

NACIONALINĖS ŠVIETIMO AGENTŪROS DIREKTORĖ

ĮSAKYMAS

|  |
| --- |
| **DĖL VALSTYBĖS (STRATEGINIŲ) MOKSLO STEBĖSENOS RODIKLIŲ APRAŠŲ PATVIRTINIMO** |

|  |
| --- |
| 2020 m. lapkričio 26d. Nr. VK-622Vilnius |

Vadovaudamasi švietimo stebėsenos tvarkos aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2019 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. V-757,

t v i r t i n u Valstybės (strateginių) mokslo stebėsenos rodiklių aprašus (pridedama).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Direktorė | Rūta Krasauskienė |  |  |

Valstybės (strateginių) mokslo stebėsenos rodiklių aprašai

# **1. Mokslo konteksto rodikliai**

## **1.1. Bendrojo vidaus produkto metinis pokytis (procentais)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Bendrojo vidaus produkto rinkos kainomis grandine susietos apimties pokytis *n–taisiais* metais palyginti su praėjusiu periodu.  Parodo ekonomines sąlygas ir reikmes, darančias poveikį mokslo procesams. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-406763_QID_-45481BAD_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,B,Y,0;UNIT,B,Z,0;NA_ITEM,B,Z,1;INDICATORS,C,Z,2;&zSelection=DS-406763UNIT,CLV_PCH_PRE;DS-406763INDICATORS,OBS_FLAG;DS-406763NA_ITEM,B1GQ;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=NA-ITEM_1_2_-1_2&rankName4=TIME_1_0_0_0&rankName5=GEO_1_2_0_1&ppcRK=FIRST&ppcSO=ASC&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  NA\_ITEM: B1GQ (Gross domestic product at market prices)  UNIT: CLV\_PCH\_PRE (Chain linked volumes, percentage change on previous period)  TIME  GEO: EU27, LT  Metinės nacionalinės ir regioninės sąskaitos sudaromos pagal Europos sąskaitų sistemą – ESS 2010, patvirtintą 2013 m. Gegužės 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 549/2013 B priedą. |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, nama\_10\_gdp |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo konteksto rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys yra nuo 1996 m. Skelbiama pasibaigus ataskaitiniams metams n po 2 ir 9 mėn. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES27 |

## **1.2. Aukštojo išsilavinimo lygis 30–34 ir 25–64 m. grupėse**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Asmenų turinčių aukštąjį išsilavinimą 30–34 ir 25–64 m. amžiaus grupėse dalis *n–taisiais* metais.  Parodo ekonomines sąlygas ir reikmes, darančias poveikį mokslo procesams. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-591613_QID_4E8BE01E_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;AGE,B,Y,0;GEO,B,Y,1;SEX,B,Z,0;UNIT,B,Z,1;ISCED11,B,Z,2;INDICATORS,C,Z,3;&zSelection=DS-591613SEX,T;DS-591613UNIT,PC;DS-591613ISCED11,ED5-8;DS-591613INDICATORS,OBS_FLAG;&rankName1=ISCED11_1_2_-1_2&rankName2=UNIT_1_2_-1_2&rankName3=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName4=SEX_1_2_-1_2&rankName5=TIME_1_0_0_0&rankName6=AGE_1_2_0_1&rankName7=GEO_1_2_1_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  AGE: Y25–64 (From 25 to 64 years) ir Y30–34 (From 30 to 34 years)  ISCED11: ED5–8 (Tertiary education (levels 5-8))  GEO: EU27, LT  SEX: T (Total)  UNIT: PC (Percentage)  TIME  Rodiklio (vertinimo kriterijaus) reikšmė gaunama asmenų, priklausančių būdingai amžiaus grupei (skaičiuojama imtinai), įgijusių vidurinį išsilavinimą / aukštąjį išsilavinimą, skaičių padalinus iš visų asmenų, priklausančių tai pačiai būdingai amžiaus grupei (skaičiuojama imtinai), skaičiaus. |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, edat\_lfse\_03 arba Lietuvos statistikos departamentas. |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo konteksto rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys nuo 1998 m. (Skelbiami balandžio– gegužės mėnesį). |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES27. |

## **1.3. Pažangiųjų technologijų eksporto dalis visame eksporte, proc.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Pažangiųjų technologijų produktų (pagal SITC Rev. 4) eksporto dalis palyginti su visų produktų eksportu, proc. Apima gamybos ir paslaugų sektorius.  Parodo ekonomines sąlygas ir reikmes, darančias poveikį mokslo procesams. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-056996_QID_4C8C59B9_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,L,Y,0;UNIT,L,Z,0;INDICATORS,C,Z,1;&zSelection=DS-056996INDICATORS,OBS_FLAG;DS-056996UNIT,PC;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=TIME_1_0_0_0&rankName4=GEO_1_2_0_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  UNIT: PC (Percentage)  TIME  GEO: EU28, LT  „Pažangiųjų technologijų pramonės ir žinių reikalaujančių paslaugų statistiką“ (kartais vadinamą tiesiog „pažangiųjų technologijų statistika“) sudaro ekonominiai, užimtumo ir mokslo, technologijų ir inovacijų duomenys, apibūdinantys gamybos ir paslaugų pramonę arba gaminius, kuriais prekiaujama pagal technologinį intensyvumą. Domenas naudoja įvairias kitas oficialios Eurostat statistikos sritis ir šaltinius (angl. CIS, COMEXT, HRST, LFS, PATENT, R&D ir SBS), todėl jos aprėptis priklauso nuo pirminių šaltinių. Technologijų intensyvumui nustatyti naudojami du pagrindiniai metodai: sektorinis ir produkto metodas. Trečiasis metodas naudojamas pažangiųjų technologijų ir biotechnologijų patentų duomenims, apibendrintiems remiantis Tarptautinės patentų klasifikacijos (IPC) 8-uoju leidimu. |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, htec\_si\_exp4 |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo konteksto rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 2007 m. Skelbimo data nenustatyta. Duomenys atnaujinami 1–2 kartus per metus. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES28. |

## **1.4. Darbuotojų žinioms imliose veiklose dalis nuo visų dirbančiųjų, proc.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Užimtieji žinioms imliose veiklose palyginti su visais užimtaisiais. Apima gamybos ir paslaugų sektorius.  Parodo ekonomines sąlygas ir reikmes, darančias poveikį mokslo procesams. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-146418_QID_7965E181_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;NACE_R2,L,Y,0;GEO,L,Y,1;SEX,L,Z,0;UNIT,L,Z,1;INDICATORS,C,Z,2;&zSelection=DS-146418UNIT,PC_EMP;DS-146418SEX,T;DS-146418INDICATORS,OBS_FLAG;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=SEX_1_2_-1_2&rankName4=TIME_1_0_0_0&rankName5=NACE-R2_1_2_0_1&rankName6=GEO_1_2_1_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  NACE\_R2: KIA (Total knowledge-intensive activities)  SEX: T (Total)  UNIT: PC\_EMP (Percentage of total employment)  TIME  GEO: EU27, LT |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, htec\_kia\_emp2 |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo konteksto rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Skelbimo data nenustatyta. Duomenys atnaujinami nuolat. Lietuvos rodiklis palyginamas su ES28. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES27. |

# **2. Indėlio į mokslą rodikliai**

## **2.1. Visos išlaidos MTEP (ir pagal lėšų šaltinius) kaip BVP dalis, proc.;**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | MTEP finansavimas iš viso ir pagal finansavimo šaltinius (valdžios, verslo, AM, ne pelno institucijų, užsienio) palyginti su BVP.  Parodo išteklius, reikalingus mokslo sistemai veikti ir tikslams pasiekti |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Generuojami 6 rodikliai:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-053688_QID_69F03165_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,C,Y,0;SECTFUND,C,Y,1;UNIT,C,Z,0;SECTPERF,C,Z,1;INDICATORS,C,Z,2;&zSelection=DS-053688SECTPERF,TOTAL;DS-053688INDICATORS,OBS_FLAG;DS-053688UNIT,PC_GDP;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=SECTPERF_1_2_1_0&rankName4=TIME_1_0_0_0&rankName5=GEO_1_2_0_1&rankName6=SECTFUND_1_2_1_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=true&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  SECTFUND: BES (Business enterprise sector), GOV (Government sector), HES (Higher education sector), PNP (Private non-profit sector), ABR (Abroad)  SECTPERF: TOTAL (All sectors)  UNIT: PC\_GDP (Percentage of gross domestic product)  TIME  GEO: EU27, LT  Duomenys gaunami iš statistinio tyrimo. Statistinio tyrimo tiriamoji visuma (populiacija) apima visų nuosavybės formų veikiančius ūkio subjektus, t. y. į MTEP statistiką turi būti įtraukiami visi galintys vykdyti MTEP veiklą vienetai, priskirti EVRK 2 red. A–U sekcijoms. Siekiant optimizuoti tiriamų parametrų vertinimą, tyrimo visuma skirstoma pagal institucinių sektorių klasifikaciją. Skaičiavimo metodika: <https://osp.stat.gov.lt/documents/10180/495238/MTEP_metodikos_priedas_20140122.pdf> |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, rd\_e\_gerdfund arba Lietuvos statistikos departamentas. |
| 5. | Rodiklio grupė | Indėlio į mokslą rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 2000 m.  Pasibaigus ataskaitiniam periodui preliminarūs duomenys skelbiami po 11 mėn., galutiniai po 23 mėn. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES27. |

## **2.2. Tyrėjų dalis, nuo visų dirbančiųjų (viso etato ekvivalentu) ir pagal sektorius (aukštojo mokslo ir valdžios, verslo);**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Visų tyrėjų etato ekvivalentu (pagal sektorius) ir visų dirbančiųjų etato ekvivalentu santykis.  Parodo išteklius, reikalingus mokslo sistemai veikti ir tikslams pasiekti. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-057358_QID_-713EA6CA_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,B,Y,0;SEX,B,Z,0;PROF_POS,B,Z,1;SECTPERF,B,Z,2;UNIT,B,Z,3;INDICATORS,C,Z,4;&zSelection=DS-057358UNIT,PC_EMP_FTE;DS-057358SEX,T;DS-057358PROF_POS,RSE;DS-057358SECTPERF,TOTAL;DS-057358INDICATORS,OBS_FLAG;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=PROF-POS_1_2_-1_2&rankName4=SEX_1_2_-1_2&rankName5=SECTPERF_1_2_-1_2&rankName6=TIME_1_0_0_0&rankName7=GEO_1_0_0_1&sortR=ASC_-1_FIRST&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  PROF\_POS: RSE (Researchers)  SECTPERF: TOTAL (All sectors), BES (Business enterprise sector), GOV (Government sector) ir HES (Higher education sector)  UNIT: PC\_EMP\_FTE (Percentage of total employment – numerator in full time equivalent)  SEX: Total  TIME  GEO: EU27, LT |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, rd\_p\_perslf. Lietuvos statistikos departamentas. |
| 5. | Rodiklio grupė | Indėlio į mokslą rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 1997 m.  Pasibaigus ataskaitiniam periodui preliminarūs duomenys skelbiami po 11 mėn., galutiniai po 23 mėn. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES27. |

## **2.3. Naujai mokslų daktaro laipsnį apsigynusių asmenų skaičius tūkstančiui gyventojų**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Daktaro laipsnį įgijusių santykis tūkstančiui gyventojų.  Parodo išteklius, reikalingus mokslo sistemai veikti ir tikslams pasiekti. |
| 2. | Matavimo vienetai | Santykis tūkst. gyventojų |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-646039_QID_-78C6EB1B_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,C,Y,0;UNIT,C,Z,0;SEX,C,Z,1;AGE,C,Z,2;INDICATORS,C,Z,3;&zSelection=DS-646039UNIT,P_THAB;DS-646039AGE,TOTAL;DS-646039SEX,T;DS-646039INDICATORS,OBS_FLAG;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=AGE_1_2_-1_2&rankName3=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName4=SEX_1_2_-1_2&rankName5=TIME_1_0_0_0&rankName6=GEO_1_2_0_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  UNIT: P\_THAB (Per thousand inhabitants)  SEX: Total  TIME  GEO: EU27, LT |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostatas, educ\_uoe\_grad06. Lietuvos statistikos departamentas. Nacionalinė švietimo agentūra. |
| 5. | Rodiklio grupė | Indėlio į mokslą rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 2013 m.  Pasibaigus ataskaitiniam periodui duomenys skelbiami po 2,5 metų |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES27. |

# **3. Mokslo procesų rodikliai**

## **3.1. Išlaidos MTEP pagal vykdytojus kaip BVP dalis, proc.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Išlaidos MTEP iš viso ir pagal sektorius (verslo, valdžios, aukštojo mokslo, ne pelno institucijų) palyginti su BVP.  Parodo priežastiniais ryšiais susijusių mokslo sistemos pokyčių eigą. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Generuojami 5 rodikliai:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-053382_QID_50D62F62_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,C,Y,0;SECTPERF,C,Y,1;UNIT,C,Z,0;INDICATORS,C,Z,1;&zSelection=DS-053382INDICATORS,OBS_FLAG;DS-053382UNIT,PC_GDP;&rankName1=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName2=UNIT_1_2_0_0&rankName3=TIME_1_0_0_0&rankName4=GEO_1_2_0_1&rankName5=SECTPERF_1_2_1_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  SECTPERF: TOTAL (All sectors), BES (Business enterprise sector), GOV (Government sector), HES (Higher education sector), PNP (Private non-profit sector).  TIME  GEO: EU27, LT  Duomenys gaunami iš statistinio tyrimo. Statistinio tyrimo tiriamoji visuma (populiacija) apima visų nuosavybės formų veikiančius ūkio subjektus, t. y. į MTEP statistiką turi būti įtraukiami visi galintys vykdyti MTEP veiklą vienetai, priskirti EVRK 2 red. A–U sekcijoms. Siekiant optimizuoti tiriamų parametrų vertinimą, tyrimo visuma skirstoma pagal institucinių sektorių klasifikaciją. Skaičiavimo metodika: <https://osp.stat.gov.lt/documents/10180/495238/MTEP_metodikos_priedas_20140122.pdf> |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostatas, rd\_e\_gerdtot. Lietuvos statistikos departamentas. |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo procesų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 1996 m.  Pasibaigus ataskaitiniam periodui preliminarūs duomenys skelbiami po 11 mėn., galutiniai po 23 mėn. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES27. |

## **3.2. Darbo sąnaudų išlaidos MTEP kaip BVP dalis, proc.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | MTEP išlaidų dalis tenkanti darbo sąnaudoms palyginti su BVP.  Parodo priežastiniais ryšiais susijusių mokslo sistemos pokyčių eigą. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-053686_QID_49766042_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,B,Y,0;TYPECOST,B,Y,1;SECTPERF,B,Z,0;UNIT,B,Z,1;INDICATORS,C,Z,2;&zSelection=DS-053686INDICATORS,OBS_FLAG;DS-053686SECTPERF,TOTAL;DS-053686UNIT,PC_GDP;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=SECTPERF_1_2_-1_2&rankName4=TIME_1_0_0_0&rankName5=GEO_1_2_0_1&rankName6=TYPECOST_1_2_1_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  SECTPERF: TOTAL (All sectors)  TYPECOST: CUR\_LC (Labour costs)  UNIT: PC\_GDP (Percentage of gross domestic product)  TIME  GEO: LT  Duomenys gaunami iš statistinio tyrimo. Statistinio tyrimo tiriamoji visuma (populiacija) apima visų nuosavybės formų veikiančius ūkio subjektus, t. y. į MTEP statistiką turi būti įtraukiami visi galintys vykdyti MTEP veiklą vienetai, priskirti EVRK 2 red. A–U sekcijoms. Siekiant optimizuoti tiriamų parametrų vertinimą, tyrimo visuma skirstoma pagal institucinių sektorių klasifikaciją. Skaičiavimo metodika: <https://osp.stat.gov.lt/documents/10180/495238/MTEP_metodikos_priedas_20140122.pdf> |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostatas, rd\_e\_gerdcost. Lietuvos statistikos departamentas. |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo procesų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 1996 m.  Pasibaigus ataskaitiniam periodui preliminarūs duomenys skelbiami po 11 mėn., galutiniai po 23 mėn. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Rodiklis palyginamas su visomis MTEP išlaidomis. |

## **3.3. Įrangos išlaidos MTEP kaip BVP dalis, proc.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | MTEP išlaidų dalis tenkanti darbo sąnaudoms palyginti su BVP.  Parodo priežastiniais ryšiais susijusių mokslo sistemos pokyčių eigą. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-053686_QID_-15BD6237_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,B,Y,0;TYPECOST,B,Y,1;SECTPERF,B,Z,0;UNIT,B,Z,1;INDICATORS,C,Z,2;&zSelection=DS-053686INDICATORS,OBS_FLAG;DS-053686SECTPERF,TOTAL;DS-053686UNIT,PC_GDP;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=SECTPERF_1_2_-1_2&rankName4=TIME_1_0_0_0&rankName5=GEO_1_2_0_1&rankName6=TYPECOST_1_2_1_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  SECTPERF: TOTAL (All sectors)  TYPECOST: CAP\_INST (Capital - instruments and equipment)  UNIT: PC\_GDP (Percentage of gross domestic product)  TIME  GEO: LT  Duomenys gaunami iš statistinio tyrimo. Statistinio tyrimo tiriamoji visuma (populiacija) apima visų nuosavybės formų veikiančius ūkio subjektus, t. y. į MTEP statistiką turi būti įtraukiami visi galintys vykdyti MTEP veiklą vienetai, priskirti EVRK 2 red. A–U sekcijoms. Siekiant optimizuoti tiriamų parametrų vertinimą, tyrimo visuma skirstoma pagal institucinių sektorių klasifikaciją. Skaičiavimo metodika: <https://osp.stat.gov.lt/documents/10180/495238/MTEP_metodikos_priedas_20140122.pdf> |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, rd\_e\_gerdcost. Duomenys gaunami iš nacionalinių statistikos tarnybų. |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo procesų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 1996 m.  Pasibaigus ataskaitiniam periodui preliminarūs duomenys skelbiami po 11 mėn., galutiniai po 23 mėn. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Rodiklis palyginamas su visomis MTEP išlaidomis. |

## **3.4. Žemės ir pastatų išlaidos MTEP kaip BVP dalis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | MTEP išlaidų dalis tenkanti darbo sąnaudoms palyginti su BVP.  Parodo priežastiniais ryšiais susijusių mokslo sistemos pokyčių eigą |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas:  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-053686_QID_488AA2DC_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,B,Y,0;TYPECOST,B,Y,1;SECTPERF,B,Z,0;UNIT,B,Z,1;INDICATORS,C,Z,2;&zSelection=DS-053686INDICATORS,OBS_FLAG;DS-053686SECTPERF,TOTAL;DS-053686UNIT,PC_GDP;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=SECTPERF_1_2_-1_2&rankName4=TIME_1_0_0_0&rankName5=GEO_1_2_0_1&rankName6=TYPECOST_1_2_1_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23>  Pasirenkami filtrai:  SECTPERF: TOTAL (All sectors)  TYPECOST: CAP\_LAND (Capital - land and buildings)  UNIT: PC\_GDP (Percentage of gross domestic product)  TIME  GEO: LT  Duomenys gaunami iš statistinio tyrimo. Statistinio tyrimo tiriamoji visuma (populiacija) apima visų nuosavybės formų veikiančius ūkio subjektus, t. y. į MTEP statistiką turi būti įtraukiami visi galintys vykdyti MTEP veiklą vienetai, priskirti EVRK 2 red. A–U sekcijoms. Siekiant optimizuoti tiriamų parametrų vertinimą, tyrimo visuma skirstoma pagal institucinių sektorių klasifikaciją. Skaičiavimo metodika: <https://osp.stat.gov.lt/documents/10180/495238/MTEP_metodikos_priedas_20140122.pdf> |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, rd\_e\_gerdcost |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo procesų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 1996 m.  Pasibaigus ataskaitiniam periodui preliminarūs duomenys skelbiami po 11 mėn., galutiniai po 23 mėn. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Rodiklis palyginamas su visomis MTEP išlaidomis. |

# **4. Mokslo rezultatų rodikliai**

## **4.1. Lietuvos tyrėjų straipsnių, patenkančių tarp 10 proc. labiausiai cituojamų straipsnių per 10 metų pagal EBPO mokslo kryptis, santykis su visais to paties periodo Lietuvos tyrėjų straipsniais Clarivate Analytics WoS bazėje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Per ataskaitinį 10 metų periodą Lietuvos tyrėjų straipsnių dalis patenkančių tarp 10 proc. labiausiai cituojamų straipsnių pagal EBPO klasifikaciją.  Parodo mokslo būvį pasibaigus tam tikram mokslo proceso etapui arba mokslo sukurtą produktą). |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Generuojami rodikliai pagal EBPO mokslo kryptis.  Pasirenkami filtrai:  Dataset: InCites Dataset  Entity Type: Research Areas  Time period: Min - Max  Schema: OECD  Location: Lithuania  Configureindicators: % Documents in Top 10%  Benchmarks: Global Baseline, Baseline for All Items |
| 4. | Duomenų šaltinis | Clarivate Analytics, InCites, Analytics. Lietuvos mokslo taryba. |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo rezultatų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Rodiklis palyginamas su ES27 atitinkamose EBPO mokslo kryptyse. |

## **4.2. Lietuvos tyrėjų bendrų publikacijų su bendraautoriais iš užsienio, Clarivate Analytics WoS ir Elsevier SCOPUS duomenų bazėse, proc.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Lietuvos tyrėjų su bendraautoriais iš užsienio tarptautinių publikacijų dalis tarp visų Lietuvos tyrėjų publikacijų. Parodo mokslo būvį pasibaigus tam tikram mokslo proceso etapui arba mokslo sukurtą produktą). |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Pasirenkami filtrai:  Dataset: InCites Dataset  Entity Type: Research areas  Time period: Min - Max  Research Area: ≠ 5 SOCIAL SCIENCES, 6 HUMANITIES  Location: Lithuania  Configure indicators: % International Collaborations  Benchmarks: Global Baseline, Baseline for All Items  Rodiklis skaičiuojamas kiekvieniems metams |
| 4. | Duomenų šaltinis | Clarivate Analytics, InCites, Analytics. Lietuvos mokslo taryba. |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo rezultatų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Duomenys atnaujinami reguliariai. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Rodiklis palyginamas su ES27. |

## **4.3. Lietuvos tyrėjų bendrų viešojo ir privataus sektorių mokslinių publikacijų dalis nuo visų publikacijų Clarivate Analytics WoS duomenų bazėje, proc.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Lietuvos tyrėjų bendrų viešojo ir privataus sektorių mokslinių publikacijų dalis tarp visų publikacijų.  Parodo mokslo būvį pasibaigus tam tikram mokslo proceso etapui arba mokslo sukurtą produktą) |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Rodiklis generuojamas.  Pasirenkami filtrai:  Dataset: InCites Dataset  Entity Type: Regions  Time period: Min - Max  Location: Lithuania  Configure indicators: % Documents in Top 10%  Benchmarks: Global Baseline.  Rodiklis skaičiuojamas kiekvieniems metams |
| 4. | Duomenų šaltinis | Clarivate Analytics, InCites, Analytics. Lietuvos mokslo taryba. |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo rezultatų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Duomenys atnaujinami reguliariai. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Rodiklis palyginamas su ES27. |

## **4.4. Patentų skaičius milijonui gyventojų**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Patentų(EPO, USPTO, JPO) skaičius tenkantis mln. šalies gyventojų.  Parodo mokslo būvį pasibaigus tam tikram mokslo proceso etapui arba mokslo sukurtą produktą) |
| 2. | Matavimo vienetai | santykis, mln. gyventojų |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Pasirenkami filtrai:  UNIT: P\_MHAB (Per million inhabitants)  TIME:  GEO: EU28, LT  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-063497_QID_60E5FFCD_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,B,Y,0;UNIT,B,Z,0;INDICATORS,C,Z,1;&zSelection=DS-063497INDICATORS,OBS_FLAG;DS-063497UNIT,P_MHAB;&rankName1=UNIT_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=TIME_1_0_0_0&rankName4=GEO_1_2_0_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23> |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, pat\_td\_ntot. EPO World wide Statistical Patent Database "PATSTAT" |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo rezultatų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 1996 m.  EPO 3–4 metai, USPTO ir triados 7–8 metai pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES28. |

## **4.5. Vidutinių ir aukštųjų technologijų gamybos apimtis, proc. nuo visos gamybos.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Apibrėžimas | Vidutinių ir aukštųjų technologijų gamybos apimties (mln. €) ir visos gamybos apimties (mln. €) santykis. |
| 2. | Matavimo vienetai | proc. |
| 3. | Skaičiavimo metodas | Skaičiuojamas santykis tarp C\_HTC\_M ir C ir dauginama iš 100.  Pasirenkami filtrai:  INDIC\_SB: V12120 (Production value – million euro)  NACE\_R2:C\_HTC\_M (Medium high-technology manufacturing), C (Manufacturing)  TIME  GEO: EU27, LT  <https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?query=BOOKMARK_DS-163140_QID_18E8C86F_UID_-3F171EB0&layout=TIME,C,X,0;GEO,B,Y,0;NACE_R2,B,Y,1;INDIC_SB,B,Z,0;CURRENCY,B,Z,1;INDICATORS,C,Z,2;&zSelection=DS-163140INDICATORS,OBS_FLAG;DS-163140INDIC_SB,V12120;DS-163140CURRENCY,MIO_EUR;&rankName1=CURRENCY_1_2_-1_2&rankName2=INDICATORS_1_2_-1_2&rankName3=INDIC-SB_1_2_-1_2&rankName4=TIME_1_0_0_0&rankName5=GEO_1_2_0_1&rankName6=NACE-R2_1_2_1_1&sortC=ASC_-1_FIRST&rStp=&cStp=&rDCh=&cDCh=&rDM=true&cDM=true&footnes=false&empty=false&wai=false&time_mode=ROLLING&time_most_recent=true&lang=EN&cfo=%23%23%23.%23%23%23%2C%23%23%23> |
| 4. | Duomenų šaltinis | Eurostat, htec\_eco\_sbs2. Duomenys gaunami iš nacionalinių statistikos tarnybų. |
| 5. | Rodiklio grupė | Mokslo rezultatų rodikliai |
| 6. | Skaičiavimo reguliarumas | Kiekvienais metais. Lietuvos duomenys pateikiami nuo 2008 m.  2019 m. pateikiami 2014 m. duomenys. |
| 7. | Rodiklio palyginamumas | Lietuvos rodiklis palyginamas su ES27. |