

**MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR  
EKSPERIMENTINĖS PLĖTROS IR  
INOVACIJŲ (SUMANIOSIOS  
SPECIALIZACIJOS) STEBĖSENOS  
ATASKAITA 2025 M.**

Dokumentas yra parengtas įgyvendinant ES lėšomis finansuojamą projektą „Labai mažų, mažų ir vidutinių įmonių bei kitų verslininkystės galimybių paieškos procese dalyvaujančių subjektų inovacinių pajėgumų ugdymas Sostinės bei Vidurio ir vakarų Lietuvos regionuose (*InoMokymai*)“.



**Bendrai finansuoja  
Europos Sąjunga**

## TURINYS

Santrauka.....	5
Įvadas.....	7
1. MTEPI (SUMANIOSIOS SPECIALIZACIJOS) MAKROEKONOMINĖ ANALIZĖ .....	8
1.1 Bendroji pridėtinė vertė .....	9
1.1.1 Sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioritete sukuriama pridėtinė vertė .....	11
1.1.2 Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos prioritete sukuriama pridėtinė vertė .....	13
1.1.3 Informacinių ir ryšių technologijų prioritete sukuriama pridėtinė vertė .....	16
1.2 Apyvarta .....	18
1.3 Įmonių skaičius .....	20
1.4. Darbuotojų skaičius .....	22
1.5 Produktyvumas .....	23
1.6 Materialinės investicijos.....	25
1.7 Lietuviškos kilmės prekių eksportas .....	26
1.8 Paslaugų eksportas .....	28
1.9 Išlaidos MTEP veikloms .....	30
1.10 Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis užimtumo struktūroje .....	32
1.11 Tyrėjai versle .....	33
2. 2024 M. PATEIKTŲ REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO ANALIZĖ .....	37
3. MTEPI (SUMANIOSIOS SPECIALIZACIJOS) TAIKYMO KRYPTYS, VEIKLOS IR SKIRTAS FINANSAVIMAS.....	41
3.1 Lietuvos institucijų įgyvendinamos finansavimo priemonės .....	41
3.2 Programos „Europos horizontas“ skirtas finansavimas .....	49
4. MOKSLO IR VERSLO REZULTATAI .....	52
4.1 Mokslo publikacijų analizė .....	52
4.2 Finansavimo priemonių poveikio vertinimas.....	54
Išvados .....	56
REKOMENDACIJOS .....	58
Priedas Nr. 1. Sumaniosios specializacijos stebėsenos rodiklių lentelė .....	60

Priedas Nr. 2. Priemonių „Intelektas. Bendri verslo–mokslo projektai“ ir „Eksperimentas“ poveikio vertinimo metodologija .....	62
Priedas Nr. 3. Viešinio nuorodos.....	65
Priedas Nr. 4. EVRK kodų priskyrimas prie MTEPI prioritetų ir tematikų .....	68

## SANTRAUKA

2025 m. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (sumanosios specializacijos) (toliau – Sumaniosios specializacijos) stebėsenos ataskaita pateikia Lietuvos mokslo, technologijų ir inovacijų ekosistemos raidą analizuojant makroekonominės tendencijas ir mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (toliau – MTEPI) prioritetų rezultatus. Ataskaita parengta įgyvendinant 2022 m. rugpjūčio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 835 patvirtintą [Sumaniosios specializacijos koncepcija](#), kurioje buvo nustatyti MTEPI prioritetai, jų įgyvendinimo kryptys, veiklos bei stebėsenos sistema.

2024 m. MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių makroekonominiai rezultatai buvo geri: sektoriai augo sparčiau nei bendra ekonomika, generavo reikšmingą pridėtinės vertės dalį ir pasiekė rekordinius apyvartos bei eksporto rodiklius. Ryškėjo struktūrinės transformacijos - sparčiausiai augo informacinių ir ryšių technologijų (dirbtinis intelektas, kibernetinis saugumas, daiktų internetas), fotonika ir lazeriai, lanksčios gamybos bei dizaino technologijos ir molekulinės technologijos, o tradiciškai stipri saugaus maisto tematika išliko svarbi, tačiau jos santykinė dalis mažėjo. Investicijos į MTEP ir tyrėjų skaičius versle didėjo, tačiau išlieka žmogiškųjų išteklių ir aukštos kvalifikacijos talentų pritraukimo iššūkiai, o aukštųjų technologijų pramonėje Lietuva vis dar atsilieka nuo ES vidurkio.

1 lentelė. Pagrindiniai Sumaniosios specializacijos makroekonominiai rodikliai 2024 m.

Rodiklis	Reikšmė
<b>Pridėtinė vertė (viso, MTEPI prioritetai)</b>	5,26 mlrd. Eur (13,1 proc. LT pridėtinės vertės)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pridėtinė vertė - Sveikatos technologijos ir biotechnologijos</li> </ul>	1,5 mlrd. Eur (3,7 proc. LT pridėtinės vertės)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pridėtinė vertė - Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos</li> </ul>	2,1 mlrd. Eur (5,1 proc. LT pridėtinės vertės)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pridėtinė vertė - Informacinės ir ryšių technologijos</li> </ul>	1,7 mlrd. Eur (4,3 proc. LT pridėtinės vertės)
<b>Apyvarta</b>	14,6 mlrd. Eur (9,3 proc. LT apyvartos)
<b>Užimtumas</b>	103 tūkst. (10 proc. LT užimtųjų)
<b>Įmonių skaičius</b>	12,1 tūkst. (8 proc. LT įmonių)
<b>Lietuviškos kilmės prekių eksportas</b>	6,2 mlrd. Eur (25,2 proc. LT kilmės prekių eksporto)
<b>Paslaugų eksportas</b>	3,0 mlrd. Eur (13,3 proc. LT paslaugų eksporto)
<b>Produktyvumas</b>	46,4 tūkst. Eur (7,6 tūkst. didesnis nei LT vidurkis)
<b>Materialinės investicijos</b>	592,5 mln. Eur (5,7 proc. LT materialinių investicijų)
<b>Tyrėjai versle</b>	3 tūkst. (3 proc. LT užimtųjų)

Šaltinis: IA skaičiavimai, remiantis VDA duomenimis

Antroje dalyje apžvelgiamos 2024 m. ataskaitoje pateiktos rekomendacijos ir jų įgyvendinimo situacija. 2024 m. pateiktos rekomendacijos apėmė siūlymus, susijusius su tikslinio finansavimo skyrimu konkrečioms MTEPI prioritetams, tarptautinio bendradarbiavimo įgūdžių tobulinimu bei tokių galimybių didesniu viešiniu. Į didžiąją dalį rekomendacijų buvo atsižvelgta ir inicijuoti įvairūs projektai bei programos, atliepiantys konkrečių prioritetų ekosistemų poreikius.

Trečioje dalyje apžvelgiamos MTEPI taikymo kryptys ir finansavimas. Konceptijos įgyvendinimui iki 2025 m. gruodžio mėn. skirta 304,5 mln. eurų, t. y. 37 proc. visų planuotų lėšų (826 mln. eurų). Finansavimo struktūra atskleidžia kelias svarbias tendencijas:

- Didelė dalis mokslo įstaigoms skirtų lėšų nepriskiriama konkrečioms prioritetams, todėl sudėtinga įvertinti atskirų MTEPI prioritetų ir tematikų mokslo pajėgumus.

- Nors didžioji dalis finansavimo skirta prioritetui „Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos“, MTEPI veiklų finansavimui skirtose priemonėse („InoPažanga“, „InoBranda“, „InoStartas“) ryškiai dominuoja IRT prioritetas, pritraukęs didžiausią investicijų dalį.

- 2025 m. planuojama DI diegimo stiprinimo kryptis: papildomi kvietimai MVĮ skaitmenizavimui ir DI diegimui regionuose (iš viso 7,5 mln. eurų), o metų pabaigoje paskelbtas naujas 10 mln. eurų kvietimas DI sprendimams kurti Vakarų ir Vidurio Lietuvos regione

- Geografinė analizė atskleidžia aiškią disproporciją – didžioji projektų ir investicijų dalis koncentruojasi Vilniaus, Kauno ir Klaipėdos apskrityse, o tokios tematikos kaip kibernetinis saugumas, finansinės technologijos ir molekulinės technologijos beveik nevystomos mažesnėse apskrityse. Taip pat labai ryški atskirtis tarp Kauno ir Klaipėdos apskričių pritraukiant finansavimą.

Ataskaitoje pateikiamas mokslo ir verslo rezultatų vertinimas:

- 2024 m. MTEPI prioritetuose užfiksuota daug aukšto lygio publikacijų (Q1 – >2,4 tūkst., Q2 – 1,8 tūkst.), jos daugiausia sutelktos sveikatos technologijų/biotechnologijų ir naujų gamybos procesų tematikose, tačiau bendradarbiavimas su verslu išlieka labai mažas (dažniausiai <5 proc.), o dalies žurnalų publikavimo mokesčių praktika didina poreikį papildomai vertinti publikacijų patikimumą.

- Poveikio vertinimas rodo, kad įmonės, dalyvavusios ankstesnio ES finansavimo periodo priemonėse (panašios priemonės įgyvendinamos ir šiame periode) šiandien uždirba santykinai daugiau nei panašios įmonės, kurios paramos negavo. Po intervencijos „Intelektas. Bendri verslo–mokslo projektai“ dalyvių pardavimo pajamos buvo apie 23 proc. didesnės, o „Eksperimento“ dalyvių – apie 15 proc. didesnės nei nedalyvavusių įmonių.

Ataskaita užbaigiama pateikiant išvadas ir rekomendacijas tolimesniam Konceptijos įgyvendinimo tobulinimui. Siekiant užtikrinti tvarų inovacijų augimą, rekomenduojama stiprinti verslo įsitraukimą į MTEPI, kurti patrauklesnę ir mažiau administraciškai apsunkintą aplinką privačioms investicijoms, kryptingiau vystyti regioninę inovacijų politiką, prioritetizuoti strategines technologijų kryptis, skatinti ilgalaikį tyrėjų užimtumą versle, įdiegti tarptautinių projektų kofinansavimo mechanizmus bei tobulinti paraiškų vertinimo procesą, orientuojant jį į didesnę kokybę, skaidrumą ir poveikį nacionaliniams tikslams.

## ĮVADAS

2022 m. patvirtinta Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (sumaniosios specializacijos) koncepcija (toliau – Koncepcija) nustatė aiškius prioritetus, veiklos principus ir ekosistemos koordinavimo modelį, kuriuo siekiama spartinti aukštos pridėtinės vertės sektorių augimą, skatinti mokslo ir verslo partnerystes bei užtikrinti kryptingą valstybės investicijų panaudojimą. Koncepcijoje nustatyti 3 mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (toliau – MTEPI) prioritetai ir jų tematikos:

**2 lentelė. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (sumaniosios specializacijos) prioritetai ir tematikos**

MTEPI prioritetas	Prioriteto tematika
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai.</li> <li>2. Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai.</li> <li>3. Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui.</li> <li>4. Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekliai.</li> </ol>
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fotonika ir lazerinės technologijos.</li> <li>2. Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos.</li> <li>3. Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos.</li> <li>4. Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas.</li> <li>5. Atsinaujinantys energijos ištekliai.</li> </ol>
Informacinės ir ryšių technologijos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas.</li> <li>2. Daiktų internetas.</li> <li>3. Kibernetinis saugumas.</li> <li>4. Finansinės technologijos ir blokų grandinės.</li> <li>5. Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos.</li> <li>6. Išmaniosios transporto sistemos.</li> </ol>

Šaltinis: [LRV 2022-08-17 nutarimas Nr. 835 „Dėl Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų \(sumaniosios specializacijos\) koncepcijos patvirtinimo“](#)

Kasmet rengiama Sumaniosios specializacijos stebėsenos ataskaita yra vienas iš svarbiausių Koncepcijos įgyvendinimo instrumentų. Ji leidžia nuosekliai vertinti, kaip vystosi MTEPI prioritetus atitinkantys ekonomikos sektoriai, kaip keičiasi jų indėlis į šalies konkurencingumą, produktyvumą, eksporto struktūrą ir inovacijų intensyvumą. Stebėsenos procesas taip pat sudaro prielaidas vykdyti duomenimis grįstą verslininkystės galimybių paieškos procesą (toliau – VGPP), stiprinant MTEPI prioritetų ekosistemas bei užtikrinant efektyvų fasilitatorių veikimą. Stebėseną bei vertinimą organizuoja Lietuvos Respublikos Ekonomikos ir inovacijų ministerija (toliau – EIMIN), o atlieka – Viešoji įstaiga Inovacijų agentūra (toliau – IA). Stebėseną atliekama pagal Sumaniosios specializacijos struktūrą, t. y. pagal 3 MTEPI prioritetus ir tematikas. Prioritetai yra įgyvendinami per EIMIN ir Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos (toliau – ŠMSM) priemones, kurios, finansuojamos Europos Sąjungos (toliau – ES) ir Lietuvos Respublikos biudžeto lėšomis.

2025 m. Sumaniosios specializacijos stebėsenos ataskaitoje apžvelgiama makroekonominė dinamika pagal MTEPI prioritetus atitinkančius sektorius,

pasitelkiant Valstybės duomenų agentūros (toliau – VDA) ir tarptautinių šaltinių informaciją, taip pat analizuojamas 2024 m. rekomendacijų įgyvendinimas, investicijų pasiskirstymas pagal MTEPI prioritetus, konkrečių tematikų pažanga bei kylantys iššūkiai – nuo technologinių pokyčių iki globalių geopolitinių tendencijų, galinčių lemti MTEPI investicijų perskirstymą. Ataskaitos pabaigoje pateikiamos išvados bei rekomendacijos, padėsiančios užtikrinti sėkmingą Konceptijos įgyvendinimą bei MTEPI prioritetų plėtrą.

## 1. MTEPI (SUMANIOSIOS SPECIALIZACIJOS) MAKROEKONOMINĖ ANALIZĖ

Siekiant suprasti, koks tikėtinas MTEPI prioritetų indėlis didinant Lietuvos konkurencingumą, šioje ataskaitoje analizuojama informacija apie MTEPI prioritetų dinamiką makroekonominiam kontekste.

Analizuojant MTEPI prioritetus atitinkančių EVRK kodų makroekonominius ir inovacinius rodiklius siekiama susidaryti „didįjį“ Lietuvos Sumaniosios specializacijos (toliau - S3) paveikslą: įvertinti, kaip keičiasi EVRK sektorių, kurie yra priskirti prie S3 tematikų ir prioritetų, makroekonominiai ir inovaciniai rodikliai. Ši analizė leidžia suprasti, kaip vystosi sektoriai, kurie yra priskirti S3 – kokia yra šių sektorių vystymosi kryptis, ar šie sektoriai vystosi santykinai sparčiau arba lėčiau nei visa Lietuvos ekonomika, kaip keičiasi šių EVRK sektorių MTEPI rodikliai, kaip keičiasi EVRK sektorių struktūra.

VDA duomenų bazėse atskirai nepateikia duomenų pagal S3 prioritetus, todėl siekiant nustatyti S3 prioritetų ryšį su konkrečiais ekonomikos sektoriais, daroma prielaida, kad kiekvieną S3 prioritetą galima susieti su atskira EVRK veikla. S3 prioritetų klasifikacija pagal EVRK veiklas atlikta pasitelkiant VGPP ekspertus, atliekant EVRK kodų priskyrimą prie S3 tematikų ir prioritetų, buvo naudojami 4 EVRK kodų ženklai, siekiant į S3 prioritetus atrinkti kuo smulkesnes EVRK veiklas.

Atliekant S3 prioritetus atitinkančių EVRK kodų makroekonominių rodiklių analizę, remtasi prielaida, kad ne visos įmonės, kurios yra priskirtos konkrečiam EVRK kodui, yra inovatyvios ir prisideda prie S3 vystymosi. Todėl gauti EVRK kodų makroekonominiai rodikliai koreguoti inovacinės veikos koeficientu. Koeficientas VDA rodiklį „Įmonės, diegusios inovacijas“ padauginus iš bazinio ekonominio rodiklio. Taip gaunama mažesnė makroekonominio rodiklio reikšmė, tačiau daroma prielaida, kad ši mažesnė reikšmė apima tik inovacijas diegiančias įmones. T. y. eliminuojamos sektoriaus įmonės, kuriuos inovacijų nediegia. Priskiriant EVRK kodus prie S3 tematikų, pastebėta, kad prie kai kurių tematikų priskirti EVRK kodai kartojasi – tokiu būdu besikartojančių EVRK kodų makroekonominiai rodikliai buvo proporcingai padalijami po lygiai kiekvienai tematikai, siekiant išvengti rodiklių dubliavimosi.

2025 m. atlikta EVRK kodų, priskirtinų prie MTEPI prioritetų ir tematikų, peržiūra, nes nuo 2025 m. oficialioji statistika pradėjo naudoti atnaujintą EVRK 2.1 klasifikatorių vietoj iki tol taikyto klasifikatoriaus EVRK 2. Šios peržiūros metu taip pat peržiūrėti ir įvertinti įmonių, dalyvavusių projektuose, sąrašai, nustatyta kuriems sektoriams jos priskirtinos ir įtraukti nauji EVRK kodai. Taip pat įvertinti kodai pagal įmonių veiklos technologinio intensyvumo lygį pagal EBPO klasifikaciją. Tai yra reikšminga, nes technologinio intensyvumo lygis leidžia nustatyti, kokią dalį pramonės sudaro aukštųjų, vidutiniškai aukštų, vidutiniškai žemų ir žemų technologijų sektoriai.

Tarptautinė praktika<sup>1</sup> rodo, kad aukštesnio technologinio intensyvumo sektoriai paprastai generuoja spartesnį produktyvumo augimą, yra labiau inovatyvūs, intensyviau investuoja į MTEP bei reikšmingiau prisideda prie ekonomikos konkurencingumo ir struktūrinės transformacijos. Atkreiptinas dėmesys, kad atliekant EVRK kodų peržiūrą, dalis sektorių buvo papildyta naujais EVRK kodais, todėl į skaičiavimus įtraukti papildomi ūkio subjektai ir jų generuojami rodikliai. Dėl šios metodologinės korekcijos agreguotų rodiklių padidėjimas, lyginant su 2024 m. ir ankstesnių stebėsenos ataskaitų rezultatais, iš dalies gali būti nulemtas išplėstos sektorinės aprėpties, o ne vien organiško S3 sektorių augimo, todėl tam tikrais atvejais rezultatų palyginamumas su ankstesniais metais yra ribotas.

### **Makroekonominėje analizėje nagrinėjami šie EVRK kodų makroekonominiai ir MTEPI rodikliai:**

- MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių pridėtinė vertė (mln. eurų) ir dalis nuo visos pridėtinės vertės, proc.,
- MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių apyvarta (mln. eurų) ir dalis nuo visos apyvartos (proc.),
- Darbuotojų skaičius MTEPI prioritetus atitinkančiuose sektoriuose ir dalis nuo visų darbuotojų (proc.),
- MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių produktyvumas (pridėtinė vertė, tenkanti vienam užimtajam),
- MTEPI prioritetus atitinkančiuose sektoriuose veikiančių įmonių skaičius (vnt.) ir dalis nuo visų šalyje veikiančių įmonių (proc.),
- MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių materialinės investicijos (mln. eurų) ir dalis nuo visų investicijų (proc.),
- MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių lietuviškos kilmės prekių eksportas (mln. eurų) ir dalis nuo viso lietuviškos kilmės prekių eksporto,
- MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių paslaugų eksportas (mln. eurų) ir dalis nuo viso Lietuvos paslaugų eksporto.

Be šių rodiklių, šioje dalyje analizuojami ir kiti Lietuvos konkurencingumą S3 srityje atspindintys rodikliai:

- Išlaidos MTEP veikloms,
- Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis užimtumo struktūroje,
- Tyrėjai versle.

Detalus EVRK kodų priskyrimas prie S3 tematikų ir prioritetų bei koeficientai yra pateikti šios analizės pabaigoje priede Nr.4. VDA neteikia duomenų apie finansų sektoriaus įmonių rodiklius, todėl dėl duomenų trūkumo Finansinio technologijų ir blokų grandinių tematikos verslo statistikos rodikliai dažnu atveju nebuvo vertinami.

## **1.1 Bendroji pridėtinė vertė**

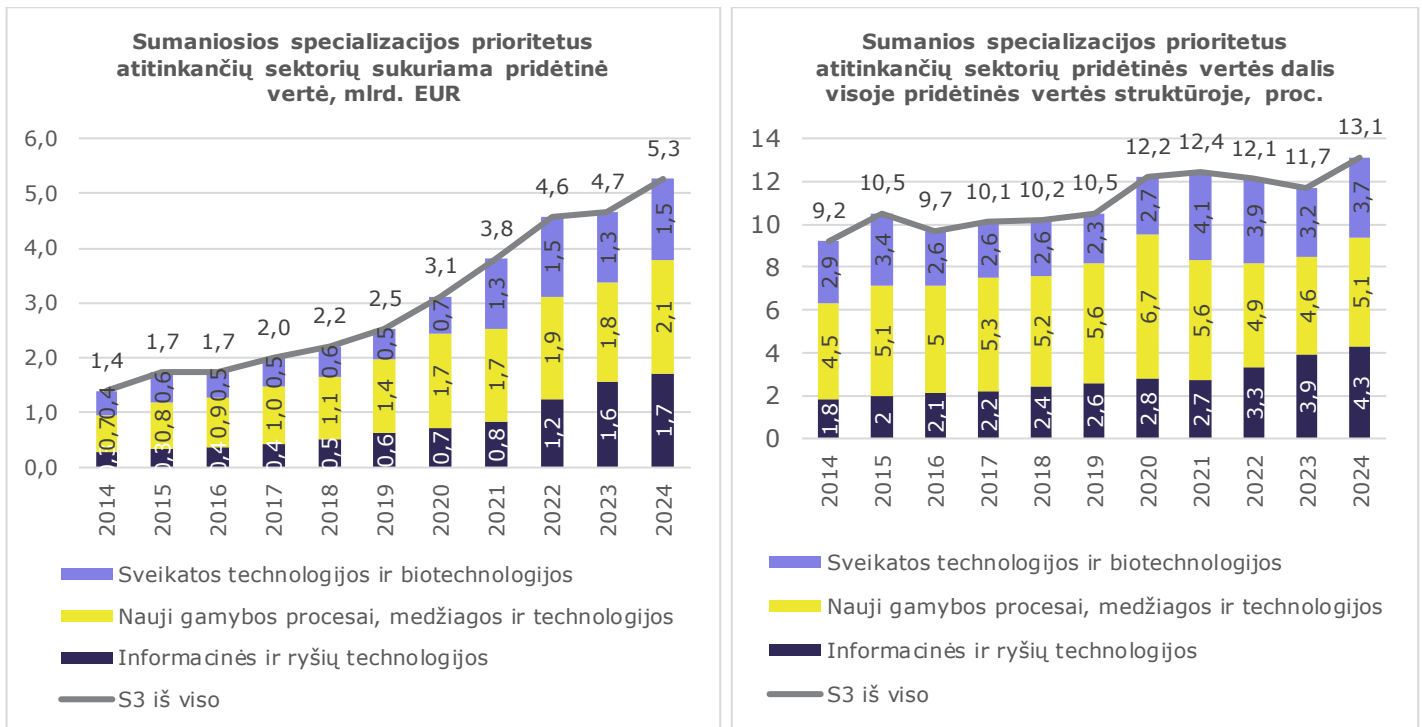
**Apibendrinti VDA duomenys rodo (1 pav.), kad S3 prioritetus atitinkančių sektorių pridėtinė vertė nuosekliai didėjo ir 2024 m. pasiekė aukščiausią lygį per visą istoriją.** 2024 m. šių sektorių generuojama pridėtinė vertė viršijo 5,26 mlrd. eurų, tai yra beveik 4 kartus daugiau nei 2014 m.

<sup>1</sup> [UNIDO \(2025\). Medium-term programme framework 2026–2029: Building future-ready industries for development \(GC.21/27\), 6 Nov 2025.](#)

Be pridėtinės vertės augimo, didėja ir šių sektorių reikšmė Lietuvos ekonomikai. Jei 2014 m. S3 prioritetuose veikiančių įmonių pridėtinė vertė sudarė 9,2 proc. visos šalies pridėtinės vertės, tai 2024 m. šis rodiklis išaugo iki 13,1 proc. Tai rodo, kad S3 prioritetus atitinkančiuose sektoriuose pridėtinės vertės augimas viršija bendrą Lietuvos ekonomikos plėtros tempą, o šie sektoriai progresuoja sparčiau nei visa šalies ekonomika.

Šie duomenys patvirtina, kad S3 prioritetus atitinkantys sektoriai yra vieni iš pagrindinių ekonomikos augimo variklių ir prisideda prie šalies ekonominės struktūros transformacijos bei konkurencingumo didinimo.

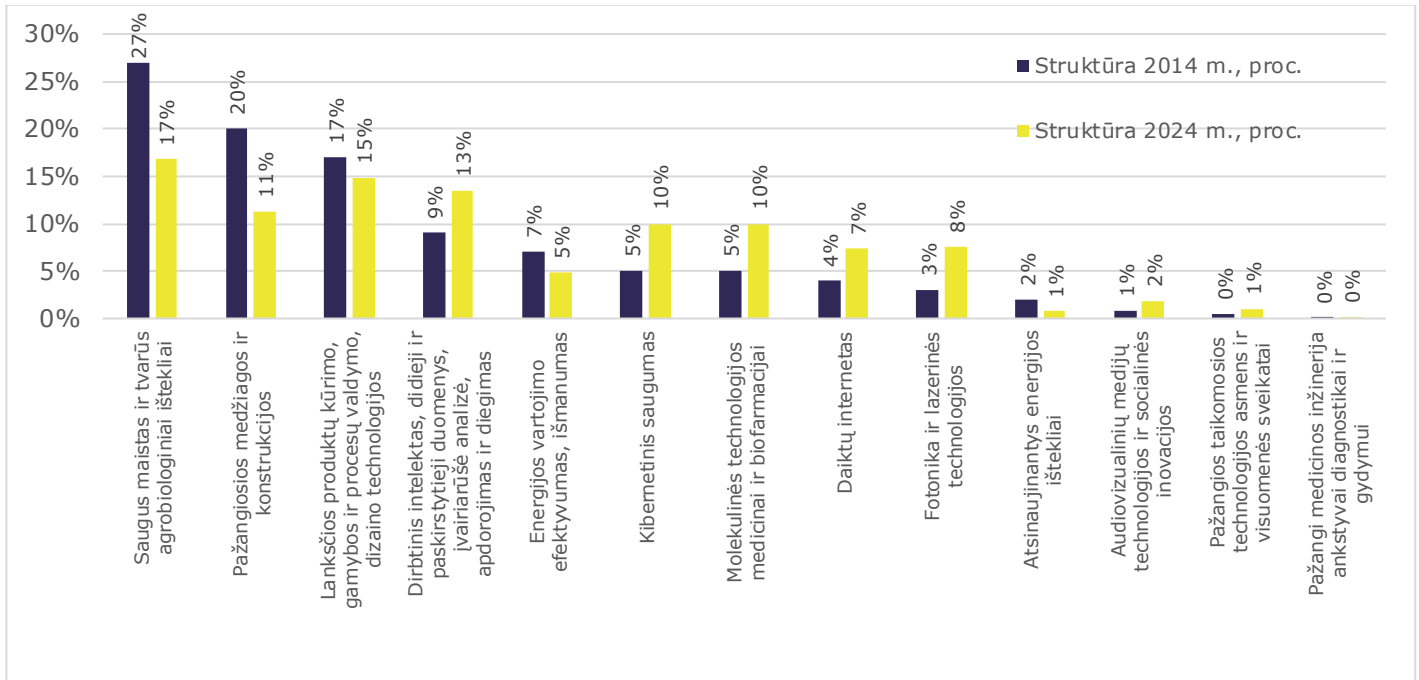
**1 pav. S3 prioritetus atitinkančių sektorių generuojama pridėtinė vertė (mln. eurų) ir dalis visoje Lietuvos pridėtinės vertės struktūroje, proc.**



Vertinant tematikų dydį ir dalį visoje S3 pridėtinės vertės struktūroje (2 pav.), didžiausią dalį sudaro tematika Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai išteklių – 17 proc. visos S3 pridėtinės vertės. Ši tematika lieka lydere, tačiau jos dalis per paskutinius 10 metų sumažėjo 10 proc. punktu. Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos sudaro 15 proc. S3 pridėtinės vertės. Pažangių medžiagų ir konstrukcijų tematika sudaro 11 proc. visos S3 pridėtinės vertės. To priežastis – istoriškai stipri ir išvystyta pramonė Lietuvoje, bet jų svoris per 10 metų reikšmingai sumažėjo (atitinkamai –2 ir -9 proc. punkto).

Tuo tarpu, fotonikos ir lazerių technologijų tematika sudaro 8 proc. S3 pridėtinės vertės – šio sektoriaus dalis per dešimtmetį reikšmingai išaugo dėl sparčiai besivystančios ir konkurencingos Lietuvos lazerių pramonės. Taip pat, 2014–2024 m. padidėjo kibernetinio saugumo, molekulinų technologijų ir kitų su IRT technologijomis susijusių tematikų dalis S3 pridėtinės vertės struktūroje.

2 pav. S3 tematikų pridėtinės vertės struktūra 2014–2024 m., proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

### 1.1.1 Sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioritate sukuriama pridėtinė vertė

Pagal atnaujintus EVRK kodus perskaičiuoto **sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioritate pridėtinė vertė 2024 m. sudarė 1,48 mlrd. eurų, tai yra 3,7 proc. visos šalies pridėtinės vertės (3 ir 4 pav.)**. Sveikatos technologijų ir biotechnologijų sektorius per pastarąjį dešimtmetį augo nuo 444,4 mln. eurų (2014 m.) iki 1 476 mln. eurų (2024 m.), tačiau su ryškiais svyravimais. Didžiausias šuolis įvyko 2020–2021 m., kai pridėtinė vertė padidėjo daugiau nei dvigubai, daugiausia dėl pandemijos sukeltos paklausos diagnostikos ir vakcinų gamybai. Svarbu pažymėti, kad stambios įmonės, tokios kaip Thermo Fisher Scientific Baltics, išlaikė EVRK kodą 20.59 – Kitų, niekur kitur nepriskirtų, cheminių medžiagų gamyba, nors veiklos pobūdis išsiplėtė ir apima tyrimus bei plėtrą. Tai rodo, kad oficiali statistika ne visada atspindi realią sektoriaus transformaciją.

Prie sektoriaus augimo 2024 m. reikšmingai prisidėjo tiek stambios įmonės, tiek inovatyvūs startuoliai. Tarp lyderių išsiskyrė:

- UAB „Thermo Fisher Scientific Baltics“ (Vilnius), kuri yra viena iš kertinių „inkarinių“ įmonių laikančių didelę dalį Lietuvos biotechnologijų ekosistemos svorio,
- UAB „Teva Baltics“, kuri išlaikė stabilias pozicijas farmacijos rinkoje,
- UAB „Biotechpharma“ (veikianti su „Northway Biotech“ prekės ženklu) toliau plėtojo biologinių vaistų kūrimo veiklas ir inicijavo „BioCity“ gyvybės mokslų inovacijų centro projektą Vilniuje. 2024 m. projekte vyko keli reikšmingi įvykiai: buvo užbaigtas ir oficialiai atidarytas Baltijos šalyse pirmasis genų terapijos centras „Celltechna“, o tolimesnė plėtra numato „BioCity“ tapti vienu didžiausių gyvybės mokslų centrų Europoje.

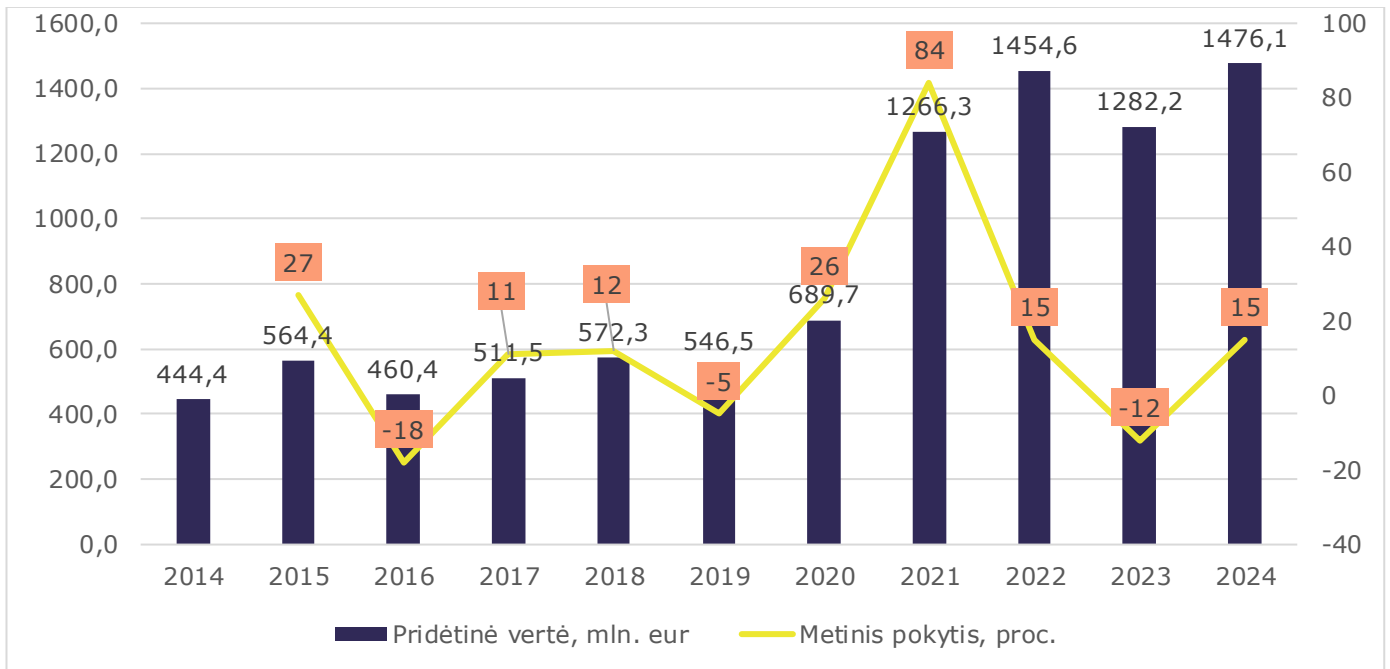
- „Hollister“ - stambus tarptautinis medtech gamintojas, sustiprinęs Lietuvos aukštos pridėtinės vertės gamybos bazę ir paskelbęs apie ~25 mln. Eur investicijas pajėgumų plėtrai bei technologiniam atsinaujinimui Kaune.

Sektoriaus inovatyvumą ir tarptautinį pripažinimą stiprino startuoliai, tokie kaip Flo Health. Vilniuje-Londone įkurtas startuolis Flo 2024 m. pritraukė daugiau nei 200 mln. JAV dolerių „Series C“ investicijų iš General Atlantic, įmonės vertė viršijo 1 mlrd. USD, taigi, Flo tapo pirmuoju skaitmeniniu moterų sveikatos (femtech) sprendimu, pasiekusiu vieneragio (*angl.* unicorn) statusą, ir papildomai investavo į technologijų ir produktų plėtrą Lietuvoje, kuriant naujas darbo vietas ir stiprinant mokslinę infrastruktūrą. Taip pat genomikos startuolis „Genomika“ 2024 m. pritraukė daugiau nei 5 mln. Eur finansavimo per Europos inovacijų tarybos (EIC) programą, įtraukiant ES ir tarptautinius partnerius, ir žengė į tarptautinius bendradarbiavimo projektus, plėtojančius genomo duomenų saugojimo ir genetinės analizės sprendimus.

Svarbu paminėti, kad pastaraisiais metais biotechnologijų ir gyvybės mokslų sektorius susiduria su augančia konkurencija dėl finansinių ir žmogiškųjų išteklių. Dirbtinio intelekto, gynybos pramonės ir informacinių technologijų sektoriai tampa strategiškai svarbesni geopolitinių iššūkių kontekste, todėl investicijos perskirstomos jų naudai (pvz., 2014-2020 m. finansavimo laikotarpiu buvo įgyvendinama atskira finansavimo priemonė išimtinai skirta tik Sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioritetui „COVID-19 MTEP tyrimai“). Šie sektoriai pritraukia ne tik kapitalą, bet ir aukštos kvalifikacijos specialistus, o biotechnologijų finansavimas bei politinis palaikymas tampa mažiau prioritetiniai, lyginant su technologijomis, kurios gali turėti tiesioginį poveikį nacionaliniam saugumui. Viešasis ir privatus sektorius dažniau renkasi investuoti į technologijas, kurios generuoja spartesnę pelną arba turi tiesioginę reikšmę valstybės saugumui.

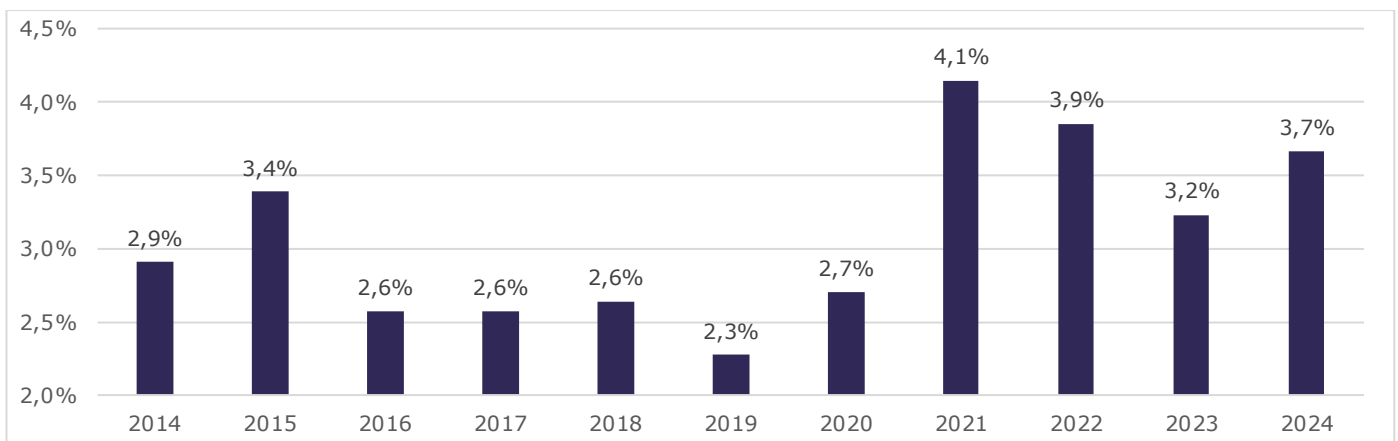
Taigi sveikatos technologijų ir biotechnologijų sektorius per 2014–2024 m. laikotarpį išaugo daugiau nei tris kartus, tačiau augimas buvo netolygus – ryškiausias šuolis įvyko 2020–2021 m. dėl pandemijos poveikio. Vėlesniais metais augimas stabilizavosi, bet sulėtėjo dėl konkurencijos su kitais prioritetiniais sektoriais ir geopolitinių iššūkių, kurie perskirstė investicijas į gynybos, IRT ir dirbtinio intelekto sritis.

3 pav. Sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioriteto pridėtinė vertė, mln. eurų 2014–2024 m. ir metinis pokytis, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

4 pav. Sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioriteto dalis bendroje Lietuvos pridėtinėje vertėje, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

### 1.1.2 Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos prioritete sukuriama pridėtinė vertė

Pagal atnaujintus EVRK kodus perskaičiuoto naujų gamybos procesų, medžiagų ir technologijų prioriteto **pridėtinės vertės išaugo nuo 686 mln. eurų 2014 m. iki 2,1 mlrd. eurų 2024 m.** (5 ir 6 pav.), tačiau su keliais korekciniais laikotarpiais. Didžiausi šuoliai fiksuoti 2019–2020 m., kai metinis pokytis siekė atitinkamai 20 proc.

ir 27 proc., o kritimai užfiksuoti 2021 m. (-1 proc.) ir 2023 m. (-3 proc.). 2024 m. rodiklis vėl sparčiai augo (+14 proc.), pasiekdamas istorinę aukštumą.

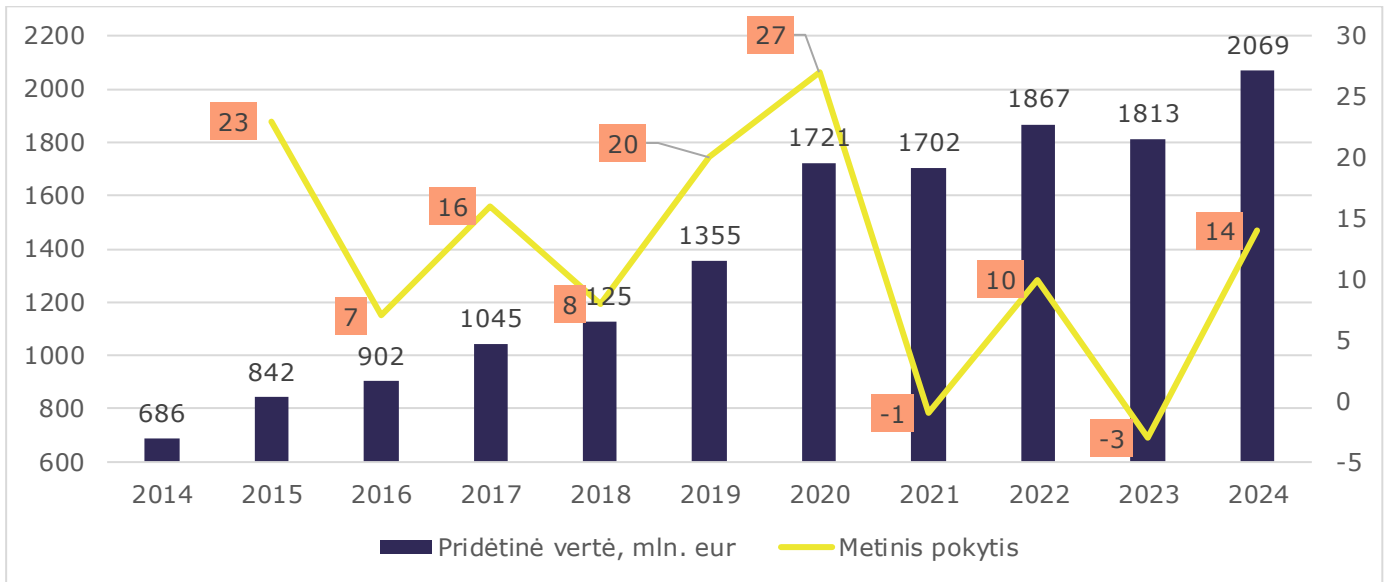
Analizuojant 2021–2027 m. ES finansavimo laikotarpio pradžios duomenis, matyti, kad 2021–2023 m. pramonės sektorius susidūrė su išoriniais iššūkiais, kurie slopino augimą (energijos kainų šokas 2021 m. rudenį - 2022 m., tiekimo grandinių sutrikimai ir geopolitinis neapibrėžtumas). Nepaisant to, **2024 m. sektoriaus pridėtinė vertė išaugo 14 proc. ir pasiekė beveik 2,1 mlrd. eurų.** Augimą palaikė eksporto atsigavimas, vidaus paklausos gerėjimas ir naujos S3 koncepcijos įgyvendinimas (fasilitatorių modelis), sustiprinęs ekosistemų koordinaciją ir paspartinęs MTEPI rezultatų komercializavimą.

Prie spartaus pridėtinės vertės augimo 2024 m. tikėtina nemažai prisidėjo **aukštųjų technologijų ir lazerių sektoriaus įmonės.** Tarp jų išsiskirtina UAB „Light Conversion“, investavusi į naują tyrimų ir gamybos infrastruktūrą, UAB „Ekspla“, pelniusį tarptautinį „SPIE Prism Awards“ apdovanojimą už inovatyvų lazerį „FemtoLux 30“. Šios įmonės stiprina Lietuvos pozicijas pasaulinėje fotonikos rinkoje ir generavo aukštą eksporto pridėtinę vertę. Taip pat svarbų vaidmenį atliko elektronikos gamintojas UAB „Kitron“, investavęs į automatizaciją ir išlaikęs augimą gynybos sektoriaus užsakymuose. Medienos ir baldų pramonės įmonės, tokios kaip „IKEA Industry Lietuva“, po 2023 m. nuosmukio stabilizavo gamybos apimtis, o tai sumažino neigiamą poveikį bendram rodikliui.

Lyginant su kitomis ES valstybėmis, **inžinerinės pramonės dalis BVP Lietuvoje nėra didelė (7 pav.):** „Eurostat“ duomenimis, jau kelis metus iš eilės pagal inžinerinės pramonės dalį pridėtinės vertės Lietuva užėmė 20 vietą visoje ES. Santykinai žema Lietuvos vieta gali būti susijusi su Lietuvos pramonės struktūra ir jos skirtumais lyginant su kitomis ES valstybėmis: Lietuvoje yra santykinai mažai išvystyta automobilių pramonė, itin svarbi visos ES mastu. Pavyzdžiui, Vokietijoje, kur automobilių pramonė yra itin stipriai išvystyta, inžinerinė pramonė 2023 m. generavo 13,9 proc. pridėtinės vertės. Analogiška situacija yra Čekijoje, kur dalis dar didesnė – 14,6 proc. pridėtinės vertės.

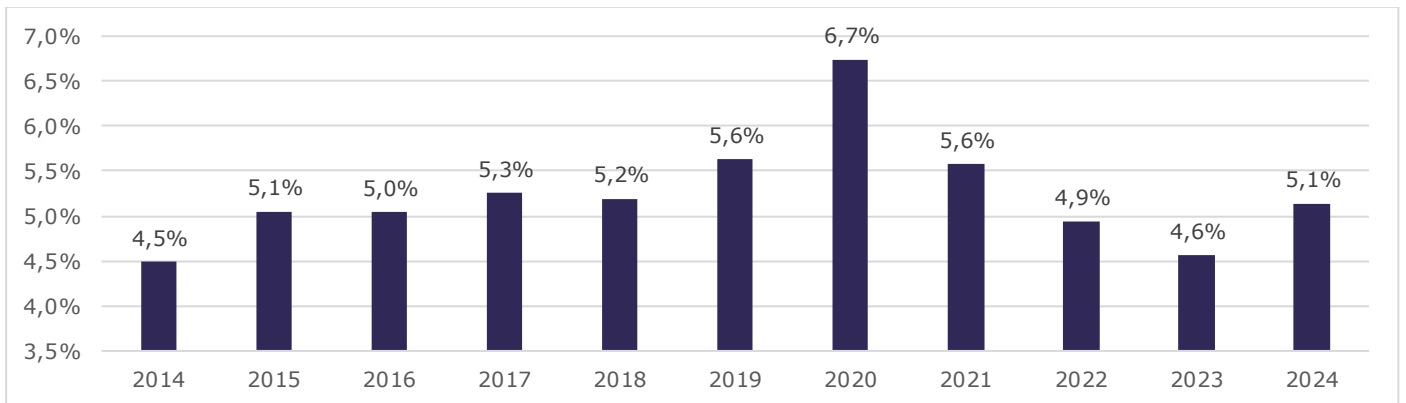
Apibendrinant, 2014–2024 m. laikotarpį prioritetas **nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos padidino pridėtinę vertę daugiau nei dvigubai,** daugiausia dėl kryptingų S3 investicijų, ES fondų priemonių ir inovacijų ekosistemos stiprinimo. Nors trumpalaikiai išoriniai šokai lėmė korekcijas, aukštųjų technologijų sektoriaus, ypač lazerių pramonės, augimas ir modernizacijos projektai užtikrino ilgalaikį konkurencingumą bei spartų atsigavimą.

5 pav. Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos prioriteto pridėtinė vertė, mln. eurų 2014–2024 m. ir metinis pokytis, proc.



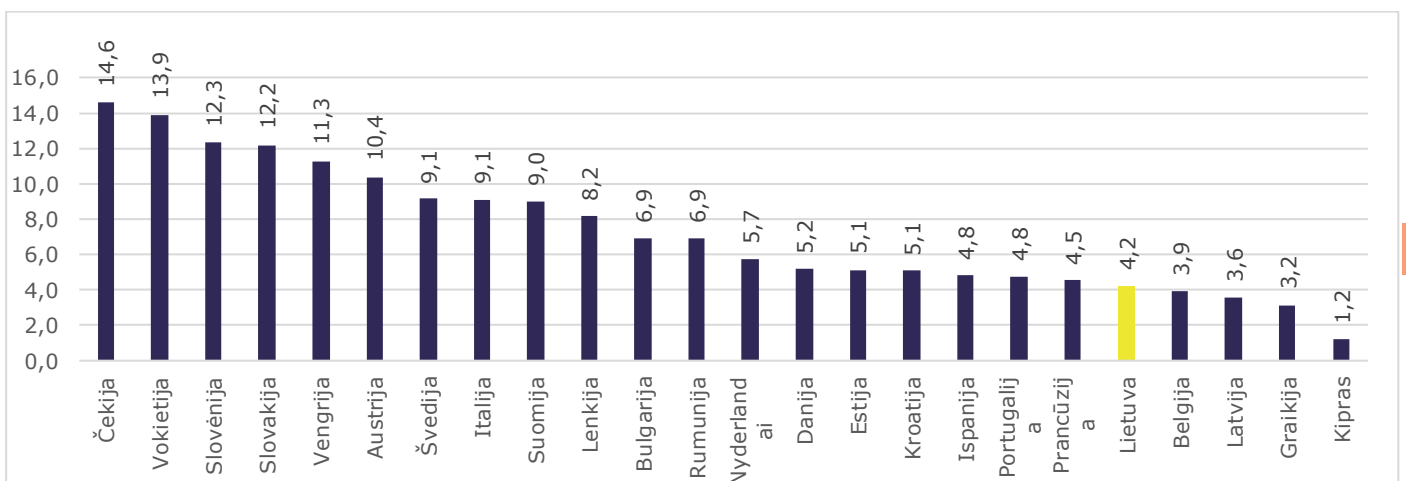
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

6 pav. Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos prioriteto dalis bendroje Lietuvos pridėtinėje vertėje, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

7 pav. Inžinerinės pramonės dalis bendroje Lietuvos pridėtinėje vertėje, 2023 m., proc.



Šaltinis: „Eurostat“

### 1.1.3 Informacinių ir ryšių technologijų prioritate sukuriama pridėtinė vertė

Pagal atnaujintus EVRK kodus perskaičiuoto **informacinių ir ryšių technologijų (toliau – IRT) prioriteto** pridėtinė vertė sudarė 1,7 mlrd. eurų (8 ir 9 pav.). Per 10 metų, šio sektoriaus vertė išaugo daugiau kaip 6 kartus. Tikėtina, kad daugiausiai įtakos tokiam augimui turėjo:

- Didėjanti globali IRT paslaugų paklausa (debesų kompiuterijos sprendimai, programinės įrangos kūrimas, dirbtinio intelekto taikymas ir kibernetinio saugumo sprendimai). Lietuviškos įmonės, tokios kaip „Nord Security“, „Tesonet“ grupė, „Wix Lietuva“, „Devbridge“, sugebėjo išnaudoti šią paklausą, siūlydamos konkurencingus, aukštos kokybės produktus ir paslaugas.

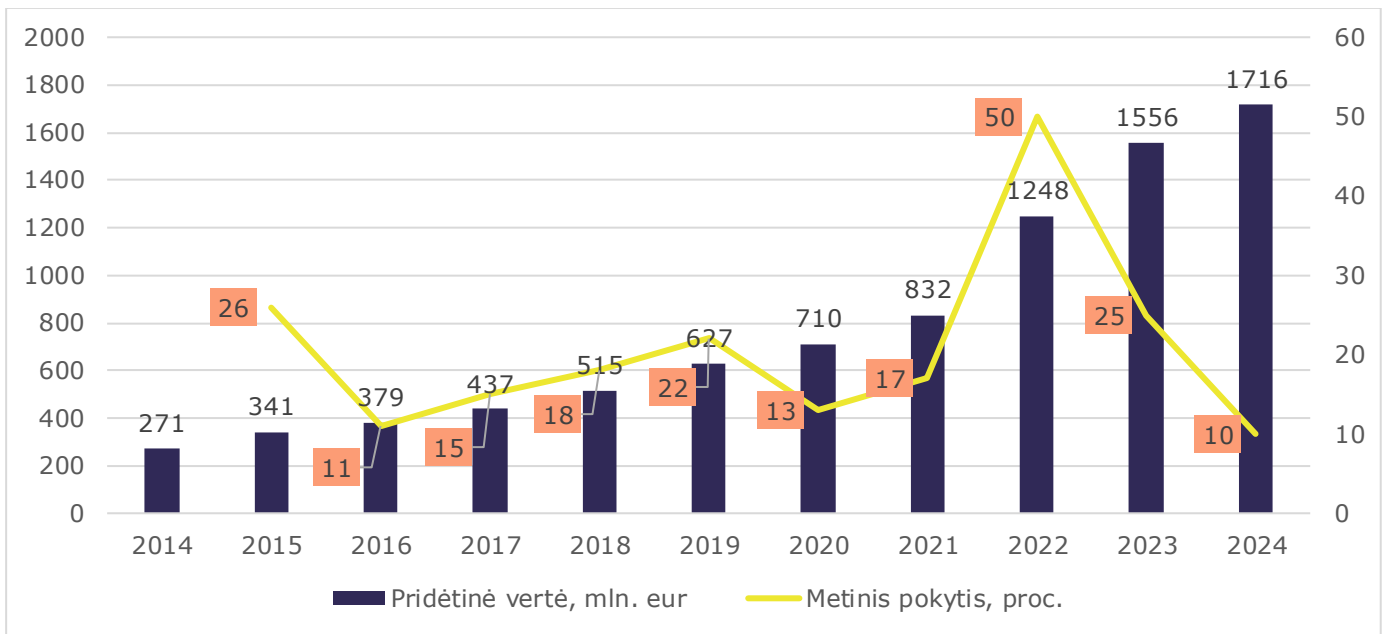
- Užsienio investuotojų pritraukimas Įsisteigusios tarptautinės įmonės, tokios kaip „Revolut“, „Nasdaq“, „Moody’s“, ir toliau stiprino technologines komandas Vilniuje, plėsdamos duomenų analizės, programavimo ir kibernetinio saugumo funkcijas.

- Skaitmenizacija ir technologijų integracija. Įmonės ir įstaigos investavo į elektroninių paslaugų plėtrą, debesų technologijas, kibernetinio saugumo sistemas. Tai atvėrė galimybes vietinėms įmonėms plėstis tiek Lietuvoje, tiek užsienyje. Ypač reikšmingas tapo dirbtinio intelekto naudojimas – 2024 m. DI taikančių įmonių dalis pakilo iki 8,8 proc., palyginti su 4,9 proc. 2023 m. Tai atvėrė dar daugiau galimybių Lietuvos IRT įmonėms tiek vidaus, tiek užsienio rinkose.

- Nacionalinės iniciatyvos ir paramos programos. 2024 m. toliau buvo įgyvendinama skaitmeninės transformacijos politika, orientuota į dirbtinio intelekto ekosistemos vystymą, kibernetinio saugumo stiprinimą ir skaitmeninių kompetencijų augimą. ES struktūrinių fondų investicijos, „Skaitmeninė Europa“ programos priemonės ir inovacijų politikos instrumentai sustiprino verslo skaitmenizavimo tempą bei paskatino aukštos pridėtinės vertės IRT produktų kūrimą ir eksportą.

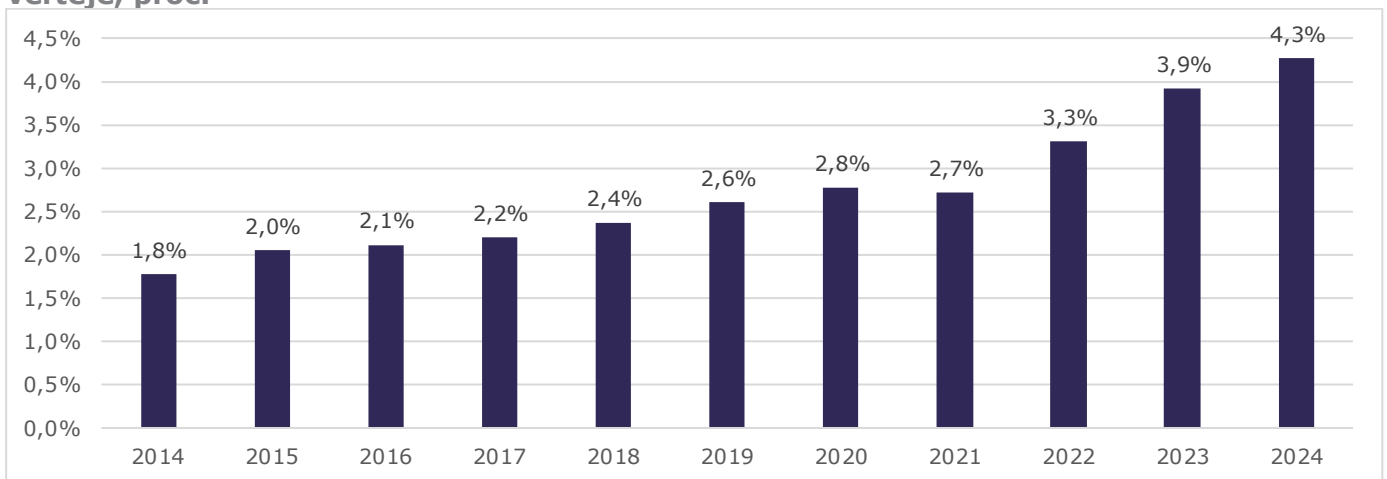
„Eurostat“ duomenys rodo, kad **pagal IRT sektoriaus dalį pridėtinės vertės 2023 m. Lietuvai teko 9 vieta visoje ES (10 pav.)**. Palyginus su 2022 metais, Lietuva pakilo net 7 pozicijomis, (2023 metais teko 16 vieta), tačiau gerokai atsilieka nuo Latvijos (4,8 proc. – 6 vieta) ir Estijos (6,6 proc. – 2 vieta), Bulgarijos (5,9 – 3 vieta), Rumunijos (5,6 – 4 vieta).

### 8 pav. Informacinių ir ryšių technologijų prioritate sukuriama pridėtinė vertė, mln. eurų



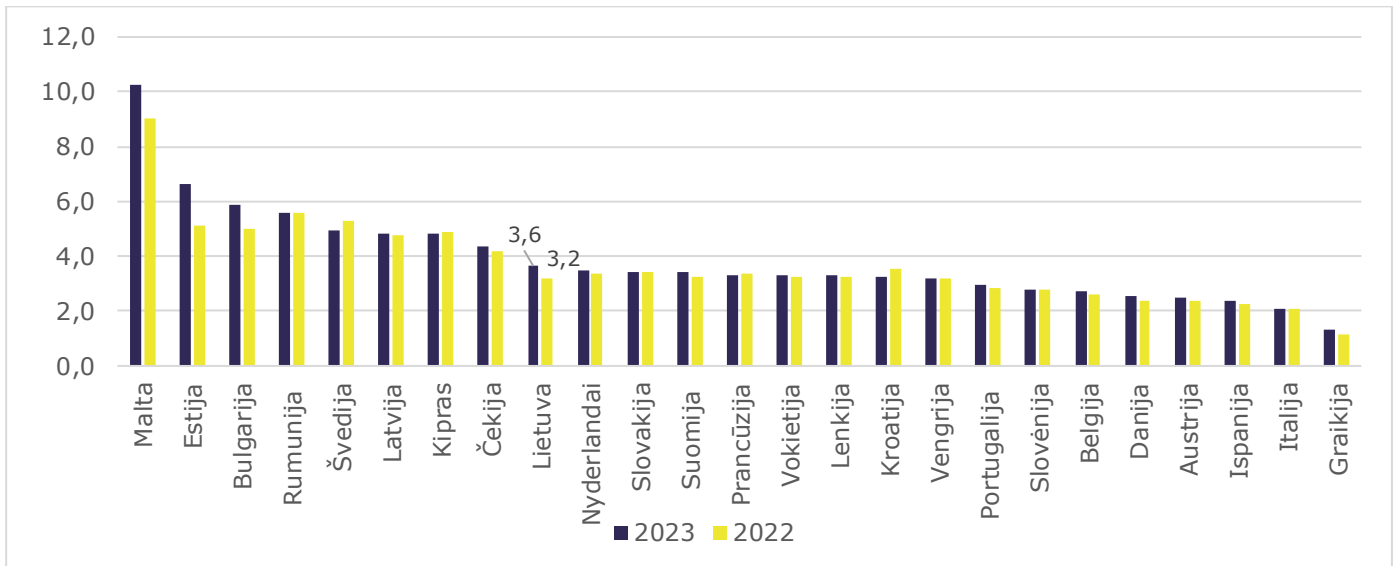
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

### 9 pav. Informacinių ir ryšių technologijų prioriteto dalis bendroje Lietuvos pridėtinėje vertėje, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

10 pav. Informacinių ir ryšių technologijų sektoriaus dalis pridėtinės vertės, 2022–2023 m., proc.



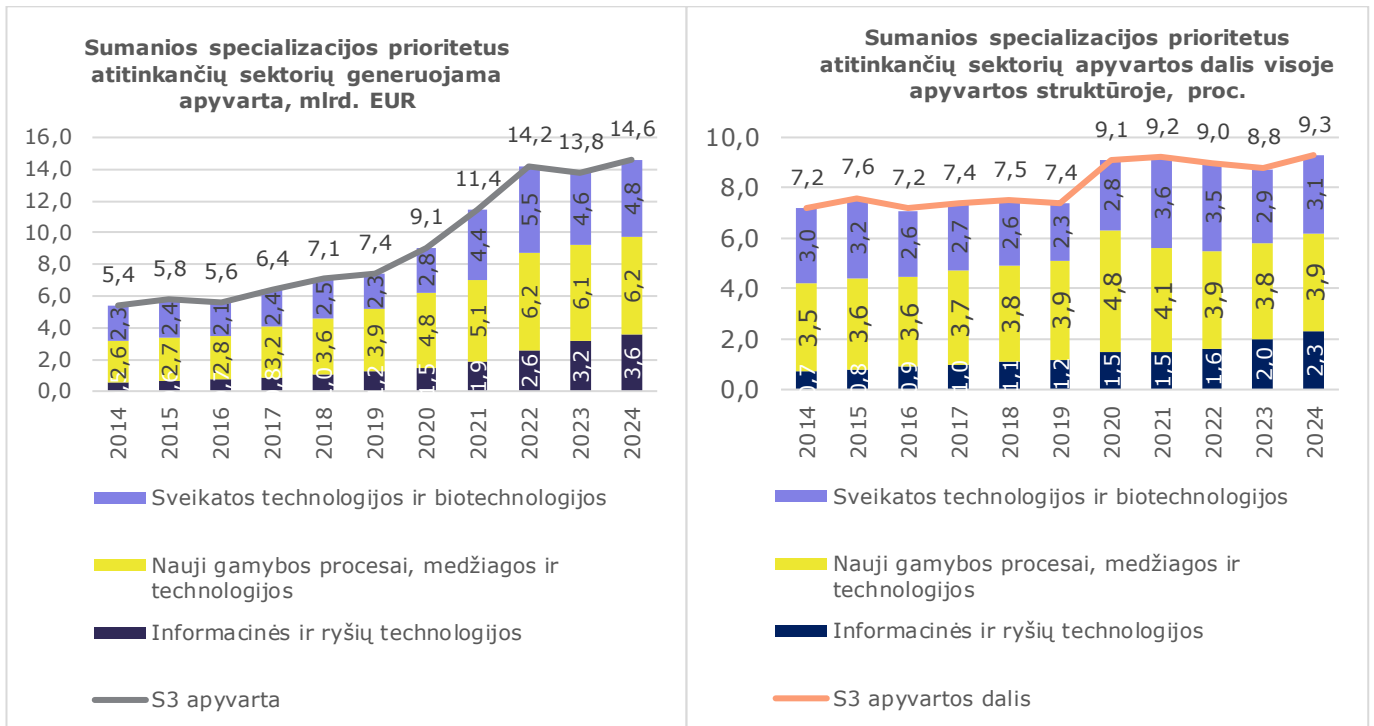
Šaltinis: „Eurostat“

## 1.2 Apyvarta

Pagal atnaujintus EVRK kodus perskaičiuoti duomenys rodo, kad **2024 m. S3 prioritetus atitinkančių sektorių generuojama apyvarta siekė beveik 14,6 mlrd. eurų, bei buvo didžiausia per visą nagrinėjamą laikotarpį (11 pav.)**. Nuo 2014 m. S3 sektorių apyvarta padidėjo 2,6 karto, kai visų Lietuvos įmonių apyvarta išaugo 2,1 karto. Ypač spartus šuolis fiksuotas 2020–2022 m. laikotarpiu. Šių sektorių dalis bendroje apyvartos struktūroje taip pat augo – nuo 7,2 proc. 2014 m. iki 9,3 proc. 2024 m., nors 2022–2023 m. buvo nedidelis sumažėjimas, po kurio 2024 m. rodiklis vėl pasiekė aukščiausią lygį. Spartų augimą po 2020 m. tikėtina lėmė keli veiksniai:

- po pandemijos Lietuva gavo reikšmingą ES finansavimą inovacijoms ir skaitmenizacijai,
- buvo atnaujinta S3 koncepcija, suteikiant prioritetą aukštųjų technologijų sektoriams,
- COVID–19 paskatino skaitmeninių sprendimų ir sveikatos technologijų paklausą,
- sustiprėjo pramonės ir aukštos pridėtinės vertės eksporto sektoriai, ypač lazerių, biotechnologijų ir inžinerijos srityse.

### 11 pav. S3 prioritetus atitinkančių sektorių generuojama apyvarta ir dalis visoje Lietuvos įmonių apyvartos struktūroje, proc.

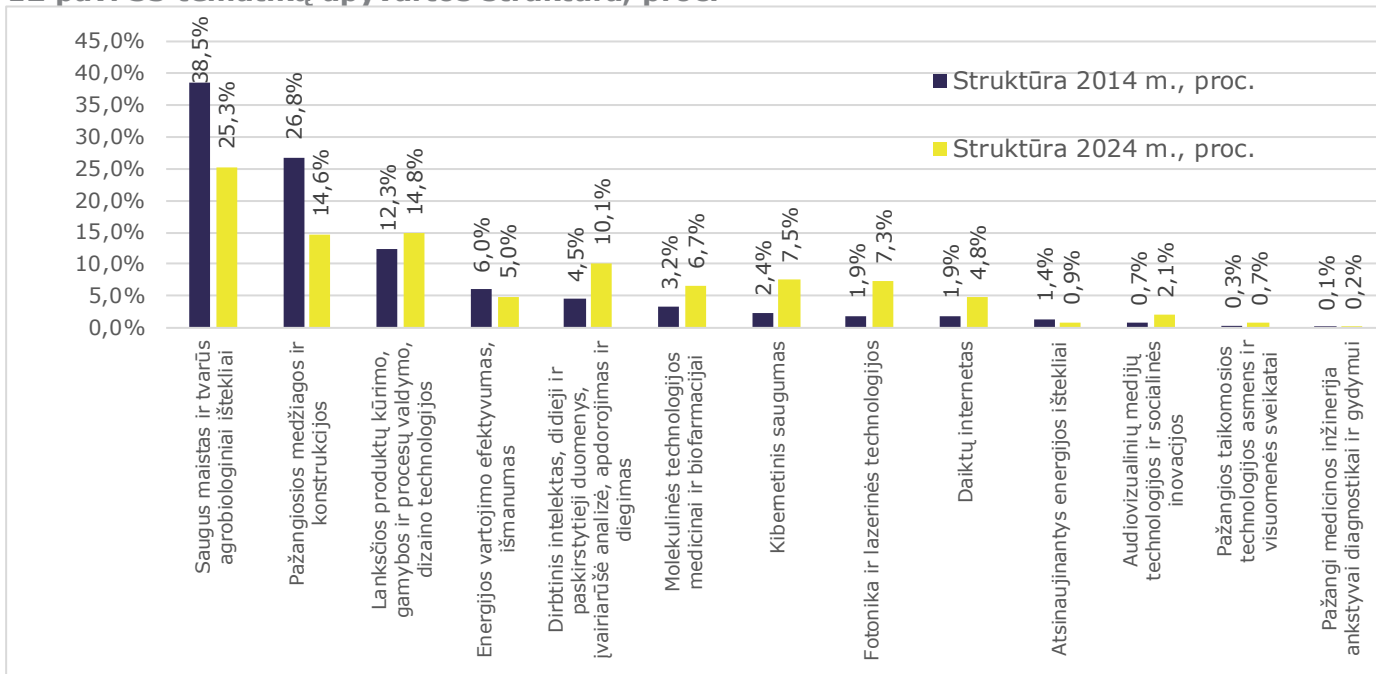


Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

**S3 tematikų apyvartos struktūroje didžiausią dalį užima saugaus maisto ir tvarių agrobiologinių išteklių tematika (25,3 proc.)** (12 pav.). To priežastis – gerai išvystyta Lietuvos maisto pramonė, auganti maisto pramonės bei žemės ūkio sektorių orientacija į inovacijas bei ekologiškų produktų vystymą. Pažangių medžiagų ir konstrukcijų tematika sudarė 14,6 proc. Tai lėmė gerai išvystyta Lietuvos inžinerinė pramonė bei auganti inžinerinės pramonės įmonių integracija į ES vertės grandines. Fotonikos ir lazerinių technologijų tematika sudarė 7,3 proc. Spartus Lietuvos lazerių pramonės augimas lėmė, kad fotonikos ir lazerinių technologijų tematika tapo viena iš lyderių tarp visų S3 tematikų pagal generuojamos apyvartos dydį.

Kaip ir pridėtinės vertės atveju, dėl sparčios Lietuvos lazerių pramonės plėtros, COVID-19 pandemijos metu ir popandeminiu laikotarpiu išaugusios IRT paslaugų poreikio, dirbtinio intelekto proveržio, 2014–2024 metais išaugo fotonikos ir lazerinių technologijų bei su IRT susijusių tematikų dalis bendroje S3 sektorių apyvartos struktūroje.

12 pav. S3 tematikų apyvartos struktūra, proc.



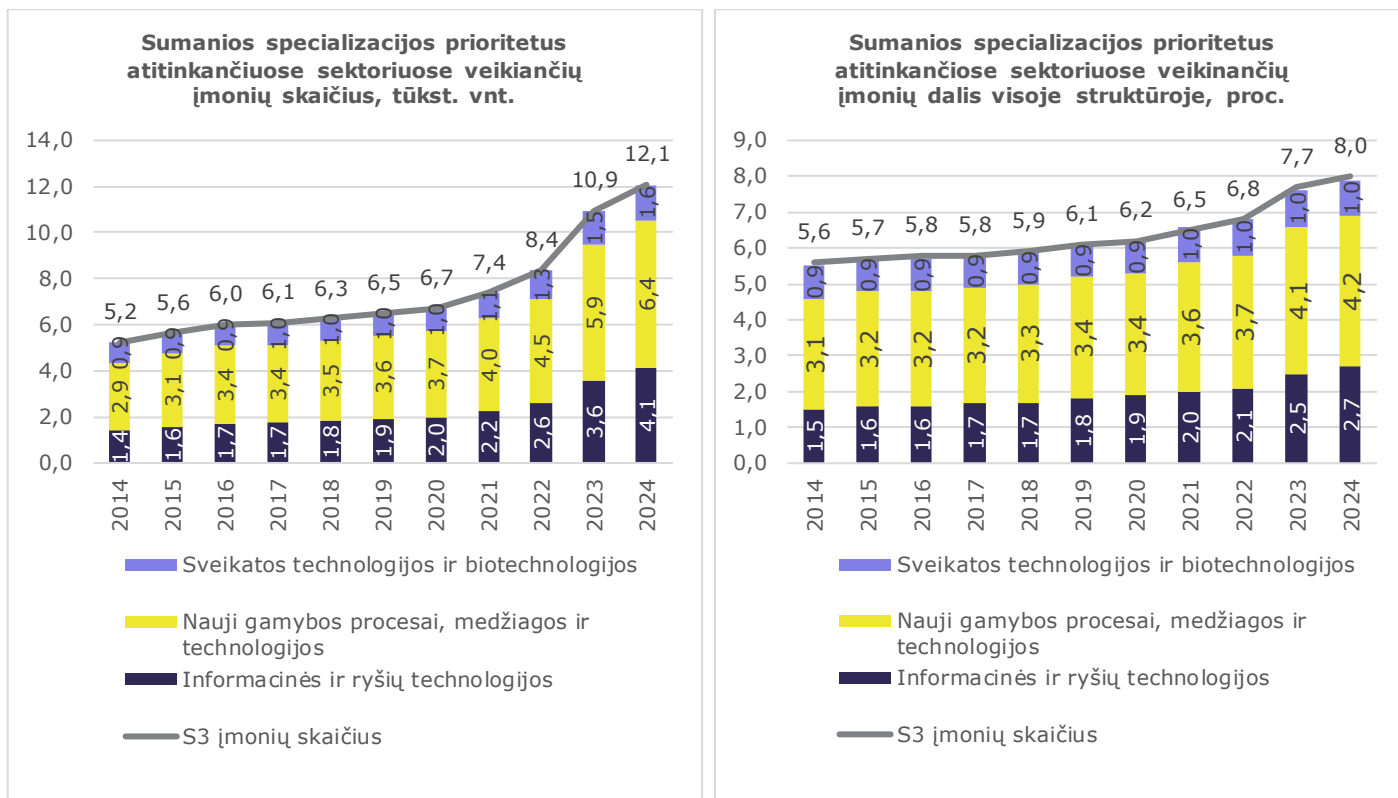
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

### 1.3 Įmonių skaičius

Pagal atnaujintus EVRK kodus perskaičiuoti duomenys rodo, kad **2024 m. S3 prioritetus atitinkančiuose sektoriuose veikė apie 12,1 tūkstančiai įmonių (13 pav.)**. Nuo 2014 m. S3 sektoriuose veikiančių įmonių skaičius padidėjo daugiau nei dvigubai. Didžiausias šuolis fiksuojamas po 2021 m., kai skaičius išaugo nuo 7,4 iki 12,1 tūkst. per ketverius metus. Šį augimą galima pagrįsti prasidėjusiu nauju ES finansavimo periodu – didėjančia inovacijų paklausa, technologijų plėtra ir investicijomis į prioritetinius sektorius.

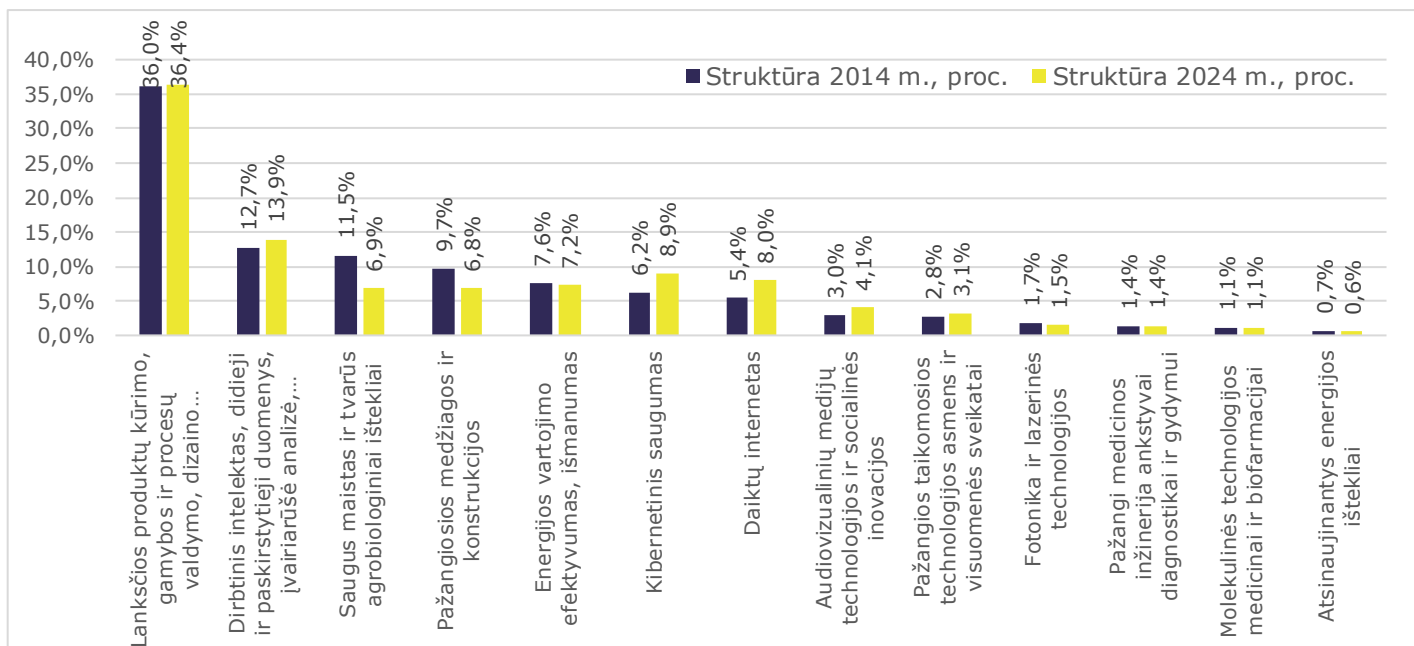
Per dešimtmetį S3 tematikose veikiančių įmonių struktūra iš esmės išliko stabili, nors matyti (14 pav.) nedideli pokyčiai tarp atskirų sričių. Didžiausią dalį tiek 2014 m., tiek 2024 m. sudaro lankstus produktų kūrimo, gamybos ir tiekimo grandinės valdymo tematika – atitinkamai 36 ir 36,4 proc. Antroje vietoje išlieka dirbtinis intelektas, didelių duomenų analizė (atitinkamai 12,7 proc. ir 13,9 proc.), kitų tematikų dalys svyruoja minimaliai. Tai rodo, kad nors bendras įmonių skaičius augo, tematinė struktūra per dešimtmetį menkai pakito, išlaikydama panašias proporcijas tarp prioritetinių sričių.

### 13 pav. S3 prioritetus atitinkančiuose sektoriuose veikiančių įmonių skaičius ir dalis visoje Lietuvos struktūroje, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

### 14 pav. S3 tematikų įmonių struktūra, 2014–2024 m., proc.



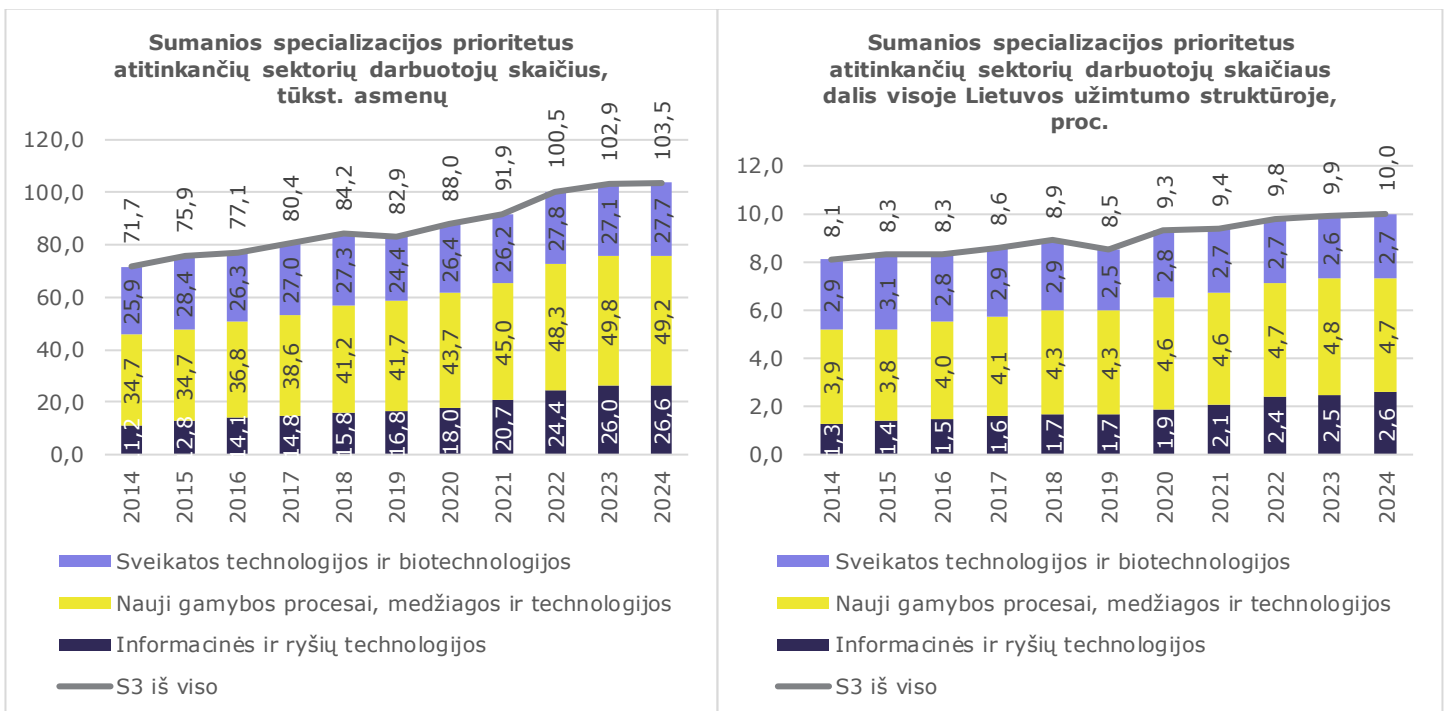
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

## 1.4. Darbuotojų skaičius

Pagal atnaujintus EVRK kodus perskaičiuoti duomenys rodo, kad **2024 m. S3 prioritetus atitinkančių sektorių darbuotojų skaičius sudaro beveik 103,5 tūkst. asmenų bei buvo didžiausias per visą nagrinėjamą laikotarpį (15 pav.)**. Nuo 2014 m. S3 sektoriuose dirbančių žmonių skaičius padidėjo 44 proc., arba 31,8 tūkst. asmenų. Įtakos tokiam ženkliam darbuotojų skaičiaus augimui turėjo spartus S3 sektorių vystymasis. 2024 m. S3 sektoriuose užimtų darbuotojų skaičius sudarė 10 proc. nuo bendro užimtųjų skaičiaus Lietuvoje. S3 sektorių dalis Lietuvos užimtumo struktūroje 2024 m. buvo didžiausia per nagrinėjamą laikotarpį.

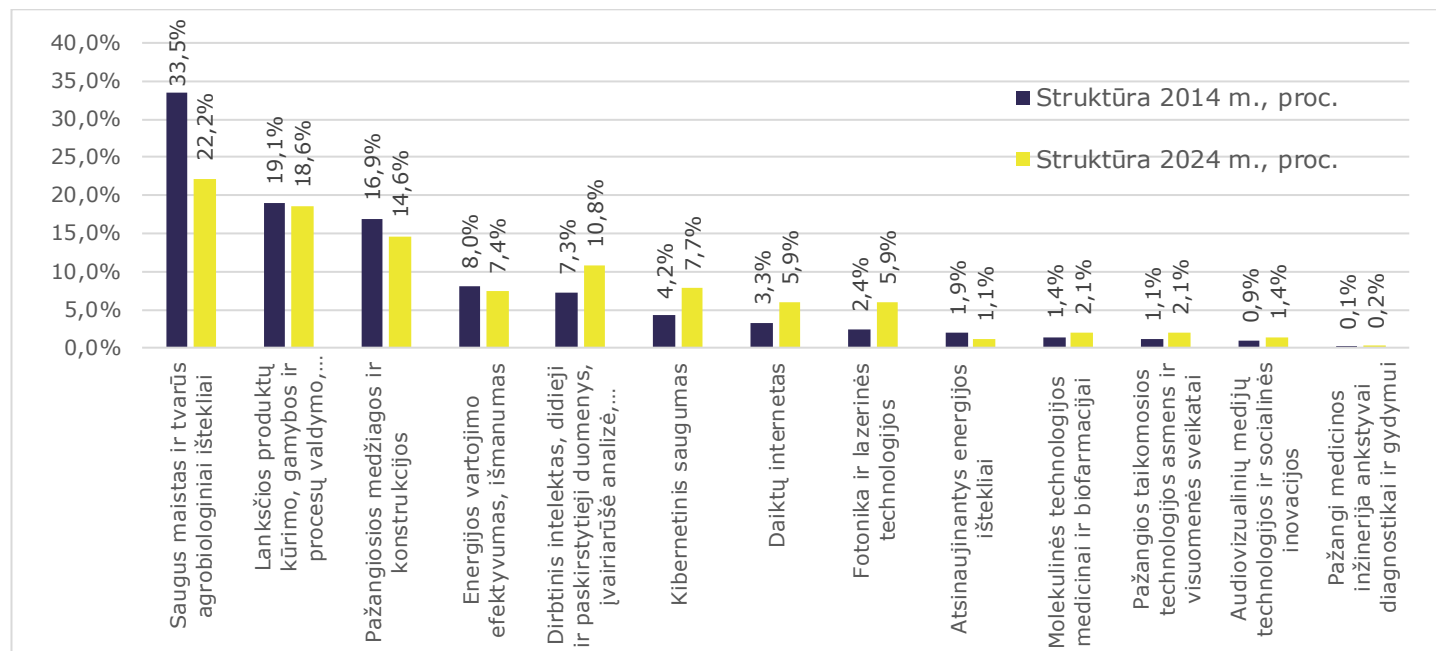
2014–2024 m. fiksuojamas ženklus S3 tematikų užimtumo struktūros pokytis: dėl sparčios Lietuvos lazerių pramonės plėtros, išaugusios IRT paslaugų poreikio, 2014–2024 m. kilo fotonikos ir lazerinių technologijų bei su IRT susijusių tematikų dalis bendroje S3 sektorių struktūroje.

**15 pav. S3 prioritetus atitinkančių sektorių darbuotojų skaičius ir dalis visoje Lietuvos užimtumo struktūroje**



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

16 pav. S3 tematikų darbuotojų skaičiaus struktūra, 2014–2024 m., proc.

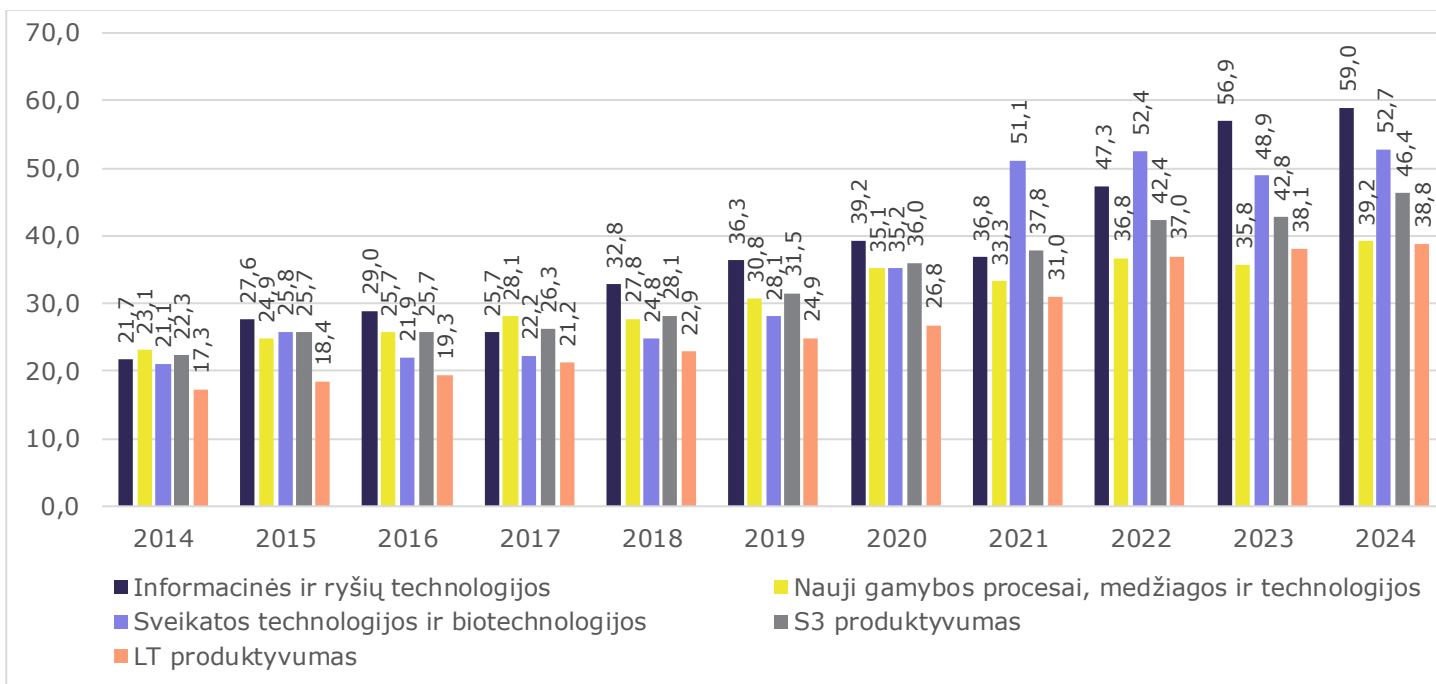


Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

## 1.5 Produktyvumas

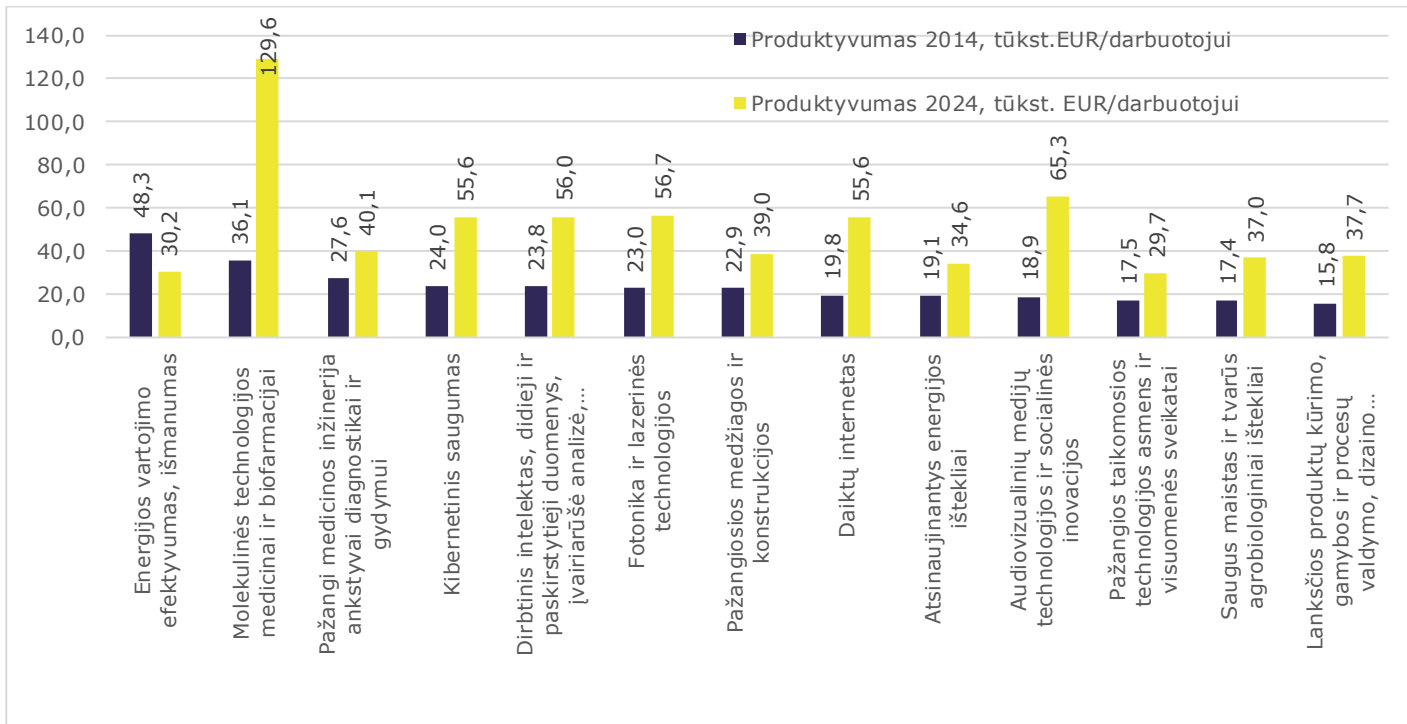
Reikšminga priežastis, lemianti S3 sektorių plėtrą, yra produktyvumo augimas. Jeigu 2014 m. vienas S3 darbuotojas generavo 22,3 tūkst. eurų pridėtinės vertės per metus, 2024 m. ši reikšmė pakilo daugiau nei dvigubai – iki 46,4 tūkst. eurų, o produktyvumo augimas fiksuojamas visose S3 tematikose (17 ir 18 pav.). Augantis produktyvumas teigiamai veikia S3 tematikų konkurencingumą bei rodo, kad S3 sektoriuose veikiančios įmonės vis daugiau dėmesio skiria efektyvumo didinimui bei aukštesnės pridėtinės vertės generavimui. S3 sektorių produktyvumas taip pat yra didesnis nei visoje Lietuvos ekonomikoje: 46,4 tūkst. eurų vienam darbuotojui palyginti su 38,8 tūkst. eurų visoje Lietuvos ekonomikoje.

17 pav. Pridėtinė vertė, tenkanti vienam darbuotojui, tūkst. eurų



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

18 pav. Pridėtinė vertė, tenkanti vienam darbuotojui S3 tematikose 2014 ir 2024 m., tūkst. eurų



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

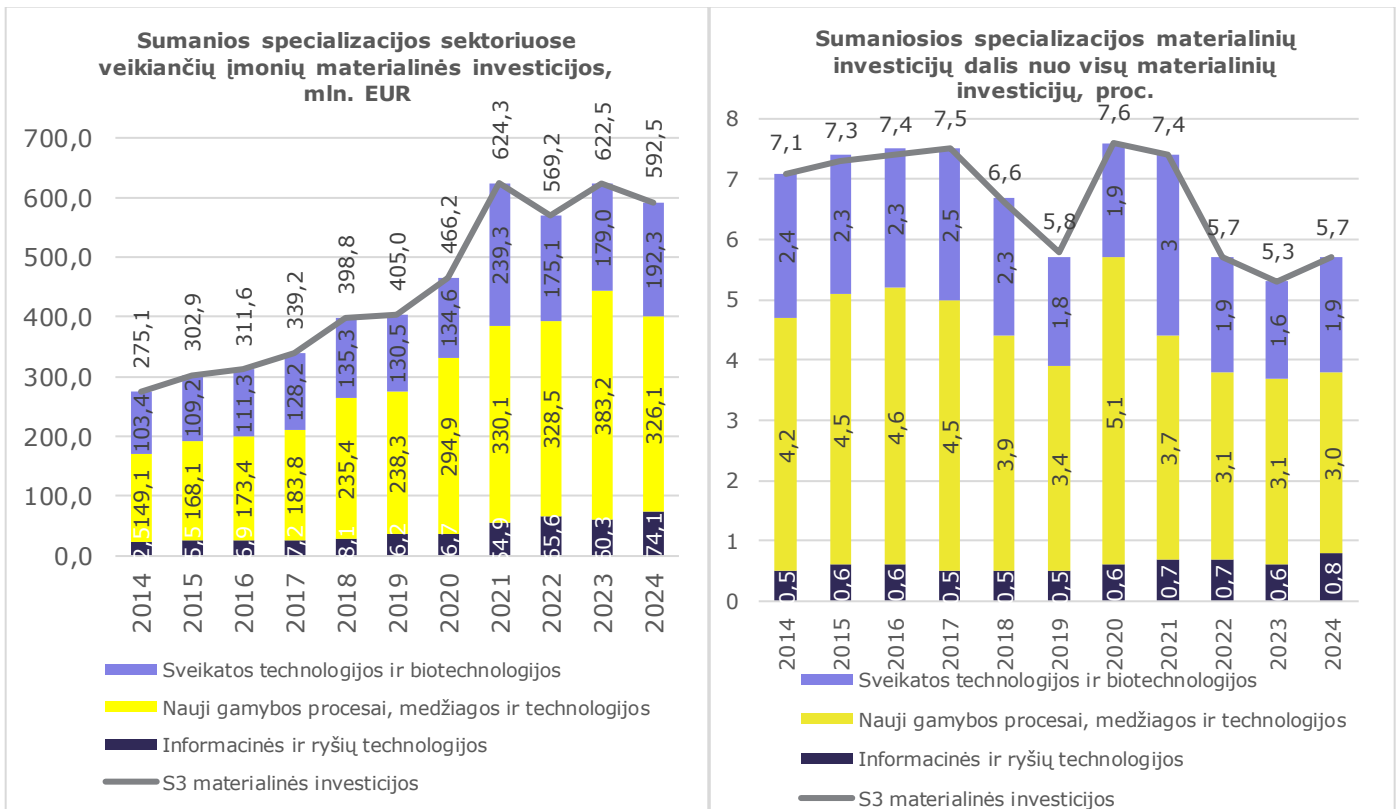
## 1.6 Materialinės investicijos

Pagal atnaujintus EVRK kodus perskaičiuoti duomenys rodo, kad S3 sektoriuose veikiančios įmonės per pastarąjį dešimtmetį nuosekliai didino materialinių investicijų apimtį – nuo 275 mln. eurų 2014 m. iki 592,5 mln. eurų 2024 m. (19 pav.). Didžiausias šuolis fiksuotas 2020–2021 m., kai investicijos išaugo daugiau kaip 158 mln. eurų per metus. Tai siejama su padidėjusia paklausa pandemijos metu ir verslo prisitaikymu prie naujų sąlygų.

Tačiau **pastaruosius dvejus metus (2023–2024 m.) investicijų apimtys mažėjo** – nuo 622,5 mln. eurų iki 592,5 mln. eurų, o jų dalis apyvartoje išliko žemiausiame lygyje per visą laikotarpį (5,3–5,7 proc.). Tai rodo, kad nors apyvarta augo, investicijos į materialųjį turtą nebedidėjo tokiu tempu. Pagrindinės priežastys: geopolitinis neapibrėžtumas, aukšta infliacija, finansavimo brangimas, ES fondų investicijų ciklo laukimas ir perėjimas prie nematerialių investicijų (skaitmenizacijos, MTEP).

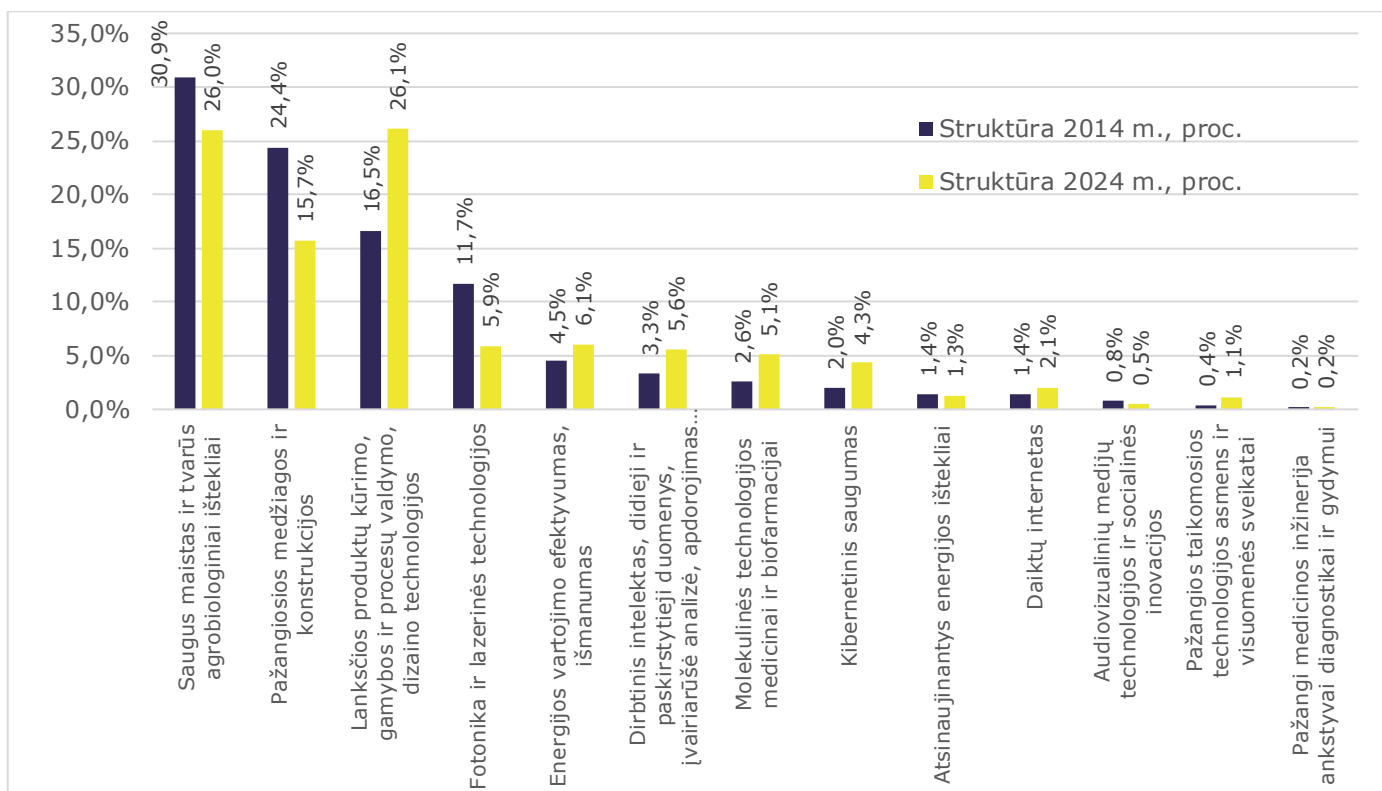
2024 m. didžiausia investicijų dalis teko lanksčių produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos tematikai (26,1 proc.), o tradicinės sritys, tokios kaip saugus maistas ir švarūs agrobiologiniai išteklių, nors ir reikšmingos, tačiau praranda savo dalį investicijų struktūroje (20 pav.).

19 pav. S3 sektorių materialinės investicijos ir materialinių investicijų dalis apyvartoje



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

20 pav. Materialinių investicijų dalis S3 sektorių apyvartoje, proc.



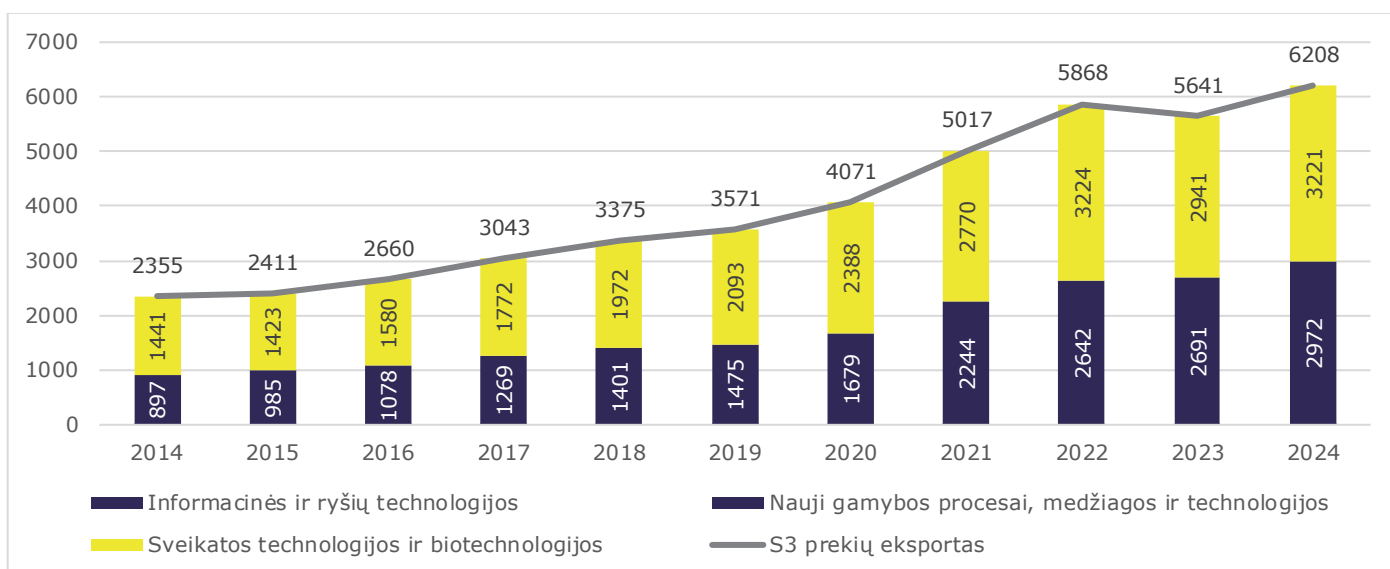
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

## 1.7 Lietuviškos kilmės prekių eksportas

Apibendrinti VDA duomenys rodo, kad **S3 įmonių lietuviškos kilmės prekių eksportas 2024 m. sudarė daugiau kaip 6,2 mlrd. eurų. ir palyginus su 2023 m. paaugo 10 proc.** (21 ir 22 pav.). Visas šalies eksportas 2024 metais, palyginus su 2023 metais augo 5,6 proc. Vadinasi, S3 prekių eksportas augo sparčiau, nei visos šalies eksportas, o S3 eksporto dalis visoje eksporto struktūroje išaugo nuo 23 iki 25,2 proc.

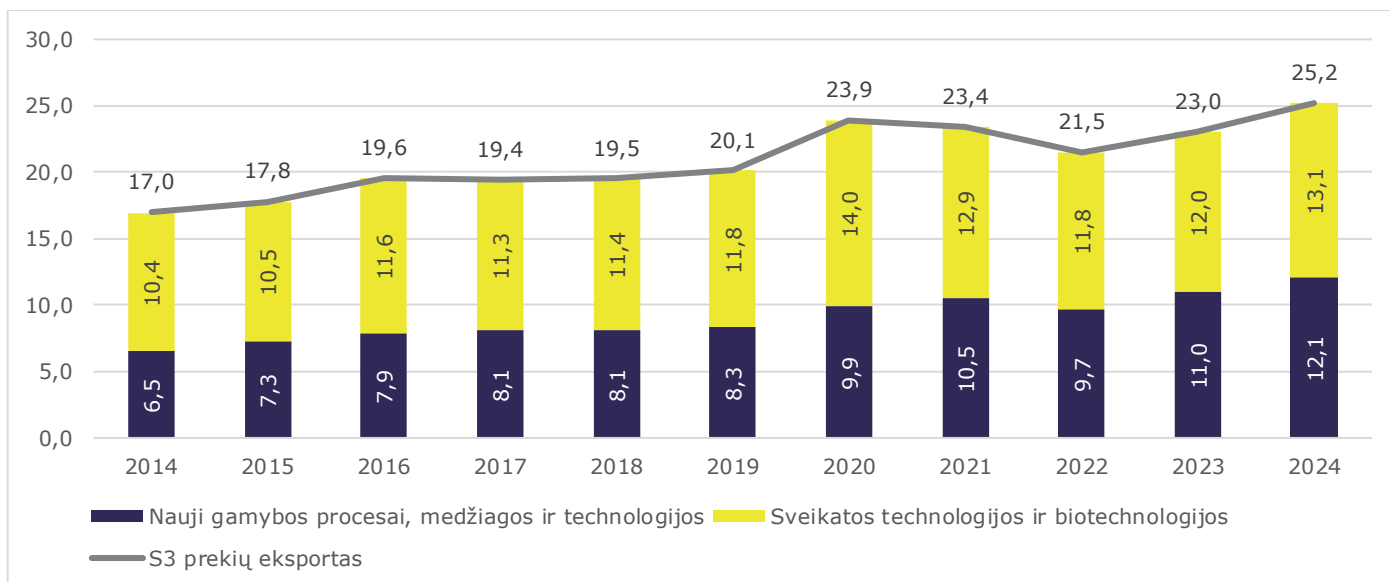
2024 m. Saugaus maisto ir tvarių agrobiologinių išteklių tematika sudarė didžiausią dalį visoje S3 lietuviškos kilmės prekių eksporto struktūroje (35 proc.) (23 pav.), tačiau šios tematikos dalis nuo 2014 m. sumažėjo 18 proc. punktų. Tuo tarpu 2014–2024 m. išaugo fotoninių ir lazerinių technologijų dalis S3 prekių eksporto struktūroje (+9 proc. punkto) bei Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai dalis S3 prekių eksporto struktūroje (+7 proc. punkto). Šie duomenys patvirtina, kad 2014–2024 m. S3 struktūra transformavosi – ypač išaugo fotonikos ir lazerinių technologijų tematikos bei Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai indėlis ir svarba S3.

21 pav. S3 tematikose veikiančių įmonių lietuviškos kilmės prekių eksporto apimtys, mln. eurų



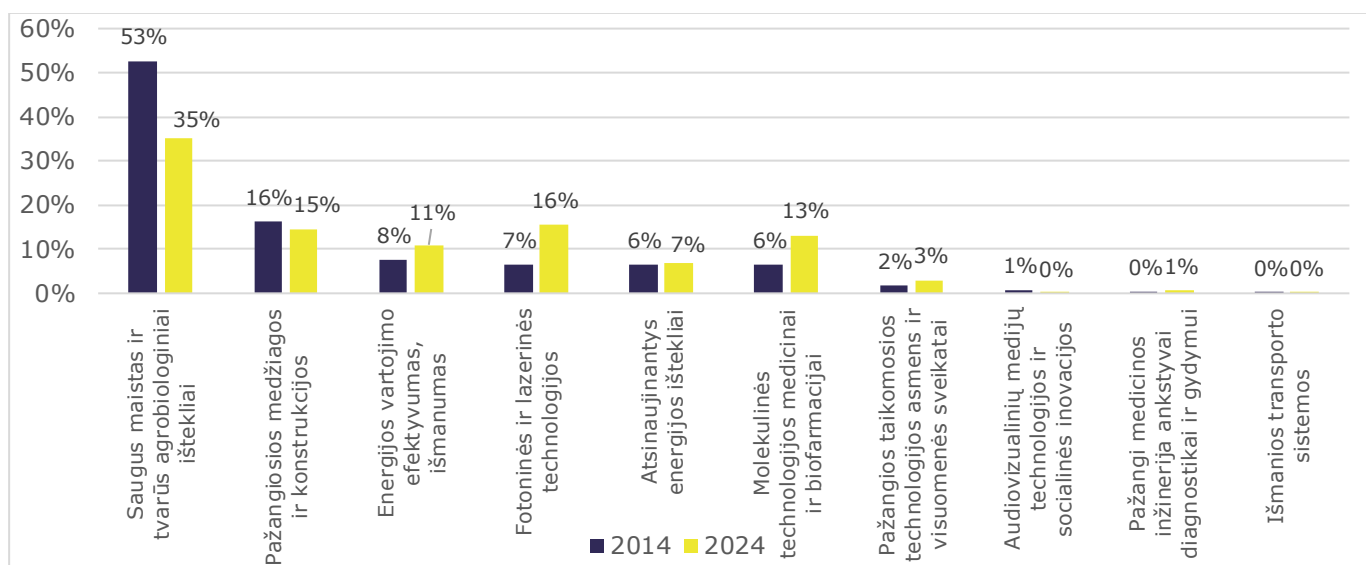
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

22 pav. S3 tematikose veikiančių įmonių lietuviškos kilmės prekių eksporto dalis visoje lietuviškos kilmės prekių eksporto struktūroje, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

23 pav. S3 prekių eksporto struktūra, proc.



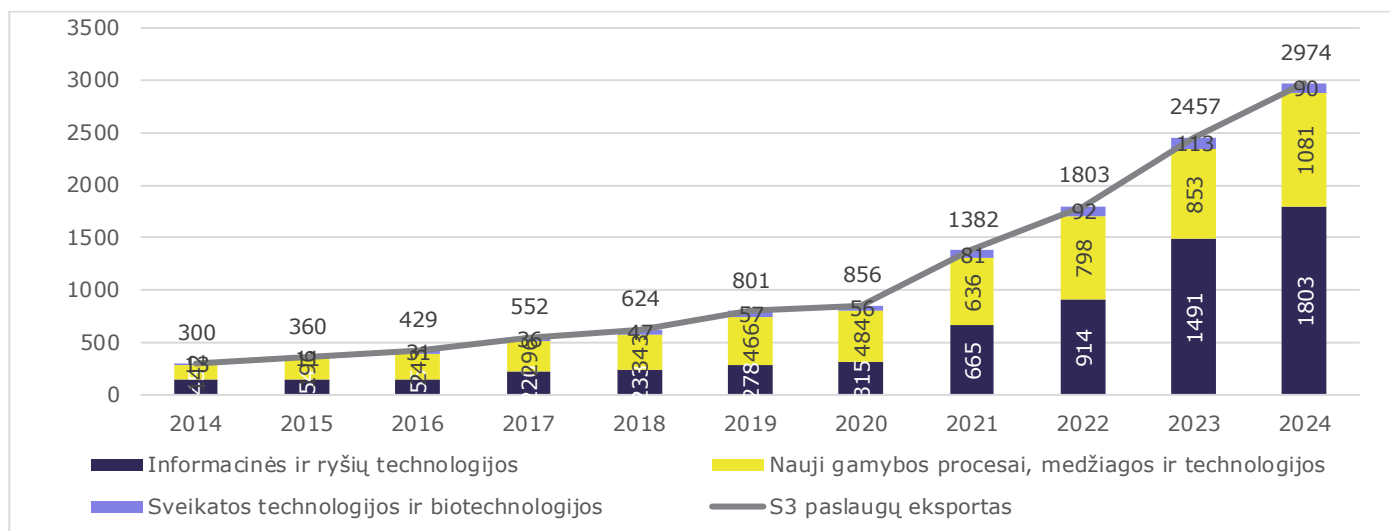
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

## 1.8 Paslaugų eksportas

Apibendrinti VDA duomenys rodo, kad **S3 įmonių paslaugų eksporto apimtys sparčiai auga, 2024 m. pasiekė beveik 3 mlrd. eurų ir, palyginti su 2023 m., išaugo apie 20 procentų** (24 ir 25 pav.). Didžiausia dalimi šį augimą lėmė visų trijų didžiausių dalį S3 paslaugų sektoriaus eksporto sudarančių tematikų (Finansinių technologijų, Lanksčių produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijų bei Energijos vartojimo ir efektyvumo) paslaugų eksporto augimas apie 25 proc. 2024 m. S3 paslaugų eksporto apimtys sudarė 13,3 proc. nuo viso Lietuvos paslaugų eksporto, 2024 m. S3 paslaugų eksporto dalis visoje Lietuvos paslaugų eksporto struktūroje buvo didžiausia per visą istoriją.

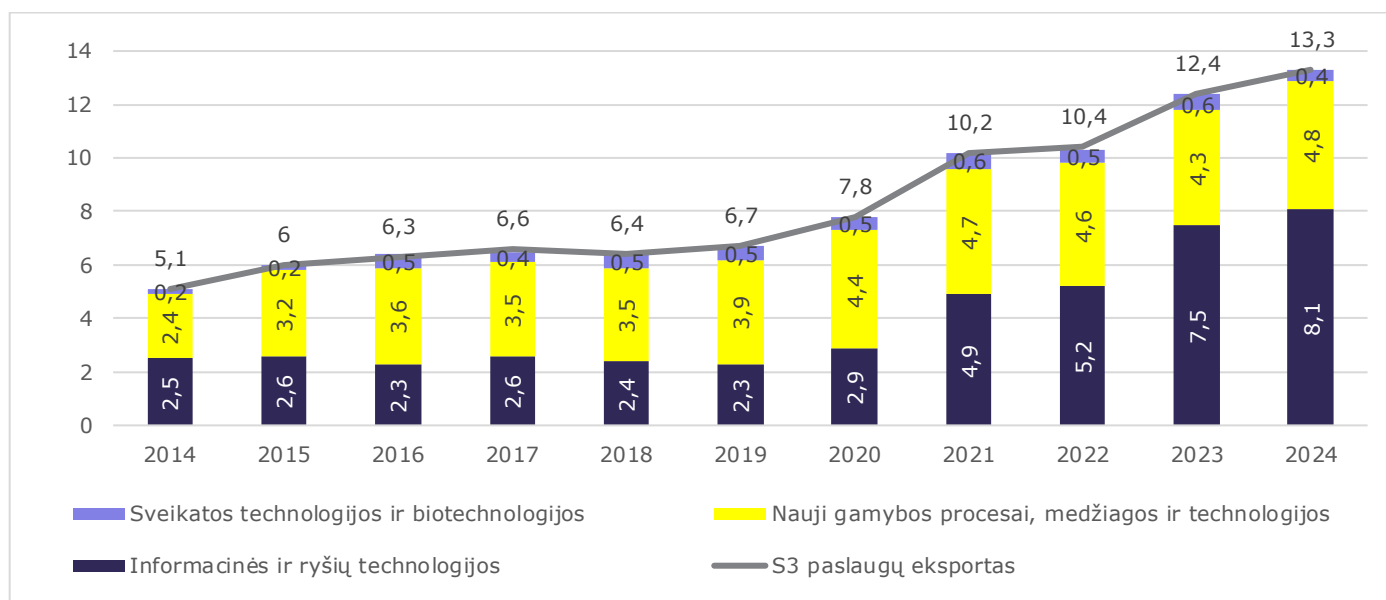
Didžiausią dalį S3 paslaugų struktūroje 2023 m. sudarė Finansinės technologijos ir blokų grandinių tematikos paslaugų eksportas (net 57,7 proc. visų S3 paslaugų eksporto apimčių). 22 proc. visų S3 paslaugų eksporto apimčių sudarė lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijų tematikos paslaugų eksportas. 14,3 proc. – energijos vartojimo efektyvumo, išmanumo paslaugų eksportas.

24 pav. S3 tematikose veikiančių įmonių lietuviškos kilmės paslaugų eksporto apimtys, mln. eurų



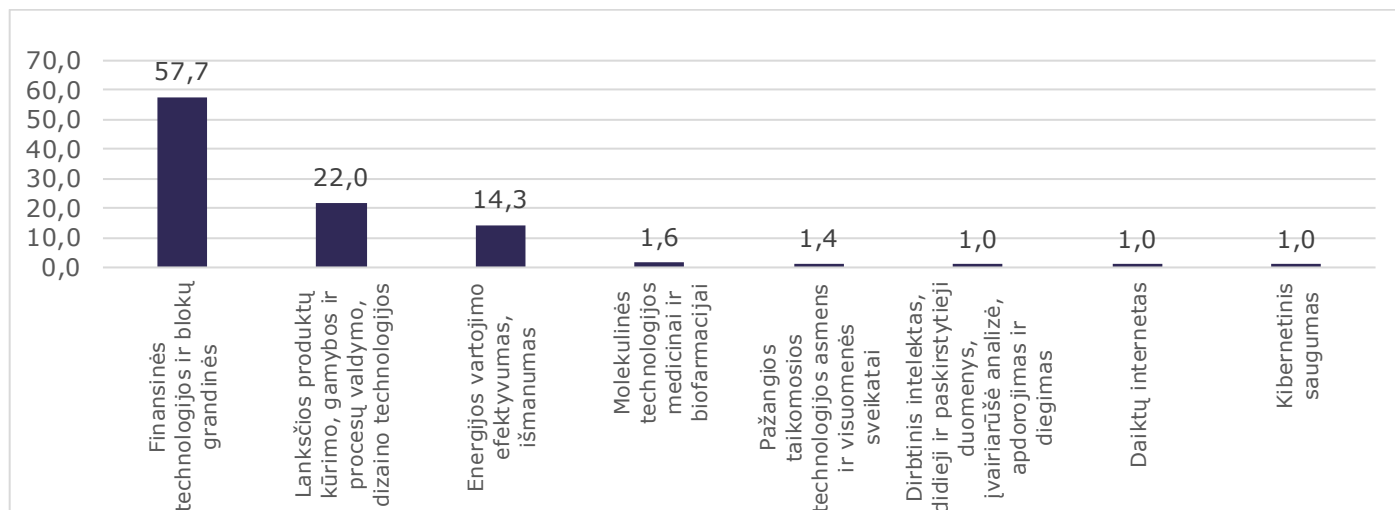
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

25 pav. S3 tematikose veikiančių įmonių paslaugų eksporto dalis visoje Lietuvos paslaugų eksporto struktūroje, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

26 pav. S3 tematikose veikiančių įmonių paslaugų eksporto struktūra 2024, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

## 1.9 Išlaidos MTEP veikloms

VDA duomenys rodo, kad išlaidos MTEP veikloms Lietuvoje nuosekliai auga. **2024 m. MTEP veikloms Lietuvoje buvo iš viso skirta 825,3 mln. eurų (27 pav.).** Tai – didžiausia išlaidų MTEP suma per visą šio rodiklio skaičiavimo istoriją. Tačiau nuo 2022 metų pastebimas verslo sektoriaus išlaidų MTEP mažėjimas.

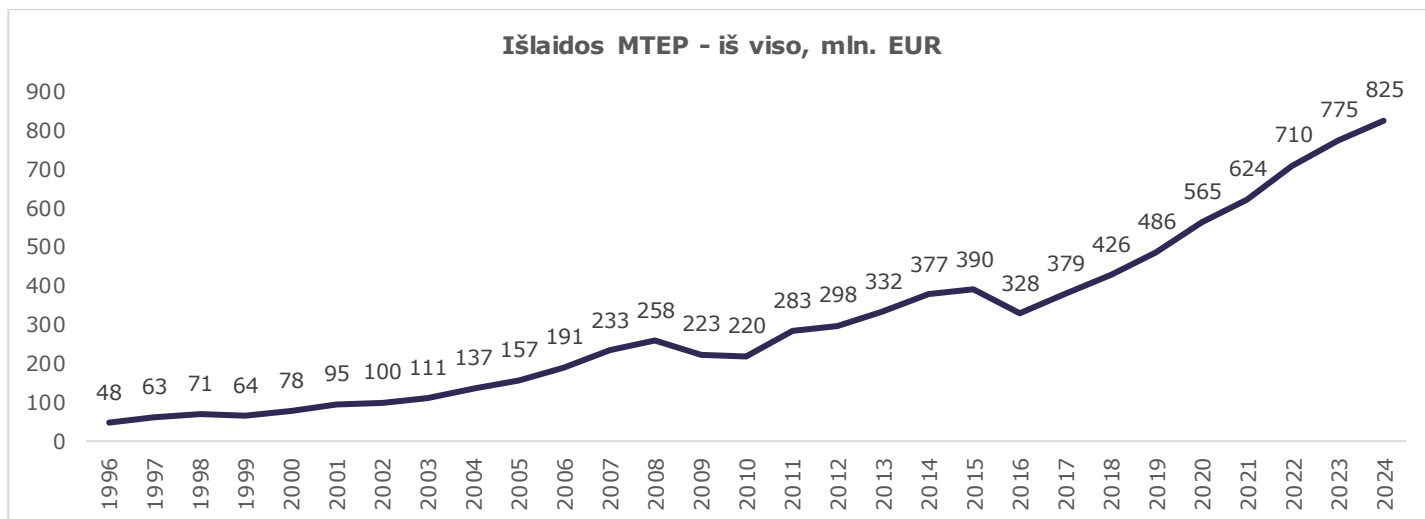
Remiantis VDA duomenimis, paskutinius du metus ryškėja nauja tendencija – iki 2023 m. nuosekliai augusi, beveik pusę visų MTEP išlaidų sudarančio verslo sektoriaus išlaidų MTEP dalis, mažėja, bet sparčiai auga aukštojo mokslo sektoriaus išlaidų dalis MTEP.

2024 m. verslo išlaidos MTEP Lietuvoje sudarė beveik 336 mln. eurų – 40,7 proc. visų išlaidų į MTEP. Didžioji dalis – 80 proc. iš jų – finansuotos pačių įmonių lėšomis. Palyginus su 2023 metais verslo išlaidos nežymiai paaugo (+3,1 proc.), bet vis dar buvo 5,2 proc. mažesnės nei 2022 metais. Ekspertų vertinimu, tikėtina, kad verslo išlaidų MTEP tendencijoms paskutiniais metais įtakos turi tarptautinės ekonominės aplinkos neapibrėžtumas bei menkas verslo suinteresuotumas deklaruoti išlaidas MTEP. Lietuvos verslo atstovai yra pateikę poziciją dėl sudėtingų procedūrų deklaruojant išlaidas MTEP, ribotos naudos, galimos rizikos ir nepakankamo valstybės skatinimo bei informacijos apie MTEP teikiamą naudą trūkumo.

**Lietuvos išlaidų MTEP struktūroje vis didesnę vaidmenį atlieka aukštojo mokslo sektoriaus išlaidos MTEP (28 pav.).** 2024 m. aukštojo mokslo sektoriaus išlaidos MTEP sudarė 359,3 mln. eurų. ir palyginus su 2023 m., išaugo beveik 8,5 proc. Šio sektoriaus išlaidų dalis bendroje išlaidų MTEP struktūroje pralenkė verslo išlaidų dalį – sudarė 46 proc. Ekspertų vertinimais, Lietuvoje išaugusi aukštojo mokslo sektoriaus skiriamų išlaidų MTEP dalis, tikėtina, susijusi su didėjančia ES investicijų įtaka (pastaraisiais metais aukštojo mokslo sektoriui buvo skirta daugiau finansavimo, ypač per tikslines programas), jaunųjų tyrėjų ir doktorantų skatinimą (Lietuvos mokslo taryba ir kitos organizacijos aktyviai investuoja į studentų ir jaunųjų mokslininkų įtraukimą į mokslinius tyrimus bei jų kompetencijų plėtrą).

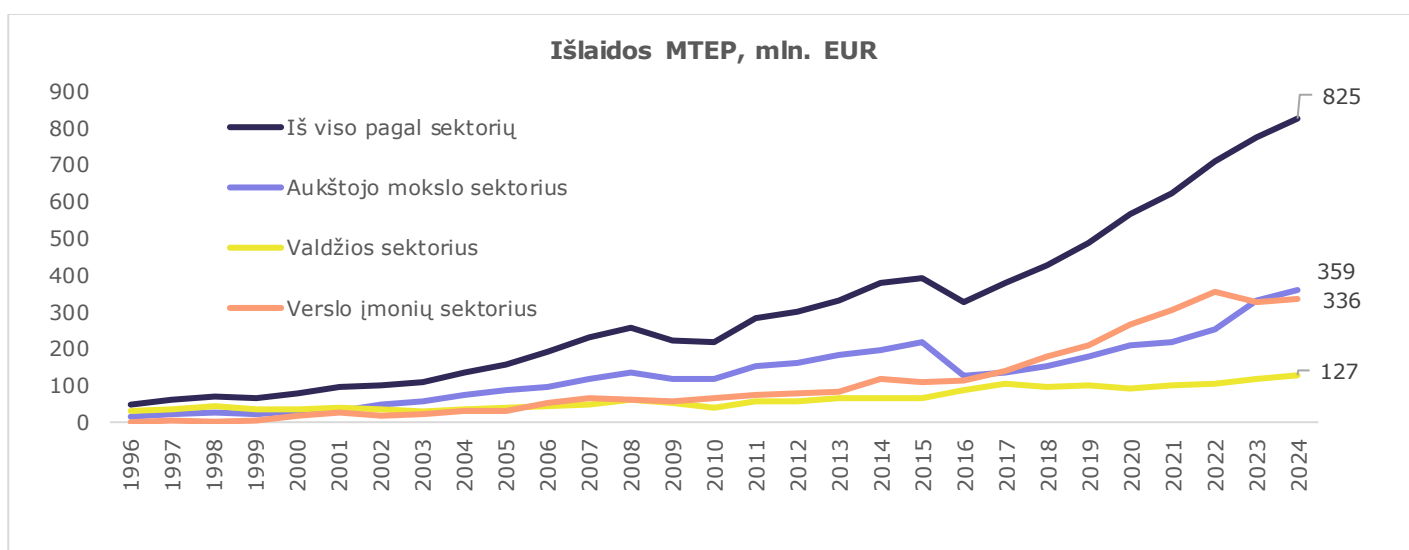
**Iki 2020 m. Lietuvoje buvo fiksuojamas tendencingas išlaidų MTEP santykio su BVP augimas: jeigu prieš dešimtmetį išlaidų MTEP santykis su BVP Lietuvoje siekė apie 1 proc. BVP, 2020 m. šis rodiklis buvo pakilęs iki 1,13 proc. BVP (30 pav.).** Augant Lietuvos BVP, 2020–2024 m. išlaidų MTEP santykis su BVP mažėja (nukrito nuo 1,13 proc. BVP iki 1,05 proc. BVP). Iš esmės tai lėmė nominalaus BVP augimas ir verslo išlaidų MTEP mažėjimas. Lietuvos verslo išlaidų MTEP santykis su BVP lieka vienas mažiausių ES: ES inovacijų švieslentės duomenys rodo, kad 2024 m. Lietuva pagal verslo išlaidų MTEP santykį su BVP užėmė 23 vietą visoje ES, reikšmingai atsilikdama nuo ES vidurkio. Tai rodo, kad Lietuvoje būtina toliau tęsti veiksmus, nukreiptus į MTEP veiklų populiarinimą versle bei į MTEP veiklų versle skatinimą.

**27 pav. Išlaidos MTEP, mln. eurų**



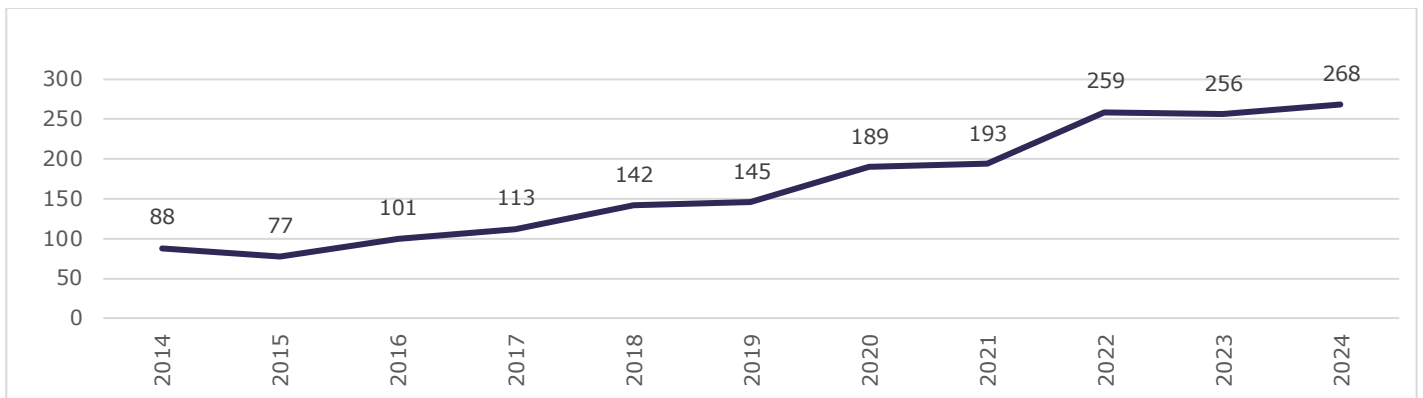
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

**28 pav. Lietuvos išlaidų MTEP struktūra, proc.**



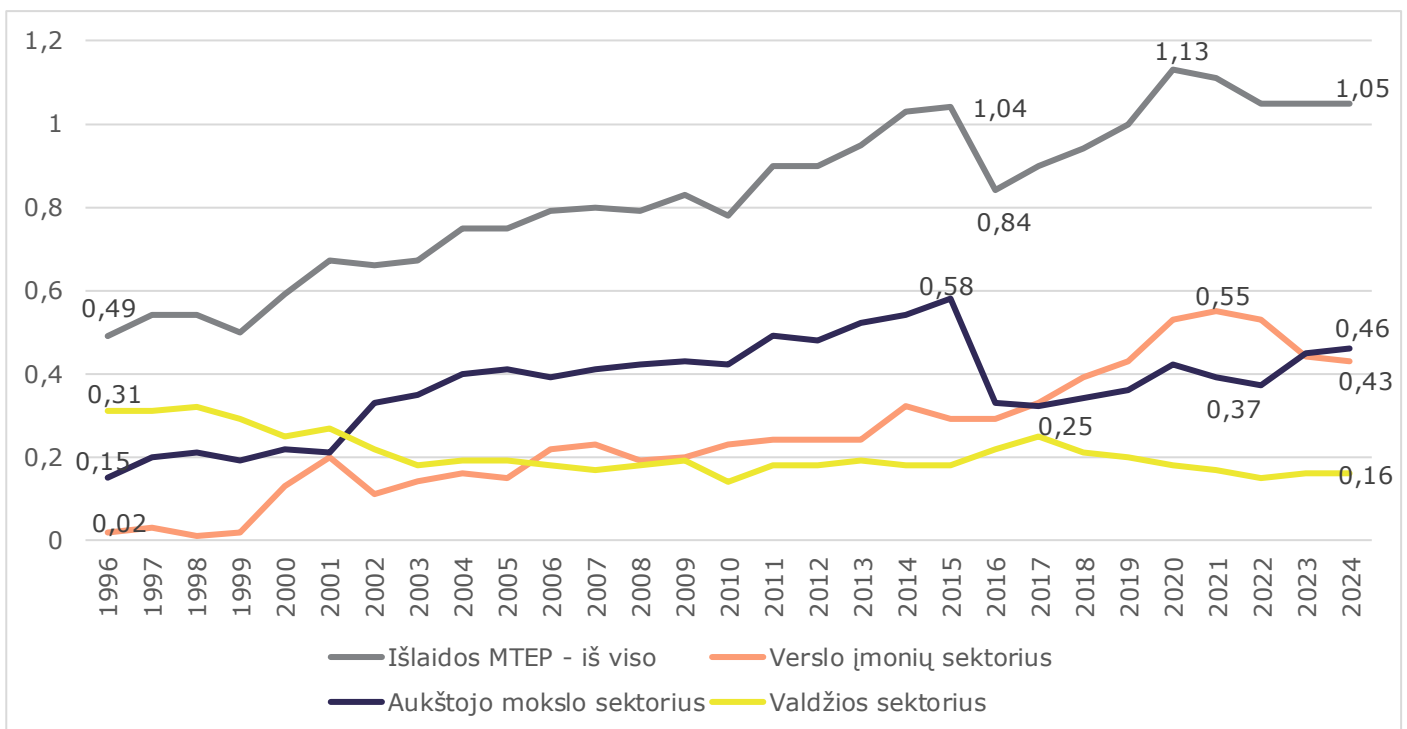
Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

### 29 pav. Verslo sektoriaus privačios išlaidos MTEP, mln. eurų



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

### 30 pav. Išlaidų MTEP santykis su BVP, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

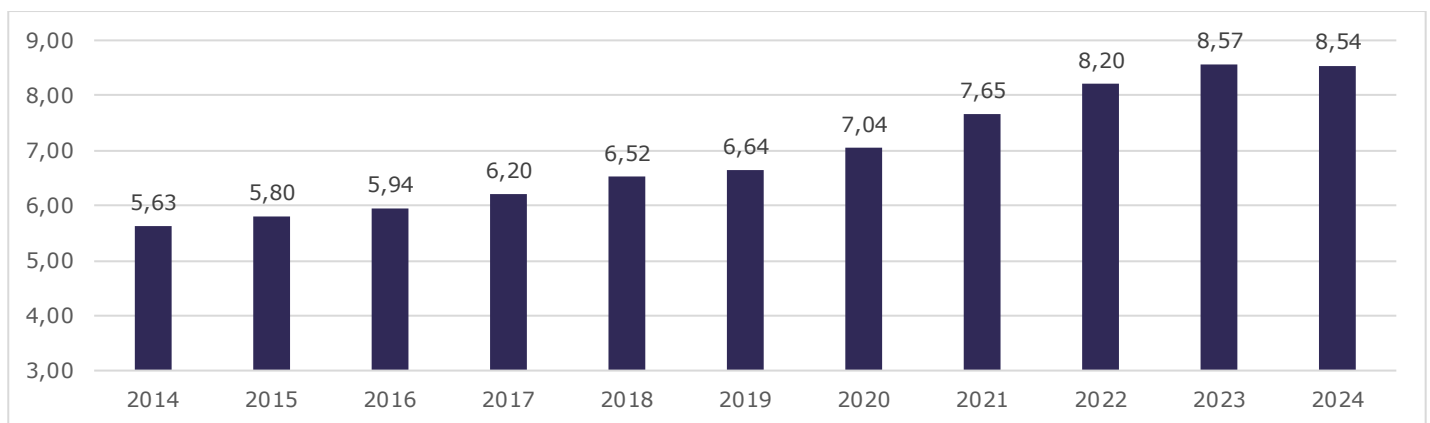
## 1.10 Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis užimtumo struktūroje

VDA duomenys rodo, kad darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis užimtumo struktūroje Lietuvoje per pastarąjį dešimtmetį nuosekliai augo. Jeigu 2014 m. šiuose sektoriuose dirbo 5,63 proc. visų užimtųjų Lietuvos privačiame sektoriuje, tai 2023 m. šis rodiklis pasiekė 8,57 proc. ir buvo didžiausias per visą nagrinėjamą laikotarpį. **2024 m. fiksuotas nedidelis sumažėjimas iki 8,54 proc., tačiau bendra tendencija išlieka augimo kryptimi, palyginti su 2014 m. rodikliu (31 pav.).** Tai reiškia, kad 2014–2024 m. pažangių

technologijų gamybos ir žinioms imlios paslaugų įmonės darbo vietas kūrė sparčiau nei likusios Lietuvos įmonės. Šio rodiklio augimą lėmė technologinių įmonių plėtra, naujų užsienio investicijų pritraukimas ir palankios finansavimo sąlygos technologijų bendrovėms.

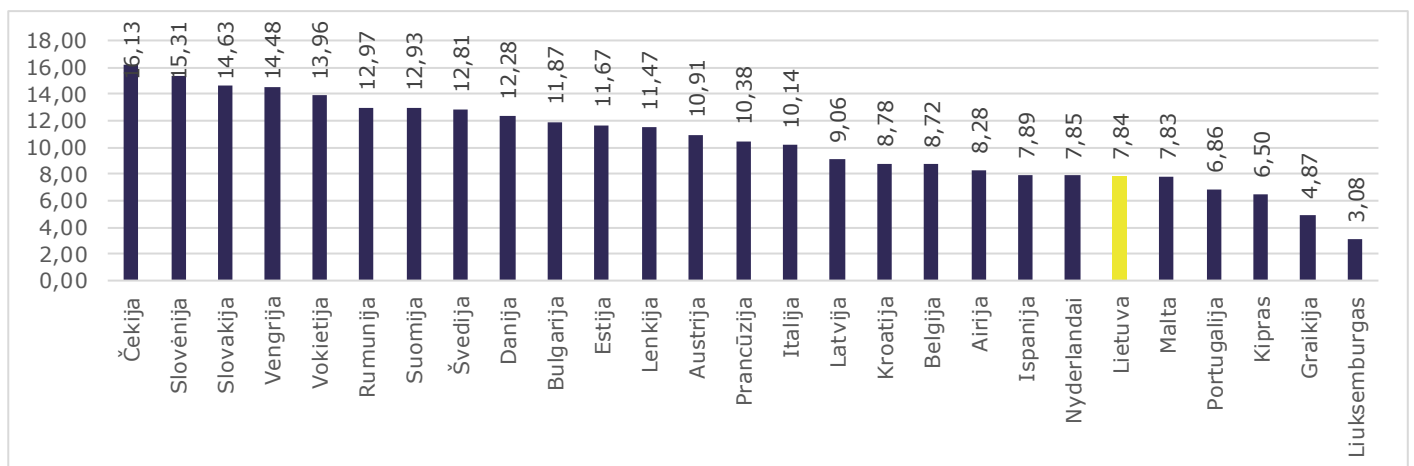
**Nepaisant progreso, Lietuva pagal darbuotojų dalį pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose vis dar išlieka žemiau ES vidurkio – 2024 m. rodiklis siekė 7,8 proc., o tai yra tik 22 vieta tarp ES šalių (32 pav.).** Palyginimui, Čekijoje šis rodiklis sudarė 16,1 proc., Slovėnijoje – 15,3 proc., o ES lyderių grupė gerokai lenkia Lietuvą. Žema Lietuvos pozicija rodo būtinybę toliau skatinti aukštųjų technologijų sektorių plėtrą, investicijas į inovacijas ir talentų ugdymą, siekiant priartėti prie ES vidurkio ir didinti konkurencingumą.

**31 pav. Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis užimtumo struktūroje, proc.**



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

**32 pav. Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis užimtumo struktūroje 2023 m., proc.**



Šaltinis: „Eurostat“

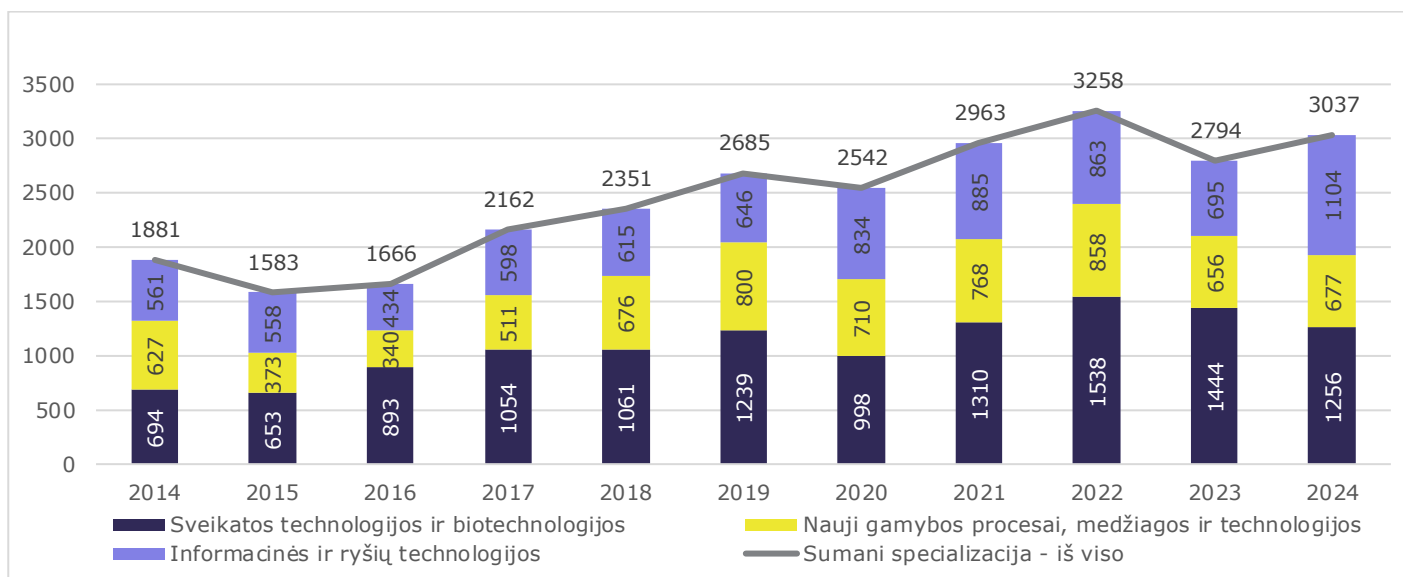
## 1.11 Tyrėjai versle

Apibendrinti VDA duomenys rodo, kad S3 tematikose veikiančios įmonės iki 2022 m. sparčiai didino tyrėjų skaičių, tačiau 2023 m., palyginus su 2022 m., tyrėjų skaičius versle sumažėjo 14,3 proc. (33 pav.), o **2024 m. fiksuotas atsigavimas – tyrėjų skaičius**

**padidėjo 8,7 proc. Tyrėjai versle sudarė 3,0 proc. nuo bendro užimtųjų skaičiaus S3 sektoriuose (2023 m. – 2,7 proc.).** Palyginimui – visoje Lietuvoje tyrėjų skaičius versle 2024 m. siekė 0,3 proc. nuo visų užimtųjų. 2023 m. tyrėjų skaičius buvo mažesnis visuose S3 sektoriuose, tačiau 2024 m. kai kuriuose prioritetuose pastebimas augimas. Daugiausia tyrėjų fiksuojama Sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioritete (4,6 proc.), antroje vietoje – Informacinių ir ryšių technologijų prioritete (4,2 proc.), trečioje vietoje – Naujų gamybos procesų, medžiagų ir technologijų prioritete (1,4 proc.).

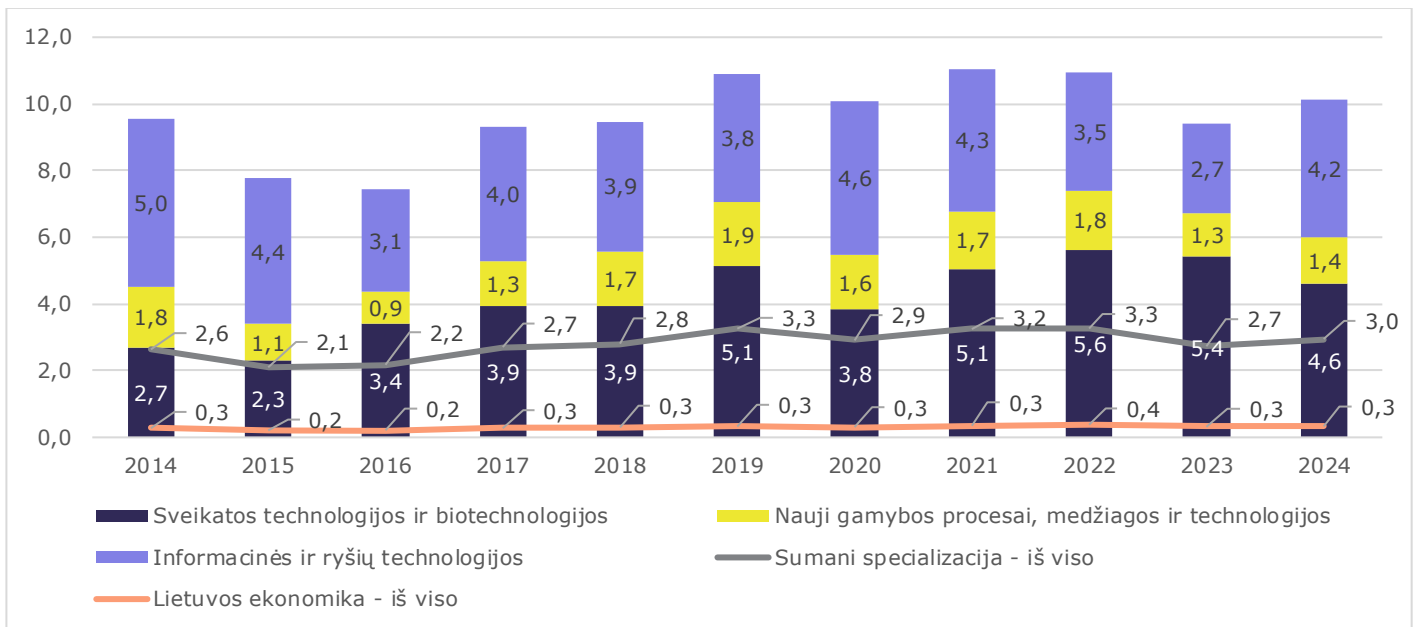
Nors S3 veikiančios įmonės yra santykinai labiau linkusios kurti darbo vietas tyrėjams ir tai prisideda prie S3 įmonių produktyvumo bei konkurencingumo augimo, teigiamai veikia eksporto apimtis, tačiau būtina išsiaiškinti priežastis, kodėl tyrėjų skaičius versle svyruoja. Tikėtina, kad tyrėjų skaičiaus mažėjimas 2023 m. susijęs su ES finansavimo periodiškumu – pasibaigus 2014–2020 m. ES finansavimo periodui, įmonės užbaigė projektus ir deklaravo projektų metu dirbusius tyrėjus. 2021–2027 m. ES periodo priemonės dar ne visos įgyvendinamos, todėl nauji tyrėjai iki 2023 m. nebuvo užfiksuoti oficialiojoje statistikoje. 2024 m. augimas gali būti siejamas su naujų priemonių startu. Paminėtina, kad pasikeitusi tarptautinė aplinka (didesnė koncentracija į IRT sektorių, kur tyrėjų indėlis mažiau reikalingas) mažina įmonių pasirengimą investicijoms į MTEP veiklas, kurioms samdo tyrėjus. Svarbus momentas ir tai, kad tyrėjai dažnai samdomi konkrečioms projektams, todėl projektams pasibaigus, jų skaičius mažėja. Ši tendencija ypač pastebima tarp ES finansuojamų projektų.

**33 pav. Tyrėjų skaičius pagal MTEPI prioritetus, asmenys**



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

34 pav. Tyrėjai versle – dalis nuo visų užimtųjų, proc.



Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

### Apibendrinant išskirtina:

2024 m. S3 prioritetus atitinkančių sektorių pridėtinė vertė pasiekė daugiau kaip 5,3 mlrd. eurų, sudarydama 13,1 proc. visos šalies pridėtinės vertės. Tai rodo spartesnę S3 sektorių augimą nei bendros ekonomikos plėtra. Didžiausią dalį pridėtinės vertės struktūroje sudarė saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai išteklių (18 proc.), tačiau 2014–2024 m. jos dalis sumažėjo, o išaugo fotonikos, lazerių ir IRT tematikų indėlis.

S3 sektorių apyvarta 2024 m. siekė 14,6 mlrd. eurų, didžiausią lygį per visą laikotarpį, o jų dalis bendroje apyvartoje pakilo iki 9,3 proc. Įmonių skaičius MTEPI prioritetuose išaugo iki 12,1 tūkst., daugiau nei dvigubai palyginti su 2014 m. Struktūroje dominuoja lankstūs produktų kūrimo ir tiekimo grandinės valdymo sprendimai (38,4 proc.), o IRT tematikos dalis didėjo.

S3 sektoriuose dirbo 103,5 tūkst. asmenų (10 proc. visų užimtųjų), o produktyvumas pasiekė 46,4 tūkst. eurų vienam darbuotojui, dvigubai daugiau nei 2014 m. ir aukštesnis nei šalies vidurkis (38,8 tūkst. eurų). Tai patvirtina S3 sektorių konkurencingumo augimą.

Lietuviškos kilmės prekių eksportas iš S3 įmonių 2024 m. sudarė 6,2 mlrd. eurų (+10 proc. per metus), o dalis visame eksporte išaugo iki 25,2 proc. Paslaugų eksportas pasiekė 3 mlrd. eurų (+20 proc.), sudarydamas 13,3 proc. viso šalies paslaugų eksporto. Didžiausią dalį paslaugų eksporte sudarė finansinių technologijų tematika (57,7 proc.).

S3 atitinkančių sektorių materialinės investicijos 2024 m. sudarė 592,5 mln. eurų, tačiau jų dalis palyginus su visos šalies materialinėmis investicijomis išliko žemiausiame lygyje per 10 metų (5,7 proc.).

Išlaidos MTEP pasiekė 825,3 mln. eurų, didžiausią lygį istorijoje, tačiau MTEP santykis su BVP 2020–2024 m. mažėjo ir Lietuva pagal šį rodiklį išlieka tarp paskutiniųjų ES šalių kontekste. (23 vieta).

Po 2023 m. kritimo tyrėjų skaičius 2024 m. vėl augo (+8,7 proc.), pasiekdamas 3037 asmenis. Tyrėjai sudarė 3,0 proc. užimtųjų S3 sektoriuose, daugiausia sveikatos

technologijų (4,6 proc.) ir IRT (4,2 proc.) prioritetuose. Svyravimus lėmė ES finansavimo ciklai ir projektinis tyrėjų įdarbinimo pobūdis.

2014–2024 m. S3 struktūra transformavosi – mažėjo tradicinių tematikų (maisto pramonės) dalis, augo fotonikos, lazerių, IRT, dirbtinio intelekto ir kibernetinio saugumo tematikų indėlis. Tai atspindi technologinę pažangą ir orientaciją į aukštos pridėtinės vertės sektorius.

## 2. 2024 M. PATEIKTŲ REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO ANALIZĖ

Šiame skyriuje apžvelgiama 10-ies rekomendacijų, skirtų trims MTEPI prioritetams, įgyvendinimo pažanga. Rekomendacijos parengtos remiantis fasilitatorių darbo grupėse surinktomis dalyvių išvalgomis, pasiūlymais ir nuomonėmis. **Dauguma (7 iš 10) rekomendacijų yra aktyviai įgyvendinamos arba planuojamos įgyvendinti (susijusios su viešiniu, mokymais, inovacijų ekosistemos stiprinimu ir tikslinėmis finansavimo priemonėmis).** Mažiau pažangos matyti rekomendacijose dėl paraiškų vertinimo proceso pakeitimų, ekspertų tinklo kūrimo ir tarptautinių projektų kofinansavimo – šiose srityse per 2025 m. pokyčių nebuvo numatyta.

Rekomendacijų įgyvendinimas apima įvairias iniciatyvas, tokias kaip aktyvus viešinimas, ekosistemos stiprinimas, mokymų ir naujų finansavimo priemonių kūrimas. Organizuotos „Biotech“, „Greentech“, „Miltech“ akademijos, DI mokymai ir kūrybinės dirbtuvės, ugdomos ekosistemos kompetencijos, skatinamas verslo–mokslo bendradarbiavimas. Taip pat kuriamos sveikatos technologijų ir DI reguliacinės smėliadėžės, atnaujinamas gyvybės mokslų kelrodžio planas, planuojama startuolių skatinimo programa. Gamybos srityje – naujos priemonės gynybos, žiedinės ekonomikos ir DI projektams. Tęsimos ar plečiamos priemonės: gynybos inovacijų čekiai, MTEPI diplomatijos programos, GameTech/EdTech finansavimas, skaitmeninės Europos programos iniciatyvos. Detalus rekomendacijų įgyvendinimas pateikiamas žemiau esančioje lentelėje.

3 lentelė. 2024 m. ataskaitoje<sup>2</sup> pasiūlytos rekomendacijos ir jų įgyvendinimo statusas

1. Rekomendacija	
<b>Daugiau dėmesio skirti sėkmės istorijų viešinimui, ekosistemos tarpusavio žmogiškojo ryšio kūrimui</b>	
<b>Kas padaryta?</b>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	Viešinti straipsniai IA, Delfi, Verslo žinių, parengtos Ateities architektų laidos sveikatos, gamybos ir IRT temomis ir viešintos Youtube kanale. Visas viešinimo nuorodų sąrašas pateikiamas Priede Nr. 3.
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	
Informacinės ir ryšių technologijos	
2. Rekomendacija	
<b>Sudaryti galimybes „poprojektiniam“ bendradarbiavimui</b>	
<b>Kas padaryta?</b>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Informacinės ir ryšių technologijos	Neplanuojama įgyvendinti
3. Rekomendacija	
<b>Organizuoti specializuotus mokymus ir mentorystės programas</b>	
<b>Kas padaryta?</b>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	Biotech akademija Mokymų ciklas skirtas skatinti žinių perdavimą ir komercinimą Vilniaus ir Kauno miestuose. Renginių tikslas – skatinti mokslo ir verslo partnerystes, aktyvesnį dalyvavimą tarptautinės mokslinių tyrimų ir inovacijas skatinančiose iniciatyvose, bendrų mokslo ir verslo iniciatyvų MTEPI srityje skatinimą. Tikslinė auditorija – verslo, mokslo ir studijų institucijų atstovai, gyvybės mokslų industrijos srityje mokslinę veiklą vykdančios tyrėjai, jaunieji mokslininkai, studentai, startuoliai.

2 [smart-ataskaita\\_2024\\_12\\_23\\_final.pdf](#)

	<p>Birželio 12 d. Vilniuje vykusiuose mokymuose biotechnologijų tyrėjai ir mokslininkai sužinojo, kaip įvertinti savo tyrimų praktinį potencialą, susipažino su technologinės parengties lygio (TRL) metodologija, finansavimo galimybėmis.</p> <p>2025 m. Spalio 23 d. vyko antri Biotech akademijos mokymai "BioTech Akademija: sveikata kuriantys duomenys", kuriuose dalyviai buvo supažindinti su Lietuvos ir Europos sveikatos duomenų ekosistemos panaudojimo galimybėmis produkto/paslaugos kūrimo bei vystymo etapuose, o praktinių dirbtuvių metu išmoko įvertinti sveikatos duomenų pritaikomumą savo veiklose.</p> <p>Gruodžio 11 d. organizuoti treči Biotech akademijos mokymai "BioTech Akademija: ateities maisto kūrėjai", kuriuose dalyviai buvo supažindinti su agro-maisto inovacijų ekosistema, jos principais ir galimybėmis vystyti naujas technologijas tiek Lietuvoje, tiek tarptautiniu mastu. Praktinių dirbtuvių metu buvo įvertintas naujų idėjų taikymas realiuose scenarijuose ir surkurta vizija - „Kaunas - ateities maisto kūrėjų namai 2031“.</p>
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	<p>Greentech akademija</p> <p>Tęstinis 3 renginių ciklas šioms kryptims: atsinaujinančiai energetikai, žiedinei ekonomikai ir gamybinei pramonei. Kiekvienas ciklas – tai intensyvi programa, orientuota į gilią ekspertines išvalgas, praktinių kompetencijų stiprinimą ir vertingų kontaktų užmezgimą tarp verslo, mokslo bei viešojo sektoriaus atstovų. Įvykę renginiai: „Ateities energetika“ (gegužės 21–22 d.), „Žiedinė ekonomika gamybai“ (birželio 11d.), „Dekarbonizacija, kuri atsiperka“ (rugsėjo 18 d.)</p> <p>Pristatytas ir įvairiose formatuose diskutuota apie Nacionalinio lustų kompetencijų centro „ChipsC<sup>2</sup> LT“ veiklas ir verslo įtraukimą: kovo mėn. organizuota "Naujų gamybos procesų, medžiagų ir technologijų" darbo grupė šia tema;</p> <p>Miltech akademija</p> <p>Gynybos ir saugumo pramonės įmonėms, mokslo ir tyrimų centrų bei kariuomenės atstovams skirti 2 d. mokymus įgyti žinių ir kompetencijų kurti bei diegti inovacijas gynybos srityje.</p>
Informacinės ir ryšių technologijos	<p>Dirbtinio intelekto reguliacinė smėliadėžė ir dirbtinio intelekto akto notifikavimas bei ekosistemos informavimo sukūrimas ir vykdymas (10 tematinų industrinių renginių). Specializuoti, praktiniai mokymai „Partnerių paieška dalyvaujant Skaitmeninės Europos programoje: nuo ko pradėti?“.</p> <p>Kūrybinės dirbtuvės „Digital Europe Programme + Horizon Europe: praktiniai žingsniai link sėkmingos paraiškos“.</p>
<p><b>4. Rekomendacija</b></p> <p><b>Kurti aiškesnę finansavimo šaltinių ir vystymo etapų sąsają, kuri padėtų efektyviau planuoti ir vykdyti MTEPI veiklas</b></p>	
<p><b>Kas padaryta?</b></p>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	<p>Reguliacinės gyvybės mokslų smėliadėžės sukūrimas</p> <p>GM reguliacinė smėliadėžė – tai priemonė, leidžianti inovatoriams saugiai testuoti sveikatos technologijų sprendimus realiomis sąlygomis, glaudžiai bendradarbiaujant su reguliavimo institucijomis. Smėliadėžės kūrimo ribose siekiame sukurti ir proceso žemėlapi, kuris padėtų aiškiau susieti MTEPI vystymo etapus su tinkamais finansavimo šaltiniais ir leistų geriau planuoti tolimesnį produkto vystymą<sup>3</sup></p> <p>Nuo 2026 m. planuojamas startuolių skatinimo projektas, kuris apims:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>gyvybės mokslų industrijos plėtros, potencialo ir su duomenų panaudojimu MTEP kūrimui susijusiose srityse pritaikymo populiarinimo ir viešinimo paslaugas;</li> <li>startuolių preakceleravimo, inkubavimo veiklas;</li> <li>inovacijų paramos paslaugos gyvybės mokslų sektoriaus dalyviams panaudojant/pritaikant Inovacinius čekius paremti produktų kūrimo veiklas (TPL – 6 etapas).</li> </ul> <p>Gyvybės mokslų kelrodžio atnaujinimas</p> <p>Numatoma įvertinti ir atnaujinti sektoriaus raidos pasiūlymus, ypatingą dėmesį skiriant MTEPI skatinimo priemonių ir sektoriaus plėtros etapų suderinamumui. Bus analizuojami taikomi finansavimo instrumentai ir jų paskirstymo principai, peržiūrimos inovacijų skatinimo, infrastruktūros plėtros bei kompetencijų ugdymo priemonės, kad jos labiau atlieptų sektoriaus vystymosi logiką.</p>
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	<p>Su EIMIN surkurta Gynybos ir saugumo skatinimo iniciatyva „Vytis“, kuri vieno langelio principu užtikrina prieigą prie informacijos, finansavimo, pramoninio ir tarptautinio bendradarbiavimo galimybių, prototipavimo ir testavimo infrastruktūros.</p> <p>„Miltech sandbox“ suteikia galimybę pasigaminti išsistestuoti savo kuriamo produkto prototipus. Šiuo metu surkurtas 20 partnerių tinklas, kuriame įmonės gali naudotis jų infrastruktūra ir teikiamomis paslaugomis. Iki 2025 m. pab. gautos 6 paraiškos (po 5 tūkst.).</p> <p>Suderinti ir paleisti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„STEP technologijų kūrimo ir/arba gamybos gynybos ir saugumo srityje“ kvietimas, kurio bendra numatomų subsidijų vertė siekia 46,574 mln. Eur.</li> <li>„Dirbtinio intelekto sprendimų vystymo“ (10 mln. Eur) vertės kvietimas, kuriame gali dalyvauti pramonės bei IRT MVĮ.</li> </ul>

<sup>3</sup> <https://kurkl.lt/projektai/reguliacines-smeliadezes-sistemas-sukurimas-gyvybes-mokslu-sektoriuje-lietuvoje>

Informacinės ir ryšių technologijos	Reguliacinė dirbtinio intelekto smėliadėžė Tai priemonė, leidžianti inovatoriams saugiai testuoti dirbtinio intelekto technologijų sprendimus realiomis sąlygomis, glaudžiai bendradarbiaujant su reguliavimo institucijomis ir atitinkant ES DI aktą. Suderintas ir paleistas „Dirbtinio intelekto sprendimų vystymo“ (10 mln. Eur) vertės kveitimas, kuriame gali dalyvauti pramonės bei IRT MVĮ.
<b>5. Rekomendacija</b> <b>Skelbti kartotinius MTEP priemonių kvietimus, kuriuos ekosistema jau žino ir gali lengviau pasiruošti, pasiskirstyti priemones tolygiai laike, išlaikyti balansą tarp mažų, vidutinių ir didelių priemonių</b>	
<b>Kas padaryta?</b>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	Gynybos inovacijų čekiai 2024 m. atsiradusi finansavimo priemonė buvo kartojama 2025 m. balandžio antrą kartą didesne apimtimi (2024 m. – 300 tūkst. eurų; 2025 m. – 1 mln. eurų).
Informacinės ir ryšių technologijos	Neplanuojama įgyvendinti
<b>6. Rekomendacija</b> <b>Tobulinti paraiškų vertinimo procesą (vertintojų skaičius, kokybinis vertinimas)</b>	
<b>Kas padaryta?</b>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Informacinės ir ryšių technologijos	Smėliadėžės galutiniams naudos gavėjams bus viešai prieinama informacija ir po kiekvieno ciklo renkamas atgalinis ryšys, bei koreguojami atitinkami mokymai ir informacija
<b>7. Rekomendacija</b> <b>Skelbti tikslines finansines priemones pagal MTEPI prioritetus</b>	
<b>Kas padaryta?</b>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	Nuo 2026 m. planuojamas startuolių skatinimo projektas gyvybės mokslų srityje, kuris apims startuolių preakceleravimo, inkubavimo veiklas, inovacijų paramos paslaugas gyvybės mokslų sektoriaus dalyviams panaudojant/pritaikant Inovacinius čekius paremti produktų kūrimo veiklas (TPL – 6 etapas).
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	Gynybos inovacijų čekiai 2025 paskelbtas kvietimas, sulaukęs 65+ paraiškų. Finansuoti projektai, atliepę šias tematikas: integruoti oro, sausumos ir jūros nuotolinio valdymo sprendimai, kova su priešiškomis bepilotinėmis skraidyklėmis, pajėgų apsaugos ir išgyvenamumo sprendimai, kontramobilumo ir mobilumo sprendimai. ES IP finansinės priemonės gynybos veikloje. Iš viso numatytos 3 priemonės, kurios bus orientuotos į MTEP subsidiją, inovacijų partnerystės modelį ir Sandbox infrastruktūrą arba testavimo aplinkas. Planuojamas šių priemonių paskelbimas – 2026 m. II ketv. 2025 m. pab. paskelbtas 46,5 mln. eurų vertės STEP kvietimas, skirtas ypatingos svarbos technologijų gynybos ir saugumo srityje produktų kūrimui arba gamybai didinant Europos Sąjungos strateginį savarankiškumą. Europos žiedinės ekonomikos inovacijų slėnio kaskadinio finansavimo kvietimai neįvyko, nes nerastos reikiamos lėšos kofinansavimui, kurios būtų leidusios Lietuvai į pirmą kaskadinį kvietimą įsitraukti. Tikimasi susijusio finansavimo kvietimo 2026 m. (LASER-PRO) projekto finansavimo kvietimai – paskelbtas ir šiuo metu dar galiojantis kvietimas, kur yra galimybė įmonėms gauti iki 40 tūkst. eurų čekį, kurį gali išnaudoti MTEPI paslaugoms įsigyti.
Informacinės ir ryšių technologijos	Numatyti DI diegimo kvietimai, kur papildomi balai bus skiriami DI sprendimų diegimui pramonės įmonėse, planuojami skelbti 2026 m. sausį ir 2027 sausį. Finansavimo priemonei „Skatinti MVĮ diegtis skaitmenines technologijas, prioritetą teikiant DI sprendimams (Sostinės regionas) numatyti 2,5 mln. eurų“, o finansavimo priemonei – „Skatinti MVĮ diegtis skaitmenines technologijas, prioritetą teikiant DI sprendimams (Vidurio ir vakarų Lietuvos regionas) numatyti 5 mln. eurų. Finansavimo kvietimas pagal finansavimo priemonę „Dirbtinio intelekto sprendimų vystymas“ paskelbtas 2025 m. pab. Numatyta 10 mln. eurų VVL regionui. Finansinės priemonės GameTech ir EdTech srityse (1,7 ir 1,9 mln eurų).
<b>8. Rekomendacija</b> <b>Sukurti finansavimo priemones tarptautinių projektų kofinansavimui</b>	
<b>Kas padaryta?</b>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Informacinės ir ryšių technologijos	Neplanuojama įgyvendinti
<b>9. Rekomendacija</b>	

**Plačiau skleisti informaciją apie tarptautinio bendradarbiavimo galimybes, skatinti įmones dalyvauti tarptautiniuose projektuose.**

<b>Kas padaryta?</b>	
Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	EIT Food akceleratoriaus pritraukimas EIT Food akceleratoriaus 2–3 mėnesių trukmės programa, susidedanti iš intensyvios mentorystės ir mokymų programos, eksperimentavimo ir testavimo, Demo day padės suburti ir paskatinti maisto sektoriaus startuolius, mokslininkus, siekiančius spręsti maisto pramonės iššūkius. Tai prisidės prie tapimo regioniniu maisto inovacijų centru Baltijos šalyse. Planuojamas startas – 2025 m. II pusm.
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	Pristatytas ir įvairiose formatuose diskutuota apie Nacionalinis lustų kompetencijų centro „ChipsC <sup>2</sup> LT“ veiklas ir verslo įtraukimą: kovo mėn. organizuota „Naujų gamybos procesų, medžiagų ir technologijų“ darbo grupė šia tema; Suderinti ir paskelbti trys MTEPI diplomatijos programų kvietimai, po kurių sekė atitinkamos MTEPI diplomatijos misijos į Singapūrą, Vokietiją ir Jungtinę Karalystę
Informacinės ir ryšių technologijos	Išplėstinės realybės inovacijų renginyje buvo pristatytos „Digital Europe“ ir „Horizon Europe“ finansavimo galimybės. Organizuoti informaciniai renginiai: „Cyber Security Funding Opportunities under the Digital Europe Programme and Horizon Europe“, „Digital Europe Programme“ + „Horizon Europe“: praktiniai žingsniai link sėkmingos paraiškos, partnerių paieškos renginys – „Securing Europe’s Digital Future: From Cyber Resilience to Post-Quantum Cryptography“, konferencija „Unlocking EU Funding Opportunities for Lithuanian Applicants“.

**10 Rekomendacija**

**Sukurti ekspertų – mentorių tinklą (advisory board paslauga) iš specialistų, turinčių patirties konkrečioje srityje ir rinkoje ir/ar platformą, kurioje būtų pateikiami aktualūs tiksliniai kontaktai sektoriams.**

**Kas padaryta?**

Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	Neplanuojama įgyvendinti
Informacinės ir ryšių technologijos	Neplanuojama įgyvendinti

*Šaltinis: sudaryta autorių, remiantis IA, EIMIN, ŠMSM pateikta informacija*

### 3. MTEPI (SUMANIOSIOS SPECIALIZACIJOS) TAIKYMO KRYPTYS, VEIKLOS IR SKIRTAS FINANSAVIMAS

2022 m. patvirtintoje Konceptijoje įvardyti iššūkiai, kuriuos turi spręsti tam skirtos priemonės, skatinančios mokslu ir inovacijomis grįstą, tvarų ekonomikos augimą, siekiant mokslo ir verslo bendradarbiavimo bei koncentruojant išteklius į didžiausią MTEPI potencialą turinčias sritis.

#### **MTEPI prioritetų plėtra vykdoma šiomis kryptimis:**

- stiprinami mokslinių tyrimų ir inovacijų pajėgumai: kuriama palanki aplinka ir sąlygos, ugdyti reikalingus įgūdžius ir gebėjimus;
- kuriamos ir taikomos aukšto lygio mokslo žinias, pažangiosios technologijos ir inovacijos, siekiant rinkoje diegti naujas ir tvarias technologijas, produktus, procesus, metodus;
- skatinamas aktyvus MTEPI prioritetų ekosistemos dalyvių tarptautinis bendradarbiavimas ir įsitraukimas į tarptautines vertės kūrimo grandines, jų kūrimą ir plėtrą (35 pav.).

#### **3.1 Lietuvos institucijų įgyvendinamos finansavimo priemonės**

Kiekvienoje kryptyje numatytos finansavimo priemonės, padėsiančios įgyvendinti MTEPI prioritetus. Šias priemones įgyvendina EIM bei ŠMSM. Didžiausia lėšų dalis (70 proc.) numatyta antrajai kryptčiai – aukšto lygio mokslo žinių, pažangių technologijų ir inovacijų taikymas, tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimui skirta 17 proc. lėšų, o kompetencijų (pajėgumų) stiprinimo priemonėms – 13 proc. finansavimo.

**Iki 2025 m. pabaigos, į Konceptijoje numatytų kryptčių plėtrą investuota ir jos veiklų įgyvendinimui skirta 304,5 mln. eurų.** iš numatytų 826 mln. eurų., t. y. iki šiol investuoti 37 proc. visų numatytų lėšų. Stambiausios priemonės yra „InoPažanga“ ir „InoBranda“, pagal kurias investuota 53 ir 56 mln. eurų (36 pav. ).

### 35 pav. Sumaniosios specializacijos taikymo kryptys ir veiklos

#### Mokslinių tyrimų ir inovacijų pajėgumų stiprinimas

- Tyrėjų karjeros patrauklumo didinimas ir protų cirkuliacijos skatinimas;
- Įgūdžiai MVĮ;
- Sumanūs įgūdžiai;
- Mokslo vadybos ir žinių komercinimo gebėjimų mokslo ir studijų institucijose.

#### Aukšto lygio mokslo žinių, pažangių technologijų ir inovacijų taikymas

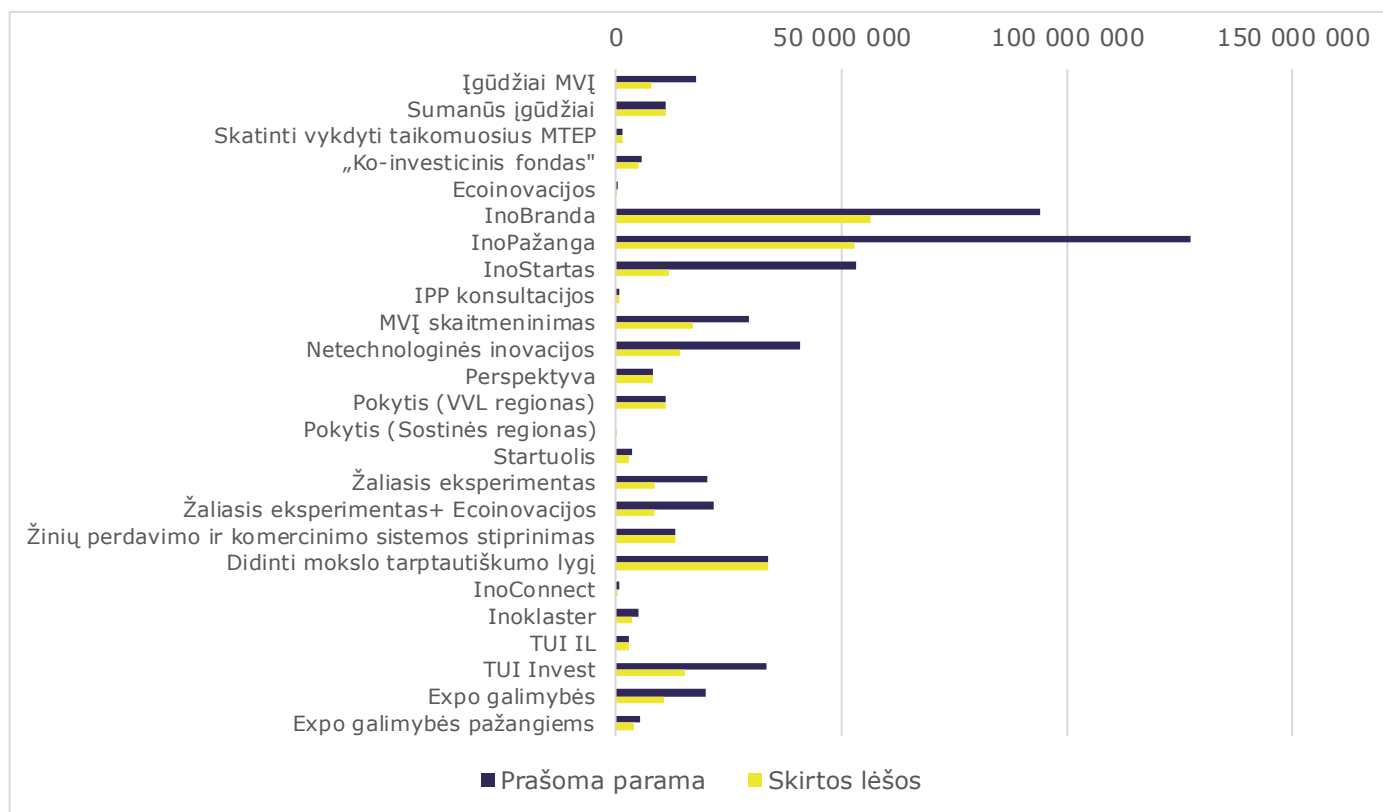
- Skatinti vykdyti taikamuosius MTEP;
- Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas;
- Startuolis;
- Tiesioginės ILTE paskolos (Pokytis, Perspektyva);
- InoBranda;
- InoPažanga;
- Netechnologinės inovacijos;
- Žalioji eksperimentas
- EcoInovacijos
- MVĮ skaitmeninimas
- Ikiprekybiniai pirkimai

#### Tarptautinis bendradarbiavimas ir įsitraukimas į tarptautines vertės grandines

- Didinti mokslo tarptautiškumo lygį;
- InoKlaster
- InoConnect
- Expo galimybės
- Expo galimybės pažangiems
- TUI IL
- TUI Invest

Šaltinis: sudaryta autorių, remiantis 2022-08-17 LRV nutarimu Nr. 835 „Dėl Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (sumaniosios specializacijos) koncepcijos patvirtinimo“

### 36 pav. Sumaniosios specializacijos įgyvendinimui skirtos lėšos pagal priemones, 2021–2025 m.



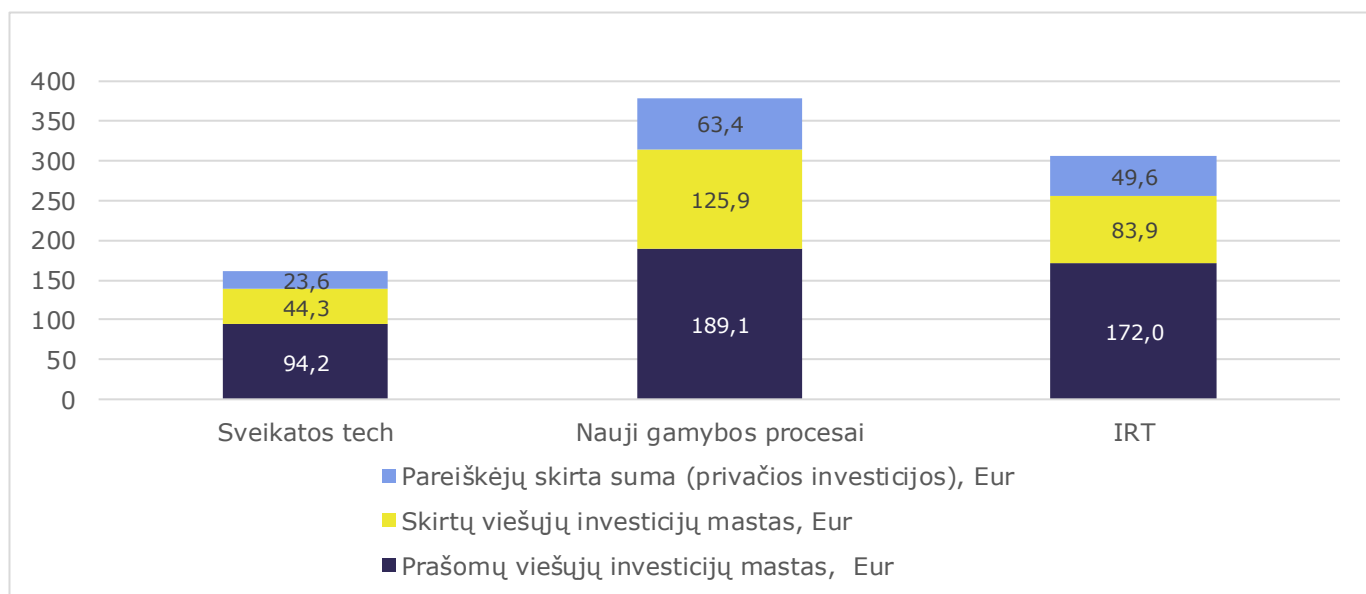
Šaltinis: IA skaičiavimai

MTEPI prioritetų plėtrai yra skirta ir priemonė finansuojama plano „Naujos kartos Lietuva“ lėšomis – „Misijomis grįstos mokslo ir inovacijų programos“ (37 pav.). Pagal šią priemonę numatyta investuoti 77 mln. eurų. Pagal numatyto finansavimo apimtį ši priemonė patenka į didžiausių priemonių grupę. Pažymėtina, kad dar 2023 m. šiai priemonei IA planavo skirti 22,5 mln. eurų, tačiau, dėl užsitęsusių dokumentų derinimo, veikla startavo vėliau. Iki 2025 m. pabaigos 3 konsorciams yra skirti 45,2 mln. eurų – pusė suplanuotos sumos. Planuojama projektų pabaiga – 2026 m. gegužės mėn. Projekto partneriai įgyvendina 23 MTEPI projektus.

Pažymėtina, kad ne visi projektai yra priskiriami konkrečiam prioritetui. Tokių priemonių, kaip „TUI IL“, „Sumanūs įgūdžiai“, „Startuolis“, finansavimas yra paskirstomas projektams, kurie prisideda prie visų MTEPI prioritetų įgyvendinimo. Pagal priemonę „IPP konsultacijos“ finansavimas skiriamas konsultacijoms dėl inovacijų viešųjų pirkimų ir taip pat nėra priskiriamas konkrečiam MTEPI prioritetui. Pagal priemones „MVĮ skaitmeninimas“ ir „Expo galimybės“ ne visi projektai priskiriami MTEPI prioritetams (pagal priemonę „MVĮ skaitmeninimas“ tik Sostinės regione įgyvendinami projektai priskiriami MTEPI prioritetams, o pagal priemonę „Expo galimybės“ pareiškėjai galėjo nurodyti MTEPI prioritetą pasirinktinai).

Atkreiptinas dėmesys, kad visų priemonių investicijų suma skiriasi nuo investicijų į konkrečius MTEPI prioritetus. **Iš viso konkrečioms MTEPI prioritetams iki šiol yra skirti 254 mln. eurų. 2021–2023 m. kurtos Konceptijos įgyvendinimui skirtos priemonės, o 2024 m. prasidėjo didžiosios dalies priemonių įgyvendinimas.** 2025 m. buvo paskelbti keli papildomi kvietimai, tačiau skirtų lėšų augimas pastaraisiais metais nebuvo ženklus ir skirto finansavimo proporcijos tarp skirtingų MTEPI prioritetų išliko tos pačios kaip ir 2024 metais.

37 pav. Investicijos pagal MTEPI prioritetus, 2021–2025 metais



Šaltinis: IA skaičiavimai

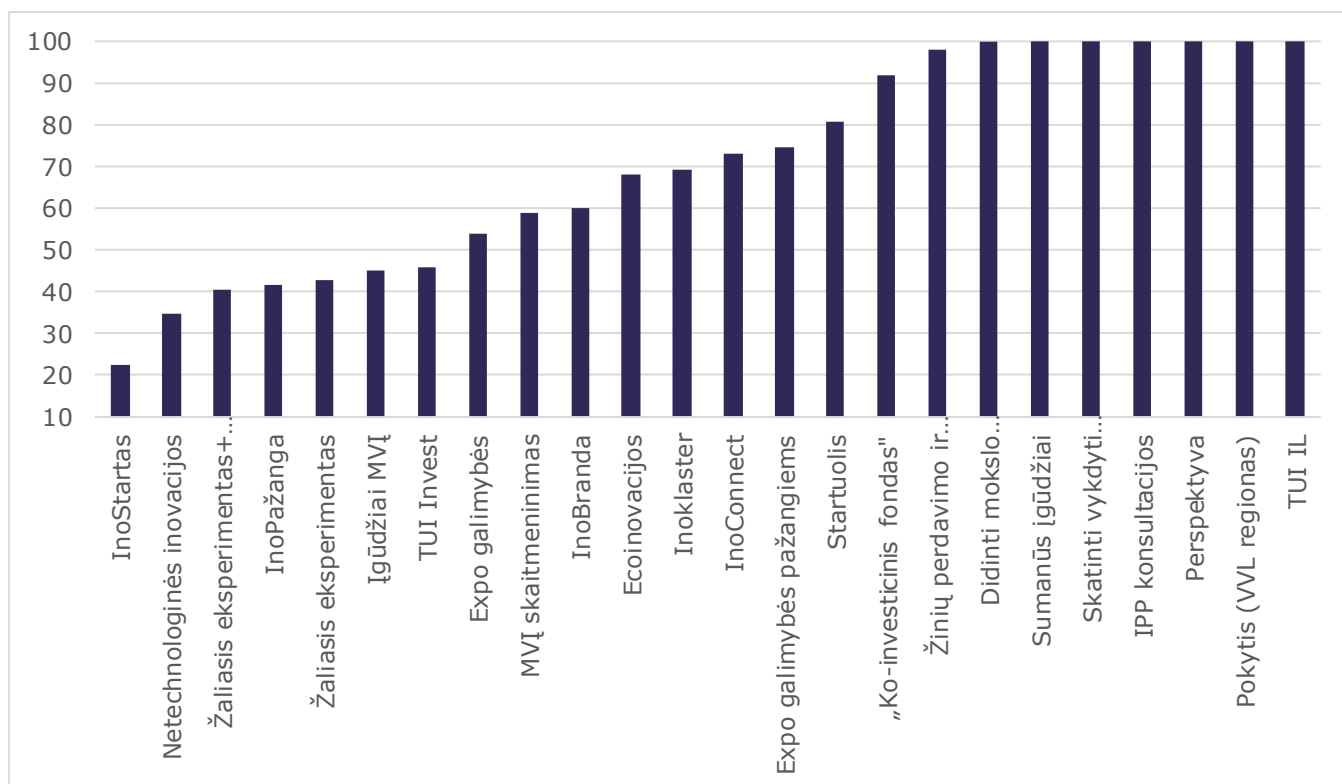
Priortetas Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos iš viso pritraukė beveik 126 mln. eurų investicijų, IRT prioritetas – 84 mln. eurų, o Sveikatos technologijos ir biotechnologijos – 44 mln. eurų (37 pav.). Pareiškėjai savo lėšomis vidutiniškai prisideda apie pusę skirtos sumos, IRT prioritete ši

proporcija yra šiek tiek aukštesnė ir pareiškėjų skirta suma siekia vidutiniškai 59 proc. nuo skirtų investicijų.

Analizuojant konkursinių verslui skirtų priemonių finansavimą matyti, jog vidutiniškai yra skirta maždaug pusė visos pareiškėjų prašytos sumos, tačiau finansavimo pritraukimo sėkmės procentas (38 pav.) skiriasi vertinant skirtingas priemones. Didžiausia konkurencija yra tarp priemonių „Inostartas“ ir „Netechnologinės inovacijos“ pareiškėjų, kur finansuota atitinkamai tik 22 proc. ir 35 proc. paraiškų. Kita vertus, finansuotų projektų sėkmės procentas yra aukščiausias tarp tarptautiskumą skatinančių priemonių „Expo galimybės pažangiems“ (Sostinės regionas), „Inoconnect“ ir „Inoklaster“.

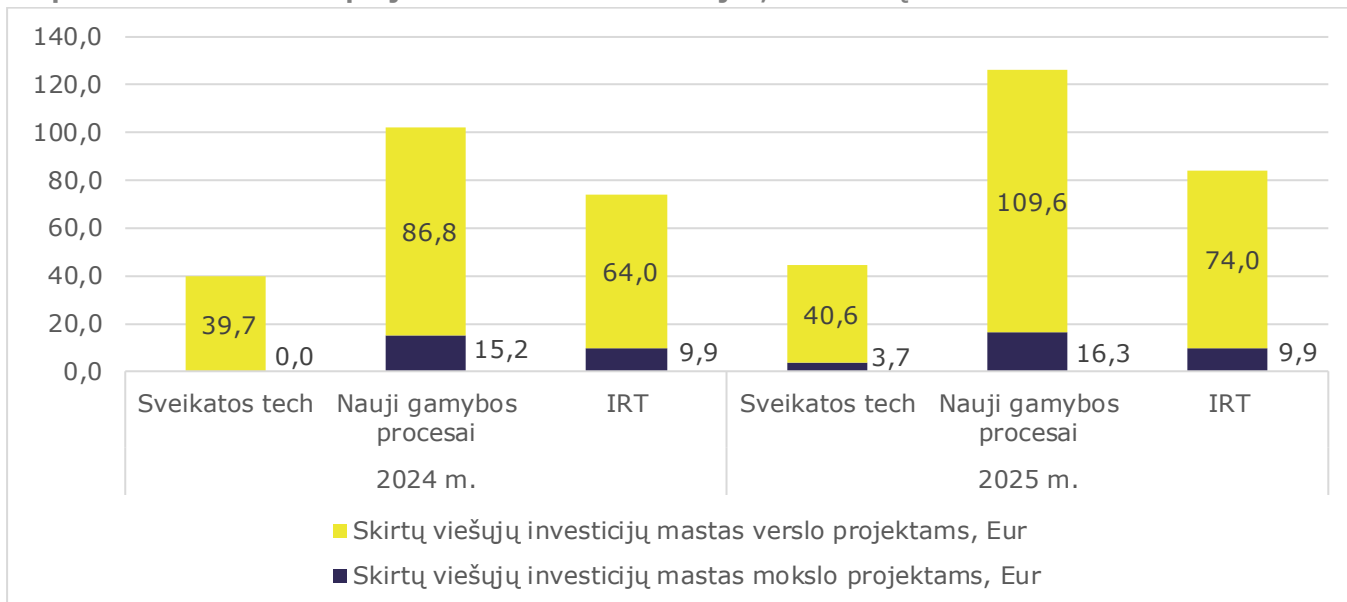
**Lyginant skirtą finansavimą mokslo ir verslo projektams (39 pav.) pagal skirtingus MTEPI prioritetus, skirtumai tarp skirtų investicijų mokslo įstaigoms ir verslo įmonėms yra dideli.** Didelė lėšų dalis, skirta mokslo projektams (22 mln. eurų), yra nepriskiriama konkrečioms MTEPI prioritetams. Pagal priemones „Skatinti vykdyti taikomuosius MTEP“ ir „Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas“ yra finansuoti 2 projektai, t. y. visos lėšos skirtos Lietuvos mokslo tarybai. Taip pat nepriskiriami ir 2 projektai pagal priemonę „Didinti mokslo tarptautiskumo lygį“, kur lėšos taip pat skirtos Lietuvos mokslo tarybai ir veiklos nukreiptos į įvairių MTEPI prioritetų skatinimą. Todėl sudėtinga įvertinti, kokie MTEPI prioritetai ir tematikos pritraukė daugiausiai investicijų ir demonstruoja didesnius mokslo pajėgumus.

38 pav. Finansuotų projektų sėkmės rodiklis, proc.



Šaltinis: IA skaičiavimai

39 pav. Mokslo ir verslo projektams skirtos investicijos, mln. eurų

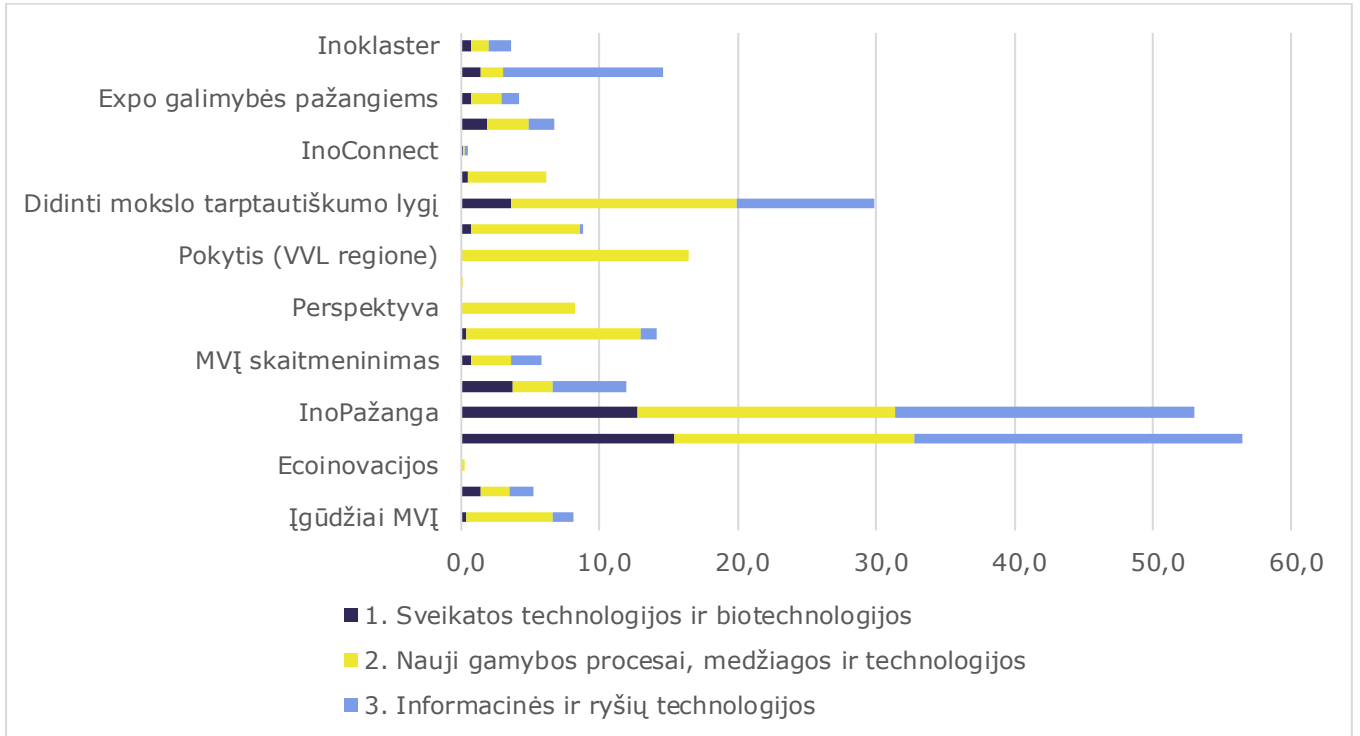


Šaltinis: IA skaičiavimai

Pagal priemones „Expo galimybės“, „Expo galimybės pažangiems“ „Įgūdžiai MVĮ“, „Žalioji eksperimentas“, „Netechnologinės inovacijos“, „Didinti mokslo tarptautiškumo lygį“, Naujų gamybos procesų, medžiagų ir technologijų prioritetą pritraukė didžiąją dalį investicijų iš visų MTEPI prioritetų. Vis dėlto, lyginant didžiausias verslui skirtas paramos priemones, „InoBranda“ ir „InoPažanga“, šie skirtumai yra mažesni ir pritrauktas finansavimas tarp MTEPI prioritetų pasiskirstė tolygiau. Taip pat, priešingai, nei analizuojant bendrą finansavimo pasiskirstymą, pagal priemones „InoBranda“ ir „InoPažanga“ didžioji dalis finansavimo yra skirta Informacinių ryšių ir technologijų prioritetui. Šis prioritetas pritraukė daugiausiai investicijų ir pagal priemones „InoStartas“, „InoKlaster“ ir TUI invest.

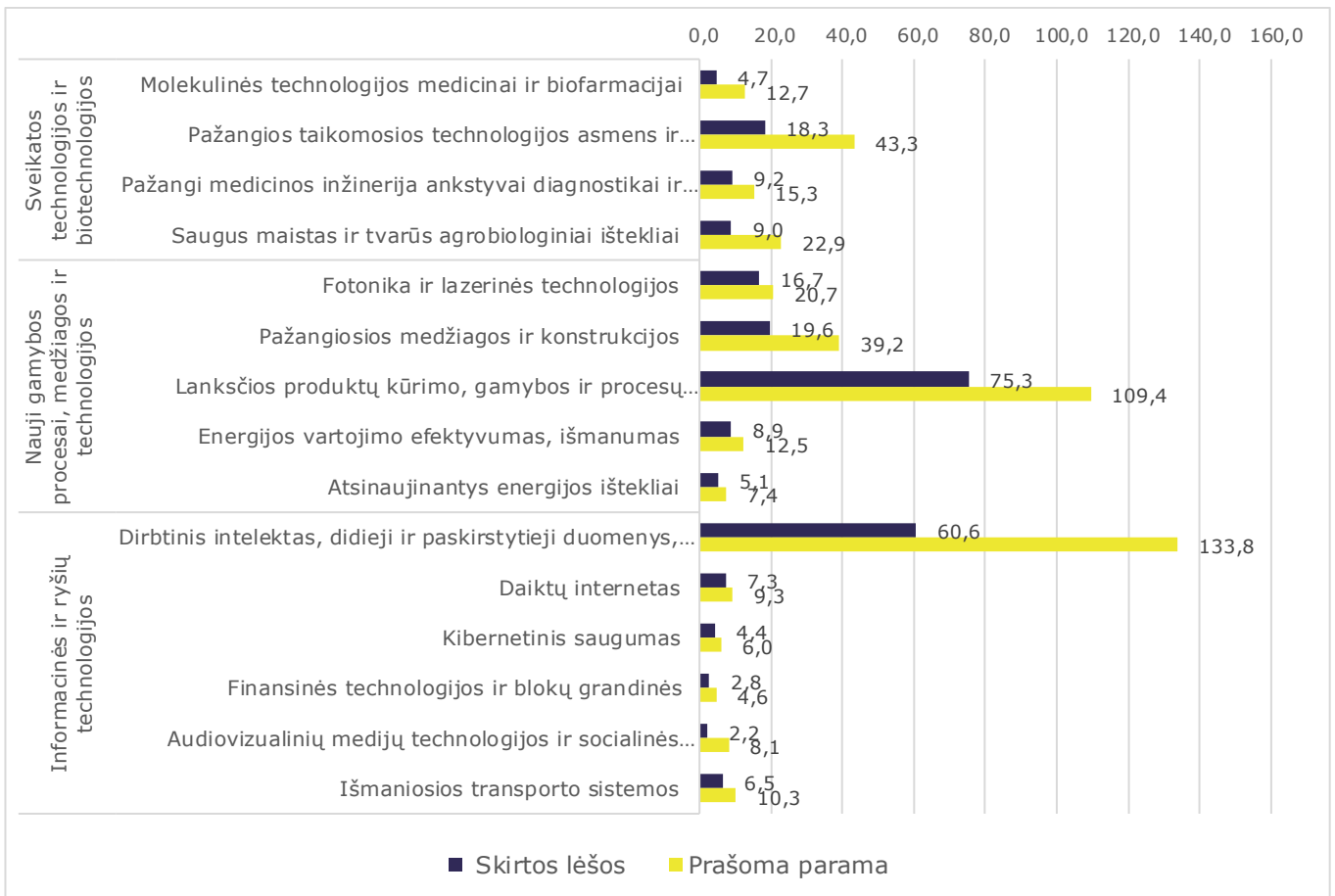
**Atliekant išsamesnę finansavimo pasiskirstymo tarp MTEPI prioritetų tematikų analizę, ženkliai išsiskiria dvi tematikos: MTEPI prioriteto Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos tematika Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos bei Informacinių ir ryšių technologijų prioriteto tematika Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas.** Šios tematikos atitinkamai pritraukė 75,3 mln. eurų ir 60,6 mln. eurų. Be šių dviejų tematikų, daugiau nei 10 mln. eurų pritraukė tematikos: Pažangios medžiagos ir konstrukcijos (19,6 mln. eurų), Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai (18,3 mln. eurų), Fotonika ir lazerinės technologijos (16,7 mln. eurų).

39 pav. Skirtos lėšos MTEPI prioritetams, mln. eurų



Šaltinis: IA skaičiavimai

40 pav. Prašomos ir skirtos lėšos pagal tematikas, mln. eurų



Šaltinis: IA skaičiavimai

2021–2027 m. ES finansavimo periodu, investicijos į MTEPI prioritetus yra skirstomos dviem regionams: Sostinės ir Vidurio bei Vakarų Lietuvos regionui (toliau – VVL regionas). **Sostinės regionui skirtos finansavimo apimtys yra ženkliai mažesnės nei VVL regionui.** Sostinės regione į MTEPI prioritetus iš viso investuoti 37,2 mln. eurų VVL regione MTEPI prioritetų plėtrai skirta 203 mln. eurų. Ženkliai išsiskiria Kauno apskritis, pritraukusi 121 mln. eurų investicijų. Kauno apskritis dominuoja beveik visose tematikose, o ypač: Dirbtinio intelekto, Lanksčių produktų kūrimo technologijų, Pažangių taikomųjų technologijų asmenims ir visuomenės sveikatai. Vertinant šiuo aspektu – Vilniaus ir Kauno apskritys išsiskiria kaip pagrindiniai MTEPI ekosistemos centrai, sutelkiantys didžiąją dalį aukštos pridėtinės vertės tyrimų ir inovacijų.

Pagal pritrauktų investicijų mastą tarp Kauno ir Klaipėdos apskričių fiksuojamas itin ryškus atotrūkis: Kauno apskrityje pritraukta 121 mln. eurų, tuo tarpu Klaipėdos apskrityje – 19 mln. eurų. Toliau pagal investicijų apimtį išsiskiria kiti didieji šalies regionai – Šiaulių apskritis pritraukė 20,4 mln. eurų, Panevėžio apskritis – 12,5 mln. eurų. Šių apskričių rezultatai rodo formuojamą reikšmingą regioninių inovacijų „stuburą“, kurio stiprėjimas siejamas su augančia pramonės, gamybos ir technologijų sąveika.

Mažesniųjų Lietuvos miestų apskrityse pritrauktų investicijų apimtys neviršija 10 mln. eurų. Iš jų ryškiai išsiskiria Tauragės apskritis: pagal Sumaniosios specializacijos finansavimo priemones čia pritraukta mažiau nei 1 mln. eurų – apie 0,6 mln. eurų. Tai patvirtina, kad regioninis inovacijų atotrūkis išlieka reikšmingas: dalis mažųjų apskričių dar nėra suformavusios tvaraus sektorių branduolio, kuris leistų nuosekliai generuoti aukštos pridėtinės vertės MTEPI projektus. Dėl to jų įsitraukimas dažniau apsiriboja pavienėmis, nišinėmis temomis ir atskirais projektais.

Vertinant MTEPI tematikoms skirtų investicijų pasiskirstymą teritoriniu pūviu, matyti, kad Kauno apskrityje dauguma tematikų pritraukė didžiausias finansavimo apimtis. Išimtį sudaro kelios sritys: Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai bei Fotonika ir lazerinės technologijos didžiausią finansavimą pritraukė Vilniaus apskrityje, o Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos – Klaipėdos apskrityje.

Tik trys MTEPI tematikos – Dirbtinis intelektas, Lanksčios produktų kūrimo technologijos ir Pažangios medžiagos bei konstrukcijos – pritraukė investicijas visose Lietuvos apskrityse. Nors gamybos technologijų kryptis išlieka visos šalies stiprybė, aukštųjų technologijų sritys, tokios kaip dirbtinis intelektas, lazerinės technologijos ir gyvybės mokslai, daugiausia telkiasi didžiuosiuose miestuose.

Didžiausia investicijų koncentracija fiksuojama didžiųjų miestų apskrityse IRT prioriteto tematikose: beveik visi šios krypties projektai įgyvendinami Vilniaus, Kauno ir Klaipėdos apskrityse. Kitose apskrityse tokie projektai yra pavieniai – po vieną projektą Panevėžio ir Utenos apskrityse, o likusiuose regionuose jų praktiškai nefiksuojama. Dėl to dalis tematikų mažesnėse apskrityse beveik nevystomos, įskaitant kibernetinį saugumą, finansines technologijas ir molekulinės technologijas

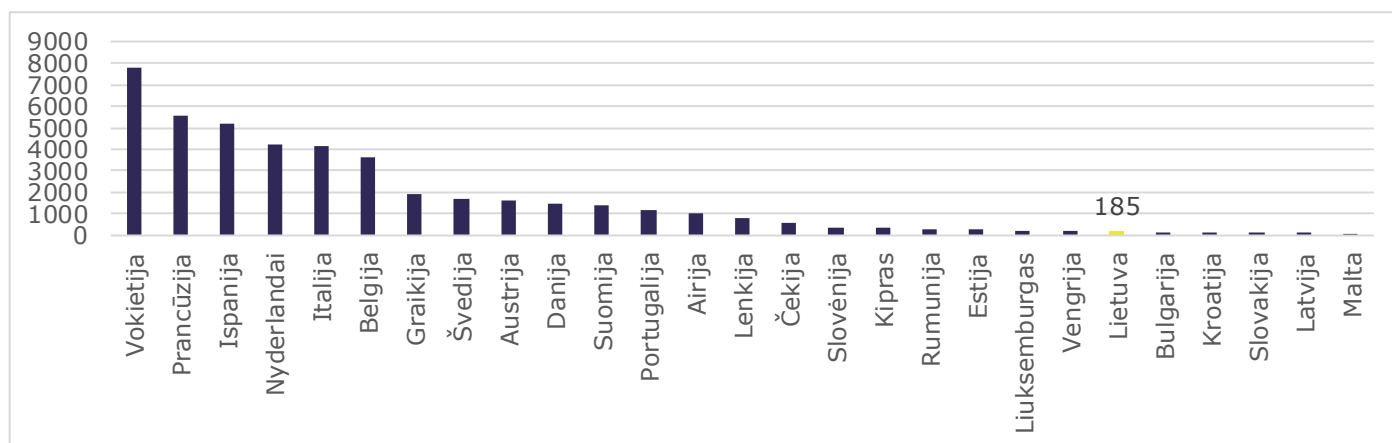
		Alytaus apskr.	Kauno apskr.	Klaipėd os apskr.	Marijamp olės apskr.	Panevėž io apskr.	Šiaulių apskr.	Tauragė s apskr.	Telšių apskr.	Utenos apskr.	Vilniaus apskr.
<b>Sveikatos technologijos</b>	1.1. Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai		1 084 680	152 639			124 255				3 335 396
	1.2. Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai	172 834	11 067 363	694 203	2 563 577		2 395 556		274 094		1 133 959
	1.3. Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui		7 026 143	568 991	208 990				871 464		532 121
	1.4. Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai išteklių	435 269	3 113 764	203 117	973 321	342 404	1 729 345			73 652	1 276 585
<b>Nauji gamybos procesai</b>	2.1. Fotonika ir lazerinės technologijos		442 579	473 874		2 950 787	94 089			299 274	11 737 747
	2.2. Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos	1 712 565	7 766 959	2 510 267	498 351	1 129 730	1 992 670	327 837	461 071	304 286	2 945 129
	2.3. Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos	5 251 630	32 379 781	7 546 037	2 239 289	7 370 508	10 657 424	197 536	1 117 382	828 808	6 445 837
	2.4. Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas	9 250	5 370 968				19 925		1 215 155	562 500	1 716 202
	2.5. Atsinaujinantys energijos išteklių	563 062	2 513 721			19 981	1 994 698				49 755
<b>IRT</b>	3.1. Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas	2 115 296	36 134 969	4 829 007	2 263 954	574 998	1 424 413	129 768	1 243 818	1 153 745	4 948 990
	3.2. Daiktų internetas		5 795 437			198 610					1 348 779
	3.3. Kibernetinis saugumas		3 305 326	866 629							191 181
	3.4. Finansinės technologijos ir blokų grandinės		2 034 445	195 538							565 000
	3.5. Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos		212 194	1 171 730							842 947
	3.6. Išmaniosios transporto sistemos		3 094 213	25 313						1 459 181	198 384
<b>Viso</b>		<b>10 259 907</b>	<b>121 342 541</b>	<b>19 237 342</b>	<b>8 747 483</b>	<b>12 587 017</b>	<b>20 432 375</b>	<b>655 141</b>	<b>5 182 982</b>	<b>4 681 447</b>	<b>37 268 012</b>

### 3.2 Programos „Europos horizontas“ skirtas finansavimas

Tarptautinis bendradarbiavimas taip pat finansuojamas pagal mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Europos horizontas“. 2025 m. spalio 21 d. Lietuvos mokslų tarybos apibendrintais „eCorda“ duomenimis (41 pav.), Lietuvos atstovai dalyvavo teikiant 2,45 tūkst. tinkamų paraiškų (2 proc. visų paraiškų), kuriose buvo 3,4 tūkst. pareiškėjų (0,57 proc. visų pareiškėjų). Pasirašytuose 483 projektuose buvo 640 dalyvių (0,53 proc. visų dalyvių) iš 193 institucijų. Lietuvos dalyvių biudžetas pasirašytuose arba baigtuose projektuose siekė 231,85 mln. eurų, tai sudaro 0,38 proc. visų dalyvių biudžeto. EK skirtas finansavimas buvo beveik 185 mln. eurų, tai sudaro 0,37 proc. viso EK paskirstyto finansavimo. Dalyvavo 176 MVĮ (0,77 proc. visų MVĮ dalyvių), su EK paskirstytu finansavimu 61,7 mln. eurų. (0,75 proc. EK paskirstyto finansavimo MVĮ).

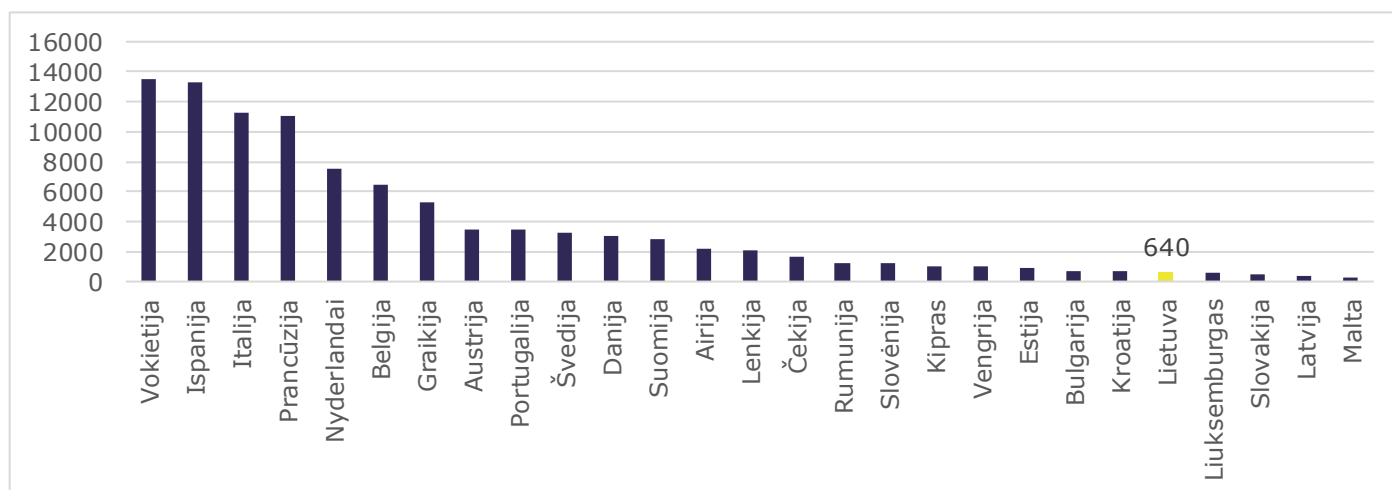
Paraiškų, kuriose dalyvavo Lietuva, sėkmės rodiklis buvo 17 proc., o dalyvių sėkmės rodiklis – 15,9 proc. **Lietuva pagal dalyvių skaičių buvo 23 vietoje, o pagal skiriamas lėšas – 22 vietoje tarp ES šalių.** Vidutinė vienam Lietuvos dalyviui skirta dotacijos suma – 288 tūkst. eurų<sup>4</sup>.

41 pav. EK skirtas finansavimas (mln. eurų) visiems ES šalių dalyviams (pasirašytuose ir baigtuose projektuose)



Šaltinis: eCorda

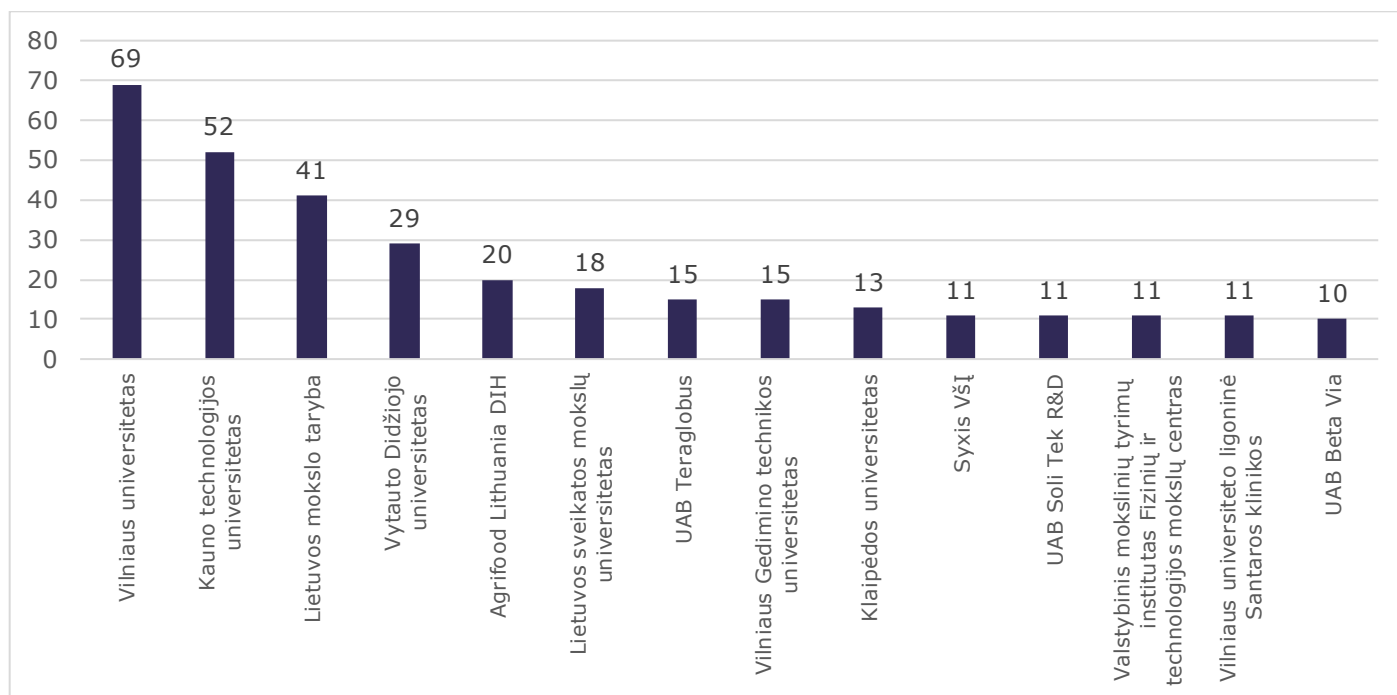
42 pav. ES šalių visų dalyvių skaičius (pasirašytuose ir baigtuose projektuose)



Šaltinis: eCorda

<sup>4</sup> Šaltinis: [LMT-prezentacija](#)

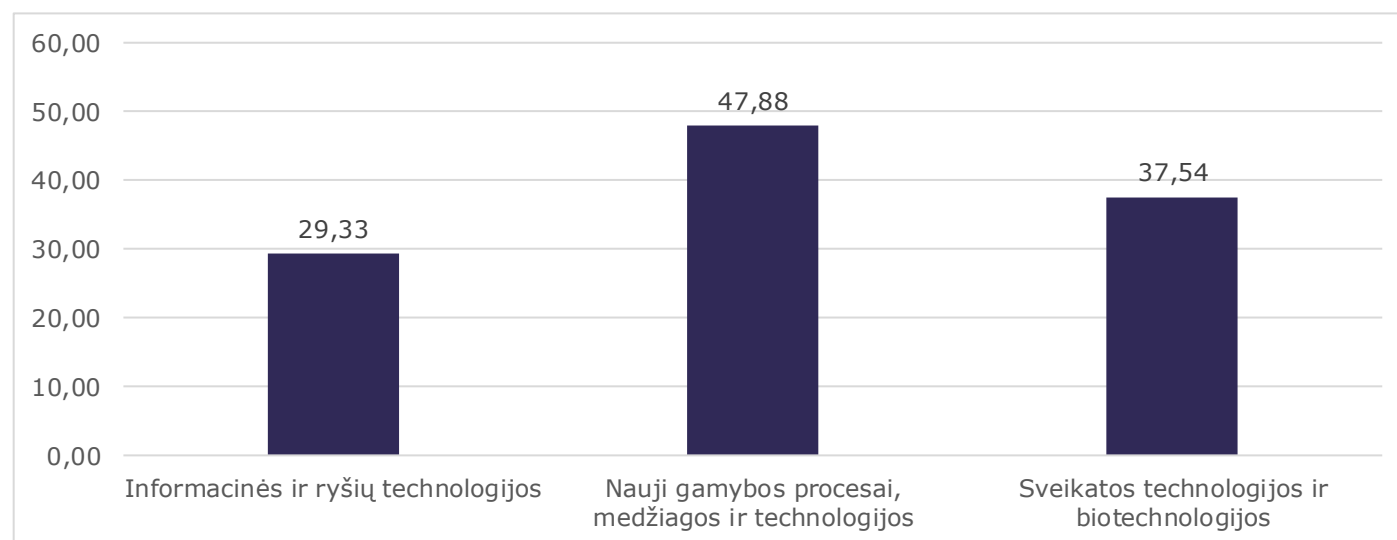
43 pav. „Europos horizontas“ pagrindiniai dalyviai (dalyvavimo projektuose skaičius)



Šaltinis: eCorda

Vertinant pagal MTEPI prioritetus<sup>5</sup>, 2021–2025 m. (44 pav.) daugiausia lėšų skirta prioritetui Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos (47,88 mln. eurų). Informacinių ir ryšių technologijų prioritetui teko 29,33 mln. eurų, o Sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioritetui skirta 37,54 mln. eurų.

44 pav. EK dotacijos „Europos horizontas“ pagal MTEPI prioritetus, mln. eurų.



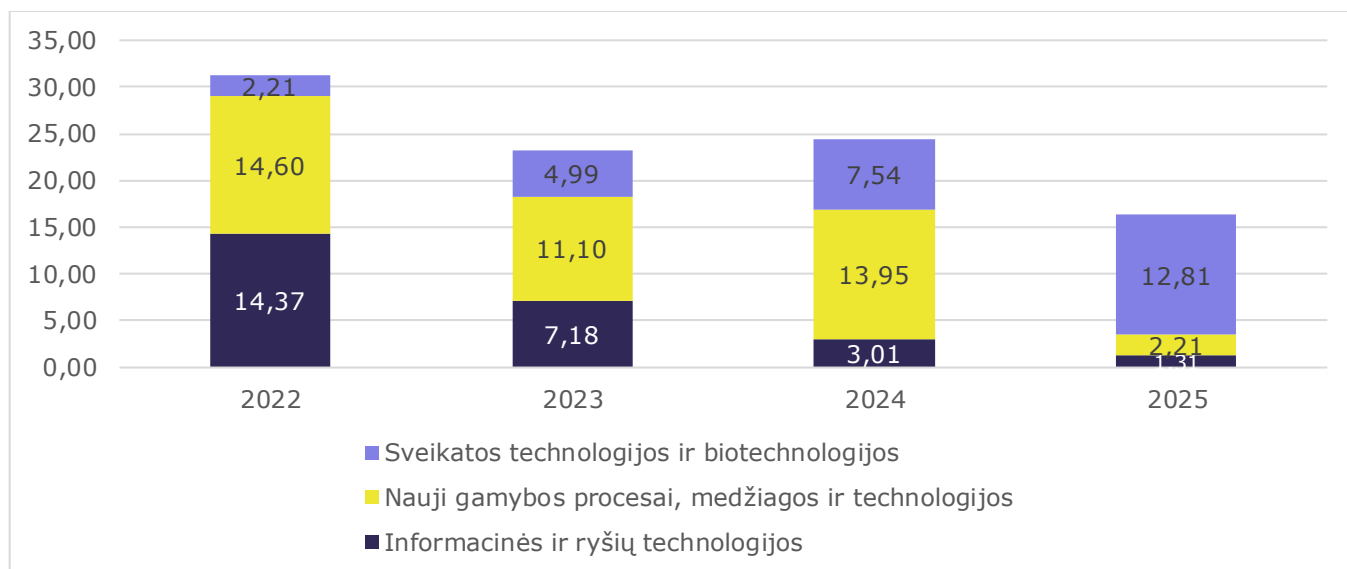
Šaltinis: IA skaičiavimai, remiantis LMT duomenimis

Vertinant finansavimo dinamiką 2022–2025 m. matyti, kad bendra finansavimo suma buvo didžiausia 2022 m ir vėlesniais metais ji mažėjo. Finansavimo pasiskirstymas tarp MTEPI prioritetų taip pat keitėsi. 2022 m. daugiausiai lėšų pritraukė prioritetai Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos ir Informacinės ir ryšių technologijos,

<sup>5</sup> Pagal MTEPI prioritetus išskirstyti duomenys susumavus nesutaps su bendrais duomenimis, nes ne visos paraiškos priskirtos MTEPI prioritetams

tačiau Sveikatos technologijų ir biotechnologijų prioriteto pritrauktos investicijos kasmet augo ir 2025 m. būtent šio prioriteto projektams buvo skirta didžiausia suma.

45 pav. EK dotacijos „Europos horizontas pagal MTEPI prioritetus, mln. eurų



Šaltinis: IA skaičiavimai, remiantis LMT duomenimis

## 4. MOKSLO IR VERSLO REZULTATAI

### 4.1 Mokslo publikacijų analizė

Mokslo rezultatai vertinami pagal publikacijų, paskelbtų mokslo žurnaluose, patenkančiuose į Web of Science reitingo pirmąjį ir antrąjį kvartilius pagal JIF (toliau - Q1 ir Q2), skaičių remiantis naujausiais duomenimis, **2024 m. Q1 publikacijų, atitinkančių MTEPI prioritetus buvo daugiau kaip 2,4 tūkstančiai** (46 pav.). Daugiausia jų paskelbta:

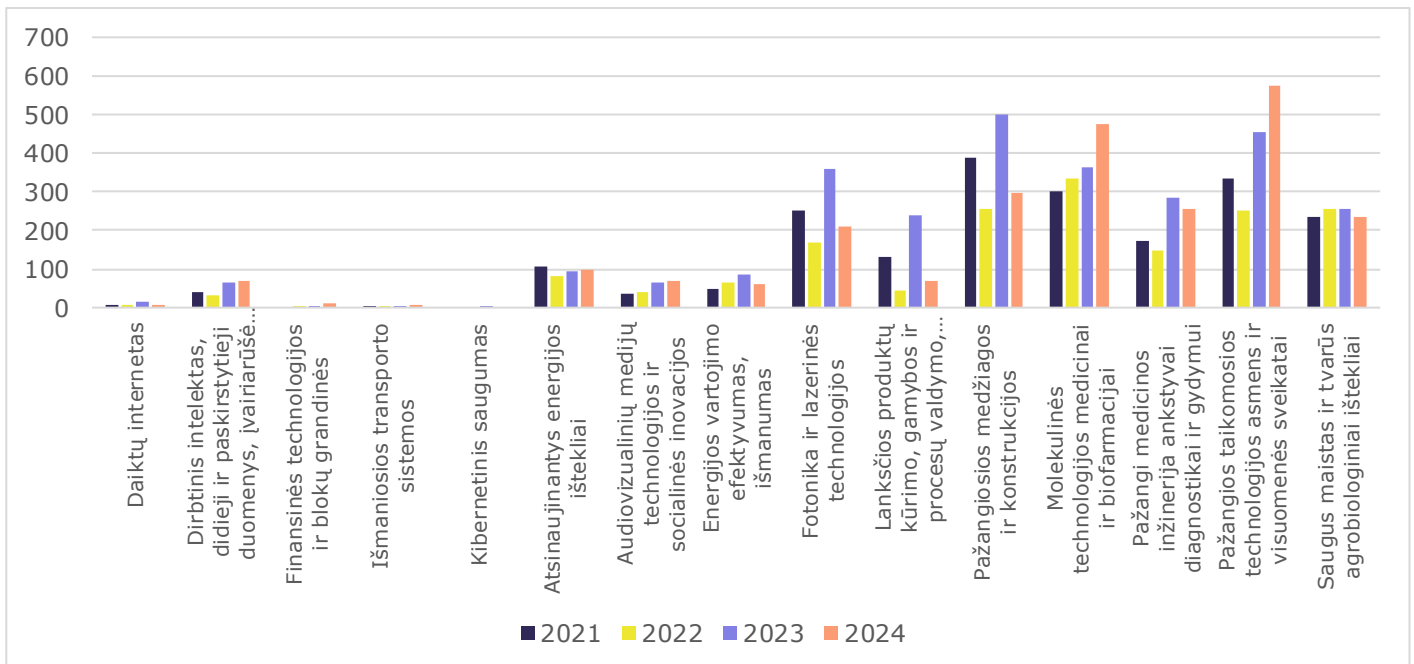
- Sveikatos technologijų ir biotechnologijų srityje – 1,5 tūkstančio publikacijų (63 proc.),
- Naujų gamybos procesų, medžiagų ir technologijų srityje – beveik 810 publikacijų (33 proc.),
- Informacinių ir ryšių technologijų srityje – 89 publikacijos (4 proc.).

**Q2 publikacijų skaičius 2024 m. sudarė 1,8 tūkst.** (47 pav.). Didžiausią dalį sudarė:

- Naujų gamybos procesų, medžiagų ir technologijų prioritetas – 1,1 tūkst. publikacijų (62 proc.),
- Sveikatos technologijos ir biotechnologijos – 567 publikacijų (31 proc.),
- Informacinių ir ryšių technologijos – 130 publikacijų (7 proc.).

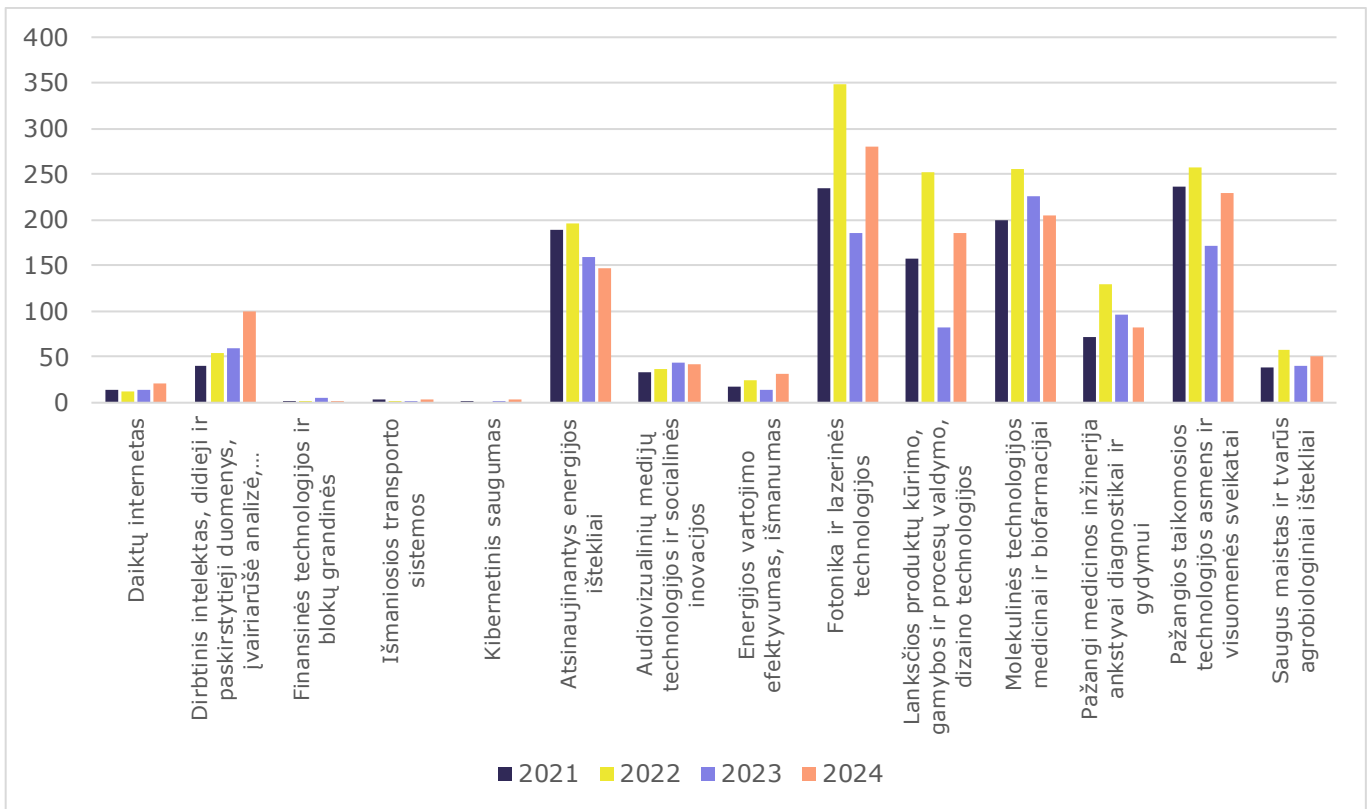
Analizuojant Q1 ir Q2 publikacijų dalį pagal MTEPI tematikas (46 ir 47 paveikslai), matyti, kad aukščiausio lygio tyrimai (Q1) ir geros kokybės tyrimai (Q2) yra koncentruoti sveikatos technologijų, biotechnologijų bei naujų gamybos procesų ir medžiagų tematikose.

46 pav. Q1 publikacijos pagal MTEPI tematikas 2021–2024 m, vnt.



Šaltinis: IA skaičiavimai, remiantis Lietuvos mokslo tarybos ir eCorda 2025-11 mėn. duomenimis

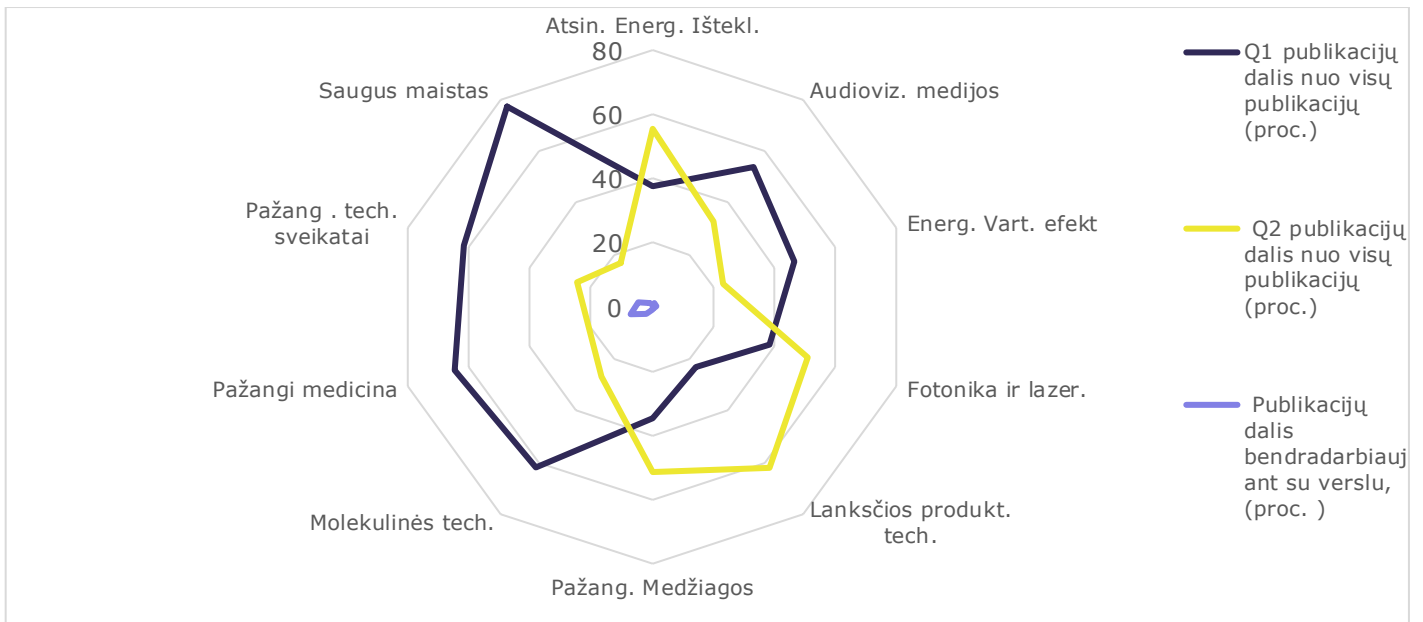
47 pav. Q2 publikacijos pagal MTEPI tematikas 2021–2024 m, vnt.



Šaltinis: IA skaičiavimai, remiantis Lietuvos mokslo tarybos ir eCorda 2024-11 mėn. duomenimis

Atkreiptinas dėmesys, kad publikacijų dalis, parengta bendradarbiaujant su verslu išryškina reikšmingą iššūkį – ši dalis yra itin maža visose MTEPI tematikose. 48 pav. matyti, kad bendradarbiavimo su verslu rodiklis beveik visose srityse nesiekia 5 proc., o kai kuriose tematikose yra artimas nuliui. Didžiausią bendradarbiavimo dalį galima pastebėti fotonikos ir lazerinių technologijų bei pažangių medžiagų tematikose, tačiau net ir čia rodikliai išlieka labai žemi. Tai reiškia, kad nors moksliniai tyrimai yra aukšto lygio ir tarptautiniu mastu pripažinti, jų praktinis pritaikymas ir integracija į verslo inovacijas išlieka ribotas.

48 pav. Q1 ir Q2 publikacijų dalis 2024 m., proc.



Šaltinis: sudaryta autorių, remiantis Lietuvos mokslo tarybos ir eCorda 2024-11 mėn. duomenimis

Vertinant Q1 ir Q2 kategorijų publikacijas būtina atkreipti dėmesį į tai, kad didelė dalis šiuolaikinių mokslinių žurnalų taiko publikavimo mokesčius, kurie gali kelti abejonių dėl mokslinių rezultatų kokybės užtikrinimo. S3 stebėsenai analizuojant maždaug 1 tūkst. žurnalų portfelį, IA ekspertai atrinko po 30 aukščiausių *Journal Impact Indicator* turinčių leidinių iš kiekvienos srities. Paaikškėjo, kad tik apie 3 proc. jų visiškai netaiko publikavimo mokesčio, o dauguma dirba hibridiniu principu – siūlo mokėti už *open access* publikavimą. Toks modelis kelia pagrįstą klausimą dėl žurnalų leidėjų motyvacijų – kai reikšminga pajamų dalis gaunama iš autorių, gali atsirasti rizika, kad leidėjai bus labiau suinteresuoti finansiniu užmokesčiu nei nuosekliu, griežtu ir kokybišku recenzavimo procesu. Tai ypač svarbu vertinant publikacijų patikimumą ir jų atitikimą aukštiesiems mokslo standartams.

## 4.2 Finansavimo priemonių poveikio vertinimas

Siekdama įvertinti taikomų priemonių rezultatyvumą, IA atlieka poveikio vertinimus. Šiuo Konceptijos įgyvendinimo laikotarpiu vykdomų priemonių poveikio patikimai kiekybiškai įvertinti dar nėra galimybių, nes turima per trumpa duomenų laiko eilutė. Todėl buvo atliktas ankstesnio finansavimo laikotarpio pagrindinių MTEP veiklas finansuojančių priemonių „Intelektas. Bendri verslo–mokslo projektai“ ir „Eksperimentas“ poveikio vertinimas.

Atliktas poveikio vertinimas rodo (poveikio vertinimo metodologija ir regresijos rezultatai – 2 priede), kad priemonėje „**Intelektas. Bendri verslo–mokslo projektai**“ **dalyvavusios įmonės po intervencijos pasiekė reikšmingai geresnius finansinius rezultatus - jų pardavimo pajamos buvo apie 23 proc. didesnės nei panašių, tačiau priemonėje nedalyvavusių įmonių.**

Priemonės „**Eksperimentas**“ poveikio vertinimas taip pat rodo teigiamą, tačiau santykinai mažesnį efektą - dalyvavusių įmonių pardavimo pajamos po intervencijos buvo apie 15 procentų didesnės nei kontrolinių įmonių. Santykinai mažesnis vėlesnės priemonės poveikis gali būti siejamas ne su mažesniu efektyvumu, o su trumpesniu poveikio kaupimosi laikotarpiu, kas ypač svarbu atsižvelgiant į tai, kad šių

priemonių tikslas yra kurti ir diegti į rinką naujas technologijas, produktus, procesus ir metodus, kurių ekonominė grąža dažniausiai atsiskleidžia palaipsniui ir reikalauja laiko nuo mokslinių tyrimų iki komercinio pritaikymo.

Apibendrinant, analizės rezultatai rodo, kad abi priemonės turėjo aiškų ir ekonomiškai reikšmingą teigiamą poveikį įmonių veiklos rezultatams. Priemonėse dalyvavusios įmonės po jų sugebėjo padidinti pardavimo pajamas labiau nei panašios įmonės, kurios intervencijose nedalyvavo, todėl galima teigti, kad įmonių, gavusių paramą 2019 m. pagal priemonę „Intelektas. Bendri verslo–mokslo projektai“ ir 2020 m. pagal priemonę „Eksperimentas“, pardavimo pajamos po intervencijos iki 2024 m., vidutiniškai buvo didesnės nei panašių kontrolinių įmonių, palyginti su laikotarpiu iki paramos gavimo. Tai leidžia teigti, kad nagrinėjamos priemonės prisidėjo prie įmonių finansinio augimo ir veiklos stiprinimo.

Analogiškos priemonės (pavadinimais „Inopažanga“ ir „Inobranda“) įgyvendinamos ir 2021-2027 metų ES finansinio periodo bei Konceptcijos įgyvendinimo laikotarpiu, todėl tikėtina, kad jų poveikio kryptis ir mastas bus panašūs. Kadangi, kaip minėta anksčiau, šių priemonių poveikio patikimai kiekybiškai įvertinti dar nėra galimybių, nes turima per trumpa duomenų laiko eilutė, IA 2025 m. rugsėjo mėn.<sup>6</sup> atliko išorės ir vidaus klientų apklausas bei kiekybinį tyrimą siekiant įvertinti IA vykdomų priemonių (tarp jų ir šių) iki šiol sukurtą poveikį.

Priemonės „Inopažanga“ ir „Inobranda“ apklausos dalyvių yra vertinamos dėl struktūruotos logikos, mentorystės, investuotojų prieigos ir tarptautinio matomumo. Papildomas poveikis siejamas su investiciniu pasirengimu ir talentų pritraukimu. Respondentų atsakymai rodo, jog, dalis produktų būtų buvę vystomi ir savaime, bet su parama įmonės rizikuoja mažiau, investuoja daugiau ir kelia ambicingesnius tikslus, todėl poveikis laikomas reikšmingu, ypač aukštesniuose brandos etapuose. Iš įmonės perspektyvos dažnai dotacija atrodo efektyvesnė nei paskolos instrumentai.

<sup>6</sup> Inovacijų agentūros verslo skatinimo priemonių vertinimas, 2025 m. rugsėjo 7 d.

## IŠVADOS

Apibendrinant makroekonominę analizę galima teigti, kad MTEPI prioritetus atitinkantys sektoriai toliau stiprina Lietuvos ekonomikos transformaciją:

- 2024 m. jų **sukuriamą pridėtinę vertę viršijo 5,26 mlrd. eurų, sudarydama 13,1 proc. šalies pridėtinės vertės**, ir augo sparčiau nei bendra šalies ekonomika. Tai rodo ilgalaikį struktūrinės transformacijos poveikį bei augančią MTEPI sektorių svarbą nacionalinei ekonomikai.
- Stebima sektorinė transformacija į aukštųjų technologijų kryptis. **Mažėja tradicinių pramonės šakų dalis (ypač maisto pramonės), o reikšmingai auga fotonikos ir lazerinių technologijų, dirbtinio intelekto, kibernetinio saugumo svarba.**
- Įmonių, darbuotojų ir produktyvumo rodikliai rodo tam tikrą ekosistemos brandą, nes **įmonių skaičius analizuojamuose sektoriuose per dešimtmetį padvigubėjo (iki 12,1 tūkst.), o darbuotojų skaičius pasiekė 103,5 tūkst., sudarydamas 10 proc. šalies užimtumo.**
- Produktyvumas išaugo iki 46,4 tūkst. eurų vienam darbuotojui, ir viršijo šalies vidurkį (38,8 tūkst.).
- Eksporto rezultatai taip pat vieni geriausių per dešimtmetį. **Lietuviškos kilmės prekių eksportas iš MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių paaugo +10 proc., pasiekęs 6,2 mlrd. eurų. Paslaugų eksportas išaugo +20 proc. (iki 3 mlrd. eurų)**, ypač fintech, dizaino ir energijos efektyvumo tematikose.
- **MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių materialinių investicijų dalis, palyginus su visomis materialinėmis investicijomis nuosekliai mažėja.** Pastebimas aiškus perėjimas prie skaitmenizacijos, mokslinių tyrimų, nematerialaus kapitalo kūrimo. Tai atspindi ir globalias inovacijų tendencijas. Materialinės investicijos stagnuoja, nes keičiasi investicijų struktūra.
- **MTEP finansavimas absoliučiais skaičiais išaugo, tačiau vertinant MTEP santykį su BVP, jis išlieka vienu mažiausiu ES.** Verslo indėlis MTEP sumažėjo iki 40,7 proc., o aukštojo mokslo sektoriaus dalis išaugo iki 46 proc. Tai rodo rizikas dėl verslo motyvacijos investuoti į tyrimus bei poreikį supaprastinti deklaratyvumą ir skatinti MTEP instrumentus.
- Po 2023 m. svyravimo **tyrėjų skaičius MTEPI prioritetuose atitinkančiuose sektoriuose 2024 m. vėl augo (+8,7 proc.)**, daugiausia sveikatos technologijų (4,6 proc.) ir IRT sektoriuose (4,2 proc.). Tačiau tyrėjų užimtumas versle vis dar per mažas ES mastu, rodantis finansavimo priklausomybę nuo projektų ciklų ir ribotą ilgalaikį planavimą.

**Sumaniosios specializacijos įgyvendinimui skirtas finansavimas situacija lieka panaši kaip ir 2024 m, iki 2025 m. gruodžio mėn. Konceptijos įgyvendinimui skirta 304,5 mln. eurų, t. y. 37 proc. visų planuotų lėšų (826 mln. eurų).** Nors didžioji dalis finansavimo skirta prioritetui „Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos“, MTEPI veiklų finansavimui skirtose priemonėse ryškiai dominuoja IRT prioritetas, pritraukęs didžiausią investicijų dalį pagal priemones „Inopazanga“, „Inobranda“, „Inostartas“. Skirtumai tarp skirtų investicijų mokslo įstaigoms ir verslo įmonėms yra dideli, o didelė dalis lėšų, skirtų mokslo projektams, taip pat nepriskiriama konkrečioms MTEPI prioritetams, todėl sunku įvertinti, kokie

MTEPI prioritetai ir tematikos pritraukė daugiausiai investicijų moksle.

**Regionuose MTEPI kompetencijos išlieka labai nevienodos – dauguma projektų veiklų ir investicijų koncentruojasi Vilniaus ir Kauno apskrityse.** Finansavimo pritraukimo pajėgumai tarp Kauno ir Klaipėdos apskričių yra ženklūs (atitinkamai 121 mln. eurų ir 19 mln. eurų), o mažesnėse apskrityse kai kurios tematikos visiškai nevystomos. Labiausiai didžiuosiuose miestuose yra koncentruoti IRT prioriteto tematikų projektai.

**Pagal mokslinių tyrimų ir inovacijų programą Europos horizontas finansavimo pritraukimo pajėgumai išlieka riboti.** Lietuva pagal dalyvių skaičių užėmė 23 vietą, o pagal pritrauktų lėšų apimtį – 22 vietą tarp ES valstybių narių. Be to, 2025 m. visiems MTEPI prioritetams bendrai pritrauktų lėšų suma buvo reikšmingai mažesnė nei 2022 m. – 16 mln. eurų, palyginti su 31,2 mln. eurų 2022 m., t. y. sumažėjo maždaug dvigubai.

**2024 m. MTEPI prioritetuose užfiksuota daug aukšto lygio publikacijų (Q1 – >2,4 tūkst., Q2 – 1,8 tūkst.),** jos daugiausia sutelktos sveikatos technologijų/biotechnologijų ir naujų gamybos procesų tematikose, tačiau bendradarbiavimas su verslu išlieka labai mažas (dažniausiai <5 proc.), o dalies žurnalų publikavimo mokesčių praktika didina poreikį papildomai vertinti publikacijų patikimumą.

Didžiausių MTEP finansavimo priemonių poveikio vertinimas rodo, kad **įmonės, dalyvavusios ankstesnio ES finansavimo periodo priemonėse (panašios priemonės įgyvendinamos ir šiame periode) šiandien uždirba santykinai daugiau nei panašios įmonės, kurios paramos negavo.** Po intervencijos „Intelektas. Bendri verslo–mokslo projektai“ dalyvių pardavimo pajamos buvo apie 23 proc. didesnės, o „Eksperimento“ dalyvių – apie 15 proc. didesnės nei nedalyvavusių įmonių.

## REKOMENDACIJOS

Sumaniosios specializacijos ekosistema 2024 m. demonstravo augimą, transformaciją ir stiprėjantį tarptautinį konkurencingumą. Tačiau išlieka trys pagrindiniai iššūkiai: MTEP investicijų stagnacija, regioninė inovacinių pajėgumų disproporcija ir ekspertinių resursų trūkumas. Kryptingos investicijos į aukštąsias technologijas, regioninę plėtrą ir tyrėjų išteklių stabilizavimą leistų Lietuvai išlaikyti spartų inovacijų augimą ir konstruktyviai reaguoti į globalius ekonomikos pokyčius.

Remiantis atlikta analize bei VGPP metu pateiktomis įžvalgomis, galima išskirti šias pagrindines rekomendacijų kryptis:

### **1. Stiprinti verslo įsitraukimą į MTEP ir auginti privataus sektoriaus investicijas**

Verslo sektoriaus išlaidų MTEP dalis mažėja, o Lietuvos verslo išlaidų MTEP santykis su BVP lieka vienas mažiausių ES, todėl būtina kryptingai stiprinti priemones, skatinančias aktyvesnį verslo dalyvavimą MTEP veiklose. Šios rekomendacijos įgyvendinimas turėtų būti orientuotas į verslui patrauklesnės MTEP aplinkos kūrimą, mažinant administracinę naštą ir didinant finansinį motyvavimą. Reikalinga supaprastinti MTEP veiklų deklaravimo ir atskaitomybės procedūras, didinti informacijos prieinamumą apie MTEP naudą verslui bei stiprinti tikslines finansines priemones, kurios skatintų privačių lėšų pritraukimą. Taip pat svarbu užtikrinti, kad viešosios investicijos veiktų kaip katalizatorius privačioms investicijoms, skatinant bendrus mokslo ir verslo projektus, orientuotus į taikomųjų tyrimų ir inovacijų kūrimą.

### **2. Regioninė inovacijų politika turi būti kryptingesnė**

Geografinė analizė atskleidžia aiškią disproporciją, nes didžioji projektų ir investicijų dalis koncentruojasi Vilniaus ir Kauno apskrityse, o kai kurios MTEPI tematikos beveik nevystomos mažesnėse apskrityse. Tai pagrindžia poreikį kryptingesnei regioninei inovacijų politikai, orientuotai į regionų MTEPI pajėgumų stiprinimą ir tematinės atskirties mažinimą. Rekomendacijos įgyvendinimas turėtų būti grindžiamas regioninių MTEPI ekosistemų stiprinimu, atsižvelgiant į kiekvieno regiono esamus ir potencialius teminius pranašumus. Būtina plėtoti regionams pritaikytas finansavimo ir kompetencijų stiprinimo priemones, skatinti vietos mokslo ir verslo bendradarbiavimą bei užtikrinti, kad inovacijų skatinimo priemonės nebūtų vien tik koncentruotos didžiuosiuose miestuose. Regioninė politika turėtų pereiti nuo horizontalaus prie labiau tikslinio ir tematiškai orientuoto modelio, mažinančio teritorinę ir technologinę atskirtį.

### **3. Tikslingiau vystyti strateginių technologijų kryptis**

Rekomendacijos įgyvendinimas reikalauja aiškesnės strateginių technologijų prioritetizacijos, atsižvelgiant į nacionalinio saugumo, ekonominės transformacijos ir geopolitinius iššūkius. Viešosios investicijos turėtų būti koncentruojamos į tas technologijų kryptis, kurios pasižymi didžiausiu ilgalaikiu poveikiu – dirbtinį intelektą, pažangias skaitmenines technologijas, kibernetinį saugumą. Taip pat būtina užtikrinti, kad lėšos būtų aiškiai priskiriamos prioritetams ir tematikoms, leidžiančioms nuosekliai stebėti jų pažangą ir poveikį.

### **4. Skatinti ilgalaikį tyrėjų užimtumą versle**

Svarbu kurti sąlygas ilgalaikiam ir stabilesniam tyrėjų įsitraukimui į verslo MTEP veiklas, mažinant priklausomybę nuo trumpalaikių projektų. Reikalingos priemonės,

skatinančios verslo įmones įdarbinti tyrėjus ilgesniam laikotarpiui, pavyzdžiui, per dalinį darbo užmokesčio kompensavimą, bendras doktorantūros ar podoktorantūros programas su verslu. Tai leistų stiprinti žinių perdavimą, didinti tyrėjų įsitraukimą į taikomąją veiklą ir užtikrinti stabilesnį žmogiškųjų išteklių panaudojimą MTEP srityje.

## **5. Įdiegti tarptautinių projektų kofinansavimo mechanizmą**

Tarptautinis bendradarbiavimas išlieka svarbi, bet ribota MTEPI finansavimo dalis. Tai pagrindžia poreikį stiprinti nacionalinius kofinansavimo mechanizmus, kurie didintų Lietuvos mokslo ir verslo subjektų konkurencingumą tarptautiniuose MTEPI projektuose. Toks mechanizmas turėtų padengti dalį netinkamų finansuoti išlaidų ir sumažinti finansinę riziką tiek mokslo institucijoms, tiek verslui, dalyvaujančiam „Europos horizontas“ ir kitose tarptautinėse iniciatyvose. Tai skatintų aktyvesnį dalyvavimą tarptautiniuose konsorciuose, didintų pritraukiamų lėšų apimtį ir stiprintų tarptautinį bendradarbiavimą.

## **6. Tobulinti paraiškų vertinimo procesą**

Dar 2024 m. ataskaitoje išskiriama rekomendacija tobulinti paraiškų vertinimo procesą, akcentuojant vertintojų skaičių ir kokybinį vertinimą. Tai rodo, kad esami vertinimo mechanizmai ne visuomet užtikrina pakankamą skaidrumą, nuoseklumą ir kokybinį projektų atrankos lygį, todėl jų tobulinimas išlieka aktualus. Rekomendacijos įgyvendinimas turėtų apimti paraiškų vertinimo kokybės didinimą, stiprinant vertintojų kompetencijas ir plečiant jų ratą. Būtina užtikrinti didesnę kokybinio vertinimo svorį, aiškesnius vertinimo kriterijus ir nuoseklesnį grįžtamąjį ryšį pareiškėjams. Taip pat svarbu sistemingai analizuoti vertinimo proceso rezultatus ir atitinkamai koreguoti procedūras, kad projektų atranka būtų efektyvesnė, labiau orientuota į poveikį ir strateginius valstybės tikslus.

## PRIEDAS NR. 1. SUMANIOSIOS SPECIALIZACIJOS STEBĖSENOS RODIKLIŲ LENTELĖ

Rodiklių grupė	Rodiklio pavadinimas	2023 m.			2024 m.			2025 m.		
		Sveikatos tech	Nauji gamybos procesai	IRT	Sveikatos tech	Nauji gamybos procesai	IRT	Sveikatos tech	Nauji gamybos procesai	IRT
<b>Išteklių rodikliai</b>	Prašomų viešųjų investicijų mastas, eurų	2 867 911	14 487 633	15 892 976	71 887 351	150 006 281	132 262 403	94 229 686	189 142 596	172 041 595
	Skirtų viešųjų investicijų mastas, Eur	2 555 772	14 301 754	15 662 339	39 714 635	101 936 829	73 921 889	44 250 841	125 910 806	83 906 233
	Pareiškėjų skirta suma (privačios investicijos), Eur	1 324 386	1 140 756	2 253 024	22 107 832	47 936 300	39 698 697	23 584 111	63 423 890	49 632 226
	Skirtų viešųjų investicijų mastas mokslo projektams, Eur					15 151 999	9 900 000	3 653 153	16 316 867	9 900 000
	Skirtų viešųjų investicijų mastas verslo projektams, Eur				39 714 635	86 784 829	64 021 889	40 597 688	109 593 939	74 006 233
	Lietuvos dalyviams skirta programos „Europos horizontas“ suma, Eur	19 731 506	41 585 599	14 432 497	31 618 140	43 735 429	26 467 367	37 540 000	47 880 000	29 330 000
<b>Produkto rodikliai</b>	Lietuvos dalyvių programos „Europos horizontas“ pasirašytų dotacijos	68	97	63	76	154	110			

sutarčių skaičius, vnt.										
Q1, Q2 žurnalų publikacijų skaičius, vnt.				1075	345	82				

## **PRIEDAS NR. 2. PRIEMONIŲ „INTELEKTAS. BENDRI VERSLO – MOKSLO PROJEKTAI“ IR „EKSPERIMENTAS“ POVEIKIO VERTINIMO METODOLOGIJA**

Vertinant priemonių „Intelektas. Bendri verslo - mokslo projektai“ ir „Eksperimentas“ poveikį įmonių pardavimo pajamoms, buvo taikytas dvigubo skirtumo (difference-in-differences, DiD) metodas, derinamas su atitikmenų formavimu (propensity score matching, PSM). Priemonėse dalyvavusių įmonių rezultatai buvo lyginami su panašiomis, tačiau nė vienoje iš šių priemonių nedalyvavusiomis įmonėmis.

Naudojant PSM metodą buvo sudarytos palyginamos dalyvavusių ir kontrolinių įmonių imtys, suderinant jas pagal iki intervencijos buvusias ekonomines ir struktūrines charakteristikas. Įmonės buvo lyginamos pagal įmonės dydį, kapitalą, eksporto apimtį, veiklos sritį, darbuotojų skaičių, darbo užmokesčio lygį bei geografinę padėtį (ar įmonė veikė Sostinės regione, ar Vidurio ir Vakarų Lietuvos regione). PSM atranka buvo atliekama atskirai kiekvienai priemonei, tačiau taikant tuos pačius suderinimo kriterijus, taip užtikrinant palyginamumą tarp analizių.

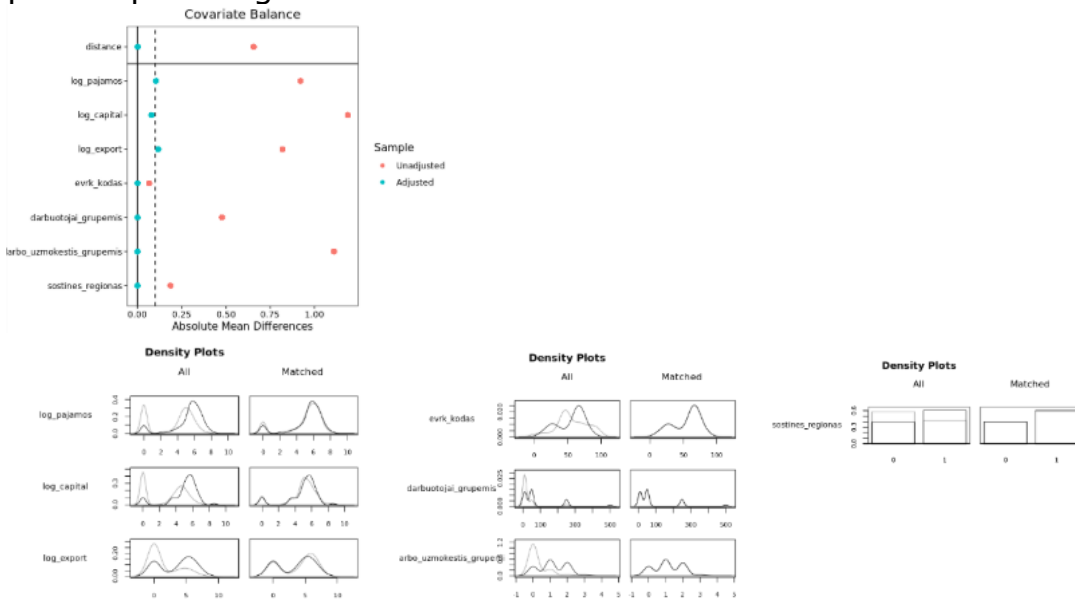
Toks suderinimas leidžia eliminuoti pagrindinius struktūrinius ir ekonominius skirtumus, kurie galėjo turėti įtakos įmonių augimui dar iki intervencijos. Kitaip tariant, po PSM atrankos lyginamos įmonės veikė labai panašiomis ekonominėmis sąlygomis ir skyrėsi iš esmės tik tuo, ar gavo paramą pagal nagrinėjamas priemones.

Remiantis PSM metodu suderintomis imtimis, buvo taikytas DiD metodas, leidžiantis įvertinti pajamų pokyčius prieš ir po intervencijos, kartu kontroliuojant bendras ekonomines tendencijas ir visus laike nekintančius, tiesiogiai nestebimus įmonių skirtumus. Tai leidžia reikšmingai sumažinti kitų veiksnių, galėjusių paveikti pajamų augimą, įtaką ir patikimiau identifikuoti būtent priemonių poveikį.

Gauti rezultatai rodo, kad abiejose priemonėse dalyvavusių įmonių pardavimo pajamos po intervencijos augo reikšmingai sparčiau nei kontrolinių įmonių, o tai leidžia daryti išvadą, jog stebimas skirtumas yra susijęs su nagrinėjamų priemonių poveikiu, o ne su iš anksto egzistavusiais ar išoriniais ekonominiais veiksniais.

## Grafikai ir rezultatai:

Priemonės „Intelektas. Bendri verslo - mokslo projektai“ rodiklių palyginimas prieš ir po koregavimo:



Priemonės „Intelektas. Bendri verslo - mokslo projektai“ regresijos rezultatai:

----- MODEL SUMMARY -----

OLS estimation, Dep. Var.: log\_pajamos

Observations: 972

Fixed-effects: ja\_kodas: 151, metai: 7

Standard-errors: Clustered (ja\_kodas)

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

did 0.232428 0.092638 2.509 0.01317 \*

Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

RMSE: 0.320832 Adj. R2: 0.879307

Within R2: 0.015277

----- CLUSTER-ROBUST COEFFICIENTS -----

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

did 0.2324276 0.09263766 2.508997 0.01317017

attr("type")

[1] "Clustered (ja\_kodas)"

Within R2: 0.025912

----- HETEROSKEDASTICITY TEST -----

Breusch-Pagan test statistic: 30.563

p-value: 0

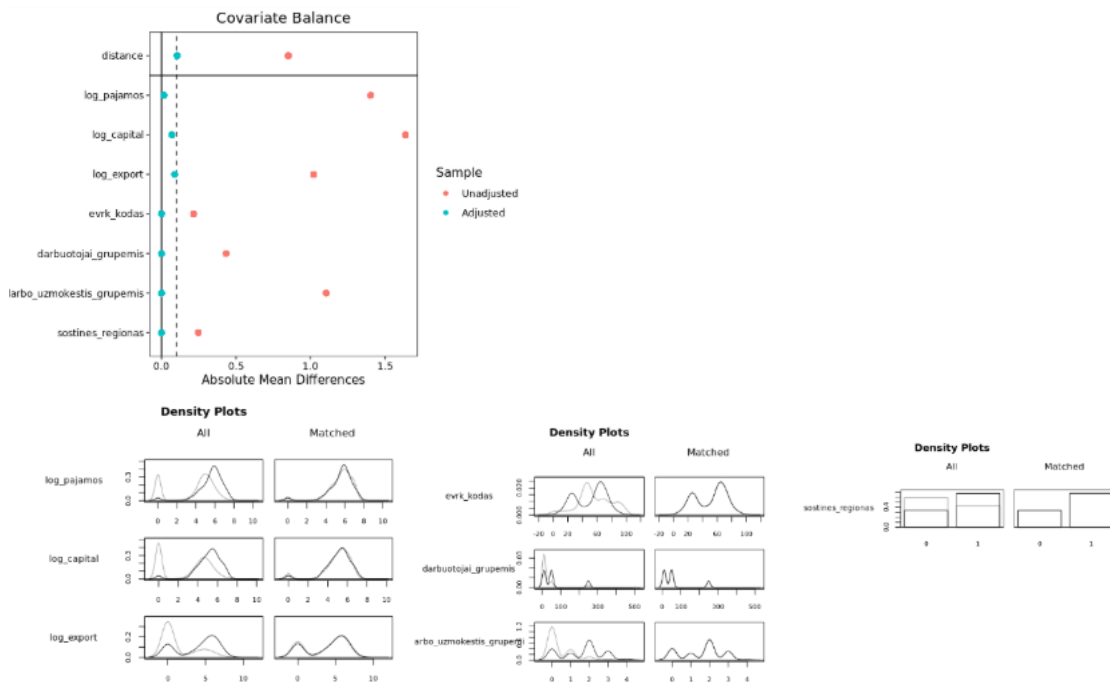
Heteroskedasticity likely present.

----- SERIAL CORRELATION TEST -----

Average within-firm residual correlation: 0.075

No strong serial correlation detected.

Priemonės „Eksperimentas“ rodiklių palyginimas prieš ir po koregavimo:



Priemonės „Eksperimentas“ regresijos

rezultatai:

----- MODEL SUMMARY -----

OLS estimation, Dep. Var.: log\_pajamos

Observations: 2,339

Fixed-effects: ja\_kodas: 360, metai: 7

Standard-errors: Clustered (ja\_kodas)

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

did 0.154237 0.040429 3.81502 0.00016029 \*\*\*

Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

RMSE: 0.273926 Adj. R2: 0.888494

Within R2: 0.015481

----- CLUSTER-ROBUST COEFFICIENTS -----

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

did 0.1542365 0.04042879 3.815017 0.0001602924

attr("type")

[1] "Clustered (ja\_kodas)"

----- HETEROSKEDASTICITY TEST -----

Breusch–Pagan test statistic: 86.679

p-value: 0

Heteroskedasticity likely present.

----- SERIAL CORRELATION TEST -----

Average within-firm residual correlation: 0.126

No strong serial correlation detected.

## PRIEDAS NR. 3. VIEŠINIMO NUORODOS

### Sveikatos technologijos ir biotechnologijos

1. Lietuva globalioje biotechnologijų rinkoje

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/01/lietuva-globalioje-biotechnologiju-rinkoje-naujos-galimybes-gydyti-genetines-bei-onkologines-ligas.html?lang=lt>

2. Lietuvos agrobiotechnologijų lyderė „Nando“ į modernią įrangą investavo beveik 1,3 mln. eurų

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/01/liuvos-agrobiotechnologiju-lydere-nando-i-modernia-iranga-investavo-beveik-13-mln.-euru.html?lang=lt>

3. Ateities architektų laidos sveikatos temomis:

[https://www.youtube.com/watch?v=j\\_du9YOvOUA](https://www.youtube.com/watch?v=j_du9YOvOUA)

<https://www.youtube.com/watch?v=ol1JAtx8HUM>

<https://www.youtube.com/watch?v=P4xnzF03Tv0>

4. Solidūs eksporto skaičiai ir ambicijos

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/04/solidus-eksporto-skaiciai-ir-ambicijos---kuo-liuvos-gyvybes-mokslu-sektorius-traukia-uzsienio-investuotojus.html?lang=lt>

5. Prof. Vladas Algirdas Bumelis: „Lietuva priklauso pasauliniam gyvybės mokslų elitui“

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/06/prof.-vladas-algirdas-bumelis-lietuva-priklauso-pasauliniam-gyvybes-mokslu-elitui.html?lang=lt>

6. Lietuva investuoja milijonus į genų terapiją

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/05/lietuva-investuoja-milijonus-i-genu-terapija---siekiama-kad-pazangus-gydymas-pasiektu-kuo-daugiau-pacientu.html?lang=lt>

7. Unikalus lietuviškas išradimas PMS simptomams valdyti

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/06/unikalus-liuvi-sradimas-pms-simptomams-valdyti-keicia-medicinos-poziuri-i-moteru-sveikata.html?lang=lt>

8. JAV kūdikui pritaikytas gydymas, kuris realus ir Lietuvoje

<https://www.delfi.lt/login/login-konferencija/jav-kudikiui-pritaikytas-gydymas-kuris-realus-ir-lietuvoje-tai-ne-fantastika-o-proverzsis-120117425>

9. GM sektoriaus viešinimas konferencijoje Kauno kolegijoje:

<https://www.vz.lt/verslo-aplinka/2025/04/15/verslo-atsparumas-kaip-audroje-islikti-ir-klesteti-566478>

### **Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos**

1. Lietuvoje – pažangūs technologiniai sprendimai: į „Energy Advice“ projektą investuota daugiau nei 1,1 mln. eurų

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/02/lietuvoje---pazangus-technologiniai-sprendimai-i-energy-advice-projekta-investuota-daugiau-nei-11-mln.-euru.html?lang=lt>

2. Čekijos ir Lietuvos pažangiausi lazeriai – Europos pramonės stiprinimui

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/01/cekijos-ir-liuvos-pazangiausi-lazeriai---europos-pramoses-stiprinimui.html?lang=lt>

3. Lietuvos-Amerikos inovacijų apdovanojimai

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/04/liuvos-amerikos-inovaciju-apdovanojimuose-pirmoji-vieta-skirta-uz-inovatyvu-naujos-kartos-jutikli.html?lang=lt>

<https://www.lrytas.lt/it/laboratorija/2025/04/04/news/bus-iteikti-apdovanojimai-geriausiems-lietuviu-inovatoriams-37206592>

<https://www.lma.lt/2025-04-09-liuvos-amerikos-inovaciju-apdovanojimu-ceremonija>

3. Lithuania-Poland Innovation Bridge:

<https://inovacijuagentura.lt/events-ext/view/4738?lang=en>

4. Pristatytas naujai atidaromas Nacionalinis lustų kompetencijų centras „ChipsC<sup>2</sup> LT“

<https://inovacijuagentura.lt/events-ext/view/4733?lang=lt>

<https://www.ftmc.lt/news/2245/68/Ambicingo-projekto-ChipsC-LT-koordinatorius-dr-G-Raciukaitis-dabar-svarbiausia-suburti-stipria-bendruomene>

5. Žiedinės ekonomikos kursas Europoje: kaip prie jo jungiasi Lietuva

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/06/ziedines-ekonomikos-kursas-europoje-kaip-prie-jo-jungiasi-lietuva.html?lang=lt>

6. Tarptautinės kūrybinės dirbtuvės: technologijų perdavimas, finansavimo mechanizmams, skirtiems spin-off įmonėms. From Research to

Market: Interregional Thematic Workshop & Site Visit of the Interreg Europe VIADUCT | Interreg Europe Project

[https://www.linkedin.com/posts/techparkkaunas\\_techparkkaunas-viaduct-nanoversa-ugcPost-7336420589512941569-CsM5?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop&rcm=ACoAACDm2TABQcpXlvzJp7HwHGsojxXO48LkVmc](https://www.linkedin.com/posts/techparkkaunas_techparkkaunas-viaduct-nanoversa-ugcPost-7336420589512941569-CsM5?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAACDm2TABQcpXlvzJp7HwHGsojxXO48LkVmc)

7. Ateities architektų laidos pažangios gamybos tematika

<https://www.youtube.com/watch?v=Y4Y4FZrKrvQ&list=PLACnxJznzsV7GDbW83i9mKsGUyPUMc035&index=2&pp=iAQB>

<https://www.youtube.com/watch?v=hPoTRldC7l4&list=PLACnxJznzsV7GDbW83i9mKsGUyPUMc035&index=7&pp=iAQB>

<https://www.youtube.com/watch?v=pCHUaHAodrQ&list=PLACnxJznzsV7GDdbW83i9mKsGUyPUMc035&index=9>

## **Informacinių ir ryšių technologijos**

1. Lietuviškas atsakas į kibernetines grėsmes

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/06/lietuviskas-atsakas-i-kibernetines-gresmes-socialiniuose-tinkluose-kuria-iranki-kovai-su-deziformacija.html?lang=lt>

2. Dirbtinio intelekto proveržis, 2025 pavasario apžvalga

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/05/dirbtinio-intelekto-proverzis-2025-pavasario-apzvalga.html?lang=lt>

3. Vilnius pakilo 13 pozicijų tarp išmaniausių pasaulio miestų

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/04/vilnius-13-poziciju-pakilo-pasauliniame-ismaniausiu-miestu-reitinge.html?lang=lt>

4. Ateities architektų laidos IRT tematika :

<https://youtu.be/GlcCGMspvbI?si=sGsn90uBRxglxfsJ>

[https://youtu.be/YnkVim-8ovc?si=N3AJcsD2W\\_tArD4f](https://youtu.be/YnkVim-8ovc?si=N3AJcsD2W_tArD4f)

<https://youtu.be/e89nY-a9HXE?si=LOiQHGDAAHOvznbAl>

5. Verslai turi ruošti naujos kartos kibernetinėms atakoms

<https://inovacijuagentura.lt/news/2025/03/verslai-turi-ruostis-apsiginti-nuo-naujos-kartos-kibernetiniu-ataku.html?lang=lt>

6. Išplėstinės realybės inovacijų renginyje įmonės, gavusios europinį finansavimą, pristatė sėkmės istorijas.

## PRIEDAS NR. 4. EVRK KODŲ PRISKYRIMAS PRIE MTEPI PRIORITETŲ IR TEMATIKŲ

### 1. SVEIKATOS TECHNOLOGIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS

#### 1.1. Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C2041</b>	20.41.00	Muilo ir ploviklių, valiklių ir blizgiklių gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2042</b>	20.42.00	Kvepalų ir tualetų priemonių gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2059</b>	20.59.00	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, cheminių medžiagų gamyba	0.5	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2110</b>	21.10.00	Pagrindinių vaistų pramonės gaminių gamyba	1	0,857	Aukštas
<b>C2120</b>	21.20.00	Farmacinių preparatų gamyba	1	0,857	Aukštas
<b>M7211</b>	72.10.10	Gamtos mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,25	0,849	Aukštas
<b>M7211</b>	72.10.20	Medicinos mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,25	0,849	Aukštas

#### 1.2. Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C3250</b>	26.60.00	Švitinimo, elektromedicininės ir elektroterapinės įrangos gamyba	0,5	0,526	Aukštas
<b>Q8690</b>	86.91.00	Diagnostinio vizualizavimo paslaugos ir medicinos laboratorijų veikla	1	0,526	Žemas
<b>Q8690</b>	86.93.00	Psichologų ir psichoterapeutų (išskyrus gydytojus terapeutus) veikla	1	0,526	Žemas
<b>Q8690</b>	86.94.00	Slaugos ir akušerijos veikla	1	0,526	Žemas
<b>Q8690</b>	86.95.00	Fizioterapijos veikla	1	0,526	Žemas
<b>Q8690</b>	86.99.00	Kita, niekur kitur nepriskirta, žmonių sveikatos priežiūros veikla	1	0,526	Žemas
<b>M7219</b>	72.10.10	Gamtos mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,25	0,849	Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.20	Medicinos mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,25	0,849	Aukštas

### 1.3. Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C2660</b>	26.60.00	Švitinimo, elektromedicininės ir elektroterapinės įrangos gamyba	0,5	0,939	Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.10	Gamtos mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,25	0,849	Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.20	Medicinos mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,25	0,849	Aukštas
<b>C3250</b>	32.50.10	Ortopedinių protezų ir įtaisų gamyba	1	0,526	Žemas
<b>C3250</b>	32.50.20	Dantų protezų, implantų ir ortodontinių prietaisų gamyba	1	0,526	Žemas
<b>C3250</b>	32.50.90	Kitų medicinos ir odontologijos prietaisų, instrumentų ir reikmenų gamyba	1	0,526	Žemas

### 1.4. Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekliai

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C1011</b>	10.11.00	Mėsos (išskyrus paukštieną) perdirbimas ir konservavimas	1	0,702	Žemas
<b>C1012</b>	10.12.00	Paukštienos perdirbimas ir konservavimas	1	0,702	Žemas
<b>C1013</b>	10.13.00	Mėsos ir paukštienos produktų gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1020</b>	10.20.00	Žuvų, vėžiagyvių ir moliuskų perdirbimas ir konservavimas	1	0,702	Žemas
<b>C1031</b>	10.31.00	Bulvių perdirbimas ir konservavimas	1	0,702	Žemas
<b>C1032</b>	10.32.00	Vaisių, uogų ir daržovių sulčių gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1039</b>	10.39.00	Kitas vaisių ir daržovių perdirbimas ir konservavimas	1	0,702	Žemas
<b>C1051</b>	10.51.00	Pieno produktų gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1061</b>	10.61.00	Grūdų malimo produktų gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1062</b>	10.62.00	Krakmolo ir krakmolo produktų gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1071</b>	10.71.00	Duonos gamyba; šviežių konditerijos kepinų ir pyragaičių gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1082</b>	10.82.00	Kakavos, šokolado ir cukraus saldumynų gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1083</b>	10.83.00	Arbatos ir kavos apdorojimas ir perdirbimas	1	0,702	Žemas
<b>C1084</b>	10.84.00	Užgardų ir pagardų gamyba	1	0,702	Žemas

<b>C1086</b>	10.72.00	Džiūvėsių, sausainių, ilgai išsilaikančių konditerijos kepinų ir pyragaičių gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1086</b>	10.73.00	Miltinių produktų gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1086</b>	10.86.00	Homogenizuotų ir dietinių maisto produktų gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1089</b>	10.89.00	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, maisto produktų gamyba	1	0,702	Žemas
<b>C1107</b>	11.07.00	Nealkoholinių gėrimų ir į butelius pilstomo vandens gamyba	1	0,526	Žemas
<b>C1721</b>	17.21.00	Gofruotojo popieriaus, kartono bei taros iš popieriaus ir kartono gamyba	1	0,526	Žemas
<b>C2020</b>	20.20.00	Pesticidų, dezinfekcijos priemonių ir kitų agrocheminių medžiagų gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2222</b>	22.22.00	Plastikinių gaminių apdorojimas ir apdaila	1	0,627	Vidutinis žemas
<b>M7219</b>	72.10.20	Medicinos mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,25	0,849	Aukštas

## 2. NAUJI GAMYBOS PROCESAI, MEDŽIAGOS IR TECHNOLOGIJOS

### 2.1. Fotonika ir lazerinės technologijos

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C2611</b>	26.11.00	Elektroninių komponentų gamyba	1	0,939	Aukštas
<b>C2612</b>	26.12.00	Sumontuotų elektroninių plokščių gamyba	1	0,939	Aukštas
<b>C2620</b>	26.20.00	Kompiuterių ir išorinės įrangos gamyba	1	0,939	Aukštas
<b>C2620</b>	26.40.00	Vartotojiškos elektroninės įrangos gamyba	1	0,939	Aukštas
<b>C2630</b>	26.30.00	Ryšių įrangos gamyba	1	0,939	Aukštas
<b>C2651</b>	26.51.10	Automatinio reguliavimo ir kontrolės prietaisų gamyba	0,5	0,939	Aukštas
<b>C2651</b>	26.51.90	Kitų matavimo, bandymo, navigacinės ir kontrolės įrangos prietaisų ir aparatų gamyba	0,25	0,939	Aukštas
<b>C2670</b>	26.70.00	Optinių prietaisų, magnetinių ir optinių laikmenų ir fotografijos įrangos gamyba	1	0,939	Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.90	Kitų gamtos mokslų ir inžinerijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849	Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.30	Technologijų mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849	Aukštas

## 2.2. Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos

VRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C2011</b>	20.11.00	Pramoninių dujų gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2012</b>	20.12.00	Dažiklių ir pigmentų gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2013</b>	20.13.00	Kitų pagrindinių neorganinių chemikalų gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2014</b>	20.14.00	Kitų pagrindinių organinių chemikalų gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2015</b>	20.15.00	Trąšų ir azoto junginių gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2030</b>	20.30.00	Dažų, lakų ir panašių dangų medžiagų, spaustuvinių dažų ir mastikų gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2051</b>	20.51.00	Sprogiųjų medžiagų gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2052</b>	20.59.00	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, cheminių medžiagų gamyba	0,5	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C2060</b>	20.60.00	Cheminių pluoštų gamyba	1	0,758	Vidutinis aukštas
<b>C1396</b>	13.96.00	Kitų techninės ir pramoninės tekstilės gaminių ir dirbinių gamyba	1	0,591	Žemas
<b>C2221</b>	22.21.00	Plastikinių plokščių, lakštų, vamzdžių ir profiliuotųjų gamyba	1	0,627	Vidutinis žemas
<b>C2221</b>	22.25.00	Plastikinių gaminių apdorojimas ir apdaila	1	0,627	Vidutinis žemas
<b>C2223</b>	22.23.00	Plastikinių durų ir langų gamyba	1	0,627	Vidutinis žemas
<b>C2223</b>	22.24.00	Plastikinių statybos dirbinių gamyba	1	0,627	Vidutinis žemas
<b>C2223</b>	22.26.00	Kitų plastikinių gaminių gamyba	1	0,627	Vidutinis žemas
<b>C2314</b>	23.14.00	Stiklo pluoštų gamyba	1	0,526	Vidutinis žemas
<b>C2319</b>	23.15.00	Kito stiklo, įskaitant skirto techninėms reikmėms, gamyba ir apdorojimas	1	0,526	Vidutinis žemas
<b>C2351</b>	23.51.00	Cemento gamyba	1	0,526	Vidutinis žemas
<b>C2361</b>	23.61.00	Betono gaminių, skirtų statybinėms reikmėms, gamyba	1	0,526	Vidutinis žemas
<b>C2362</b>	23.62.00	Gipso gaminių, skirtų statybinėms reikmėms, gamyba	1	0,526	Vidutinis žemas

<b>C2363</b>	23.63.00	Prekinio betono mišinio gamyba	1	0,526	žemas	Vidutinis
<b>C2364</b>	23.64.00	Statybinių skiedinių gamyba	1	0,526	žemas	Vidutinis
<b>C2369</b>	23.66.00	Kitų betono, cemento ir gipso gaminių bei dirbinių gamyba	1	0,526	žemas	Vidutinis
<b>C2511</b>	25.11.00	Metalo konstrukcijų ir jų dalių gamyba	1	0,465	žemas	Vidutinis
<b>C2561</b>	25.51.00	Metalų dengimas	1	0,465	žemas	Vidutinis
<b>C2561</b>	25.52.00	Metalų terminis apdorojimas	1	0,465	žemas	Vidutinis
<b>C2599</b>	25.99.00	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, metalo gaminių gamyba	1	0,465	žemas	Vidutinis
<b>C2829</b>	28.29.00	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, bendrosios paskirties mašinų ir įrangos gamyba	1	0,733	aukštas	Vidutinis
<b>C2893</b>	28.93.00	Maisto, gėrimų ir tabako apdorojimo mašinų gamyba	1	0,733	aukštas	Vidutinis
<b>C2896</b>	28.96.00	Plastikų ir gumos gamybos mašinų gamyba	1	0,733	aukštas	Vidutinis
<b>C2899</b>	28.97.00	Adityviosios gamybos mašinų gamyba	1	0,733	aukštas	Vidutinis
<b>C2899</b>	28.99.00	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, specialiosios paskirties mašinų gamyba	1	0,733	aukštas	Vidutinis
<b>M7219</b>	72.10.90	Kitų gamtos mokslų ir inžinerijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849		Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.30	Technologijų mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849		Aukštas
<b>E3832</b>	20.16.00	Pirminių plastikų gamyba	1	0,526	aukštas	Vidutinis
<b>E3832</b>	38.21.00	Atliekų naudojimas medžiagoms gauti	0,5	0,526	-	
<b>E3832</b>	29.10.00	Variklinių transporto priemonių gamyba	0,5	0,526	aukštas	Vidutinis

### 2.3. Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C2651</b>	0	26.51.1 Automatinio reguliavimo ir kontrolės prietaisų gamyba	0,5	0,939	Aukštas
<b>C2651</b>	0	26.51.9 Kitų matavimo, bandymo, navigacinės ir kontrolės įrangos prietaisų ir aparatų gamyba	0,25	0,939	Aukštas

<b>C2652</b>	0	26.52.0	Įvairių tipų laikrodžių gamyba	1	0,939	Aukštas
<b>C2732</b>	0	27.32.0	Kitų elektronikos bei elektros laidų ir kabelių gamyba	1	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2751</b>	0	27.51.0	Buitinių elektrinių aparatų ir prietaisų gamyba	1	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2752</b>	0	27.52.0	Buitinių neelektrinių aparatų ir prietaisų gamyba	1	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2790</b>	0	27.90.0	Kitos elektros įrangos gamyba	1	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2812</b>	0	28.12.0	Hidraulinės energijos įrangos gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2813</b>	0	28.13.0	Kitų siurblių ir kompresorių gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2814</b>	0	28.14.0	Kitų čiaupų ir sklendžių gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2815</b>	0	28.15.0	Guolių, krumpliaračių, krumplinių pavaru ir varomųjų elementų gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2822</b>	0	28.22.0	Kėlimo ir krovimo įrangos gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2823</b>	0	28.23.0	Įstaigos mašinų ir įrangos (išskyrus kompiuterius ir išorinę įrangą) gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2824</b>	0	28.24.0	Variklinių rankinių įrankių gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2830</b>	0	28.30.0	Žemės ir miškų ūkio mašinų gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2841</b>	0	28.41.0	Metalo formavimo įrangos gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2849</b>	0	28.42.0	Kitų staklių gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2891</b>	0	28.91.0	Metallurgijos mašinų gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2892</b>	0	28.92.0	Kasybos, karjerų eksploatavimo ir statybos mašinų gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2895</b>	0	28.95.0	Popieriaus ir kartono gamybos mašinų gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>C2920</b>	0	29.20.0	Variklinių transporto priemonių kėbulų gamyba; priekabų ir puspriekabių gamyba	1	0,526	Vidutinis aukštas
<b>C2931</b>	0	29.31.0	Variklinių transporto priemonių ir jų elektros ir elektroninės įrangos gamyba	1	0,526	Vidutinis aukštas
<b>C3092</b>	0	30.92.0	Dviračių ir invalidų vežimėlių gamyba	1	0,591	Vidutinis aukštas
<b>C3091</b>	0	30.91.0	Motociklų gamyba	1	0,591	Vidutinis aukštas

<b>C3099</b>	0	30.99.0	Kitos, niekur kitur nepriskirtos, transporto įrangos gamyba	1	0,591	aukštas	Vidutinis
<b>C2562</b>	0	25.62.0	Mechaninis apdirbimas	1	0,465	žemas	Vidutinis
<b>C3320</b>	0	33.20.0	Pramoninių mašinų ir įrangos įrengimas	1	0,526	žemas	Vidutinis
<b>F4329</b>	0	43.24.0	Kitos įrangos įrengimas	1	0,526	-	
<b>M7022</b>	0	70.20.0	Konsultacinė verslo ir kito valdymo veikla	1	0,526	aukštas	Vidutinis
<b>M7112</b>	0	71.12.1	Inžinerinė projektavimo ir konstravimo veikla	1	0,347	aukštas	Vidutinis
<b>M7112</b>	0	71.12.2	Aplinkos inžinerija ir susijusi konsultacinė veikla	1	0,347	aukštas	Vidutinis
<b>M7112</b>	0	71.12.3	Žiedinės ekonomikos sprendimų inžinerija	1	0,347	aukštas	Vidutinis
<b>M7112</b>	0	71.12.9	Kita inžinerijos veikla ir su ja susijusios techninės konsultacijos	1	0,347	aukštas	Vidutinis
<b>M7410</b>	0	74.11.0	Pramonės gaminių ir mados dizaino veikla	0,5	0,526	aukštas	Vidutinis
<b>M7410</b>	0	74.14.0	Kita specializuota projektavimo veikla	1	0,526	aukštas	Vidutinis
<b>M7219</b>	0	72.10.9	Kitų gamtos mokslų ir inžinerijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849		Aukštas
<b>M7219</b>	0	72.10.3	Technologijų mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849		Aukštas
<b>M7219</b>	0	29.32.0	Variklių transporto priemonių kitų dalių bei reikmenų gamyba	1	0,526	aukštas	Vidutinis
<b>M7219</b>	0	28.11.0	Variklių ir turbinų, išskyrus orlaivių, transporto priemonių ir motociklų variklius, gamyba	0,5	0,526	aukštas	Vidutinis

## 2.4. Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C2711</b>	27.11.00	Elektros variklių, generatorių ir transformatorių gamyba	0,25	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2711</b>	29.10.00	Variklių transporto priemonių gamyba	0,5		Vidutinis aukštas
<b>C2712</b>	27.12.00	Elektros skirstomosios ir valdymo įrangos gamyba	0,5	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2712</b>	27.11.00	Elektros variklių, generatorių ir transformatorių gamyba	0,25	0,875	Vidutinis aukštas

<b>C2720</b>	27.20.00	Baterijų ir akumuliatorių gamyba	0,5	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2733</b>	27.33.00	Instaliacijos įtaisų gamyba	0,5	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2740</b>	27.40.00	Apšvietimo įrangos gamyba	1	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2825</b>	28.25.00	Nebuitinių oro kondicionavimo įrenginių gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>F4322</b>	43.22.00	Vandentiekio, šildymo ir oro kondicionavimo sistemų įrengimas	1	0,526	-
<b>M7219</b>	72.10.90	Kitų gamtos mokslų ir inžinerijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849	Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.30	Technologijų mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849	Aukštas
<b>M7219</b>	43.21.10	Pastatų ir statinių elektros tinklų įrengimas	1	0,526	-
<b>M7219</b>	38.21.00	Atliekų naudojimas medžiagoms gauti	0,5	0,526	-
<b>M7219</b>	38.22.00	Energijos atgavimas	1	0,526	-
<b>M7219</b>	26.51.90	Kitų matavimo, bandymo, navigacinės ir kontrolės įrangos prietaisų ir aparatų gamyba	0,25	0,939	Aukštas

## 2.5. Atsinaujinantys energijos išteklių

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C2711</b>	27.11.00	Elektros variklių, generatorių ir transformatorių gamyba	0,25	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2712</b>	27.12.00	Elektros skirstomosios ir valdymo įrangos gamyba	0,5	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2712</b>	27.11.00	Elektros variklių, generatorių ir transformatorių gamyba	0,25	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2720</b>	27.20.00	Baterijų ir akumuliatorių gamyba	0,5	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2733</b>	27.33.00	Instaliacijos įtaisų gamyba	0,5	0,875	Vidutinis aukštas
<b>C2821</b>	28.21.00	Orkaičių, krosnių ir stacionariosios buitinės šildymo įrangos gamyba	1	0,733	Vidutinis aukštas
<b>M7219</b>	72.10.90	Kitų gamtos mokslų ir inžinerijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849	Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.10	Gamtos mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,25	0,849	Aukštas
<b>M7219</b>	72.10.30	Technologijų mokslų tyrimai ir taikomoji veikla	0,2	0,849	Aukštas
<b>M7219</b>	43.21.90	Kitų elektros sistemų įrengimas	1	0,526	-

<b>M7219</b>	28.11.00	Variklių ir turbinų, išskyrus orlaivių, transporto priemonių ir motociklų variklius, gamyba	0,5	0,773	Vidutinis aukštas
<b>M7219</b>	35.12.00	Elektros gamyba iš atsinaujinančiųjų energijos šaltinių	1	0,526	-

### 3. INFORMACINĖS IR RYŠIŲ TECHNOLOGIJOS

#### 3.1. Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>J6130</b>	61.10.00	Laidinio, bevielio ir palydovinio ryšio paslaugų veikla	0,5	0,588	Aukštas
<b>J6190</b>	61.20.00	Telekomunikacijų perpardavimo veikla ir telekomunikacijų tarpininkavimo paslaugų veikla	0,333	0,588	Aukštas
<b>J6190</b>	61.90.00	Kita telekomunikacijų veikla	0,333	0,588	Aukštas
<b>J6201</b>	62.10.10	Kompiuterinių žaidimų kūrimas	0,5	0,705	Aukštas
<b>J6201</b>	62.10.90	Kita kompiuterių programavimo veikla	0,333	0,705	Aukštas
<b>J6202</b>	62.20.00	Kompiuterių konsultacinė veikla ir kompiuterinės įrangos tvarkyba	0,333	0,705	Aukštas
<b>J6209</b>	62.90.00	Kita informacinių technologijų ir kompiuterių paslaugų veikla	1	0,705	Aukštas
<b>J6311</b>	63.10.00	Kompiuterijos infrastruktūros, duomenų apdorojimo, interneto serverių paslaugų (prieglobos) ir susijusi veikla	0,5	0,576	Aukštas
<b>J6312</b>	60.39.00	Kita turinio platinimo veikla	0,5	0,576	Aukštas
<b>J6312</b>	63.91.00	Saityno paieškos portalų veikla	0,5	0,576	Aukštas

#### 3.2. Daiktų internetas

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>J6190</b>	61.20.00	Telekomunikacijų perpardavimo veikla ir telekomunikacijų tarpininkavimo paslaugų veikla	0,333	0,588	Aukštas
<b>J6190</b>	61.90.00	Kita telekomunikacijų veikla	0,333	0,588	Aukštas
<b>J6201</b>	62.10.90	Kita kompiuterių programavimo veikla	0,333	0,705	Aukštas
<b>J6202</b>	62.20.00	Kompiuterių konsultacinė veikla ir kompiuterinės įrangos tvarkyba	0,333	0,705	Aukštas

### 3.3. Kibernetinis saugumas

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>J6130</b>	61.10.00	Laidinio, bevielio ir palydovinio ryšio paslaugų veikla	0,5	0,588	Aukštas
<b>J6190</b>	61.20.00	Telekomunikacijų perpardavimo veikla ir telekomunikacijų tarpininkavimo paslaugų veikla	0,333	0,588	Aukštas
<b>J6190</b>	61.90.00	Kita telekomunikacijų veikla	0,333	0,588	Aukštas
<b>J6201</b>	62.10.90	Kita kompiuterių programavimo veikla	0,333	0,705	Aukštas
<b>J6202</b>	62.20.00	Kompiuterių konsultacinė veikla ir kompiuterinės įrangos tvarkyba	0,333	0,705	Aukštas
<b>J6311</b>	60.39.00	Kita turinio platinimo veikla	0,5	0,576	Aukštas
<b>J6311</b>	63.10.00	Kompiuterijos infrastruktūros, duomenų apdorojimo, interneto serverių paslaugų (prieglobos) ir susijusi veikla	0,5	0,576	Aukštas

### 3.4. Finansinės technologijos ir blokų grandinės

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>K6419</b>	64.19.00	Kitas piniginis tarpininkavimas	1	0,632	Aukštas
<b>K6492</b>	64.92.00	Kitas kredito teikimas	0,5	0,632	Aukštas
<b>K6499</b>	64.22.00	Finansinių bendrovių tarpininkų veikla	1	0,632	Aukštas
<b>K6499</b>	64.92.00	Kitas kredito teikimas	0,5	0,632	Aukštas
<b>K6499</b>	64.92.00	Kita, niekur kitur nepriskirta, finansinių paslaugų veikla, išskyrus draudimą ir pensijų lėšų kaupimą	1	0,632	Aukštas
<b>K6619</b>	66.19.00	Kita pagalbinė finansinių paslaugų, išskyrus draudimą ir pensijų lėšų kaupimą, veikla	1	0,586	Aukštas
<b>K6619</b>	66.30.00	Fondų valdymo veikla	1	0,586	Aukštas

### 3.5. Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>J5821</b>	58.21.00	Vaizdo žaidimų leidyba	1	0,426	Žemas
<b>J5829</b>	58.29.00	Kita programinės įrangos leidyba	1	0,426	Žemas
<b>J5911</b>	59.11.00	Kino filmų, vaizdo filmų ir televizijos programų gamyba	1	0,526	Aukštas
<b>J5912</b>	59.12.00	Pagamintų kino filmų, vaizdo filmų ir televizijos programų meninis apipavidalinimas	1	0,526	Aukštas
<b>J5913</b>	59.13.00	Kino filmų, vaizdo filmų ir televizijos programų platinimas	1	0,526	Aukštas
<b>J5914</b>	59.14.00	Kino filmų rodymas	1	0,526	Aukštas
<b>J5914</b>	74.11.00	Pramonės gaminių ir mados dizaino veikla	0,5	0,526	Vidutinis aukštas
<b>J5914</b>	74.12.00	Grafinio dizaino ir vaizdinės komunikacijos veikla	1	0,526	Vidutinis aukštas
<b>J5914</b>	62.10.10	Kompiuterinių žaidimų kūrimas	0,5	0,705	Aukštas
<b>J6399</b>	63.92.00	Kita informacinių paslaugų veikla	1	0,576	Aukštas
<b>J6391</b>	63.91.00	Saityno paieškos portalų veikla	0,5	0,576	Aukštas
<b>J6391</b>	59.20.00	Garso įrašymas ir muzikos įrašų leidyba	1	0,526	Aukštas
<b>J6391</b>	60.10.00	Radijo programų transliavimas ir garso turinio platinimo veikla	1	0,526	Aukštas
<b>J6391</b>	60.20.00	Televizijos programų rengimas, transliavimas ir vaizdo turinio platinimo veikla	1	0,526	Aukštas

### 3.6. Išmaniosios transporto sistemos

EVRK 2 kodas	EVRK 2.1 kodas	EVRK 2.1 kodo pavadinimas	Korekcijos koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Technologinis intensyvumas
<b>C3030</b>	30.31.00	Civilinių orlaivių ir erdvėlaivių bei susijusios įrangos gamyba	1	0,591	Vidutinis aukštas
<b>C3030</b>	30.32.00	Karinių orlaivių ir erdvėlaivių bei susijusios įrangos gamyba	1	0,591	Vidutinis aukštas
<b>C3030</b>	26.51.90	Kitų matavimo, bandymo, navigacinės ir kontrolės įrangos prietaisų ir aparatų gamyba	0,25	0,526	Aukštas