

VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS
FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS

Asignavimų valdytojo kodas 302496128

2022–2024 METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

**I SKYRIUS
MISIJA**

Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Fizinių ir technologijos mokslų centro (toliau – Centras arba FTMC) misija – moksliniai tyrimai, skirti kurti ir kapitalizuoti mokslo žinias, tikslingai nukreipiamas Lietuvos piliečių gerovės kėlimui, tvariam ekonomikos augimui ir draugiškų gamtai inovacijų plėtrai.

**II SKYRIUS
VALSTYBĖS VEIKLOS SRITIS IR STRATEGINIAI IR (ARBA) VEIKLOS TIKSLAI**

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras pagal Lietuvos Respublikos strateginio valdymo įstatymo 3 straipsnio 26 punkto 12 dalį vykdo veiklą švietimo, mokslo ir sporto valstybės veiklos srityje.

FTMC veiklos tikslas:

12-001-11 Naujų mokslo žinių ir pažangių technologijų kūrimas fotonikos, aplinkotyros, medžiagų bei inžinerijos mokslų srityse.

1 lentelė. Tikslai ir jų poveikio rodikliai

NPP strateginis tikslas arba veiklos tikslas ir jo poveikio rodiklis	Pradinė NPP nustatyta strateginio tikslo arba veiklos tikslo poveikio rodiklio reikšmė	Veiklos tikslo rodiklio reikšmės			Artimiausio paskesnio laikotarpio faktinė NPP strateginio tikslo poveikio rodiklio reikšmė	NPP strateginio tikslo poveikio rodiklio reikšmės	
		2022 metai	2023 metai	2024 metai		2025 m.	2030 m.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
12-001-11 Naujų mokslo žinių ir pažangių technologijų kūrimas fotonikos, aplinkotyros, medžiagų bei inžinerijos mokslų srityse							
1.1. FTMC įstaigos h (Hiršo) indeksas	56 (2021)	56	58	58	-	-	-
1.2. FTMC veiklos finansavimo dalis tarptautinių, nacionalinių mokslo bei ūkio subjektų projektų/sutarčių lėšomis nuo viso gauto finansavimo, procentais	60,0 (2021)	60,5	61,0	61,0	-	-	-

III SKYRIUS VEIKLOS PRIORITETAI

Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Fizinių ir technologijos mokslų centro **veiklos prioritetai:**

1 veiklos prioritetas – aukščiausio lygio moksliniai tyrimai bei technologijų vystymas ir aukščiausio lygio mokslininkų rengimas (doktorantūros studijos).

Mokslo žinios bei naujos (kuriamos bei vystomos) technologijos yra pagrindinis aukštos pridėtosios vertės šaltinis. Mokslinės ir technologinės veiklos kryptys remiasi ilgalaikėmis mokslinėmis programomis, nacionaliniais ir tarptautiniais projektais.

2 veiklos prioritetas – mokslo žinių ir technologijų taikymas aukštos pridėtinės vertės produktų kūrimui ir paslaugų teikimui.

Siekiant kapitalizuoti mokslo žinias bei sukurtas technologijas, jos bus taikomos naujų aukštos pridėtinės vertės bei mokslu grindžiamų paslaugų paketų kūrimui. Pagrindiniai veiklų paramos šaltiniai – ilgalaikės mokslinės programos, nacionaliniai ir tarptautiniai projektai, ypač Europos Komisijos remiamose programose, taip pat bendradarbiavimas su aukštųjų technologijų verslo subjektais. Bus siekiama tolesnio technologinės parengties lygio kėlimo.

3 veiklos prioritetas – aukštos pridėtinės vertės verslo generavimas ir inkubavimas.

Siekiant išbaigti mokslo žinių kapitalizacijos grandinę, bus siekiama komercializuoti mokslo žinias, sukurtas technologijas bei paslaugų paketus kuriant naujas įmones. Bus siekiama dar aukštesnio technologinės parengties lygio kėlimo, iki pat sukurtų naujų gaminių ar paslaugų įvedimo į rinką. Centras siekia sukurti aukštųjų technologijų įmonių inkubatorių sistemą, kuri užpildytų dabar esamą spragą tarp sėkmingai veikiančios mokslo institucijos bei išplėto mokslo ir technologijų parko.

IV SKYRIUS PROGRAMOS

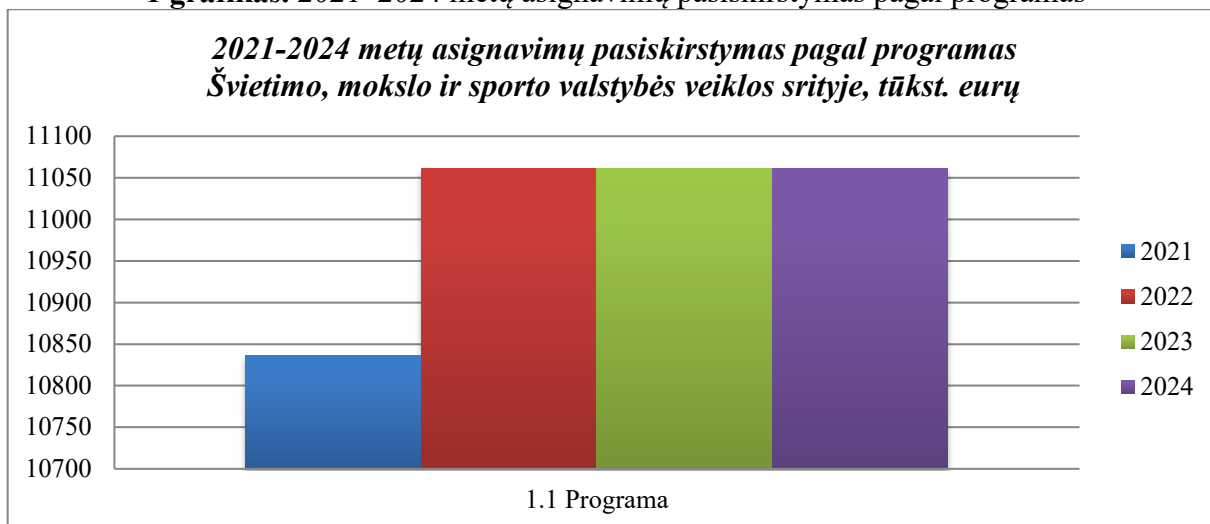
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras vykdo vieną programą „Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra gamtos ir technologijos mokslų srityse“, kuri yra finansuojama iš valstybės biudžeto lėšų.

2 lentelė. 2022–2024 metų asignavimų ir kitų lėšų pasiskirstymas pagal valstybės veiklos sritis ir programas (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Valstybės veiklos srities pavadinimas, programos kodas ir pavadinimas	2022 metų asignavimai				2023 metų asignavimai				2024 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	2	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	12. Švietimas, mokslas ir sportas	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0
1.1.	12-001 Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra gamtos ir technologijos mokslų srityse	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0
IŠ VISO		12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0
Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių													
Iš jų tęstinės veiklos priemonių		12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0
Iš jų pervedimų priemonių													
Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas (įskaitant Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas)		12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0
Iš jų kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos)													
Asignavimų pokytis, palyginti su ankstesniais metais													
Iš jų pažangos ir regioninių pažangos priemonių													
Iš jų tęstinės veiklos priemonių													
Iš jų pervedimų priemonių													

n – 1 – einamieji metai, *n* – pirmieji planuojami metai, *n + 1* – antrieji planuojami metai ir *n + 2* – tretieji planuojami metai.

1 grafikas. 2021–2024 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programas



**Švietimo, mokslo ir sporto valstybės veiklos srities programa
„Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra gamtos ir technologijos mokslų srityse“**

Centras vykdydamas programą užtikrina valstybės tarptautinio lygio kompetenciją gamtos ir technologijos mokslų srityse, vykdo šalies ūkiui ir visuomenei svarbius ilgalaikius gamtos ir technologijos mokslo sričių mokslinius tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus, konsoliduoja minėtų sričių mokslinius tyrimus ir tenkina šalies ūkio augimo ir aukščiausiosios kvalifikacijos mokslininkų rengimo poreikius; dalyvauja Lietuvos ir tarptautinėse mokslinių tyrimų programose; steigia aukštos pridėtinės vertės produktus kuriančias įmones, kuria sąlygas jų inkubavimui, plėtrai, prisideda prie aukštos pridėtinės vertės inovacijų ekosistemos formavimo; ugdo švietimui ir mokslui imlią visuomenę, gebančią veiksmingai naudotis mokslu ir konkuruoti aukšto lygio technologijų, didelės pridėtinės vertės gaminių ir paslaugų rinkoje; vykdo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektų, programų ir kitas Centro kompetenciją atitinkančias ekspertizes, teikia mokslines konsultacijas; skleidžia visuomenei mokslo žinias, diegia jas į kultūrą, švietimą, sveikatos apsaugą, socialinę ir ūkinę veiklą, prisideda prie inovacijomis ir žiniomis grindžiamos ekonomikos kūrimo.

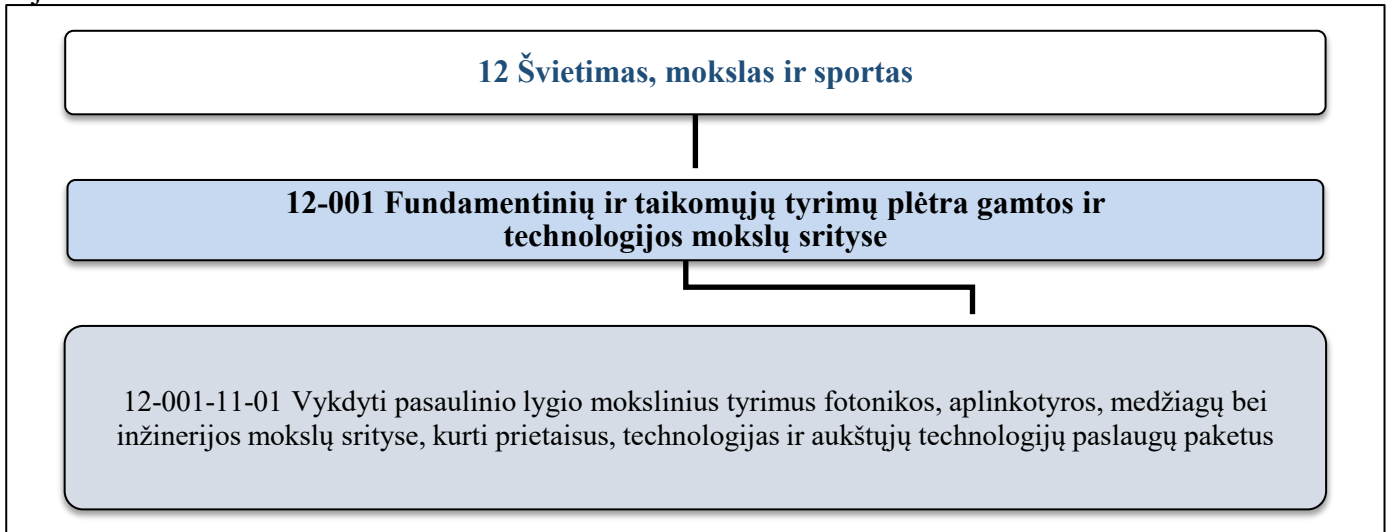
Programos vykdymui sudarytas uždavinys – vykdyti pasaulinio lygio mokslinius tyrimus fotonikos, aplinkotyros, medžiagų bei inžinerijos mokslų srityse, kurti didelės pridėtinės vertės prietaisus, technologijas ir aukštųjų technologijų paslaugų paketą.

Mokslo ir modernių technologijų plėtojimas yra šalies ekonominės, socialinės ir kultūrinės pažangos pagrindas. Sukauptas mokslo potencialas, eksperimentinė bei informacinių priemonių visuma yra veiksniai, įgalinantys vykdyti šalies ūkio, švietimo ir kultūros subjektų mokslinius ir taikomuosius užsakymus, dalyvauti tarptautiniuose mokslo ir technologinės plėtros mainuose, rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus. Centro mokslininkai yra gamtos, biomedicinos ir technologijos mokslo sričių pasaulinio lygio specialistai ir ekspertai, galintys priimti svarbius sprendimus plėtojant šalies ūkio pažangą, perimant ir optimizuojant pasaulio technologines naujoves bei kuriant aukščiausio lygmens technologines naujoves. Naujų žinių kūrimas ir kaupimas, remiantis jau sukaupta patirtimi ir pasiektais tarptautinio lygio rezultatais, yra vienas iš pagrindinių Centro veiklos tikslų. Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų kryptys derinamos su Europos Sąjungos ir Lietuvos prioritetais. Tai leidžia Centro mokslininkams aktyviai dalyvauti tarptautiniuose projektuose ir integruotis į Europos mokslinių tyrimų erdvę.

Programa yra ilgalaikė ir tęstinė.

Programos koordinatorius: direktoriaus pavaduotojas taikomajam mokslui ir santykiams su verslu Vidmantas Remeikis, el. paštas vidmantas.remeikis@ftmc.lt, tel. (8 5) 266 1640.

2 grafikas. „Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra gamtos ir technologijos mokslų srityse“ programa ir jos uždaviniai.



3 lentelė. 2021-2024 metų programos (nurodomas programos numeris ir pavadinimas) uždaviniai, priemonės, asignavimai ir kitos lėšos (tūkst. eurų)

Valstybės veiklos srities, programos, uždavinio, priemonės kodas, požymis	Uždavinio, priemonės pavadinimas	2022 metų asignavimai				Numatomi 2023 metų asignavimai				Numatomi 2024 metų asignavimai				Vyriausybės programos įgyvendinimo plano, NPP ir (arba) nacionalinės plėtros programos elemento kodas
		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	2	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12-001-11-01 (T)	Uždavinys: Vykdėti pasaulinio lygio mokslinius tyrimus fotonikos, aplinkotyros, medžiagų bei inžinerijos mokslų srityse, kurti prietaisus, technologijas ir aukštųjų technologijų paslaugų paketus	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	-
F-12-001-11-01-01 (TP)	Priemonė: Vykdėti tarptautinius ir nacionalinius mokslinius projektus, kurti prietaisus ir naujas technologijas bei teikti technologines paslaugas aukštųjų technologijų (know-how) verslui	10540	10540	9199	0	10540	10540	9199	0	10540	10540	9199	0	-
F-12-001-11-01-02 (TP)	Priemonė: Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus	2305	2305	700	0	2305	2305	700	0	2305	2305	700	0	-
	1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas, iš viso	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	
	iš jo:	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	
	1.1. valstybės biudžeto lėšos													
	1.2. bendrojo finansavimo lėšos													
	1.3. Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos													
	1.4. tikslinės paskirties lėšos ir pajamų įmokos													
	1.5. dotacijos savivaldybių biudžetams													
	2. Kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos, nurodant atskirus šaltinius)													
	Iš viso programos pažangos ir regioninėms pažangos priemonėms finansuoti													
	Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms pažangos priemonėms													
	Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms pažangos priemonėms													

	Iš viso programos tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms finansuoti	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	
	Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	
	Iš jų iš kitų šaltinių finansuojamoms tęstinės veiklos ir pervedimų priemonėms													
	Iš viso programai finansuoti (1 + 2)	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	12845	12845	9899	0	

$n - 1$ – einamieji metai, n – pirmieji planuojami metai, $n + 1$ – antrieji planuojami metai ir $n + 2$ – tretieji planuojami metai.

4 lentelė. Programos uždaviniai, priemonės, stebėsenos rodikliai ir jų reikšmės

Stebėsenos rodiklio kodas	Uždavinių, priemonių, stebėsenos rodiklių pavadinimai ir matavimo vienetai	Stebėsenos rodiklių reikšmės				Susijęs strateginio planavimo dokumentas (Vyriausybės programos įgyvendinimo planas, NPP, PP)
		2021	2022	2023	2024	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
	1 uždavinys: Vykdyti pasaulinio lygio mokslinius tyrimus fotonikos, aplinkotyros, medžiagų bei inžinerijos mokslų srityse, kurti prietaisus, technologijas ir aukštųjų technologijų paslaugų paketus.					
E-12-001-11-01-01	Poveikio rodiklis: FTMC studijuojančių doktorantų skaičius tenkantis vienam mokslininkui, vnt.	0,31	0,33	0,33	0,33	-
R-12-001-11-01-01	Rezultato rodiklis: Aukščiausios kategorijos mokslinių publikacijų (Clarivate Analytics WOS) skaičius vienam mokslininkui, vnt.	0,82	0,83	0,83	0,84	-
	1 uždavinio 1 priemonė: Vykdyti tarptautinius ir nacionalinius mokslinius projektus, kurti prietaisus ir naujas technologijas bei teikti technologines paslaugas aukštųjų technologijų (know-how) verslui.					
R-12-001-11-01-01-01	Rezultato rodiklis: Vykdomų tarptautinių, nacionalinių mokslo bei ūkio subjektų projektų/sutarčių skaičius vienam mokslininkui, vnt.	0,76	0,80	0,82	0,82	-
P-12-001-11-01-01-02	Produkto rodiklis: Sukurtų ar inkubuotų įmonių skaičius, vnt.	2	2	3	3	-
	1 uždavinio 2 priemonė: Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus					
P-12-001-11-01-01-03	Produkto rodiklis: Naujų mokslų daktaro laipsnį apsigynusių asmenų skaičius, vnt.	12	12	14	18	-

$n - 1$ – einamieji metai, n – pirmieji planuojami metai, $n + 1$ – antrieji planuojami metai ir $n + 2$ – tretieji planuojami metai

**V SKYRIUS
ŽMOGIŠKIEJI IŠTEKLIAI**

5 lentelė. Informacija apie žmogiškuosius išteklius (vnt.) ir asignavimus jiems išlaikyti (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	2021 metai			2022 metai			2023 metai			2024 metai		
		Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui	Pareigybių skaičius		Išlaidos darbo užmokesčiui
		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	416		8302,4	431		9899	431		9899	431		9899
Iš viso		416		8302,4	431		9899	431		9899	431		9899