

PATVIRTINTA

Direktorius Sigitas Rimkevičius
(tvirtinančiojo pareigų pavadinimas)
2018 m. kovo 20 d. Įsakymas Nr.V1-15
(teisės akto data, rūšis)

LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS (90.900.1603)
(asignavimų valdytojo pavadinimas ir kodas)

2018–2020-ŪJŲ METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS**I. MISIJA IR STRATEGINIAI POKYČIAI****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.

VIZIJA

Tapti Europos Sąjungos šalių lygio mokslo ir technologijų kompetencijos centru, kuriame vykdomi procesų, reiškinių ir dėsningumų tyrimai gamtinėse, techninėse ir ekonominėse sistemose, susijusiose su ateities energetika, turimo Lietuvos energetinio ūkio ir kitų šakų efektyviu ir saugiu funkcionavimu, įtakos aplinkai mažinimu ir sparčiu atsinaujinančių energijos šaltinių įsisavinimu; Glaudžiai bendradarbiauti su Europos Sąjungos ir kitų valstybių giminingais tyrimų centrais ir institutais.

INSTITUTO VEIKLOS PRIORITETAI

Lietuvos energetikos institutas (toliau – LEI), vykdydamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės priskirtą programą „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ siekia tapti moderniu Europos lygio mokslinių tyrimų centru, kuris padėtų formuoti ir įgyvendinti vykdomosios valdžios politiką Lietuvos ūkio energetikos šakoje, rengti aukščiausios kvalifikacijos ir kompetencijos specialistus energetikai, plėsti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) veiklos apimtį, pritraukiant šalies ir užsienio užsakovų lėšas.

Šiuos siekius sustiprino 2013 m. įgyvendintas integruoto studijų, mokslo ir verslo slėnio „Santaka“ projektas „Nacionalinio atviros prieigos Ateities energetikos technologijų mokslo centro sukūrimas“, kai buvo įsigyta 67 vnt. eksperimentinės aparatūros ir 49 vnt. programinės įrangos ir jų naudojimo užtikrinimui reikalingi skaičiavimo klasteriai. Tai leido sustiprinti 10 mokslo padalinių ir sukurti 19 naujų darbo vietų bei kokybiškiau konkuruoti su išsivysčiusiais Vakarų Europos ir pasaulio mokslo centrais atliekamų tyrimų ir rengiamų aukšto lygio mokslinių publikacijų srityje. Tačiau, Lietuvoje vystant dar keturis mokslo, verslo ir studijų centrus, konkurencija tarp mokslinių paslaugų tiekėjų didėja, nes dalis įrangos dubliuojasi. Todėl, siekiant išlaikyti didėjančius ar bent jau

nemažėjančius finansinius veiklos rodiklius naujuoju 2014–2020 m. ES struktūrinių fondų programavimo periodu, institutas siekia užtikrinti aukščiausią teikiamų paslaugų kokybę bei plėsti jų asortimentą. Kitas aspektas yra tas, kad bendradarbiavimas tarp mokslo ir verslo yra palyginti trapus, o MTEP užsakymų apimtys ir vertė yra palyginti nedidelės apimties. Verslas mieliau naudojami viešaisiais finansavimo šaltiniais (ES struktūriniais fondais) nei investuoja savo lėšas. Prie to prisidėjo ir 2009 m. įvykusi finansų krizė, po kurios verslininkai tapo taupesni ir skiria finansavimą tik labiausiai pribrendusių problemų sprendimams ar nedidelę riziką turinčių technologinių sprendimų vystymui ir jų diegimui rinkoje. Taigi, 2018–2020 m. laikotarpiu instituto veiklos prioritetu tampa instituto kaip Europinio lygio mokslo centro tarptautiškumo didinimas, siekiant kuo labiau diversifikuoti savo veiklas ir būti kuo mažiau priklausomu nuo struktūrinių fondų lėšų. Todėl, didelis dėmesys yra skirtas sėkmingam dalyvavimui didžiausioje tarptautinėje ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje „Horizontas 2020“ ne tik kaip partneriui, bet ir koordinatoriui. Greta šios programos taip pat aktyviai dalyvaujama ir kitose tarptautinėse programose, pvz. Baltijos jūros regiono programa INTERREG, TATENA, COST ir kt. Institutas pagal galimybes numato plėtoti paslaugų asortimentą ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje (Lenkijoje, Latvijoje, Estijoje, kt.), siekiant pirmiesiems užimti arba sukurti naujas nišas MTEP rezultatų praktiniam taikymui.

Institutas kartu su Lietuvos verslo, nevyriausybinių sektoriaus ir valdžios atstovais aktyviai dalyvavo rengiant valstybės paramos moksliniams tyrimams ir inovacijoms Sumanios specializacijos strategijos krypties „Energetika ir tvari aplinka“ kelrodį. 2015 m. pagaliau pasirodžius pirmiesiems projektų kvietimams, LEI mokslininkai aktyviai įsijungė į LR Ūkio ministerijos kuruojamą didžiausią pagal finansus priemonę „Intelektas. Bendri mokslo-verslo projektai“, remiančią mokslo ir verslo bendradarbiavimą pagal Sumanios specializacijos prioritetus. Kartu su verslo partneriais (UAB „Enerstena“, AB „Axis Industries“) jau yra vykdomi du šios priemonės projektai. Dar trys projektų paraiškos pateiktos 2018 m. per trečiąjį kvietimą kartu su UAB „BioPower Industries“ ir AB Mašinų gamykla „Astra“. Šiuo metu vyksta Sumanios specializacijos prioritetų ekspertinis vertinimas, kas buvo pasiekta per keturių metų laikotarpį. Remiantis ekspertų išvadomis bus toliau sprendžiama apie kiekvieno prioriteto pažangą bei aktualumą ir pateiktos rekomendacijos dėl tolimesnio strategijos įgyvendinimo. LEI yra aktyviai išitraukęs į sudarytą ekspertų grupę, kad „Energetika ir tvari aplinka“ prioritetas būtų kiek įmanoma geriau atspindėtas ir teisingiau įvertintas, nes energetika ir tvari aplinka yra kiekvienai išsivysčiusiai valstybei aktuali tema, siekiant riboti kenksmingus šiltnamio dujų išmetimus į aplinką ir kovojant su klimato atšilimu bei įgyvendinant EK direktyvų reikalavimus. Nepriklausomai nuo to, kaip bus įvertinta Sumanios specializacijos strategijos pažanga, LEI toliau aktyviai dalyvaus įvairiuose kvietimuose, kuriuos administruoja Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra, Lietuvos mokslo taryba, Lietuvos verslo paramos agentūra, Centrinė projektų valdymo agentūra.

Integruojantis į Europos Sąjungos (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 LEI, gerindamas teikiamų paslaugų kokybę, pirmasis iš mokslo ir studijų institucijų įdiegė Kokybės vadybos sistemą (KVS). Tai liudija VŠĮ LST Sert periodiškai institutui išduodami atitikimo LST EN ISO 9001:2008 reikalavimams sertifikatai. Šios sistemos įdiegimas ir nuolatinis tobulinimas sudaro sąlygas sėkmingiau dalyvauti Lietuvoje ir užsienyje skelbiamuose konkursiniuose darbuose. Institute taip pat įdiegta Aplinkos apsaugos vadybos pagal LST EN ISO 14001:2005 standarto reikalavimus sistema. 2017 m. buvo atliktas kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistemų priežiūros auditas ir patvirtinta Instituto KVS atitiktis LST EN ISO 9001:2008 ir LST EN ISO 14001:2005 standartų reikalavimams bei pratęstas atitikties sertifikatų galiojimas.

2014 m. vasario 19 d. slėnio „Santakos“ rėmuose Institutas kartu su kitais dviem mokslo ir studijų partneriais (KTU ir LSMU) įsteigė Nacionalinį inovacijų ir verslo centrą, kurio tikslai yra susiję su partnerių žinių ir technologijų perdavimu, MTEP rezultatų komercinimu, verslo idėjų vystymu bei intelektinės nuosavybės apsauga ir valdymu. 2015 m. prie šio centro prisijungė ir Vytauto Didžiojo universitetas. LEI kartu su partneriais siekia vystyti bendras MTEP veiklas ir prisidėti kuriant šalies inovacijų politiką bei formuoti praktiką, užtikrinančią glaudesnę sinergiją tarp

mokslo ir verslo organizacijų. 2018 m. tarp keturių slėnio mokslinių partnerių (LEI, VDU, LSMU, KTU) yra pradėta iniciatyva savomis lėšomis remti nedidelės apimties tarpinstitucinius MTEP projektus. Pagrindinis iniciatyvos tikslas – paskatinti glaudesnę bendradarbiavimą ir idėjų mainus tarp partnerių mokslininkų ir tyrėjų, plėsti tarpdiscipliniškumą, kurti naujas technologijas, produktus, paslaugas ar sėkmingiau įsitraukti į „Horizontas 2020“ ir kitas tarptautines bei nacionalines programas.

Reaguojant į rinkos pokyčius bei siekiant išlikti konkurencingu tarp mokslo ir kitų įstaigų Lietuvoje ir užsienyje, 2014 m. gruodžio 12 d. buvo parengta „Lietuvos energetikos instituto MTEP rezultatų komercinimo bei žinių ir technologijų perdavimo galimybių studija“. Studijoje aprašyti MTEP rezultatų komercinimo bei žinių ir technologijų perdavimo įgyvendinimo mechanizmai ir priemonės. Ryšium su tuo, 2015 m. institute buvo įsteigtas Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (MTEPIPS) perdavimo skyrius, kurio pagrindinė funkcija – padėti instituto moksliniams padaliniais identifikuoti sukurtų technologijų komercinimo perspektyvą; tarpininkauti pritraukiant suinteresuotus verslo partnerius tolimesniam technologijų vystymui ir išvedimui į rinką; padėti apsaugoti sukurtų technologijų intelektinės nuosavybės teises; viešinti ir pristatyti instituto mokslinį bei technologinę plėtros potencialą tarptautiniu ir nacionaliniu lygiu. 2018 m. skyrius laimėjo ir pradeda vykdyti projektą „LEI mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų perdavimo skyriaus (MTEPIPS) veiklos skatinimas“. Pagrindinė projekto metu sprendžiama problema – nepakankamas žinių, technologinių ir inovacinių sprendimų komercinimas LEI dėl MTEPIPS personalo trūkstamos kompetencijos. Problemos sprendimui planuojama sustiprinti MTEPIPS šešiais ekspertais- vadybininkais, turinčiais patirties bendradarbiavime su Lietuvos verslu trijose sumanosios specializacijos kryptyse.

Mokslas ir švietimas ir toliau liks prioritetine šalies plėtros sritimi, siekiant, kad darbo rinkoje vyrautų kvalifikuoti, mokantys naudotis moderniausia tyrimų įranga ir technologijomis, specialistai. Dabartinė situacija Lietuvoje nekelia optimizmo – spartus mokslinio potencialo senėjimo procesas, aukšti moksliniam darbui keliami kokybiniai reikalavimai, nepakankamas mokslinių tyrimų finansavimas ir nepatenkinami mokslo komercinimo rezultatai stabdo perspektyvių jaunų specialistų atėjimą į mokslo institucijas. Institutas maksimaliai gerindamas darbo sąlygas bei nukreipdamas gautas už teikiamas paslaugas lėšas naujos mokslui vystyti eksperimentinės įrangos įsigijimui ir kvalifikuotų specialistų rengimui neatsiejamai vykdo LR Vyriausybės nutarimo dėl LR **Vyriausybės strateginių tikslų (prioritetų) 1.3** prioritetą „**Skatinti šalies mokslo ir technologijų pažangą, plėtoti informacinę ir žinių visuomenę, didinti švietimo, kultūros, mokslo, sveikatos apsaugos finansavimą**“.

Igyvendinant šį vyriausybinių prioritetą, atitinkamai Instituto prioritetai ir jiems skiriamos lėšos 2018 metams būtų:

Prioriteto pavadinimas	Asignavimai, tūkst. Eur
Tarptautinio lygio fundamentiniai ir taikomieji moksliniai tyrimai bei eksperimentinė plėtra Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų, pramonės ir verslo subjektams bei vyriausybinėms ir savivaldos institucijoms.	3 512
Aukščiausios kvalifikacijos specialistų (doktorantų) energetikos technologijoms vystyti ruošimas.	190

VEIKLOS EFEKTYVUMO DIDINIMO KRYPTYS

Institute vykdomi fundamentiniai ir taikomieji moksliniai tyrimai ir eksperimentinės plėtros darbai, kuriamos inovacinės technologijos ir rengiami aukščiausios kvalifikacijos specialistai instituto įstatuose patvirtintose veiklų kryptyse:

1. Šiluminės fizikos, dujų ir skysčių dinamikos ir 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.

2016 m. LEI mokslininkai baigė vykdyti šešias 2012–2016 m. ilgalaikes MTEP programas, paskirtas LR Švietimo ir mokslo ministerijos (ŠMM). Šių programų ataskaitos buvo pateiktos Lietuvos mokslo tarybai (LMT), kurią ŠMM delegavo jų ekspertiniam vertinimui. Visos šešios 2012–2016 m. laikotarpiu vykdytos ilgalaikės MTEP programos buvo sėkmingai įgyvendintos, o šių programų ataskaitos patvirtintos LMT. 2017 m. 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“ institutui buvo patvirtintos penkios naujos ilgalaikių MTEP programų tematikos, kurios bus vykdomos 2017–2021 m. laikotarpiu. 2017–2021 m. periodui LEI pasiūlytų ilgalaikių MTEP programų tematikos:

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

Vykdamas ilgalaikes bei už valstybės subsidijas finansuojamas MTEP programas aukščiau minėtose mokslo kryptyse, numatomas ir aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimas trijose doktorantūros kryptyse:

- Socialinių mokslų ekonomikos mokslo kryptyje (04S), vadovaujantis 2011 m. birželio 8 d. Kauno technologijos universitetui su Lietuvos energetikos institutu ir Klaipėdos universitetu LR Švietimo ir mokslo ministerijos suteikta doktorantūros teise;
- Technologijos mokslų energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptyje (06T), remiantis 2011 m. birželio 21 d. Kauno technologijos universitetui su Lietuvos energetikos institutu ŠMM suteikta doktorantūros teise;
- technologijos mokslų aplinkos inžinerijos ir kraštovarkos mokslo kryptyje (04T), remiantis 2012 m. vasario 24 d. Kauno technologijos universitetui su Aleksandro Stulginskio universitetu ir Lietuvos energetikos institutu ŠMM suteikta doktorantūros teise.

STRATEGINIAI TIKSLAI IR PROGRAMA

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

Kodas 01 001 01 – Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtos darbus Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų, pramonės ir verslo subjektams bei vyriausybėms ir savivaldos institucijoms.

1 tikslas

Asignavimai, iš viso 3 512 tūkst. Eur.

Iš jų DU: 2 414 tūkst. Eur.

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

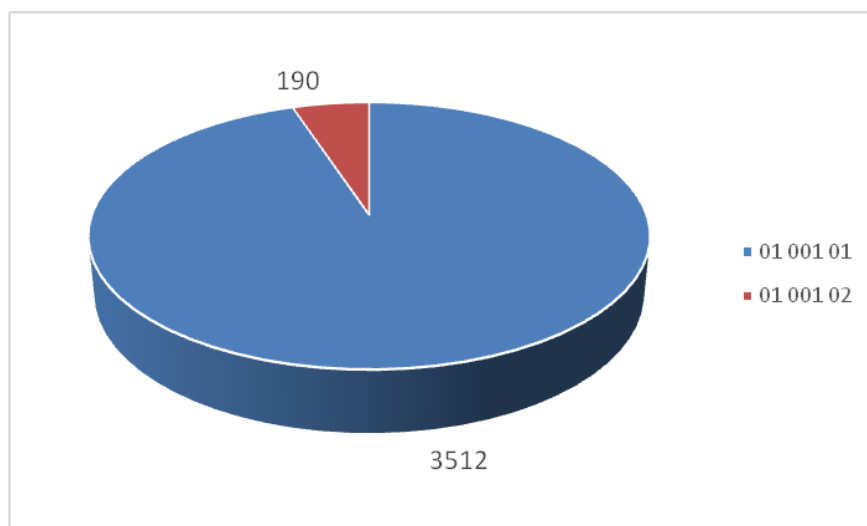
2 tikslas

Asignavimai, iš viso 190 tūkst. Eur.

ASIGNAVIMAI STRATEGINIAMS TIKSLAMS IR PROGRAMAI ĮGYVENDINTI

Asignavimai skirti programai įgyvendinti pagal numatytus 2 prioritetus pasiskirsto atitinkamai, procentais: Prioritetas 1 – Tarptautinio lygio fundamentiniai ir taikomieji moksliniai tyrimai bei eksperimentinė plėtra Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų, pramonės ir verslo subjektams bei vyriausybėms ir savivaldos institucijoms teikimas – **94,86 %**. Prioritetas 2 – Aukščiausios kvalifikacijos specialistų (doktorantų) energetikos technologijoms vystyti ruošimas – **5,14 %**.

Numatomas 2018 m. asignavimų pasiskirstymas pagal programas (tūkst. Eur)



ŽMOGIŠKIEJI IŠTEKLIAI

„Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ programos tikslų ir uždavinių įgyvendinimui yra numatyta panaudoti visą turimą materialinių ir žmogiškųjų išteklių arsenalą, apimančią 11 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“;
- 20 – „Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorija“;
- 21 – „Sistemų valdymo ir automatizavimo laboratorija“;
- 31 – „Energetikos kompleksinių tyrimų laboratorija“;
- 33 – „Hidrologijos laboratorija“;

ir 2 bendrųjų:

- 01 Administravimo padalinys;
- 03 Ūkio padalinys.

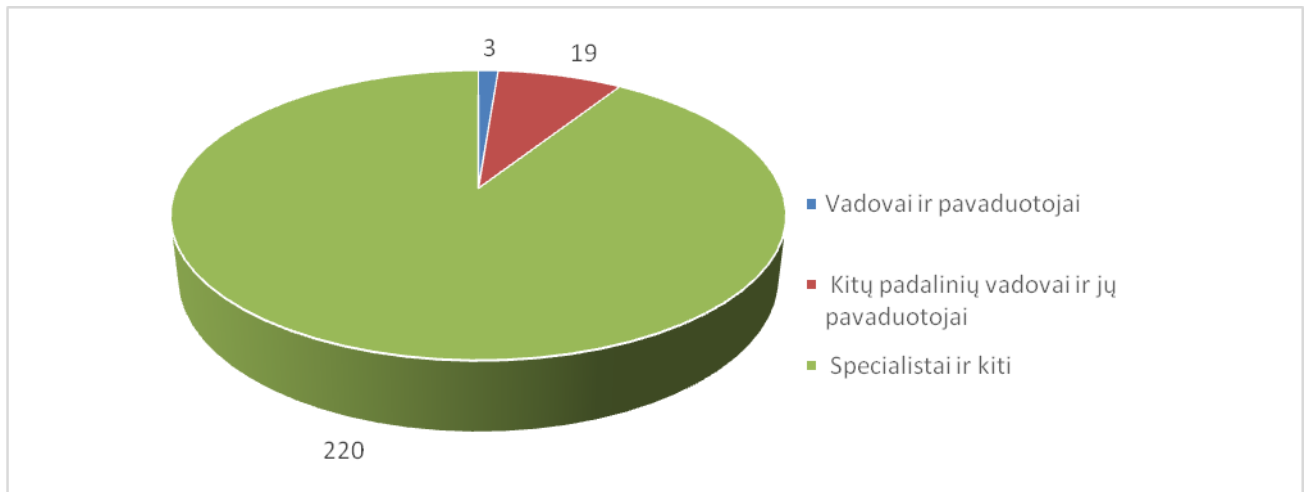
2017 m. bendras instituto darbuotojų skaičius sumažėjo 6 proc. lyginant su 2016 m, o 2018 m. pradžioje dar 3,9 proc. lyginant su 2017 m. Sumažėjimas buvo sąlygotas moksliniuose ir bendruose padaliniuose dirbančio techninio-pagalbinio bei mokslinio personalo skaičiaus sumažėjimu dėl pensijinio amžiaus ir kitų priežasčių. 2018 m. LEI skirtas 7,8 proc. didesnis finansavimas lyginant su 2017 m. Tai lėmė išorinio institucinio vertinimo veiklos rezultatai už 2014–2016 m. laikotarpį, kurį periodiškai atlieka LMT ekspertai. Valstybės asignavimai didžiąja dalimi priklauso nuo instituto kiekvienais metais pasiekiamų rezultatų (paskelbtų mokslinių publikacijų, uždirbtų MTEP lėšų iš ūkio subjektų, sėkmingo dalyvavimo tarptautinių programų projektuose). Todėl ir toliau bus siekiama efektyvinti instituto valdymo ir administravimo veiklą bei skirti didesnę dėmesį jaunų, perspektyvių mokslo darbuotojų (daktarų) rengimui ir išlaikymui, kurie prisidėtų prie aukšto lygio mokslinės produkcijos kūrimo (mokslinės publikacijos, aukšto lygio referuojamuose moksliniuose leidiniuose, patentai, technologijų kūrimas) bei aktyviai dalyvautų tarptautinių ir nacionalinių programų projektų kvietimuose ir ūkiskaitiniuose darbuose.

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 perkeltiant 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, o valymo paslaugas įsigyti iš išorės šia veikla užsiimančių įmonių. Tai leis labiau koncentruotis į pagrindines instituto MTEP veiklas, sumažinti pagalbinio personalo skaičių bei sumažinti bendrąsias išlaidas. Planuojamas pareigybių skaičius pagal pareigybių grupes pavaizduotas grafiškai.

Šios programos įgyvendinimui planuojami ištekliai:

	2017	2018	2019	2020
Pareigybių skaičius, vnt.	254	244	244	244
Išlaidos darbo užmokesčiui (be SODRA), tūkst. Eur	2 273	2 414	2 414	2 414

2018 m. numatomų pareigybių skaičiaus paskirstymas pagal pareigybių grupes



Darbo užmokesčio išlaidos šioms pareigybėms yra pateiktos 4 lentelėje. 2018–2020 m. strateginiam plane aprašytai programai numatomi skirti asignavimai pateikiami 1 lentelėje:

1 lentelė. 2018–2020-ųjų planuojami programos asignavimai ir valdymo išlaidos

(tūkst. Eur)

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Numatomi 2018-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2019-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2020-ųjų 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.	Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas	3 702	3 672	2 414	30	3 752	3 722	2 414	30	3 752	3 722	2 414	30
	iš jų valdymo išlaidos												
	Iš viso asignavimų programoms	3 702	3 672	2 414	30	3 752	3 722	2 414	30	3 752	3 722	2 414	30
	iš jų valdymo išlaidos	-											
	Valdymo išlaidų dalis, procentais												

II. STRATEGINIŲ TIKSLŲ IR PROGRAMOS ĮGYVENDINIMAS

Strateginių tikslų pasiekimui ir programos įgyvendinimui bus vykdomi atitinkami 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 2018 metais yra numatytos lėšos:

01 – 3 512 tūkst. Eur, iš jų darbo užmokesčiui – 2 414 ir 30 tūkst. Eur turto įsigijimui.

02 – 190 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, silpnybių, 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
<p>Instituto pripažinimas Lietuvoje ir užsienyje;</p> <p>Sėkmingas dalyvavimas Europos mokslo ir inovacijų programose;</p> <p>Atnaujinta mokslinė infrastruktūra ir jos panaudojimo galimybės studijų procesui ir aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimui;</p> <p>Aukšta kompetencija vykdomų tyrimų srityse;</p> <p>Gerėjanti publikacijų kokybė (didėjantis publikacijų skaičius CA WoS Q1 ir Q2 kvartilėse, daugiau bendrų publikacijų su užsienio mokslo institucijomis).</p>	<p>Nepakankamai sėkmingas dalyvavimas Lietuvos mokslo finansavimo instrumentuose;</p> <p>Mažas disertacijų skaičius anglų kalba;</p> <p>Mažas publikacijų skaičius ir jų cituojamumas;</p> <p>Mažas patentų skaičius;</p> <p>Mokslinių tyrimų bazės palaikymo ir nuolatinio atnaujinimo galimybių stoka;</p> <p>Nepakankamai aukštas kuriamų technologijų technologinės parengties lygis (TPL) ir jų konkurencingumas;</p> <p>Nepakankami materialiniai ir žmogiškieji ištekliai marketingui.</p>
GALIMYBĖS	GRĖSMĖS
<p>Dalyvavimas žinių visuomenės kūrime;</p> <p>Tarptautinio bendradarbiavimo plėtra;</p> <p>Instituto tarptautiškumo didinimas (mokslininkų-stažuotojų ir post-doktorantų iš užsienio šalių pritraukimas, instituto mokslininkų mobilumo didinimas, disertacijų rengimas anglų kalba);</p> <p>Aukštą pridėtinę vertę turinčių technologijų kūrimas ir vystymas;</p> <p>Bendradarbiavimo su verslu ryšio stiprinimas.</p>	<p>Nepakankamas Lietuvos mokslinio potencialo kaita ir mokslininko profesijos prestižas;</p> <p>Nepakankamas mokslinių tyrimų finansavimas;</p> <p>Keleto mokslo kryptių protegavimas Lietuvoje, neatsižvelgiant į Lietuvos mokslo pasiekimus ir žinomumą tarptautinėje erdvėje, dalyvavimą tarptautiniuose projektuose bei Lietuvos ūkio poreikius ir darnaus ekonomikos vystymosi užtikrinimui reikalingus tyrimus;</p> <p>Nesibaigianti aukštojo mokslo reforma, veiklos vertinimo kriterijų kaita ir neapibrėžtumas;</p> <p>Menkas verslo subjektų dėmesys moksliniams tyrimams.</p>

Programa „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ (kodas 01 001) įgyvendina instituto žemiau išvardintus strateginius tikslus. Ši programa bus tęstinė ir 2018 m. ir 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 instituto strateginių tikslų įgyvendinimo bei užtikrinti spartesnę šalies pažangą integruojantis į bendrąją Europos valstybių mokslinių tyrimų erdvę, didelis dėmesys bus skirtas ir ES struktūrinių fondų lėšų įsisavinimui pagal numatytą 2014–2020 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 smarkiai sumažės. Iki šiol ES SF fondų lėšos instituto metiniame biudžete sudarė nežymią dalį, išskyrus 6,5 mln. Eur. įsisavinimą mokslinės infrastruktūros atnaujinimui 2011–2014 m. periodu. Naujuoju 2014–2020 m. programavimo periodu buvo laimėti 6 dideli projektai (2 LVPA „Intelektas. Bendri mokslo-verslo projektai“; 3 LMT, 01.2.2-LMT-K-712 priemonės „Mokslininkų, kitų tyrėjų,

studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ ir du 01.2.2-LMT-K-718 priemonės „Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje“; CPVA 01.2.2-CPVA-K-703 „LEI mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų perdavimo skyriaus (MTEPIPS) veiklos skatinimas“) finansuojami iš ES SF. Tai palengvins gyvenimą 2014–2020 m. laikotarpiu, tačiau po 2020 m. mokslo finansavimo padėtis Lietuvoje gali stipriai pablogėti, nes valstybės skiriamas finansavimas nuo BVP yra vienas žemiausių visoje ES, o verslas taip pat labai atsargiai finansuoja MTEP veiklą.

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 Horizontas 2020, EUREKA, COST, TATENA, Šiaurės šalių energetikos programos, Baltijos jūros regiono ir kt. programų lėšas. Bus aktyviai dalyvaujama šiose programose siekiant įvykdyti instituto strateginius tikslus:

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

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

Strateginiai tikslai įvertinti efekto vertinimo kriterijais. Kiekvienam efekto vertinimo kriterijui pateikiamos iki 2020 metų planuojamos pasiekti reikšmės.

Vertinimo kriterijaus kodas	Efekto vertinimo kriterijaus pavadinimas ir mato vienetas	2017-ųjų metų	2018-ųjų metų	2019-ųjų metų	2020-ųjų metų
E-01-001-01	Einamaisiais metais pradėti įgyvendinti nauji tarptautinių mokslų programų projektai, vnt.	6 (PLANAS) 9 (FAKTAS)	6 (PLANAS)	6 (PLANAS)	7 (PLANAS)
E-01-001-02	Doktorantų skaičius, vnt.	27 (PLANAS) 23 (FAKTAS)	26 (PLANAS)	26 (PLANAS)	26 (PLANAS)

Pirmojo strateginio tikslo efekto vertinimo kriterijus E-01-001-01 „Pradėti įgyvendinti nauji tarptautinių mokslo programų projektai, vnt“ buvo suplanuoti 6 naujai pradėti vykdyti projektai. Šis kriterijus viršytas – 2017 m. buvo pradėti vykdyti 9 nauji tarptautinių programų projektai. Planas įgyvendintas 150 %. Naujai pradėti vykdyti 6 „Horizontas 2020“, 1 TATENA, 2 INTERREG. Iš viso 2017 m. buvo vykdomi 32 tarptautiniai projektai. LEI yra Lietuvos institucijų trejetuke, turinčių daugiausiai vykdomų programos „Horizontas 2020“ projektų.

Antrojo strateginio tikslo efekto vertinimo kriterijus E-01-001-02 „Doktorantų skaičius, vnt“ buvo suplanuotas rengti aukščiausiam mokslo kvalifikacijos laipsniui įgyti 27 doktorantų. Tačiau metų gale turėjome 23 doktorantus. Sumažėjimą lėmė tais metais baigusiu, nusprendusių toliau nebetęsti doktorantūros studijų bei mažesnis nei planuota naujai įstojusiu doktorantų skaičius. Dėl to šis rodiklis buvo 17,4 % žemesnis.

Vertinimo kriterijus R-01-001-01-01 „Straipsnių Clarivate Analytics Web of Science leidiniuose skaičius tenkantis vienam mokslininkui“ buvo suplanuota pasiekti 0,55. Pasiektas 0,41 straipsnis tenkantis vienam mokslininkui rodiklis. Suplanuotas rodiklis nepasiektas dėl užsitęsusių recenzavimo procedūrų tarptautinių žurnalų redakcinėse kolegijose, nors pateiktų straipsnių buvo ženkliai daugiau. Taip pat atkreiptinas dėmesys, kad siekiant kokybės, daugiau straipsnių buvo

teikiama į žurnalus su aukštesniu citavimo rodikliu, kas pareikalavo didesnio įdirbio rengiant straipsnius ir dėl to sumažėjo kiekybiniai rezultatai.

Vertinimo kriterijus R-01-001-02-01 „Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.“ buvo numatytas 50 %. Disertacijas 2017 m. apgynė 1, o doktorantūros studijas baigusią doktorantų skaičius siekė 3. Tad pasiekta šio kriterijaus reikšmė 33,3 proc.

Vertinimo kriterijus P-01-001-01-01-01 „Suteikta paslaugų Lietuvos ūkio subjektams, mln. EUR“ buvo suplanuota 1 100 tūkst. EUR, tuo tarpu atlikta darbų už 1 200 tūkst. EUR. Planinis rodiklis viršytas 9,1 %.

Vertinimo kriterijus P-01-001-02-01-01 „Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius“ buvo numatytas 2, apsigynė 1 doktorantai, taigi rodiklis įgyvendintas 50 proc.

Programos koordinatorius – instituto direktorius Sigitas Rimkevičius, darbo telefonas 8-37-401924 ir/arba 8-37-401801; faksas 8-37-351271; El. paštas: Sigita.Rimkevicius@lei.lt

Koordinatoriaus įgaliotas atstovas kontaktams: direktoriaus pavaduotojas Andrius Tamošiūnas, darbo tel. 8-37-401999; faksas 8-37-351271; El. paštas: Andrius.Tamosiunas@lei.lt

2 lentelė. 2017–2020-ųjų metų programos tikslai, uždaviniai, priemonės ir asignavimai

tūkst. Eur

Tikslo, uždavinio, priemonės kodas	Tikslo, uždavinio, priemonės pavadinimas	2017-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2018-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2019-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2020-ųjų metų asignavimai				Tarpinstitucinio veiklos plano kodas, Vyriausybės prioriteto 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 užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01	Tikslas:	3 266	3 206	2 273	60	3 512	3 482	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	1.3
01	Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtros darbus	3 266	3 206	2 273	60	3 512	3 482	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	1.3
001	Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtros darbus Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų ir verslo subjektams bei vyriausybiniams ir savivaldos institucijoms	3 266	3 206	2 273	60	3 512	3 482	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	1.3
	Uždavinys:	3 266	3 206	2 273	60	3 512	3 482	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	
01.01.	Kurti ir plėtoti aukščiausios kompetencijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros nacionalinį atviros prieigos mokslo centrą ateities energetikos technologijų problemų sprendimui	3 266	3 206	2 273	60	3 512	3 482	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	3 552	3 522	2 414	30	
01.01.01.	Priemonė: Šiluminės fizikos, dujų ir skysčių dinamikos ir metrologijos tyrimai	640	606	447	34	700	694	481	6	708	702	481	6	708	702	481	6	
01.01.02.	Priemonė: Medžiagų, procesų ir technologijų tyrimai, skirti atsinaujinantiems ištekliams efektyviai naudoti ir aplinkos taršai mažinti	1 084	1 074	775	10	1 159	1 148	796	11	1 172	1 163	796	9	1 172	1 163	796	9	
01.01.03.	Priemonė: Branduolinės ir	590	582	389	8	632	626	434	6	640	634	434	6	640	634	434	6	

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

Vertinimo kriterijaus kodas	Tikslų, uždavinių, vertinimo kriterijų pavadinimai ir mato vienetai	Vertinimo kriterijų reikšmės			
		2017-ųjų	2018-ųjų	2019-ųjų	2020-ųjų
R-01-001-01-01	1-ajam programos tikslui: Straipsnių Clarivate Analytics (buv. Thomson-Reuters) Web of Science Journal Citation Reports sąrašo leidiniuose skaičius tenkantis vienam mokslininkui	0,55 (PLANAS) 0,41 (FAKTAS)	0,58 (PLANAS)	0,6 (PLANAS)	0,62 (PLANAS)
R-01-001-02-01	2-ajam programos tikslui: Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.	50,0 (PLANAS) 33,3 (FAKTAS)	80,0 (PLANAS)	60,0 (PLANAS)	60,0 (PLANAS)
P-01-001-01-01-01	1-ajam programos tikslo uždaviniui: Suteikta paslaugų Lietuvos ir užsienio ūkio subjektams, tūkst. EUR	1100 (PLANAS) 1200 (FAKTAS)	1150 (PLANAS)	1200 (PLANAS)	1200 (PLANAS)
P-01-001-02-01-01	2-ajam programos tikslo uždaviniui: Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius, vnt.	2 (PLANAS) 1 (FAKTAS)	4 (PLANAS)	5 (PLANAS)	5 (PLANAS)

4 lentelė. 2018-ųjų metų pareigybių skaičius pagal institucijas / įstaigas ir pareigybių grupes

Eil. Nr.	Institucijos / įstaigos pavadinimas	Pareigybių skaičius							Išlaidos darbo užmokesčiui, tūkst. Eur	
		institucijos / įstaigos vadovai ir pavaduotojai		kitų padalinių vadovai ir pavaduotojai		specialistai / pareigūnai, neturintys pavaldžių asmenų, ir kiti		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	3		19		220		244		2 414
.										
.										
.										
	Kiti biudžeto lėšas gaunantys subjektai*									
	Iš viso pareigybių	3		19		220		244		2 414
	Iš viso išlaidų darbo užmokesčiui	73		326		2 015		2 414		2 414

5 lentelė. 2017–2020-ųjų metų investicijų projektai ir asignavimai

(tūkst. Eur)

Prie- monės kodas	Investicijų projekto pavadinimas	Įgyven- dinimo terminai		Bendra vertė	Panaudota lėšų iki 2017-ųjų metų	Planuojama panaudoti 2018-aisiais metais	2018-aisiais metais			2019-aisiais metais			2020-aisiais metais		
		pradžią	pabaigą				Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšų poreikis	iš jų		Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšų poreikis	iš jų		Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšų poreikis	iš jų	
								įstaigų pajamų įmokos	Europos Sąjungos ir kita tarptautinė finansinė parama		įstaigų pajamų įmokos	Europos Sąjungos ir kita tarptautinė finansinė parama		įstaigų pajamų įmokos	Europos Sąjungos ir kita tarptautinė finansinė parama
001	Ilgalaikio turto įsigijimas	2011	2020	375,8	351,2	13	13	13		16	16		16	16	
Iš viso investicijų projektams				404,8	340,2	13	13	13		16	16		16	16	

6 lentelė. Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimas per strateginį veiklos planą 2016-ais metais

Vyriausybės programa		Strateginis veiklos planas	
Nr.	Nuostatos pavadinimas	Uždavinio / priemonės pavadinimas	Kodas
102	Vykdydysime mokslo, technologijų ir verslo slėnių programą. Klasterių, arba inovacijų grupių, kūrimas, laisvųjų ekonominių zonų plėtojimas turi būti suvokiamas kaip neišvengiamas ir vienas iš nacionalinių ekonomikos valdymo prioritetų. Skatinsime mokslo ir verslo bendradarbiavimą.	Kurti ir plėtoti aukščiausios kompetencijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros nacionalinį atviros prieigos mokslo centrą ateities energetikos technologijų problemų sprendimui. Šiluminės fizikos, dujų ir skysčių dinamikos ir metrologijos tyrimai. Medžiagų, procesų ir technologijų tyrimai, skirti atsinaujinantiems ištekliams efektyviai naudoti ir aplinkos taršai mažinti. Branduolinės ir termobranduolinės energetikos, kitų pramonės objektų saugos ir patikimumo tyrimai. Branduolinių atliekų tvarkymo, taip pat nutraukiant Ignalinos atominės elektrinės eksploatavimą, metodai. Energetikos sistemų modeliavimas ir valdymas, energetikos ekonomika.	01.01. 01.01.01. 01.01.02. 01.01.03. 01.01.04. 01.01.05.
219	Didinsime pagal trečiosios pakopos studijų programą (doktorantūroje) studijuojančių studentų skaičių. Skatinsime, kad būtų pritraukiami ne tik šalies, bet ir užsienio studentai. Skatinsime doktorantūrą baigusių asmenų stažuotes.	Doktorantūros efektyvumo didinimas. Daktarinių disertacijų rengimo užtikrinimas	02.01. 02.01.01.

Skiltyje „Kodas“ nurodomas 2 lentelės „(n – 1) – (n + 2)-ųjų metų programos tikslai, uždaviniai, priemonės ir asignavimai“ skiltyje „Kodas“ nurodytas uždavinio / priemonės kodas.

VERTINIMO KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS

2017-01-01 – 2020-12-31
(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 vyriausybiniams 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	ne
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	Direktoriaus pavaduotojas Rolandas Urbonas
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	Duomenys pateikiami mėnesiniuose padalinių vadovų posėdžiuose

VERTINIMO KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS

2017-01-01 – 2020-12-31
(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	Einamaisiais metais doktorantų skaičius
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	taip
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	

VERTINIMO KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS

2017-01-01 – 2020-12-31
(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 Clarivate Analytics (buv/ Thomson-Reuters) Web of Science Journal Citation Reports leidiniuose skaičius tenkantis vienam mokslininkui	R-01-001-01-01

1.	Apibrėžimas	Tai einamaisiais metais paskelbtų straipsnių (imant instituto indėlį) Clarivate Analytics (buv. Thomson-Reuters) Web of Science Journal Citation Reports sąrašo leidiniuose skaičius padalintas iš tais pačiais metais dirbusių institute mokslininkų.
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	taip
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad vykdant fundamentinius ir taikomojus 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) Clarivate Analytics (buv. Thomson-Reuters) Web of Science Journal Citation Reports sąrašo leidiniuose 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	Direktoriaus pavaduotojas Rolandas Urbonas
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	

VERTINIMO KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS

2017-01-01 – 2020-12-31
(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	taip
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad lėšos skirtos rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus yra efektyviai panaudojamos.
4.	Skaičiavimo metodas	$E = \frac{DA}{n} \times 100$ proc., kur DA – einamaisiais metais apsigynusių disertacijas doktorantų skaičius; n – einamaisiais metais pagal mokslo krypties 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 PRIEDAS

2017-01-01 – 2020-12-31
(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, apimtyt tūkst. Eur.
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad vykdant fundamentinius ir taikomoosius 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 KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS

2017-01-01 – 2020-12-31
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Siekti, kad doktorantai sėkmingai apsigintų 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	ne
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	