

PATVIRTINTA

Direktorius Eugenijus Ušpuras

2011 -03-07 Įsakymas Nr. 3-8

LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS (90.900.1603)

2011 – 2013-ŪJŲ METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

MISIJA

Vykdyti energetikos, termoinžinerijos, matavimo inžinerijos, medžiagotyros ir ekonomikos srityse mokslinius ir taikomuosius tyrimus ir kurti inovacines technologijas bei 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 bendradarbiaujant su aukštosiomis mokyklomis rengiant specialistus šalies mokslui ir ūkiui.

VEIKLOS KONTEKSTAS

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

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 Lietuvos standartizacijos departamento išduotas institutui atitikimo LST EN ISO 9001:2001 reikalavimams sertifikatas. Šios sistemos įdiegimas ir nuolatinis tobulinimas sudarė sąlygas gauti Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos (VATESI) licenciją bei VĮ Ignalinos AE sertifikatus, suteikiančius teisę LR branduolinės energetikos srityje vykdyti branduolinės saugos analizę ir saugos įvertinimą Ignalinos atominėje elektrinėje. Taip pat yra gauti LR Valstybinės energetikos inspekcijos sertifikatai bei atestatai atlikti darbus, susijusius su šilumos įrenginių ir turbinų, naftos ir naftos produktų, įrenginių, gamtinių dujų įrenginių ir suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimu. Institute taip pat įdiegta Aplinkos vadybos pagal LST EN ISO 14001:2005 standarto reikalavimus sistema. 2007 balandžio 27 d. LR Aplinkos ministerija atestatu Nr. 3920 (galiojimo terminas iki 2012 m.) suteikė LEI teisę atlikti statinio ir statinio projekto dalinę ekspertizę ypatingų statinių kategorijoje. Atitinkamai 2008 m. sausio 11 d. gautas atestatas Nr. 5094, suteikiantis teisę atlikti hidrotechnikos statinių dalies projektavimo darbus. Fundamentinių tyrimų rezultatai degimo procesų pažinime ir jų realizavimo patirtis, kuriant bandomuosius degiklius, pripažinta Baltarusijos Respublikoje, išduodant institutui leidimą Nr. 06-

125-2007, leidžiantį projektuoti ir konstruoti pramoninius dujinius degiklius, diegiamus Baltarusijos pramonės įmonėse. Institutas turi kvalifikuoto personalo, turinčio teisę eiti ypatingo statinio projekto dalies, projekto dalies vykdymo priežiūros ir ypatingo statinio projekto dalies ekspertizės vadovų pareigas. Tai ypač aktualu kuriant degiklius ir katilus alternatyvios energetikos srityje utilizuojant pramonines ir buitines atliekas.

Lietuvos energetikos institutas savo veikla aktyviai dalyvauja strateginių nuostatų (VI, VII ir VIII), numatytų *Lietuvos Europos Sąjungos politikos 2008–2013 metų strateginės kryptys (Lietuvos Europos Sąjungos politikos 2008-2013 metų strateginės kryptys „Daugiau Europos Lietuvoje ir Lietuvos Europoje“* dokumente realizavime:

Pažangos Europa – informacinė visuomenė, mokslo plėtra ir naujos idėjos: aktyviai dalyvauti atnaujinant ir kuriant veiksmingą Europos mokslinių tyrimų erdvę; daugiau investuoti į mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą, siekti veiksmingesnio mokslo ir verslo bendradarbiavimo kuriant naujovėmis grįstus produktus ir plėtojant integruotus mokslo, studijų ir verslo centrus (slėnius) bei skatinant kitas partnerystės iniciatyvas; įsijungti į Europos kosmoso agentūros veiklą; aktyviai dalyvauti kuriant informacinę visuomenę, siekiant bendros Europos informacinės erdvės ir įtraukios informacinės visuomenės plėtros;

Saugi Europa – integruota ir veiksminga energetika: aktyviai dalyvauti kuriant bendrąją ES energetikos politiką, kuri per trūkstamų energetikos jungčių realizavimą, energetinės izoliacijos panaikinimą, energetikos išteklių šaltinių ir tiekimo kelių diversifikavimą, energetinės priklausomybės nuo trečiųjų šalių mažinimą užtikrintų Lietuvos integraciją į ES energetikos rinką ir stiprintų išorinį ES valstybių narių energetinį saugumą; remti konkurencija grindžiamos ES vidaus rinkos energetikos srityje sukūrimą; užtikrinti energijos efektyvumo didinimą ir atsinaujinančių energijos išteklių plėtrą;

Tvari Europa – švari aplinka, darnus transportas ir kaimo plėtra: remti aktyvų pasaulinį ES vaidmenį mažinant klimato kaitos poveikį ir siekti, kad šios srities ambicingų tikslų įgyvendinimo našta ES valstybėms narėms būtų padalyta pagal aiškia ir sąžiningą sistemą, remiantis solidarumo principu; palaikyti ES iniciatyvas, skatinančias mažai aplinką teršiančių energijos gamybos, transporto ir pramonės technologijų vystymą; siekti žemės ūkio ir žuvininkystės sektorių konkurencingumo ir lankstumo vidaus bei išorės rinkose, aktyviai dalyvauti formuojant ir vykdant tinkamą kaimo plėtrą užtikrinančią ES politiką, garantuoti tvarų žemės ūkio ir žuvininkystės išteklių vystymą, maisto saugumą ir tinkamą kokybę;

Žiniomis grįsta ekonomika yra vienas iš prioritetinių Lietuvos Respublikos siekių. Tai ypač atsispindi Pasaulio banko ataskaitoje „Lietuva. Žinių ekonomikos plėtra“, kurioje pažymėta, kad Lietuvos mokslo organizacijos per daug lėšų ir dėmesio skiria fundamentiniams tyrimams ir per mažai naujoms technologijoms kurti. ES yra užsibrėžusi tikslą sukurti žinių visuomenę per artimiausią dešimtmetį. Lietuva planuoja šį tikslą realizuoti iki 2015 m. Šiam tikslui pasiekti orientuoti ir Lietuvos 2007-2013 m. ES struktūrinės paramos panaudojimo strategijos prioritetai, kaip atskiros veiksmų programos. 2010 m. vasario 12 d. buvo pasirašyta trišalė sutartis tarp ŠMM, CPVA ir LEI dėl 22,5 mln. Lt. skyrimo projektui „Nacionalinio atviros prieigos ateities energetikos technologijų mokslo centro sukūrimas“ realizuojant integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ koncepciją. 2010 m. numatytas įsisavinti ne mažiau 20 proc. planas skirtos įrangai įsigyti sumos buvo įvykdytas. 2011 m. numatoma pasiekti ne mažiau 60 proc. skirtų šiam projektui lėšų.

Energetikos sektorius pagal savo svarbą šalies ekonomikai yra vienas reikšmingiausių Lietuvoje. Paveldėtas energetikos sektorius buvo orientuotas į neefektyvų elektros energijos ir naftos produktų vartojimą bei didelį importą, todėl pastaraisiais metais valstybės politikos dėmesys nukreiptas energetikos sektoriaus pertvarkai, įgyvendinant ES direktyvas esminiam efektyvumo

padidininimui. Ypač, akcentuojant galimus proveržius atsinaujinančių ir alternatyvių energijos šaltinių tyrimuose ir diegime. Todėl deramas dėmesys yra numatytas vykdant projektą „Nacionalinio atviros prieigos Ateities energetikos technologijų mokslo centro sukūrimas“ siekiant apjungti instituto mokslo padalinių pajėgas tiriant ir kuriant atsinaujinančių ir alternatyvių energijos šaltinių technologijas.

Mokslas ir švietimas ir toliau liks prioritetine šalies plėtros sritimi, siekiant, kad darbo rinkoje vyrautų kvalifikuoti, mokantys naudotis moderniomis technologijomis, specialistai. Dabartinė situacija Lietuvoje nekelia optimizmo – spartus mokslinio potencialo senėjimo procesas, aukšti moksliniam darbui keliami kokybiniai reikalavimai ir nepakankamas mokslinių tyrimų finansavimas 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“.

Lietuvai būtina kelti energetikos sektoriaus problemų sprendime dalyvaujančio mokslinio potencialo kompetenciją iki Europinio lygio, 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 struktūrinių fondų bei ES mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros 7BP, EUREKA, COST, Pažangi energetika Europai, TATENA, NERP, Baltijos jūros regiono programų lėšas.

LR Vyriausybė Lietuvos energetikos institutui nuo 2011 m. paskyrė vykdyti vieną programą – „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“. Šios programos tikslų ir uždavinių įgyvendinimui yra numatyta panaudoti visą turimą materialinių ir žmoniškųjų išteklių arsenalą, apimančią 13 mokslo padalinių:

- 10 – „Atsinaujinančių energijos šaltinių laboratorija“;
- 11 – „Efektyvaus energijos naudojimo tyrimų ir informacijos centras“;
- 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“;
- 19 – „Regionų energetikos plėtros laboratorija“;
- 21 – „Sistemų valdymo ir automatizavimo laboratorija“;
- 31 – „Energetikos kompleksinių tyrimų laboratorija“ ir
- 33 – „Hidrologijos laboratorija“.

ir 7 bendrųjų:

- 01 Administravimo padalinys;
- 02 Ūkio skyrius;
- 05 Informacijos skyrius;
- 06 Eksperimentinės gamybos skyrius;
- 07 Informacinių technologijų skyrius;
- 41 Energetikos skyrius;
- 42 Transporto ir tiekimo skyrius, padalinių resursus.

Atitinkamai šios programos vykdymui bus pritraukta 17 vyriausiųjų, 54 vyresniųjų, 23 mokslo, 62 jaunesniųjų mokslo darbuotojų; 56 inžinierių, 19 technikų ir 20 laborantų.

ASIGNAVIMŲ VALDYTOJO VEIKLOS STRATEGIJA

Institute siekiama sukurti lygiavertę analogiškiems Europos Sąjungos šalių mokslo centrų bazę, ypač vystant naujas ateities energetikos technologijas ir tyrimų metodus energijos tiekimo saugumo ir patikimumo srityse. Taip pat didžiulė patirtis termohidromechanikoje realizuojama kuriant oro (dujų), vandens ir skystojo kuro srauto/tūrio valstybės etalonus, skirtus užtikrinti moksliniams tyrimams ir materialinių išteklių apskaitai Lietuvoje. Nuolat keliama kompetencija energetikos objektų saugumo ir patikimumo bei poveikio aplinkai ir efektyvaus energijos vartojimo tyrimuose, skatinant intensyvių vietinių ir atsinaujinančių bei alternatyvių energijos šaltinių naudojimą, tobulinant valstybės politikos formavimo energetikos sektoriuje metodologinius pagrindus, rengiant Lietuvos Respublikos Nacionalinės energetikos strategijas. Atitinkamai per slėnio „Santaka“ koncepcijos realizavimą numatyta įkurti Atsinaujinančios ir alternatyvios energetikos mokslo centrą bei sustiprinti Energetikos kompleksinių tyrimų ir sistemų valdymo ir automatizavimo laboratorijų tyrimų bazę. Fundamentinių rezultatų praktinis taikymas plėtojamas užtikrinant esamų mokslinių žinių apie degimo procesus įsisavinimą bei naujų kūrimą, jų taikymą efektyvesniam kuro bei atliekų sudeginimui. Kuriami branduolinio kuro ir radioaktyviųjų atliekų saugyklų ir kapinynų ilgalaikės saugos įvertinimo ir žalos aplinkai sumažinimo metodai.

Proveržis vandenilio energetikos technologijų srityje numato išplėsti medžiagų struktūrinės degradacijos įtakos konstrukcinių elementų senėjimui tyrimus, sukurti bazę bei išugdyti mokslinį potencialą plonų dangų formavime, atliekant kietų oksidų kuro elementų elektrolito bei anodo sintezę; plonasluoksnių metalų lydinių vandenilio saugojimui ir plonasluoksnių oksidinių membranų vandenilio atskyrimui gamybos bei jų panaudojimo galimybių tyrimams atlikti. Dabartinė energetika reikalauja vis naujų sprendimų ir todėl tampa aukštų technologijų taikymo pramonės šaka. Vandenilio ir termobranduolinės energetikos šakų vystymas pasaulyje iškėlė naujus uždavinius institutui, nes dalyvavimas EURATOM termobranduolinės sintezės (FUSION) programose ir Tarptautinės energijos agentūros Vandenilio įgyvendinimo sutarties veiklose, leidžia įsijungti į šiuolaikinius mokslinius tyrimus ne tik fizinių ir technologinių, bet ir socialinių mokslų atstovams. Programoje bus atliekami ekonominiai termobranduolinės ir vandenilio energetikos ir jų socialinio priimtimumo įvertinimai. Pasiiekti rezultatai sudarė prielaidas būti pripažintiems Europoje ir įsitraukti į ES 7 Bendrosios programos projektus.

LEI dalyvavimas FUSION programoje vysto kompetenciją vandenilio generacijos įvertinime eksperimentiniame termobranduoliniame reaktoriuje ITER avarijos metu, atlikti medžiagų naudojamų termobranduolinių reaktorių gamybai, savybių tyrimus bei termobranduolinių elektrinių konkurencingumo ateities energetikoje ekonominį įvertinimą.

Instituto strategijoje numatyta ir toliau vystyti bei diegti šiuolaikinius degimo procesų mokslo laimėjimus, tobulinant atliekų deginimo technologijas ir įrengimus, tiriant nanostruktūrinių darinių formavimosi iš organinio kuro technologijas. Išplėsti ir sustiprinti mokslinių tyrimų bazę plazminių procesų panaudojimo konstrukcinių medžiagų paviršiaus savybėms modifikuoti bei dangoms formuoti, kuro taupymo ir aplinkos taršos mažinimo srityse.

Tęsti pradėtus fundamentinius mokslinius tyrimus šilumos mainų, sudėtingų sistemų modeliavimo rezultatų neapibrėžtumo analizės, termohidraulinių avarinių ir pereinamųjų procesų, neutroninės dinamikos bei sujungtų neutroninių-termohidraulinių modelių, struktūrinės mechanikos, tikimybinės saugos analizės, pramoninių objektų pavojaus ir rizikos įvertinimo metodų kūrimo ir tobulinimo srityse. Įgyvendinant „Santakos“ slėnio koncepciją numatyta atnaujinti Branduolinių įrenginių saugos ir Branduolinės inžinerijos problemų laboratorijų bei Vandenilio energetikos technologijų centro skaitinę ir eksperimentinę įrangą.

Išvystyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metodus, nustatant projektuojamų statinių parametrus bei jau pastatytų statinių eksploatacijos sąlygas, atsižvelgiant į vandens ekosistemų tvaraus vystimosi koncepciją. Pažymėtina, kad šios veiklos rezultatais Hidrologijos laboratorija dalinsis su Klaipėdoje steigiamu slėniu.

STRATEGINIAI TIKSLAI IR PROGRAMA

LR Vyriausybė Lietuvos energetikos institutui nuo 2011 m. paskirtai vykdyti programai – „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ (01.10) numatomi sekantys strateginiai tikslai:

Kodas 01 10 01 – Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtros darbus.

Kodas 01 10 02 – Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus energetikos technologijų vystymui.

Kodas 01 10 03 – Teikti mokslines paslaugas Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų, pramonės ir verslo subjektams bei vyriausybinėms ir savivaldos institucijoms.

Šių strateginių tikslų pasiekimui, 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. Atitinkamai, strateginių tikslų siekimui 2011 metais yra numatytos lėšos:

- 1 – 7972 tūkst. Lt., iš jų darbo užmokesčiui – 6566 tūkst. Lt.;
- 2 – 363 tūkst. Lt. (tikslinės doktorantūrai vystyti skirtos lėšos).
- 3 – 6230 tūkst. Lt. iš jų darbo užmokesčiui – 2229 tūkst. Lt. ir 140 tūkst. Lt. turto įsigijimui;

Strateginiai tikslai įvertinti efekto vertinimo kriterijais. Kiekvienam efekto vertinimo kriterijui pateikiamos 2010-ųjų metų pasiektos ir 2014-ųjų metų planuojamos reikšmės.

Vertinimo kriterijaus kodas	Efekto vertinimo kriterijaus pavadinimas	2010-ųjų metų	2011-ųjų metų	2012 -ųjų metų	2013-ųjų metų	(n+x)-ųjų metų
E-01-10-01	Dalyvavimo tarptautinėse mokslo programose ir projektuose padidėjimas, %	9,0	10,0	12,0	15,0	20,0
E-01-10-02	Doktorantų skaičius	28	26	23	21	21
E-01-10-03	Pajamų už teikiamas paslaugas ir gaunamos valstybės biudžeto subsidijos santykis, %	105,0	70,0	75,0	85,0	100,0

Programa „Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas“ (kodas 01 10) įgyvendina instituto aukščiau išvardintus strateginius tikslus. Ši programa yra tęstinė, 2011 m. bus vykdoma, įgyvendinant trumpalaikius tikslus numatytus instituto strateginiam plane bei Lietuvos Respublikos ilgalaikės raidos strategijoje, palaikant ir stiprinant mokslinį potencialą, vykdant mokslinius tyrimus, skirtus šalies tvariajai plėtrai energetikoje, skatinant mokslo ir verslo sąveiką, numatant struktūrinių fondų programų pagrindinių nuostatų įgyvendinimą energetikos, aplinkos apsaugos, transporto, švietimo ir profesinio rengimo bei paramos pramonei ir verslui kryptyse, Europos struktūrinių fondų lėšų įsisavinimą pagal 2007-2013 metų paramą bei užtikrinant spartesnę šalies pažangą integruojantis į bendrąją Europos valstybių mokslinių tyrimų erdvę. Bus plečiami tyrimai energijos tiekimo ir patikimumo kryptyje. Stiprus proveržis įgyvendinant strateginį tikslą numatytas realizuojant slėnio „Santaka“ koncepciją, ko pasėkoje numatoma kardinaliai pagerinti instituto techninę bazę. Dalyvavimas Nacionalinėje kompleksinėje „Mechatronika“ ir Nacionalinėje mokslo „Ateities energetika“ programose, taip pat sąlygos strateginio tikslo realizavimą. Ši programa būdama tęsine bus vykdoma 2011 m., su tikslu siekiant kuo daugiau lėšų uždirbti teikiant paslaugas šalies verslo įmonėms, dalyvaujant tarptautiniuose projektuose ir efektyviai įsisavinti struktūrinių fondų lėšas.. Vykdam šią programą bus siekiama vykdyti instituto savarankiškos ūkinės veiklos plėtotę, užtikrinant didėjančių konsultacinių paslaugų suteikimą ir skatinant mokslo ir verslo sąveiką, ypač realizuojant struktūrinių fondų finansuojamą „Nacionalinio atviros prieigos Ateities energetikos technologijų mokslo centro sukūrimas“ projektą, ko pasėkoje bus nukreipta reikiamos lėšos fundamentaliųjų ir taikomųjų tyrimų bazės infrastruktūrai gerinti.

Ši programa prisidės prie Vyriausybės patvirtinto prioriteto: „Skatinti šalies mokslo ir technologijų pažangą, plėtoti informacinę ir žinių visuomenę, didinti švietimo, kultūros, mokslo, sveikatos apsaugos finansavimą“ nuostatų įgyvendinimo.

Programą vykdys visi instituto mokslo padaliniai, kuriuose dirba: 17 vyriausiųjų, 54 vyresnių, 23 mokslo, 62 jaunesnių mokslo darbuotojų; 56 inžinierių, 19 technikų ir 20 laborantų.

Programos koordinatorius – instituto direktorius Prof. Eugenijus Ušpuras, darbo telefonas 8 37 401926 ir/arba 8 37 401801; faksas 8 37 351271; El. paštas: uspuras@mail.lei.lt

Koordinatoriaus įgaliotas atstovas kontaktams: direktoriaus pavaduotojas Rimantas Levinskas, darbo tel. 8 687 30492; faksas 8 37 351271; el.paštas: levin@mail.lei.lt .

3 lentelė. Rezultato ir produkto vertinimo kriterijai ir jų reikšmės

Vertinimo kriterijaus kodas	Vertinimo kriterijaus pavadinimas	2010-ųjų metų	2011-ųjų metų	2012-ųjų metų	2013-ųjų metų	(n + x)-ųjų metų
	1-ajam programos tikslui:					
R-01-10-01-01	Straipsnių ISI WoS sąrašo leidiniuose skaičius tenkantis vienam mokslininkui	0,33	0,35	0,4	0,4	0,6
	1-ajam tikslo uždaviniui:					
P-01-10-01-01-01	Mokslą populiarinantys straipsniai	18	15	15	15	30
	...2-ajam programos tikslui:					
R-01-10-02-01	Sėkmingas doktorantūros įvykdymas, proc.	65,0	65	65	65	65
	1-ajam tikslo uždaviniui:					
P-01-10-02-01-01	Per metus apgintų daktaro disertacijų skaičius	4	4	4	6	6
	...3-ajam programos tikslui:					
R-01-10-03-01	Suteikta paslaugų Lietuvos ūkio subjektams, mln. Lt.	5,1	5,5	6,0	6,5	7,0
	1-ajam tikslo uždaviniui:					
P-01-10-03-01-01	Tyrimų bazės palaikymui padarytų išlaidų santykis su gauta valstybės subsidija, proc.	5,..	6,0	7,0	8,0	10,0
	...					

Strateginio planavimo metodikos
6 priedas

(Vertinimo kriterijaus techninio priedo forma)

VERTINIMO KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS

2011-01-01 - 2011-12-31
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Vykdyti tarptautinio lygio fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtros darbus. (1-asis strateginis tikslas)	01-10-01
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-10
Dalyvavimo tarptautinėse mokslo programose ir projektuose padidėjimas, %	E-01-10-01

1.	Apibrėžimas	Tai einamaisiais metais naujai pradėtų vykdyti tarptautinių projektų santykis su einamųjų metų sausio 1 d. vykdomais tarptautiniais projektais, išreikštas procentais.
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	$P = \frac{N}{V} \times 100 \%$, kur P – padidėjimas proc.; N – naujai pradėtų vykdyti projektų skaičius; V – vykdytų pradžioje metų projektų skaičius.
5.	Duomenų šaltinis	Instituto Informacijos skyriaus duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas nebuvo atliktas
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Kas mėnesį
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius-Informacijos skyriaus vadovas Rolandas Urbonas
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	Duomenys pateikiami mėnesiniuose padalinių vadovų posėdžiuose

Strateginio planavimo metodikos
6 priedas

(Vertinimo kriterijaus techninio priedo forma)

VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2011-01-01 - 2011-12-31
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Ruošti aukščiausios kvalifikacijos specialistus energetikos technologijų vystymui (2-asis strateginis tikslas)	01-10-02
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-10
Doktorantų skaičius	E-01-10-02

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 veiklų tęstinumą .
4.	Skaičiavimo metodas	$R=N+P-B-A$, kur N – doktorantų skaičius metų pradžioje (sausio 1d.); P – 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 nebuvo atliktas, tačiau duomenys surenkami ir apdorojami pagal KVS reikalavimus teikiant ataskaitą Vadovybinei Vertinamajai Analizei.
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
6 priedas

(Vertinimo kriterijaus techninio priedo forma)

VERTINIMO KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS

2011-01-01 - 2011-12-31
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Lietuvos energetikos institutas	90.900.1603
Teikti mokslines paslaugas Lietuvos ir užsienio mokslo, studijų, pramonės ir verslo subjektams bei vyriausybinėms ir savivaldos institucijoms (3-asis strateginis tikslas)	01-10-03
Mokslo ir studijų sistemos plėtojimas (programa)	01-10
Pajamų už teikiamas paslaugas ir gaunamos valstybės biudžeto subsidijos santykis, %	E-01-10-03

1.	Apibrėžimas	Tai einamaisiais metais už paslaugas gautų lėšų santykis su tiems metams paskirta valstybės biudžeto subsidija išreikštas procentais.
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Šis kriterijus būtinas parodyti visuomenei ir vykdančiajai valdžiai, kad suteiktos valstybės biudžeto subsidijos leidžia pasiekti kuo aukštesnę paslaugų kokybę ir pritraukti lėšas moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai vystyti.
4.	Skaičiavimo metodas	$M = G / S$, kur G – gautos už suteiktas paslaugas lėšos tūkst. Lt.; S – einamiesiems metams gauta subsidija, tūkst. Lt.
5.	Duomenų šaltinis	Instituto buhalterijos 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	Vidaus audito tarnybos vadovė Rita Polianskienė
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	