



## LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, A. Volano g. 2, 01516 Vilnius, tel. (8 5) 219 1225 / 219 1152, faks. (8 5) 261 2077,  
el. p. smmin@smm.lt, <http://www.smm.lt>. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188603091.  
Atsisk. sąsk. LT30 7300 0100 0245 7205 „Swedbank“, AB, kodas 73000

Lietuvos Respublikos Vyriausybei

2018- - Nr.

### DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS NUTARIMO „DĖL MOKSLO IR INOVACIJŲ SKLAIDOS CENTRO STEIGIMO IR VALSTYBĖS TURTO INVESTAVIMO“ PROJEKTO TEIKIMO

Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija (toliau – Švietimo ir mokslo ministerija) teikia Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl Mokslo ir inovacijų sklaidos centro steigimo ir valstybės turto investavimo“ projektą (toliau – Projektas).

I. Sprendžiama problema	<p>1. Lietuvoje nėra nuolatinės sutelktos infrastruktūros mokslo sklaidai ir populiarinimui, todėl nėra užtikrinamas mokslo ir inovacijų populiarinimo veiklos pastovumas ir nuoseklumas, egzistuoja atotrūkis tarp mokslo bendruomenės ir visuomenės – visuomenei trūksta suvokimo apie tai, koks svarbus mokslo rezultatų poveikis ekonominei ir socialinei gerovei.</p> <p>2. Trūksta kritinės masės žmonių, kuriančių inovacijas ir keliančių ekonominį šalies konkurencingumą. Būtina ugdyti kūrybišką ir į inovacijas orientuotą visuomenę, vykdyti žinioms imlaus verslo sektoriaus gausinimo ir aktyvinimo veiklas.</p> <p>3. Moksleiviams nėra patrauklios gamtos mokslų, technologinės, informacinių technologijų mokslų karjeros perspektyvos. Šių dalykų mokinių mokymosi rezultatai yra silpni. Neformaliajame švietime taip pat pastebimas STEM (gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, matematikos) krypties veiklų stygius.</p>
II. Siūlomos priemonės	<p>Įsteigti viešąją įstaigą Mokslo ir inovacijų sklaidos centrą (toliau – Centras), kuris koordinuotų nuolatinės infrastruktūros mokslo sklaidai sukūrimą, vykdytų interaktyvaus mokslo ir technologijų sklaidos centro veiklas bei užtikrintų nuoseklią Lietuvos ir užsienio mokslo, technologijų ir inovacijų sklaidą.</p> <p>Centro tikslas – tenkinti viešuosius interesus vykdant mokslo švietimo veiklą, padėti visuomenei įgyti žinių ir (ar) kompetencijų, atitinkančių šiuolaikinį mokslo, technologijos, ekonomikos ir kultūros lygį, padedančių įsitvirtinti ir konkuruoti kintančioje darbo rinkoje.</p> <p>Centre planuojamos mokslo ir technologijų sklaidos, inovacijų skatinimo ir švietimo veiklos (daugiau informacijos pridedamoje kontekstinėje projekto analizėje). Centro tikslai bus įgyvendinami per žinioms imlių ekspozicijų organizavimą, praktinių užsiėmimų laboratorijų</p>

	veiklą, renginių, mokymų organizavimą, mokslo sklaidos veiklą koordinavimą, žinioms imlių mokslo populiarinimo metodų kūrimą, sklaidą ir kt.
III. Priemonių kaštai	<p><b>Priemonių kaštai Centrai sukurti:</b> Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos piniginis įnašas į steigiamą įstaigą 20 000 Eur.</p> <p><b>Priemonių kaštai Centro infrastruktūrai sukurti ir išlaikyti:</b> <b>Investicijų poreikis Centro infrastruktūrai sukurti – 22,99 mln. Eur.</b> Centro įkūrimą 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos struktūrinių fondų lėšomis finansuos Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija, Kauno miesto savivaldybė, verslo partneriai.</p> <p><b>Kasmetinis finansavimo poreikis nuo 2021 m., kai Centras pradės veiklą:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kasmetinio veiklos nuostolio finansavimas – apie 390 000 Eur.</li> <li>2. Po 1,27 mln. Eur kaupiama ekspozicijai, įrangai ir pastatui atnaujinti (ekspozicijos ir įranga bus atnaujinami kas šešerius metus, o pastatas – kas 50 metų, tačiau lėšos turi būti kaupiamos, todėl skaičiuojamos pamečiui).</li> </ol> <p>Projekto partneris – Kauno miesto savivaldybė – įsipareigoja finansuoti pusę kasmetinio veiklos nuostolio lėšų kiekvienais metais nuo Centro veiklos pradžios.</p>
IV. Nauda visuomenei	<p>Centras vykdys viešuosius interesus atitinkančią veiklą, todėl visuomenė turės galimybę pasinaudoti interaktyvia mokslo populiarinimo infrastruktūra ir dalyvauti dialogu paremtose mokslo, inovacijų populiarinimo ir sklaidos veiklose.</p> <p>Centre vykdomos inovacijų, verslumo skatinimo veiklos prisidės prie mokslo-verslo bendradarbiavimo skatinimo, žinioms imlaus verslo sektoriaus gausinimo.</p> <p>Centro veiklos integruotai papildys Lietuvos formalaus ir neformalaus mokinių švietimo sistemą, nes bus sukurta papildoma interaktyvi mokymosi aplinka, STEAM centras (stacionari praktinių užsiėmimų laboratorija gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, menų, matematikos tyrimų ir eksperimentinės veiklos srityse), rengiama pagalbinė medžiaga apie inovatyvius ugdymo metodus regioniniams STEAM centrams, mokytojams.</p>

**Siekiami kiekybiniai ir kokybiniai siūlomo investavimo į Centrą rezultatai:**

	<b>Rodiklis</b>	<b>Rodiklio apibūdinimas</b>	<b>Rodiklio pokytis</b>
<b>1. Kiekybiniai rezultatai</b>			
<b>1.1.</b>	Padidėjusi su mokslu ir technologijomis susijusios informacijos sklaida	Informacijos sklaida, matuojama žmonių, kurie Centre išbandys interaktyvias, modernias ekspozicijas, dalyvaus praktiniuose užsiėmimuose, skaičiumi.	Centre planuojama aptarnauti apie 260 tūkst. lankytojų per metus, iš kurių: <ul style="list-style-type: none"> <li>6,8 tūkst. – ikimokyklinio amžiaus vaikai;</li> <li>202 tūkst. – mokyklinio amžiaus vaikai;</li> <li>43 tūkst. – suaugę žmonės;</li> </ul> Tikslinėms grupėms nepriklausantys, tačiau į bendrą 260 tūkst. asmenų srautą įeinantys lankytojai: <ul style="list-style-type: none"> <li>8 tūkst. – užsienio lankytojai.</li> </ul>
<b>1.2.</b>	Padidėjusi neformalaus mokslo ir technologijų ugdymo paslaugų pasiūla	Centre įkūrus auditoriją ir laboratorijas, jose vyktų mokslo ir technologijų ugdymo užsiėmimai, skirti sudominti jų dalyvius (mokinių grupes) praktinėmis mokslinėmis erdvėmis, eksperimentais, tyrinėjimu. Užsiėmimus prižiūrėtų ir vestų kvalifikuoti darbuotojai. Daroma prielaida, jog užsiėmimo metu vienoje iš įrengtų laboratorijų savo įgūdžius galėtų ugdyti 15 mokinių.	Siekama, jog praktinių užsiėmimų erdvėje kasmet apsilankytų mažiausiai 60 tūkst. mokinių.
<b>1.3.</b>	Pagerėję bendrojo lavinimo mokyklų pedagogų įgūdžiai mokslo ir technologijų mokymui	Mokslo ir inovacijų sklaidos praktinių užsiėmimų erdvėse vyks neformalus pedagogų, atlydėjusių mokinius į užsiėmimus laboratorijose, kvalifikacijos kėlimas: praktiniais ir teoriniais metodais Centro darbuotojai supažindins pedagogus su informacijos apie mokslą ir technologijas pateikimu mokiniams, taikytinus metodus ir informacijos šaltinius.	Siekama, jog tokiu būdu kasmet kvalifikaciją neformaliai tobulintų mažiausiai 2 100 pedagogų.
<b>1.4.</b>	Padidėjęs	Tikslinės grupės (suaugę žmonės),	Sukurtas 1 Centras, atliekantis šiuo

	traukos centrų skaičius ir jų įvairovė	tarp kurių – šeimos, galės naudotis įkurtu Centru kaip proga praleisti laiką su artimaisiais, vaikais tuo pat metu juos sudominant tiksliosiomis, gamtos mokslų disciplinomis, menais.	metu Lietuvoje unikalią mokslo ir inovacijų sklaidos funkciją.
<b>2. Kokybiniai rezultatai</b>			
<b>2.1.</b>	Efektyviai, inovatyviai, interaktyviai atliekama ekspozicinė-educacinė Centro funkcija kels tikslinių grupių susidomėjimą ir informuotumą apie mokslą ir technologijas		
<b>2.2.</b>	Patrauklus ir efektyvus informacijos pateikimas		
<b>2.3.</b>	Centralizuotas informacijos apie mokslą ir technologijas kaupimas, koordinacija ir sklaida tikslinėms Projekto grupėms; aktyvus informacijos apie mokslo ir technologijų pasiekimus viešinimas		
<b>2.4.</b>	Padidėjęs šalies bendradarbiavimas su užsienio, tarptautinėmis mokslo ir technologijų organizacijomis (pavyzdžiui, ECSITE, CERN, Koperniko mokslo centru, AHHA mokslo centru, mokslu muziejumi Heureka).		
<b>2.5.</b>	Bendrosios visuomenės tapatybės formavimas, pilietiško mokslo skatinimas		

Investuojant į Centrą bus tenkinami šie Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto valdymo, naudojimo ir disponavimo juo įstatymo 22 straipsnio 2 dalies 5, 7 ir 8 punktuose nurodyti kriterijai:

5 investavimo kriterijus – <i>investavus bus kuriama ar plėtojama infrastruktūra, naudinga visuomenei (skatinama veiksminga konkurencija šalies rinkoje, gerinama viešųjų paslaugų kokybė, pasirinkimo galimybės ir prieinamumas)</i>	<p>Centro sukūrimas atitinka šį kriterijų, kadangi įsteigus Centrą:</p> <p>a) Iki 2021 m. bus <b>sukurta nauja mokslo sklaidos ir populiarinimo infrastruktūra</b>, kurią per metus aplankys apie 260 475 lankytojų, iš kurių:</p> <p>6,8 tūkst. – ikimokyklinio amžiaus vaikai;  202 tūkst. – mokyklinio amžiaus vaikai;  20 tūkst. – mokslu ir technologijomis besidomintys, tačiau apie šias sritis neinformuoti Lietuvos gyventojai;  13 tūkst. – mokslu ir technologijomis nesidomintys ir apie šias sritis neinformuoti Lietuvos gyventojai;  10 tūkst. – mokslu ir technologijomis besidomintys ir apie šias sritis pakankamai informuoti Lietuvos gyventojai;  8 tūkst. – užsienio lankytojai.</p> <p>Centras bus įkurtas Kaune, Nemuno saloje (patogi ir kuo daugiau asmenų 2 val. trukmės kelionės automobiliu apimanti lokacija Lietuvos mastu). Centro infrastruktūrą (pastato plotas – apie 9 000 m<sup>2</sup>) sudarys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ekspozicijų erdvės: <ol style="list-style-type: none"> <li>pastovi ekspozicija (2 500 m<sup>2</sup>);</li> </ol> </li> </ol>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>1.2. kintamoji ekspozicija (700 m<sup>2</sup>);</p> <p>1.3. virtualių projekcijų erdvė (300 m<sup>2</sup>);</p> <p>2. Praktinių užsiėmimų erdvė:</p> <p>2.1. eksperimentariumas (700 m<sup>2</sup>);</p> <p>2.2. auditorija (250 m<sup>2</sup>);</p> <p>2.3. laboratorija (300 m<sup>2</sup>) (4 laboratorijos (biologijos, chemijos, fizikos ir robotikos-inžinerijos);</p> <p>3. Bendrosios paskirties patalpos:</p> <p>3.1. multifunkcė įėjimo zona (holas) (800 m<sup>2</sup>);</p> <p>3.2. suvenyrų parduotuvė (80 m<sup>2</sup>);</p> <p>3.3. kavinė (400 m<sup>2</sup>).</p> <p>b) <b><u>Bus reikšmingai pagerinta viešosios paslaugos – mokslo ir inovacijų sklaidos ir populiarinimo kokybė</u></b> ir prieinamumas, nes šiuo metu viena esminių mokslo sklaidos ir populiarinimo Lietuvoje problemų – nuolatinės sutelktos infrastruktūros mokslo sklaidai ir populiarinimui nebuvimas.</p> <p>Paskutinio atlikto Eurobarometro tyrimo duomenimis, moksliniais atradimais ir technologijų plėtra Europoje domisi 53 % apklaustųjų, o Lietuvoje – tik 47 %. Pagal šį kriterijų Lietuva atsiduria mokslu ir technologijomis besidominčių valstybių eilės gale (20-oje vietoje). Be to, pagal nesidomėjimą mokslu ir technologijomis Lietuva taip pat viršija ES vidurkį (Lietuva: 53 %, ES: 46 %). Problemos priežastis galima aiškinti tuo, kad nėra suformuotas domėjimosi mokslu ir technologijomis poreikis ir sistema, nesiekama nuo mažens sudominti šios srities pasiekimais ir plėtra. <b>Dėl to svarbu įkurti Centrą, kuris žadintų žmonių, ypač vaikų ir jaunimo, smalsumą, skatintų domėtis mokslu ir technologijomis ir vėliau rinktis su šiomis disciplinomis susijusias profesijas.</b></p> <p>c) Nuolatinės struktūros sukūrimas padės <b>sutelkti fragmentuotas mokslo ir inovacijų populiarinimo veiklas</b>, paskatins bendradarbiavimą tarp skirtingų mokslo sklaidos ir populiarinimo atstovų. Centras veiks kaip mokslo populiarintojų iniciatyvines grupes sujungianti platforma, taip sprendžiant mokslo ir inovacijų populiarinimo fragmentacijos problemą. Valstybės lygmeniu svarbus Centras jungtų mokslininkų, inžinierių, tyrėjų bendruomenę su plačiąja visuomene, suteikdamas patrauklią ir interaktyvią platformą vykdyti šalies ir pasaulio mokslo pasiekimų populiarinimą. Naujai įkurta infrastruktūra ugdytų mokslo kultūrą Lietuvoje, visų pirma, būdama aktuali ikimokyklinio ir mokyklinio amžiaus vaikams.</p> <p>d) <b><u>Visuomenė gaus prieigą prie kokybiškos ir būtinos viešosios paslaugos.</u></b> Viešąja paslauga šio projekto kontekste yra</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>laikoma neformali edukacinė veikla bei mokslo ir inovacijų populiarinimas, kuris bus pagrindine mokslo ir inovacijų sklaidos centro funkcija.</p> <p>Šiuolaikiniai mokslo ir inovacijų sklaidos centrai – pasaulyje vis populiarėjantys traukos centrai, kurių tikslas yra kurti lankytojų santykį su mokslu, gamta ir technologijomis, pasitelkiant ne tik tradicines, bet ir interaktyvias ekspozicijas. Tokio centro Lietuva neturi. Nors Lietuvoje yra vykdomos pavienės mokslo ir inovacijų populiarinimo ir sklaidos veiklos – nėra užtikrinamas pastovus šios viešosios paslaugos teikimas. Interaktyvi Centro ekspozicija bus nukreipta į visuomenės savimonės didinimą visuomenės sveikatos ir saugumo, mokslo ir meno sinergijos, darnios aplinkos kūrimo, atsinaujinančios energetikos plėtros, klimato kaitos ir kitose aktualiose srityse.</p> <p>Mokslo ir inovacijų populiarinimo veiklos pastovumas ir nuoseklumas atliepia visuomenės poreikius, nes žinojimas apie mokslą svarbus ir atskiriems individams, ir visai visuomenei – pagrindinių mokslinių žinių turėjimas ir technologijų supratimas yra būtinas visiems su šiuolaikinėmis technologijomis susijusiems visuomenės nariams. Esminių mokslų pagrįstų faktų išmanymas padeda geriau orientuotis fizinėje ir socialinėje aplinkoje: geriau rūpintis savo sveikata, asmeniniu saugumu, susikurti asmeninę ekonominę gerovę ir prisitaikyti prie sparčiai kintančios darbo ir profesijų rinkos. Centro įsteigimas užtikrins modernios mokslo ir technologijų populiarinimo infrastruktūros, turinčios patrauklią interaktyvią mokslo ir technologijų demonstravimo ekspoziciją ir vykdančios visuomenę įtraukiančias mokslo ir inovacijų sklaidos veiklas, sukūrimą.</p> <p><b>e) <u>Padidės mokslo ir inovacijų sklaidos ir populiarinimo paslaugų įvairovė ir prieinamumas.</u></b></p> <p>Lietuvoje, mokslo ir inovacijų sklaidos paslaugų, orientuojamų į mokyklinio ir ikimokyklinio vaikų inovatyvų neformalų ugdymą yra sąlyginai mažai. Neformaliajame švietime pastebimas STEAM (gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, matematikos) krypties veiklų stygius. Mokinių pasiskirstymas pagal neformalaus ugdymo kryptis (2016 m. statistikos departamento duomenys) parodo, kad itin maža dalis mokinių neformaliojo ugdymo metu užsiima STEAM veiklomis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sportas – 38 %</li> <li>2. Muzika – 25 %</li> <li>3. Dailė – 10 %</li> <li>4. Choreografija – 5 %</li> <li>5. <b>Techninė kūryba – 3 %</b></li> <li>6. <b>Gamta, ekologija – 2 %</b></li> <li>7. Teatras – 1 %</li> </ol>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>8. Turizmas – 1 %</p> <p><b>9. Informacinės technologijos – 1 %</b></p> <p>Mokslo ir inovacijų sklaidos centro įkūrimas svariai prisidėtų prie gamtos ir tikslųjų mokslų populiarinimo tarp mokyklinio ir ikimokyklinio amžiaus vaikų. Centre planuojama įrengti interaktyvias, įvairaus sudėtingumo informaciją transliuojančias ekspozicijas, STEAM stacionarias užsiėmimų laboratorijas ir auditorijas, kurios skatins smalsumą, ragins išbandyti eksponatus ir kitus laboratorinius prietaisus savarankiškai. Be to, planuojama organizuoti įvairius mokslo ir inovacijų sklaidos renginius, raginančius pratęsti su mokslu ir technologijomis susijusios informacijos paiešką savarankiškai, pamokų mokykloje metu ir po jų.</p> <p>Bendrieji ugdymo planai nustato, kad per mokslo metus įgyvendinant pagrindinio ugdymo (gamtos mokslų) bendrąsias programas eksperimentiniams ir praktiniams įgūdžiams ugdyti būtų skiriama ne mažiau kaip 30–40 procentų dalykui (biologijos, chemijos, fizikos) skirtų pamokų. Nesant sąlygų atlikti eksperimentus mokykloje, mokykla privalo sudaryti sąlygas juos atlikti kitoje tam tinkamoje aplinkoje. Centro lankymas bus viena iš galimų aplinkų, kurioje sudarytos sąlygos eksperimentiniams ir praktiniams mokinių įgūdžiams ugdyti. Centras taip pat galės tapti neformalaus švietimo paslaugų teikėju.</p> <p>Modernus Centras visuomenei informaciją pateiktų efektyviai ir tenkindamas įvairių jos grupių poreikius: kurtų interaktyvias ir įdomias ekspozicijas, rengtų įvairaus tipo praktinius užsiėmimus ir paskaitas, kauptų ir viešintų mokslo ir inovacijų sklaidos informaciją, viešintų tautiečių pasiekimus šioje srityje, taip formuodamas šios srities branduolį nacionaliniame identitete. Įsteigus Centrą apie 40 proc. išaugs mokslo ir inovacijų sklaidos bei populiarinimo renginių skaičius (šiuo metu tokios veiklos vyksta per LMA vykdomą projektą ir finansuojamos iš ESIF lėšų, todėl tikimasi veiklų skaičiaus ir kokybės išaugimo).</p>
<p>7</p> <p>investavimo kriterijus – iš investavimo objekto bus gauta ne tik pelno (pajamų), bet ir gautas socialinis rezultatas (švietimo, kultūros, mokslo, aplinkos,</p>	<p>Centro sukūrimas atitinka šį kriterijų, kadangi įsteigus Centrą:</p> <p><b>a) Bus gautas ekonominis efektas.</b> Projekto veiklų pajamos – pajamos, kurios bus gaunamos eksploatuojant naujai sukurta Centro turtą (kasmet bus generuojama apie 2 mln. Eur pajamų):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Pajamos iš bilietų – 1,82 mln. Eur</b> (planuojama pilna bilieto kaina įeiti į Centrą yra 9 EUR su PVM (7,4 EUR be PVM), o kaina studentams ir moksleiviams – 6,5 EUR su PVM (5,4 EUR be PVM))</li> <li><b>2. Pajamos iš renginių – 0.084 mln. Eur</b> (planuojant, jog per mėnesį bus organizuojami 2 renginiai už pilną bilieto kainą, o</li> </ol>

<i> sveikatos ir socialinės apsaugos, kitų panašių sričių) arba užtikrintas veiksmingesnis Lietuvos Respublikos įstatymuose ir Vyriausybės nutarimuose nustatytų valstybės ir savivaldybės funkcijų atlikimas.</i>	<p>juose apsilankys po 400 žmonių)</p> <p><b>3. Pajamos iš nuomos – 0,091 mln. Eur</b></p> <p><b>b) Bus gautas socialinis rezultatas, pasireiškiantis per trijų sričių stiprinimą:</b></p> <p><b>1. Mokslo ir inovacijų populiarinimo ir sklaidos stiprinimas.</b></p> <p>Problematika kyla iš nepakankamo visuomenės suvokimo apie tai, koks svarbus mokslo rezultatų poveikis gyvenimo kokybei, egzistuojančio atotrūkio tarp mokslo bendruomenės ir visuomenės. Nėra koordinacinės mokslo populiarinimo veiklų platformos.</p> <p>Eurobarometro tyrimo metu buvo tikrinamas gyventojų mokslinio raštingumo lygis, pateikiant 13 teisingų ir neteisingų teiginių, kuriuos respondentai turėjo įvertinti kaip teisingus arba klaidingus. Lietuvos gyventojai teisingai atpažino vidutiniškai 54 % su mokslu ir technologijomis susijusius teiginių. Tarp Europos šalių Lietuva užėmė 5 vietą nuo sąrašo pabaigos.</p> <p>Siekiant stiprinti mokslo ir inovacijų populiarinimo ir sklaidos sistemą ir siekiant, kad gyventojų, besidominčių mokslu ir inovacijomis skaičius Lietuvoje siektų mažiausiai 60 proc. ( 2013 m. šis rodiklis siekė 47 proc.), bus įsteigiamas interaktyvias mokslo ir technologijų sklaidos veiklas vykdančias ir nuoseklią Lietuvos ir užsienio mokslo, technologijų ir inovacijų sklaidą užtikrinantis Centras. Veiklos, prisidėsiančios prie mokslo ir inovacijų populiarinimo ir sklaidos sistemos stiprinimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inovatyvi ekspozicija „Atradimų parkas“</li> <li>- Mokslo sklaidos renginių organizavimas ir jau vykstančių mokslo sklaidos iniciatyvų koordinavimas</li> <li>- Mokslo sklaidai ir populiarinimui aktualios informacijos kaupimas ir viešinimas</li> <li>- Lietuvos ir užsienio mokslo pasiekimų pristatymas (renginiai ir ekspozicijos)</li> <li>- Mokslo komunikacijos mokymai mokslininkams ir žurnalistams.</li> <li>- Inovatyvių mokslo populiarinimo metodų kūrimas.</li> <li>- „Įsitinklinimo“ į užsienio mokslo populiarinimo iniciatyvas projektai</li> <li>- Išankstinio pasiruošimo nereikalaujančių bandymų organizavimas Eksperimentariume</li> <li>- Vieno iš 10-ies STEAM tinklo centrų (stacionarios mokslo populiarinimo praktinių užsiėmimų laboratorijos ir auditorijos) veikla</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>- Pagalbinės medžiagos apie inovatyvius ugdymo metodus rengimas ir teikimas regioniniams STEAM centrams, mokytojams.</p> <p><b>2. Inovacijų sistemos stiprinimas.</b></p> <p>Poreikis inicijuoti inovacijų sklaidos veiklas kyla dėl kritinės masės žmonių, kuriančių inovacijas ir keliančių ekonominę šalies konkurencingumą Lietuvoje stygiaus<sup>1</sup>, žinioms imlaus verslo trūkumo.</p> <p>Centre veiks bandomosios inovacijų erdvės, vyks renginiai, mokymai inovacijų kūrimo ir verslumo tematika, bus pristatomos „sėkmės istorijos“ – Lietuvos mokslo-verslo bendradarbiavimo laimėjimai, lietuviškų įmonių inovacijos.</p> <p>Visa Centro koncepcija atlieps poreikį ugdyti kūrybišką ir į inovacijas orientuotą visuomenę.</p> <p><b>3. Švietimo sistemos stiprinimas.</b></p> <p>Centro veiklos integruotai papildys Lietuvos formalaus ir neformalaus mokinių švietimo sistemą, nes bus sukurta papildoma mokymosi aplinka, įtraukianti mokinių į aktyvų, laikmečio realijas atitinkantį mokymąsi, sudaroma galimybė natūraliai integruoti skirtingų dalykų žinias, susieti jas su konkrečia patirtimi ir aplinka, sudarant sąlygas spręsti bendruomenei iškilusias problemas, kuriant ir saugant gyvenamąją aplinką. Centre bus įkurta ir veiks STEAM laboratorija (stacionari gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, menu matematikos tyrimų ir eksperimentinės veiklos mokslo populiarinimo praktinių užsiėmimų laboratorija). <b>Per metus Centrą aplankys apie 202 tūkst. mokyklinio amžiaus vaikų. Specialaus pasirengimo ir priežiūros nereikalaujantys bandymai bus organizuojami Centro Eksperimentariume, veiks STEAM centras (stacionarios mokslo populiarinimo praktinių užsiėmimų laboratorijos ir auditorijos).</b></p> <p>Šiuo metu mokytojų kompetencija dirbti su naujomis technologijomis vis dar yra nepakankama, o tai trukdo bendrajam ugdymui esmingai priartėti prie mokslo ir inovacijų plėtros tematikos. Egzistuoja silpnesnė technologinių, gamtos mokslų mokytojų rengimo bazė. <b>Centre bus vykdomas pagalbinės medžiagos apie inovatyvius ugdymo metodus rengimas ir teikimas regioniniams STEAM centrams, mokytojams.</b></p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<sup>1</sup> Paliokaitė, A., Gonzalez Verdesoto, E., *Mokslinių tyrimų ir inovacijų stebėjimo centro (RIO) 2016 m. šalies ataskaita*. Lietuva, Europos Sąjunga, 2017;

OECD, *OECD Reviews of Innovation Policy: Lithuania 2016*, OECD Reviews of Innovation Policy, OECD Publishing, Paris, 2016;

MOSTA, *Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros finansavimo finansinėmis priemonėmis 2014–2020 metų Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis išankstinis vertinimas*, Vilnius, 2017.

	<p>Centro praktinių užsiėmimų erdvėse vyks neformalus pedagogų, atlydėjusių mokinius į užsiėmimus laboratorijose, kvalifikacijos kėlimas: praktiniais ir teoriniais metodais Centro darbuotojai supažindins pedagogus su informacijos apie mokslą ir technologijas pateikimu mokiniams, taikytinus metodus ir informacijos šaltinius. <b>Siekama, jog tokiu būdu kasmet kvalifikaciją neformaliai tobulintų mažiausiai 2 100 pedagogų.</b></p> <p><b>Centro veiklomis bus įgyvendinami Europos Sąjungos politikoje pabrėžiami mokslo švietimo (angl. „science education“) ir piliečių mokslo (angl. „citizen science“) tikslai.</b> Mokslo švietimu siekiama ugdyti visos visuomenės, o ypač jaunosios kartos supratimą apie įvairius mokslo ir technologijų aspektus šiuolaikinėje visuomenėje, sudominant tyrėjo karjeros perspektyvomis. Piliečių mokslu siekiama stiprinti visuomenės įtrauktį į mokslinių tyrimų procesą, suteikti visuomenei daugiau galimybių susipažinti su informacija apie mokslinių tyrimų procesus ir jų rezultatus.</p>
<p>8 investavimo kriterijus – <i>bus investuojama į ūkio ir socialines inovacijas, žinių ekonomikos plėtrą, aukštųjų technologijų kūrimą, jeigu tai yra vienas iš pagrindinių investicijų objekto veiklos tikslų.</i></p>	<p>Centro sukūrimas atitinka šį kriterijų, kadangi <b>Centro veiklos yra orientuotos į kūrybiškos ir į inovacijas orientuotos visuomenės ugdymą.</b></p> <p>Investavimas į inovacijas skatinančias veiklas grindžiamas tuo, kad, siekiant išlaikyti šalies ekonominį vystymąsi bei didinti šalies tarptautinį ekonominį konkurencingumą, būtina ugdyti kūrybišką ir į inovacijas orientuotą visuomenę. Centre numatytas inovacijų skatinimas pasitelkiant inovatyvių lietuviškų įmonių, mokslo ir verslo bendradarbiavimo sėkmės istorijas, lietuviškų mokslui imlių įmonių prekės ženklų viešinimas, organizuojamos nuolat besikeičiančios mokslo-verslo bendradarbiavimo laimėjimų ekspozicijos. Centre bus sudaromos sąlygos visuomenei išbandyti inovacijų kūrimą, bus vykdomi inovacijų ir verslumo skatinimo renginiai, visa ekspozicijos struktūra formuojama siekiant pabrėžti inovacijų svarbą visuomenės vystymuisi.</p> <p><b>Centro veiklos prisidės prie žinioms imlaus ir inovatyvaus verslo sektoriaus gausinimo, aktyvinimo ir mokslo rezultatų nukreipimo į rinką.</b></p> <p>Strategijos / Vizijos Lietuva 2030<sup>2</sup> autorių nuomone, Lietuva turėtų tapti <b>sumanios ekonomikos, sumanios visuomenės šalimi. Esminis iššūkis – ugdyti smalsius, išsilavinusius, kritiškai mąstančius žmones, plėtoti aukštos pridėtinės vertės gamybos šakas, produktus.</b> Norint tą</p>

<sup>2</sup> 2012 m. gegužės 15 d. Seimo nutarimas Nr. XI-2015

	<p>pasiekti būtina skatinti jaunimą rinktis tyrėjo profesiją, tikslųjų mokslų sritis, informatiką, būtina skatinti rinktis tiksluosius ir gamtos mokslus, taip didinant visuomenės mokslinį bei inovatyvumo potencialą. Visi šie uždaviniai gali būti pasiekti nuo mažų dienų skatinant vaikų smalsumą domėtis pasauliu, jo raidos tendencijomis (būtent to siekiama Centro veiklomis).</p> <p><b>Centro veiklomis bus ugdoma į inovacijas orientuota visuomenė (pradedant jauniausiąja visuomenės grandimi), gebanti kurti ūkio ir socialines inovacijas, skatinti žinių ekonomikos plėtrą, aukštųjų technologijų kūrimą,</b></p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projekto rengimo tikslas – įsteigti Centrą ir perduoti trumpalaikį materialųjį turtą, reikalingą šios įstaigos funkcijoms vykdyti. Projektas parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų įstaigų įstatymo 4 straipsnio 1 ir 4 dalimis ir 13 straipsniu, Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto valdymo, naudojimo ir disponavimo juo įstatymo 22 straipsnio 1 dalies 1 punktu ir 2 dalies 5, 7 ir 8 punktais ir Sprendimo investuoti valstybės ir savivaldybių turtą priėmimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 4 d. nutarimu Nr. 758 „Dėl Sprendimo investuoti valstybės ir savivaldybių turtą priėmimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Švietimo ir mokslo ministerija identifikavo poreikį Lietuvoje įkurti mokslo sklaidos ir populiarinimo infrastruktūrą ir 2014–2020 m. Europos Sąjungos (toliau – ES) fondų investicijų veiksmų programos 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ lėšomis numatė finansuoti Centro įsteigimo veiklą. Kauno miesto savivaldybė (projekto partneris) kartu su verslo partneriais Centrai įsteigti skiria 4,8 mln. Eur. Visas investicijų poreikis Centro infrastruktūrai sukurti yra 22,99 mln. Eur.

Nuo 2015 m. Švietimo ir mokslo ministerijos iniciatyva vyko mokslo sklaidos infrastruktūros įsteigimo Lietuvoje galimybių analizė, koncepcijos modeliavimas. 2016 m. buvo parengtas Investicijų projektas „Mokslo ir technologijų populiarinimo centras“, kuris 2018 m. atnaujintas (pridedama santrauka). Investicijų projekte apskaičiuota, kad Centrai įkurti yra reikalinga 22,99 mln. Eur investicija. Finansavimą Centrai įkurti iš 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos struktūrinių fondų lėšų planuojama pradėti 2018 m. Kaip pareiškėjas šioms lėšoms gauti bus steigama viešoji įstaiga Mokslo ir inovacijų sklaidos centras, kuri bus atsakinga už veiklų vykdymo organizavimą Centre ir jam pradėjus veiklas. Taip siekiama užtikrinti, kad kartu dirbanti profesionalų komanda koordinuotų parengiamųjų darbų atlikimą didelės finansinės apimties ir unikalios turinio specifikos projektui įgyvendinti (ekspozicijos koncepcijos kūrimas, gerosios užsienio patirties perėmimas, techninio projekto pirkimas, marketingo veikla) ir užtikrintų tolesnį viešuosius interesus atitinkančių veiklų vykdymą ir jų tęstinumą Centrai pradėjus veiklą.

Pagrindinė Centro funkcija – Lietuvos ir užsienio mokslo ir inovacijų populiarinimas ir sklaida visuomenei. Centro įstatų projekte numatytas įstaigos veiklos pobūdis — daugiafunkcis mokslo ir inovacijų sklaidos centras. Centro tikslas – tenkinti viešuosius interesus vykdant mokslo ir inovacijų sklaidos veiklą, padėti visuomenei įgyti žinias ir (ar) kompetencijas, atitinkančias šiuolaikinį mokslo, technologijos, ekonomikos ir kultūros lygį, padedančias įsitvirtinti ir konkuruoti kintančioje darbo rinkoje. Įgyvendinant Centro tikslus bus tenkinami ir valstybės vykdomos

politikos tikslai bei viešieji interesai vykdant mokslo ir inovacijų sklaidos veiklą. Centro veikla prisidės prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos įgyvendinimo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 167 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos įgyvendinimo plano patvirtinimo“, 4.1.7 punktu numatyto darbo „Mokslo, technologijų pažangos ir inovacijų populiarinimas informuojant verslą ir visuomenę apie MTEP vykdymo ir inovacijų diegimo naudą“ įgyvendinimo.

Investicijų projekto skaičiavimuose numatoma, kad pradėjusiam veiklą Centrai bus reikalinga kasmetinė finansinė parama dėl veiklos nuostolio ir papildomų investicijų poreikio ekspozicijoms ir įrangai atnaujinti. Investicijų projekte apskaičiuota, kad nuo 2021 m., kai Centras pradės veiklą, kasmet bus patiriamas apie 390 000 Eur veiklos nuostolis ir kasmet reikės kaupti po 1,27 mln. Eur ekspozicijoms, įrangai ir pastatui atnaujinti. Ekspozicijos ir įranga bus atnaujinami kas 6 metus, o pastatas – kas 50 metų. Projekto partneris – Kauno miesto savivaldybė išsipareigoja finansuoti pusę kasmetinio veiklos nuostolio lėšų kiekvienais metais nuo Centro veiklų pradžios. Nuo 2021 m., kai Centras pradės veiklą, Lietuvos Respublikos valstybės biudžete reikėtų kasmet numatyti papildomus asignavimus Švietimo ir mokslo ministerijai, kurie būtų skiriami Centro veiklų finansavimui ir reinvesticijoms.

Švietimo ir mokslo ministerija kaip įnašą į steigiamą viešąją įstaigą Mokslo ir inovacijų sklaidos centrą perduos 20 000 Eur piniginių įnašą. Priėmus Projektą, Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijai bus pavedama atstovauti valstybei, kaip steigiamo Centro steigėjai, ir įgyvendinti valstybės, kaip Centro dalininkės, turtines ir neturtines teises ir pareigas. Kauno miesto savivaldybė po Centro įsteigimo prisijungs dalininko teisėmis.

Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo projektu ES teisės aktai neperkeliami ir neįgyvendinami.

Priėmus Projektą, bus keičiamas Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymas, papildant nuostatomis, reglamentuojančiomis Centro funkcijas ir turto valdymą.

Projektas buvo pateiktas išvadoms gauti Lietuvos Respublikos finansų ministerijai, Lietuvos Respublikos ūkio ministerijai, Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijai, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijai, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai, Lietuvos Respublikos teisingumo ministerijai, Lietuvos Respublikos konkurencijos tarybai, Kauno miesto savivaldybei, Lietuvos mokslų akademijai. Projektas be pastabų suderintas su Lietuvos Respublikos ūkio ministerija, Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Lietuvos Respublikos konkurencijos taryba, Kauno miesto savivaldybe. Į Lietuvos Respublikos finansų ministerijos pastabas atsižvelgta iš dalies. Dėl pastabų, į kurias atsižvelgta iš dalies, parengta Projekto derinimo pažyma.

Projektas ir Projekto lydimoji medžiaga pakoreguoti pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarijos 2018 m. birželio 14 d. pateiktą išvadą Nr. NV-1543 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl mokslo ir inovacijų sklaidos centro steigimo ir valstybės turto investavimo“ projekto“ Nr. TAP-18-859; TAIS NR. 18-4853(2). Projekte ir Projekto lydimojoje medžiagoje, atsižvelgiant į būsimą Centro veiklų specifiką, pakeistas Centro pavadinimas iš „Mokslo ir technologijų sklaidos centras“ į „Mokslo ir inovacijų sklaidos centras“.

Projektas paskelbtas Lietuvos Respublikos Seimo teisės aktų informacinėje sistemoje.

Projektą parengė Švietimo ir mokslo ministerijos Studijų, mokslo ir technologijų departamento (direktorius Albertas Žalys, tel. 2190112), Mokslo skyriaus (vedėja Vilma Popovienė, tel. 219 1169) vyresnioji specialistė Renata Razmaitė, tel. 219 1171, el. paštas Renata.Razmaite@smm.lt.

PRIDEDAMA:

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl mokslo ir inovacijų sklaidos centro steigimo ir valstybės turto investavimo“ projektas, 1 lapas.
2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl mokslo ir inovacijų sklaidos centro steigimo ir valstybės turto investavimo“ derinimo pažyma, 3 lapai.
3. Viešosios įstaigos Mokslo ir inovacijų sklaidos centro steigimo akto projekto kopija, 3 lapai.
4. Viešosios įstaigos Mokslo ir inovacijų sklaidos centro įstatų projekto kopija, 14 lapų.
5. Investicijų projekto „Mokslo ir inovacijų sklaidos centras“ santrauka, 28 lapai.
6. Kontekstinė projekto analizė ir strateginių dokumentų, atliktų studijų, kurių pagrindu identifikuotas poreikis vykdyti Mokslo ir inovacijų sklaidos centro projektą, sąrašas, 10 lapų.
7. Kauno miesto savivaldybės 2018 m. gegužės 3 d. rašto Nr. (33.194.E) R-1372 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl mokslo ir technologijų sklaidos centro steigimo ir valstybės turto investavimo“ projekto derinimo“, kopija, 1 lapas.
8. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos 2018 m. balandžio 27 d. rašto Nr. 2-2959 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl mokslo ir technologijų sklaidos centro steigimo ir valstybės turto investavimo“ projekto derinimo“, kopija, 1 lapas.
9. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos 2018 m. balandžio 30 d. rašto Nr. (1.1.20-301)10-3429 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl mokslo ir technologijų sklaidos centro steigimo ir valstybės turto investavimo“ projekto derinimo“, kopija, 1 lapas.
10. Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos 2018 m. balandžio 24 d. rašto Nr. (19.4-52-E)-3-1644 „Dėl Švietimo ir mokslo ministerijos parengto Vyriausybės nutarimo „Dėl mokslo ir technologijų sklaidos centro steigimo ir valstybės turto investavimo“ projekto derinimo“, kopija, 1 lapas.
11. Lietuvos Respublikos finansų ministerijos 2018 m. gegužės 11 d. rašto Nr. ((24.37)-5K-1807306)-6K-1802655 „Mokslo salos finansavimas“ kopija, 1 lapas.

Švietimo ir mokslo ministrė

Jurgita Petrauskienė

*Renata Razmaite, el. p. Renata.Razmaite@smm.lt, tel. (8-5) 219 1171*