

LIETUVOS DALYVAVIMAS PROGRAMOJE „HORIZONTAS 2020“. EUROPOS HORIZONTAS 2021-2027

Dr. Zita
Duchovskienė
Technologijų ir
inovacijų skyriaus
vedėja

2019-07-05
LRS



ŠVIETIMO,
MOKSLO
IR SPORTO
MINISTERIJA

Kur esame dabar

Lietuvos
dalyvavimas
2014-2020
programoje
Horizontas 2020

- H2020 biudžetas 80 mlrd. Eur.
- Iki 2019 m. birželio 18 d. LT iš EK yra gavusi ~61 mln. Eur.

EK prognozuoja, kad iki H2020 pabaigos LT pavyks gauti apie 90 mln. Eur

Dalyvavimas H2020 projektuose

Visų šalių dalyvavimas H2020:

- Pateiktos **203 261** H2020 paraiškos, kuriose buvo **705 539** dalyviai;
- Šiuo metu pasirašyta H2020 projektų sutarčių – **24 439**;
- Finansuotiems projektams skirta EK dotacija sudaro **43,9** mlrd. Eurų;
- Ekspertų skaičius – **30 247**, iš jų **37,15 %** moterų;
- 1 ekspertui tenkantis vertintų paraiškų skaičius – **39,23**.

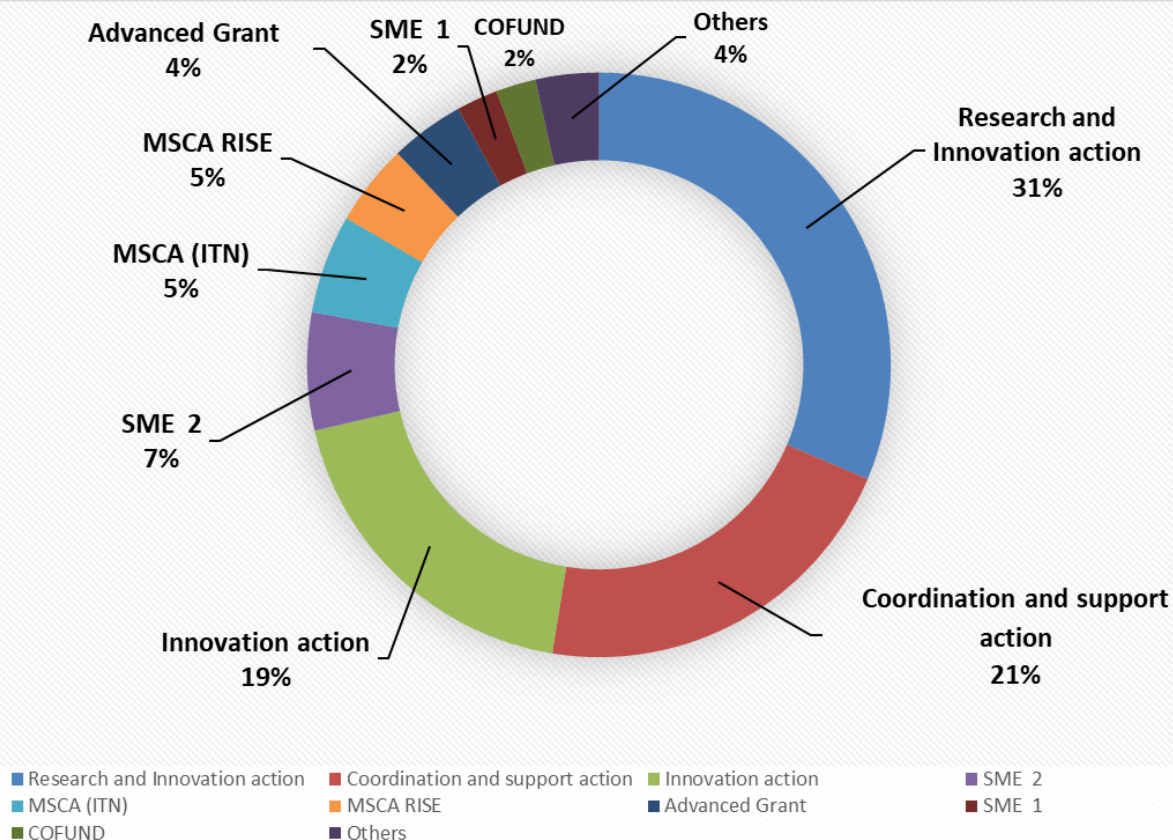
Lietuvos dalyvavimas H2020:

- Lietuvos atstovai dalyvavo teikiant **2292** (**1,22 %** visų ES dalyvių) H2020 paraiškas, kuriose buvo **2880** dalyviai iš Lietuvos (0,46 % nuo visų ES dalyvių);
- Lietuvos dalyvavimo H2020 projektuose skaičius – **407** (0,4 % nuo visų ES), unikalių dalyvių – **147**;
- Pasirašyta H2020 projektų sutarčių – **326** (1,45% nuo visų ES dalyvių);
- **60** projektų koordinatorių, iš jų **36** – unikalūs dalyviai;
- Lietuvos dalyvių biudžetas H2020 projektuose yra **71,8** mln. eurų, iš kurių EK skirtos lėšos – **60,8 mln.** eurų (0,15 % nuo visų ES);
- LT ekspertų skaičius- **224**, iš jų **44,2 %** moterų;
- 1 LT ekspertui tenkantis vertintų paraiškų skaičius – **40,01**.

LT vidurkis:

- LT 1 projektui EK dotacija - apie **186,6 tūkst. Eur**;
- LT tinkamų finansuoti paraiškų sėkmės rodiklis - **13,7 %** (ES vidurkis – **11,91 %**).

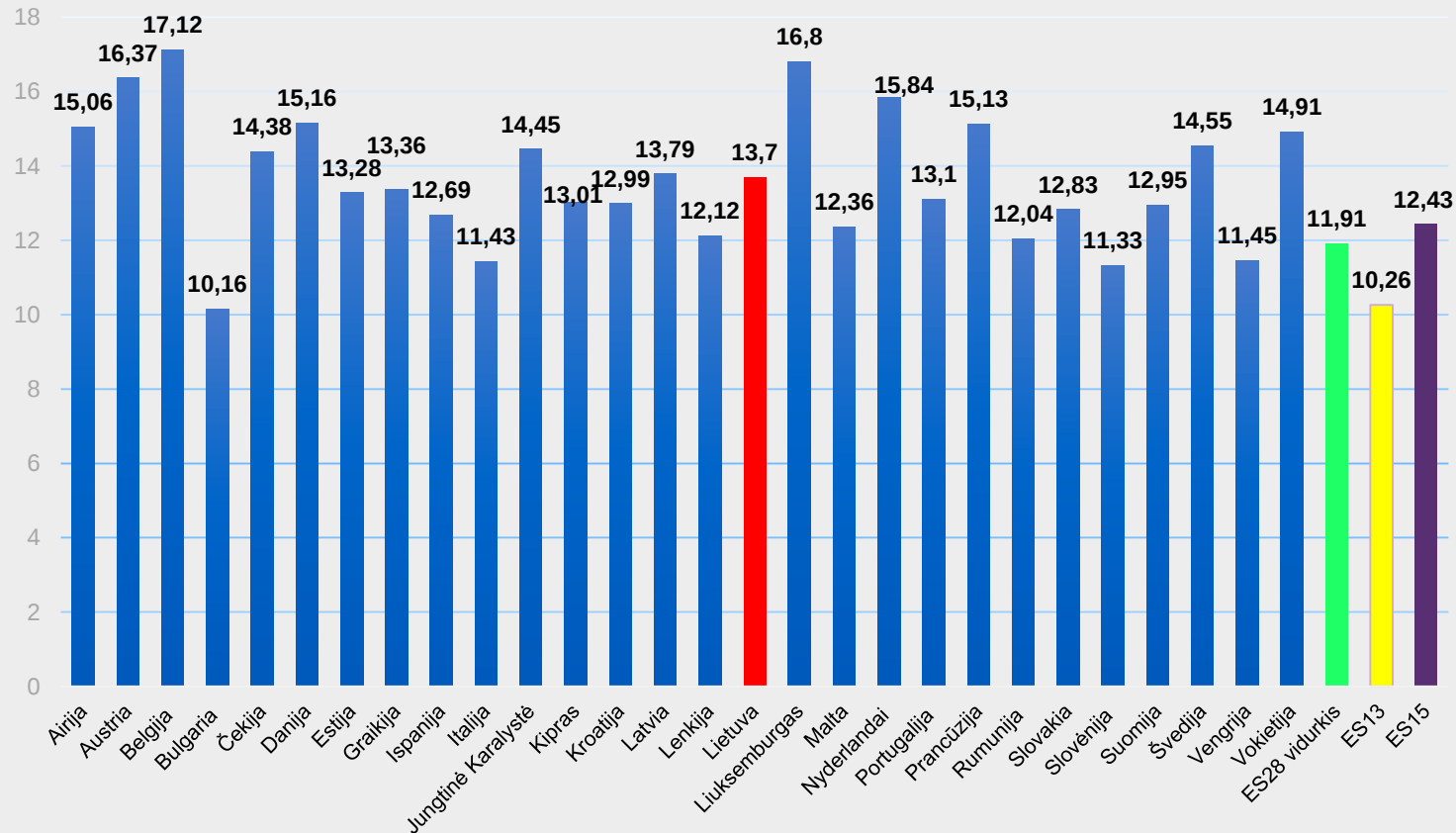
LT dalyviams EK skirtas finansavimas H2020 projektams pagal veiklos tipą



LT dalyvavimas „Horizontas 2020“ programos projektuose

Pavadinimas	EK skirtas finansavimas	Dalyvavimo projektuose sk.
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS	7 775 933 €	31
VILNIAUS UNIVERSITETAS	6 882 649 €	27
UAB NANOAVIONIKA	2 987 600 €	3
LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	2 893 527 €	23
VSI STARTUP DIVISION	2 073 131 €	6
VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS	1 853 545 €	12
UAB FEMTIKA	1 801 050 €	3
BALTIC ORTHOSERVICE UAB	1 732 914 €	3
UAB SOLI TEK R&D	1 617 800 €	4
UAB MODERNIOS E-TECHNOLOGIJOS	1 522 752 €	5
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	1 464 528 €	13
VĮ ORO NAVIGACIJA	1 380 102 €	18
RUPTELA UAB	1 244 624 €	2
UAB METIS BALTIC	1 098 594 €	6
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS	1 097 838 €	18
LIETUVOS MOKSLO TARYBA	1 056 235 €	17

Tinkamų finansuoti H2020 paraiškų sėkmės rodiklių palyginimas ES-28, %

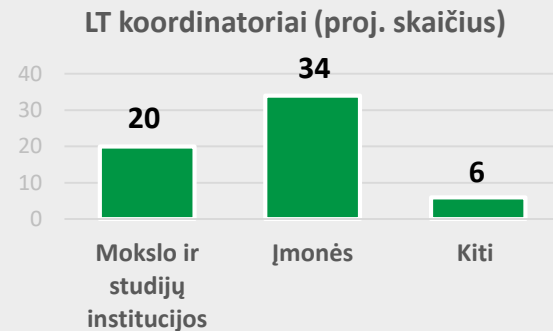
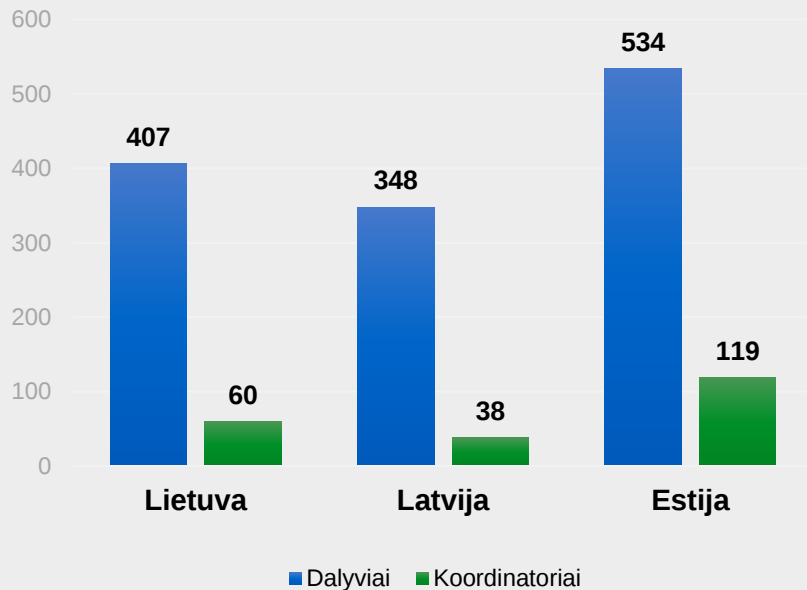


Šaltinis: <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/> (2019-06-27)

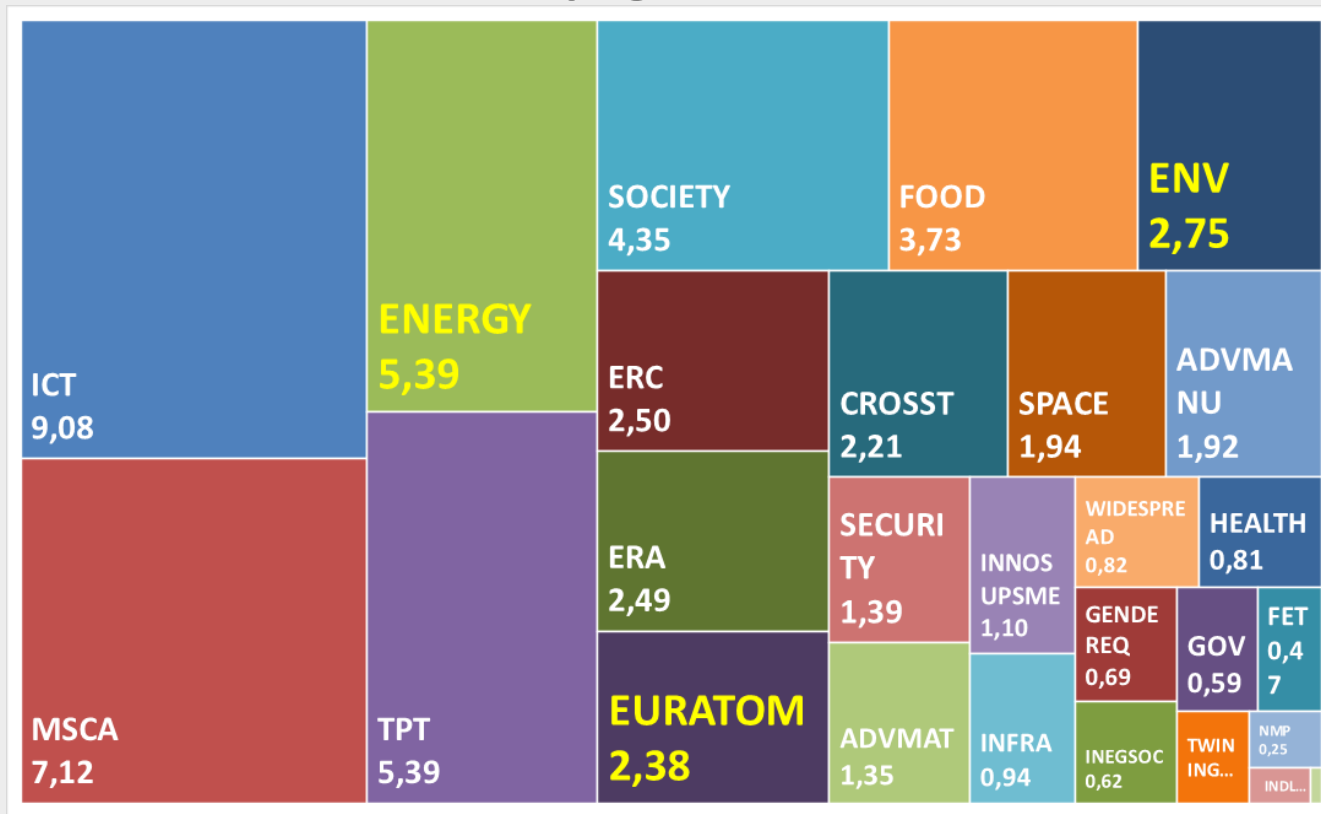
LIETUVOS PARTNERYSTĖS H2020 PROJEKTUOSE

- Vokietija – 673;
- Italija – 615;
- Prancūzija – 613;
- Ispanija – 522;
- Jungtinė Karalystė – 426.

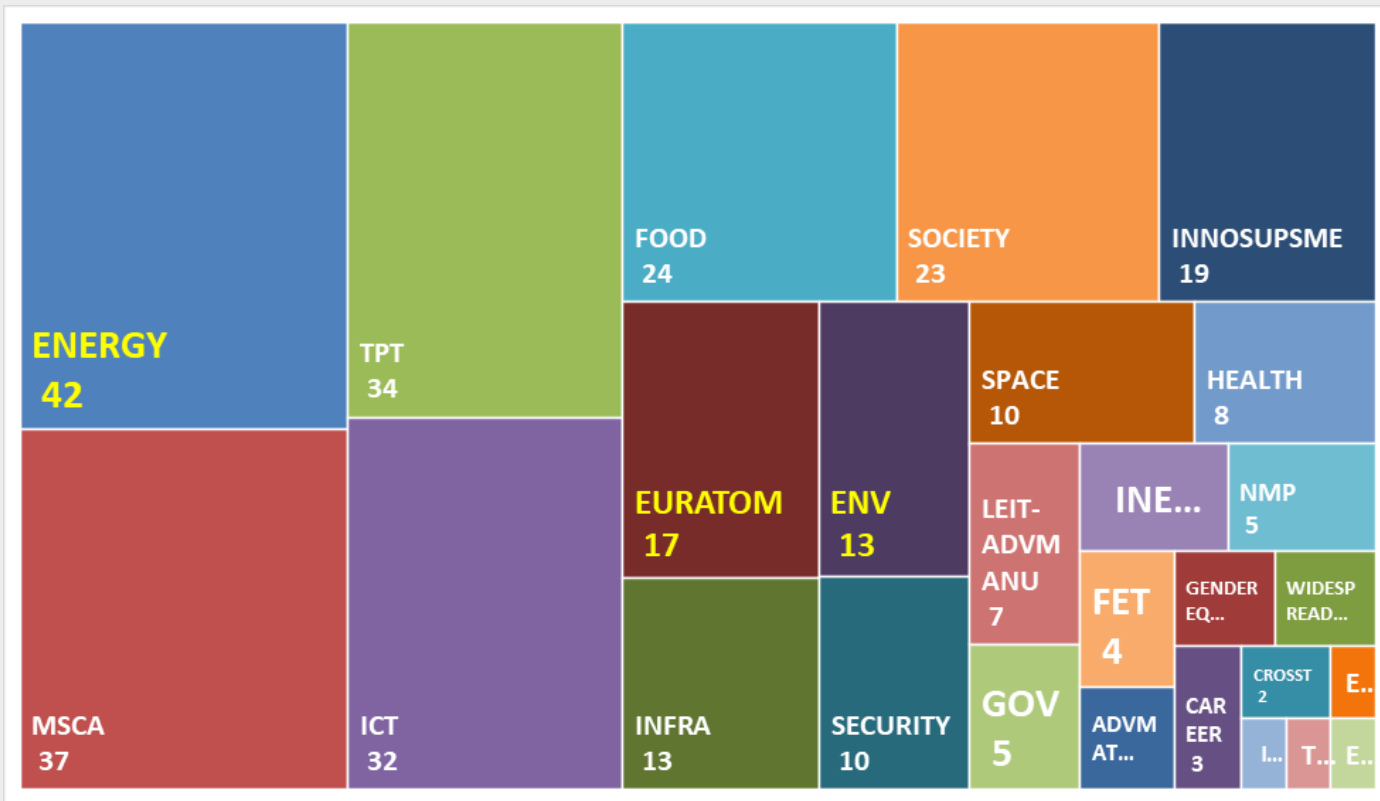
LT, LV ir EE: H2020 projektų dalyvių ir koordinatorių skaičiaus palyginimas



LT gautas finansavimas iš EK pagal H2020 temines sritis, mln. Eur



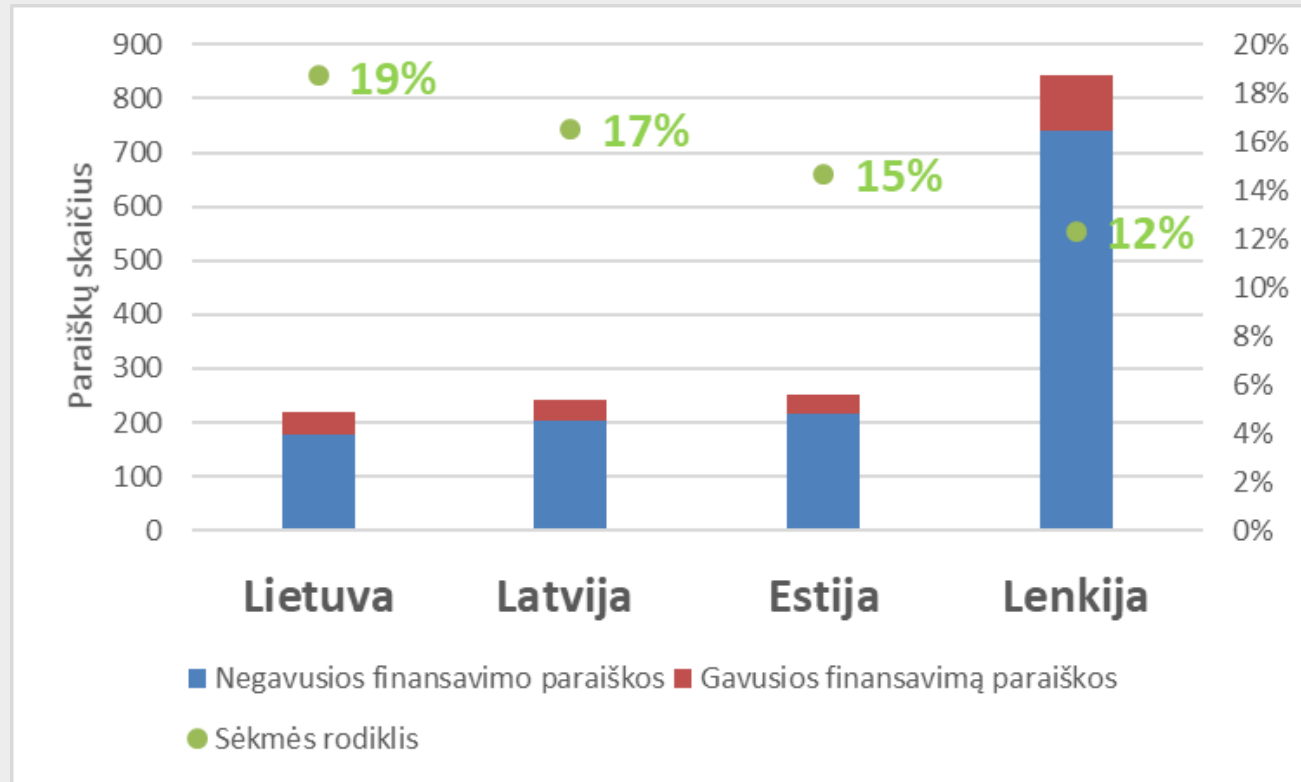
Pasirašytų sutarčių skaičius su LT dalyviais pagal H2020 temines sritis



LT dalyvavimo projektuose skaičius ir EK skirtas finansavimas H2020 srityje „Saugi, švari ir efektyviai naudojama energija“

Pavadinimas	Dalyvavimo proj. skaičius	EK skirtas finansavimas
LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	9	1 014 532,50 €
UAB MODERNIOS E-TECHNOLOGIJOS	2	615 215,28 €
PERSPEKTYVINIŲ TECHNOLOGIJŲ TAIKOMŲJŲ TYRIMŲ INSTITUTAS	2	516 975,00 €
UAB SOLI TEK R&D	1	491 050,00 €
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS	3	376 000,00 €
PUBLIC INVESTMENT DEVELOPMENT AGENCY	3	259 300,00 €
UAB ENERSTENA	1	230 937,50 €
LIETUVOS NACIONALINĖ VARTOTOJŲ FEDERACIJA ASOCIACIJA	2	193 807,50 €
ASOCIACIJA LIETUVOS VARTOTOJŲ ORGANIZACIJŲ ALIJANSAS	2	171 681,25 €
KAUNO ENERGIJA AB	2	164 625,00 €
VALSTYBINĖ VARTOTOJŲ TEISIŲ APSAUGOS TARNYBA VI	4	151 960,90 €
UAB RENERGA	1	135 000,00 €
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS	2	132 777,46 €
IGNALINOS AE REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA	1	110 500,00 €
LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA	1	106 010,00 €
UAB ŠALCININKŲ ŠILUMOS TINKLAI	1	102 395,00 €
UAB SAULĖS VĖJO ARUODAI	2	100 000,00 €
ASOCIACIJA ZINIŲ EKONOMIKOS FORUMAS	1	87 797,50 €
REGIONINIS INOVACIJŲ VADYBOS CENTRAS	1	84 600,00 €
LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTERIJOS	2	66 825,00 €
STATYBOS PRODUKCIJOS CERTIFIKAVIMO CENTRAS	2	62 475,00 €
GEOTERMA UAB	2	47 404,25 €
VŠĮ SKAITMENINĖ STATYBA	1	45 435,00 €
VŠĮ LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪRA	1	35 206,25 €
GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS	1	31 250,00 €
LITGRID AB	1	28 875,00 €
LIETUVOS STATYBININKŲ ASOCIACIJA	1	25 200,00 €
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	1	- €

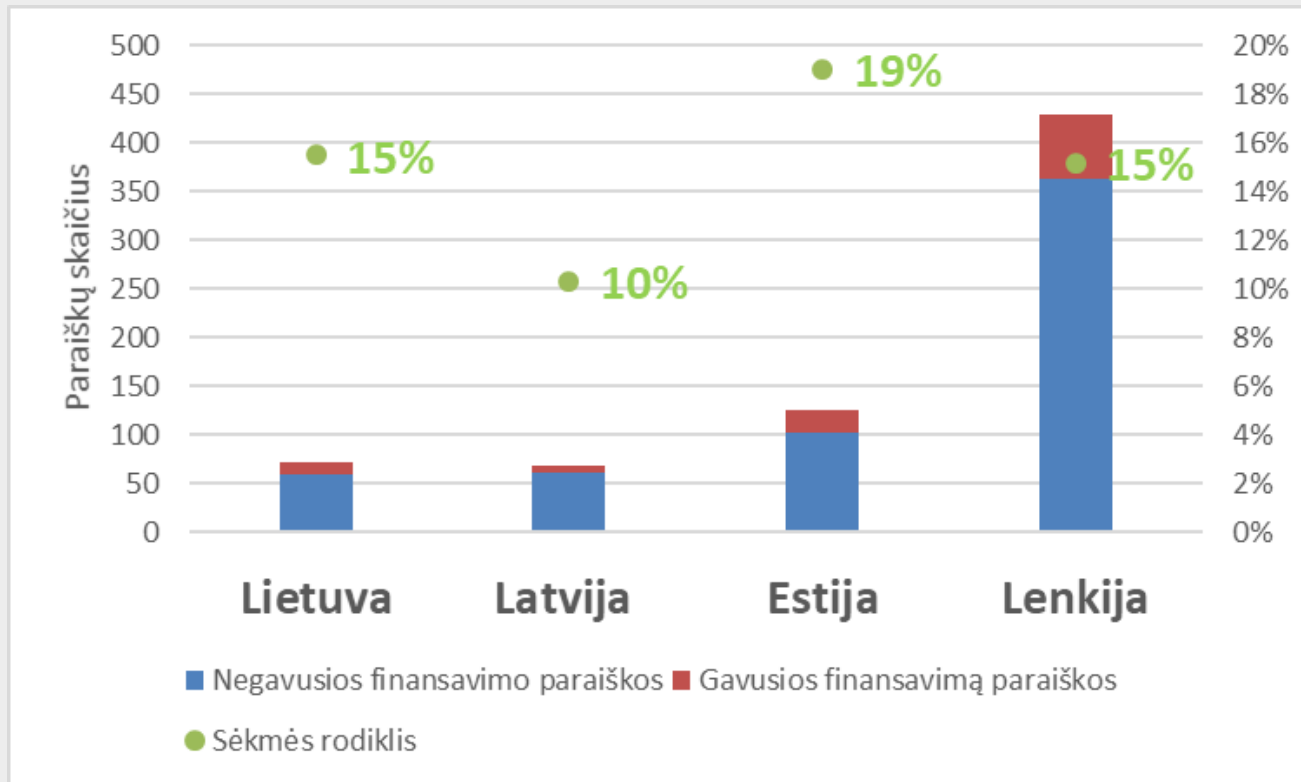
LT, LV, EE ir PL paraiškos ir sėkmės rodikliai H2020 srityje „Saugi, švari ir efektyviai naudojama energija“



LT dalyvavimo projektuose skaičius ir EK skirtas finansavimas H2020 srityje „Klimato kaita, aplinka, išteklių efektyvumas ir žaliavos“

Pavadinimas	Dalyvavimo proj. skaičius	EK skirtas finansavimas
VILNIAUS UNIVERSITETAS	1	601 107,50 €
UAB SOLI TEK R&D	2	579 250,00 €
KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	1	320 000,00 €
ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS UAB	1	315 000,00 €
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS	1	243 056,25 €
KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS	1	219 725,00 €
LIETUVOS MOKSLO TARYBA	3	216 042,21 €
VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	1	175 514,44 €
UAB GUMOS TECHNOLOGIJOS	1	50 000,00 €
LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE AM	2	26 838,70 €
MYKOLO ROMERIO UNIVERSITETAS	1	6 250,00 €

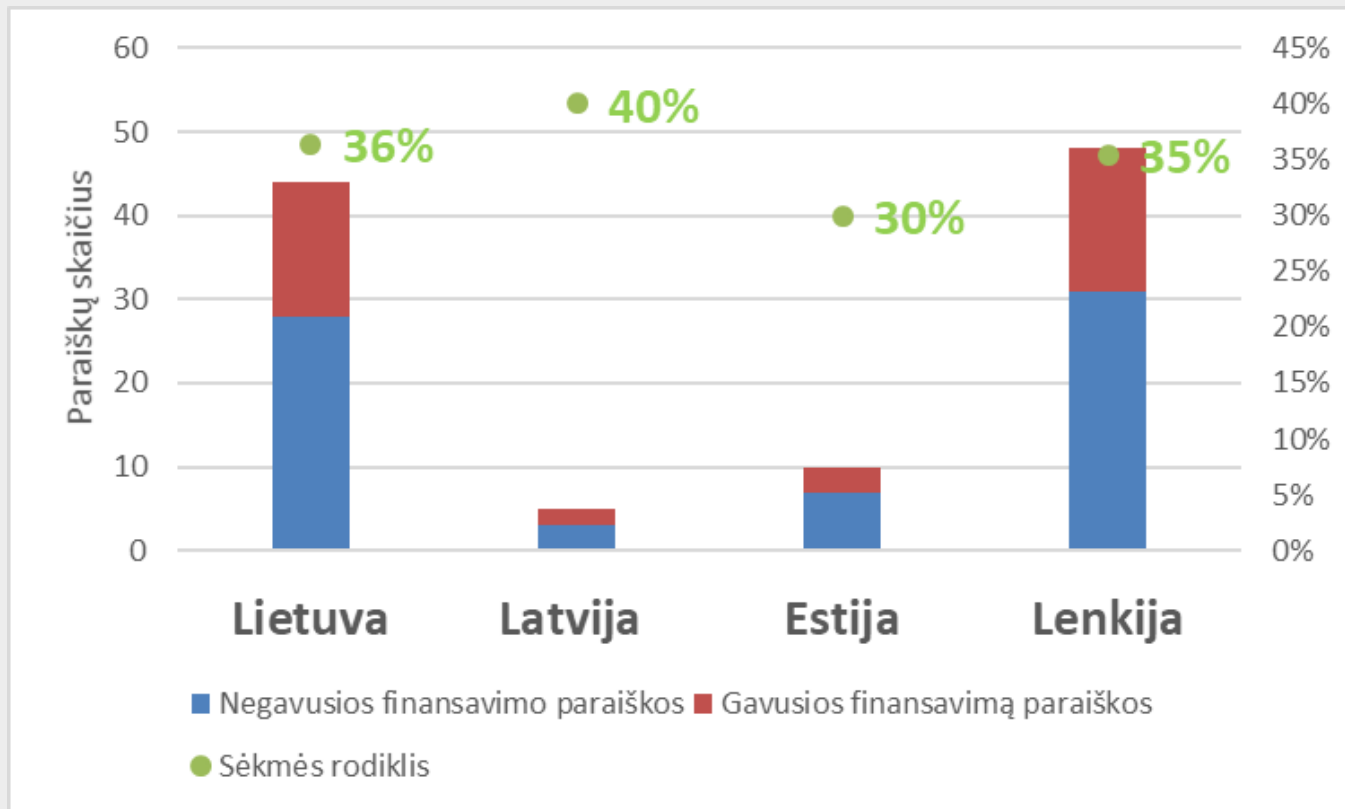
LT, LV, EE ir PL paraiškos ir sėkmės rodikliai H2020 srityje „Klimato kaita, aplinka, išteklių efektyvumas ir žaliavos“



LT dalyvavimo projektuose skaičius ir EK skirtas finansavimas H2020 srityje „EURATOMAS“

Pavadinimas	Dalyvavimo projektuose sk.	EK skirtas finansavimas
LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	14	1 878 994,39 €
VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS	2	189 533,30 €
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS	1	249 375,00 €
RADIACINĖS SAUGOS CENTRAS	1	4 375,72 €
VAE SPB UAB	1	29 841,19 €
VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	1	7 108,75 €
VŠĮ EUROPOS HUMANITARINIS UNIVERSITETAS	1	16 352,83 €
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	1	4 600,00 €

LT, LV, EE ir PL paraiškos ir sėkmės rodikliai H2020 srityje „EURATOMAS“



Europos Horizontas 2021-2027

Programa skirta moksliniams tyrimams ir inovacijoms remti nuo jų koncepcijos iki pritaikymo rinkoje

Programa siekiama:

- Sustiprinti ES mokslinę ir technologinę bazę;
- Paskatinti Europos inovacinį pajėgumą, konkurencingumą ir darbo vietų kūrimą;
- Įgyvendinti piliečių prioritetus ir užtikrinti ES socio-ekonominį modelio tvarumą ir vertybes.

Europos Horizonte programos teisinis paketas

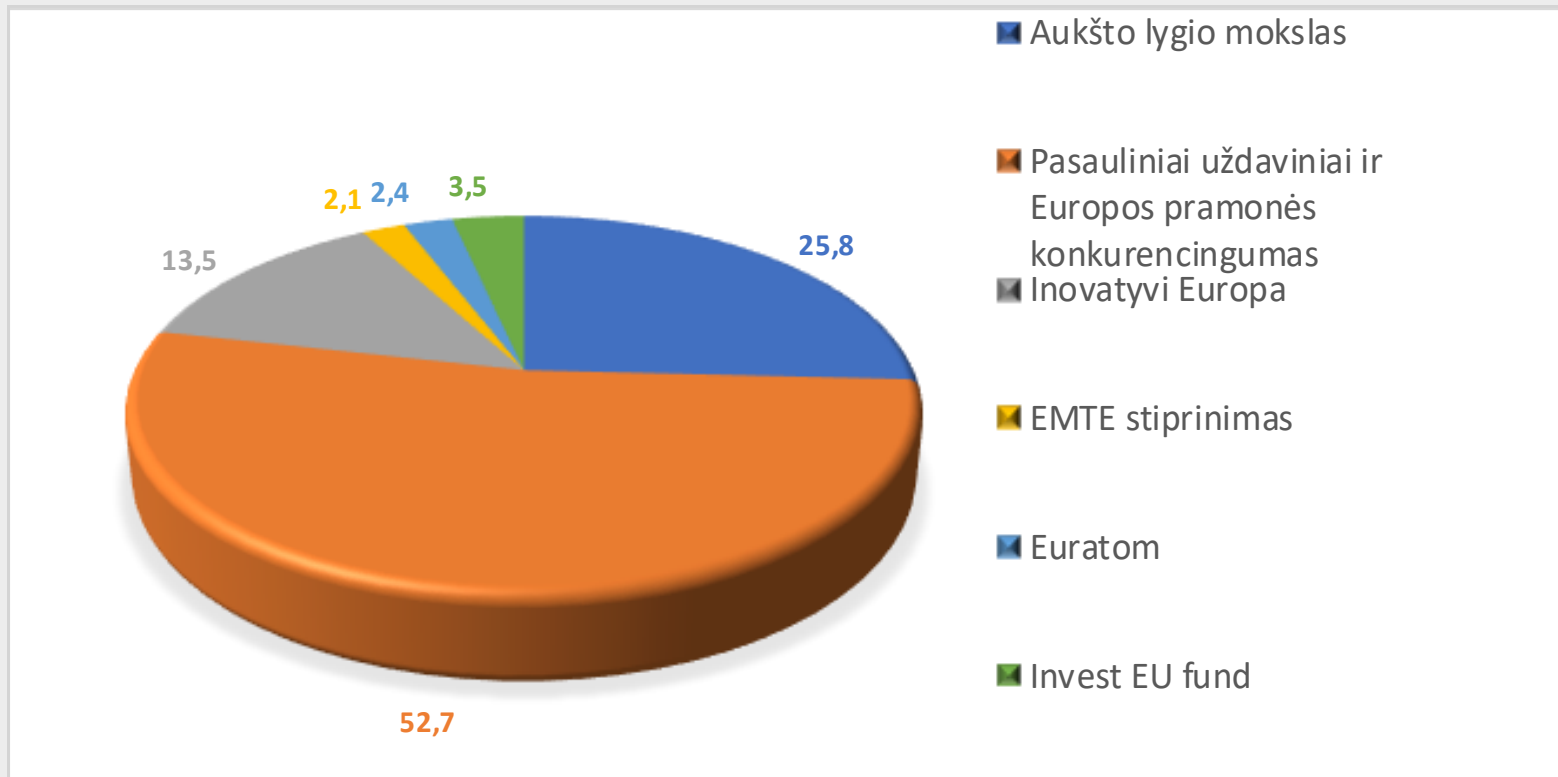
- Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento dėl bendrosios mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „**Europos horizontas**“, ir su ja susijusių dalyvavimo ir sklaidos taisyklių;
- Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos sprendimo dėl **specialiosios programos**, kuria įgyvendinama „Europos horizontas“ programa;
- Pasiūlymas dėl Tarybos reglamento dėl **mokslinių tyrimų ir mokymo programos pagal Euratomo sutartį**, kuria papildoma programa „Europos horizontas“;
- Pasiūlymas dėl Tarybos sprendimo, kuriuo iš dalies keičiamas Sprendimas 007/198/Euratomas, įsteigiantis Europos **ITER** įgyvendinimo ir branduolių sintezės energetikos vystymo bendrąją įmonę ir suteikiantis jai lengvatas

Europos Horizontas – evoliucija, ne revoliucija

Programos struktūra:

Pirmas ramstis „Aukšto lygio mokslas“	Antras ramstis „Pasauliniai iššūkiai ir Europos pramonės konkurencingumas“	Trečias ramstis „Inovatyvi Europa“
Europos mokslo taryba	Klasteriai: ○ Sveikata ○ Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė ○ Skaitmenizacija, pramonė ir kosmoso tyrimai ○ Klimatas, energetika ir mobilumas ○ Maistas, bioekonomika, gamtos ištekliai, žemės ūkis ir aplinka	Europos inovacijų taryba
„Marie Skłodowska-Curie“ veiklos		Europos inovacijų ekosistemos
Mokslinių tyrimų Infrastruktūros	Jungtinis tyrimų centras	Europos inovacijų ir technologijų institutas
Europos mokslinių tyrimų erdvės stiprinimas		
Dalyvavimo plėtra ir ekselencijos sklaida		Europos mokslinių tyrimų ir inovacijų sistemos

„Europos Horizonto“ programos (2021-2027) biudžetas – 100 mlrd.:



„Horizontas2020“ programai (2014-2020) skirta 80 mlrd. Eur.

EK siūlomos EH misijų sritys

- ❖ **Prisitaikymas prie klimato kaitos, įskaitant visuomenės transformaciją;**
- ❖ **Vėžys;**
- ❖ **Sveiki vandenynai, jūros, pakrančių bei vidaus vandenys;**
- ❖ **Klimatui nedarantys poveikio ir sumanūs miestai;**
- ❖ **Dirvožemio sveikata ir maistas.**

Kas daroma

Lietuvos dalyvavimą Horizontas 2020 skatinančios priemonės

- Parama mokslo ir studijų institucijoms, rengusioms H2020 paraiškas: 3 000 - 10 000 eurų (nac. biudžeto lėšos - LMT);
- Parama konsultacinių paslaugoms H2020 paraiškų parengimui pirkti mokslo ir studijų institucijoms: iki 20 000 eurų (nac. biudžeto lėšos - MITA, ŠMSM);
- Parama įmonėms, rengusioms H2020 paraiškas: 1 000 -15 000 eurų (nac. biudžeto lėšos - MITA, EIM);
- Pagalba įmonėms rengiant paraiškas (InoSpurtas) (ESIF lėšos - MITA, EIM);
- Individualių MTEP H2020 Marie Skłodowska Curie ir Europos mokslo tarybos projektų įgyvendinimui: pareiškėjai mokslo ir studijų institucijos (vidutiniškai 1 MSC projektui 130 -190 tūkst. Eur.) (ESIF lėšos - LMT, ŠMSM);
- Įmonės dalyvavimo išlaidos, vienam dalyviui skiriama 600-1000 Eur (viena išvyka) (nac. biudžeto lėšos - MITA, EIM);
- LINO LT projektas - LINO mokslo biuras Briuselyje (*Liaison office*) (vykdo atstovavimo veiklą), parama išvykstantiems ir atvykstantiems tyrėjams, mokslo vadybininkų kvalifikacijos kėlimas, renginiai (ESIF lėšos - LMT, ŠMSM);
- „Baltijos Bonus“ 1000 eurų parama paraiškos parengimo išlaidoms kompensuoti jei projekte yra bent vienas partneris iš Latvijos ar Estijos (nac. biudžeto lėšos - MITA, ŠMSM);

Ačiū už dėmesį



ŠVIETIMO,
MOKSLO
IR SPORTO
MINISTERIJA