



Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija



Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras

LIETUVOS MOKSLAS SKAIČIAIS 2010



Vilnius
2011

Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centro leidinyje pateikiami pagrindiniai statistiniai duomenys apie mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą (toliau – MTEP) Lietuvoje. Leidinyje pateikiami duomenys gauti iš Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Eurostat svetainės, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros, Švietimo ir mokslo ministerijos, Lietuvos mokslo tarybos, Pasaulio banko. Leidinys skirtas mokslo vadybininkams, politikams ir plačiajai visuomenei.

Pasiūlymus, pastabas, komentarus prašome siųsti Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centro metodininkei Donatai Sekonaitei (donata.sekonaite@mosta.lt) bei Švietimo ir mokslo ministerijos Strateginių programų biuro vedėjui Ričardui Ališauskui (Ricardas.Alisauskas@smm.lt).

LEIDINIO RENGĖJAI

Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras
Donata Sekonaitė, dr. Rimantas Skirmantas

KONSULTAVO

Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras
dr. Saulė Mačiukaitė-Žvinienė

Lietuvos mokslo taryba
dr. Vaiva Priudokienė, Julija Sabataitytė

Švietimo ir mokslo ministerija
Kristina Babelytė-Labanauskė, Vaida Paltanavičiūtė, Veronika Šiurkienė, dr. Albertas Žalys, dr. Stanislovas Žurauskas

TURINYS

Įvadas	7
Leidinyje vartojamos santrumpos, paaiškinimai	8
1. Pajamos, Išlaidos	11
Išlaidos moksliniams tyrimams ir technologijų plėtrai	11
Bendrųjų MTEP išlaidų kaip BVP dalies kaita	12
MTEP išlaidų metinio augimo palyginimas su BVP metiniu augimu	13
MTEP išlaidų, tenkančių vienam sąlyginiam tyrėjui, dalies palygi- nimas su BVP dalimi, tenkančia vienam gyventojui	14
MTEP išlaidų kaita pagal lėšų šaltinius	15
MTEP išlaidų sudėtis pagal lėšų šaltinius.....	16
MTEP išlaidų valstybiniame sektoriuje (be AM) kaita pagal lėšų šaltinius.....	17
MTEP išlaidų verslo sektoriuje kaita pagal lėšų šaltinius.....	18
MTEP išlaidų AM sektoriuje kaita pagal lėšų šaltinius.....	19
MTEP išlaidos aukštojo mokslo ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis	20
2. MTEP darbuotojai.....	21
MTEP darbuotojų skaičius pagal sektorius.....	21

MTEP darbuotojų dalis nuo visų užimtų gyventojų	22
MTEP darbuotojų skaičius pagal amžiaus grupes 2009 m.....	23
Tyrėjų skaičius pagal sektorius	24
Tyrėjų skaičius ES-27 pagal sektorius	25
Sąlyginis tyrėjų skaičius pagal sektorius	26
Sąlyginis tyrėjų skaičius ES-27 pagal sektorius	27
Tyrėjų dalis nuo visų užimtųjų gyventojų	28
3. PATENTAI, INDEKSAI.....	29
Pateiktos patentinės paraiškos Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui	29
Įregistruotos išimtinės teisės Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure	30
Patentų paraiškų, užregistruotų Europos patentų tarnyboje, skaičius, tenkantis 1 mln. gyventojų	31
Patentų, užregistruotų JAV patentų ir prekių ženklų tarnyboje, skaičius, tenkantis 1 mln. gyventojų	32
Vidutinis citatų skaičius, tenkantis vienai publikacijai kai kuriose šalyse	33
Žinių ekonomikos indeksas.....	34
Žinių indeksas	35
Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2010. Inovacinės veiklos intensyvumo konvergencija	36
Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2010. Lietuvos rodiklių reikšmės palyginti su Europos Sąjunga	37
Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2010. Lietuvos metiniai vidutiniai augimo rodikliai.....	38

4. Mokslo programos	39
Paraiškos mokslo leidiniams finansuoti 2009 m.....	39
LMT programinio ir konkursinio MTEP darbų finansavimo įgyvendinimas 2009 m.	40
LMT programinio ir konkursinio MTEP darbų finansavimo įgyvendinimas 2010 m.	41
Podoktorantūros (<i>post doc</i>) stažuotčių įgyvendinimas Lietuvoje 2009, 2010 m.....	43
Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų mokslinei veiklai (visuotinė dotacija) 2010 m.	44
Finansuotos mokslininkų stažuotės.....	45
Lietuvos dalyvavimas 7BP (2007–2011 03 16)	46
7BP. Lietuvos dalyvavimo teikiant paraiškas rodikliai pagal temines sritis ar veiklas	47
7BP. Lietuvos dalyvavimo projektuose rodikliai pagal temines sritis ar veiklas	48
7BP. EK dotacijos Lietuvai pasiskirstymas pagal institucijų tipą.....	49
7BP. Estijos, Lietuvos ir Latvijos dalyvavimo rodikliai pagal dalyvių vaidmenį projektuose	50
7BP. EK dotacija Estijai, Latvijai ir Lietuvai pagal temines sritis ...	51
7BP. Vidutinė EK dotacija, tenkanti vienam projekto dalyviui pagal ES šalis	52
BONUS programa	53
COST programa. Lietuvos įsitraukimas į naujas veiklas	54
COST programa. Lietuvos dalyvavimas COST veiklose 2000–2009 m. pagal mokslo sritis.....	55

COST programa. Valstybės lėšos, skirtos mokslo ir studijų institucijoms.....	56
EUREKA programa. Lietuvoje patvirtintų projektų skaičius.....	57
EUREKA programa. Valstybės lėšos, skirtos Lietuvos projektų dalyviams.....	58
Lietuvos dalyvavimas EUROSTARS programoje.....	59
Lietuvos dalyvavimas dvišalėje (trišalėje) tarptautinėse programose.....	60
Lietuvos dalyvavimas kitose programose.....	61
5. Mokslo institutų pertvarkos veiksmai.....	62

ĮVADAS

Leidinyje *Lietuvos mokslas skaičiais 2010* pateikiama informacija apie MTEP finansavimą, žmonių išteklius, mokslinės veiklos rezultatus pagal pagrindinius MTEP stebėsenos rodiklius.

Leidinį sudaro 5 skyriai. Pirmame skyriuje apžvelgiamas mokslo finansavimas, jo pokyčiai. Antrame pateikiami duomenys apie MTEP darbuotojų skaičių. Trečiame skyriuje pateikiami duomenys apie užregistruotus patentus ir įvairius mokslą bei inovacijas įvertinančius tarptautinius indeksus. Ketvirtame skyriuje pateikiami duomenys apie Lietuvos dalyvavimą tarptautinėse ir nacionalinėse mokslo programose. Penktajame – informacija apie mokslo institutų pertvarkos veiksmus.

Leidinyje pateikiama aktualiausia informacija – naujausi duomenys, kurie buvo prieinami 2011 m. birželio mėnesį, taip pat atnaujinti ankstesniuose leidiniuose publikuoti duomenys.

Tikimės, kad šiame leidinyje pateikta informacija apie MTEP Lietuvoje bus įdomi ir naudinga. Jūsų komentarai ir siūlymai, kaip būtų galima tobulinti leidinį ateityje, labai laukiami.

Rengėjai

LEIDINYJE VARTOJAMOS SANTRUMPOS, PAAIŠKINIMAI

Duomenų šaltiniai:

E-CORDA (angl. *External Common Research Data Warehouse*) – Bendra išorinė mokslinių tyrimų duomenų saugykla

Erawatch – Europos mokslinių tyrimų politikos stebėsenos tinklas

European Innovation Scoreboard – Europos inovacijų švieslentė

Eurostat – Europos Sąjungos statistikos agentūra

LMT – Lietuvos mokslo taryba

MITA – Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra

MOSTA – Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras

STD – Statistikos departamentas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės

ŠMM – Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministerija

VPB – Lietuvos Respublikos Valstybinis patentų biuras

VSF – Valstybinis studijų fondas

COST veiklos:

BMB – Biomedicina ir molekuliniai biomokslai

CMMT – Chemija, molekuliniai mokslai ir technologijos

IRT – Informacinės ir ryšių technologijos

IVKS – Individai, visuomenė, kultūra ir sveikata

MFN – Medžiagos, fizika ir nanomokslai

MPP – Miškai, jų produktai ir paslaugos

MŽŪ – Maistas ir žemės ūkis

TD – Tarpdalykinė sritis

TUP – Transporto ir urbanistikos plėtra

ŽSMAV – Žemės sistemos mokslai ir aplinkosaugos vadyba

Kita:

AM – aukštasis mokslas

BP – ES bendroji mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos plėtros programa

EK – Europos Komisija

EMEP (angl. *European Monitoring and Evaluation Programme*) – Jungtinių Tautų Ekonomikos komisijos Europai UNECE Europos stebėsenos ir vertinimo programa

ES-27 – 27 Europos Sąjungos valstybės narės

IGCP (angl. *International Geoscience Programme*) – Tarptautinė geologijos mokslų programa, remiama Tarptautinio geologijos mokslų susivienijimo ir UNESCO

IRT – informacinės ir ryšių technologijos

LILAN (angl. *Living Labs in the North*) – programa, koordinuojama Šiaurės šalių mokslo tarybos „NordForsk“

LR – Lietuvos Respublika

NATO SPS (angl. *Science for Peace and Security*) – NATO programa „Mokslas taikai ir saugumui“

UNESCO (angl. *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*) – Jungtinių Tautų švietimo, mokslo ir kultūros organizacija

n.d. – nėra duomenų

Paaikškinimai:

Europos inovacijų švieslentė (angl. *European Innovation Scoreboard – EIS*) yra Europos Komisijos instrumentas, skirtas įvertinti ir palyginti inovacinę veiklą ES šalyse narėse. EIS 2010 m. atnaujinta ir sudaryta iš 25 rodiklių (anksčiau – iš 29),

geriau atspindinčių nacionalines mokslinių tyrimų ir inovacijų sistemas.

MTEP (Moksliniai tyrimai ir eksperimentinė (socialinė, kultūrinė) plėtra) – sisteminga kūrybinė gamtos, žmogaus, kultūros ir visuomenės pažinimo veikla ir jos rezultatų panaudojimas.

MTEP darbuotojai – tyrėjai, technikai ir jiems prilyginti darbuotojai, kvalifikuoti ir nekvalifikuoti meistrai, sekretoriai bei kanceliarijų darbuotojai, dalyvaujantys MTEP projektuose ar tiesiogiai su jais susiję.

Tyrėjai – specialistai, kuriantys naujas žinias, produktus, procesus, metodus, sistemas ar vadovaujantys atitinkamiems projektams.

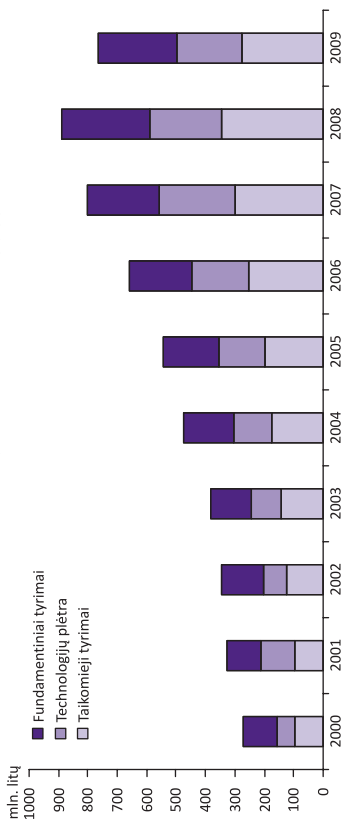
Sąlyginis tyrėjų skaičius (visos dienos ekvivalentas (angl. *full-time equivalent*)) – skaičius gaunamas perskaičiuojant asmenis, dirbančius mokslinį darbą ne visą darbo dieną, į asmenų, dirbančių mokslinį darbą visą darbo dieną, skaičių. Matavimo vienetas – asmuo per metus.

ŽEI (Žinių ekonomikos indeksas (angl. *Knowledge Economy Index*)) parodo, ar žinios veiksmingai panaudojamos ekonomikos plėtrai. Jis išreiškiamas keturių žinių ekonomikos ramsčių – ekonomikos skatinimo priemonių ir institucinės sąrangos, švietimo ir žmogiškųjų išteklių, inovacijų sistemos bei informacinių ir ryšių technologijų rodiklių deriniu.

ŽI (Žinių indeksas (angl. *Knowledge Index*)) parodo šalies gebėjimus kurti, panaudoti ir skleisti žinias. Jis išreiškiamas trijų pagrindinių žinių ekonomikos ramsčių – švietimo ir žmogiškųjų išteklių, inovacijų sistemos bei informacinių ir ryšių technologijų rodiklių deriniu.

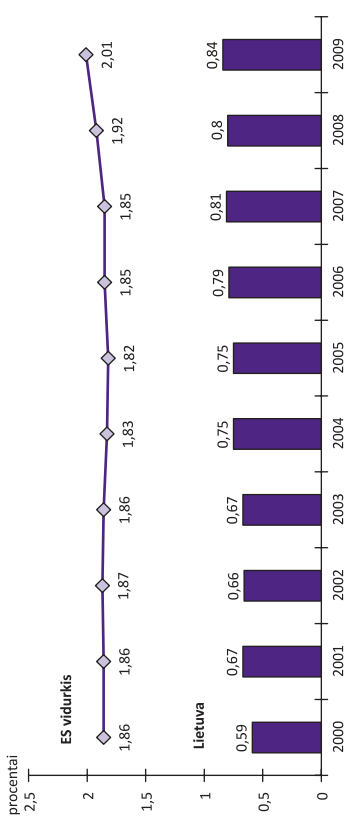
1. PAJAMOS, IŠLAIDOS

Išlaidos moksliniams tyrimams ir technologijų plėtrai



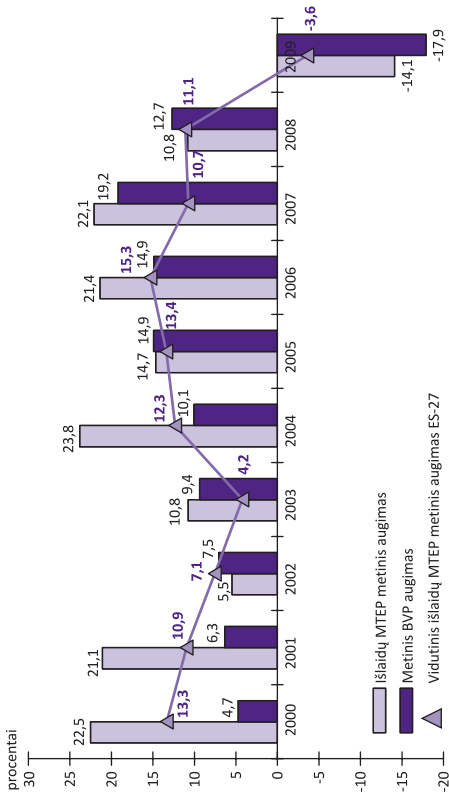
Duomenų šaltinis: ŠMM

Bendrųjų MTEP išlaidų kaip BVP dalies kaita



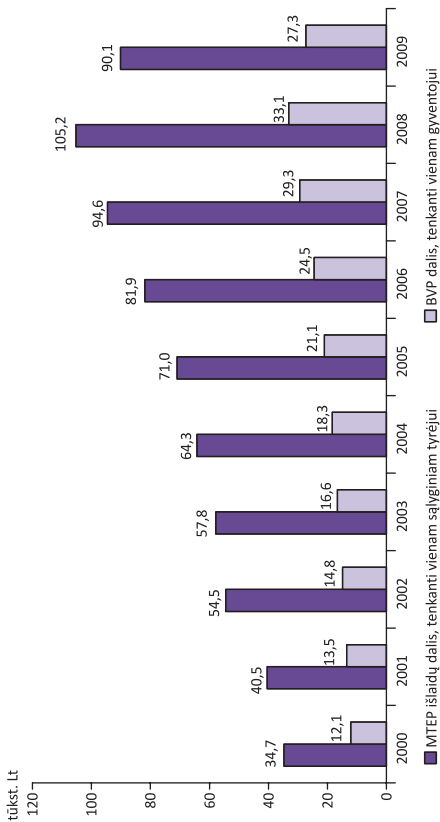
Duomenų šaltinis: Eurostat

MTEP išlaidų metinio augimo palyginimas su BVP metiniu augimu



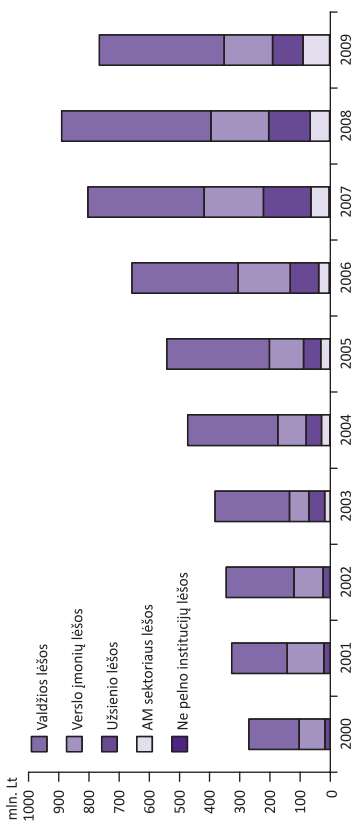
Duomenų šaltinis: Eurostat
Skaitydavimai: MOSTA

MTEP išlaidų, tenkančių vienam sąlyginiam tyrėjui, dalies palyginimas su BVP dalimi, tenkančia vienam gyventojui



Duomenų šaltinis: Eurostat, STD
Skaičiavimai: MOSTA

MTEP išlaidų kaita pagal lėšų šaltinius

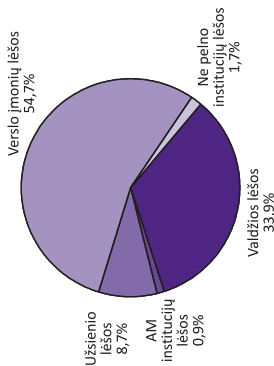


2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
166,6	183,9	224,3	246,5	298,3	340,1	352,6	384,4	494,5	412,6	Valdžios lėšos
85,2	121,2	96	63,9	94,3	113	172,2	196,9	190,8	161	Verslo įmonių lėšos
18,1	21,7	24,4	52,8	50,4	57	94,3	157,3	138	100,4	Užsienio lėšos
0	0	0	18,2	28,4	30,7	35	60,2	64,2	88,8	AM sektoriaus lėšos
0	0	0	0,4	1,3	1,2	3,7	4,3	2,6	2,2	Ne pelno institucijų lėšos
269,9	326,8	344,7	381,8	472,7	542	657,8	803,1	890,1	765	Iš viso

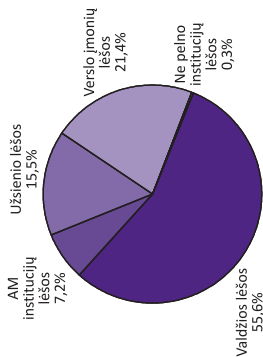
Duomenų šaltinis: STD

MTEP išlaidų sudėtis pagal lėšų šaltinius

ES, 2008 m.

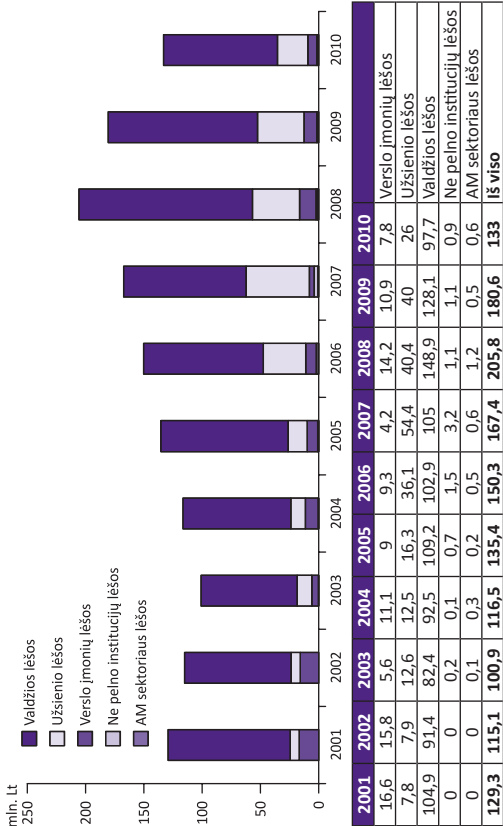


Lietuva, 2008 m.



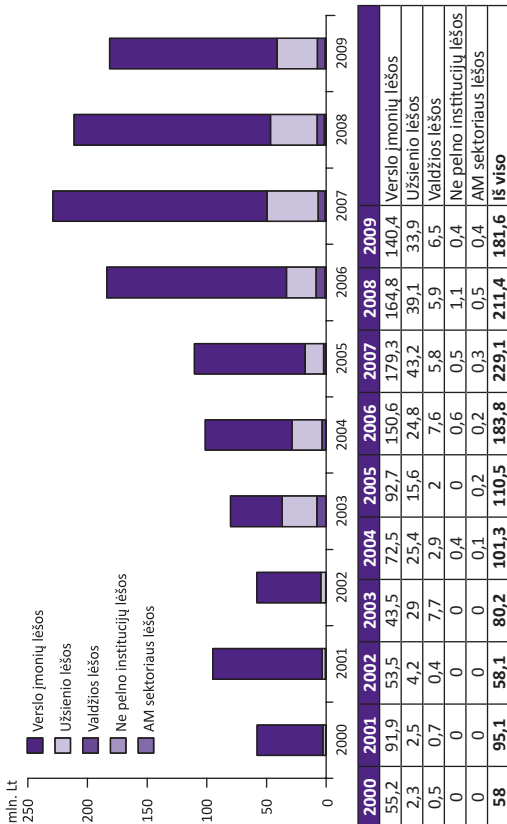
Duomenų šaltinis: Eurostat

MTEP išlaidų valstybiniame sektoriuje (be AM) kaita pagal išsų šaltinius



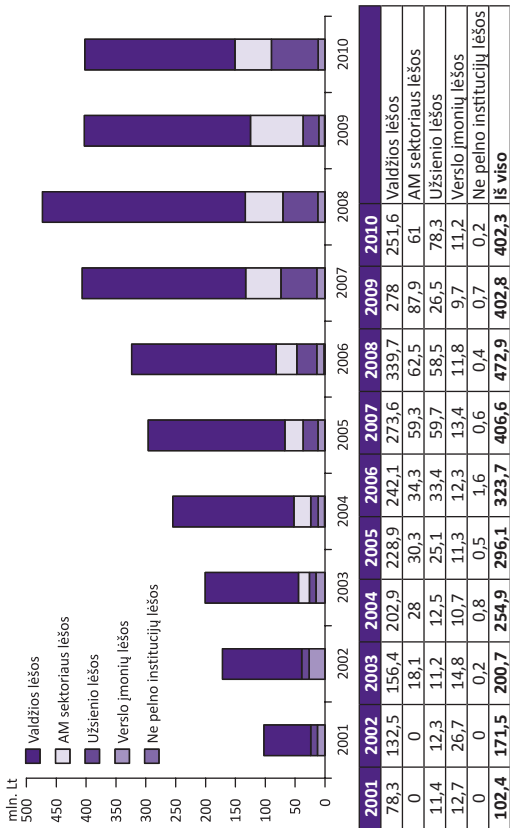
Duomenų šaltinis: STD

MTEP išlaidų verslo sektoriuje kaita pagal lėšų šaltinius



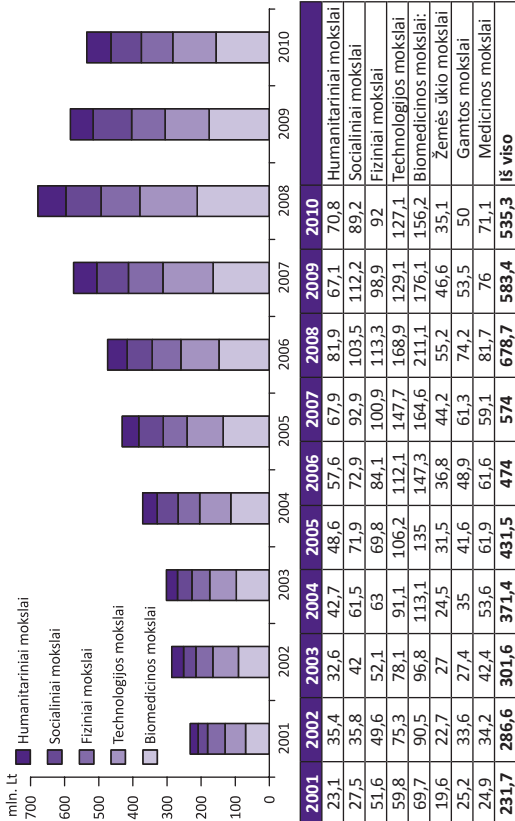
Duomenų šaltinis: STD

MTEP išlaidų AM sektoriuje kaita pagal lėšų šaltinius



Duomenų šaltinis: STD

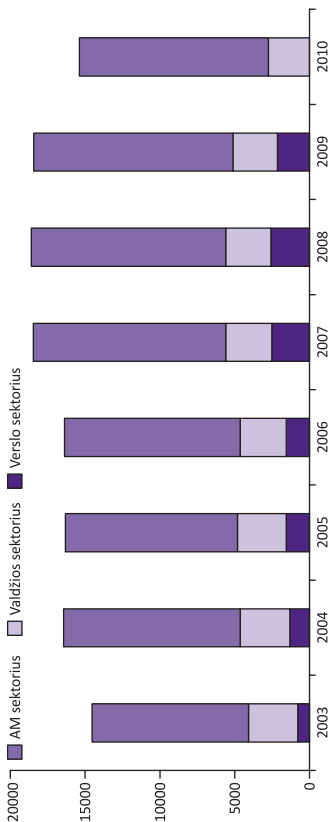
MTEP išlaidos aukštojo mokslo ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritį



Duomenų šaltinis: STD

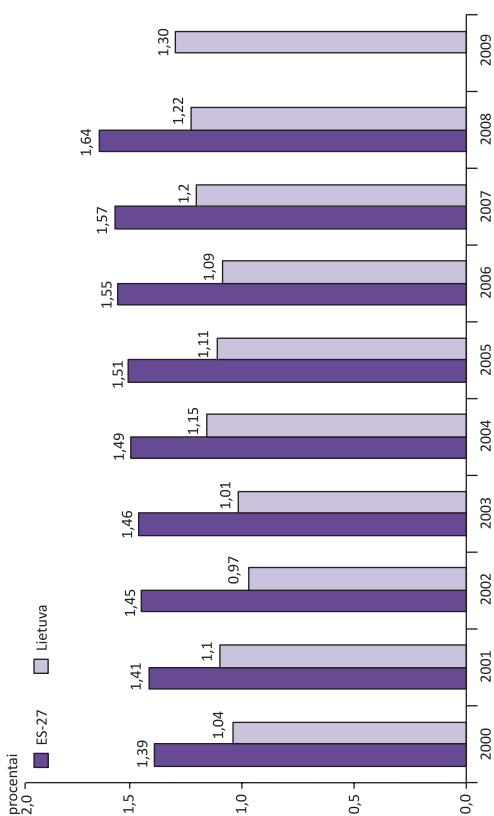
2. MTEP DARBUOTOJAI

MTEP darbuotojų skaičius pagal sektorius



Duomenų šaltinis: STD

MTEP darbuotojų dalis nuo visų užimtų gyventojų



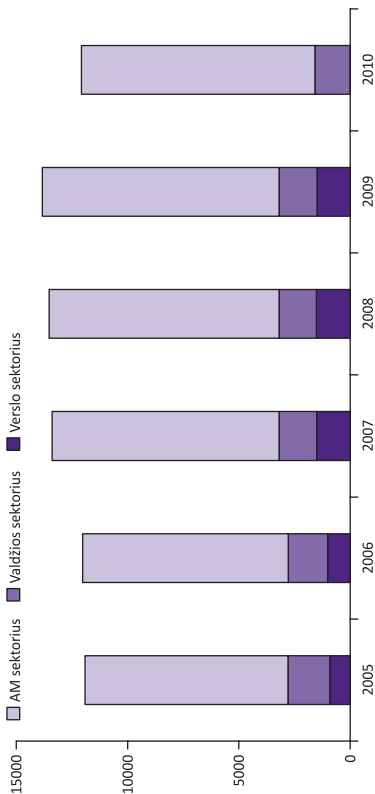
Duomenų šaltinis: Eurostat, STD

MTEP darbuotojų skaičius pagal amžiaus grupes 2009 m.

		<25 m.	25–34 m.	35–44 m.	45–54 m.	55–64 m.	>=65 m.
AM sektorius	Tyrėjai, turintys mokslo laipsnį ar pedagoginį vardą	14	691	1189	1336	1256	744
	Kiti tyrėjai	289	2493	1051	838	544	188
	Technikai ir jiems prilyginti darbuotojai	152	181	161	187	139	29
Valdžios sektorius	Tyrėjai, turintys mokslo laipsnį ar pedagoginį vardą		128	254	269	248	112
	Kiti tyrėjai	49	358	98	87	87	19
	Technikai ir jiems prilyginti darbuotojai	72	97	126	210	113	43
Verslo sektorius	Tyrėjai ir inžinieriai	44	690	261	306	152	32
	Technikai ir jiems prilyginti darbuotojai	23	138	75	65	18	8

Duomenų šaltinis: STD

Tyrėjų skaičius pagal sektorius



Duomenų šaltinis: STD

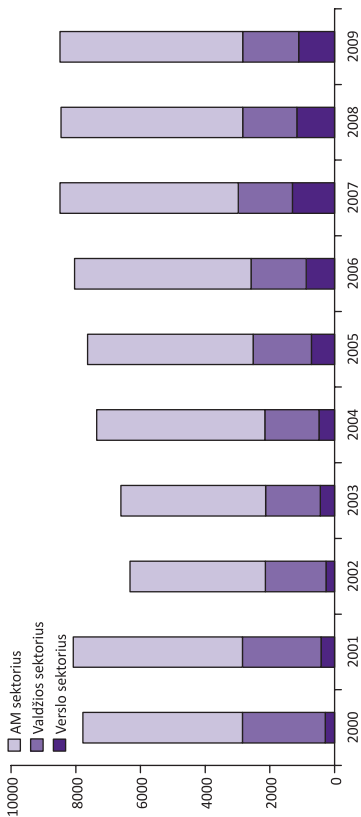
Tyrėjų skaičius ES-27 pagal sektorius



2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
818,7	861,5	920,4	953,7	994,7	1067,6	1109,9	1143,1	1185,2	AM sektorius
587,5	612,1	636,0	653,9	680,2	705,6	752,4	767,1	809,7	Verslo sektorius
202,1	192,4	197,4	202,2	209,7	216,6	223,8	225,1	230,6	Valdžios sektorius
16,3	16,6	19,2	18,4	19,2	21,1	23,3	23,2	23,8	Ne pelno institucijų sektorius
1624,7	1682,7	1773,1	1828,1	1903,7	2010,9	2109,4	2158,5	2249,3	Iš viso

Duomenų šaltinis: Eurostat

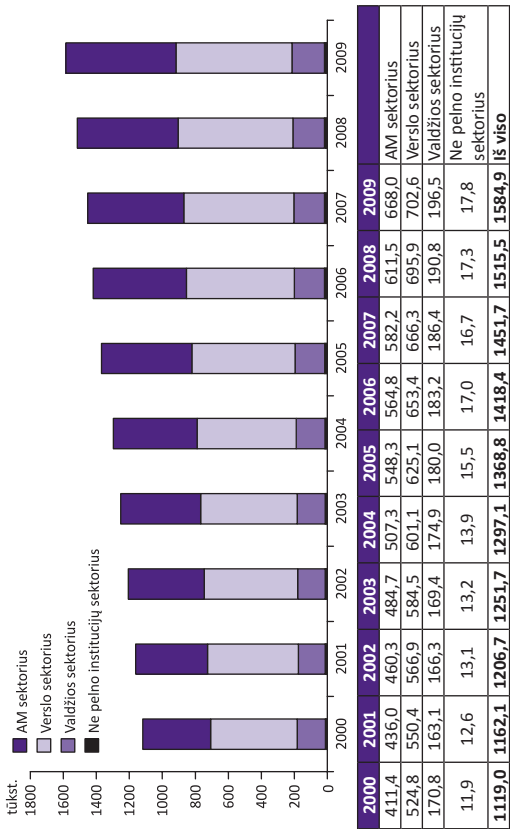
Sąlyginis tyrėjų skaičius pagal sektorius



2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
4932	5226	4190	4478	5196	5116	5452	5509	5622	5650	AM sektorius
2557	2432	1871	1686	1676	1805	1707	1675	1668	1733	Valdžios sektorius
288	417	265	442	484	716	877	1305	1168	1107	Verslo sektorius
7777	8075	6326	6606	7356	7637	8036	8489	8458	8490	Iš viso

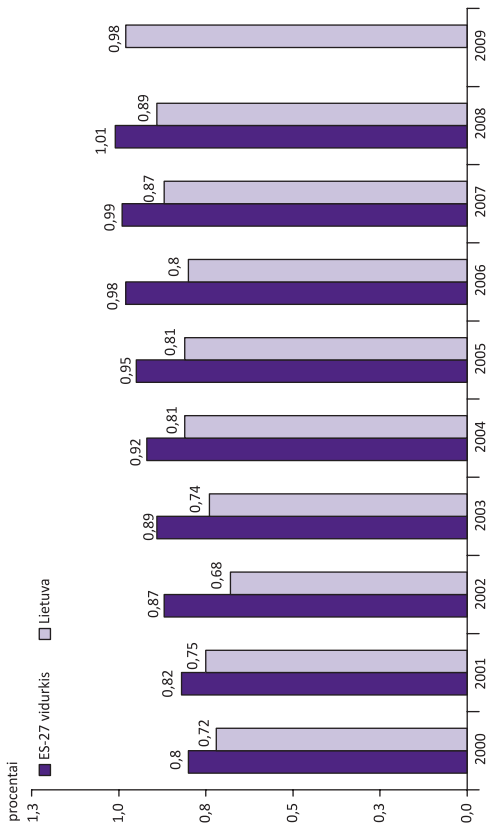
Duomenų šaltinis: STD

Sąlyginis tyrėjų skaičius ES-27 pagal sektorius



Duomenų šaltinis: Eurostat

Tyrėjų dalis nuo visų užimtųjų gyventojų



Duomenų šaltinis: Eurostat, STD

3. PATENTAI, INDEKSAI

Pateiktos patentinės paraiškos Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Iš viso	11840	9792	6847	6894	4925	4757
Išradimai, iš viso	5538	3295	469	390	304	434
Nacionalinės paraiškos						
Lietuvos pareiškėjų	68	64	62	87	91	108
Užsienio pareiškėjų	10	11	11	12	7	4
Tarptautinės paraiškos (PCT nacionalinis lygis)						
Lietuvos pareiškėjų	0	1	0	0	0	0
Užsienio pareiškėjų	37	23	9	6	9	2
Išplėstos Europos patentinės paraiškos	5423	3196	387	285	197	320
Prekių ženklai, iš viso	6272	6465	6351	6460	4580	4272
Nacionalinės paraiškos						
Lietuvos pareiškėjų	1839	2006	2218	2417	1833	1963
Užsienio pareiškėjų	411	451	431	395	275	277
Tarptautinės paraiškos pagal Madrido protokolą	4022	4008	3702	3648	2472	2032
Dizainas, iš viso	30	32	27	44	41	51
Lietuvos pareiškėjų	22	21	21	39	25	20
Užsienio pareiškėjų	8	11	6	5	4	2
Pranešimai apie tarptautines pramoninio dizaino registracijas, išplėstas į LR					12	29

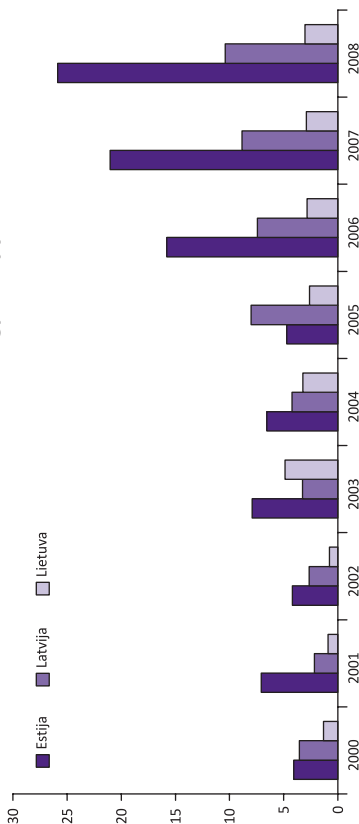
Duomenų šaltinis: VPB

Įregistruotos išimtinės teisės Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Iš viso	7169	7865	7628	7219	7877	5462
Išradimai, iš viso	794	793	805	851	1123	1025
Nacionaliniai patentai	116	89	69	75	84	84
Išplėsti Europos patentai	678	704	736	776	1039	941
Prekių ženklai, iš viso	6346	7032	6800	6334	6710	4390
Nacionalinės registracijos	1787	2922	2700	2432	2777	1585
Suteikta apsauga tarptautinėms registracijoms, išplėstoms pagal Madrido protokolą	4559	4110	4100	3902	3933	2805
Dizainas, iš viso	29	40	23	34	44	47
Nacionalinės registracijos	29	40	23	34	33	20
Suteikta apsauga tarptautinėms pramoninio dizaino registracijoms, išplėstoms į LR					11	27

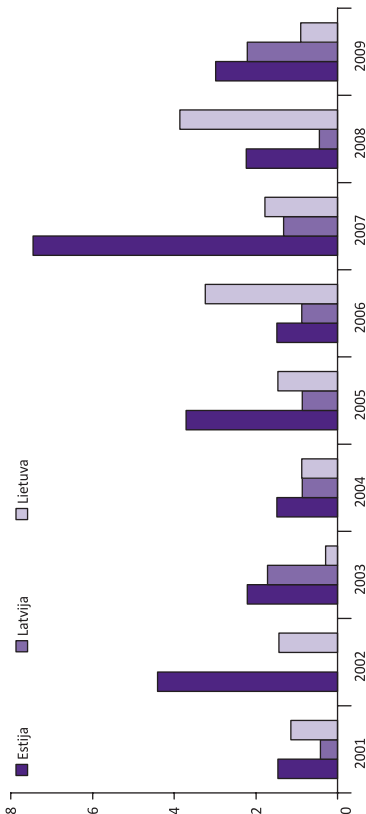
Duomenų šaltinis: VPB

Patentų paraiškų, užregistruotų Europos patentų tarnyboje, skaičius, tenkantis 1 mln. gyventojų



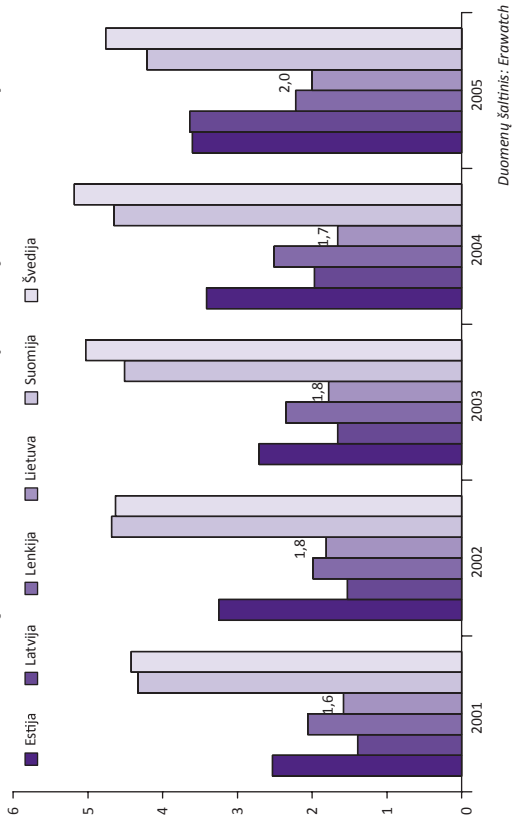
Duomenų šaltinis: Eurostat

Patentų, užregistruotų JAV patentų ir prekių ženklų tarnyboje, skaičius, tenkantis 1 mln. gyventojų

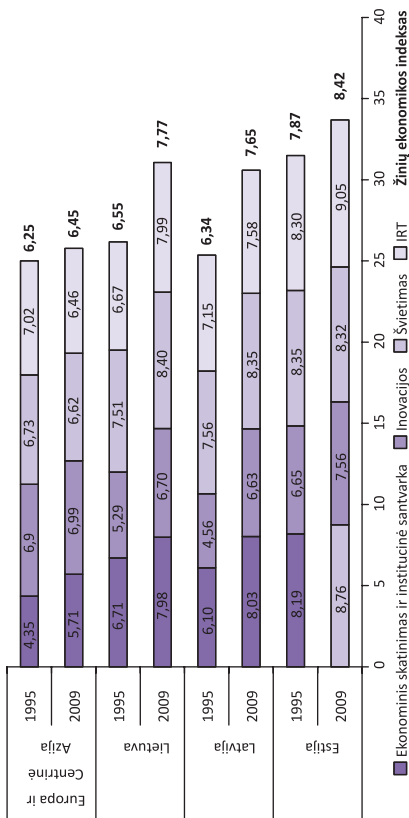


Duomenų šaltinis: JAV patentų ir prekių ženklų tarnyba, Eurostat

Vidutinis citatų skaičius, tenkantis vienai publikacijai kai kuriose šalyse

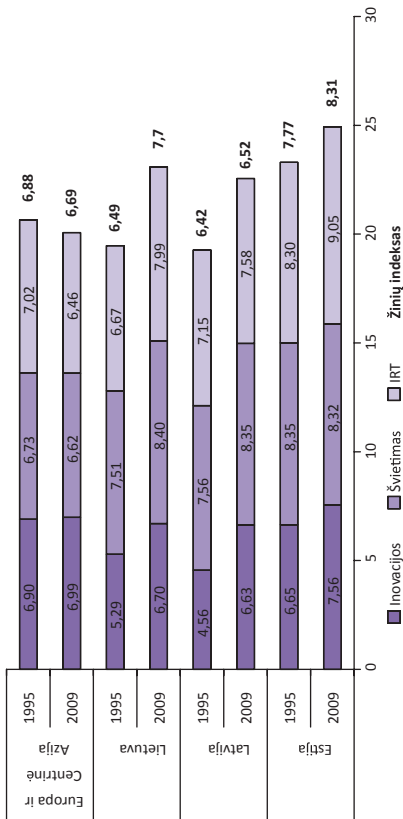


Žinių ekonomikos indeksas



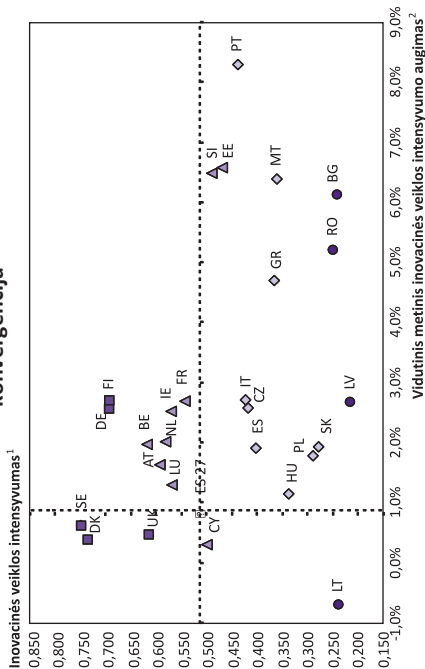
Duomenų šaltinis: Pasaulio bankas

Žinių indeksas



Duomenų šaltinis: Pasaulio bankas

Europos inovacijų sąjungos švieslė 2010. Inovacinės veiklos intensyvumo konvergencija

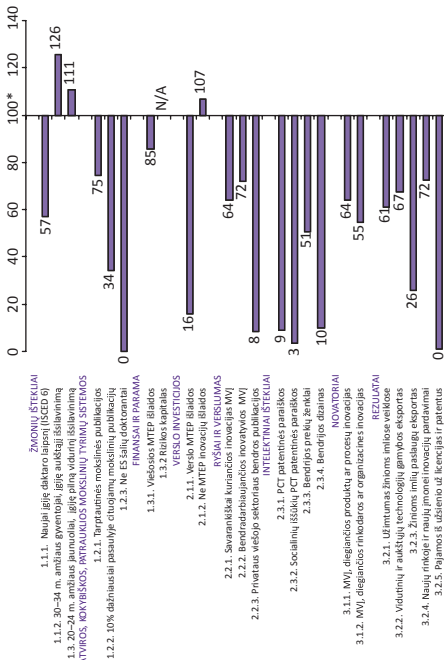


¹ Rodiklis susideda iš 24 lygiaverčių rodiklių, kurių reikšmės kinta nuo 0 iki 1. Naudojami duomenys: 2007 (4 rodikliai), 2008 (10 rodiklių), 2009 (10 rodiklių).

² Sudarytas remiantis 5 metų absoliučiais rodiklių pokyčiais.

Duomenų šaltinis: European Innovation Scoreboard 2010, PRO INNO Europe®

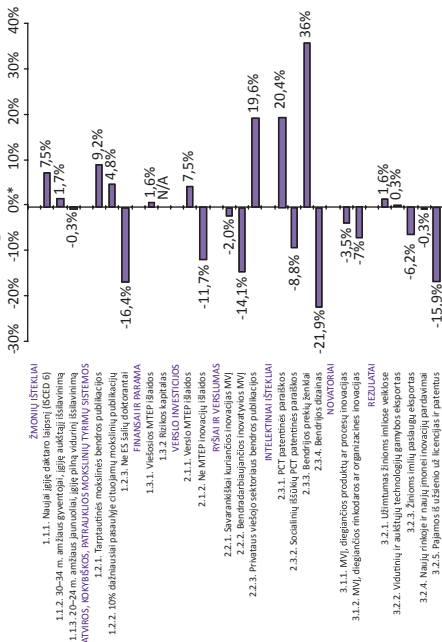
Europos inovacijų sąjungos švieslė 2010. Lietuvos rodiklių reikšmės palyginti su Europos Sąjunga



* ES-27=100

Duomenų šaltinis: European Innovation Scoreboard 2010, PRO INNO Europe®

Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2010. Lietuvos metiniai vidutiniai augimo rodikliai



*x ašį kerta vidutinis Lietuvos augimas – -0,7%

Duomenų šaltinis: European Innovation Scoreboard 2010, PRO INNO Europe®

4. MOKSLO PROGRAMOS

Paraiškos mokslo leidiniams finansuoti 2009 m.

		Humanitarinių ir socialinių mokslų sritys	Gamtos ir technikos mokslų sritys
Periodiniai	Pateikta paraiškų	49	29
	Išskirtinai finansuoti	26	-
	Finansuoti	14	24
	Nefinansuoti	9	5
Neperiodiniai	Pateikta paraiškų	77 (10 mokslo ir studijų institucijų)	5
	Rekomenduota remti	22	2

Duomenų šaltinis: 2009 m. LMT veiklos ataskaita

LMT programinio ir konkursinio MTEP darbų finansavimo įgyvendinimas 2009 m.

	Skirtas finansavimas 2009 m.	Pateikta paraiškų
Nacionalinės lituanistikos plėtros 2009–2015 metų programos	1 140 000 Lt	85 (finansuota 40)
Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų asociacijoms	399865 Lt	98 (finansuota 66)
Parama trumpalaikėms tyrėjų išvykoms	12 2981 Lt	265 (finansuota 80)

Duomenų šaltinis: LMT

LMT programinio ir konkursinio MTEP darbų finansavimo įgyvendinimas 2010 m.

		Skirtas finansavimas 2010 m.	Pateikta paraiškų (finansuota paraiškų, įskaitant ankstesnius įsipareigojimus)
1.	Nacionalinės mokslo programos:		
1.1.	Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas	1 627 000 Lt	79 (finansuota 29)
1.2.	Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui	1 282 000 Lt	58 (finansuota 20)
1.3.	Lėtinės neinfekcinės ligos	4 264 000 Lt	49 (finansuota 29)
1.4.	Ateities energetika	4 102 000 Lt	27 (finansuota 10)
1.5.	Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis	4 452 000 Lt	37 (finansuota 24)
2.	Plėtros programos:		
2.1.	Nacionalinė lituanistikos plėtros 2009–2015 metų programa	3 348 000 LT	236 (finansuota 111)
2.2.	Aukštųjų technologijų plėtros 2007–2013 metų programa	5 140 000 Lt	0 (finansuota 18)
2.3.	Pramoninės biotechnologijos plėtros Lietuvoje 2007–2010 metų programa	2 011 000 Lt	0 (finansuota 8)
3.	Kiti mokslinių tyrimų projektai:		
3.1.	Prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypčių (2007–2010) projektai	2 456 000 Lt	0 (finansuota 8)

Lentelės tęsinys 42 p.

Lentelės (41 p.) tęsinys

		Skirtas finansavimas 2010 m.	Pateikta paraiškų (finansuota paraiškų, įskaitant ankstesnius įsipareigojimus)
3.2.	Mokslininkų iniciatyva parengti projektai ir projektai, vykdomi pagal tarptautines programas (papildomas finansavimas, kai tai numatyta)	9 497 000 Lt	556 (finansuota 148)
3.3.	Projektai, vykdomi pagal dvišales (trišales) valstybines sutartis (Žiliberas, Taivanis, Baltarusija)	1 935 000 Lt	79 (finansuota 68)
3.4.	COST veiklos	201 000 Lt	58 (finansuota 52)
3.5.	7BP PVM kompensavimas	493 000 Lt	22 (finansuota 22)
4.	Paramos ir stažuoočių programos:		
4.1.	Parama akademinėms asociacijoms	173 000 Lt	93 (finansuota 46)
4.2.	Parama mokslinėms išvykoms	683 000 Lt	645 (finansuota 330)
4.3.	Mokslininkų stažuoočių programa	720 000 Lt	0 (finansuota 17)
4.4.	Parama mokslo renginiams	645 000 Lt	166 (finansuota 105)
4.5.	Parama mokslo kūriniams	173 000 Lt	0 (finansuota 49)
	Iš viso	43 292 000 Lt	2102 (finansuota 1096)

Duomenų šaltinis: 2010 m. LMT veiklos ataskaita

Podoktorantūros (*post doc*) stažuoočių įgyvendinimas Lietuvoje 2009, 2010 m.

	Konkursui pateikta paraiškų	Finansuota	Vienai stažuotei kalendoriniams metams skirta iki
2009 m.	145	50	75 000 Lt
2010 m.	133	50	82 000 Lt

Duomenų šaltinis: 2009, 2010 m. LMT veiklos ataskaitos

Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų mokslinei veiklai (visuotinė dotacija) 2010 m.

2010 m. pagal Visuotinės dotacijos priemonę buvo numatyta paskirstyti 40 mln. Lt aukšto tarptautinio lygio projektams finansuoti. Įsakymas dėl finansavimo skyrimo pasirašytas 2011 m. sausio 24 d. Šiuo įsakymu finansavimas skirtas 33 aukšto tarptautinio lygio mokslininkų vykdomiems mokslinių tyrimų projektams įvairiose mokslų srityse. Vidutinė projektų trukmė – 3 metai. Vidutinis vienam projektui skiriamas finansavimas – 1,2 mln. Lt.

Duomenų šaltinis: 2010 m. LMT veiklos ataskaita

Finansuotos mokslininkų stažuotės

		2006	2009	2010
Finansuotos stažuotės	Konkursui pateikta paraiškų	66	145	133
	Fizinių mokslų	28	18	18
	Biomedicinos mokslų	10	8	8
	Technologijos mokslų	20	9	9
	Humanitarinių mokslų		12	11
	Socialinių mokslų		3	4
Iš viso		58	50	50
Vienai stažuotei skirta lėšų*		iki 50 000 Lt	iki 75 000 Lt	iki 81 000 Lt

*Vieniems kalendoriniams metams.

Duomenų šaltinis: LMT Mokslo fondas

Lietuvos dalyvavimas 7BP (2007–2011 03 16)

Pateiktose vertinimui projektų paraiškose buvo 1225 partneriai iš Lietuvos;

Finansuojamų paraiškų sąraše buvo 250 partnerių iš Lietuvos;

163 su EK jau pasirašytuose projektuose yra 209 partneriai iš Lietuvos. Lietuvos dalyvių biudžetas – 34,1 mln. eurų, iš jų EK skirta dotacija – 25,2 mln. eurų. Vidutiniškai vienam dalyviui tenka 120,7 tūkst. eurų EK dotacija.

Duomenų šaltinis: E-CORDA , 2011-03-16

7BP. Lietuvos dalyvavimo teikiant paraiškas rodikliai pagal temines sritis ar veiklas

Teminės sritys / veiklos	Lietuvos dalyvių skaičius paraiškose			
	tinkamose vertinimui	virš slenkščio	finansuoti-nose	sėkmės rodiklis
Sveikata	89	38	18	20,2%
Maistas, žemės ūkis ir žuvininkystė bei biotechnologijos	52	38	13	25,0%
Informacinės ir ryšių technologijos	150	63	14	9,3%
Nanomokslai, nanotechnologijos, medžiagos ir naujos technologijos	48	19	13	27,1%
Energetika	56	30	19	33,9%
Aplinka (įskaitant klimato kaitą)	72	38	13	18,1%
Transportas (įskaitant aeronautiką)	76	38	18	23,7%
Socialiniai, ekonominiai ir humanitariniai mokslai	127	78	7	5,5%
Kosmosas	11	10	5	45,5%
Saugumas	57	27	8	14,0%
Idėjos (EMTT)	39			
Marie Curie veiklos	102	76	42	41,2%
Mokslinių tyrimų infrastruktūra	25	20	15	60,0%
MVJ skirti moksliniai tyrimai	191	79	37	19,4%
Žinių regionai	17	1	1	5,9%
Mokslinių tyrimų potencialas	17	10	4	23,5%
Mokslas visuomenėje	67	27	14	20,9%
Nuosekli mokslinių tyrimų politikos plėtra	3	1	1	33,3%
Tarptautinis bendradarbiavimas	6	3		0,0%
Sintetinės energija	1			0,0%
Branduolio dalijimasis ir radiacinė sauga	19	14	8	42,1%
Iš viso	1225	610	250	20,4%

Duomenų šaltinis: E-CORDA, 2011-03-16

Skaičiavimai: MOSTA

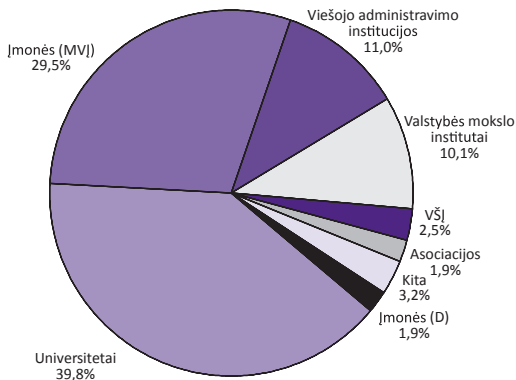
7BP. Lietuvos dalyvavimo projektuose rodikliai pagal temines sritis ar veiklas

Teminės sritys / veiklos	LT dalyvių projektuose skaičius	Dalyvių biudžetas tūkst. eurų	EK dotacija tūkst. eurų	Dotacija vienam dalyviui tūkst. eurų
Sveikata	19	5048	3897	205,1
Maistas, žemės ūkis ir žuvininkystė bei biotechnologijos	11	653	508	46,2
Informacijos ir ryšių technologijos	18	2857	2120	117,8
Nanomokslai, nanotechnologijos, medžiagos ir naujos technologijos	12	1923	1411	117,6
Energetika	19	7031	3989	209,9
Aplinka (įskaitant klimato kaitą)	11	924	707	64,3
Transportas (įskaitant aeronautiką)	13	905	754	58,0
Socialiniai, ekonominiai ir humanitariniai mokslai	8	780	657	82,1
Kosmosas	6	501	352	58,7
Saugumas	4	412	312	78,0
Marie Curie veiklos	24	1788	1736	72,3
Mokslinių tyrimų infrastruktūra	15	2152	1543	102,9
IMV skirti moksliniai tyrimai	29	4913	3745	129,1
Žinių regionai	1	22	19	19,4
Mokslinių tyrimų potencialas	4	2755	2457	614,2
Mokslas visuomenėje	7	530	462	66,0
Nuosekli mokslinių tyrimų politikos plėtra	1	57	50	50,4
Branduolio dalijimasis ir radiacinė sauga	7	830	510	72,9
Iš viso	209	34082	25230	120,7

Duomenų šaltinis: E-CORDA, 2011-03-16

Skačiavimai: MOSTA

7BP. EK dotacijos Lietuvai pasiskirstymas pagal institucijų tipą



Duomenų šaltinis: E-CORDA, 2011-03-16

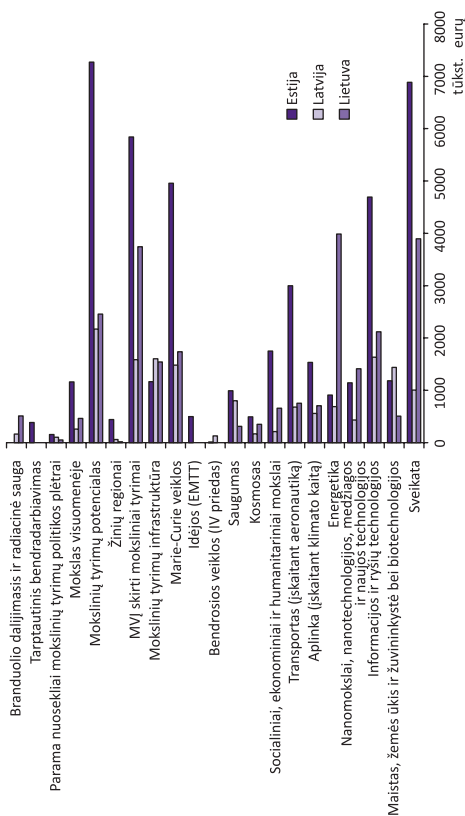
Skaičiavimai: MOSTA

7BP. Estijos, Lietuvos ir Latvijos dalyvavimo rodikliai pagal dalyvių vaidmenį projektuose

Šalis	Dalyvių skaičius	EK dotacija tūkst. eurų	EK dotacija vienam dalyviui tūkst. eurų
Estijos koordinatoriai	30	13428	447,6
Estijos dalyviai	238	31054	130,5
Lietuvos koordinatoriai	8	3553	444,1
Lietuvos dalyviai	201	21678	107,8
Latvijos koordinatoriai	12	3413	284,4
Latvijos dalyviai	153	11779	77,0

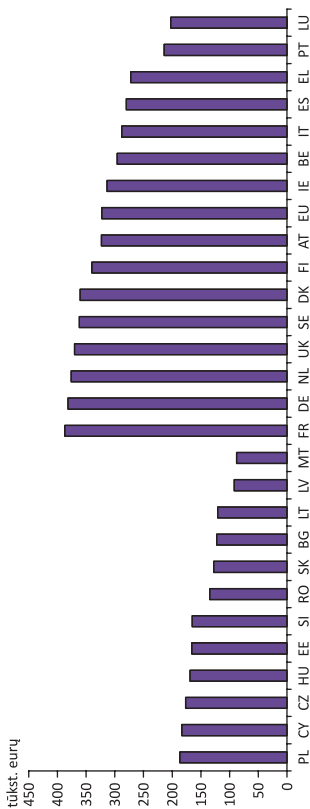
Duomenų šaltinis: E-CORDA, 2011-03-16
Skaičiavimai: MOSTA

7BP. EK dotacija Estijai, Latvijai ir Lietuvai pagal temines sritis



Duomenų šaltinis: E-CORDA, 2011-03-16
Skaičiavimai: MOSTA

7BP. Vidutinė EK dotacija, tenkanti vienam projekto dalyviui pagal ES šalį



Duomenų šaltinis: E-CORDA, 2011-03-16

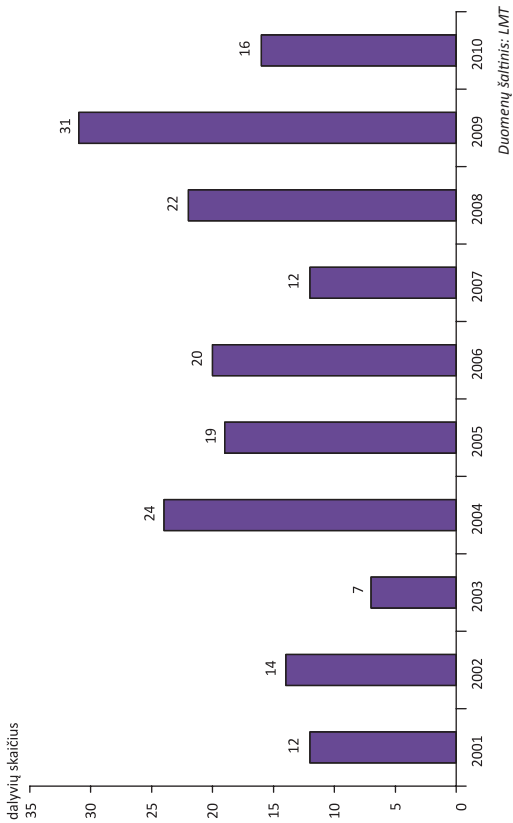
Skaičiavimai: MOSTA

BONUS programa

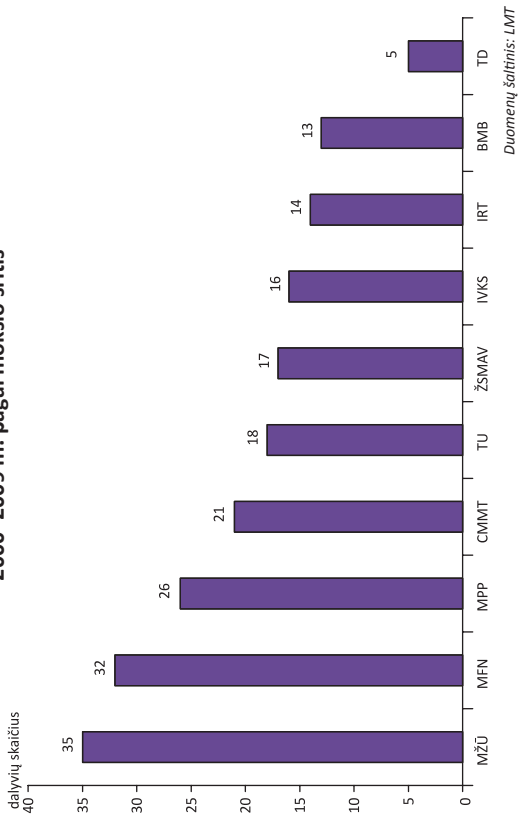
Vienintelis BONUS programos kvietimas teikti paraiškas buvo paskelbtas 2007 m. Lietuvos institucijos dalyvauja trijuose BONUS programos projektuose, dalyvių biudžetas sudaro 1136,3 tūkst. litų, iš jų 1035,8 tūkst. litų Lietuvos dotacija.

Duomenų šaltinis: MITA

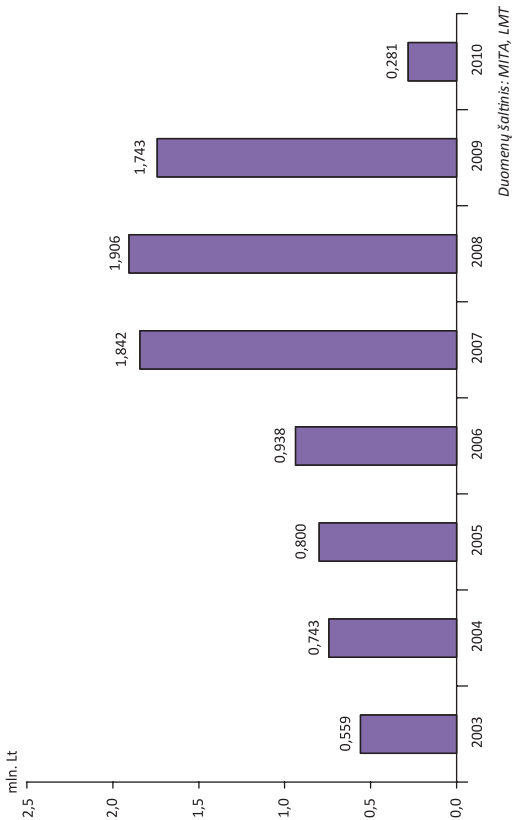
COST programa. Lietuvos įsitraukimas į naujas veiklas



COST programa. Lietuvos dalyvavimas COST veiklose 2000–2009 m. pagal mokslo sritis



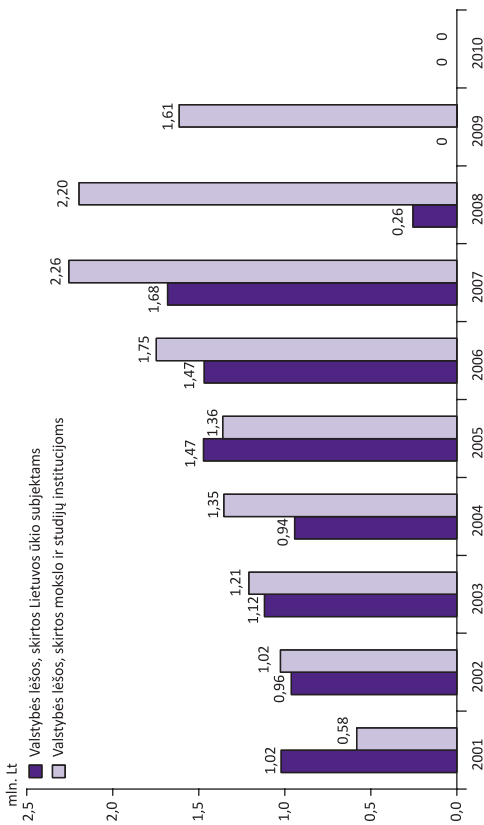
COST programa. Valstybės lėšos, skirtos mokslo ir studijų institucijoms



EUREKA programa. Lietuvoje patvirtintų projektų skaičius



EUREKA programa. Valstybės lėšos, skirtos Lietuvos projektų dalyviams



Duomenų šaltinis: MITA

Lietuvos dalyvavimas EUROSTARS programoje

Technologinės sritys	2008–2010 m.		
	Projektų skaičius	Lietuvos Dotacija (tūkst. Lt)	EK
Biologijos ir medicinos mokslų	1	3510	719
Chemijos, fizinių ir tikslųjų mokslų bei elektronikos	3		
Informacinių ir telekomunikacijų technologijų	3		
Pramoninės gamybos, medžiagų ir transporto	1		

Duomenų šaltinis: MITA

Lietuvos dalyvavimas dvišalėse (trišalėse) tarptautinėse programose

Programos	2010 m.	
	Administruoti projektai	Dotacija tūkst. lt
Lietuvos–Latvijos–Kinijos (Taivanas)	68	1935
Lietuvos ir Prancūzijos programa „Žiliberas“		
Lietuvos ir Baltarusijos programa		
Lietuvos ir Ukrainos programa		

Duomenų šaltinis: LMT

Lietuvos dalyvavimas kitose programose

Programos	2010 m.	
	Pateikta paraiškų	Finansuota
Šveicarijos stipendijų fondo (Sciex-NMS ^{ch}) parama, skirta Lietuvos jaunųjų tyrėjų (doktorantų ir baigusių doktorantūros studijas (<i>postdoc</i>)) mokslinėms stažuotėms Šveicarijoje	16	6
LILAN	10 (iš jų 2 inicijuotos LT)	1
EMEP	n.d.	n.d.
NATO SPS	n.d.	n.d.
IGCP	n.d.	n.d.
„Visby“ – Švedijos instituto Baltijos jūros regiono mainų programa	2	2
		264 tūkst. lt

Duomenų šaltinis: LMT

Programos	2008 m.	
	Projektų	Skirta dotacija
EEE finansinis mechanizmas (Norvegijos, Islandijos ir Lichtenšteino) ir dvišalis Norvegijos finansinis mechanizmas	4	1695 tūkst. eurų

Duomenų šaltinis: EEA Grants and Norway Grants projekto portalas

5. MOKSLO INSTITUTŲ PERTVARKOS VEIKSMAI

Isteigti nauji institutai	Jungiami tarpusavyje institutai
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas	Vilniaus universiteto Imunologijos institutas, Vilniaus universiteto
Inovatyvios medicinos centras	Ekperimentinės ir klinikinės medicinos institutas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas	Vilniaus universiteto Ekologijos institutas, Geologijos ir geografijos
Gamtos tyrimų centras	institutai, Botanikos institutas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas	Chemijos institutas, Fizikos institutas, Puslaidininkų fizikos
Fizinių ir technologijos mokslų centras	institutai
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas	Lietuvos žemdirbystės institutas, Lietuvos sodininkystės ir
Agarinių miškų ir mokslų centras	daržininkystės institutas, Lietuvos miškų institutas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas	Socialinių tyrimų institutas, Darbo ir socialinių tyrimų institutas
Lietuvos socialinių tyrimų centras	

Lietuvos kultūros tyrimų institutas (pakeistas pavadinimas – buvo Kultūros, filosofijos ir meno institutas)

Mokslo ir studijų institucijos, prie kurių jungiami institutai	Jungiami institutai prie kitų mokslo ir studijų institucijų
Vilniaus universiteto	Biochemijos institutas, Biotechnologijos institutas, Matematikos ir informatikos institutas, Vilniaus universiteto Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto	Kauno medicinos universiteto Biomedicininį tyrimų institutas, Kauno medicinos universiteto Endokrinologijos institutas, Kauno medicinos universiteto Kardiologijos institutas, Kauno medicinos universiteto Psichofiziologijos ir reabilitacijos institutas, Lietuvos veterinarijos akademijos Gyvulininkystės institutas, Lietuvos veterinarijos akademijos Veterinarijos institutas
Kauno technologijos universiteto	Kauno technologijos universiteto Architektūros ir statybos institutas, Kauno technologijos universiteto Fizikinės elektronikos institutas, Kauno technologijos universiteto Maisto institutas
Lietuvos žemės ūkio universiteto	Lietuvos žemės ūkio universiteto Vandens ūkio institutas, Lietuvos žemės ūkio universiteto Žemės ūkio inžinerijos institutas
Vilniaus Gedimino technikos universiteto	Vilniaus Gedimino technikos universiteto Termoizoliacijos institutas

Šaltinis: Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. spalio 1 d. nutarimas Nr. 989 „Dėl valstybės mokslinių tyrimų įstaigų, susijusių su integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (slėnių) plėtra, tinklo pertvarkos plano patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 117-4453). Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gruodžio 23 d. nutarimas Nr. 1792 „Dėl Kultūros, filosofijos ir meno instituto pavadinimo pakeitimo ir Lietuvos kultūros tyrimų instituto įstatų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 158-7178).

LIETUVOS MOKSLAS SKAIČIAIS 2010

Redaktorė *Nijolė Šorienė*

Maketuotojas *Gintautas Vaitonis*

Viršelio dailininkė *Ilona Jarecka*

2011-08-08. Tiražas 200 egz.

Išleido Švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centras,
Geležinio Vilko g. 12, LT-01112 Vilnius

Spausdino UAB „Draugų studija“, J. Jankausko g. 6, LT-04310 Vilnius

ISSN 2029-3550