinimo kriterijus iki 2023 m.

Vertinimo kriterijaus kodas	Efekto vertinimo kriterijaus pavadinimas ir mato vienetas	2020-ųjų metų	2021-ųjų metų	2022-ųjų metų	2023-ųjų metų
E-01-001-02	Doktorantų skaičius, vnt.	30	34	34	34

4 grafikas. Doktorantų skaičius, vnt.



2-jo strateginio tikslo įgyvendinimui numatomi rezultato ir produkto vertinimo kriterijai:

Rezultato:

R-01-001-02-01 Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.

Produkto:

P-01-001-02-01-01 Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius, vnt.

STRATEGINĮ TIKSLĄ ĮGYVENDINANČIOS PROGRAMOS

01 001 Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas

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). Atitinkamai, strateginių tikslų siekimui 2021 metais yra numatytos lėšos:

01 – 4 519 tūkst. Eur, iš jų darbo užmokesčiui – 3 970 ir 30 tūkst. Eur turto įsigijimui.

02 – 394 tūkst. Eur doktorantūrai vystyti numatytos lėšos.

INSTITUTO STIPRYBIŲ, SILPNYBIŲ, GALIMYBIŲ IR GRĖSMIŲ ANALIZĖ

Vertinant ir analizuojant strateginių tikslų ir programų įgyvendinimą yra atlikta trumpa instituto stiprybių, silpnų, galimybių ir grėsmių (angl. *SWOT*) analizė. Į ją įeina vidiniai ir išoriniai veiksniai, lemiantys instituto strateginių tikslų siekio įgyvendinimą trumpuoju ir ilguoju laikotarpiu.

STIPRYBĖS	SILPNYBĖS
Instituto pripažinimas Lietuvoje ir užsienyje; Sėkmingas dalyvavimas Europos mokslo ir inovacijų programose; Atnaujinta mokslinė infrastruktūra ir jos panaudojimo galimybės studijų, praktikos ir aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimui; Aukšta kompetencija vykdomų tyrimų srityse; Gerėjanti publikacijų kokybė (didėjantis straipsnių skaičius CA WoS Q1 ir Q2 kvartilėse, daugiau bendrų publikacijų su užsienio mokslo ir verslo institucijomis).	Nepakankamai sėkmingas dalyvavimas Lietuvos mokslo finansavimo instrumentuose; Mažas disertacijų skaičius anglų kalba; Mažas publikacijų skaičius ir jų cituojamumas; Mažas patentų skaičius; Mokslinių tyrimų bazės palaikymo ir nuolatinio atnaujinimo galimybių stoka; Nepakankamai aukštas kuriamų technologijų technologinės parengties lygis (TPL) ir jų konkurencingumas; Neefektyvi doktorantų pritraukimo sistema; Nepakankamas mokslinių padalinių vykdomų tyrimų, potencialo ir darbo efektyvumo subalansuotumas.
GALIMYBĖS	GRĖSMĖS
Dalyvavimas žinių visuomenės kūrimo; Tarptautinio bendradarbiavimo plėtra; Instituto tarptautiškumo didinimas (mokslininkų-stažuotojų ir post-doktorantų iš užsienio šalių pritraukimas, instituto mokslininkų mobilumo didinimas, disertacijų rengimas anglų kalba); Švarių ir aukštą pridėtinę vertę turinčių technologijų kūrimas ir vystymas; Bendradarbiavimo su verslu ryšio stiprinimas; Bendradarbiavimo su savivalda ryšio stiprinimas; Įsitraukimas į Mokslinių tyrimų ir technologijų organizacijos, vienijančios neuniversitetinių mokslo institutų ar centrų veiklą, siekiant aukštųjų technologijų pramonės ir kitų ūkio sričių bei inovacijų plėtros.	Nepakankamas Lietuvos mokslinio potencialo kaita ir mokslininko profesijos prestižas; Nepakankamas mokslinių tyrimų finansavimui skiriamas proc. nuo BVP lyginant su ES vidurkiu; Trūksta nacionalinėse mokslo programose finansuojamų temų suderinamumo su Europos Komisijos (EK) mokslinių tyrimų programomis, kas neleidžia efektyviai dalyvauti EK programose; Kai ketvirtis programos „Horizontas Europai“ bus įgyvendinamas partnerysčių pagrindu, yra nemaža rizika, kad Lietuvos institucijos neįdės finansinio indėlio į partnerystes ir tokiu būdu eliminuos Lietuvos dalyvių galimybes dalyvauti technologiniuose projektuose; Nesibaigianti aukštojo mokslo reforma, veiklos vertinimo kriterijų kaita ir neapibrėžtumas; Menkas verslo subjektų dėmesys moksliniams tyrimams ir pažangioms, mokslo žinioms imlioms, inovacijoms; Mažėjantis studentų skaičius (bakalauro, magistro, doktorantūros studijų); Eksperimentinės plėtros ir inovacijų politikos ir vertinimo kriterijų neapibrėžtumas; COVID-19 viruso padariniai šalies ekonomikai, sumažėjęs finansavimas mokslui.

Programa „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ (kodas 01 001) įgyvendina Instituto žemiau išvardintus strateginius tikslus. Ši programa bus tęstinė ir 2021 m. Programa bus vykdoma įgyvendinant tikslus, numatytus instituto strateginiame plane bei Lietuvos Respublikos ilgalaikės raidos strategijoje ir Lietuvos pažangos strategijoje „Lietuva 2030“, palaikant ir stiprinant mokslinį potencialą, vykdant mokslinius tyrimus, skirtus šalies tvariajai plėtrai energetikoje, skatinant mokslo ir verslo bendradarbiavimą, mokslinių rezultatų komercinimą, numatant struktūrinių fondų programų ir direktyvų pagrindinių nuostatų įgyvendinimą energetikos, aplinkos apsaugos, transporto, švietimo ir profesinio rengimo bei paramos pramonei ir verslui kryptyse. Siekiant įgyvendinti instituto strateginius tikslus bei užtikrinti spartesnę šalies pažangą integruojantis į bendrąją Europos valstybių mokslinių tyrimų erdvę, didelis dėmesys skirtas ir ES struktūrinių fondų lėšų gavimui pagal numatytą 2014–2020 m. bei 2021–2027 m. paramos programą. Tačiau bus siekiama, kad šios lėšos netaptų pagrindiniu instituto pajamų šaltiniu, nes po 2020 m. ES Lietuvai skiriamos struktūrinės paramos fondo lėšos mažėja. Iki šiol ES SF fondų lėšos LEI metiniame biudžete sudarė nežymią dalį, išskyrus 6,5 mln. Eur. investiciją mokslinės infrastruktūros atnaujinimui 2011–2014 m. periodu vykdant „Slėnių“ programą. Pastaraisiais metais jos padidėjo, nes jomis finansuojama dalis nacionalinių konkursinių MTEP projektų.

Taip pat Lietuvai būtina kelti energetikos sektoriaus problemų sprendime dalyvaujančio mokslinio potencialo kompetenciją siekiant, kad būtų galima paspartinti naujų technologijų diegimo Lietuvos energetikoje tempus bei Lietuvos mokslininkų sugebėjimą konkuruoti atviroje ES paslaugų rinkoje. Šioje situacijoje būtina tinkamai išnaudoti ES SF bei ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Europos Horizontas“, EUREKA, COST, TATENA, Baltijos-Šiaurės šalių energetikos programos, INTERREG ir kt. lėšas. Bus aktyviai dalyvaujama šiose programose siekiant įvykdyti instituto strateginius tikslus pagal įstatuose patvirtintas mokslo kryptis:

Kodas 01 001 01 – Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikamuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtros darbus.

Kodas 01 001 02 – Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus (doktorantus) energetikos technologijų vystymui.

2020 metų programos vertinimas pagal kriterijus:

Pirmojo strateginio tikslo efekto vertinimo kriterijus E-01-001-01 „Pradėti įgyvendinti nauji tarptautinių mokslo programų projektai, vnt.“ buvo suplanuoti 7 naujai pradėti vykdyti projektai. Šis kriterijus viršytas, nes 2020 m. buvo pradėta vykdyti 14 naujų tarptautinių programų projektų. Planas viršytas 2 kartus. Naujai pradėti vykdyti 3 „Horizontas 2020“, 3 TATENA, 2 INTERREG, 3 NERP (Šiaurės šalių energetikos tyrimų programa), 2 COST. Iš viso 2020 m. buvo vykdomi 35 tarptautiniai projektai.

Antrojo strateginio tikslo efekto vertinimo kriterijus E-01-001-02 „Doktorantų skaičius, vnt.“ buvo suplanuotas rengti aukščiausiam mokslo kvalifikacijos laipsniui įgyti 30 doktorantų. Tačiau metų gale Institute buvo 33 doktorantai. Padidėjimą lėmė didesnis naujai priimtų doktorantų skaičius 2020 m. mokslo metais stengiantis glaudžiau bendradarbiauti su universitetais, ypač Vytauto Didžiojo universitetu aplinkos inžinerijos doktorantūros kryptyje (T0004). Dėl to šis rodiklis viršytas 10 % nei buvo planuotas.

Rezultato vertinimo kriterijus R-01-001-01-01 „Straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science skaičius tenkantis vienam mokslininkui“ buvo suplanuota pasiekti 0,6. Pasiiektas 0,5 straipsnis tenkantis vienam mokslininkui rodiklis. Suplanuotas rodiklis nepasiektas dėl užsitęsusių recenzavimo procedūrų tarptautinių žurnalų redakcinėse kolegijose, nors pateiktų straipsnių buvo ženkliai daugiau. Taip pat, siekiant kokybės, daugiau straipsnių buvo teikiama į žurnalus su aukštesniu citavimo rodikliu (Q1, Q2 kvartilėse), kas pareikalavo didesnio įdirbio rengiant straipsnius ir dėl to sumažėjo kiekybiniai rezultatai. Kiekybinių rezultatų sumažėjimui įtakos turėjo ir publikacijų su užsienio autoriais skaičius. 2020 m. plane buvo numatytos 24 bendros su užsienio autoriais publikacijos, bet faktiškai atspausdintos 35. Iš vienos pusės tai skatina tarptautiškumą, duoda daugiau balų vertinant straipsnius kasmetiniame vertinime bei yra svarbus rodiklis palyginamajame vertinime. Iš kitos pusės, padidėjęs bendras straipsnio autorių skaičius sumažina institucijos kiekybinį indėlį, todėl sunku palaikyti šio rodiklio stabilumą ir tuo labiau jo didėjimą.

Rezultato vertinimo kokybinio kriterijaus R-01-001-01-02 „Straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports sąrašė, procentinė dalis Q1/Q2 kvartilėse nuo bendro tais metais paskelbtų straipsnių skaičiaus Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports duomenų bazėje“ vertė buvo suplanuota 70 proc. Tačiau Instituto mokslininkų 2020 m. paskelbti moksliniai straipsniai Q1/Q2 kvartilės žurnaluose sudarė 81,25 proc. Q1 kvartilėje – 55 proc., Q2 – 26,25 proc. Rodiklis

viršytas 16 proc. Tai parodo, kad Instituto mokslininkų paskelbtų publikacijų kokybė yra aukšta, pagrinde koncentruojantis į Q1/Q2 kvartiles.

Rezultato vertinimo kriterijus R-01-001-02-01 „Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.“ buvo numatytas 60 %. Disertacijas 2020 m. apgynė 4, o doktorantūros studijas baigusių doktorantų skaičius siekė 7. Pasiekta šio kriterijaus reikšmė 57,14 proc., nes dalis doktorantų dėl įvairių priežasčių pasiėmė akademines atostogas arba nutraukė studijas.

Produkto vertinimo kriterijus P-01-001-01-01-01 „Suteikta paslaugų Lietuvos ūkio subjektams, mln. EUR“ buvo suplanuota 1150 tūkst. EUR, tuo tarpu atlikta darbų už 1135,5 tūkst. EUR. Iki planinio rodiklio įgyvendinimo pritrūko 14,5 tūkst. EUR. Tačiau bendrai Institutas uždirbo rekordiškai daugiau lėšų dalyvaudamas tarptautinių ir nacionalinių mokslo ir struktūrinių fondų programų kvietimuose.

Produkto vertinimo kriterijus P-01-001-02-01-01 „Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius“ buvo numatytas 4, apsigynė 4 doktorantai, taigi rodiklis įgyvendintas 100 proc.

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

2 lentelė. 2020–2023 metų programos tikslai, uždaviniai, priemonės ir asignavimai (tūkst. eurų)

Tikslo, uždavinio, priemonės kodas	Tikslo, uždavinio, priemonės pavadinimas	Patvirtinti 2020 metų asignavimai				2021 metų asignavimai				Numatomi 2022 metų asignavimai				Numatomi 2023 metų asignavimai				Tarpinstitucinio veiklos plano kodas	Vyriausybės programos įgyvendinimo plano 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	20
	Tikslas:																		
01	Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtros darbus	4916	4871	3995	45	4519	4489	3970	30	4430	4430	4048	-	4430	4430	4048	-		
	Uždavinys:																		
01.01.	Kurti ir plėtoti aukščiausios kompetencijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros nacionalinį atviros prieigos mokslo centrą ateities energetikos technologijų problemų sprendimui	4916	4871	3995	45	4519	4489	3970	30	4430	4430	4048	-	4430	4430	4048	-		
	Priemonė:																		
01.01.01.	Vykdyti MTEP tyrimus energetikos technologijos mokslų kryptyse	4129	4090	3356	39	3931	3905	3490	24	3725	3725	3496		3725	3725	3496			
	Priemonė:																		
01.01.02.	Vykdyti MTEP tyrimus energetikos ekonomikos srityje	787	781	639	6	588	584	480	4	705	705	552		705	705	552			
	Tikslas:																		
02	Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus energetikos srities tyrimų vystymui	240	240			394	394			394	394			394	394				
	Uždavinys:																		
02.01	Didinti doktorantūros efektyvumą	240	240			394	394			394	394			394	394				

	Priemonė:																		
02.01.01.	Užtikrinti daktaro disertacijų rengimą	240	240			394	394			394	394			394	394				
	1. Iš viso Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas	4006	4006	3455		4613	4613	3840		4824	4824	4048		4824	4824	4048			
	iš jo:																		
	1.1. bendrojo finansavimo lėšos																		
	1.2. Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos																		
	1.3. tikslinės paskirties lėšos ir pajamų įmokos	1150	1105	540	45	300	270	130	30	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2. Kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos)																		
	Iš viso programai finansuoti (1+2)	5156	5111	3995	45	4913	4883	3970	30	4824	4824	4048	-	4824	4824	4048	-		

3 lentelė. Programos tikslai, uždaviniai, vertinimo kriterijai ir jų reikšmės

Vertinimo kriterijaus kodas	Tikslų, uždavinių, vertinimo kriterijų pavadinimai ir mato vienetai	Vertinimo kriterijų reikšmės				Susijęs strateginio planavimo dokumentas
		2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	
1	2	3	4	5	6	7
	1 tikslas					
R-01-001-01-01	Straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports skaičius tenkantis vienam mokslininkui	0,6 (PLANAS) 0,5 (FAKTAS)	0,6 (PLANAS)	0,63 (PLANAS)	0,63 (PLANAS)	Kokybės vadybos sistema
R-01-001-01-02	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.	70 (PLANAS) 81,25 (FAKTAS)	75 (PLANAS)	75 (PLANAS)	75 (PLANAS)	Kokybės vadybos sistema
	2 tikslas					
R-01-001-02-01	Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.	60,0 (PLANAS) 57,14 (FAKTAS)	60,0 (PLANAS)	60,0 (PLANAS)	60,0 (PLANAS)	Kokybės vadybos sistema
	1 tikslo 1 uždavinys					
P-01-001-01-01-01	Suteikta paslaugų Lietuvos ir užsienio ūkio subjektams, tūkst. eurų	1150 (PLANAS) 1135,5 (FAKTAS)	300 (PLANAS)	-	-	Kokybės vadybos sistema
	2 tikslo 1 uždavinys					
P-01-001-02-01-01	Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius, vnt.	4 (PLANAS) 4 (FAKTAS)	2 (PLANAS)	2 (PLANAS)	4 (PLANAS)	Kokybės vadybos sistema

VALSTYBĖS INVESTICIJŲ PROJEKTAI

4 lentelė. 2020–2023-ųjų metų investicijų projektai ir asignavimai (tūkst. eurų)

Priemonės kodas	Institucijos (įstaigos) (priemonės vykdytojo) pavadinimas	Investicijų projekto pavadinimas	Įgyvendinimo terminai		Bendra vertė	Panaudota lėšų iki 2018 metų	Planuojama panaudoti 2018 metais	2021 metais					2022 metais					2023 metais				
			pradžią	pabaigą				Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos	iš jų			Kiti šaltiniai	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos	iš jų			Kiti šaltiniai	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos	iš jų			Kiti šaltiniai
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
001	Lietuvos energetikos institutas	Ilgalaikio turto įsigijimas	2011	2017	378,8	351,2	0	0	0				0	0				0	0			
Iš viso investicijų projektams					407,8	340,2	0	0	0				0	0				0	0			

ŽMOGIŠKIEJI IŠTEKLIAI IR VALDYMO IŠLAIDOS

5 lentelė. Informacija apie institucijos (ministro valdymo srities) žmogiškuosius išteklius, asignavimus jiems išlaikyti ir valdymo išlaidas (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Institucijos ar įstaigos pavadinimas	2020 metai				2021 metai				2022 metai				2023 metai			
		Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Valdymo išlaidos*	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Valdymo išlaidos*	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Valdymo išlaidos*	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Valdymo išlaidos*
		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.	Lietuvos energetikos institutas	227	-	3 995	-	224	-	3 970	-	230	-	4 048	-	230	-	4 048	-
Iš viso		227	-	3 995	-	224	-	3 970	-	230	-	4 048	-	230	-	4 048	-

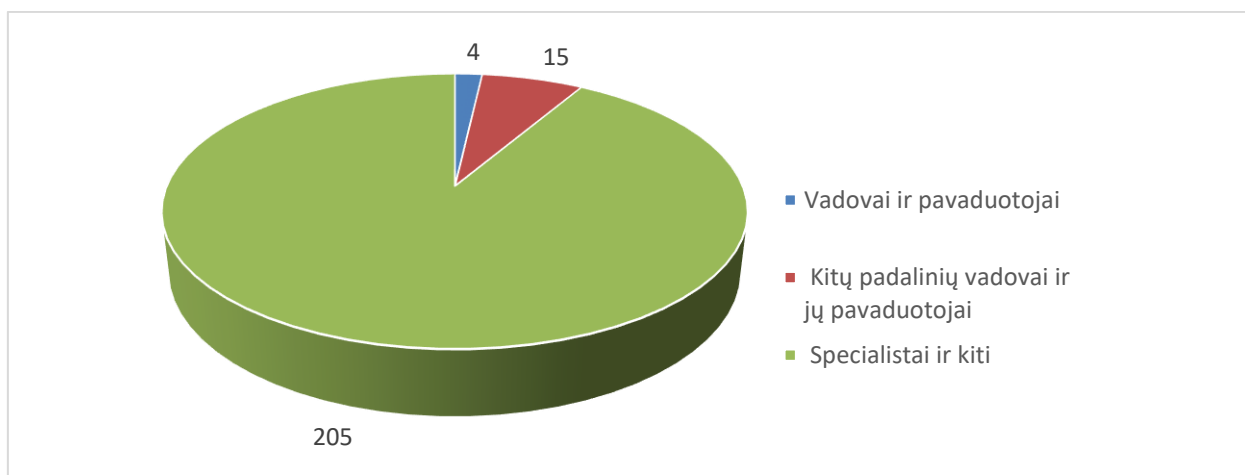
„Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ programos tikslų ir uždavinių įgyvendinimui yra numatyta panaudoti visą LEI turimą materialinių ir žmogiškųjų išteklių arsenalą, apimantį 10 mokslo padalinių ir centrų:

- 12 – Šiluminių įrenginių tyrimų ir bandymų laboratorija;
- 13 – Deginimo procesų laboratorija;
- 14 – Branduolinės inžinerijos problemų laboratorija;
- 15 – Plazminių technologijų laboratorija;
- 16 – Medžiagų tyrimų ir bandymų laboratorija;
- 17 – Branduolinių įrenginių saugos laboratorija;
- 18 – Vandenilio energetikos technologijų centras;
- 21 – Išmaniųjų tinklų ir atsinaujinančios energetikos laboratorija;
- 31 – Energetikos kompleksinių tyrimų laboratorija;
- 33 – Hidrologijos laboratorija,

ir 2 bendrųjų:

- 01 Administravimo padalinys;
- 03 Ūkio padalinys.

2021 m. numatomų pareigybių skaičiaus paskirstymas pagal pareigybių grupes



2020 m. siekiant optimizuoti neefektyviai veikiančius mokslinius padalinius bei sustiprinti kitus, nuspręsta restruktūrizuoti Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratoriją ją panaikinant. Perspektyvios MTEP kryptys kartu su tyrėjais buvo perkeltos į kitas laboratorijas jas sustiprinant bei neprarandant esamo įdirbio. Planuojamas pareigybių skaičius 2021 m. pagal pareigybių grupes pavaizduotas grafiškai.

2021 m. LEI skirtas 12,6 proc. didesnis finansavimas lyginant su 2020 m., nes Lietuvos Respublikos Vyriausybė padidino mokslo darbuotojų pareigybių koeficientus kartu skirdama ir papildomą finansavimą. Taip pat ženkliai padidėjo doktorantūros studijoms skiriama valstybės parama bei pagerėjo LEI mokslo veiklos kasmetinio vertinimo rezultatai už 2017–2019 m. lyginant su 2016–2018 m. rezultatais. Didžiausios įtakos LEI biudžeto padidėjimui turi geri rezultatai tarptautinių ekspertų atliktame išoriniame palyginamajame ekspertiniame MTEP vertinime. Pirmą kartą buvo atliktas visų Lietuvos MSI išorinis palyginamasis ekspertinis MTEP vertinimas už praėjusių penkių metų, 2013–2017 m., laikotarpį pasiektus rezultatus. Vertinimo metu atsižvelgiama į MTEP veiklos kokybės (svorio koeficientas 0,65), ekonominio ir socialinio poveikio (svorio koeficientas 0,2) bei perspektyvumo (svorio koeficientas 0,15) kriterijus. Šio vertinimo metu, kurį atliko užsienio ekspertai, LEI tarp visų Lietuvos MSI pasirodė labai gerai, kas lėmė padidėjusį biudžetą. Kasmetinis LMT vertinimas taip pat išliko, tik jo svoris sumažėjo ir dabar sudaro 40 proc. MTEP veikloms skiriamų valstybės asignavimų. Valstybės asignavimai pagrįdė priklauso nuo instituto kiekvienais metais pasiekiamų rezultatų (paskelbtų mokslinių publikacijų, uždirbtų MTEP lėšų iš ūkio subjektų, sėkmingo dalyvavimo tarptautinių programų projektuose) ir kitų kokybinių rodiklių: socialinio poveikio ir perspektyvumo. Todėl 2021 m. toliau bus siekiama efektyvinti instituto valdymo, administravimo ir mokslinę veiklą bei skirti didesnę dėmesį jaunų, perspektyvių mokslo darbuotojų (daktarų, doktorantų) rengimui ir išlaikymui, kurie prisidėtų prie aukšto lygio mokslinės produkcijos kūrimo (mokslinės publikacijos, aukšto lygio referuojamuose moksliniuose leidiniuose Q1 ir Q2 kvartilėse, patentai, technologijų kūrimas) bei aktyviai dalyvautų tarptautinių ir nacionalinių programų projektų

kvietimuose ir ūkiskaitiniuose darbuose. 2019 m. LEI įsteigė aukšto lygio publikacijų skatinimo fondą, kuris, kaip tikimasi, prisidės prie publikacijų skaičiaus Q1 ir Q2 kvartilėse didėjimo.

Iš LR Vyriausybės yra kilusi iniciatyva konsoliduoti visų Lietuvos biudžetinių įstaigų bendrųjų padalinių (IT ūkio, ūkio, buhalterijos, transporto, personalo, vidaus audito ir kt.) funkcijas, jas perkelti į vieną visoms įstaigoms bendrai įkurtą įmonę. Kol kas ši mintis sunkiai skinasi kelią į priekį, tačiau jeigu bus taip nuspręsta, instituto bendrųjų padalinių darbuotojų skaičius gali stipriai sumažėti. Nelaukiant nurodymų ir sprendimų iš LR Vyriausybės ir siekiant labiau efektyvinti LEI veiklą, 2018 m. buvo nuspręsta atsisakyti savų valytojų ir IT skyriaus, o šias paslaugas įsigyti iš išorės tiekėjų. Tai leidžia labiau koncentruotis į pagrindines instituto MTEP veiklas, sumažinti pagalbinio personalo skaičių bei sumažinti bendrąsias išlaidas.

VEIKLOS EFEKTYVUMO DIDINIMO KRYPTYS

LEI veiklos efektyvumui didinti yra nuolatos tobulinama įdiegta Kokybės vadybos sistema pagal LST EN ISO 9001:2008 standarto reikalavimus bei Aplinkos apsaugos vadybos sistema pagal LST EN ISO 14001:2005 standartą. Taip pat tobulinama bendra informacinė sistema, apimanti personalo ir buhalterinių duomenų apskaitą (Labbis ir Bonus), valstybės materialiojo turto valdymas ir apskaita per Valstybės turto informacinę paieškos sistemą (VTIPS).

Institutas šiuo metu nedalyvauja bendrųjų funkcijų konsolidavimo procese, o tik teikia įvairią statistinę informaciją atsakingoms institucijoms, vertinančioms mokslo ir studijų institucijų bendrųjų funkcijų (buhalterijos, personalo, informacinių technologijų, teisės, vidaus audito, ūkio ir pan.) konsolidacijos galimybes. Siekiant koncentruotis į pagrindines LEI veiklas (MTEP, projekcinę veiklą, teikiamų paslaugų išplėtimą ir jų kokybės gerinimą), 2018 m. buvo atsisakyta informacinių technologijų skyriaus ir valytojų, šias paslaugas perkant iš specializuotų išorės įmonių.

6 lentelė. Veiklos efektyvumo didinimo kryptys

Bendrosios veiklos sritis	Planuojami atlikti darbai	Laukiamas rezultatas	Įgyvendinimo terminas
1. Kokybės vadybos sistemos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos tobulinimas	Periodiniai sertifikatai LST EN ISO 9001:2008 ir LST EN ISO 14001:2005 atitinkantys standarto reikalavimus	Užsakovai patenkinti atliktų užsakomųjų darbų kokybe ir galutiniu rezultatu; efektyvesnis vidinių ir išorinių dokumentų valdymas; vykdomoje veikloje atsižvelgiama į aplinkosauginį aspektą	Nuolatos
2. Valstybės materialiojo turto valdymas ir apskaita	Sukurta Valstybės turto informacinė paieškos sistema (VTIPS)	Efektyvesnis valstybės materialiojo turto valdymas ir apskaita	Nuolatos
3. Veiklos rodiklių (efekto, rezultato, produkto) gerinimas	Kas ketvirtį peržiūrimi ir koreguojami veiklos rodikliai bei jų įgyvendinimas	Padidėjęs biudžetinis finansavimas už geresnius veiklos rezultatus; pritrauktos papildomos lėšos iš ūkio subjektų ir valstybinio sektoriaus	Nuolatos
4. Vidaus kontrolės ir vidaus audito užtikrinimas	Užtikrinti, kad LEI strateginio planavimo dokumentuose ir vykdomoje veikloje (personalo, turto, finansų ir apskaitos, informacinių technologijų valdyme,	Nustatomi, analizuojami ir valdomi rizikos veiksniai. Kuriama vidaus kontrolė	Nuolatos

	<i>viešuosiuose pirkimuose, projektinėje veikloje ir kt.) būtų laikomasi vidaus kontrolės principų</i>		
<i>5. Dokumentų valdymo sistemos diegimas</i>	<i>Įdiegti dokumentų valdymo sistemą (DVS)</i>	<i>Palengvėjęs dokumentų, užduočių ir procesų valdymas atsisakant popierinių dokumentų</i>	<i>2021 – 2023 m.</i>
<i>6. Komunikacijos ir viešųjų ryšių stiprinimas</i>	<i>Pasamdyti komunikacijos ir viešųjų ryšių specialistą</i>	<i>Padidėjęs Instituto matomumas; galimai didesnis pritrauktų praktikantų, magistrų ir doktorantų skaičius, tame tarpe iš užsienio</i>	<i>2020 m.</i>
<i>7. Mokslo padalinių optimizavimas</i>	<i>Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorijos restruktūrizacija panaikinant padalinį, o perspektyvias MTEP kryptis nukreipiant į kitus mokslinius padalinius juos sustiprinant</i>	<i>Sustiprinti kiti moksliniai padaliniai; optimizuoti valdymo kaštai</i>	<i>2020 m.</i>
<i>8. Doktorantūros studijų patrauklumo didinimas</i>	<i>Siekti įgyti doktorantūros teisę T 008 kryptyje</i>	<i>Išplėsta doktorantūros studijų krypčių pasirinkimo galimybė. Galimai padidėjęs doktorantų skaičius. Sustiprėjęs mokslinis potencialas 08T (medžiagų inžinerija) kryptyje.</i>	<i>2021 m.</i>

VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2020-01-01 – 2023-12-31

(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtros darbus Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų, pramonės ir verslo subjektams bei vyriausybėms ir savivaldos institucijoms. (1-asis strateginis tikslas)	01-001-01
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-001
Einamaisiais metais naujai pradėtų vykdyti tarptautinių projektų skaičius.	E-01-001-01

1.	Apibrėžimas	Einamaisiais metais naujai pradėtų vykdyti tarptautinių projektų skaičius.
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Tęstinis
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kompetencija ir naujai gaunami tyrimų rezultatai turi skatinti įsitraukti į tarptautinių programų projektus siekiant pritraukti kuo daugiau lėšų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros vystymui.
4.	Skaičiavimo metodas	N – naujai pradėtų vykdyti projektų skaičius, vnt.
5.	Duomenų šaltinis	Instituto Administravimo padalinio duomenys
6.	Duomenų auditas	duomenų auditas atliekamas teikiant ataskaitą Vadovybinei Vertinamajai Analizei pagal Kokybės Vadybos Sistemos (KVS) reikalavimus
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Kas mėnesį
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Direktorius pavaduotojas Rolandas Urbonas
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	Duomenys pateikiami mėnesiniuose padalinių vadovų posėdžiuose

VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS2020-01-01 – 2023-12-31
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Ruošti aukščiausios kvalifikacijos specialistus energetikos technologijų vystymui (2-asis strateginis tikslas)	01-001-02
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-001
Doktorantų skaičius	E-01-001-02

1.	Apibrėžimas	Doktorantų skaičius einamaisiais metais
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Tęstinis
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Jaunų mokslininkų rengimas būtinas siekiant atjauninti mokslinį potencialą ir užtikrinti instituto veiklą tęstinumą .
4.	Skaičiavimo metodas	$R=N+P-B-A$, kur N - doktorantų skaičius metų pradžioje (sausio 1 d.); P – tais metais priimtų doktorantų skaičius; B – tais metais baigusių doktorantūrą doktorantų skaičius; A – tais metais atleistų iš doktorantūros nepasibaigus doktorantūros terminui doktorantų skaičius
5.	Duomenų šaltinis	Instituto studijų administravimo tarnybos duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliekamas teikiant ataskaitą Vadovybinei Vertinamajai Analizei pagal Kokybės Vadybos Sistemos (KVS) reikalavimus
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Pusės metų
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Studijų administratorė Jolanta Kazakevičienė
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	

Strateginio planavimo metodikos

1 priedas

VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2020-01-01 – 2023-12-31

(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Skleisti pasiekimų rezultatus aukštai vertinamuose mokslo leidiniuose (vertinimo kriterijus 1-jam programos tikslui)	01-001-01-01
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-001
Straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports, skaičius tenkantis vienam mokslininkui	R-01-001-01-01

1.	Apibrėžimas	Tai einamaisiais metais paskelbtų straipsnių (imant instituto indėlį) žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics (buv. Thomson-Reuters) Web of Science Journal Citation Reports skaičius padalintas iš tais pačiais metais dirbusių institute mokslininkų.
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Tęstinis
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kiekybinis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad vykdant fundamentinius ir taikomuosius tyrimus bei eksperimentinę plėtrą pasiekti rezultatai sėkmingai populiarinami mokslo visuomenei.
4.	Skaičiavimo metodas	$R = S/M$, kur S – einamaisiais metais paskelbtų straipsnių (imant instituto indėlį) žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports skaičius; M – tais pačiais metais dirbusių institute mokslininkų skaičius.
5.	Duomenų šaltinis	Instituto Administravimo padalinio duomenys.
6.	Duomenų auditas	duomenų auditas atliekamas teikiant ataskaitą Vadovybinei Vertinamajai Analizei pagal Kokybės Vadybos Sistemos (KVS) reikalavimus
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Kas ketvirtį
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Direktorius pavaduotojas Rolandas Urbonas
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	

Strateginio planavimo metodikos

1 priedas

VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2020-01-01 – 2023-12-31

(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Skleisti pasiekimų rezultatus aukštai vertinamuose mokslo leidiniuose (vertinimo kriterijus 1-jam programos tikslui)	01-001-01-01
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-001
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.	R-01-001-01-02

1.	Apibrėžimas	Tai einamaisiais metais paskelbtų straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports, dalis Q1/Q2 kvartilėse padalinta iš tais pačiais metais paskelbtų straipsnių skaičiaus Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports duomenų bazėje ir išreikšta procentais (pagal naujausius žinomus CA duomenis).
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Taip
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kokybinis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad vykdam fundamentinius ir taikomuosius tyrimus bei eksperimentinę plėtrą pasiekti rezultatai sėkmingai populiarinami mokslo visuomenei.
4.	Skaičiavimo metodas	$Q = P/N \times 100$ proc., kur P – einamaisiais metais paskelbtų straipsnių žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports, dalis Q1/Q2 kvartilėse; N – tais pačiais metais paskelbtų visų straipsnių skaičius Clarivate Analytics Web of Science Journal Citation Reports duomenų bazėje (pagal naujausius žinomus CA duomenis).
5.	Duomenų šaltinis	Instituto Administravimo padalinio duomenys.
6.	Duomenų auditas	duomenų auditas atliekamas teikiant ataskaitą Vadovybinei Vertinamajai Analizei pagal Kokybės Vadybos Sistemos (KVS) reikalavimus
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Kartą į metus
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Direktoriaus pavaduotojas Rolandas Urbonas
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	

VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS2020-01-01 – 2023-12-31
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Siekti, kad kiekvienas doktorantas sėkmingai baigtų doktorantūrą ir apsigintų disertacijas (vertinimo kriterijus 2-jam programos tikslui)	01-001-02-01
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-001
Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.	R-01-001-02-01

1.	Apibrėžimas	Tai einamaisiais metais sėkmingai apgynusių daktaro disertacijas doktorantų skaičiaus santykis su einamaisiais metais turėjusių ginti disertacijas doktorantų skaičiumi
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Tęstinis
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad lėšos skirtos rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus yra efektyviai panaudojamos.
4.	Skaičiavimo metodas	$E = DA/n \times 100 \text{ proc.}$, kur DA – einamaisiais metais apsigynusių disertacijas doktorantų skaičius; n – einamaisiais metais pagal mokslo kryptį mokslo doktorantūros reglamento tvarką turėjusių ginti disertacijas doktorantų skaičius.
5.	Duomenų šaltinis	Instituto Administravimo padalinio duomenys.
6.	Duomenų auditas	duomenų auditas atliekamas teikiant ataskaitą Vadovybinei Vertinamajai Analizei pagal Kokybės Vadybos Sistemos (KVS) reikalavimus
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Kartą į metus
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Studijų administratorė Jolanta Kazakevičienė
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	

VERTINIMO KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS2020-01-01 – 2023-12-31
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Didinti paslaugų suteikimo apimtis su Lietuvos ūkio subjektais (vertinimo kriterijus 1-jam programos tikslui)	01-001-01-01
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-001
Suteikta paslaugų Lietuvos ir užsienio ūkio subjektams	P-01-001-01-01-01

1.	Apibrėžimas	Tai einamaisiais metais atliktų paslaugų Lietuvos ir užsienio ūkio subjektams, už kurias gautas apmokėjimas einamaisiais metais, apimtys tūkst. Eur.
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Tęstinis
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad vykdant fundamentinius ir taikomuosius tyrimus bei eksperimentinę plėtrą žymią naudą turi Lietuvos ir užsienio ūkio subjektai
4.	Skaičiavimo metodas	Tai finansiniais dokumentais pagrįstos įplaukos už suteiktas paslaugas Lietuvos ir užsienio ūkio subjektams
5.	Duomenų šaltinis	Instituto buhalterija.
6.	Duomenų auditas	duomenų auditas atliekamas teikiant ataskaitą direktoriui kas mėnesį ir Vadovybinei Vertinamajai Analizei pagal Kokybės Vadybos Sistemos (KVS) reikalavimus
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Kas mėnesį
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Audito tarnybos vadovė Rita Polianskienė
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	

VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS2020-01-01 – 2023-12-31
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Siekti, kad doktorantai sėkmingai apgintų disertacijas (vertinimo kriterijus 2-jam programos tikslo uždaviniui)	01-10-02-01-01
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-10
Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius	P-01-001-02-01-01

1.	Apibrėžimas	Tai einamaisiais metais sėkmingai apgynusių daktaro disertacijas instituto doktorantų skaičius
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Tęstinis
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad lėšos skirtos rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus yra efektyviai panaudojamos.
4.	Skaičiavimo metodas	Tai einamaisiais metais sėkmingai apgynusių daktaro disertacijas doktorantų skaičiaus
5.	Duomenų šaltinis	Instituto Administravimo padalinys
6.	Duomenų auditas	duomenų auditas atliekamas teikiant ataskaitą Vadovybinei Vertinamajai Analizei pagal Kokybės Vadybos Sistemos (KVS) reikalavimus
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Kartą į metus
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Studijų administratorė Jolanta Kazakevičienė
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	