

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS VISORIŲ INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PARKO 2023 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

1. INFORMACIJA APIE VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS VEIKLĄ ĮGYVENDINANT JOS ĮSTATUOSE NUSTATYTUS VEIKLOS TIKSLUS

1.1. Viešosios įstaigos Visorių informacinių technologijų parko (toliau - VITP) tikslai ir pobūdis

VITP yra įsteigtas privatiems ir viešiesiems juridiniams asmenims, veikiantiems inovacijų kūrimo, taikomųjų mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros srityse, remti, taip pat mokslo ir studijų įstaigų atliekamų mokslinių tyrimų rezultatų komercializavimui bei mokslinių tyrimų ir ūkio ryšiams skatinti.

VITP veiklos tikslai:

- didinti VITP įsikūrusių ir su VITP bendradarbiaujančių ūkio subjektų konkurencingumą, aktyvinant mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros rezultatų ir inovacijų taikymą gamybinėje ar kitokio pobūdžio verslo ir viešojoje veikloje;
- skatinti naujų technologinės pakraipos ir į mokslo rezultatų bei inovacijų taikymą orientuotų ūkio subjektų kūrimąsi;
- populiarinti Lietuvos mokslinį ir ekonominį potencialą;
- vykdyti inovacijų konsultacijų ir paramos, švietimo, mokymo ir mokslinę, kultūrinę ir kitokią verslo, mokslo ir studijų sektoriams naudingą veiklą.

Visorių informacinių technologijų parkas (VITP) yra Vilniaus miesto ir regiono mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros, inovacijų (MTEPI) ir verslumo skatinimo ekosistemos dalis.

VITP yra į eksportą orientuotų informacinių technologijų, skaitmenizavimo ir kitų sričių technologinių verslų – tokių kaip lazerių ir šviesos technologijos, kosmoso ir aeronautikos technologijos, medicininės įrangos gamyba, atsinaujinanti energetika - paramos ir bendradarbiavimo su akademinio sektoriumi skatinimo organizacija.

VITP veiklos sritys:

1. Pritraukti investicijas ir kurti infrastruktūrą technologinių įmonių veiklai: naujų produktų kūrimui, darbuotojų ugdymui, eksporto plėtrai, bendradarbiavimui su akademinė bendruomene. VITP veikla jau prisidėjo pritraukiant daugiau negu 120 mln. eurų privačių investicijų į verslo įmonių infrastruktūros ir veiklos plėtrą parko teritorijoje. Taip pat sukurta daugiau negu 1100 aukštos kvalifikacijos darbo vietų.
2. Skatinti Visoriuose ir Vilniuje veikiančių įmonių konkurencingumą, inicijuojant naujų produktų ir paslaugų vystymą. VITP jau įgyvendino 185 analogiškus projektus su 140 įmonėmis.

VITP 2023 m. veikla buvo skirta toliau plėtoti šias sritis.

1.2. VITP veiklos finansavimas

2023 metų ūkinės komercinės veiklos pajamos sudarė 3 138 971 eurus, t.y. patalpų ir įrangos nuomos pajamos 1 191 770 eurų ir komunalinių paslaugų pajamos – 669 718 eurų, suteiktų paslaugų pajamos - 1 032 538 eurų, kitos pajamos 244 945.

Vykdam projektą „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro plėtra“ ES Struktūrinių fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 1 281 487 eurų sąnaudos.

Vykdam tarptautinį Lietuvos, Austrijos, Suomijos, Vokietijos ir Prancūzijos projektą “Cluster Excellence in Photonics for Industrial Modernisation (Photonics4Industry)” ES fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 39 368 eurų sąnaudos.

Vykdam projektą Europos kosmoso agentūros verslo inkubavimo centras Lietuvoje (ESA BIC Lithuania) Europos kosmoso agentūros finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 46 778 eurų sąnaudos. Vilniaus miesto savivaldybės finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 50 000 eurų sąnaudos.

Vykdam kartu su partneriais - Saulėtekio slėnio mokslo technologijų parkas, Vilniaus universitetas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Lietuvos robotikos asociacija, LithuaniaBIO asociacija, Vilniaus planas, UAB, Smart Health DIH, VšĮ, Viešoji įstaiga Inovacijų agentūra – projektą “Industry 4.0 Lab platforma: EDIH Vilnius” ES Struktūrinių fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 11 444 eurų sąnaudos.

Vykdam projektą „Partnerių tarptautinėm MTEPI iniciatyvoms, skirtoms inovatyvių fotoninių ir lazerinių technologijų sprendimų kūrimui, paieška EIT renginiuose“ ES Struktūrinių fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 5316 eurų sąnaudos.

Vykdam projektą „DIH² project“ ES Struktūrinių fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 10 000 eurų sąnaudos.

VITP 2023 metais dirbo pelningai. Veiklos rezultatas prieš apmokestinimą buvo 196 795 eurų pelno. Ataskaitinių metų grynasis veiklos rezultatas buvo 171 780 eurų pelno.

1.3. Infrastruktūra ir jos panaudojimas

2023 m. VITP veiklą vykdė dviejuose nuosavuose pastatuose, kurių adresai yra Mokslininkų g. 2A ir Mokslininkų g. 6B.

2023 m. buvo išnuomota 98-100 proc. VITP pastatuose Mokslininkų g. 2A ir Mokslininkų g. 6B turimo naudingo ploto ir vietos automobilių parkingo aikštelėse.

Mokslininkų g. 2A pastato nuomininkai ir nuomojamas plotas:

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas	Plotas (kv.m.)
1.	UAB Opticus	21,61
2.	UAB Uvireso	36,33
3.	UAB Ars Lab	26,64
4.	UAB ART21	38,23
5.	UAB Spektrolabas	109,88
6.	UAB Mainsec	78,28
7.	UAB BENCO Baltic Engineering Company	42,19
8.	UAB 3D Creative	205,27
9.	UAB Geomatrix	125,23
10.	UAB Informacinės konsultacijos	93,52
11.	UAB Integris	36,29
12.	UAB NanoAvionics	386,11
13.	UAB Baltic Amadeus	1253,65
14.	UAB VteX	1660,72

15.	UAB TEV	155,59
16.	Mindaugas Vizgaitis	26,76
17.	UAB FinAgro	59,55
18.	VšĮ AgriFood Lithuania DIH	42,23
19.	Ronaldas Jacunskas	21,62
20.	UAB EssentOptics Europe	92,76
21.	UAB Unmanned Defense Systems	243,53

2023 m. Mokslininkų g. 2A pastate įsikūrė vienas startuolis: UAB Unmanned Defense Systems.

Mokslininkų g. 6B pastato nuomininkai ir nuomojamas plotas:

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas	Plotas (kv.m.)
1.	UAB Protogama	241,60
2.	UAB Akoneer	487,63
3.	UAB Direct Machining Control	106,81
4.	UAB Optonas	713,49
5.	UAB Ados-Tech	459,08
6.	UAB Ados pro	47,18
7.	UAB Optogama	608,02
8.	UAB NanoAvionics	687,16
9.	UAB DMEXS Group	10,00

2023 m. Mokslininkų g. 6B pastate įsikūrė vienas startuolis: UAB DMEXS Group.

Taip pat šitame pastate yra įsikūręs VITP administruojamas „Ateities technologijų skaitmeninis inovacijų centras“, kurio patalpų dydis – 3607,03 kv.m. Šios patalpos ir infrastruktūra buvo naudojama projekto „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro plėtra“ veiklų įgyvendinimui.

1.4. Infrastruktūros Visoriuose plėtra

2018 spalio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybė pripažino projektą „Aukštųjų technologijų sektoriaus įmonėms palankios mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (MTEPI) infrastruktūros plėtra Visorių informacinių technologijų parke“ valstybei svarbiu projektu. Projekto tikslas – didinti aukštųjų technologijų sektorių konkurencingumą, jų sukurtų produktų dalį, palyginti su Lietuvos Respublikos bendroju vidaus produktu, ir plėtoti šių sektorių produktų eksportą bei sukurti mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (toliau – MTEPI) infrastruktūrą verslo plėtrai Visorių informacinių technologijų parke.

2018 m. gruodžio 4 d. VITP ir Lietuvos Respublikos Vyriausybė atstovaujamos Ūkio ministerijos, pasirašė projekto „Aukštųjų technologijų sektoriaus įmonėms palankios mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (MTEPI) infrastruktūros plėtra Visorių informacinių technologijų parke“ įgyvendinimo sutartį. Esminės nutarimo ir sutarties nuostatos:

- pastatyti ir įrengti Visoriuose 3 MTEPI veiklai pritaikyti centrus - pastatus su infrastruktūra, reikalinga laboratorijoms, prototipavimui, padidintų reikalavimų švarioms ir kitos paskirties patalpomis
- pritraukti į MTEPI centrus ne mažiau kaip 10 įmonių (tame tarpe 3 investuotojus).
- pastatų bendras plotas ne mažesnis kaip 17 000 m².

- pasiekti, kad Projekto investicijų vertė būtų ne mažesnė kaip 32 mln. eurų, tame tarpe ne mažiau kaip 23 mln. eurų privačių investicijų.
- pasiekti, kad MTEPI centruose būtų sukurta ne mažiau kaip 700 darbo vietų.

2023 m. įgyvendintos tokios veiklos:

- 1.4.1. VITP (veikiantis kaip vienas iš trijų investuotojų) 2023 metais toliau eksploatavo 2022 metais pastatytą 6634,06 kv.m. šešių aukštų A+ kategorijos MTEPI centrą. Investicija į Mokslininkų g. 6B įrengtą infrastruktūrą siekė 8,5 mln. EUR. VITP kartu su 9 pritrauktomis į MTEPI centrą įmonėmis iki 2023 metų pabaigos sukūrė 386 naujas darbo vietas.

Esamų infrastruktūros plėtros projektų plėtrai (statinių aukštingumo, užstatymo zonų ir parkavimo vietų skaičiaus didinimui) VITP 2023 metais pradėjo detalaus plano koregavimo darbus dėl teritorijos/sklypo, kuriame šiuo metu veikia VITP ir kiti investuotojai, nekeičiant pagrindinės žemės sklypo naudojimo paskirties ir pagal numatytus koregavimo tikslus, atitinkančius Vilniaus miesto bendrojo plano sprendinius.

- 1.4.2. Investuotojo SIA Global BOD Group įmonė UAB „Inovacijų ir verslo centras“ 2023 metais pagal leidimą LSNS-01-201029-01356 toliau vykdė naujo 33 000 kv.m. MTEPI centrą – pastato statybas. Buvo vykdomi pastato A++ energinės klasės įrengimo darbai ir pastato vidaus sistemų montavimo darbai. Projekto investicijų vertė į MTEPI komplekso vystymą pasiekė 27 mln. Eur. Suplanuotos investicijos buvo viršytos daugiau kaip du kartus.

Lietuvoje tai pirmas ir kol kas vienintelis toks MTEPI centras, kuris pats pasigamins daugiau nei 600 000 kWh per metus pastato eksploatacijai reikalingos elektros energijos. Saulės moduliai sumontuoti ant fasado ir stogo. Lietuvoje tai – pirmasis pastatas, kurio fasade integruotas toks netradicinis architektūrinis sprendimas. Naujame MTEPI centre panaudotas ir kitas inovatyvus sprendimas alternatyvios energijos išgavimui – geoterminių gręžinių ir šilumos siurblių sistema.

Sklypo plote yra įrengta 80 geoterminių gręžinių, kiekvienas – 130 metrų gylio. Tačiau sistema – itin kompaktiška, nes didžioji dalis geoterminių gręžinių įrengta po pastatu. Naujos kartos šilumos siurbliai iš 1 kWh elektros, tikimasi, leis pagaminti 4,5–5 kWh šilumos, o šaldymo efektyvumas sieks 3,5–4 kWh.

Geotermija užtikrins ne tik pastato šildymą šaltuoju sezonu, bet ir bazinį patalpų vėsinimą atšilus orams. Reikiamą patalpų klimatą laboratorijose ir tyrimų centre užtikrins net 20 vėdinimo sistemų su šilumograža. Pastate bus įrengta ir energijos kaupimo sistema, kuri, reikalui esant, leis patalpose palaikyti šildymo, vėsinimo funkcijas ir avarinį apšvietimą.

Naujame MTEPI centre nuo 2024 metų bus vykdomi kaupiamųjų baterijų, saulės elementų ir prototipų modulių kūrimo ir pritaikymo pramonei bei naujos kartos greitų įkrovimo stotelių tyrimai, elektros energijos iš atsinaujinančių šaltinių generavimo sistemų projektavimas, paleidimas, monitoringas ir priežiūros skaitmenizavimas bei duomenų analitika, saulės elementų, modulių ir kaupimo sistemų perdirdimo tyrimai, mažinant CO2 pėdsaką.

- 1.4.3. 2023 m. toliau buvo vykdomi „Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų/Fizikų g. sankryžos iki Geležinio Vilko g. rekonstravimo projektas“ projektavimo darbai dėl papildomos dešinės esimo juostos Mokslininkų gatvėje nuo Mokslininkų/Fizikų g. sankryžos iki Geležinio Vilko g. įrengimo. Planuojama projektavimo darbų pabaiga ir statybų leidimo gavimas dėl pasikeitusių tokių darbų projektavimo taisyklių ir naujojo Vilniaus m. bendrojo plano nusikėlė į 2024 metų III ketvirtį.

1.5. Projektai VITP narių ir partnerių konkurencingumui skatinti

2023 m. VITP vykdė veiklas verslo, mokslo ir studijų sektorių bendradarbiavimo, inovacijų skatinimo ir skaitmenizavimo srityse.

1.5.1. VITP dalyvavo projekte “Industry 4.0 Lab platforma: EDIH Vilnius” - „EDIH VILNIUS: žaliosios ir skaitmeninės transformacijos spartinimas Vilniaus regione”, kuri iš dalies finansuoja Europos Komisija. Projekte taip pat dalyvauja - Saulėtekio slėnio mokslo technologijų parkas (koordinatorius), Vilniaus universitetas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Lietuvos robotikos asociacija, LithuaniaBIO asociacija, Vilniaus planas, UAB, Smart Health DIH, VšĮ, Viešoji įstaiga Inovacijų agentūra ir Vilniaus miesto savivaldybė (asocijuotas partneris). Projekto tikslas – padėti Vilniaus regiono mažoms ir vidutinėms įmonėms įgyvendinti skaitmenizavimo procesus automatizavimo, išmaniojo miesto sprendimų bei išmaniosios sveikatos srityse. VITP projekte organizuoja Inovacijų dirbtuves, vykdo technologinių partnerių paiešką, organizuoja technologijų/inovacijų partnerystės susitikimus, teikia konsultacijas įvairių technologijų integravimo, pritaikymo ir individualizavimo klausimais. Projektą iš dalies finansuoja Europos Komisija pagal kvietimą DIGITAL-2021-EDIH-01-INITIAL. VITP 2023 m. projekte suteikė Inovacijų dirbtuvių organizavimo ir įgyvendinimo paslaugas šioms 7 įmonėms ir organizacijoms: UAB „Unmanned Defense Systems“ (UDS), UAB „Altechna R&D“ (WOP), NGL, UAB „Uvireso“, UAB „Tableja“, UAB „45 minutės“. Kartu su įmonių atstovais dirbo studentai iš 2 Lietuvos aukštųjų mokyklų (KTU ir VU), iš 18 studijų programų.

Inovacijų dirbtuvių metu buvo sukurti sprendimai:

- Teoretiniai modulinės Bismuto kuro laikymo, lydimo ir valdymo, bei skysto bismuto garinimo (pasitelkiant drėkinamo paviršiaus anodą) sistemų sprendimai. (Uvireso)
- Tinklalapis, kuriame renkami duomenis iš atvirai prieinamų šaltinių apie investuotojus numatytuose regionuose. (NGL)
- Eksperimento metodu surasti optimalūs lazerio galios ir skenavimo greičio parametrai skirtingos spaudos valymui nuo popieriaus ir sukurtas 3D prototipo modelis. (WOP)
- Sukurtas dalinai fizinis prototipas, panaudojant visų komponentų sinergiją, atsižvelgiant į kainą, surinkimo paprastumą masinei gamybai ir atsparumą gynybos sąlygoms.(UDS)
- Sukurtas MVP - veikiantis web app’as su chatbot’o sąsaja integruota su duombaze turinčia restoranų sąrašus. MVP+ - veikiantis web app’as su chatbot’o sąsaja ieškančia restoranų google žemėlapiuose. (Tableja)
- Sukurta pagrindines funkcijas (atpažįstanti piko metą, gebanti pakelti kainas ir formuoti naudotojui reikalingą ataskaitą) atliekanti programa, sėkmingai panaudojant DI įrankius, veikimo simuliacija. (45 minutės)

Veiklos rezultatai:

Įmonės, pateiktusios naujų produktų/paslaugų idėjas	Studentų komandų nariai	Naujų produktų/paslaugų koncepcijos, prototipai
7	25	7

1.5.2. VITP 2023 m. teikė mokymus jaunesiems Vilniaus universitetų mokslininkams ir tyrėjams. Mokymai paremti Stanfordo tyrimų instituto sukurtu ir naudojamu metodu NABC, kuris padeda išgryninti vykdomo tyrimo rezultatų naudas galutiniams vartotojams, išskirtinumą ir konkurencinę aplinką rinkoje. Mokymai skirti jaunesiems mokslininkams, dalyvaujantiems

Lietuvos mokslo akademijos organizuojamoje konferencijoje „Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“. Apmokyta 10 mokslininkų/tyrėjų.

1.5.3. 2023 metais buvo pradėta Europos kosmoso agentūros verslo inkubavimo centro Lietuvoje (ESA BIC Lithuania) veikla.

2023 buvo paskelbtos ir įgyvendintos dvi startuoliams skirtos atrankos. Atrankų metu iš viso buvo gauta 15 paraiškų, iš jų atrinkti 3 startuoliai, su kuriais 2023 m. buvo pasirašytos inkubavimo sutartys.

Inkubuojami startuoliai ir jų vystomi projektai:

1. UAB Uvireso kuria naujos kartos variklį, skirtą mikro ir nano palydovams. Išskirtinis projekto bruožas yra bismuto, kaip raketinio kuro naudojimas, kurio naudojimas leis žymiai padidinti palydovinės misijos trukmę.

Inkubavimo pradžia: 2023.10.05 - inkubavimo pabaiga: 2025.02.05.

2. UAB HIKOS tobulina išmaniają ūkininkavimo platformą, kuri naudoja palydovinius duomenis, užtikrindama tikslumą ir tvarumą žemės ūkyje.

Inkubavimo pradžia: 2023.10.05 - inkubavimo pabaiga: 2025.04.05.

3. UAB SENSOMETRY SatFDIR projektu siekiama sukurti programinės įrangos sprendimą, pagrįstą gedimų aptikimo, izoliavimo ir atkūrimo (FDIR) technologija, kuri automatiškai stebi patikimumo signalus ir inicijuoja atsako valdymo veiksmus, kurie užkerta kelią arba sumažina palydovo riziką.

Inkubavimo pradžia: 2023.12.13 - inkubavimo pabaiga: 2024.12.13.

Per šį laikotarpį buvo sukurtas ESA BIC Lithuania prekės ženklas ir įgyvendintas jo pozicionavimo planas (parengta svetainė, rinkodaros medžiaga, viešinimas ir kt.). Prieš pirmąjį kvietimą buvo paskelbtas www.esabic.lt tinklapis, kuriame pateikiama visa būtina informacija apie inkubavimo pasiūlymą ir jo privalumus, įkeltas kvietimo dokumentų paketas, bei kontaktinė informacija klausimams.

2023 m. daug dėmesio buvo skiriama potencialių kandidatų pritraukimui ir atrankai, startuolių atrankos, vertinimo ir pasirinkimo procesams.

ESA BIC Lithuania 2023 m. Vilnius Space Days'23 metu suorganizavo oficialų inkubatoriaus atidarymą, taipogi nurodytu laikotarpiu dalyvavo aukštųjų technologijų ir startuolių bendruomenės renginiuose, organizavo strategines sesijas tarp nacionalinių įstaigų, susijusių su kosmoso pramonės vystymu Lietuvoje, glaudžiai bendradarbiavo su Europos kosmoso agentūra, siekiant pasimokyti iš jų patirties ir gerų praktikų įgyvendinimo.

ESA BIC Lithuania priklauso didžiausiam verslo inkubatorių tinklui Europoje, vienijančiam daugiau kaip 700 startuolių įvairiose Europos šalyse. Kiekvienas ESA BIC inkubatorius yra valdomas vietinio operatoriaus, kuris vertės grandine sujungia startuolius, universitetus, mokslinių tyrimų centrus, šalyje veikiančius verslus, valstybines organizacijas bei investuotojus.

Projektas suplanuotas penkeriems metams. Per šį laikotarpį į inkubatorių planuojama pritraukti 25 kosmoso srityje dirbančius Lietuvos startuolius. Planuojama, kad, be produktų vystymui palankių sąlygų, kiekvienam ESA BIC Lithuania inkubatoriuje veikiančiam startuoliui bus skiriamas 50 tūkst. eurų finansavimas iš Europos kosmoso agentūros ir Ekonomikos ir inovacijų ministerijos. Vilniuje inkubuojami startuoliai gali pretenduoti į papildomą iki 50 tūkst. eurų finansavimą, skiriamą Vilniaus miesto savivaldybės.

1.5.4. VITP, siekdama auginti ir stiprinti kosmoso technologijų bendruomenę, 2023 metais organizavo tarptautinį kosmoso tematikos hakatoną NASA Space Apps Challenge 2023:

- NASA Space Apps Challenge – tai jau vienuoliktus metus skaičiuojantis NASA Earth Science Division organizuojamas 2 dienų trukmės hakatonas vykstantis vienu metu visame pasaulyje. Hakatono metu komandos dirba su atvirais ir nemokamais NASA ir partnerių, kosmoso agentūrų, duomenimis ir sprendžia aktualias Žemės ir kosmoso problemas. Partneriai – 13 kosmoso agentūrų, tame tarpe Europos kosmoso agentūra.

Lietuvoje šis hakatonas vyko 4 kartus: NASA Space Apps Vilnius 2019, 2022 ir 2023 – gyvai, NASA Space Apps Vilnius 2020 – virtualiai.

2023 m. hakatone dalyvavo ir savo sprendimus pristatė 11 (48 dalyviai) Lietuvos komandų.

1.5.5. 2023 m. Lietuvos kosmoso technologijų klasteris, kurios koordinatorius yra VITP, dalyvavo susitikimuose su JAV ambasados atstovais, Didžiosios Britanijos ambasados atstovais ir su Europos Komisijos Gynybos pramonės ir kosmoso generaliniu direktoriumi Timo Pesonenu. Klasterio nariai susitiko su tarptautinių įmonių Leonardo ir Thales atstovais.

Taip pat buvo vystomi ryšiai su Lietuvos valstybinėmis institucijomis - Lietuvos kariuomenės generaliniu štabu, Ekonomikos ir inovacijų ministerija, Žemės ūkio ministerija, Inovacijų agentūra. Klasteris taip pat bendradarbiavo su Europos Sąjungos institucijomis – Eurospos kosmoso agentūra ir Europos komisija. Vizito Norvegijoje metu buvo užmegzti ryšiai su Norvegijos kosmoso technologijų klasteriu.

2023 metais klasterį papildė 1 įmonė - UAB „Sensmetry“ tapo kosmoso technologijų klasterio nariu.

1.5.6. VITP, būdamas lazerinio mikroapdirbimo klasterio Toolas koordinatoriumi, toliau plėtojo jo veiklą. Klasterio veiklos tikslas – sukurti bendradarbiavimui reikalingą infrastruktūrą, bendradarbiavimo veiklos modelius, prisidėti didinant klasterio narių konkurencingumą eksporto rinkose. Klasterio įmonės veikia fotonikos, optronikos, metalo apdirbimo ir IT srityse. Siekiant įgyvendinti ilgalaikius ir trumpalaikius klasterio ir jo narių tikslus 2023 metais buvo išgrynintos 3 pagrindinės veiklos kryptys: didinti klasterio matomumą, įgyvendinti klasterio administravimą bei teikti paslaugas klasterio nariams.

Klasterio matomumas:

Toolas klasterio koordinatorius aktyviai dalyvavo skirtinguose nacionaliniuose (15) ir užsienio renginiuose (2). Taip pat dalyvavo susitikimuose su atvykusiomis delegacijomis iš užsienio (6), kuriuose buvo pristatinėjama klasterio veikla bei jo nariai.

Klasteris vykdė reguliarią komunikaciją socialiniuose tinkluose ir tai padėjo pritraukti ~35% naujos auditorijos LinkedIn platformoje; buvo sukurtas naujas ir atnaujintas nenaudojamas komunikacijos kanalas; pradėtas klasterio tinklapijo atnaujinimas; inicijuotas klasterio reprezentacinio video kūrimas. Atsižvelgiant į sunkumus, susijusius su talentų pritraukimu ir mažėjančiu susidomėjimu fizikos mokslais, Toolas 2023 metais įsitraukė į industrijos populiarinimo veiklas moksleivių ir studentų tarpe.

Klasterio administravimas:

2023 m. klasteris tęsė Europinio projekto Cluster Excellence in Photonics for Industrial Modernisation (“Photonics4Industry”) koordinavimą ir bendradarbiavimą su tarptautiniais konsorciumo nariais iš Austrijos, Suomijos, Vokietijos ir Prancūzijos klasterių. Toolas klasterio 2023 metais pasiekti projekto įgyvendinimo rodikliai:

- Tvarios strategijos ir jos įgyvendinimo gairių kūrimas: buvo atliktos klasterių, jų vertės grandinių ir pasirinktų rinkų analizės; remiantis projekto metu surinktais duomenimis, buvo suformuota klasterių bendradarbiavimo strategija, kuri ateityje padės pagrindą bendram strategijos įgyvendinimo veiksmų planui; buvo įgyvendintas ir pristatytas klasterio nariams tarpklasterinio bendradarbiavimo skatinimo skaitmeninis įrankis „Matchmaking Tool“; inicijuoti veiksmai bendradarbiavimui po projekto pabaigos ir dalyvavimui naujame Europiniame projekte su esamu konsorciumu.
- Klasterio valdymo kokybės gerinimas bei klasterio individualių ir projekto partnerių bendrų paslaugų kūrimas: remiantis anksčiau atliktomis analizėmis bei iš klasterių narių surinktais duomenimis, buvo suformuotos individualios ir bendros klasterių paslaugos. Dalis šių paslaugų buvo arba bus įgyvendintos projekto eigos metu, kitą dalį planuojama įgyvendinti po projekto pabaigos arba gavus papildomą finansavimą.
- Klasterių mainai: 2/3 Toolas klasterio įmonių sudalyvavo projekto organizuojamuose renginiuose per „ClusterXchange“ tinklaveikos programą.
- Žinomumo ir tikslinių auditorijų pasiekiamumo didinimas: buvo vykdoma aktyvi su projektu ir jo veikla susijusi komunikacija, įskaitant komunikaciją su projekto partneriais, klasterių nariais ir rinkodarą socialiniuose tinkluose; sukurti individualūs klasterių ir „Photonics4Industry“ projekto video (6) matomumui didinti; „Laser World of Photonics 2023“ vykusios parodos metu įvyko organizuotas užsienio partnerių vizitas į Toolas narių standus.
- Klasterių bendradarbiavimas: per 2023 metus buvo gautos ir apdorotos 7 bendradarbiavimo užklauskos tarp Toolas ir partneriaujančių klasterių narių.

2023 m. prie klasterio Toolas prisijungė 1 asocijuotas tarptautinis narys „Edmund Optics“ ir buvo pasirašytas 1 susitarimas dėl bendradarbiavimo („Memorandum of Understanding“) su Prancūzijos klasteriu „Alpha-RLH“ su tikslu užmegzti artimesnius ryšius ir inicijuoti glaudesnę bendradarbiavimą tarp klasterio narių.

Paslaugos klasterio nariams:

Atsižvelgiant į augančią kosmoso industriją Lietuvoje, Toolas klasteris inicijavo ir įgyvendino 3 tikslinių online seminarų ciklą apie lazerių industrijos galimybes kosmoso pramonėje. Interaktyvūs seminarai buvo organizuoti kartu su laboratorija iš Prancūzijos „Sat4Space“ ir pritaikytas pagal Lietuvos lazerių atstovų poreikius. Iš viso seminaruose sudalyvavo 12 skirtingų Lietuvos įmonių.

Siekiant kurti ryšius su Lietuvos pramonės atstovais, buvo organizuotas tinklaveikai skirtas susitikimas tarp Toolas klasterio narių ir „Continental Lietuva“ bei „Edmund Optics“. Susitikimo metu „Continental“ ir „Edmund Optics“ pristatė savo veiklas klasterio nariams, apsilankė 4 įmonėse ir dalyvavo bendruose verslo pietuose. Iš viso susitikime sudalyvavo 10 Toolas klasterio įmonių.

- 1.5.7. VITP 2023 m. pabaigė ES Struktūrinių fondų dalinai finansuojamą projektą „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro plėtra“ (ATSIC), kurio įgyvendinimui buvo skirtas ES Struktūrinių fondų finansavimas pagal priemonę „Skaitmeniniai inovacijų centrai“. ATSIC jungia dviejų Visoriuose veikiančių skaitmeninių inovacijų centrų kompetencijas. ATSIC projekto metu buvo teikiamos inovacijų konsultavimo ir inovacijų paramos paslaugos skaitmenizavimo srityje Lietuvos ūkio subjektams iš įvairių sektorių: fotonikos, lazerinių ir optinių technologijų, kosmoso, žemės ūkio, maisto pramonės, IT, leidybos technologijų, inžinerijos, medicinos, energetikos ir kitose srityse.

Projekto tikslas – skatinti šalies įmones investuoti į skaitmenines inovacijas, suteikiant galimybę joms gauti ATSIC konsultacijas, ekspertinę pagalbą bei naudotis ATSIC sukurtą infrastruktūra ir technologijomis, atliekant skaitmeninių inovacijų bandymus su įvairiais prototipais, produktais ir procesais.

Svarbiausios projekto veiklos įgyvendintos 2021 - 2023 metais:

- Sukurta 2022 metais „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro“ infrastruktūra – centras įsikūrė naujame VITP pastatyname MTEPI centre Mokslininkųg. 6B.
- Buvo nuolat teikiamos inovacijų konsultacinės ir inovacijų paramos paslaugos, kurios apima tyrimų ir eksperimentinės plėtros infrastruktūros bei skaitmeninių technologijų prototipų ir inovacijų kūrimo, bandymų, testavimų ir diegimo paslaugas.

2023 metais pasiekti galutiniai projekto įgyvendinimo rodikliai:

Pavadinimas	Kiekis
Suteiktų inovacijų konsultacijų valandų skaičius	92 255 val.
Nefinansinę paramą gavusių įmonių skaičius	150
Įmonės, pasinaudojusios ATSIC MTEP infrastruktūra	154
Įmonių sukurtų prototipų skaičius	266
Įmonių sukurtų/įsidiegtų inovacijų skaičius	26
ATSIC narystės tarptautiniuose tinkluose skaičius	3
Pritrauktų naujų narių skaičius	30
ATSIC pristatymų renginiuose/susitikimuose skaičius	78
Vidiniai renginiai, skirti supažindinti su skaitmeninio technologijomis ir inovacijų diegimu	75
ATSIC pajamos už suteiktas paslaugas projekto įgyvendinimo metu	4 818 688 EUR

1.6. Kita veikla

2023 metais VITP tapo Lietuvos lazerių asociacijos nariu. Asociacija vienija lazerių ir šviesos technologijų srityje dirbančias mokslo ir verslo institucijas (tik juridinius asmenis). VITP taip pat yra asociacijų INFOBALT, „Vilniaus slėnių asociacija“ ir „Santaros slėnis“ narys. Nuo 2017 m. VITP yra asociacijos „Technologijų ir inovacijų paramos verslui“ (TIPVA) narys. TIPVA asociacija vienija Lietuvoje veikiančius mokslo ir technologijų parkus, ir inovacijų paramos organizacijas.

2. BENDROJI INFORMACIJA APIE ĮSTAIGĄ

2.1. Viešosios įstaigos dalininkai ir kiekvieno jų įnašų vertė finansinių metų pradžioje ir pabaigoje

Viešosios įstaigos dalininkai ir kiekvieno jų įnašų vertė finansinių metų pabaigoje:

Nr.	Pavadinimas	Įnašų vertė finansinių metų pradžioje, (Eur)	Įnašų vertė finansinių metų pabaigoje, (Eur)
1	Vilniaus miesto savivaldybė	8 630,68	8 630,68
2	Asociacija „Infobalt“	5 792,40	5 792,40
3	Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie Susisiekimo ministerijos	28,96	28,96
4	Vilniaus universitetas	101 453,89	101 453,89
5	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	28,96	28,96
6	Vilniaus kolegija	28,96	28,96
7	UAB „Baltic Amadeus“	28,96	28,96
8	UAB VTEX	28,96	28,96
9	UAB TEV	28,96	28,96
10	UAB „ImPro“	28,96	28,96
11	UAB Optogama	28,96	28,96
12	UAB „BOD Group“	5 068,35	5 068,35
13	UAB „BOD Lenses“	5 068,35	5 068,35
14	UAB Intersurgical	50 000,00	50 000,00
15	UAB Inovacijų ir verslo centras	5 100,00	5 100,00

2.2. Viešosios įstaigos gautos lėšos ir jų šaltiniai per finansinius metus ir šių lėšų panaudojimas pagal išlaidų rūšis.

Finansavimas / Parama	Gauta	Panaudota	Nepanaudota	Gauta	Panaudota	Nepanaudota
	Ataskaitiniai metai			Praėję ataskaitiniai metai		
	2023-12-31			2022-12-31		
Dotacijos	-	187 441	1 936 891	2 249 293	140 714	2 124 332
Tiksliniai įnašai	1 429 937	1 341 401	528 247	460 577	1 075 889	439 711
Kitas finansavimas	-	-	-	-	-	-
Finansavimas iš viso	1 429 937	1 528 842	2 465 138	2 709 870	1 216 603	2 564 043
Gauta parama	1 692	1 692		9 097	9 097	-

2.3 . Informacija apie viešosios įstaigos įsigytą ir perleistą ilgalaikį turtą per finansinius metus.

Ilgalaikis nematerialusis turtas (Eur)

Straipsniai / pavadinimas	2023-12-31	Ataskaitiniai metai	2022-12-31	Praėję ataskaitiniai metai
Programinė įranga, iš jų:				
Įsigijimo vertė	75 570		78 032	
Įsigyta turto per metus		-		-
Nurašyta turto per metus		(2 462)		
Sukauptas nusidėvėjimas	(75 562)		(78 024)	
Nusidėvėjimas per metus		-		
Nurašyto turto nusidėvėjimas per metus		-		-
Likutinė vertė	8		8	
Kitas nematerialus turtas	-	-	-	-
Viso turto likutinė vertė	8		8	

Ilgalaikis materialusis turtas (Eur)

Straipsniai / pavadinimas	2023-12-31	Ataskaitiniai metai	2022-12-31	Praėję ataskaitiniai metai
Pastatai ir statiniai, iš jų:				
Įsigijimo vertė	12 998 013		12 998 013	
Įsigyta turto per metus		-		8 319 829
Nurašyta turto per metus		-		-
Sukauptas nusidėvėjimas	(5 833 709)		(5 140 393)	
Nusidėvėjimas per metus		(693 315)		(465 802)
Nurašyto turto nusidėvėjimas per metus		-		
Likutinė vertė	7 164 304		7 857 620	
Kita įranga, prietaisai, įrankiai ir įrenginiai, iš jų:				
Įsigijimo vertė	50 465		138 531	
Įsigyta turto per metus		801		10 330
Nurašyta turto per metus		(88 867)		
Sukauptas nusidėvėjimas	(42 575)		(126 342)	
Nusidėvėjimas per metus		(4 645)		(4 525)
Nurašyto turto nusidėvėjimas		-		
Likutinė vertė	7 890		12 189	
Kitas materialusis turtas, iš jų:				
Įsigijimo vertė	1 314 397		1 314 397	
Įsigyta turto per metus		-		
Nurašyta turto per metus		-		
Sukauptas nusidėvėjimas	(1 314 388)		(1 314 388)	
Nusidėvėjimas per metus		-		(13 320)
Nurašyto turto nusidėvėjimas		-		
Likutinė vertė	9		9	
Vykdomi materialiojo turto statybos (gamybos) darbai:				
Įsigijimo vertė		-	8 319 829	
Įsigyta turto per metus		-		3 593 706

Nurašyta turto per metus		-		(8 319 829)
Sukauptas nusidėvėjimas		-		
Nusidėvėjimas per metus		-		-
Nurašyto turto nusidėvėjimas		-		-
Likutinė vertė	0		0	
Viso turto įsigijimo vertė	14 362 875		14 450 941	
Viso turto sukauptas nusidėvėjimas	(7 190 672)		(6 581 123)	
Viso turto likutinė vertė	7 172 203		7 869 818	

2.4. Viešosios įstaigos sąnaudos per finansinius metus, iš jų – išlaidos darbo užmokesčiui

STRAIPSNIAI	Eur
Veiklos sąnaudos	1 949 932
Darbuotojų išlaikymo	2 395 309

2.5. Viešosios įstaigos darbuotojų skaičius finansinių metų pradžioje ir pabaigoje.

2023 metų sausio 1 dieną viešojoje įstaigoje dirbo 71 (2 motinystės/tėvystės atostogose) darbuotojų.

2023 metų gruodžio 31 dieną viešojoje įstaigoje dirbo 14 (1 motinystės/tėvystės atostogose) darbuotojų.

L. e. direktoriaus pareigas

Edmundas Žvirblis

2024 m. balandžio mėn. 16 d.