



LIETUVOS RESPUBLIKOS ŪKIO MINISTRAS

ĮSAKYMAS

DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS ŪKIO MINISTRO 2010 M. BIRŽELIO 7 D. ĮSAKYMO NR. 4-436 „DĖL NACIONALINĖS MOKSLINIŲ TYRIMŲ, TECHNOLOGIJŲ IR INOVACIJŲ PLĖTROS KOSMOSO SRITYJE 2010–2015 METŲ PROGRAMOS IR JOS ĮGYVENDINIMO 2010–2011 METŲ PRIEMONIŲ PLANO PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO

2013 m. *lapkričio 29* d. Nr. *4-1032*
Vilnius

P a k e i ĉ i u Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2010 m. birželio 7 d. įsakymą Nr. 4-436 „Dėl Nacionalinės mokslinių tyrimų, technologijų ir inovacijų plėtros kosmoso srityje 2010–2015 metų programos ir jos įgyvendinimo 2010–2011 metų priemonių plano patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 69-3454) ir išdėstau jį nauja redakcija:

„LIETUVOS RESPUBLIKOS ŪKIO MINISTRAS

ĮSAKYMAS

DĖL NACIONALINĖS MOKSLINIŲ TYRIMŲ, TECHNOLOGIJŲ IR INOVACIJŲ PLĖTROS KOSMOSO SRITYJE 2010–2015 METŲ PROGRAMOS IR JOS ĮGYVENDINIMO 2013–2015 METŲ VEIKSMŲ PLANO PATVIRTINIMO

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 567 „Dėl mokslinių tyrimų, technologijų ir inovacijų kosmoso srityje plėtros“ (Žin., 2010, Nr. 59-2906),

t v i r t i n u pridedamus:

1. Nacionalinę mokslinių tyrimų, technologijų ir inovacijų plėtros kosmoso srityje 2010–2015 metų programą;
2. Nacionalinės mokslinių tyrimų, technologijų ir inovacijų plėtros kosmoso srityje 2010–2015 metų programos įgyvendinimo 2013–2015 metų veiksmų planą.“

Ūkio ministras

Parengė

Ūkio ministerijos

Inovacijų ir žinių visuomenės departamento

Inovacijų politikos skyriaus

projekto „Lietuvos įsitinklinimo Europos Sąjungoje skatinimas“ ekspertė

Donata Gustaitė

2013-11-20



Valdas Gustas

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos ūkio ministro

2010 m. birželio 7 d. įsakymu Nr. 4-436

(Lietuvos Respublikos ūkio ministro

2013 m. ~~lapkričio~~ d. įsakymo Nr. 4-~~1032~~ redakcija)

NACIONALINĖ MOKSLINIŲ TYRIMŲ, TECHNOLOGIJŲ IR INOVACIJŲ PLĖTROS KOSMOSO SRITYJE 2010–2015 METŲ PROGRAMA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Nacionalinė mokslinių tyrimų, technologijų ir inovacijų plėtros kosmoso srityje 2010–2015 metų programa (toliau – Programa) parengta atsižvelgiant į tai, kad Lietuvos verslo ir mokslo sektoriaus, veikiančio kosmoso ir su kosmosu susijusiose mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros (toliau – MTEP) bei inovacijų srityse (toliau – su kosmosu susijusios sritys), sėkminga plėtra yra vienas iš svarbių veiksnių, galinčių padidinti valstybės konkurencingumą, paskatinanti inovacijas ir užtikrinanti efektyvesnę viešojo sektoriaus veiklą bei visuomenės gerovę.

2. Lietuvoje stebimas augantis viešojo sektoriaus, verslo ir visuomenės poreikis naudotis paslaugomis, teikiamomis remiantis duomenimis, gaunamais iš kosmoso ir kitais nuotoliniais būdais, bei kosminėmis ir su kosmosu susijusių sričių (robotikos, aeronautikos ir pan.) technologijomis, taikomomis kosmose, Žemės atmosferoje, vandenyje ir ant žemės: automatizuotomis stebėjimo sistemomis, palydovinėmis ir antžeminėmis ryšių sistemomis, palydovinėmis ir antžeminėmis navigacijos sistemomis; automatizuotomis transporto sistemomis, automatizuotomis sistemomis, leidžiančiomis teikti specializuotas paslaugas (techninės priežiūros, aptarnavimo, procesų imitavimo ir kt.).

3. Europos Sąjungos strateginiai tikslai, nustatyti Sutartyje dėl Europos Sąjungos veikimo (OL 2012 C 326, p. 1) ir išdėstyti Europos Komisijos 2010 m. kovo 3 d. komunikate Nr. KOM(2010) „Pažangaus, tvaraus ir integracinio augimo strategija „Europa 2020“ ir Europos Komisijos 2011 m. lapkričio 30 d. komunikate Nr. KOM(2011) 808 „Bendroji mokslinių tyrimų ir inovacijų programa „Horizontas 2020“, ir Lietuvos inovacijų 2010–2020 metų strategijoje, kuriai pritarta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. vasario 17 d. nutarimu Nr. 163 (Žin., 2010, Nr. 23-1075), įvardyti nacionaliniai siekiai bei galimybės rodo, kad Lietuvoje tikslinga panaudoti esamą mokslinį ir inžinerinį potencialą koordinuojant šio potencialo veiklą ir plėtojant fundamentinius mokslinius tyrimus kosmoso srityje ir taikamuosius mokslinius tyrimus bei eksperimentinės plėtros veiklą, reikalingą kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių technologijoms

kurti. Tai užtikrintų ne tik visavertį dalyvavimą Europos kosmoso veikloje, bet ir sudarytų sąlygas laiku įsitraukti į kylančias naujas kosminių technologijų vertės kūrimo grandines.

4. Programa siekiama nustatyti prioritėtines Lietuvos kosmoso veiklos kryptis, kosmoso sektoriaus plėtros tikslus ir uždavinius, kad panaudojant ir toliau plėtojant Lietuvos mokslo ir verslo potencialą būtų skatinamos šios srities inovacijos ir kuo geriau išnaudotos kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių technologijų ir duomenų iš kosmoso teikiamos galimybės, visų pirma, kuriant ir teikiant viešajam sektoriui, verslui ir visuomenei reikalingas technologijas, gaminius ir paslaugas.

5. Programos paskirtis – apibrėžti svarbiausias konkurencingo Lietuvos kosmoso sektoriaus plėtros nuostatas, kurias įgyvendinant būtų pasiekti šie tikslai:

5.1. užtikrintas tarptautinis mokslinių tyrimų kosmoso ir su kosmosu susijusiose srityse konkurencingumas, kuriamos naujos šių sričių technologijos ir gaminiai bei konkurencingos, didelės pridėtinės vertės paslaugos;

5.2. Lietuvos kosmoso sektorius įtrauktas į Europos ir pasaulinius kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių mokslo, technologijų ir verslo tinklus ir užtikrinta narystė Europos kosmoso agentūroje (toliau – EKA).

6. Programa parengta atsižvelgiant į valstybės pažangos strategiją „Lietuvos pažangos strategija „Lietuva 2030“, patvirtintą Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. gegužės 15 d. nutarimu Nr. XI-2015 (Žin., 2012, Nr. 61-3050), ir įgyvendina joje išdėstytas visuomenės gerovės užtikrinimo ir kūrybingos visuomenės bei inovatyvios ekonomikos plėtros nuostatas.

7. Programoje vartojamos sąvokos:

Integruotos paslaugos – paslaugos, teikiamos naudojant kelias (daugiau kaip vieną) palydovinių ryšių, palydovinės navigacijos ir Žemės stebėjimo technologijas, papildant jas reikalingomis antžeminėmis technologijomis.

Kosmoso sektorius – visi fiziniai ir juridiniai asmenys, susiję su mokslinių ir inžinerinių disciplinų sisteminiu pritaikymu kosminei erdvei, t. y. už Žemės atmosferos esančios srities tyrinėjimu ir panaudojimu.

Kosmoso veikla – veikla, susijusi su skrydžiais į už Žemės atmosferos ribų esančią kosminę erdvę, kosmoso infrastruktūrų kūrimu ir jų panaudojimu praktiniais tikslais ir siekiant įgyti naujų žinių. Kosmoso veikla apima: kosmoso tyrinėjimus ir susijusius Žemės, Saulės sistemos ir kosminės erdvės mokslinius tyrimus, MTEP, gamybinę ir tiekimo veiklą kuriant kosminio transporto sistemas (raketas, lėktuvus ir pan.), įvairių rūšių kosminius aparatus (pilotuojamus kosminius laivus, palydovus, nepilotuojamus kosminius zondus ir įvairias robotines sistemas, skirtas kosmosui ir dangaus kūnams tyrinėti) ir MTEP veiklą mikrogravitacijos (nesvarumo) sąlygomis, palydovines paslaugas: palydovinių ryšių, palydovinės navigacijos, Žemės stebėjimo ir integruotas paslaugas.

Moksliniai tyrimai – suplanuotas tyrimas ar eksperimentavimas, kurio tikslas – atrasti ir paaiškinti faktus, pagal nustatytus naujus faktus peržiūrėti anksčiau priimtas teorijas ar dėsnius arba praktiškai panaudoti tokias naujas ar peržiūretas teorijas ir dėsnius.

Technologija – įrankių, mechanizmų, techninių priemonių, profesinių gebėjimų, sistemų ar organizacinių metodų kūrimas, naudojimas ir pažinimas siekiant išspręsti problemą ar atlikti konkrečią funkciją.

Kitos Programoje vartojamos sąvokos apibrėžtos Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatyme (Žin., 2009, Nr. 54-2140) ir kituose teisės aktuose.

II. LIETUVOS KOSMOSO SEKTORIAUS PLĖTROS VIZIJA, VEIKLOS SRITYS, PROGRAMOS TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

8. Programa siekiama iki 2015 m. sudaryti prielaidas, kad iki 2020 m. būtų įgyvendinta Lietuvos kosmoso sektoriaus plėtros vizija – tapti tarptautinio lygio moksliniais tyrimais ir pažangiosiomis technologijomis sukurtų konkurencingų kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių paslaugų teikėja, gaminių ir technologijų tiekėja.

9. Įgyvendinant Programos 8 punkte nurodytą viziją, išskiriamos šios prioritetinės Lietuvos kosmoso sektoriaus veiklos kryptys:

9.1. tarptautinio bendradarbiavimo vystymas, plėtojant kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių technologijas, reikalingas kosmoso sektoriaus infrastruktūroms kurti;

9.2. robotinių sistemų kūrimas, siekiant teikti didelės pridėtinės vertės paslaugas į vidaus rinką ir jas eksportuoti;

9.3. visapusiškas įsitraukimas į tarptautinius kosmoso mokslinių tyrimų tinklus.

10. Programos tikslas – plėtoti konkurencingą Lietuvos kosmoso sektorių, kuriantį didelės pridėtinės vertės produktus (technologijas, gaminius ir paslaugas) ir sudaryti palankias sąlygas moksliniams tyrimams, pažangiosioms technologijoms kurti ir inovacijoms kosmoso ir susijusiose srityse.

11. Svarbiausi uždaviniai, siekiant Programos 10 punkte nustatyto tikslo:

11.1. plėtoti kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių mokslinius tyrimus ir skatinti eksperimentinę plėtrą šiose srityse;

11.2. skatinti Lietuvos verslą, remiantis kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių technologijomis, kurti didelės pridėtinės vertės gaminius ir integruotas paslaugas;

11.3. plėtoti tarptautinį Lietuvos bendradarbiavimą kosmoso srityje ir skatinti Lietuvos kosmoso sektorių įsitraukti į tarptautinius tinklus – dalyvauti EKA ir kitų tarptautinių kosmoso organizacijų veikloje;

11.4. skatinti visuomenės (tyrėjų, valstybės institucijų atstovų ir kt.) švietimą apie kosmoso veiklos ekonominę ir socialinę naudą.

III. PROGRAMOS VERTINIMO KRITERIJAI IR JŲ REIKŠMĖS

12. Programos įgyvendinimo vertinimo kriterijai ir jų reikšmės pateiktos Programos priede.

IV. PROGRAMOS ĮGYVENDINIMAS

13. Programai įgyvendinti 2013–2015 metais, atsižvelgiant į uždavinius, parengtas Programos įgyvendinimo 2013–2015 metų veiksmų planas.

14. Lietuvos Respublikos ūkio ministerija koordinuoja Programos įgyvendinimą.

15. Programa finansuojama iš atitinkamų metų valstybės biudžete atsakingiems vykdytojams (asignavimų valdytojams) patvirtintų bendrųjų asignavimų.



PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos ūkio ministro

2010 m. birželio 7 d. įsakymu Nr. 4-436

(Lietuvos Respublikos ūkio ministro

2013 m. ~~lapkričio 19~~ d. įsakymo Nr. 4-403 redakcija)

NACIONALINĖS MOKSLINIŲ TYRIMŲ, TECHNOLOGIJŲ IR INOVACIJŲ PLĖTROS KOSMOSO SRITYJE 2010–2015 METŲ PROGRAMOS ĮGYVENDINIMO 2013–2015 METŲ VEIKSMŲ PLANAS

Uždaviniai	Priemonės pavadinimas	Vykdymo terminas (pradžia–pabaiga)	Atsakingi vykdytojai	Preliminarus lėšų poreikis (tūkst. litų)			Finansavimo šaltiniai	Rezultatas (rodikliai)
				2013	2014	2015		
1. Plėtoti kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių mokslinius tyrimus ir skatinti eksperimentinę plėtrą šiose srityse	1.1. Parengti studiją, kurioje būtų įvertintas Lietuvos valstybės institucijų su kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių technologijomis susijusių prekių ir paslaugų poreikis ir jų naudojimas <i>status quo</i>	2014 m. I ketv.–II ketv.	Lietuvos Respublikos ūkio ministerija (toliau – ŪM)	-	-	-	-	Parengta studija
	1.2. Inicijuoti ir įgyvendinti bandomąjį ikiprekybinių pirkimų projektą remiantis	2014–2015 m.	ŪM	-	-	1 000	Valstybės biudžetas	Inicijuotas ir įgyvendintas projektas

bendradarbiavimą kosmoso srityje ir skatinti Lietuvos kosmoso sektorių išitraukti į tarptautinius tinklus – dalyvauti Europos kosmoso agentūros (toliau – EKA) ir kitų tarptautinių organizacijų veikloje	Vyriausybės ir EKA Europos bendradarbiaujančios valstybės susitarimą (angl. <i>European Cooperating State agreement, ECS</i>)	2013 m. IV ketv.– 2014 m. IV ketv.	Lietuvos Respublikos užsienio reikalų ministerija (toliau – URM)	-	-	-	-	-	-	susitarimas
				ŪM	-	-	-	-	-	Sudarytas tarptautinis susitarimas
3.2. Parengti ir pasirašyti Europos bendradarbiaujančios valstybės plano (angl. <i>Plan of European Cooperating State, PECS</i>) chartiją su EKA	3.3. Įgyvendinti Europos bendradarbiaujančios (su EKA) valstybės planą (angl. <i>Plan of European Cooperating State, PECS</i>)	2015 m.	ŪM	-	4 500	-	-	-	-	Finansuotas tarptautinis susitarimas
				Valstybės biudžetas	-	-	-	-	-	
3.4. Įstoti į Europos meteorologinių palydovų eksploatacijos organizaciją EUMETSAT ir dalyvauti jos veikloje	3.4. Įstoti į Europos meteorologinių palydovų eksploatacijos organizaciją EUMETSAT ir dalyvauti jos veikloje	2013 m. I ketv.– 2014 m. I ketv.	AM Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	1 000	2 651	2 744	-	-	-	Lietuvos Respublika visateise nare
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	

	mokslui imliose įmonėse	LMT	-	-	-	-	-	-	-	



Nacionalinės mokslinių tyrimų, technologijų ir inovacijų plėtros kosmoso srityje 2010–2015 metų programos priedas
(Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2013 m. ~~lapkričio 29~~ d. įsakymo Nr. 4-~~103~~-Redakcija)

NACIONALINĖS MOKSLINIŲ TYRIMŲ, TECHNOLOGIJŲ IR INOVACIJŲ PLĖTROS KOSMOSO SRITYJE 2010–2015 METŲ PROGRAMOS ĮGYVENDINIMO VERTINIMO KRITERIJAI IR JŲ REIKŠMĖS

Eil. Nr.	Tikslo ar uždavinio pavadinimas	Vertinimo kriterijus	Rodiklis			Už kriterijaus įgyvendinimą atsakinga institucija
			2010 m.	2013 m.	2015 m.	
1.	Programos tikslas – plėtoti konkurencingą Lietuvos kosmoso sektorių, kuriantį didelės pridėtinės vertės produktus (technologijas, gaminius ir paslaugas) ir sudaryti palankias sąlygas moksliniams tyrimams, pažangiosioms technologijoms kurti ir inovacijoms kosmoso ir su kosmosu susijusiose srityse	Pažangiųjų ir vidutiniškai pažangių technologijų gamybos sektoriaus sukurtos pridėtinės vertės dalis, palyginti su apdirbamosios gamybos sukurta pridėtinė verte (proc.) Pažangiųjų ir vidutiniškai pažangių technologijų produktų eksporto dalis (proc.)	22,8	24	25	Lietuvos Respublikos ūkio ministerija (toliau – ŪM)
2.	Programos uždavinys – plėtoti kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių mokslinius tyrimus ir skatinti eksperimentinę plėtrą šiose srityse	Išlaidų moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai dalis, tenkanti kosminės erdvės tyrinėjimams (be verslo sektoriaus) (proc.)	0,2	0,3	0,5	Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija
3.	Programos uždavinys – skatinti Lietuvos verslą, remiantis kosmoso ir su kosmosu susijusių sričių technologijomis, kurti didelės pridėtinės vertės gaminius ir integruotas paslaugas	Įgyvendintų naujų technologijų, gaminių ir paslaugų kūrimo projektų kosmoso ir su kosmosu susijusiose srityse skaičius	-	5	10	Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra

4.	<p>Programos uždavinys – piėtoti tarptautini Lietuvos bendradarbiavimą kosmoso srityje ir skatinti Lietuvos kosmoso sektorių įsitraukti į tarptautinius tinklus – dalyvauti Europos kosmoso agentūros ir kitų tarptautinių organizacijų veikloje</p>	<p>Kosmoso srities tarptautinių susitarimų, prie kurių prisijungė Lietuva, skaičius</p>	1	1	4	ŪM
5.	<p>Programos uždavinys – skatinti visuomenės (tyrėjų, valstybės institucijų atstovų ir kt.) švietimą apie kosmoso veiklos ekonominę ir socialinę naudą</p>	<p>Igyvendintų visuomenės informavimo priemonių skaičius</p>	2	4	6	ŪM

