



2014–2020 M. VEIKSMŲ PROGRAMOS
1 PRIORITETO „MOKSLINIŲ TYRIMŲ,
EKSPERIMENTINĖS PLĖTROS IR INOVACIJŲ
SKATINIMAS“ ĮGYVENDINIMAS

2018.05.03 Vilnius
Ūkio ministerija – Švietimo ir mokslo ministerija

EUROPOS INOVACIJŲ ŠVIESLENTĖS REZULTATAI (2017 M.)



- Europos inovacijų švieslentėje 2017 m. Lietuva pakilo į 16 vietą iš 24 vietos 2016 m. ir tarp 28 šalių narių tapo didžiausią pažangą padariusia šalimi
- Viena labiausiai prie inovacijų augimo Lietuvoje prisidedančių sąlygų – inovacijoms draugiška aplinka.
- Inovaciniai čekiai, klasterizaciją skatinančios priemonės bei skirtingų rūšių patentų ir dizaino registracijos formos prisidėjo prie inovacijų šalyje augimo.

1 PRIORITETAS: MOKSLINIŲ TYRIMŲ, EKSPERIMENTINĖS PLĖTROS IR INOVACIJŲ SKATINIMAS

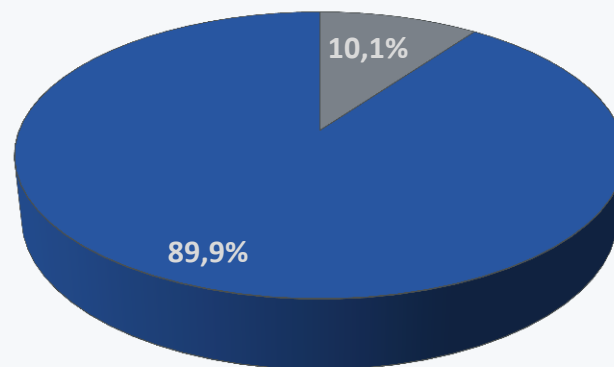


Numatyta – 678,88 mln. Eur

Uždaviniai:

- Siekti aktyvesnio turimos ir naujai kuriamos MTEPI infrastruktūros panaudojimo
- Padidinti MTEPI veiklų aktyvumą privačiame sektoriuje
- Padidinti žinių komercinimo ir technologijų perdavimo mastą

1 prioritetui skirtų lėšų dalis





ŪKIO MINISTERIJOS PRIEMONĖS



UŽDAVINYS IR ĮGYVENDINAMOS PRIEMONĖS



- 1.2.1 uždavinys – padidinti mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų veiklų aktyvumą privačiame sektoriuje.
- Visos 1 prioriteto priemonių veiklos turi būti susietos su sumaniosios specializacijos kryptimis.
- **14 priemonių** jau įgyvendinama (**19 kvietimų** teikti paraiškas/projektinius pasiūlymus)
- **Didžiausias iššūkis:** Intelektas LT-2

1 PRIORITETO PRIEMONĖS



Verslo investicijos į MTEP:

Inovaciniai čekiai/ Inočekiai (10,1 mln. Eur); **Inostartas** (5 mln. Eur); **Intelektas**.
Bendri mokslo-verslo projektai (172,51 mln. Eur); **Intelektas LT-2** (50 mln. Eur);
Inopatentas (3,04 mln. Eur).

Tiesioginės užsienio investicijos į MTEPI

SmartInvest LT +/- Smart FDI (43,5 mln. Eur); **SmartInvest LT** (5,79 mln. Eur).

Klasterizacija ir tinklaveika

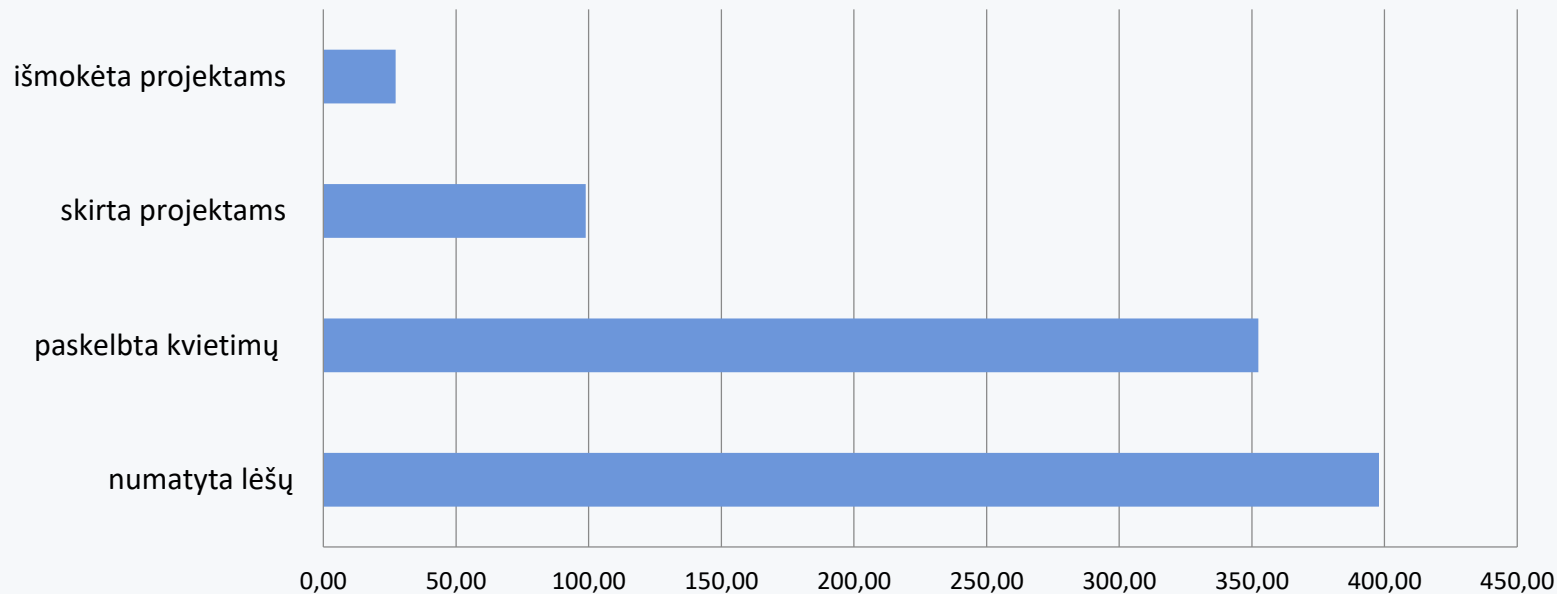
InoConnect (1,45 mln. Eur); InoKlaster LT (23,71 mln. Eur);

Inovatyvios aplinkos gerinimui skirtos priemonės

Inogebas

Ikiprekybiniai pirkimai

ŪKIO MINISTERIJA: 1 PRIORITETO LĒŠOS, (MLN. EUR)



„INTELEKTAS LT-2“



BENDRA INFORMACIJA

- Priemonei skirta – 50 mln. Eur.
- Finansuojama:
 - Fundamentiniai tyrimai.
 - MTEP veiklos.
 - Įmonių pradinės investicijos į naujos MTEPI infrastruktūros kūrimą ar esamos plėtrą.
- Pareiškėjai: privatieji juridiniai asmenys, viešieji juridiniai asmenys (MTEP ir fundamentinių tyrimų veikloms).

ESAMA SITUACIJA / REZULTATAI

- 1 kvietimas teikti paraiškas paskelbtas 2018 m. balandžio 20 d.
- Kvietimui numatyta suma – 50 mln. Eur
- Paraiškas galima teikti iki 2018 m. rugpjūčio 20 d.

SPECIALIEJI PROGRAMOS REZULTATO RODIKLIAI



- Verslo sektoriaus išlaidos MTEP, tenkančios vienam Lietuvos gyventojui (EUR): 24,1% (2011 m.) □ 35,8% (2016 m. gruodis) *Siekiami reikšmė 60,7 % (2023 m.)*
- Inovatyvių įmonių, bendradarbiaujančių su partneriais, dalis nuo visų su inovacijomis susijusių įmonių : 9,79% (2010 m.) □ 16,4% (2014 m. gruodis) *Siekiami reikšmė 12,79% (2023 m.)*

*- Eurostato duomenys

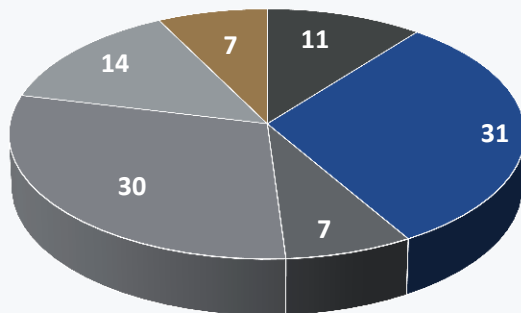
SUMANIOS SPECIALIZACIJOS PRIORITETAI



- ENERGETIKA IR TVARI APLINKA
- SVEIKATOS TECHNOLOGIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS
- AGROINOVACIJOS IR MAISTO TECHNOLOGIJOS
- NAUJI GAMYBOS PROCESAI, MEDŽIAGOS IR TECHNOLOGIJOS
- TRANSPORTAS, LOGISTIKA IR INFORMACINIŲ RYŠIŲ TECHNOLOGIJOS
- ĮTRAUKI IR KŪRYBINGA VISUOMENĖ

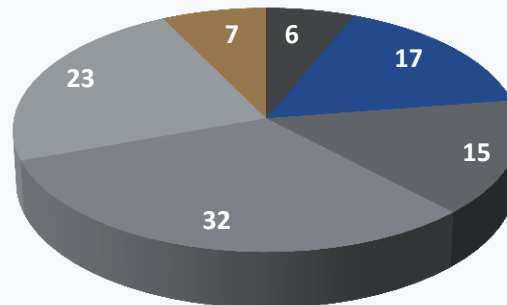
Projekty veiklos turi atitikti bent vieną iš SUMANIOS SPECIALIZACIJOS prioritetų.

„INTELEKTAS. BENDRI MOKSLO-VERSLO PROJEKTAI“



- Energetika ir tvari aplinka
- Sveikatos technologijos ir biotechnologijos
- Agroinovacijos ir maisto technologijos
- Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos
- Transportas, logistika ir informacinių ryšių technologijos
- Įtrauki ir kūrybinga visuomenė

1 kvietimo projektai pagal SMART kryptis



- Energetika ir tvari aplinka
- Sveikatos technologijos ir biotechnologijos
- Agroinovacijos ir maisto technologijos
- Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos
- Transportas, logistika ir informacinių ryšių technologijos
- Įtrauki ir kūrybinga visuomenė

2 ir 3 kvietimų projektai pagal SMART kryptis

Populiariausias prioritetas – “Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos”

Mažiausiai populiarūs– “Įtrauki ir kūrybinga visuomenė” / “Energetika ir tvari aplinka”

„SMARTINVEST LT+“ / “SMART FDI”



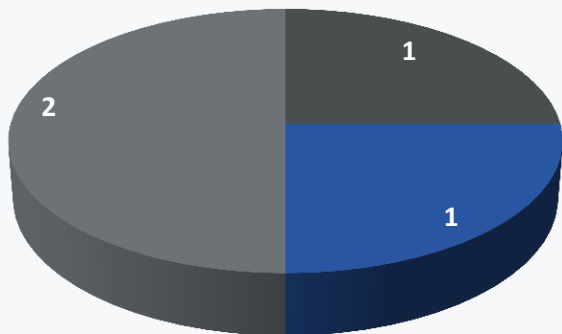
BENDRA INFORMACIJA

- ✓ Priemonėms skirta – 43,5 mln. Eur.
- ✓ Finansuojamos veiklos:
 - MTEP;
 - MTEP infrastruktūra;
 - Procesų ir organizacinių inovacijų diegimas.
- ✓ Pareiškėjai: užsienio investuotojas (įmonė), investuotojo Lietuvoje įsteigtas (įsigytas) juridinis asmuo, kuriam užsienio investuotojas daro lemiamą įtaką.

ESAMA SITUACIJA / REZULTATAI

- ✓ 3 kvietimai teikti paraiškas (2 pagal „SmartInvest LT+“ ir 1 (tęstinis) pagal „Smart FDI“.
- ✓ Finansavimas skirtas 5 projektams įgyvendinti – 5,9 mln. Eur
- ✓ „Investuok Lietuvoje“ duomenimis 11 technologinių įmonių planuotų investuoti Lietuvoje ir teikti paraiškas pagal priemonę. Preliminarus prognozuojamas lėšų poreikis – 12,1 mln. Eur.

„SMARTINVEST LT+“ / „SMART FDI“



- Sveikatos technologijos ir biotechnologijos
- Agroinovacijos ir maisto technologijos
- Transportas, logistika ir informacinių ryšių technologijos

1 ir 2 kvietimų projektai (pagal SMART kryptis)

PLANUOJAMI PASIEKTI RODIKLIAI

- Sukurti 114 darbo vietų mokslininkams ir tyrėjams
- Pritraukti 5,8 mln. Eur privačių investicijų į MTEP.

„TECHNOINVESTAS”



BENDRA INFORMACIJA

- Koinvesticinis fondas II (5,8 mln. Eur). Veikia nuo 2017 m. birželio mėn.
- Koinvesticinis fondas MTEPI (5 mln. Eur). Pradės veikti nuo 2018 m. gegužės mėn.
- Ankstyvosios stadijos ir plėtros fondas II (11,8 mln. Eur). „INVEGA“ atrinko potencialų sutarties valdytoją, vyksta derybos dėl sutarties sąlygų.



ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJOS PRIEMONĖS



„MOKSLINIŲ TYRIMŲ, EKSPERIMENTINĖS PLĖTROS IR INOVACIJŲ SKATINIMAS“ PRIORITETO TIKSLAI:



1. Aktyvesnis turimos ir naujai kuriamos MTEPI infrastruktūros panaudojimas: mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų infrastruktūros plėtra ir integracija į europines infrastruktūras.
2. Padidinti žinių komercinimo ir technologijų perdavimo mastą:
 - MTEP rezultatų komercinimo ir tarptautiškumo skatinimas.
 - Kompetencijos centrų, inovacijų ir technologijų perdavimo centrų veiklos skatinimas.
 - Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje.



- Naujų žinių kūrimas

1.1.1, 1.2.2,
9.1.1, 9.3.3
Aukšto lygio MTEP
infrastruktūra;
Gebėjimų
stiprinimas;
Tiksliniai moksliniai
tyrimai

- Žinių ir technologijų pritaikymas

1.2.2 ir 9.3.3
Kompetencijos
centrų veikla;
Lietuvos mokslo
tarptautiškumo
didinimas

- Verslo investicijos į MTEP/verslo inovacijos

1.2.1
Intelektas LT
(ŪM)

1.2.2 ir 9.3.3
MTEP rezultatų
komercinimas;
Tyrėjų mokslo
vadybos gebėjimų
ugdymas

- Žinių ir technologijų perdavimas

LAUKIAMAS INVESTICIJŲ POVEIKIS



- Sudarytos sąlygos mokslo ir studijų institucijoms veikti konkurencingoje aplinkoje
- Orientacija nuo žemųjų link aukštųjų technologijų
- Inovatyvių technologijų, produktų, procesų ir (arba) metodų kūrimas ir šios veiklos rezultatų panaudojimas atliepiant globalias tendencijas ir ilgalaikius nacionalinius iššūkius
- Balansas tarp tyrėjų gebėjimų ir verslo poreikių
- Sustiprinti MTEP gebėjimai pritraukiant aukšto lygio mokslininkus ir kitus tyrėjus iš užsienio

ŽINIŲ IR TECHNOLOGIJŲ PERDAVIMAS



Žinių ir technologijų perdavimas yra procesas, kurio metu žinios, technologijos, metodai ir kiti MTEP rezultatai yra perduodami vienos institucijos kitoms siekiant, kad MTEP rezultatai būtų prieinami platesniam organizacijų ratui, kurios savo ruožtu toliau panaudoja šiuos rezultatus naujų produktų, procesų, sprendimų, medžiagų kūrimui.

- Vyriausybės pozicija – tam tikros formos investicijų į MTEP grąža ir ekonominės pažangos variklis bei visuomenės gerbūvio garantas
- Akademinės visuomenės pozicija – naujos žinios, tendencijos/perspektyvos apie MTEP veiklas, jų paklausą verslui, visuomenei
- Verslo pozicija – naujausios žinios ir technologijos reikalingos sustiprinti konkurencinius pranašumus ir vystyti naujas veiklas

ŽINIŲ IR TECHNOLOGIJŲ PERDAVIMO BŪDAI



Formalūs žinių ir technologijų perdavimo būdai:

- Užsakomieji MTEP darbai
- MTEP/akademinės konsultacijos
- Intelektinės nuosavybės perdavimas (licencijavimas, pardavimai)
- Tyrėjų mobilumas (į verslą ir atgal, net trumpoms užduotims)
- Atžalinių įmonių (angl. spin-off) steigimas MTEP rezultatų, sukurtų mokslo ir studijų institucijoje komercinimui
- Absolventų karjeros stebėseną (apklausos, įtrauktis į alumni veiklas, ir pan.)

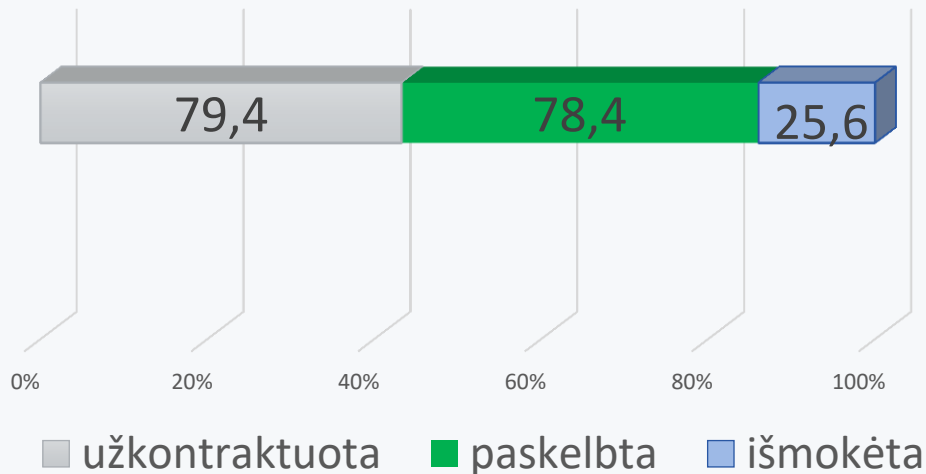
Neformalūs žinių ir technologijų perdavimo būdai:

- MTEP rezultatų skelbimas (mokslo straipsniai, patentų duomenys)
- Konferencijos ir tinklaveika (formalūs reginiai, klasterizacija, tarpt.programų projektai)
- Lokali tinklaveika („bendradarbiauju su tais, kas geografiškai arti“, pvz. mokslo parku)
- MTEP infrastruktūros atvėrimas
- Paskaitos ir tęstinis mokymas (kviestiniai lektoriai iš verslo sektoriaus)

ŠMM 1 VP PRIORITETO LĖŠŲ SITUACIJA



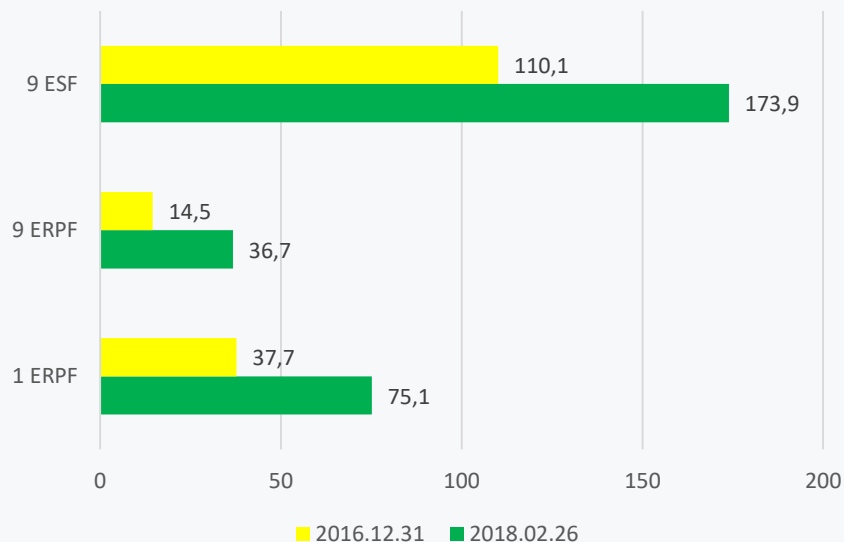
- Iš viso skirta - 280,7 mln. Eur
- Užkontraktuota - 79,4 mln. Eur
- Paskelbta kvietimų/ vertinama paraiškų – 78,4 mln. Eur
- Išmokėta - 25,6 mln. Eur



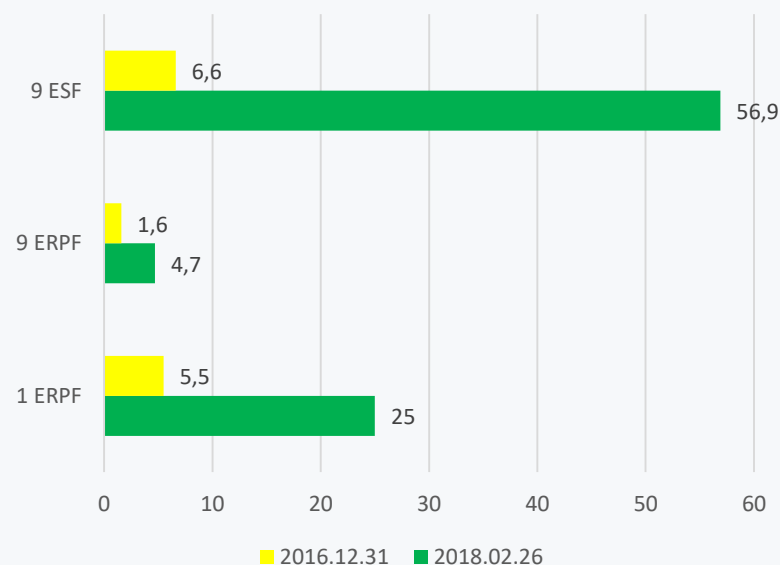
2014-2020 M. ES FONDŲ INVESTICIJŲ (SUTARČIŲ/ IŠMOKĖJIMŲ) POKYTIS



Pasirašyta sutarčių (ES+BF, mln. Eur)



Išmokėta lėšų (ES+BF, mln. Eur)



ESMINIS PROVERŽIS 1 PRIORITETO PRIEMONĖSE



- Pagal veiklą „Įsijungimas į tarptautines mokslinių tyrimų infrastruktūras (ESFRI)“ sudaryta **valstybės projektų sąrašų už 35,3 mln. Eur** (iš jų pasirašyta sutarčių už 4 mln. Eur)
- Pagal priemonę „Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje“ pasirašyta sutarčių už 27,8 mln. Eur
- Paskirtas **finansavimas veiklos „Kompetencijos centrų veiklos skatinimas“** 8 projektams (už 6,2 mln. Eur)
- Paskelbtas kvietimas pagal veiklą „Mokslininkų iš užsienio pritraukimas vykdyti mokslinius tyrimus“ (už 14,5 mln. Eur).

PLANUOJAMI SUDARYTI VALSTYBĖS PROJEKTŲ SĄRAŠAI



- ESFRI bei atviros priedos MTEP infrastruktūros, kuri reikalinga dalyvavimui tarptautinėse iniciatyvose, atnaujinimas plėtra (12,8 mln. Eur 2018 m. II ketv.)
- MTEPI infrastruktūros atnaujinimas sumanios specializacijos kryptyse (34,1 mln. Eur 2018 m. II ir III ketv.)
- Mokslo populiarinimo infrastruktūros sukūrimas (9,2 mln. Eur 2018 m. IV ketv.)
- STEAM centrų sukūrimas (5,8 mln. Eur 2018 m. IV ketv.)
- Ekscelencijos centrų ir paralelinių laboratorijų infrastruktūros tobulinimas SS kryptyse (5 mln. Eur 2018 m. IV ketv.)

PLANUOJAMI PASKELBTI KVIETIMAI



- MTEP rezultatų komercinimas (1 mln. Eur 2018 m. II ketv.)
- MTEP veiklų tarptautiškumo skatinimas (1,8 mln. Eur 2018 m. III ketv.)
- Mokslininkų iš užsienio pritraukimas vykdyti mokslinius tyrimus (10,3 mln. Eur 2018 m. IV ketv.)
- Paralelinių laboratorijų MTEP veikla (1,4 mln. Eur 2018 m. II ketv.)
- Ekscelencijos centrų veiklos skatinimas sumanios specializacijos kryptyse (13,6 mln. Eur 2018 m. IV ketv.)
- Kompetencijos centrų veiklos skatinimas (8,7 mln. Eur 2018 m. IV ketv.)

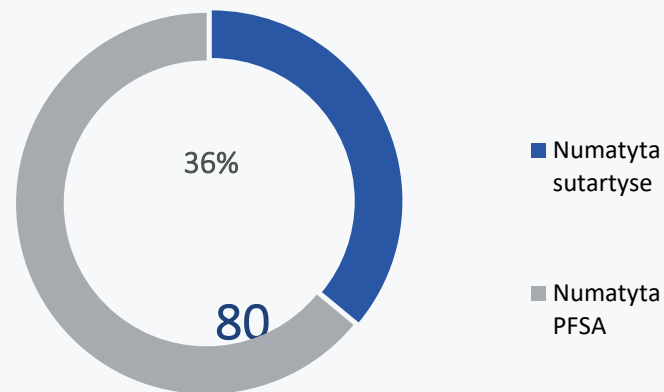
VEIKLOS PERŽIŪROS RODIKLIŲ PASIEKIMAS



Rodiklis: „Tyrėjų, dirbančių pagerintoje tyrimų infrastruktūros bazėje, skaičius“

Iki 2018 m. pab. turi būti suplanuota sutartyse:
222

Šiuo metu sutartyse suplanuota reikšmė yra 80.
Jau patvirtintuose PFSA yra numatyta 235 tyrėjai,
tad 2018 metais pasirašius sutartis nustatyta
reikšmė bus pasiekta.



Tyrėjų, dirbančių pagerintoje tyrimų infrastruktūros bazėje, skaičius
(suplanuota sutartyse)

Iki 2018 m. pab. turi būti pasiekta: **222**

AČIŪ UŽ DĒMESI!



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



ŪKIO MINISTERIJA