



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



Savivaldybių dalyvavimas ES tarptautinėse programose

Rolandas Urbonas

Diskusija „Žaliosios savivaldybės – mitas ar realybė?“

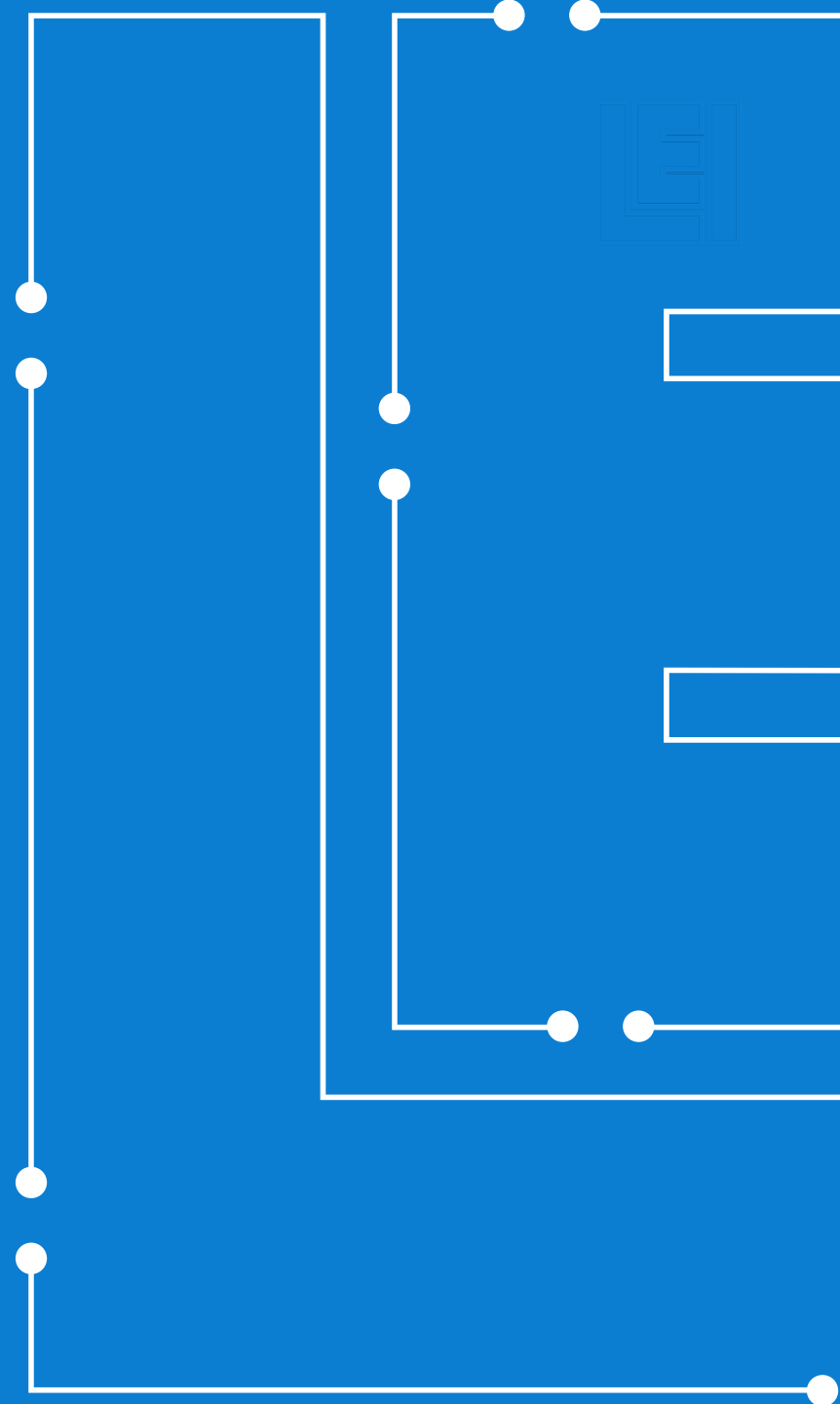
2023 m. balandžio 28 d., Plungė

Turinys



- *Europos Sąjungos programa „Europos horizontas“*
- *LIFE programa*
- *INTERREG programa*
- *Inovacijų fondo programa*
- *Kuo mes galime būti naudingi*

Europos horizontas



II sritis 5 klasteris – Klimatas, energetika ir mobilumas



Europos horizontas – tai Europos Sąjungos mokslinių tyrimų ir inovacijų programa su 95,5 mlrd. EUR biudžetu 2021-2027 m.

II srities 5 klasterio – Klimatas, energetika ir mobilumas apimtis – 15,349 mlrd. EUR. Veiklos kryptys:

- 1. Klimato tyrimai ir atsakas į klimato neutralumo transformaciją***
- 2. Tarp-sektoriniai klimato transformacijos sprendimai***
- 3. Tvarus, saugus ir konkurencingas energijos tiekimas***
- 4. Efektyvus, tvarus ir visa apimantis energijos naudojimas***
- 5. Švarūs ir konkurencingi sprendimai visoms transporto rūšims***
- 6. Saugaus, atsparaus transporto ir išmaniojo mobilumo paslaugos, skirtos saugaus, atsparaus transporto ir išmaniojo mobilumo paslaugoms keleiviams ir prekėms***

II sritis 5 klasteris – Klimatas, energetika ir mobilumas – keletas pavyzdžių



HORIZON-CL5-2023-D3-03-04: Digital tools for enhancing the uptake of digital services in the energy market. IA; 3 x 3-4 MEUR; TRL 6-7.

HORIZON-CL5-2024-D4-01-01: Low-disruptive renovation processes using integration of prefabricated solutions for energy-efficient buildings. IA; 2 x 5 MEUR; TRL 6-8.

HORIZON-CL5-2024-D4-01-02: Smart grid-ready buildings. IA; 2 x 5 MEUR; TRL 6-8.

HORIZON-CL5-2024-D4-01-03: Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industry. IA; 3 x 5,3 MEUR; TRL 6-7.

Misija: Poveikiu klimatui neutralūs ir pažangūs miestai (1)



Miestų misija apjungia vietos valdžios institucijas (savivaldybes), piliečius, verslą, taip pat regioninės ir nacionalinės valdžios institucijas siekiant, kad

- iki 2030 m. būtų transformuoti **100** klimatui neutralių ir išmanių miestų,
- būtų užtikrinta, jog šie miestai veiktų kaip eksperimentiniai ir inovacijų centrai siekiant visų Europos miestų transformacijos iki 2050 m.

Kaip numatyta gyvendinimo plane, **Miestų misija** vadovaujasi tarpsektoriniu ir paklausa grindžiamu požiūriu, sukuria esamų iniciatyvų sinergiją ir savo veiklą grindžia tikrais miestų poreikiais.



Misija: Prisitaikymas prie klimato kaitos (1)

Prisitaikymo prie klimato kaitos misija daugiausia dėmesio skiria ES regionų, miestų ir vietos valdžios institucijų pastangoms stiprinti atsparumą klimato kaitos poveikiui remti.

Misija prisideda prie ES prisitaikymo strategijos įgyvendinimo praktikoje, padėdama regionams tai padaryti

- geriau suprasti klimato pavojų, su kuriuo jie susiduria ir su kuriais susidurs ateityje,
- plėtoti savo kelius, kad būtų geriau pasiruošę ir prisitaikytų prie besikeičiančio klimato,
- išbandyti ir diegti vietoje naujoviškus sprendimus, reikalingus atsparumui didinti.

Misijos tikslas – iki 2030 m. bent 150 Europos regionų ir bendruomenių prisidėtų prie atsparumo klimatui.

Misija: Prisitaikymas prie klimato kaitos (2)



Paskelbti kvietimai (2023 m. sausio 10 d. – 2023 m. rugsėjo 20 d.):

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-01: Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.

IA; 4 x 8-10 MEUR; TRL 6-8.

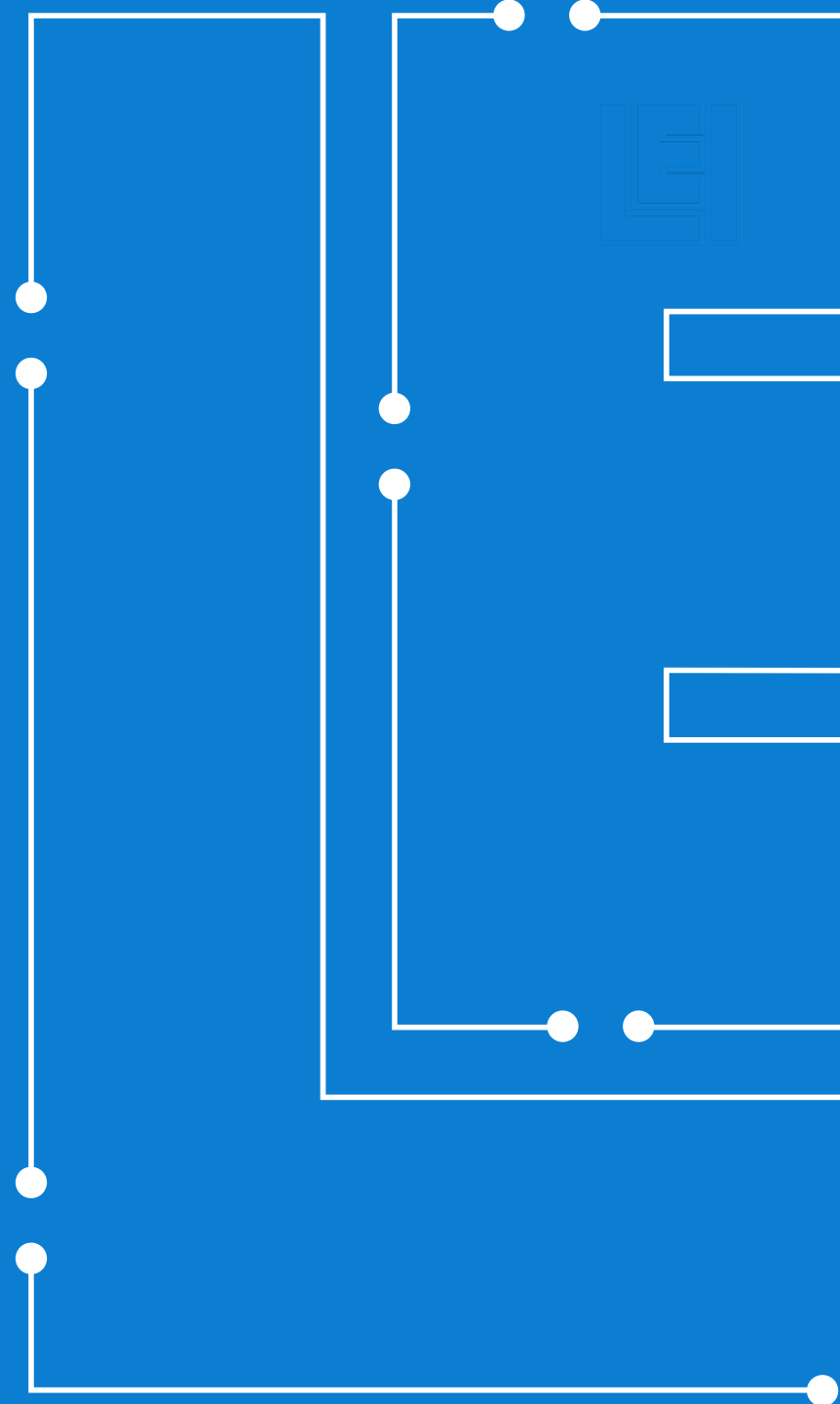
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02: Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature based solutions.

IA; 3 x 8-11 MEUR; TRL 6-8.

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03: Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change.

IA; 3 x 5-7 MEUR; TRL 6-7.

LIFE programa





LIFE programa – tai Europos Sąjungos aplinkos ir klimato veiklų instrumentas (2021-2027).

Paprogramės:

- *Nature and Biodiversity*
- *Circular economy and quality of life*
- *Climate Change Mitigation and Adaptation*
- ***LIFE Clean Energy Transition.***

LIFE Clean Energy Transition 2022 m. kvietimai



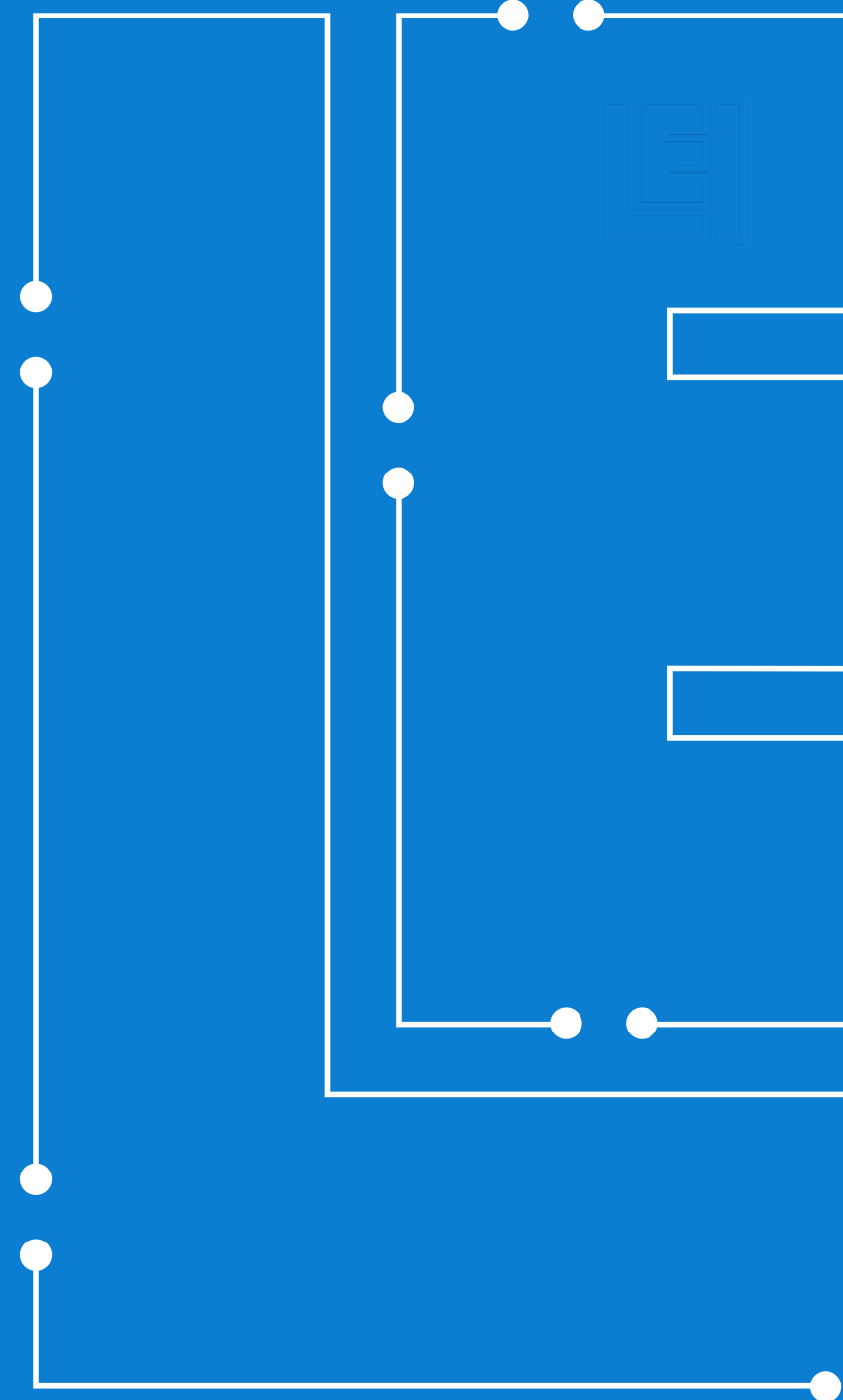
- National Finance Roundtables for sustainable energy investments
- Innovative financing schemes for sustainable energy investments
- Project Development Assistance for sustainable energy investments
- Supporting the clean energy transition of the business sector
- Mainstreaming sustainable energy investments in the financial sector
- Towards a zero-emission building stock: strengthening the enabling framework for deep renovation
- Accelerating deployment and affordability of heat pumps through collective purchase actions and procurement
- **Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions**
- Energy performance and Smart Readiness of buildings – making the instruments work
- Making the "Energy efficiency first" principle more operational
- **Developing support mechanisms for energy communities**
- Addressing building related interventions in vulnerable districts
- Integrated Home Renovation Services
- New ecodesign and energy labelling compliance support facility for suppliers and retailers
- Setting up facilitation structures to accelerate the renovation wave in the public sector

LIFE Clean Energy Transition 2023 m. kvietimai



- Planuojama, kad kvietimai bus paskelbti 2023 m. gegužės 11 d.
- Paraiškas bus galima teikti iki 2023 m. lapkričio 16 d.

INTERREG programa



INTERREG programos



INTERREG Baltijos jūros regiono programa

Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union

INTERREG Pietų Baltijos jūros regiono programa

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

INTERREG VI-A Latvijos ir Lietuvos bendradarbiavimo per sieną programa

Interreg
Latvia – Lithuania



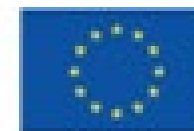
Co-funded by
the European Union

2021–2027 m. URBACT IV programa



2021–2027 m. INTERREG EUROPE programa

Interreg
Europe



co-funded by the
EUROPEAN UNION

INTERRACT IV programa

INTERact



EUROPEAN UNION



INTERREG programos kvietimai

2021–2027 m. INTERREG EUROPE programa

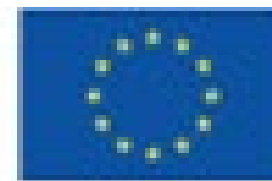
Pateikimas – **2023 m. kovo 15 – birželio 9 d.**

<https://www.interregeurope.eu/>

Prioritetai:

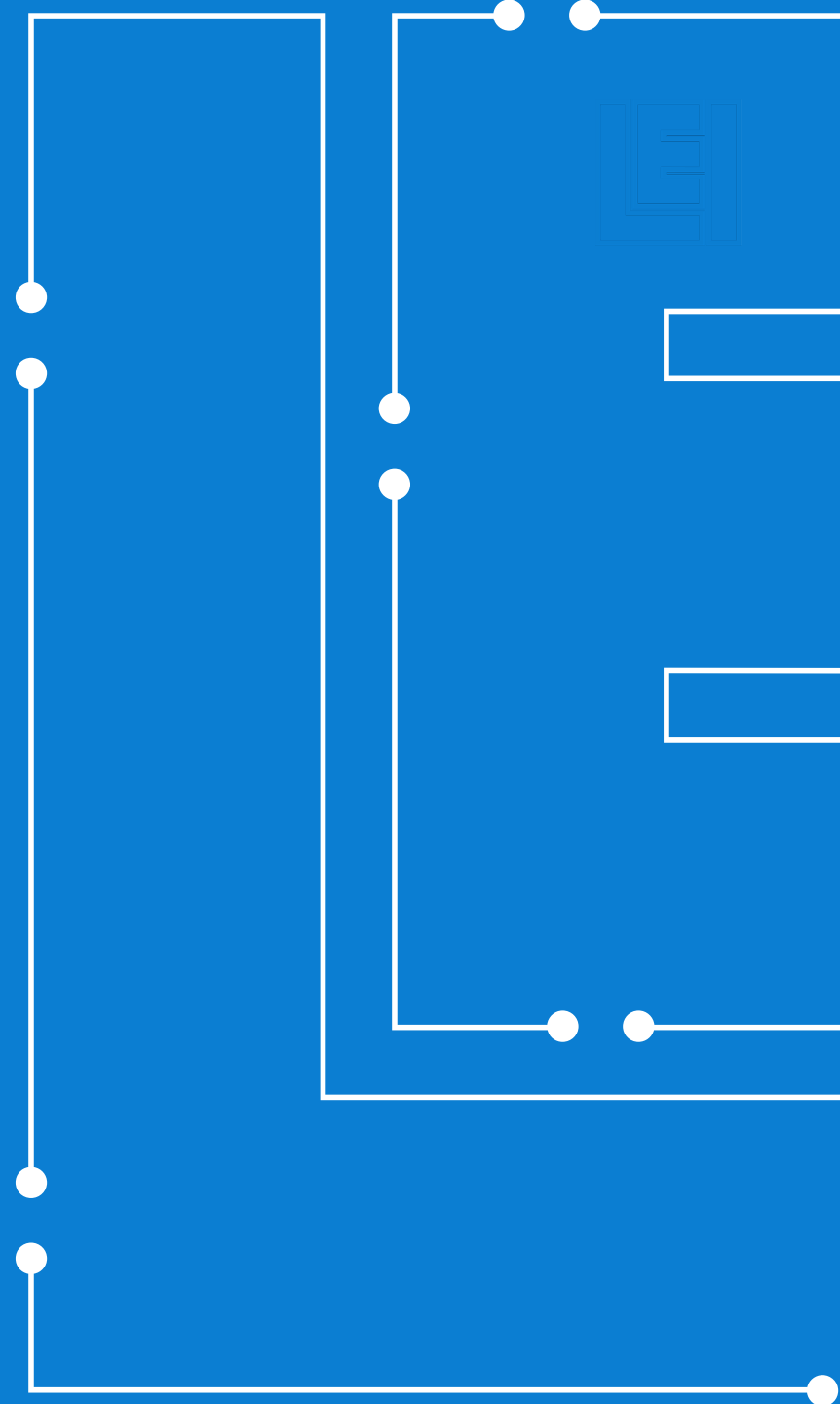
- I. Moksliniai tyrimai, technologinė plėtra ir inovacijos, 99,34 mln. EUR
- II. Mažųjų ir vidutinių įmonių konkurencingumo didinimas, 99,34 mln. EUR
- III. Mažo anglies dioksido kiekio technologijų ekonomika, 99,34 mln. EUR
- IV. Aplinka ir išteklių naudojimo efektyvumas, 99,34 mln. EUR

Interreg
Europe



co-funded by the
**EUROPEAN
UNION**

Inovacijų fondo programa





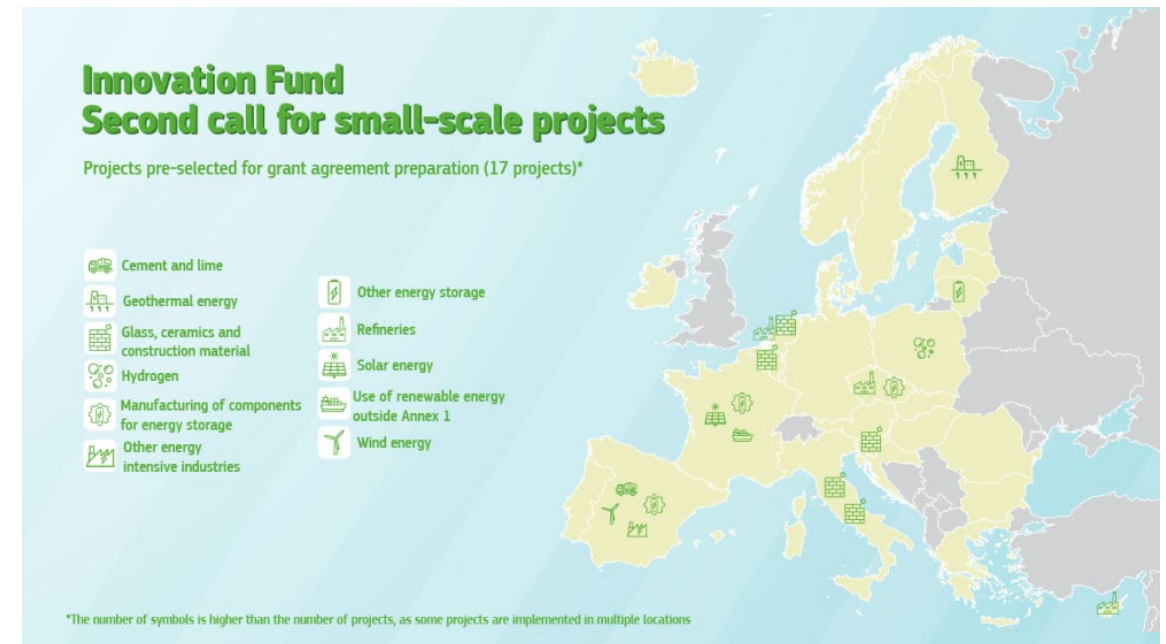
Inovacijų fondo kvietimai

Mažos apimties (>2,5 – 7,5 mln. EUR)
projektai

Paraiškų teikimo laikas: 2023 m. kovo 30 d. –
rugsėjo 19 d.

Kvietimo biudžetas – 100 mln. EUR

https://climate.ec.europa.eu/eu-action/funding-climate-action/innovation-fund/small-scale-calls_en





Inovacijų fondo kvietimai

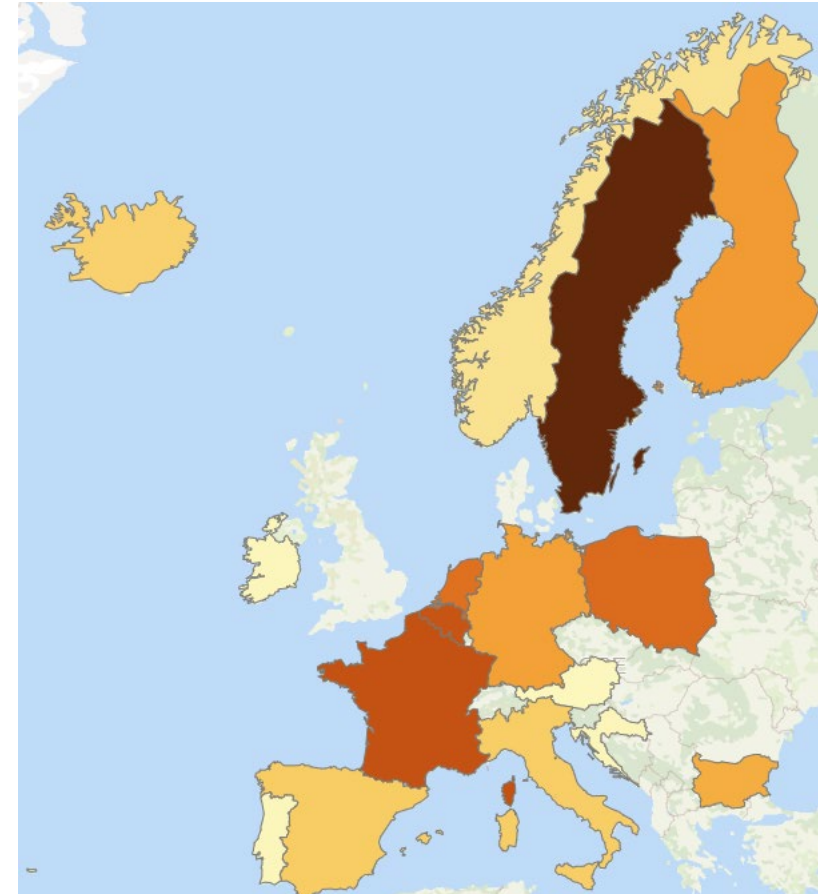
Didelės apimties (> 7,5 mln. EUR) projektų kvietimas

https://climate.ec.europa.eu/eu-action/funding-climate-action/innovation-fund/large-scale-calls_en

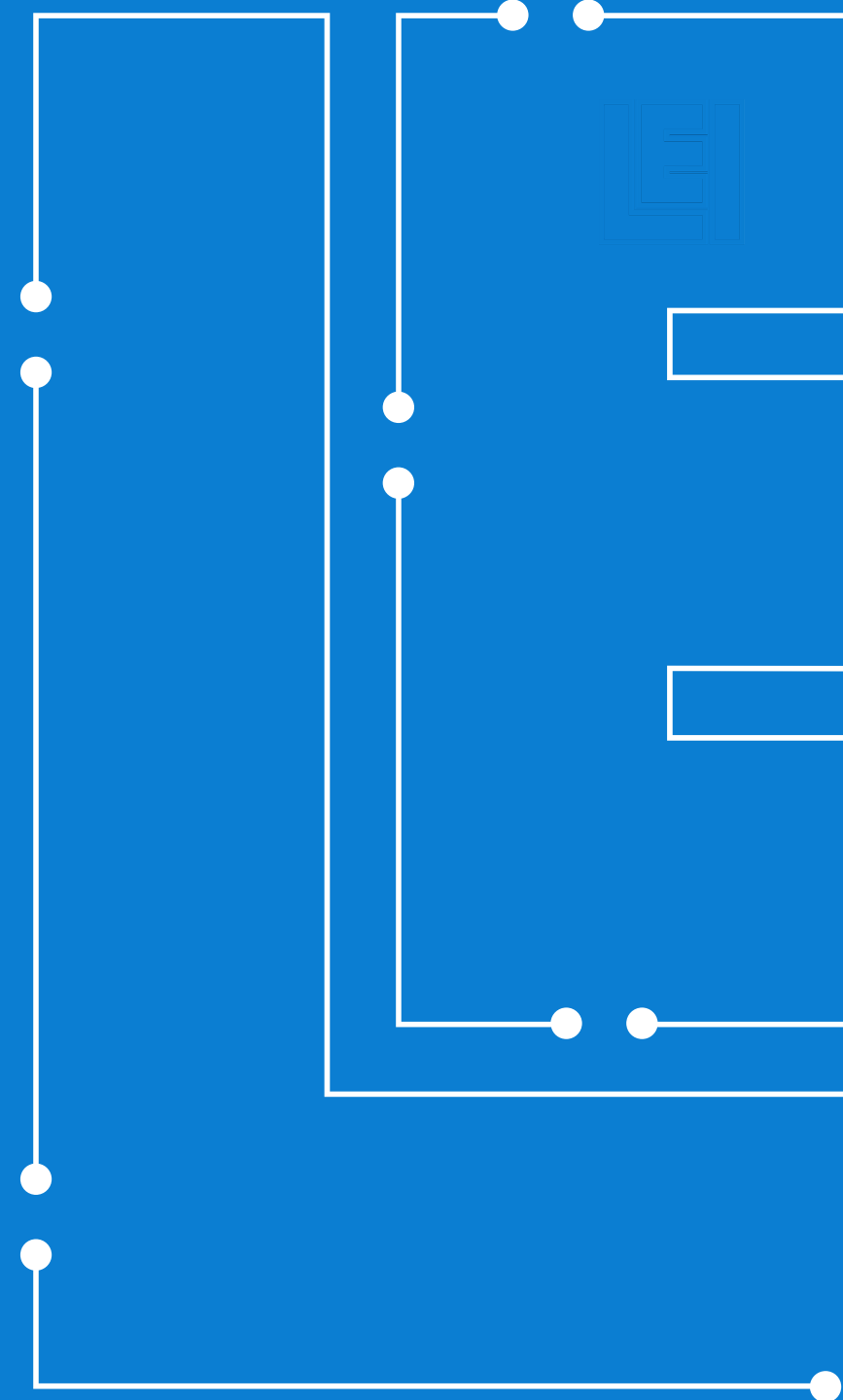
Jau buvo 3 kvietimai

Tematikos:

- Innovative electrification in industry and hydrogen (1 mlrd. EUR)
- Clean tech manufacturing such as electrolysers and fuel (supporting manufacturing of components and final equipment cells, innovative renewable equipment, energy storage, or heat pumps), (700 mln. EUR)
- “Mid-sized pilots” projects for validating, testing and optimising highly innovative solutions (300 mln. EUR)
- General decarbonisation, which is available to all projects eligible for the Innovation Fund except those which fall under dedicated RePowerEU topics (1 mlrd. EUR).



Kuo mes galime būti naudingi





Mes jau dirbame su savivaldybėmis (paraiškos)

- **H2020-LC-GD-2020** „Meta-Operational Design, rEetrofit and RenovatioN for beYond net Zero Energy buildings“ (MODERNISE) – kartu su **Jonavos savivaldybe**
- **LIFE-2021-CET** Stakeholders Supporting the Municipalities in the Energy Transition (LIFE21-CET-LOCAL-2SMET) – su **Mažeikių savivaldybe**
- **INTERREG Baltic Sea Energy Equilibrium** – su **Tauragės savivaldybe** (asocijuotas partneris)
- **LIFE-2022-CET** Supporting the Municipalities in the Clean Energy Transition (LIFE22-CET-4allSMET) – su **Mažeikių savivaldybe**
- **HORIZON-CL5-2022-D4** Green Regeneration of Neighbourhoods – su **Jurbarko savivaldybe**
- **Europos horizontas** Renewable and Waste heat valorisation in Industries via Technologies for Cooling production and energy Harvesting (RE-WITCH) – su **Klaipėdos mediena** ir **Klaipėdos energija**.

Mes dirbame su savivaldybių įmonėmis



- *Klaipėdos energija (2020)*
- *Vilniaus šilumos tinklai (2021-2022)*
- *Utenos šilumos tinklai (2021-2023)*
- *Plungės šilumos tinklai (2021)*
- *Širvintų šiluma (2022-2023)*
- *Alytaus šilumos tinklai (2023-2024)*
- *Panevėžio energija (2023-2024)*



Keletas paskutinių projektų pavyzdžių

ERASMUS+ programos projektas „Supporting the energy transition of the building stock“:

- *Vietoj Veolia Energia Slovensko, a. s. pasiūlėm ir įtraukėm **LŠTA**.*

LIFE programos projektas „Developing methodologies for the integration of low-grade energy sources into high-temperature district heating networks“:

- *Gautais rezultatais bus dalinamasi su susidomėjusiomis šilumos tiekimo įmonėmis.*



Siūlymai su savivaldybėmis (ir jų įmonėms)

- *Kviečiame aktyviai naudotis EK administruojamų programų galimybėmis*
- *Kviečiame kreiptis dėl galimybių dalyvauti ES programose (ir ne tik!)*
- *Dalyvaudami kartu su savivaldybėmis bendruose projektuose padedame sutvarkyti administracinius dokumentus*
- *Kartu su savivaldybėmis (jų asociacijomis) siekiame pokyčių*

Kreiptis:

- *Lietuvos energetikos institutas – <https://www.lei.lt>*
- *Smart Energy DIH - <https://smartenergydih.eu/>*
- *EDIH4IAE.LT – <https://e-dih.lt/>*



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



<https://www.lei.lt>

Rolandas.Urbonas@lei.lt

2023 m. balandžio 28 d.