

**MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR
EKSPERIMENTINĖS PLĖTROS IR
INOVACIJŲ (SUMANIOSIOS
SPECIALIZACIJOS) PRIORITETŲ
STEBĖSENOS IR VERTINIMO GAIRĖS**

2023 m.



Dokumentas yra parengtas įgyvendinant ES lėšomis finansuojamą projektą „*Sumanios specializacijos MTEP rezultatų diegimo, skaitmeninant gamybos procesus, pramonės įmonėse fasilitavimas (Smart InoTech pramonei)*“.

Projekto Nr. 01.2.1-LVPA-V-842-01-0004.



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

TURINYS

ĮVADAS	4
Sumaniosios specializacijos stebėsenos ir vertinimo sistemos ypatumai 2021-2027 laikotarpiu	6
Trys mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų prioritetai	6
Verslininkystės galimybių paieškos procesas	7
Įgūdžių vertinimas.....	7
Stebėsenos ir vertinimo sistemos paskirtis bei principai	9
Tarpinio pažangos vertinimo ir poveikio vertinimo požiūris	13
Suderinamumas su 2021-2027 m. ES fondų Investicijų programos įgyvendinimo stebėseną ir vertinimu.....	15
Stebėsenos ir vertinimo duomenys, jų šaltiniai ir analizė	17
Kiekybinių duomenų rinkimas ir analizė.....	17
Valstybinės duomenų agentūros duomenys.....	17
Konceptijos įgyvendinimo priemonėmis pasinaudojusiu subjektų projektų įgyvendinimo duomenys (INVESTIS).....	23
Konceptijos įgyvendinimo ir Stebėsenos įrankis	27
Kokybinių duomenų rinkimas ir analizė	28
Fokus grupės	28
Interviu.....	28
PRIEDAI	31
Priedas Nr. 1 . Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (Sumaniosios specializacijos) koncepcijos įgyvendinimo stebėsenos ir vertinimo rodiklių rinkinys	31
Priedas Nr. 2. Sumaniosios specializacijos rodiklių pasiekimo lentelė, 2023 m.	34

ĮVADAS

Sumanioji specializacija – tai Europos Sąjungos (toliau – ES) mokslinių tyrimų ir inovacijų (toliau – MTI) politikos koncepcija, siekiant tvaraus, inovacijomis grįsto ekonomikos augimo per didžiausią potencialą turinčių MTI prioritetų tikslinį finansavimą. Esant ribotiems ištekliams, ES siekia paskatinti valstybes nares, arba atskirus jų regionus, identifikuoti savo konkurencinį pranašumą ir specializuotis perspektyviausiose srityse, taip sukuriant prielaidas ekonomikos transformacijai aukštos pridėtinės vertės kūrimo link. Siekiant šio tikslo, 2014–2020 m. ES finansinio laikotarpio ES struktūrinių fondų investicijų į MTI sritį būtina sąlyga buvo šalies ar regiono Sumaniosios specializacijos strategijos (toliau – S3) sukūrimas. EK požiūriu, valstybės biudžeto investicijos į MTI taip pat turi būti koncentruojamos S3 prioritetuose. S3 kuriama iš „apačios į viršų“ principu, dalyvaujant plačiam mokslo, verslo ir viešojo sektoriaus atstovų tinklui. Taip identifikuojamos ne pageidaujamos, bet realiai egzistuojančios MTI sistemos stipriausios bei potencialaus augimo sritys, pasiekiamas didžiausias galimas suinteresuotųjų šalių konsensusas dėl ES bei valstybių narių investicijų prioritetų, užtikrinama maksimali visų dalyvaujančių šalių sinergija įgyvendinant S3. Tai vadinama verslininkystės galimybių paieškos procesu (toliau – VGPP).

Naujuoju 2021-2027 m. ES finansiniu laikotarpiu (kaip ir 2014-2020 m.), pradedant įgyvendinti parengtas S3, šalys ir regionai privalo aktualizuoti S3. Šis EK reikalavimas 2021 - 2027 ES finansiniu laikotarpiu vadinamas „reikiama sąlyga“ (angl. k. enabling condition) ir detalizuojamas įgyvendinimo kriterijais. „Reikiamos sąlygos“ kriterijus šalys ir regionai turi atitikti visą S3 įgyvendinimo laikotarpį:

- aktuali inovacijų sklaidos trukdžių analizė, įskaitant skaitmeninimą;
- yra viena kompetentinga nacionalinė ar regioninė institucija ar subjektas, atsakingas už S3 valdymą;
- veikia S3 tikslų pasiekimo pažangos stebėsenos ir vertinimo priemonės;
- veiksmingai veikiantis VGPP;
- nematyti veiksmai, būtini siekiant pagerinti nacionalines ar regionines MTI sistemas;
- numatyti veiksmai, kuriais valdomas pramonės pereinamasis laikotarpis;
- veikia tarptautinio bendradarbiavimo priemonės.

Stebėsenos ir vertinimo sistema yra išskirta kaip viena iš „reikiamų sąlygų“, kuri turi būti įgyvendinta tobulinant 2014-2020 m. ES finansinio laikotarpio Sumaniosios specializacijos stebėsenos sistemą. Todėl kuriant stebėsenos ir vertinimo sistemą naudojami instrumentais, priemonėmis, sukurtomis įgyvendinant projektą „Mokslo ir inovacijų politikos prioritetų nustatymo sistemos kūrimas ir diegimas“ (2016–2021 m.). Sukurtos ir išbandytos Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (toliau – MTEPI) (sumaniosios specializacijos) plėtros stebėsenos, tarpinio pažangos ir galutinio poveikio vertinimo metodikos, kurios sudaro pagrindą 2021–2027 m.

ES finansinio laikotarpio Sumaniosios specializacijos koncepcijos (toliau – Koncepcija) stebėsenos ir vertinimo sistemai daugiau dėmesio skiriant MTEPI prioritetų vystymui, pasiekimams, trikdžiams ir poreikiams, įtraukiant į ją įgūdžių dalį bei efektyviai apjungiant šį procesą su VGPP išvadomis ir pasiūlymais.

Koncepcija - kompleksinės inovacijų strategijos pavyzdys, grįstas plataus masto suinteresuotųjų šalių įtraukimu. Todėl Koncepcijos įgyvendinimo stebėseną ir vertinimą turi apimti įvairių suinteresuotųjų šalių poreikių įvertinimą bei poveikio vertinimą skirtingais aspektais. Tam reikalingi įrankiai, kurie padėtų įvardinti visas suinteresuotąsias šalis ir jas aktyviai įtraukti į stebėsenos sistemą. Tokia sistema turi padėti suprasti progresą siekiant socialinių, ekonominių bei tvarumo pokyčių. Atsižvelgiant į Koncepcijos kompleksiskumą, būtinas sisteminio lygio vertinimas neišskiriant konkrečių priemonių. Vertinimas turi apimti pokyčius, kuriuos patyrė ir tikslinė grupė, ir kitos suinteresuotosios šalys, dalyvaujančios procese. Taip pat būtina vertinti rezultatus sisteminiu lygmeniu, nes skirtingi finansavimo bei paramos instrumentai papildo vienas kitą ir sukuria sinergiją.

Sumaniosios specializacijos stebėsenos ir vertinimo sistemos ypatumai 2021-2027 laikotarpiu

2021–2027 m. ES Sanglaudos politika siekiama įgyvendinti vidutinės trukmės ES raidos strateginius tikslus: ES sieks tapti sumanesnė, žalesnė, geriau sujungta, daugiau socialiai atsakinga ir artimesnė piliečiams. Šie tikslai konsoliduoja ir pratęsia ES 2014–2020 m. finansiniam laikotarpiui keltus 11 tikslų, sukurdami sinergiją tarp Sanglaudos politikos fondų (ERPF, SF, ESF) finansuojamų veiklų ir panaikindami dirbtinų veiklų, prisidedančių prie to paties tikslo, atskyrimą. Siekiant įgyvendinti sumanumo principą, ES apibrėžtas pirmasis strateginis tikslas: „Pažangesnė Europa: Inovatyvi ir sumani pramonės transformacija“. Šis tikslas skirtas inovacijoms, skaitmeninimui, ekonomikos pertvarkai bei smulkiam ir vidutiniam verslui (toliau – SVV) skatinti. Jam įgyvendinti šalis ar regionas privalo užtikrinti veiksmingą S3 valdymą. Be to, formuluojamos svarbios naujos šio tikslo charakteristikos, kurių nebuvo 2014–2020 m. laikotarpio S3. Palyginus su 2014–2020 m., „Pažangesnės Europos“ tikslas – platesnis: apima skaitmeninimo ir gebėjimų darbotvarkes – dalį neformalaus ir formalus švietimo sistemos, taip pat yra labiau orientuotas į SVV augimą.

Trys mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų prioritetai

2014–2020 m. ES finansinio laikotarpio pradžioje Lietuvos S3 strategiją sudarė 6 kryptys ir 20 prioritetų, kuriuos detalizavo tematiniai specifiškumai. 2019–2020 m., remiantis skirtingais duomenų šaltiniais, (MTEPI stebėsenos rezultatais, VGPP proceso rekomendacijomis bei Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos (toliau – ŠMSM) iniciatyva suburtos nepriklausomos ekspertų darbo grupės išvadomis) nutarta sustambinti 2014–2020 m. MTEPI prioritetus siekiant koncentruoti išteklius ten, kur jie kuria didžiausią pridėtinę vertę ir turi didžiausią potencialą. Nuspręsta **2021–2027 m. Sumaniosios specializacijos koncepcijoje nustatyti tris MTEPI prioritetus:** „Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos“, „Sveikatos technologijos ir biotechnologijos“ bei „Informacinės ir ryšių technologijos“ integruojant į juos kitų prioritetų rezultatyviausias tematikas. Atliekant Sumanios specializacijos analizę įvertinti kiekvieno prioriteto makroekonominiai rodikliai. Visi trys MTEPI prioritetai pasižymi išskirtiniais makroekonominiais rodikliais Lietuvoje.

- Prioritetą „Sveikatos technologijos ir biotechnologijos“ atitinkančio sektoriaus dalyviai nėra stambios įmonės ir sudaro tik nedidelę šalies ekonomikos dalį bei pasižymi maža nominalia pridėtinė verte. Tačiau tai – didžiausio produktyvumo šalies įmonės, t. y. vienam tokios įmonės darbuotojui tenkanti apyvartos dalis ir kuriama bendroji pridėtinė vertė per metus, yra didžiausia šalyje.

Šis prioritetas laikomas vienu iš aktyviausių prioritetų projektuose pagal įgyvendinamų projektų skaičių, skirtų investicijų bei pritrauktų privačių investicijų mastą. Pasižymi dideliu prototipų, publikacijų, doktorantūros temų skaičiumi.

- Prioritetą „Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos“ atitinkantys sektoriai yra didžiausi ir turi didelę įtaką Lietuvos BVP. Šio sektoriaus dalyviai sudaro didžiausią dalį šalies metinės apyvartos, didelės ir eksporto apimtys.

Šis prioritetas laikomas vienu iš aktyviausių prioritetų projektuose pagal įgyvendinamų projektų skaičių ir skirtų investicijų mastą. Pasižymi dideliu prototipų, patentų, publikacijų, doktorantūros temų skaičiumi.

- Prioritetą „Informacinės ir ryšių technologijos“ atitinkančio sektoriaus dalyviai pasižymi produktyvia investicijų dalimi visoje investicijų struktūroje ir sektoriaus dalyviai pasižymi didžiausiu vienam darbuotojui tenkančios apyvartos prieaugiu. Tai - vienas aktyviausių prioritetų projektuose pagal įgyvendinamų projektų skaičių ir skirtų investicijų mastą. Pasižymi dideliu prototipų skaičiumi bei itin aukštais verslo įmonių MTEP pajėgumais, sukurtamų tyrėjų darbo vietų skaičiumi.

Verlininkystės galimybių paieškos procesas

VGPP kaip įrankis 2014-2020 m. ES finansiniu periodu pirmiausia buvo taikomas vien tik Konceptijos rengimo etape, siekiant įvertinti mokslo ir inovacijų pajėgumą ir išskirti aktualius prioritetus. Jis buvo pasitelktas rengiant S3, kuomet buvo formuojamas priemonių rinkinys ir intervencijos kryptys (prioritetinės kryptys ir prioritetai), nustatomos konkrečios tyrimų kryptys, reikalingos sukurti technologijos ir produktai, kuriuos tikimasi sukurti ir įdiegti (prioritetų teminiai specifiškumai) ir tarpinio vertinimo metu. Vėliau nuspręsta, jog dialogas tarp suinteresuotųjų šalių – mokslo, verslo ir politikos formuotojų - turėtų būti nuolatinis, padedantis identifikuoti šalies ekonomikos stiprybes ir galimybes jas išnaudoti, pasitelkiant MTEPI. 2021-2027 m. ES finansiniu laikotarpiu tai identifikuota kaip nuolat vykstanti veikla. VGPP taikymas, stebėsenos ir vertinimo kontekste, skatina pereiti nuo tradicinio požiūrio prie įtraukaus, nepertraukiamo dalyvavimą skatinančio požiūrio, kuris skatina pačiame VGPP dalyvaujančių subjektų kompetencijų ugdymą integruojant stebėsenos metu gautą informaciją.

Nuolatinis mokslo ir verslo subjektų įsitraukimas VGPP yra skatinimas fasilitavimo būdu. Ši funkcija vykdoma nuolat identifikuojant verslo sektorių ar atskirų įmonių poreikius, ieškant sprendimų akademiniame sektoriuje, formuojant siūlymus atsakingoms institucijoms dėl atitinkamų finansinių ir kitų priemonių įgyvendinimo. Šioms funkcijoms atlikti pasitelkiami fasilitatoriai kiekvienam MTEPI prioritetui, turintys autoritetą MTEPI sistemoje ir atitinkamame sektoriuje, išmanantys konkrečių sektorių mokslo ir verslo procesų funkcionavimo principus. Fasilitatorių veiklos tikslas – pasitelkiant jam priskirto MTEPI prioriteto ekosistemos dalyvių darbo grupes (toliau – Darbo grupė) užtikrinti nenutrūkstamą VGPP ir telkti MTEPI prioriteto ekosistemos dalyvius bendrai veiklai. Fasilitatoriai atsakingi ir už jiems priskirtų MTEPI prioritetų plėtrą, atitinkamų tikslų ir rodiklių pasiekimą.

Įgūdžių vertinimas

Siekiant prisitaikyti prie demografinių pokyčių, mažinti jaunimo nedarbą ir didinti įgūdžių paklausos ir pasiūlos atitiktį, ES ypatingą dėmesį 2021-2027 m. ES finansiniu laikotarpiu skiria įgūdžių elementui. Palyginus su 2014-2020 m. ES

finansiniu laikotarpiu, vienas iš esminių S3 pokyčių naujajame finansavimo laikotarpyje – įgūdžių integracija, siekiant geresnio politikos priemonių derinio. Numatytos priemonės, skirtos perkvalifikavimui ir įgūdžių paklausos atliepimui prioritetuose. Papildomas dėmesys skiriamas mokslinių tyrimų institucijų pajėgumui tikslingiau nukreipti savo tyrimų darbotvarkes į rinkos poreikius, skatinti geresnį žinių perdavimą ir technologijų komercializavimą. Įgūdžiams tapus nauja sudėtine 2021 – 2027 m. koncepcijos dalimi, kol kas nėra gerosios praktikos pavyzdžių, kaip šią integraciją atlikti ir valdyti. Akivaizdu, kad stebėsenos ir vertinimo sistema turi apimti įgūdžių elementą, įgūdžių pasiskirstymą ir paklausą S3 įgyvendinančiose įmonėse, skaitmeninių įgūdžių dinamiką. Geresnė įgūdžių pasiūlos ir paklausos atitiktis Sumaniajai specializacijai turi būti užtikrinama per S3 stebėsenos ir vertinimo sistemą.

Siekiant suprasti Sumaniajai specializacijai reikalingų įgūdžių bei jų panaudojimo skirtingose ekonomikos veiklose potencialo problematiką Lietuvoje, įvairios šalies ir tarptautinės organizacijos parengė įvairių analitinių bei rekomendacinio pobūdžio dokumentų. Visgi, iki šiol atlikti tyrimai neleidžia nuosekliai stebėti mažų ir vidutinių įmonių (toliau – MVI) ir kitų VGPP dalyvaujančių subjektų įgūdžių poreikio bei jų kuriamo poveikio, kadangi:

- išsamūs duomenys Oficialiosios statistikos portale, pavyzdžiui geografiniu, sektoriniu ar Lietuvos sumaniosios specializacijos aspektais, nėra pateikiami;
- Oficialiosios statistikos portale pateikiama informacija vėluoja atspindėti realią situaciją ir greitai praranda aktualumą.

Be to, politikos priemonių ir intervencijų, skirtų įgūdžių gerinimui, vertinimas yra daug resursų reikalaujantis procesas, kuriam kasmet išleidžiama po keletą milijonų eurų (perkant išorines vertinimo ir/ar apklausų atlikimo paslaugas).

Siekiant surasti naujus būdus, kaip būtų galima paskatinti įgūdžių tobulinimą bei parengti/atnaujinti paramos priemones, itin svarbu gebėti įvertinti reikalingų įgūdžių poreikį bei poveikį ir suprasti, kokie įgūdžiai yra panaudojami skirtinguose ekonomikos sektoriuose ir koks yra jų panaudojimo mastas. Šiuo metu nėra aišku, kaip ir kokie įgūdžiai yra naudojami, kokių įgūdžių trūksta konkreitiems ekonomikos sektoriams, kam yra kuriama didžiausia pridėtinė vertė ir pan. Atsižvelgiant į įvardintą problematiką, į stebėsenos ir vertinimo sistemą bus integruotas informacinių technologijų (toliau -IT) įrankis, kuris padės detaliau analizuoti Lietuvos sumaniajai specializacijai reikalingų įgūdžių poreikį bei jų naudą skirtingiems ekonomikos sektoriams. Planuojama, kad naujasis IT įrankis padės apčiuopti disbalansą sektoriaus arba įmonių grupės lygmenyje.

Stebėsenos ir vertinimo sistemos paskirtis bei principai

Koncepcijos stebėsenos ir vertinimo sistema skirta informuoti apie koncepcijos įgyvendinimo progresą siekiant sudaryti galimybes sprendimų priėmėjams priimti įrodymais grįstus sprendimus. Vienas iš svarbiausių aspektų, kuriuos turi padėti įgyvendinti stebėsenos ir vertinimo sistema – galimybė laiku koreguoti finansavimo ir paramos priemones.

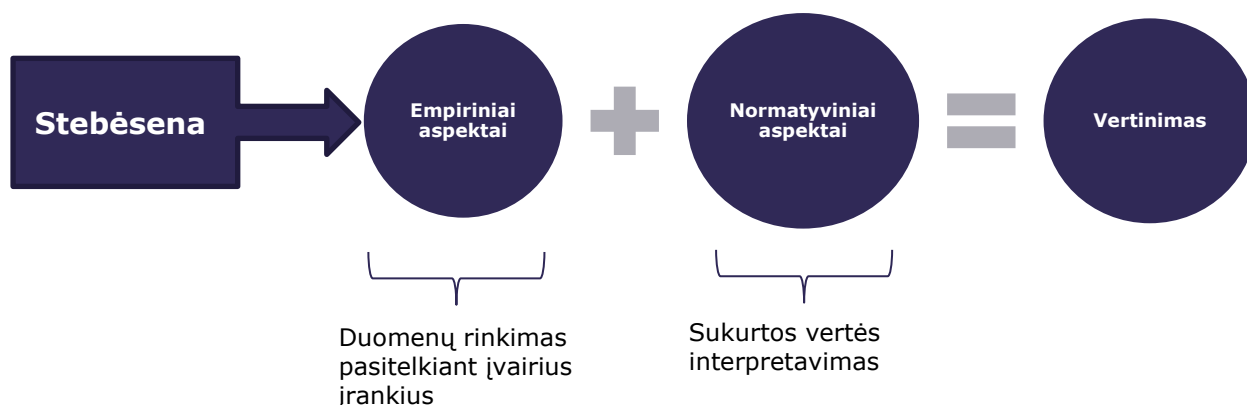
Koncepcijos įgyvendinimo stebėsenos ir vertinimo sistema sudaro: koncepcijos įgyvendinimo stebėseną (toliau – Stebėseną), tarpinį koncepcijos įgyvendinimo pažangos vertinimą (toliau – Pažangos vertinimą), baigiamąjį koncepcijos įgyvendinimo poveikio vertinimą (toliau – Poveikio vertinimą), koncepcijos atnaujinimą pagal gautus koncepcijos įgyvendinimo pažangos vertinimo tarpinius ir galutinius rezultatus. Tai sudaro vientisą sistemą, kurios pagrindu visos suinteresuotos šalys koncepcijos įgyvendinimo metu gauna įrodymais grįstą informaciją apie MTEPI prioritetų įgyvendinimą, pasiektą pažangą bei poveikį šalies vystymuisi.

Stebėseną ir vertinimą koncepcijos įgyvendinimo procese yra būtinas siekiant įvertinti pasirinktų sprendimų sėkmę ir nesėkmę. Stebėseną nuo vertinimo skiriasi dviem pagrindiniais aspektais:

a) Stebėseną siekiama patikrinti, ar veikla vykdoma taip, kaip planuota – lėšos teisingai panaudojamos ir išleidžiamos planuotam rezultatui pasiekti, taip kaip suplanuota siekiami numatyti rodikliai.

b) vertinimu siekiama įvertinti įgyvendintų priemonių vertę interpretuojant įvairius duomenis (t. y. jų indėlis į pokyčius, matuojamus pagal rezultato ir poveikio rodiklius) ir suprasti, kodėl bei kaip pasiekiamas poveikis.

Paveikslas 1. Stebėsenos ir vertinimo aspektai



Siekiant sukurti efektyvią stebėsenos ir vertinimo sistemą vadovautasi šiais principais:

- 1. Koncepcijos stebėsenos ir vertinimo sistema yra grįsta aiškia intervencijų logika, kuri paremta koncepcijos paskirties, taikymo kryptių, veiklų bei jų įgyvendinimą matuojančių rodiklių nustatymu**

Lentelė 1. Konceptijos stebėsenos ir vertinimo intervencijų logika

Paskirtis	Poveikio rodikliai
Skatinti inovacijomis grįstą ir tvarų ekonomikos augimą, siekiant mokslo ir verslo bendradarbiavimo bei koncentruojant išteklius į didžiausią MTEPI potencialą turinčias sritis.	Šių rodiklių grupė leidžia stebėti Konceptijos įgyvendinimo poveikį Lietuvos ekonomikai ir konkurencingumui.
Taikymo kryptys	Rezultato rodikliai
Stiprinti mokslinių tyrimų ir inovacijų pajėgumus, kuriant palankią aplinką ir sąlygas, ugdant reikalingus įgūdžius ir gebėjimus.	Šių rodiklių grupė leidžia stebėti Konceptijos įgyvendinimo rezultatus bei naudą tiesioginėms tikslinėms grupėms, MTEPI prioritetus atitinkančių ekonomikos sektorių pažangą Lietuvos ekonomikos kontekste.
Kurti ir taikyti aukšto lygio mokslo žinias, pažangiausias technologijas ir inovacijas, siekiant rinkoje diegti naujas ir tvarias technologijas, produktus, procesus, metodus	
Skatinti aktyvų MTEPI prioritetų ekosistemos dalyvių tarptautinį bendradarbiavimą ir įsitraukimą į tarptautines vertės kūrimo grandines, jų kūrimą ir plėtrą.	

Veiklos	Produkto rodikliai
<ul style="list-style-type: none"> - Stiprinti tyrėjų gebėjimus, didinti tyrėjų karjeros patrauklumą. - Stiprinti gebėjimus taikyti inovacijas, ugdyti MVĮ reikalingus darbuotojų įgūdžius, leisiančius pritaikyti prie ekonomikos technologinių pokyčių ir pramonės transformacijos. 	Šių rodiklių grupė leidžia stebėti, kaip yra vykdomi MTEPI prioritetus įgyvendinantys projektai ir kitos MTEPI veiklos pagal konkrečius MTEPI prioritetus ir jų tematikas bei parodo tokių veiklų ar projektų įgyvendinimo pažangą.
<ul style="list-style-type: none"> - Skatinti vykdyti taikomuosius MTEPI ir stiprinti mokslo vadybos ir žinių komercinimo gebėjimus MSI. - Skatinti MTEPI infrastruktūros įveiklinimą bei žinių perdavimo ir komercinimo sistemą. - Skatinti startuolių vystymą, akceleravimą ir plėtrą. - Skatinti inovacijų pasiūlą. - Skatinti pramonės transformaciją. - Skatinti inovacijas viešajame sektoriuje. 	
<ul style="list-style-type: none"> - Didinti mokslo tarptautiškumo lygį. - Skatinti MVĮ dalyvavimą tarptautinėse MTEPI iniciatyvose. - Skatinti tiesioginių užsienio investicijų pritraukimą. 	

2. Konceptijos stebėsenos ir vertinimo sistema numato konkretų laiko tarpą, per kurį pokytis turi būti pasiektas bei konkrečius kiekvieno etapo tikslus

Konceptijos įgyvendinimo stebėsenos tikslas – sistemingai kaupti ir analizuoti informaciją apie MTEPI prioritetų dinamiką makroekonominiame bei tarptautiniame kontekste, analizuoti ir visoms suinteresuotoms šalims teikti aktualią informaciją apie MTEPI (sumanosios specializacijos) finansavimo priemonių ir Konceptijos įgyvendinimo eigą. Tai yra nuolatinis Konceptijos įgyvendinimo laikotarpiu vykdomas procesas, kurio metu sistemingai kaupiama ir analizuojama informacija apie MTEPI prioritetų dinamiką. Stebėseną vykdoma kasmet po Konceptijos įgyvendinimo patvirtinimo ir iš viso parengiamos 6 metinės stebėsenos ataskaitos.

Tarpinio pažangos vertinimo tikslas – įpusėjus Konceptijos įgyvendinimo laikotarpiui įvertinti Konceptijos įgyvendinimo pažangą, identifikuojant Konceptijos ar MTEPI prioritetų įgyvendinimo trūkumus, teikti pasiūlymus kuruojančiai Ekonomikos ir inovacijų ministerijai dėl galimo identifiкуotų trūkumų šalinimo ar Konceptijos ir (arba) MTEPI prioritetų įgyvendinimo tobulinimo alternatyvų. Tai yra vienkartinis nepriklausomų išorės ekspertų atliekamas Konceptijos įgyvendinimo įvertinimas tinkamumo, rezultatyvumo, efektyvumo aspektais.

Konceptijos poveikio vertinimo tikslas – pasibaigus Konceptijos įgyvendinimo laikotarpiui identifiкуoti Konceptijai įgyvendinti skirtų investicijų ekonominį poveikį Lietuvos ekonomikai, skirtingų MTEPI prioritetų ekosistemos dalyvių pasiektus rezultatus. Tai yra baigiamasis nepriklausomų išorės ekspertų atliekamas Konceptijos įgyvendinimo vertinimas.

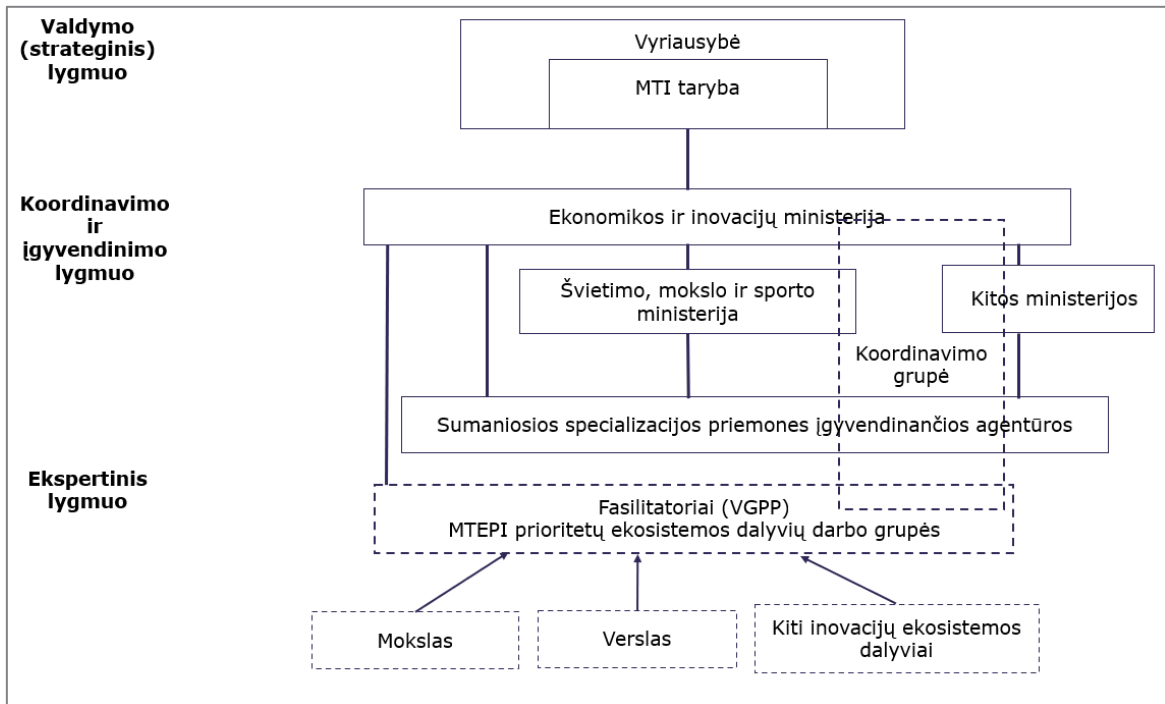
Po tarpinio pažangos vertinimo ir (ar) galutinio Konceptijos poveikio vertinimo pagal tarpinės ir galutinės ataskaitų rezultatus, jei reikia, atnaujinama Sumanosios specializacijos koncepcija pagal identifiкуotus trūkumus ar Konceptijos ir (arba) MTEPI prioritetų įgyvendinimo tobulinimo alternatyvas.

Konceptijos įgyvendinimo stebėseną ir vertinimą įvertinama ne tik pati Konceptija, bet ir kiti sprendimai MTEPI (sumanosios specializacijos) politikos įgyvendinimo srityje. Poveikio vertinimas leidžia nustatyti, ar įgyvendintos veiklos paskatino Lietuvos struktūrinius, ekonominius ir socialinius pokyčius.

3. Duomenų rinkimo procesas yra aiškiai apibrėžtas, numatyti duomenų šaltiniai, jų rinkimo būdai, atsakingos institucijos ir įrankiai suinteresuotų šalių įtraukimui

Stebėsenos ir vertinimo sistemoje dalyvaujančios institucijos yra įvardintos Konceptijos rengimo ir įgyvendinimo institucinėje sistemoje, kuri užtikrina įvairių lygių integralumą ir suinteresuotų šalių įtraukimą.

Paveikslas 2. Konceptijos įgyvendinimo institucinė sistema



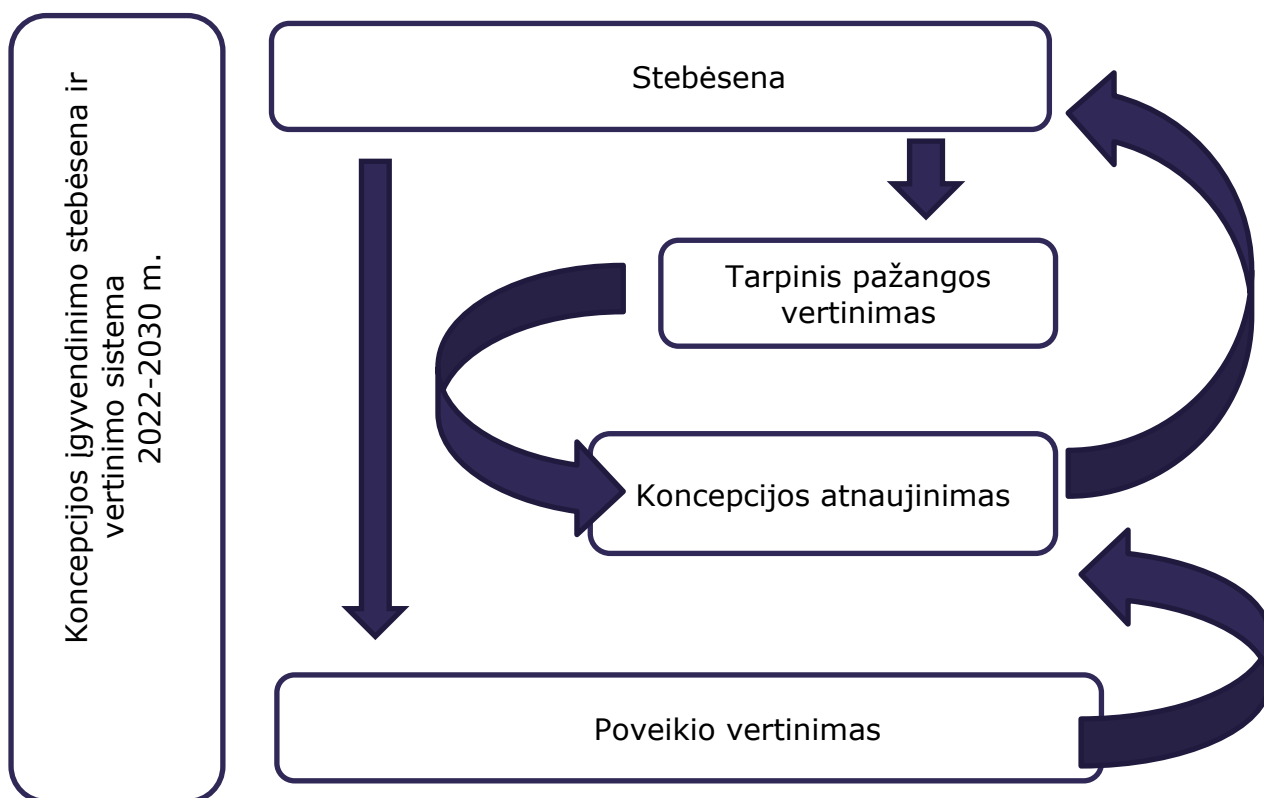
Ekonomikos ir inovacijų ministerija, kaip pagrindinė institucija, atsakinga už Konceptijos įgyvendinimą, organizuoja ir koordinuoja Konceptijos įgyvendinimo stebėsenos ir vertinimo procesą bei prižiūri už stebėsenos atlikimą atsakingos Inovacijų agentūros veiklą stebėsenos procese.

Ekonomikos ir inovacijų ministerijos, Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos ir kitų ministerijų MTEPI (sumaniosios specializacijos) pažangos priemonės įgyvendinančios institucijos, renka ir teikia Ekonomikos ir inovacijų ministerijai projektų lygmens duomenis, naudojantis instrumentais skirtais nacionalinių plėtros programų pažangos priemonių stebėsenai. Inovacijų agentūra renka ir analizuoja Stebėsenos atlikimui reikalingus išteklių ir produkto rodiklių duomenis ir iki kiekvienų einamųjų metų pabaigos, parengia ir Ekonomikos ir inovacijų ministerijai pateikia kasmetinę stebėsenos ataskaitą, kuri ją pateikia MTEPI (sumaniosios specializacijos) koordinavimo grupei (toliau – Koordinavimo grupė) bei Koordinavimo grupės posėdžiuose pristato jai šių ataskaitų rezultatus, išvadas bei rekomendacijas. Koordinavimo grupė – tai kolegialiai veikiantis patariamasis MTEPI (sumaniosios specializacijos) plėtros įgyvendinimo organas, kuris padeda užtikrinti sklandų tarpinstitucinį bendradarbiavimą bei suinteresuotų šalių įtraukimą įgyvendinant Konceptiją.

Ekonomikos ir inovacijų ministerija taip pat kasmet teikia stebėsenos ataskaitas, tarpinio bei galutinio vertinimų ataskaitas MTI tarybai, pristato jai rezultatus, išvadas ir rekomendacijas. MTI taryba gali teikti argumentuotą nuomonę bei rekomendacijas dėl MTEPI (sumaniosios specializacijos) plėtros stebėsenos ir vertinimo sistemos tobulinimo.

4. Stebėseną ir vertinimą yra grįsti cikliniu procesu, užtikrinančiu, jog stebėsenos ir vertinimo rezultatai yra integruojami į Konceptijos rengimo ir atnaujinimo procesus siekiant patobulinti politikos priemones

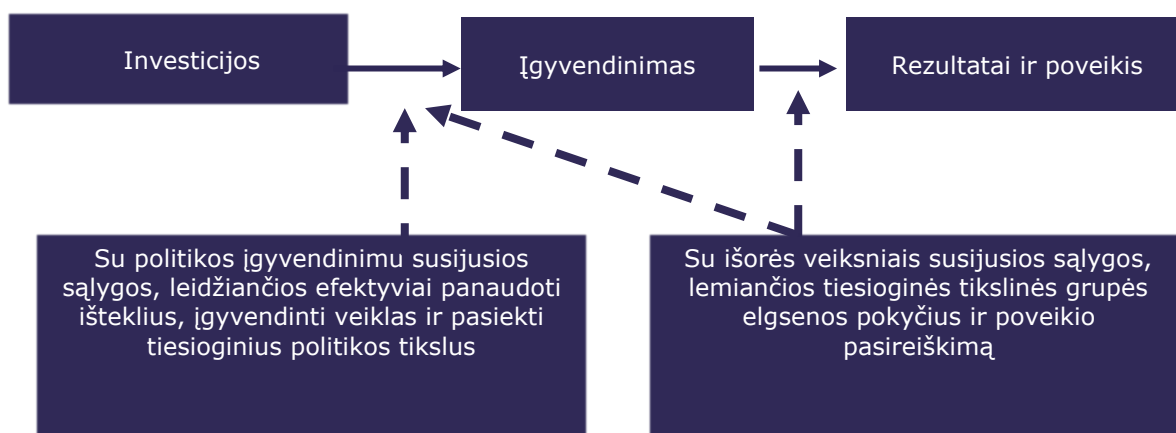
Paveikslas 3. Konceptijos ir vertinimo ciklinis procesas



Tarpinio pažangos vertinimo ir poveikio vertinimo požiūris

Tarpiniam pažangos vertinimui ir poveikio vertinimui atlikti pasitelkiami nepriklausomi išorės ekspertai, kurie rengia tarpinio pažangos vertinimo ir poveikio vertinimo ataskaitas. Šiems vertinimams numatoma pasitelkti kaitos teorija grįstą vertinimą, kuris skirtas priežastiniams ryšiams tarp intervencijos ir laukiamų rezultatų bei poveikio įvertinti. Toks metodas leidžia nustatyti esamus ir tikėtinus intervencijų rezultatus, atsižvelgiant į su politikos įgyvendinimu susijusias sąlygas ir išorės veiksnių įtaką. Šiuo vertinimu politikos formuotojams pateikiamos išvalgos apie intervencijų veiksmingumą ir galimą poveikį.

Paveikslas 4. Kaitos teorijos modelis



Teorija grįsto vertinimo metu nustatoma detali priežastinė įvykių grandinė, kuri nusako, kaip politikos įgyvendinimas turėtų pakeisti socialinę, ekonominę aplinką (t. y. kokios sąlygos turi būti patenkinamos, kad atsirastų laukiamas poveikis).

Siekiant atlikti vertinimą, rekonstruojama priežastinė įvykių grandinė – keliami vertinimo klausimai, į kuriuos bus atsakyta atliekant empirinių duomenų analizę. Kiekvienas vertinimo klausimas susideda iš kelių operacinių klausimų. Analizuojama, ar Konceptcijos įgyvendinimo metu visos numatytos sąlygos buvo patenkinamos. Kitaip tariant, įvertinami visi priežastiniai ryšiai (sąlygos) pradedant ištekliais ir baigiant poveikiu. Priežastinės grandinės analizė leidžia nustatyti, ar netrūko kurių nors ryšių, ar jie buvo pakankamai stiprūs ir pan.

Tarpinis pažangos bei poveikio vertinimas atliekami remiantis 3 aspektų vertinimo modeliu, kuris užtikrina visapusišką Konceptcijos įgyvendinimo vertinimą.

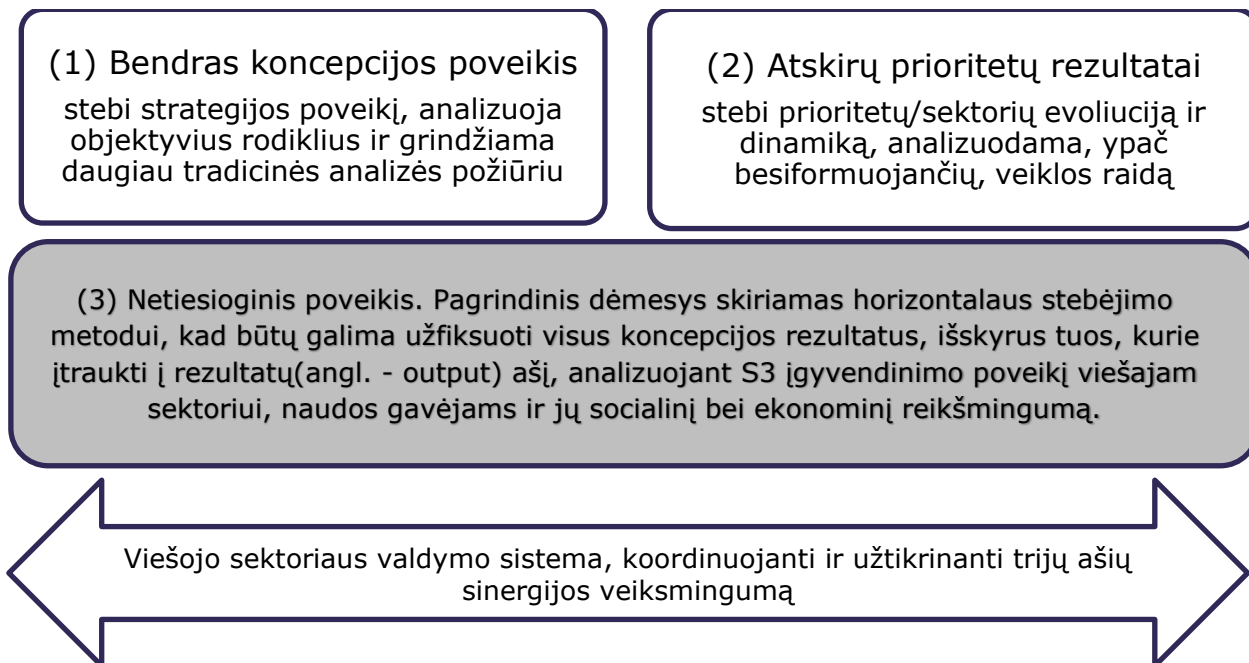
Pirmasis aspektas siekia įvertinti tiesioginius Konceptcijos produktus ir rezultatus, kurie buvo pasiekti investuojant viešąsias investicijas, t. y. siekiama įvertinti bendrą S3 programos ekonominį poveikį, pasitelkiant pagrindinius kiekybinius rodiklius, tokius kaip BVP augimas, eksporto struktūros pokyčiai bei dinamika, MTEP išlaidų pokyčiai ir pan. Didžioji dalis šių rodiklių skirti Konceptcijos tikslų matavimui. Rodiklių reikšmių pokytis vertinamas per Konceptcijos galiojimo laikotarpį, t. y. nuo 2021 m. iki 2027 m.

Antrasis aspektas apima atskirų Sumanios specializacijos prioritetų rezultatų analizę bei jų palyginimą, taip pat prioritetų ekosistemos dinamikos bei aktualių tendencijų analizę. Tam naudojami Konceptcijos produkto ir rezultato rodikliai bei atliekamas prioritetų atstovų interviu. Vertinant šiuo aspektu taip pat siekiama analizuoti, ar Konceptcijos įgyvendinimo priemonių rinkinys pakankamas jos tikslams pasiekti, ar suderinamas su švietimo, žmoniškųjų išteklių, ekonominių sektorių plėtros ir kt. politikos veiksmais, reikalingais pasiekti ekonomikos transformaciją.

Trečiasis aspektas siekia atskleisti netiesioginį programos poveikį bei papildomumo aspektus, kuriuos paskatino programos įgyvendinimas. Netiesioginio poveikio vertinimas yra itin svarbus siekiant tobulinti MTEPI intervencijas, nes jis atskleidžia ekosistemos dalyvių patirtį bei „mokymosi“ procesą įgyvendinant projektus. Duomenys renkami apklausos/interviu būdu apklausiant įmones/tyrimų institucijas, kurios pasinaudojo Konceptcijos

priemonių investicijomis, taip pat vertinant statistinius duomenis, rodančius investicijų gavėjų įsitraukimo į MTEPI veiklas, perėjimo link aukštesnės pridėtinės vertės, inovacijų taikymo, našumo pokyčius.

Paveikslas 5. Trijų aspektų vertinimo modelis



Suderinamumas su 2021-2027 m. ES fondų Investicijų programos įgyvendinimo stebėseną ir vertinimu

Koncepcijos vykdoma stebėseną ir vertinimas neturi dubliuoti ES fondų Investicijų programos įgyvendinimo stebėsenos ir vertinimo. Dubliavimo rizika egzistuoja, nes Koncepcijos įgyvendinimas yra finansuojamas ES fondų Investicijų programos lėšomis ir abi stebėsenos sistemos remiasi dalimi sutampančių rodiklių. Jei rodikliai (ypač produkto ir rezultato lygmenyje) būtų visiškai skirtingi, tai reikštų didelę tokių duomenų rinkimo našta. Todėl Koncepcijos įgyvendinimo stebėsenos ir vertinimo sistema iš dalies naudojami pirmosios generuojamais duomenimis. Visgi šios stebėsenos sistemos nėra identiškos – skiriasi jų tikslai ir objektas, o Koncepcijos įgyvendinimo stebėsenai naudojami platesnės apimties nei ES fondų Investicijų programos įgyvendinimo stebėsenos ir vertinimui naudojami INVESTIS duomenys.

Lentelė 2. Stebėsenos ir vertinimo sistemų suderinamumas

Sritis	Koncepcijos įgyvendinimo stebėseną	ES fondų Investicijų programos įgyvendinimo stebėseną
Tikslas	Sistemiškai kaupti ir analizuoti informaciją apie MTEPI prioritetų dinamiką makroekonominiam bei tarptautiniam kontekste	<i>Inter alia</i> nustatyti fizinę ir finansinę pažangą įgyvendinant 2021–2027 metų ES fondų Investicijų programą (toliau – Investicijų programa) ir jos finansuojamas priemones
Objektas	MTEPI prioritetai	<i>Inter alia</i> Investicijų programos ir jos finansuojamų priemonių įgyvendinimas
Rezultatų naudojimas	Peržiūrint MTEPI prioritetus, jų įgyvendinimui skirtą MTEPI politikos priemonių rinkinį	Tobulinant Investicijų programos ir jos finansuojamų priemonių valdymą, administravimą ir įgyvendinimą
Rodikliai	Investicijų programos priemonių stebėsenos rodikliai, makroekonominiai rodikliai, inovacinės veiklos ir MTEPI rodikliai, kiti kokybiniai ir kiekybiniai rodikliai	Investicijų programos priemonių stebėsenos rodikliai
Duomenys	INVESTIS, Valstybės duomenų agentūra, Fasilitatorių darbo grupės, Eurostat, ES inovacijų švieslentė ir kt.	INVESTIS
Duomenų paskirtis	Koncepcijos stebėsenai, vertinimui ir peržiūrai	Investicijų programos ir jos finansuojamų priemonių (jų grupių) įgyvendinimo bei poveikio vertinimui

Stebėsenos ir vertinimo duomenys, jų šaltiniai ir analizė

Stebėsenos ir vertinimas vykdomi sudarytu Konceptijos įgyvendinimo stebėsenos ir vertinimo rodiklių rinkiniu. Stebėsenai atlikti naudojamos išteklių ir produkto rodiklių grupės, Pažangos vertinimui – išteklių, produkto ir rezultato rodiklių grupės, Poveikio vertinimui – išteklių, produkto, rezultato ir poveikio rodiklių grupės.

Stebėsenai ir vertinimui naudojami kiekybiniai ir kokybiniai duomenys. Kiekybiniai duomenys gaunami iš oficialių nacionalinių ir Europos statistikos duomenų bazių: Europos statistikos tarnybos (Eurostat), Valstybinės duomenų agentūros, Europos Sąjungos struktūrinės paramos kompiuterinės informacinės valdymo ir priežiūros sistemos (INVESTIS), kitų duomenų bazių, įmonių apklausų. Kokybiniai duomenys surenkami grupinių diskusijų ar interviu metu.

Kiekybinių duomenų rinkimas ir analizė

Valstybinės duomenų agentūros duomenys

Prioritetų susiejimas su EVRK kodais

Valstybinė duomenų agentūra duomenų bazėse atskirai nepateikia duomenų pagal Sumaniosios specializacijos prioritetus, todėl siekiant nustatyti Sumaniosios specializacijos prioritetų ryšį su konkrečiais ekonomikos sektoriais, daroma prielaida, kad kiekvieną Sumaniosios specializacijos prioritetą galima susieti su atskira ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus (toliau – EVRK) veikla. Sumaniosios specializacijos prioritetų klasifikacija pagal EVRK veiklas buvo atlikta pasitelkiant ekspertus VGPP metu, VGPP ekspertų sudaryta klasifikacija susideda iš keturių EVRK ženklų kodų, kadangi siekta į Sumaniosios specializacijos prioritetus atsirinkti kuo smulkesnes, t. y. kuo tikslesnes, EVRK veiklas.

VGPP ekspertams baigus prioritetų priskyrimą prie EVRK kodų, pastebėta, kad kai kurie EVRK kodai tinka ne vienam, o keliems prioritetams. Įvertinus tai, įvestas koeficientas, kuris EVRK rodiklio reikšmę proporcingai dalija skirtingiems prioritetams. Žemiau pateikiama su VGPP ekspertais suderinta prioritetų EVRK kodų klasifikacija:

Lentelė 3. EVRK priskyrimas konkretiems Sumaniosios specializacijos prioritetams

Sveikatos technologijos ir biotechnologijos				
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Tematika
C1105	Alaus gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekliai

C1107	Nealkoholinių gėrimų gamyba; mineralinio ir kito, pilstomo į butelius, vandens gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1721	Gofruotojo popieriaus ir kartono bei taros iš popieriaus ir kartono gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C2110	Pagrindinių vaistų pramonės gaminių gamyba	1	0,857	Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai
C2120	Farmacinių preparatų gamyba	1	0,857	Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai
C2222	Plastikinių pakuočių gamyba	1	0,736	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C2660	Švitinimo, elektromedicininės ir elektroterapinės įrangos gamyba	1	0,923	Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui
C3250	Medicinos ir odontologijos prietaisų, instrumentų ir reikmenų gamyba	1	0,53	Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai
M7211	Biotechnologijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	1	1	Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai
C2020	Pesticidų ir kitų agrocheminių medžiagų gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1011	Mėsos perdirbimas ir konservavimas	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1012	Paukštienos perdirbimas ir konservavimas	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1013	Mėsos ir paukštienos produktų gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1020	Žuvų, vėžiagyvių ir moliuskų perdirbimas ir konservavimas	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1031	Bulvių perdirbimas ir konservavimas	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1032	Vaisių, uogų ir daržovių sulčių gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1039	Kitas vaisių ir daržovių perdirbimas ir konservavimas	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1051	Pieninių veikla ir sūrių gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1061	Grūdų malimo produktų gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1062	Krakmolo ir krakmolo produktų gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1082	Kakavos, šokolado ir cukraus saldumynų gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1083	Arbatos ir kavos apdorojimas ir perdirbimas	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1084	Užgardų ir pagardų gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1086	Homogenizuotų ir dietinių maisto produktų gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1089	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, maisto produktų gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1091	Paruoštų pašarų ūkio gyvuliams gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
C1092	Paruošto ėdalo naminiams gyvūnėliams gamyba	1	0,53	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai

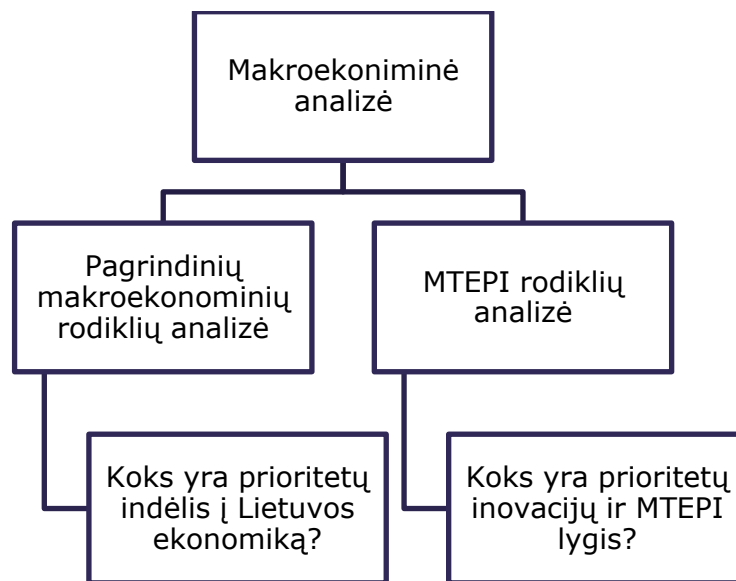
M7219	Kiti gamtos mokslų ir inžinerijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	1	1	Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai ištekčiai
Q8690	Kita žmonių sveikatos priežiūros veikla	1	0,53	Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai
Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos				
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Tematika
C2221	Plastikinių plokščių, lakštų, vamzdžių ir profiliuotųjų gamyba	1	0,736	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2223	Plastikinių statybos dirbinių gamyba	1	0,736	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2229	Kitų plastikinių gaminių gamyba	1	0,736	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2314	Stiklo pluoštų gamyba	1	0,43	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2319	Kito stiklo, įskaitant skirtą techninėms reikmėms, gamyba ir apdorojimas	1	0,43	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2351	Cemento gamyba	1	0,43	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2361	Betono gaminių, skirtų statybinėms reikmėms, gamyba	1	0,43	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2362	Gipso gaminių, naudojamų statybinėms reikmėms, gamyba	1	0,43	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2363	Prekinio betono mišinio gamyba	1	0,43	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2364	Statybinių skiedinių gamyba	1	0,43	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2369	Kitų betono, gipso ir cemento gaminių bei dirbinių gamyba	1	0,43	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2511	Metalo konstrukcijų ir jų dalių gamyba	1	0,544	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2561	Metalų apdorojimas ir dengimas	1	0,544	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2562	Mechaninis apdirbimas	1	0,544	Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos
C2599	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, metalo gaminių gamyba	1	0,544	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2611	Elektroninių komponentų gamyba	1	0,923	Fotoninės ir lazerinės technologijos
C2612	Sumontuotų elektroninių plokščių gamyba	1	0,923	Fotoninės ir lazerinės technologijos
C2620	Kompiuterių ir išorinės įrangos gamyba	1	0,923	Fotoninės ir lazerinės technologijos
C2630	Ryšių įrangos gamyba	1	0,923	Fotoninės ir lazerinės technologijos
C2651	Matavimo, bandymo, navigacinės ir kontrolės įrangos prietaisų ir aparatų gamyba	1	0,923	Fotoninės ir lazerinės technologijos
C2670	Optinių prietaisų ir fotografijos įrangos gamyba	1	0,923	Fotoninės ir lazerinės technologijos
C2711	Elektros variklių, generatorių ir transformatorių gamyba	0,5	0,661	Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas / atsinaujinamasis energijos ištekčiai

C2712	Elektros skirstomosios ir valdymo įrangos gamyba	0,5	0,661	Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas / atsinaujinantys energijos ištekliai
C2720	Baterijų ir akumuliatorių gamyba	0,5	0,661	Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas / atsinaujinantys energijos ištekliai
C2733	Instaliacijos įtaisų gamyba	0,5	0,661	Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas / atsinaujinantys energijos ištekliai
C2740	Elektros apšvietimo įrangos gamyba	1	0,661	Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas
C2821	Orkaičių, krosnių ir krosnių degiklių gamyba	1	0,753	Atsinaujinantys energijos ištekliai
C2825	Nebuitinių aušinimo ir vėdinimo įrenginių gamyba	1	0,753	Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas
C2829	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, bendrosios paskirties mašinų ir įrangos gamyba	1	0,753	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2893	Maisto, gėrimų ir tabako apdorojimo mašinų gamyba	1	0,753	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2896	Plastikų ir gumos gamybos mašinų gamyba	1	0,753	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C2899	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, specialiosios paskirties mašinų gamyba	1	0,753	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
C3320	Pramoninių mašinų ir įrangos įrengimas	1	0,53	Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos
F4322	Vandentiekio, šildymo ir oro kondicionavimo sistemų įrengimas	1	0,333	Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas
F4329	Kitos įrangos įrengimas	1	0,333	Lanksčios produktų kūrimo, gamybos bei procesų valdymo technologijos
C1396	Kitų techninės ir pramoninės tekstilės gaminių ir dirbinių gamyba	1	0,53	Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos
M7410	Specializuota projektavimo veikla	1	0,53	Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos.
M7112	Inžinerijos veikla ir su ja susijusios techninės konsultacijos	1	0,441	Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos.
M7022	Konsultacinė verslo ir kito valdymo veikla	1	0,53	Lanksčios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos.
E3832	Išrūšiuotų medžiagų atgavimas	1	0,533	Atsinaujinantys energijos ištekliai
Informacinės ir ryšių technologijos				
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Koeficientas	Inovacinės veiklos koeficientas	Tematika
C3030	Orlaivių ir erdvėlaivių bei susijusios įrangos gamyba		0,53	Išmanios transporto sistemos
J613	Palydovonio ryšio paslaugų veikla	0,5	0,686	Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys,

				įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas / Kibernetinis saugumas
J619	Kitų ryšių paslaugų veikla	0,333	0,686	Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas / Daiktų internetas / Kibernetinis saugumas
J6201	Kompiuterių programavimo veikla	0,25	0,757	Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas / Daiktų internetas / Kibernetinis saugumas / Išmaniosios transporto sistemos
J6202	Kompiuterių konsultacinė veikla	0,333	0,757	Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas / Daiktų internetas / Kibernetinis saugumas
J6311	Duomenų aprorojimo, interneto serverių paslaugų (prieglobos) ir susijusi veikla)	0,5	0,571	Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas / Kibernetinis saugumas
K6419	Kitas piniginis tarpininkavimas	1	0,394	Finansinės technologijos ir blokų grandinės
K6492	Kitas kredito teikimas	1	0,394	Finansinės technologijos ir blokų grandinės
K6499	Kita, niekur kitur nepriskirta, finansinių paslaugų veikla, išskyrus draudimą ir pensijų lėšų kaupimą	1	0,394	Finansinės technologijos ir blokų grandinės
K6619	Kita pagalbinė finansinių paslaugų, išskyrus draudimą ir pensijų lėšų kaupimą, veikla	1	0,543	Finansinės technologijos ir blokų grandinės
J5911	Kino filmų, vaizdo filmų ir televizijos programų gamyba	1	0,867	Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos
J5912	Pagamintų kino filmų, vaizdo filmų ir televizijos programų meninis apipavidalinimas	1	0,867	Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos
J5821	Kompiuterinių žaidimų leidyba	1	0,484	Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos
J5829	Kita programinės įrangos leidyba	1	0,484	Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos

MTEPI prioritetų makroekonominėi analizei atlikti, naudojami Valstybinės duomenų agentūros duomenys. Šios analizės tikslas – įvertinti pagrindinių makroekonominių rodiklių pagal MTEPI prioritetus dinamiką ir parodyti, kaip vyko struktūrinė MTEPI prioritetų kaita. MTEPI prioritetų makroekonominė analizė turi dvi pagrindines strategines kryptis: (1) pagrindinių makroekonominių rodiklių analizė; (2) MTEPI rodiklių analizė, kurioje nagrinėjami inovacijų bei MTEPI rodikliai ir jų kaita.

Paveikslas 6. Makroekonominės analizės modelis



Atliekant makroekonominę analizę siekiama:

- įvertinti prioritetų indėlį į Lietuvos ekonomiką pagal pagrindinius makroekonominis rodiklius;
- įvertinti kaip vyko prioritetų ir Lietuvos ekonomikos struktūrinė kaita;
- įvertinti prioritetų inovacijų ir MTEPI potencialą ir imlumą.

Atliekant makroekonominę analizę, nagrinėjami makroekonominiai bei MTEPI rodikliai, atsakant į pagrindinius operacinius klausimus:

- koks yra prioritetų dydis ir indėlis į Lietuvos ekonomiką?
- kaip keitėsi prioritetų indėlis į Lietuvos ekonomiką?
- koks yra prioritetų poveikis Lietuvos darbo rinkai?
- kokia yra investicijų dinamiką prioritetuose ir visoje Lietuvos ekonomikoje? Ar prioritetuose veikiančios įmonės yra labiau ar mažiau linkusios investuoti į plėtrą?
- koks yra produktyvumo lygis bei produktyvių investicijų lygis prioritetuose bei visoje Lietuvos ekonomikoje? Ar prioritetų produktyvumo lygis viršija Lietuvos ekonomikos produktyvumo lygį?
- ar kinta prioritetų eksporto apimtys?
- koks yra prioritetų inovacijų ir MTEPI lygis?

Makroekonominės analizės lygmenys

Ne visos įmonės, veikiančios pagal prioritetams priskirtus EVRK kodus, gavo finansavimą inovacijoms ir MTEPI. Todėl makroekonominė analizė atliekama trimis pjūviais:

1. **plati makroekonominė analizė.** Šiuo atveju atliekama plati EVRK kodų, priskirtų prioritetams analizė. Į analizę įtraukti visi pagal prioritetus

priskirtų EVRK kodų rodikliai. Duomenų šaltinis – viešai prieinama Valstybinės duomenų agentūros rodiklių duomenų bazė (metinių verslo struktūros rodiklių skiltis, inovacinės veiklos skiltis, mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros skiltis).

2. **finansavimą MTEPI veikloms gavusių įmonių makroekonominė analizė.** Atliekama įmonių, gavusių finansavimą pagal Konceptijoje numatytas veiklas, imties analizė. Duomenų šaltinis – užklausa Valstybinės duomenų agentūrai, kurioje prašoma pateikti įmonių, gavusių finansavimą ir atitinkančių prioritetų EVRK kodus, makroekonominius rodiklius.
3. **finansavimo MTEPI veikloms negavusių įmonių makroekonominė analizė.** Lyginant įmonių, gavusių ir negavusių MTEPI finansavimo rodiklius, galima įvertinti, ar papildomas finansavimas turėjo įtakos įvairiems įmonių rodikliams.

Nagrinėjami tie patys makroekonominiai rodikliai, tačiau fokusuota makroekonominė analizė (2 ir 3 punktas) leidžia pasiekti kelis svarbius tikslus:

1. parodyti, koks yra įmonių, gavusių Konceptijos priemonių finansavimą, indėlis į prioritetų makroekonominius rodiklius;
2. įvertinti, ar įmonių, gavusių Konceptijos priemonių finansavimą, makroekonominiai ir inovacijų rodikliai gerėja sparčiau nei kitų įmonių rodikliai.

Konceptijos įgyvendinimo priemonėmis pasinaudojusių subjektų projektų įgyvendinimo duomenys (INVESTIS)

Konceptijos įgyvendinimo priemonėmis pasinaudojusių subjektų projektų įgyvendinimo duomenys (INVESTIS) tai - statistiniai – administraciniai duomenys, kuriuos sudaro INVESTIS duomenų bazėje pateikti rodikliai bei informacija apie naudos gavėjus. Pirminis duomenų surinkimo etapas vykdomas pareiškėjams teikiant paraiškas dalyvauti konkrečioje priemonėje. Vėliau rodiklių duomenų bazė yra pildoma deklaruojant pasiektus produkto ir rezultato rodiklius. Kiekvienas projektas yra priskirtas konkrečiam MTEPI prioritetui ir tematikai, todėl yra galimybė tinkamai įvertinti, skirtingiems prioritetams ir tematikoms skirtus išteklius bei jų sukurtus produktus, pasiektus rezultatus.

Įmonių ir mokslo ir studijų institucijų MSI apklausa

Įmonių ir mokslo ir studijų institucijų (toliau – MSI) apklausa orientuota į Europos Sąjungos fondų investicijų (toliau – ESFI) finansavimą pagal Konceptijos įgyvendinimo priemones gavusias ir negavusias įmones bei MSI. Apklausos tikslas - susipažinti su įmonės ar MSI patirtimi, lūkesčiais, praktiniais iššūkiais, poveikiu įmonei ar MSI ir kitais tos įmonės ar MSI dalyvavimo S3 procese bei kitos inovacinės veiklos vykdymo aspektais. Apklausa siunčiama ESFI finansavimą pagal Konceptijos priemones gavusioms ir negavusioms įmonėms bei gavusioms finansavimą MSI. Apklausos metodas – anoniminė elektroninė apklausa. Klausimai - uždaro pobūdžio, kuriuos atsakydami respondentai gali pasirinkti labiausiai jų nuomonę ar situaciją atitinkančias atsakymų alternatyvas. Kai kuriuose klausimuose turi būti numatyta galimybė įrašyti papildomas pastabas.

Lentelė 4. Finansavimą gavusių įmonių apklausos pavyzdys

	Klausimas	Atsakymo variantai
1.	Jūsų įmonė	<input type="checkbox"/> Labai maža įmonė (1-9 darbuotojai) <input type="checkbox"/> Maža įmonė (10-49 darbuotojai) <input type="checkbox"/> Vidutinė įmonė (50-249 darbuotojai) <input type="checkbox"/> Didelė įmonė (250 ir daugiau darbuotojų)
2.	Kiek projektų (įgyvendinamų gavus ESFI finansavimą) įgyvendinote/ šiuo metu įgyvendinate arba dalyvavote (šiuo metu dalyvaujate) įgyvendinant (partnerio statusu)?	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2-3 <input type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> daugiau nei 5
3.	Finansavimo priemonė(-ės), pagal kurią gautas finansavimas projektui(-ams) Galite pažymėti kelis variantus.	
4.	S3 prioritetą(-ai), kuriame įgyvendintas(-ti)/ įgyvendinamas(-mi) projektas(-ai).	
5.	Įvertinkite balais, kiek ES finansavimo galimybė buvo lemiamas veiksnys pradėti projektą.	Neturėjo įtakos – 1 Buvo lemiamas veiksnys – 5
6.	Įvertinkite balais gautos valstybės investicijų naudos ir projektų įgyvendinimo kaštų (administracinių, finansinių, organizacinių, t.t.) santykį.	Netinkamas – 1 Tinkamas – 5
7.	Ar planuojant ir įgyvendinant projektą(-us) netrūko kompetencijų, atitinkamos kvalifikacijos, įgūdžių specialistų?	<input type="checkbox"/> Netrūko kompetencijų/ įgūdžių <input type="checkbox"/> Taip, trūko kompetencijų/ įgūdžių
8.	Jei atsakėte teigiamai, pažymėkite, kokių	<input type="checkbox"/> MTEP veiklų vykdymo <input type="checkbox"/> Projekto paraiškos parengimo <input type="checkbox"/> Projekto koordinavimo <input type="checkbox"/> Kuriamo produkto rinkos analizės <input type="checkbox"/> Kita, įrašykite:
9.	Įrašykite, kiek projektų įgyvendinote(-ate) individualiai, kiek su partneriais?	Individualiai <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 ir daugiau Su partneriu(-ais) <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 ir daugiau
10.	Partneriai jūsų įgyvendintuose(-amuose) projektuose yra:	<input type="checkbox"/> Lietuvos įmonės <input type="checkbox"/> Užsienyje veikiančios įmonės <input type="checkbox"/> Mokslo ir studijų institucijos, veikiančios Lietuvoje <input type="checkbox"/> Mokslo ir studijų institucijos, veikiančios užsienyje

		<input type="checkbox"/> Universitetų ligoninės <input type="checkbox"/> Mokslo ir technologijų parkai <input type="checkbox"/> Kita, įrašykite
11.	Kokiu pagrindu dažniausiai vyksta Jūsų bendradarbiavimas su mokslo ir studijų institucijomis ir/arba universitetų ligoninėmis?	<input type="checkbox"/> MTEP užsakymų <input type="checkbox"/> Bendrų projektų <input type="checkbox"/> Kita, įrašykite:
12.	Įvertinkite balais, ar bendradarbiavimas su partneriais Jums naudingas ir suteikia pridėtinės vertės?	Nenaudingas – 1 Didelė pridėtinė vertė – 5
13.	Įgyvendinus projektą bendradarbiavimas yra pratęstas kitų projektų apimtyje ar kitais pagrindais?	<input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Taip
14.	Įvertinkite balais, kiek didžioji dalis Jūsų įgyvendintų(-amų) projektų pasiekė užsibrėžtų tikslų.	Nepasiekė tikslų – 1 Viršijo numatytus tikslus – 5
15.	Įvertinkite balais, kiek didžiosios dalies projektų rezultatai yra/ buvo pritaikyti praktiškai.	Nepritaikyti – 1 Pritaikyti – 5
16.	Jeigu projekto(-ų) rezultatai buvo pritaikyti praktiškai/ sukūrė vertę/buvo naudingi, tai kaip? Galite pažymėti kelis variantus.	<input type="checkbox"/> Padidėjusios pajamos iš naujų produktų <input type="checkbox"/> Padidėjusios darbuotojų kompetencijos <input type="checkbox"/> Patobulinti esami, įgyti nauji gebėjimai <input type="checkbox"/> Teigiami organizaciniai pokyčiai (nauja darbo tvarka, struktūra, našumas, veiksmingumas ir pan.) <input type="checkbox"/> Užmegztos naujos partnerystės <input type="checkbox"/> Naujos idėjos plėtrai <input type="checkbox"/> Kita, įrašykite
17.	Įvertinkite balais, projekto(-ų) rezultatų sukurtą/ atneštą finansinę naudą (pvz., komercializavus produktą, sutaupius išteklių ir pan.).	Jokios finansinės naudos – 1 Didelė finansinė nauda – 5
18.	Įgyvendinant projektą/us įmonėje išaugo susidomėjimas inovacijomis?	<input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Sunku įvertinti
19.	Jeigu taip, kaip šis susidomėjimas pasireiškia?	<input type="checkbox"/> Skiriama daugiau lėšų MTEP veiklai <input type="checkbox"/> Skiriama daugiau lėšų inovacinei veiklai <input type="checkbox"/> Įtraukiama daugiau personalo į MTEPI veiklą <input type="checkbox"/> Įmonėje įdarbinta naujų tyrėjų, kitų MTEP darbuotojų

		<input type="checkbox"/> Didėja bendradarbiavimas su kitomis Lietuvos įmonėmis/mokslo ir studijų institucijomis <input type="checkbox"/> Didėja bendradarbiavimas su užsienio partneriais <input type="checkbox"/> Išaugo susidomėjimas investicijų į MTEPI pritraukimo galimybėmis, dalyvavimu MTEPI priemonėse <input type="checkbox"/> Kita, įrašykite
20.	Įvertinkite balais jūsų susidomėjimą dalyvauti valstybės finansuojamose MTEPI priemonėse, įgyvendinus projektą(-us).	Sumažėjo – 1 Išaugo – 5
21.	Kaip planuojate finansuoti naujus MTEPI projektus?	<input type="checkbox"/> Naudojantis ateityje skelbiamais ES struktūrinių ar/ir kitų fondų kvietimais, valstybės negražinama parama <input type="checkbox"/> Pasinaudojant įvairiomis finansinės inžinerijos galimybėmis (pvz., rizikos kapitalas, verslo angelai, garantijos, Inovacijų fondas ir pan.) <input type="checkbox"/> Dalyvaujant tarptautinėse MTEPI programose <input type="checkbox"/> Imant paskolą iš banko ar kitų finansinių institucijų <input type="checkbox"/> Investuojant savo lėšas <input type="checkbox"/> Pritraukti partnerių investicijų <input type="checkbox"/> Neplanuoju naujų projektų <input type="checkbox"/> Kita, įrašykite
22.	Įvertinkite balais, kiek S3 programos priemonių rinkinys užtikrina pilną inovacijų ciklą (pagal finansuojamas veiklas nuo idėjos iki pateikimo į rinką)?	Neužtikrina – 1 Užtikrina – 5

23.	Įvardinkite tris pagrindinius iššūkius, su kuriais susidūrėte bandydami realizuoti savo MTEPI projektų idėjas. Galite pažymėti kelis variantus.	<input type="checkbox"/> Nepakankamas finansavimas/kofinansavimas <input type="checkbox"/> Nebuvo priemonių, atitinkančių Jūsų lūkesčius <input type="checkbox"/> Netinkamos finansavimo sąlygos <input type="checkbox"/> Per didelė administracinė našta <input type="checkbox"/> Nepakankami Jūsų turimi žmogiškieji ištekliai (gebėjimai, kompetencijos ir pan.) <input type="checkbox"/> Kita, įrašykite
-----	---	---

24.	Kokią dalį 2014-2021 m. Jūsų įgyvendinamų/įgyvendintų MTEPI projektų sudaro valstybės finansuojami projektai?	(0-100proc.)
25.	Kiek projektų įgyvendinate/jau įgyvendinote tarptautinėse MTEPI programose (Horizontas 2020, kt.)?	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2-3 <input type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> daugiau nei 5
26.	Su kuo bendradarbiaujate kituose, su S3 netiesiogiai susijusiuose projektuose (pvz., Horizontas 2020)?	<input type="checkbox"/> Lietuvos įmonės <input type="checkbox"/> Užsienyje veikiančios įmonės <input type="checkbox"/> Mokslo ir studijų institucijos, veikiančios Lietuvoje <input type="checkbox"/> Mokslo ir studijų institucijos, veikiančios užsienyje <input type="checkbox"/> Mokslo ir technologijų parkai <input type="checkbox"/> Universitetų ligoninės

Koncepcijos įgyvendinimo ir Stebėsenos įrankis

Koncepcijos įgyvendinimo stebėsenai ir vertinimui reikalingų kiekybinių duomenų rinkimui bei analizei atlikti naudojamas interaktyvus informacinių technologijų įrankis (toliau – IT Stebėsenos įrankis), sudarantis galimybes visoms suinteresuotoms šalims interaktyviai (realiuoju laiku) stebėti ir vizualizuoti MTEPI prioritetų įgyvendinimo pažangą.

IT Stebėsenos įrankis turi atlikti tris pagrindines funkcijas:

- **Duomenų rinkimas.** Naudojamasi registrais, internetinėmis svetainėmis, duomenų bazėmis ir t.t. iš prieinamų duomenų šaltinių surenkami kiekybiniai duomenys. IT Stebėsenos įrankio pagalba sukaupiama ir susisteminama informacija apie Sumanios specializacijos rodiklius, jie susiejami su ekonominiais sektoriais, remiantis EVRK 2 red. klasifikatoriumi, siekiant kuo didesnio tikslumo (pageidautina klasių tikslumu) ir Sumanios specializacijos prioritetais bei tematikomis.
- **Duomenų rūšiavimas pagal raktinius žodžius ir analizė.** Pagal raktinius žodžius rodiklių reikšmės priskiriamos skirtingiems MTEPI prioritetams bei tematikoms. Duomenų rūšiavimas leidžia susieti MTEPI veiklų vykdytojus su jų naudotojais bei suprasti, kam jos yra skirtos bei kam jos kuria didžiausią pridėtinę vertę.
- **Vizualizacija.** Sprendimas vizualiai atvaizduoja VGPP dalyvaujančių subjektų bendradarbiavimo ryšius, įgūdžių poreikį bei įgūdžių poveikį vykdomų MTEPI veiklų mastui ir jų rezultatams. Vizualizacija - interaktyvi ir sudaro galimybes naudotojui gauti daugiau informacijos apie kiekvieną elementą. Vartotojas turi galimybę gauti IT Stebėsenos įrankio suformuluotą interaktyvų atvaizdavimą pasirinkęs vieną arba daugiau rodiklių. Skirtingos kombinacijos pasirenkant skirtingus rodiklius atvaizduojamos naudojant geriausiai tam tinkamus atvaizdavimo būdus ir pateikiamos viename lape. Atvaizdavimui naudojami įvairūs grafiniai

elementai, įvairios spalvos ir inovatyvūs dizaino sprendimai, kurie leidžia naudotojui matyti kuo daugiau informacijos apie vizualizuojamas sąsajas ir skirtingus jų elementus.

IT Stebėsenos įrankyje naudojami prieinami duomenys, nuo 2021 sausio 1 d.

Kokybinių duomenų rinkimas ir analizė

Fokus grupės

Fasilitorių organizuojamų VGPP darbo grupių metu renkami kokybiniai duomenys, reikalingi Konceptijos stebėsenai bei vertinimui. Fokus grupėje dalyvauja VGPP ekspertai, dalyvaujantys konkrečios MTEPI prioriteto darbo grupės veikloje. Į stebėsenos duomenų rinkimui reikalingą darbo grupę kiekvienas MTEPI fasilitatorius, pagal poreikį, gali pakviesti ir papildomus ekspertus. Fokus grupės tikslas - atsiskleisti suinteresuotų šalių poreikius, išvalgas, iššūkius, kuriuos sukūrė Konceptijos įgyvendinimas. Skirtingos fokus grupės organizuojamos skirtingiems MTEPI prioritetams.

Fokus grupių metu surenkami duomenys šiais aspektais:

1. kliūtys MTEPI veiklai: lėšų trūkumas, naujų idėjų trūkumas, sunkumai idėjas paversti produktais ir (arba) paslaugomis, sunkumai rasti darbuotojų, technologijų neprieinamumas, ekonominės rizikos.
2. žmogiškojo kapitalo imlumas inovacijoms: personalo kūrybiškumas ir gebėjimas įgyvendinti nuosaikias inovacijas bei radikalias inovacijas.
3. bendradarbiavimas: bendradarbiavimo su MSI ir (ar) įmonėmis, užsienio partneriais mastas ir patirtys.
4. socialinė orientacija: įdiegtos produktų, procesų inovacijos, kurios gerina darbuotojų darbo sąlygas, socialinę integraciją, sveikatą ir gerovę bei skatina siekti ne vien tik pelno, bet ir socialinio poveikio.

Interviu

Interviu metodas naudojamas siekiant giliau suprasti Konceptijos poveikį. Informantai atrenkami pagal šiuos kriterijus:

1. tiesioginė politinė atsakomybė MTI politikos formavimo ir S3 koordinavimo lygmenyje;
2. įsitraukimas į Konceptijos įgyvendinimą;
3. ekspertinės S3 žinios, žinojimas.

Lentelė 5. Pavyzdiniai interviu klausimai

Aspektas (dimensija)	Interviu klausimai
S3 prioritetų vadovai (mokslas)	
S3 prioritetų rezultatyvumo	Jūsų manymu, ar S3 programos priemonių rinkinys padeda užtikrinti pilną inovacijų ciklą? Jei taip, tai kaip? Kas galėtų lemti geresnį inovacijų ciklo užtikrinimą?

	Jūsų manymu, ar įgyvendinant S3 galėjo patobulėti dalyvių gebėjimai, atsirasti naujų? Jūsų manymu, kokie ir kaip dalyvių gebėjimai patobulėjo? Kokie susiformavo nauji gebėjimai, kuo jie yra naudingi dalyviams? Kokie inovacijų ekosistemos dalyvių gebėjimai/įgūdžiai svarbiausi, naudingiausi įgyvendinant S3?
	Kokius pareiškėjų elgsenos pokyčius galėjo lemti S3 programos įgyvendinimas?
	Kaip S3 programa patenkino S3 prioritetų įgyvendinimo (pirminius) poreikius?
	Kokie pagrindiniai iššūkiai iškilo įgyvendinant MTEPI iniciatyvas nuo idėjos iki rezultato?
Konceptijos netiesioginis poveikis	Jūsų manymu, kokie yra S3 programos koordinavimo mechanizmo privalumai ir trūkumai? Kaip galima būtų šį mechanizmą patobulinti?
	Su kokiais pagrindiniais iššūkiais susidurta formuojant ir koordinuojant S3 programą bei jos priemones? Kokie sunkumai iškilo ją įgyvendinant? Jūsų manymu, kokie S3 programos priemonių (formavimo, turinio, įgyvendinimo) aspektai turėtų būti patobulinti?
	Kaip manote, kokių įgūdžių ir išteklių trūko viešajam sektoriui įgyvendinant S3? Susišnekėjimo, komunikacijos su verslu, lankstumas prisitaikymas, nuoseklumas
	Kaip buvo užtikrintas suinteresuotų šalių įsitraukimas? Ar jis buvo pakankamas?
Verslo atstovai	
S3 prioritetų rezultatyvumo	Jūsų manymu, ar S3 programos priemonių rinkinys padeda užtikrinti pilną inovacijų ciklą? Jei taip, tai kaip? Kas galėtų lemti geresnį inovacijų ciklo užtikrinimą?
	Jūsų manymu, ar įgyvendinant S3 galėjo patobulėti dalyvių gebėjimai, atsirasti naujų? Jūsų manymu, kokie ir kaip dalyvių gebėjimai patobulėjo? Kokie susiformavo nauji gebėjimai, kuo jie yra naudingi dalyviams? Kokie inovacijų ekosistemos dalyvių gebėjimai/įgūdžiai svarbiausi, naudingiausi įgyvendinant S3?
	Kokius pareiškėjų elgsenos pokyčius galėjo lemti S3 programos įgyvendinimas?
	Kaip S3 programa patenkino S3 prioritetų įgyvendinimo (pirminius) poreikius?
	Kokie pagrindiniai iššūkiai iškilo įgyvendinant MTEPI iniciatyvas nuo idėjos iki rezultato?
Konceptijos netiesioginis poveikis	Jūsų manymu, kokie yra S3 programos koordinavimo mechanizmo privalumai ir trūkumai? Kaip galima būtų šį mechanizmą patobulinti? Su kokiais pagrindiniais iššūkiais susidurta formuojant ir koordinuojant S3 programą bei jos priemones?
	Kokie sunkumai iškilo ją įgyvendinant? Jūsų manymu, kokie S3 programos priemonių (formavimo, turinio, įgyvendinimo) aspektai turėtų būti patobulinti?
	Kaip manote, kokių įgūdžių ir išteklių trūko viešajam sektoriui įgyvendinant S3?
	Kaip buvo užtikrintas suinteresuotų šalių įsitraukimas? Ar jis buvo pakankamas?
Valstybės institucijų atstovai	
S3 prioritetų rezultatyvumo	Jūsų manymu, ar S3 programos priemonių rinkinys padeda užtikrinti pilną inovacijų ciklą? Jei taip, tai kaip? Kas galėtų lemti geresnį inovacijų ciklo užtikrinimą?

	Jūsų manymu, kokie yra S3 programos koordinavimo mechanizmo privalumai ir trūkumai? Kaip galima būtų šį mechanizmą patobulinti?
Konceptijos netiesioginis poveikis	Su kokiais pagrindiniais iššūkiais susidurta formuojant ir koordinuojant S3 programą bei jos priemones? Kokie sunkumai iškilo ją įgyvendinant? Jūsų manymu, kokie S3 programos priemonių (formavimo, turinio, įgyvendinimo) aspektai turėtų būti patobulinti?
	Kaip manote, kokių įgūdžių ir išteklių trūko viešajam sektoriui įgyvendinant S3?
	Kaip buvo užtikrintas suinteresuotų šalių įsitraukimas? Ar jis buvo pakankamas?

PRIEDAI

Priedas Nr. 1 . Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (Sumaniosios specializacijos) koncepcijos įgyvendinimo stebėsenos ir vertinimo rodiklių rinkinys

Rodiklių grupė	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio šaltinis
Išteklių rodikliai	1. Prašomų viešųjų investicijų mastas, mln. Eur	INVESTIS
	2. Skirtų viešųjų investicijų mastas, mln. Eur	INVESTIS
	3. Pareiškėjų skirta suma (privačios investicijos), mln. Eur	INVESTIS
	4. Skirtų viešųjų investicijų mastas mokslo projektams, mln. Eur	INVESTIS
	5. Skirtų viešųjų investicijų mastas verslo projektams, mln. Eur	INVESTIS
	6. Lietuvos dalyviams skirta Europos Komisijos dotacija programos „Europos horizontas“ projektams, mln. Eur	LMT
Produkto rodikliai	7. Paramą gavusios sparčiai augančios įmonės, vnt. (Vakarų ir vidurio Lietuvos (toliau – VVL) regionas)	INVESTIS
	8. Paramą gavusios įmonės, vnt. (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	9. Su mokslinių tyrimų organizacijomis bendradarbiaujančios įmonės, vnt. (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	10. Lietuvos dalyvių programos „Europos horizontas“ pasirašytų dotacijos sutarčių skaičius, vnt.	LMT
	11. Q1, Q2 žurnalų publikacijų skaičius, vnt.	LMT
	12. Įgyvendinti MTEP projektai, vnt. (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	13. Į Lietuvos mokslo ir studijų institucijas pritraukti tyrėjai iš užsienio, vnt. (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	14. Investicijas gavusių mokslo ir studijų institucijų gautų MTEP užsakymų skaičius, vnt. (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	15. Paramą gavusiuose subjektuose sukurtos mokslo tiriamojo darbo vietos, vienu metų etato ekvivalentas (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	16. Paramą gavusiuose subjektuose sukurtos darbo vietos, vienu metų etato ekvivalentai (VVL regionas)	INVESTIS
	17. Suinteresuotosios institucijos, dalyvaujančios verslininkystės galimybių paieškos procese, vnt. (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	18. MVĮ, investuojančios į pažangiajai specializacijai, pramonės pertvarkai ir verslumui reikalingų įgūdžių ugdymą, įmonės (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	19. Vidines inovacijas vykdančios MVĮ, įmonės (VVL regionas)	INVESTIS
	20. Produktų ar procesų inovacijas diegiančios MVĮ, įmonės (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	21. Paramą gavusiose mokslinių tyrimų įstaigose dirbantys mokslininkai, vienu metų etato ekvivalentai (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	22. Įgyvendinti MTEP projektai, vnt. (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS
	23. Pateiktos patentų paraiškos, patentų paraiška (Sostinės regionas, VVL regionas)	INVESTIS

	<p>Kokybiniai rodikliai:</p> <p>24. <u>Kliūtys MTEPI veiklai</u>: lėšų trūkumas, naujų idėjų trūkumas, sunkumai idėjas paversti produktais ir (arba) paslaugomis, sunkumai rasti darbuotojų, technologijų neprieinamumas, ekonominės rizikos.</p> <p>25. <u>Žmogiškojo kapitalo imlumas inovacijoms</u>: personalo kūrybiškumas ir gebėjimas įgyvendinti nuosaikias inovacijas bei radikalias inovacijas.</p> <p>26. <u>Bendradarbiavimas</u>: bendradarbiavimo su MSI / įmonėmis, užsienio partneriais mastas ir patirtys.</p> <p>27. <u>Socialinė orientacija</u>: įdiegtos produktų, procesų inovacijos, kurios gerina darbuotojų darbo sąlygas, socialinę integraciją, sveikatą ir gerovę bei skatina siekti ne vien tik pelno, bet ir socialinio poveikio.</p>	Fasilitatorių darbo grupės
Rezultato rodikliai	28. Darbuotojų skaičius MTEPI prioritetus atitinkančiuose sektoriuose ir dalis nuo visų darbuotojų (proc.)	Valstybės duomenų agentūra
	29. MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių apyvarta (mln. Eur) ir dalis nuo visos apyvartos (proc.)	Valstybės duomenų agentūra
	30. MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių pridėtinė vertė (mln. Eur) ir dalis nuo visos pridėtinės vertės, proc.	Valstybės duomenų agentūra
	31. MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių materialinės investicijos (mln. Eur) ir dalis nuo visų investicijų (proc.)	Valstybės duomenų agentūra
	32. MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių lietuviškos kilmės prekių eksportas (mln. Eur) ir dalis nuo viso lietuviškos kilmės prekių eksporto	Valstybės duomenų agentūra
	33. MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių paslaugų eksportas (mln. Eur) ir dalis nuo viso Lietuvos paslaugų eksporto	Lietuvos bankas
	34. Labai mažos, mažos ir vidutinės įmonės, diegiančios netechnologines inovacijas, proc.	Valstybės duomenų agentūra
	35. Pramonės įmonių skaitmenizacijos mastas	Pramonės skaitmeninimo indeksas
Poveikio rodikliai, numatyti Konceptijos 1 priede	36. Lietuvos vieta pagal Pasaulinį inovacijų indeksą „Global Innovation Index“	Pasaulinis inovacijų indeksas
	37. Visos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) išlaidos, palyginti su bendruoju vidaus produktu (BVP), proc. (pagal įvairius finansavimo šaltinius)	Valstybės duomenų agentūra
	38. Pridėtinė vertė, tenkanti vienai faktiškai dirbtai valandai, palyginti su Europos Sąjungos (ES) vidurkiu (perkamosios galios standartais) (proc.)	„Eurostat“
	39. Gyvybės mokslų sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės, proc.	Valstybės duomenų agentūra
	40. Inžinerinės pramonės sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės, proc.	Valstybės duomenų agentūra
	41. Informacinių ir komunikacinių technologijų (ICT) sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės, proc.	Valstybės duomenų agentūra

	42. MTEP išlaidos verslo sektoriuje, palyginti su BVP, proc. (pagal skirtingus finansavimo šaltinius)	Valstybės duomenų agentūra
	43. Tyrėjai verslo sektoriuje, dalis nuo visos darbo jėgos, proc.	Valstybės duomenų agentūra
	44. Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis nuo visų užimtų gyventojų, proc.	„Eurostat“
	45. Inovacinę veiklą vykdančių įmonių dalis nuo visų įmonių, proc.	Valstybės duomenų agentūra
	46. Labai mažos, mažos ir vidutinės įmonės, diegiančios naujus produktus ar procesus (visų labai mažų, mažų ir vidutinių įmonių procentais)	ES inovacijų švieslė
	47. Patentinių paraiškų pagal Patentinės kooperacijos sutartį (PCT) skaičius vienam mlrd. BVP (perkamosios galios standartais), vnt.	Europos inovacijų švieslė
	48. Lėšos, kurias gavo mokslo ir studijų institucijos, vykdydamos ūkio subjektų MTEP užsakymus, suma, mln. Eur	LMT
	49. Inovatyvių viešųjų pirkimų vertės dalis nuo visų viešųjų pirkimų vertės, proc.	Viešųjų pirkimų tarnybos ataskaita
	50. Sukauptos tiesioginės užsienio investicijos, tenkančios vienam gyventojui, Eur	Valstybės duomenų agentūra
	51. Lietuviškos kilmės pažangiųjų technologijų (vidutinių ir aukštųjų) prekių eksportas, dalis visoje prekių eksporto struktūroje, proc.	ES inovacijų švieslė
	52. Daug žinių reikalaujančių paslaugų eksportas, dalis nuo viso paslaugų eksporto, proc.	ES inovacijų švieslė
Papildomi poveikio rodikliai	53. Lietuvos vieta pagal Europos ekologinių inovacijų indeksą	Ekologinių inovacijų indeksas
	54. Lietuvos vieta pagal Europos inovacijų švieslę	ES inovacijų švieslė
	55. Lietuvos vieta pagal DESI (angl. „Digital economy and society index“) indeksą	DESI indeksas
	56. MTEP finansavimas iš ES ir tarptautinių organizacijų lėšų (be lėšų pateiktų per valstybės biudžetą), dalis nuo viso MTEP finansavimo	Valstybės duomenų agentūra
	57. Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis užimtumo struktūroje, proc.	„Eurostat“
	58. Išteklių produktyvumas, Eur/kg	„Eurostat“

Priedas Nr. 2. Sumaniosios specializacijos rodiklių pasiekimo lentelė, 2023 m.

Rodiklių grupė	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio šaltinis	Rodiklio rezultatas (metai apačioje)
Rezultato rodikliai	Darbuotojų skaičius MTEPI prioritetus atitinkančiuose sektoriuose ir dalis nuo visų darbuotojų (proc.)	Valstybės duomenų agentūra	75.2 tūkst. darbuotojų (7.66 proc.) 2021 m.
Rezultato rodikliai	MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių apyvarta (mln. Eur) ir dalis nuo visos apyvartos (proc.)	Valstybės duomenų agentūra	8061 mln. EUR (6.5 proc.) 2021 m.
Rezultato rodikliai	MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių pridėtinė vertė (mln. Eur) ir dalis nuo visos pridėtinės vertės, proc.	Valstybės duomenų agentūra	2730 mln. EUR (8.8 proc.) 2021 m.
Rezultato rodikliai	MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių materialinės investicijos (mln. Eur) ir dalis nuo visų investicijų (proc.)	Valstybės duomenų agentūra	438 mln. EUR (5.9 proc.) 2021 m.
Rezultato rodikliai	MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių lietuviškos kilmės prekių eksportas (mln. Eur) ir dalis nuo viso lietuviškos kilmės prekių eksporto	Valstybės duomenų agentūra	3274 mln. EUR (15.3 proc.) 2021 m.
Rezultato rodikliai	MTEPI prioritetus atitinkančių sektorių paslaugų eksportas (mln. Eur) ir dalis nuo viso Lietuvos paslaugų eksporto	Valstybės duomenų agentūra	1750 mln. EUR (16 proc.) 2021 m.
Rezultato rodikliai	Labai mažos, mažos ir vidutinės įmonės, diegiančios netechnologines inovacijas, proc.	Valstybės duomenų agentūra	69.3 proc. 2018-2020 m.
Rezultato rodikliai	Pramonės įmonių skaitmenizacijos mastas	Lietuvos inovacijų centras	31.8 punktai 2022 m.
Poveikio rodikliai	Lietuvos vieta pagal Pasaulinį inovacijų indeksą „Global Innovation Index“	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO)	39 vieta 2022 m.
Poveikio rodikliai	Visos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) išlaidos, palyginti su bendruoju vidaus produktu (BVP), proc. (pagal įvairius finansavimo šaltinius)	Valstybės duomenų agentūra	1.11 proc. 2021 m.
Poveikio rodikliai	Pridėtinė vertė, tenkanti vienai faktiškai dirbtai valandai, palyginti su Europos Sąjungos (ES) vidurkiu (perkamosios galios standartais) (proc.)	Eurostat	72.3 proc. 2022 m.
Poveikio rodikliai	Gyvybės mokslų sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės, proc.	Valstybės duomenų agentūra	700 mln. EUR 2.3 proc. 2021 m.

Poveikio rodikliai	Inžinerinės pramonės sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės, proc.	Valstybės duomenų agentūra	1953 mln. EUR (4.99 proc.) palyginamosiomis kainomis 2020 m.
Poveikio rodikliai	Informacinių ir komunikacinių technologijų (ICT) sektoriaus sukuriama pridėtinė vertė, dalis nuo bendros pridėtinės vertės, proc.	Valstybės duomenų agentūra	1840 mln EUR (4.4 proc.) paluginamosiomis kainomis 2021 m.
Poveikio rodikliai	MTEP išlaidos verslo sektoriuje, palyginti su BVP, proc. (pagal skirtingus finansavimo šaltinius)	Valstybės duomenų agentūra	0.55 proc. (2021 m.)
Poveikio rodikliai	Tyrėjai verslo sektoriuje, dalis nuo visos darbo jėgos, proc.	Eurostat	0.24 proc. (2021 m.)
Poveikio rodikliai	Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis nuo visų užimtų gyventojų, proc.	Valstybės duomenų agentūra	75005 darbuotojų (7.64 proc.) 2021 m.
Poveikio rodikliai	Inovacinę veiklą vykdančių įmonių dalis nuo visų įmonių, proc.	Valstybės duomenų agentūra	53 proc. (2018-2020 m.)
Poveikio rodikliai	Labai mažos, mažos ir vidutinės įmonės, diegiančios naujus produktus ar procesus (visų labai mažų, mažų ir vidutinių įmonių procentais)	Valstybės duomenų agentūra	Inovacijas diegusios įmonės, proc. 10-49 darbuotojai: 46.2% 50-249 darbuotojai: 72.2% Vidurkis: 59.2 proc. 2018-2020 m.
Poveikio rodikliai	Patentinių paraiškų pagal Patentinės kooperacijos sutartį (PCT) skaičius vienam mlrd. BVP (perkamosios galios standartais), vnt.	ES inovacijų švieslentė	0,55 (2023 m.)
Poveikio rodikliai	Lėšos, kurias gavo mokslo ir studijų institucijos, vykdydamos ūkio subjektų MTEP užsakymus, suma, mln. Eur	Lietuvos mokslo taryba	12,9 mln Eur. (2022)
Poveikio rodikliai	Inovatyvių viešųjų pirkimų vertės dalis nuo visų viešųjų pirkimų vertės, proc.	Viešųjų pirkimų tarnybos ataskaita	4,324% nuo visų viešųjų pirkimų (2023 m.)
Poveikio rodikliai	Sukauptos tiesioginės užsienio investicijos, tenkančios vienam gyventojui, Eur	Valstybės duomenų agentūra	10397 EUR 2022 K4
Poveikio rodikliai	Lietuviškos kilmės pažangiųjų technologijų (vidutinių ir aukštųjų) prekių eksportas, dalis visoje prekių eksporto struktūroje, proc.	ES inovacijų švieslentė	35.8 proc. (2023 m.)
Poveikio rodikliai	Daug žinių reikalaujančių paslaugų eksportas, dalis nuo viso paslaugų eksporto, proc.	ES inovacijų švieslentė	31.8 proc. (2023 m.)
Papildomi poveikio rodikliai	Lietuvos vieta pagal Europos ekologinių inovacijų indeksą	Ekologinių inovacijų indeksas	17 vieta 2022 m.
Papildomi poveikio rodikliai	Lietuvos vieta pagal Europos inovacijų švieslentę	ES inovacijų švieslentė	19 vieta (2023 m.)

Papildomi poveikio rodikliai	Lietuvos vieta pagal DESI (angl. „Digital economy and society index“) indeksą	DESI indeksas	14 vieta 2022 m.
Papildomi poveikio rodikliai	MTEP finansavimas iš ES ir tarptautinių organizacijų lėšų (be lėšų pateiktų per valstybės biudžetą), dalis nuo viso MTEP finansavimo	Valstybės duomenų agentūra	4.6 mln. EUR (0.74 proc.) (2021 m.)
Papildomi poveikio rodikliai	Darbuotojų pažangių technologijų gamybos ir žinioms imlių paslaugų sektoriuose dalis užimtumo struktūroje, proc.	ES inovacijų švieslentė	63.5 proc. (2023 m.)
Papildomi poveikio rodikliai	Išteklių produktyvumas, Eur/kg	Eurostat	1.3728 EUR/kg 2021 m.

Priedas Nr. 3. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (sumaniosios specializacijos) EVRK kodų priskyrimas prie MTEPI prioritetų ir tematikų

Valstybės duomenų agentūra savo duomenų bazėse atskirai nepateikia duomenų pagal Sumaniosios specializacijos prioritetus ir tematikas, todėl siekiant nustatyti Sumaniosios specializacijos prioritetų ir tematikų ryšį su konkrečiais ekonomikos sektoriais, kiekvienas Sumaniosios specializacijos prioritetas ir tematika ekspertiniu būdu buvo susieti su atskira ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus (toliau – EVRK) veikla.

Sumaniosios specializacijos prioritetų klasifikacija pagal EVRK veiklas buvo atlikta pasitelkiant verslininkystės paieškos proceso ekspertus, atliekant EVRK kodų priskyrimą prie Sumaniosios specializacijos prioritetų ir tematikų, buvo naudojami 4 EVRK kodų ženklai, kadangi stengiamasi į Sumaniosios specializacijos prioritetus ir tematikas atrinkti kuo smulkesnes EVRK veiklas.

Šis priskyrimas buvo padarytas siekiant susidaryti „didįjį“ Lietuvos Sumaniosios specializacijos makroekonominį paveikslą – t.y. siekiama įvertinti, kaip keičiasi EVRK sektorių, kurie yra priskirti prie Sumaniosios specializacijos prioritetų ir tematikų. Ši analizė leidžia suprasti, kaip vystosi sektoriai, kurie yra priskirti Sumaniajai specializacijai – kokia yra šių sektorių vystymosi trajektorija, ar šie sektoriai vystosi santykinai sparčiau arba lėčiau nei visa Lietuvos ekonomika, kaip keičiasi šių EVRK sektorių MTEPI rodikliai, kaip keičiasi EVRK sektorių struktūra.

Tačiau šis priskyrimas nėra visiškai tikslus, nes Sumaniosios specializacijos prioritetai iš esmės yra horizontalaus pobūdžio ir neatitinka įprastų ekonominių veiklų, mokslinių tyrimų šakų ir kitų klasifikacinių grupių. Todėl pateiktus EVRK priskyrimus derėtų interpretuoti kaip orientacinius ir jie nesudaro pagrindo sprendimams dėl konkrečios įmonės ar projekto nepriskyrimo Sumaniosios specializacijos prioritetams.

EVRK kodų klasifikaciją planuojame atnaujinti kas metus, artimiausias atnaujinimas numatomas 2024 m.

Pažangiosios medžiagos ir konstrukcijos			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C1396	Kitų techninės ir pramoninės tekstilės gaminių ir dirbinių gamyba	1	0.53
C2221	Plastikinių plokščių, lakštų, vamzdžių ir profiliuotųjų gamyba	1	0.736
C2223	Plastikinių statybos dirbinių gamyba	1	0.736
C2229	Kitų plastikinių gaminių gamyba	1	0.736
C2314	Stiklo pluoštų gamyba	1	0.43
C2319	Kito stiklo, įskaitant skirtą techninėms reikmėms, gamyba ir apdorojimas	1	0.43
C2351	Cemento gamyba	1	0.43
C2361	Betono gaminių, skirtų statybinėms reikmėms, gamyba	1	0.43
C2362	Gipso gaminių, naudojamų statybinėms reikmėms, gamyba	1	0.43
C2363	Prekinio betono mišinio gamyba	1	0.43
C2364	Statybinių skiedinių gamyba	1	0.43
C2369	Kitų betono, gipso ir cemento gaminių bei dirbinių gamyba	1	0.43
C2511	Metalo konstrukcijų ir jų dalių gamyba	1	0.544
C2561	Metalų apdorojimas ir dengimas	1	0.544
C2599	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, metalo gaminių gamyba	1	0.544
C2829	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, bendrosios paskirties mašinų ir įrangos gamyba	1	0.753
C2893	Maisto, gėrimų ir tabako apdorojimo mašinų gamyba	1	0.753
C2896	Plastikų ir gumos gamybos mašinų gamyba	1	0.753
C2899	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, specialiosios paskirties mašinų gamyba	1	0.753

Lankščios produktų kūrimo, gamybos ir procesų valdymo, dizaino technologijos			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C2562	Mechaninis apdirbimas	1	0.544
C3320	Pramoninių mašinų ir įrangos įrengimas	1	0.53
F4329	Kitos įrangos įrengimas	1	0.333
M7022	Konsultacinė verslo ir kito valdymo veikla	1	0.53
M7112	Inžinerijos veikla ir su ja susijusios techninės konsultacijos	1	0.441
M7410	Specializuota projektavimo veikla	1	0.53

Fotoninės ir lazerinės technologijos			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C2611	Elektroninių komponentų gamyba	1	0.923
C2612	Sumontuotų elektroninių plokščių gamyba	1	0.923
C2620	Kompiuterių ir išorinės įrangos gamyba	1	0.923
C2630	Ryšų įrangos gamyba	1	0.923
C2651	Matavimo, bandymo, navigacinės ir kontrolės įrangos prietaisų ir aparatų gamyba	1	0.923
C2670	Optinių prietaisų ir fotografijos įrangos gamyba	1	0.923

Energijos vartojimo efektyvumas, išmanumas			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C2711	Elektros variklių, generatorių ir transformatorių gamyba	0.5	0.661
C2712	Elektros skirstomosios ir valdymo įrangos gamyba	0.5	0.661
C2720	Baterijų ir akumuliatorių gamyba	0.5	0.661
C2733	Instaliacijos įtaisų gamyba	0.5	0.661
C2740	Elektros apšvietimo įrangos gamyba	1	0.661
C2825	Nebuitinių aušinimo ir vėdinimo įrenginių gamyba	1	0.753
F4322	Vandentiekio, šildymo ir oro kondicionavimo sistemų įrengimas	1	0.333

Atsinaujinantys energijos ištekliai			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C2711	Elektros variklių, generatorių ir transformatorių gamyba	0.5	0.661
C2712	Elektros skirstomosios ir valdymo įrangos gamyba	0.5	0.661
C2720	Baterijų ir akumuliatorių gamyba	0.5	0.661
C2733	Instaliacijos įtaisų gamyba	0.5	0.661
C2821	Orkaičių, krosnių ir krosnių degiklių gamyba	1	0.753
E3832	Išrūšiuotų medžiagų atgavimas	1	0.533

Saugus maistas ir tvarūs agrobiologiniai išteklių			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C1011	Mėsos perdirbimas ir konservavimas	1	0.53
C1012	Paukštienos perdirbimas ir konservavimas	1	0.53
C1013	Mėsos ir paukštienos produktų gamyba	1	0.53
C1020	Žuvų, vėžiagyvių ir moliuskų perdirbimas ir konservavimas	1	0.53
C1031	Bulvių perdirbimas ir konservavimas	1	0.53
C1032	Vaisių, uogų ir daržovių sulčių gamyba	1	0.53
C1039	Kitas vaisių ir daržovių perdirbimas ir konservavimas	1	0.53
C1051	Pieninių veikla ir sūrių gamyba	1	0.53
C1061	Grūdų malimo produktų gamyba	1	0.53
C1062	Krakmolo ir krakmolo produktų gamyba	1	0.53
C1082	Kakavos, šokolado ir cukraus saldumynų gamyba	1	0.53
C1083	Arbatos ir kavos apdorojimas ir perdirbimas	1	0.53
C1084	Užgardų ir pagardų gamyba	1	0.53
C1086	Homogenizuotų ir dietinių maisto produktų gamyba	1	0.53
C1089	Kitų, niekur kitur nepriskirtų, maisto produktų gamyba	1	0.53
C1091	Paruoštų pašarų ūkio gyvuliams gamyba	1	0.53
C1092	Paruošto ėdalo naminiams gyvūnėliams gamyba	1	0.53
C1105	Alaus gamyba	1	0.53
C1107	Nealkoholinių gėrimų gamyba; mineralinio ir kito, pilstomo į butelius, vandens gamyba	1	0.53
C1721	Gofruotojo popieriaus ir kartono bei taros iš popieriaus ir kartono gamyba	1	0.53
C2020	Pesticidų ir kitų agrocheminių medžiagų gamyba	1	0.53
C2222	Plastikinių pakuočių gamyba	1	0.736
M7219	Kiti gamtos mokslų ir inžinerijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	1	1

Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C2110	Pagrindinių vaistų pramonės gaminių gamyba	1	0.857
C2120	Farmacinių preparatų gamyba	1	0.857

M7211	Biotechnologijos moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla	1	1
-------	---	---	---

Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C3250	Medicinos ir odontologijos prietaisų, instrumentų ir reikmenų gamyba	1	0.53
Q8690	Kita žmonių sveikatos priežiūros veikla	1	0.53

Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C2660	Švitinimo, elektromedicininės ir elektroterapinės įrangos gamyba	1	0.923

Išmanios transporto sistemos			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
C3030	Orlaivių ir erdvėlaivių bei susijusios įrangos gamyba	1	0.53
J6201	Kompiuterių programavimo veikla	0.25	0.757

Dirbtinis intelektas, didieji ir paskirstytieji duomenys, įvairiarūšė analizė, apdorojimas ir diegimas			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
J613	Palydovinio ryšio paslaugų veikla	0.5	0.686
J619	Kitų ryšių paslaugų veikla	0.333	0.686
J6201	Kompiuterių programavimo veikla	0.25	0.757
J6202	Kompiuterių konsultacinė veikla	0.333	0.757
J6311	Duomenų apdorojimo, interneto serverių paslaugų (prieglobos) ir susijusi veikla	0.5	0.571

Kibernetinis saugumas			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
J613	Palydovinio ryšio paslaugų veikla	0.5	0.686
J619	Kitų ryšių paslaugų veikla	0.333	0.686
J6201	Kompiuterių programavimo veikla	0.25	0.757
J6202	Kompiuterių konsultacinė veikla	0.333	0.757
J6311	Duomenų apdorojimo, interneto serverių paslaugų (prieglobos) ir susijusi veikla)	0.5	0.571

Finansinės technologijos ir blokų grandinės			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
K6419	Kitas piniginis tarpininkavimas	1	0.394
K6492	Kitas kredito teikimas	1	0.394
K6499	Kita, niekur kitur nepriskirta, finansinių paslaugų veikla, išskyrus draudimą ir pensijų lėšų kaupimą	1	0.394
K6619	Kita pagalbinė finansinių paslaugų, išskyrus draudimą ir pensijų lėšų kaupimą, veikla	1	0.543

Audiovizualinių medijų technologijos ir socialinės inovacijos			
EVRK kodas	EVRK kodo pavadinimas	Korekcija (koeficientas)	Inovacinės veiklos koeficientas
J5821	Kompiuterinių žaidimų leidyba	1	0.484
J5829	Kita programinės įrangos leidyba	1	0.484
J5911	Kino filmų, vaizdo filmų ir televizijos programų gamyba	1	0.867
J5912	Pagamintų kino filmų, vaizdo filmų ir televizijos programų meninis apipavidalinimas	1	0.867

Daiktų internetas			
EVRK kodas	EVRK pavadinimas	kodo	Korekcija (koeficientas)
			Inovacinės veiklos koeficientas
J619	Kitų ryšių paslaugų veikla		0.333
J6201	Kompiuterių programavimo veikla		0.25
J6202	Kompiuterių konsultacinė veikla		0.333