



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



Žaliųjų savivaldybių iniciatyva, Žaliųjų savivaldybių nacionalinio tinklo koordinavimas, ES projektai ir savivaldybių įsitraukimas į juos

Rolandas Urbonas, Rolandas.Urbonas@lei.lt

Konferencija „Žalioji transformacija: Lietuvos savivaldybių kelias į klimato neutralumą“

2023 m. gegužės 8 d.

Turinys




- *Žaliųjų savivaldybių nacionalinis tinklas*
- *Europos Sąjungos programos*
 - *Programa „Europos horizontas“*
 - *LIFE programa*
 - *INTERREG programa*
 - *Inovacijų fondo programa*
- *Kuo mes galime būti naudingi*

An aerial photograph of a city skyline, likely Vilnius, Lithuania. The image shows a mix of modern glass skyscrapers and older, more traditional buildings. A wide river flows through the city, with green embankments and a pedestrian walkway. The sky is bright with some clouds.

Nacionalinis tinklas „Žaliosios savivaldybės – 2030“

Lietuvos Respublikos Seimo parlamentinė grupė „Žaliosios savivaldybės – 2030“ nusprendė jog yra reikalingas jungtinis kompetencijų centras, kuris, atliktų Žaliųjų savivaldybių iniciatyvos organizatoriaus ir koordinatoriaus funkcijas, sutelktų ekspertų bendruomenę.

Remiantis Švedijos, Austrijos, Graikijos ir kitų Europos Sąjungos šalių gerosiomis patirtimis, tokio jungtinio kompetencijų centro funkcijas atliks steigiamas Žaliųjų savivaldybių nacionalinis tinklas.



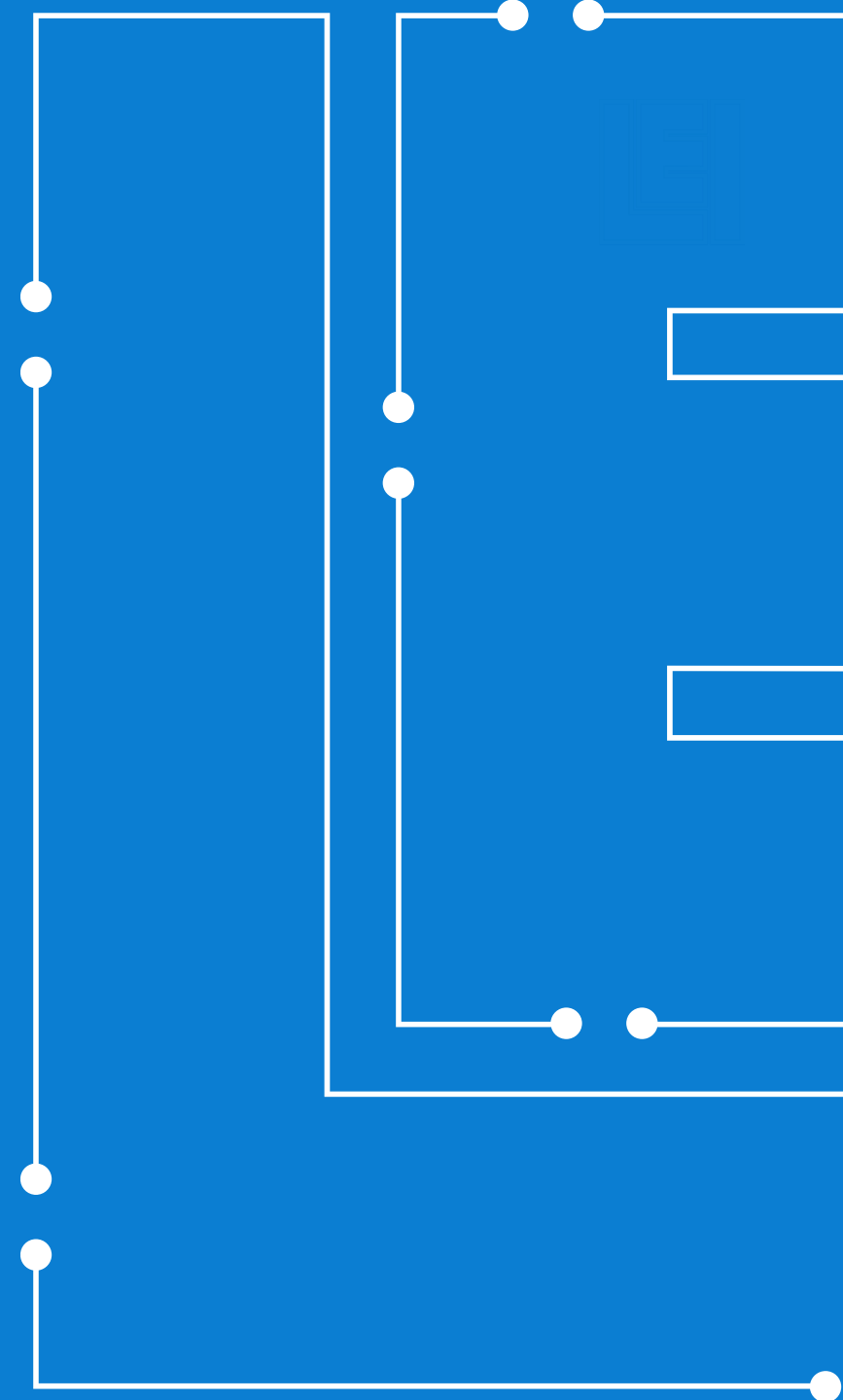
Nacionalinis tinklas vystys Žaliųjų savivaldybių iniciatyvą, koordinuojamas Lietuvos energetikos instituto. Žaliųjų savivaldybių nacionalinio tinklo dalyviai: savivaldybės, Lietuvos savivaldybių asociacija, suinteresuotos ministerijos, mokslo ir studijų institucijos, verslo asociacijos, bendruomeninės organizacijos. Ši iniciatyva yra atvira visiems norintiems prisijungti.

Žaliųjų savivaldybių nacionalinis tinklas

Nacionalinis tinklas, kartu su nacionalinės ir vietos valdžios institucijomis suteiks papildomų galimybių koordinavimui ir gerosios patirties mainams, kaip remiantis geriausia patirtimi spręsti bendrus uždavinius. Dalinsis gerąja patirtimi, organizuos renginius, mokymus, teiks konsultacijas ir ekspertinę pagalbą. Nacionalinis tinklas glaudžiai bendradarbiaus su Europos Komisija ir misijų platforma, siekiant užtikrinti, kad horizontalusis misijos metodas plėtotų konkrečių sektorių bendradarbiavimą visais lygmenimis.



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



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)



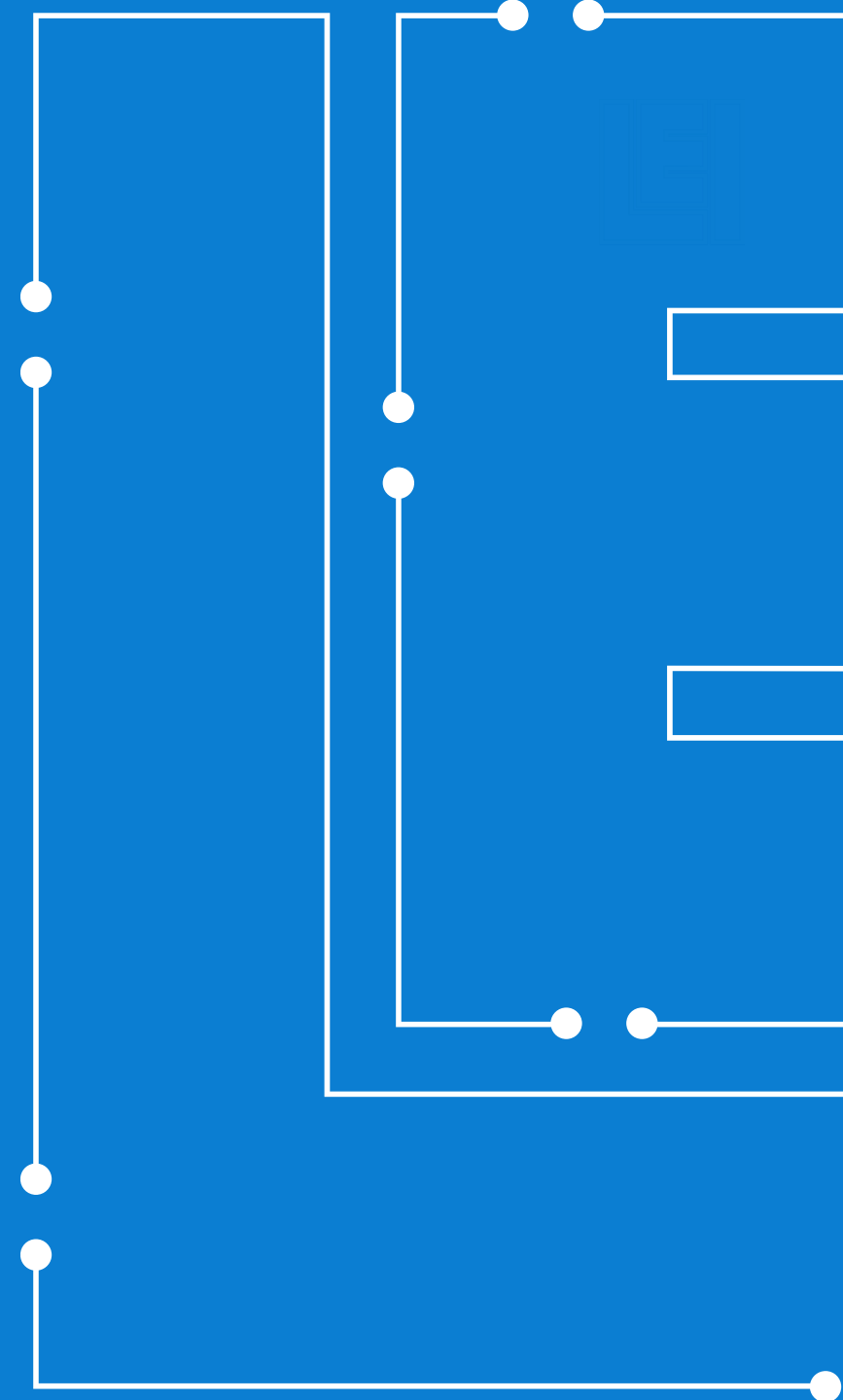
Paskelbti kvietimai (2023 m. sausio 10 d. – 2023 m. **rugsėjo 20 d.**):

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



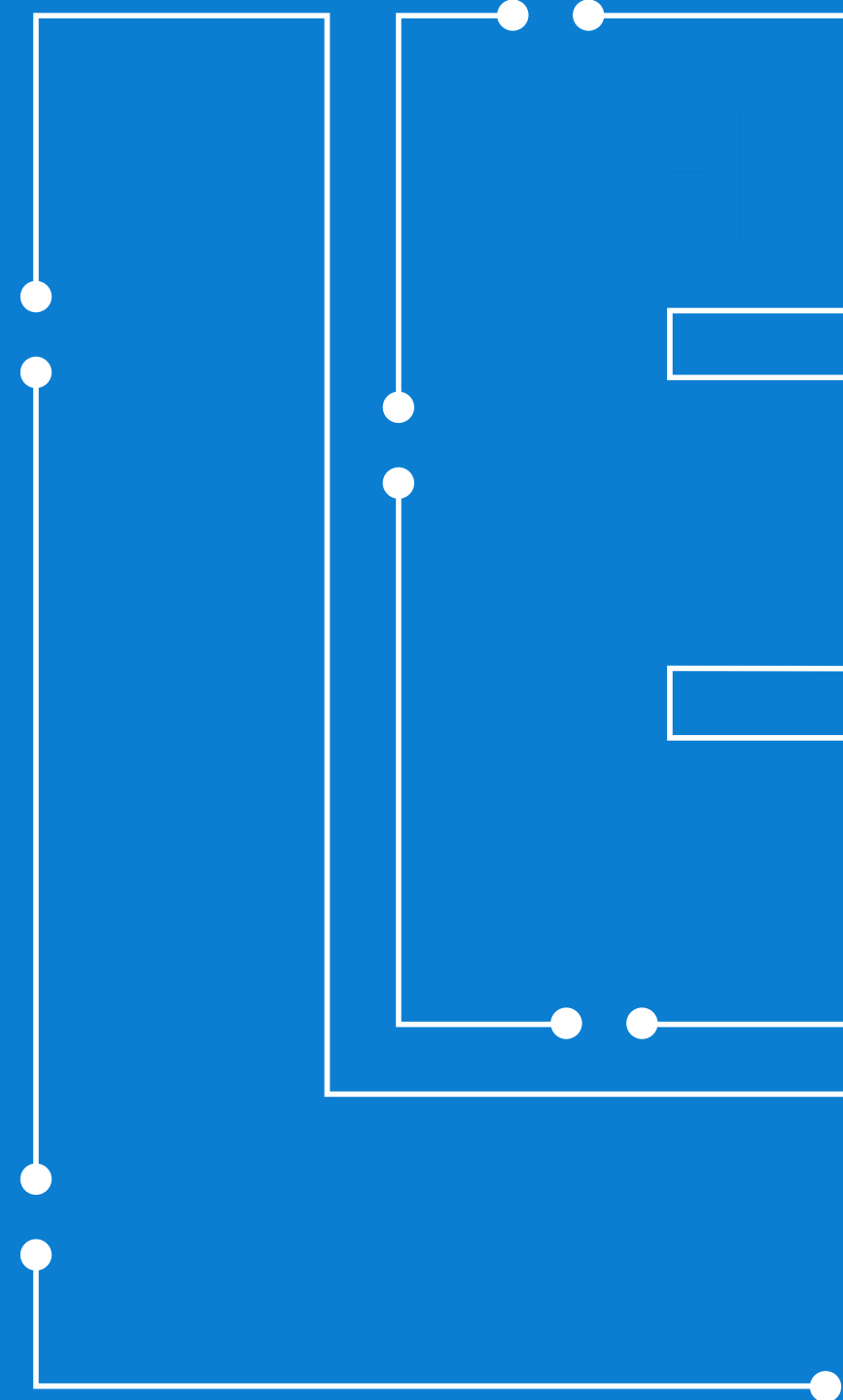
- National Finance Roundtables for sustainable energy investments
- Innovative financing schemes for sustainable energy investments
- Project Development Assistance for sustainable energy investments
- Supporting the clean energy transition of the business sector
- Mainstreaming sustainable energy investments 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



INTERRACT IV programa

INTERact



EUROPEAN UNION



INTERREG programos kvietimai

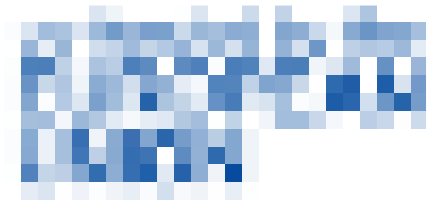
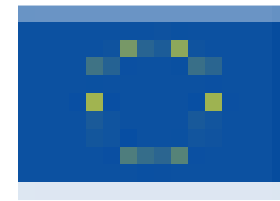
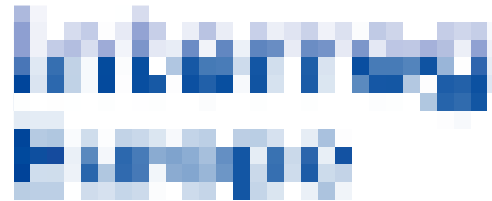
2021–2027 m. INTERREG EUROPE programa

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

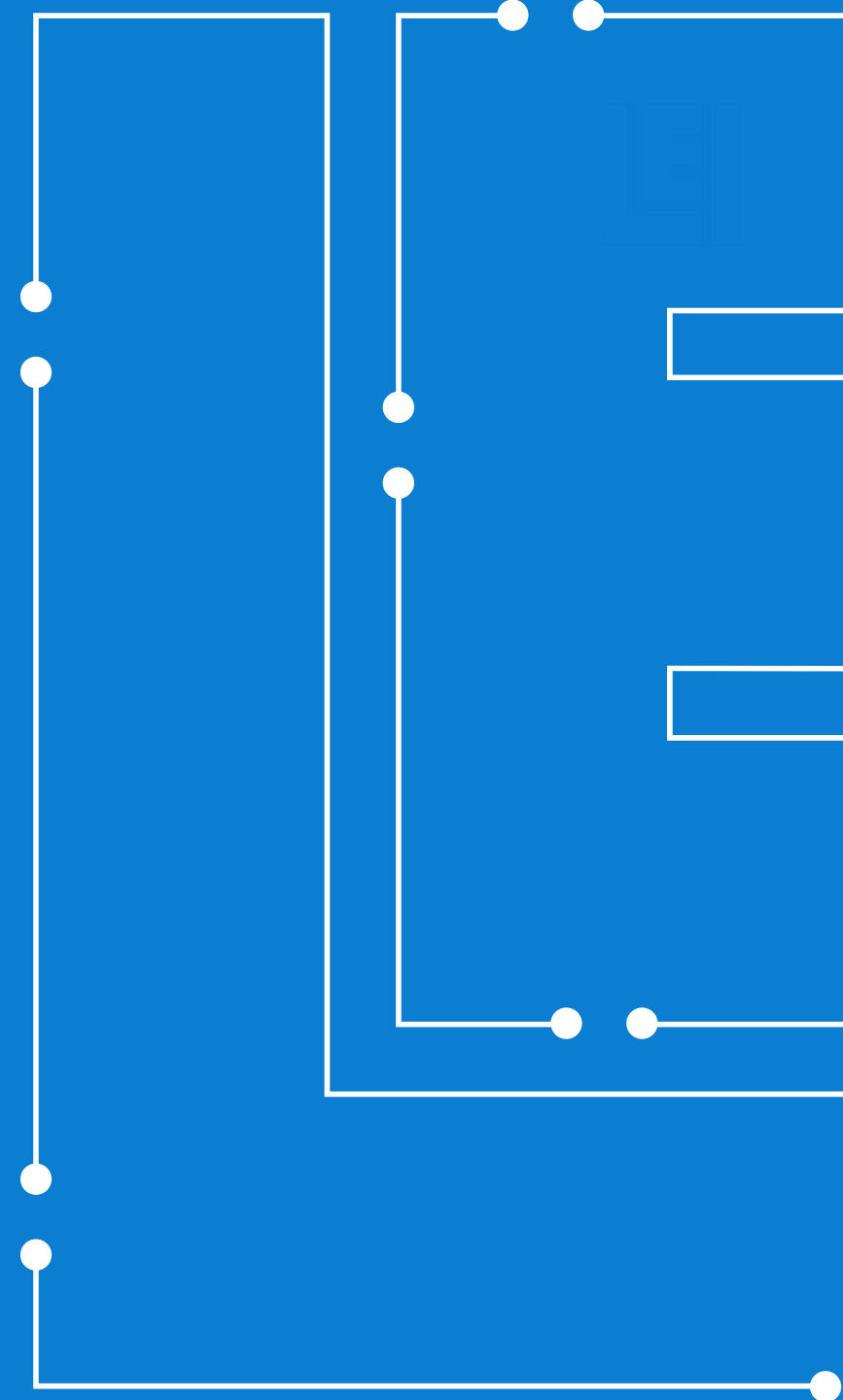
<https://www.interregeurope.eu/>

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



Inovacijų fondo programa





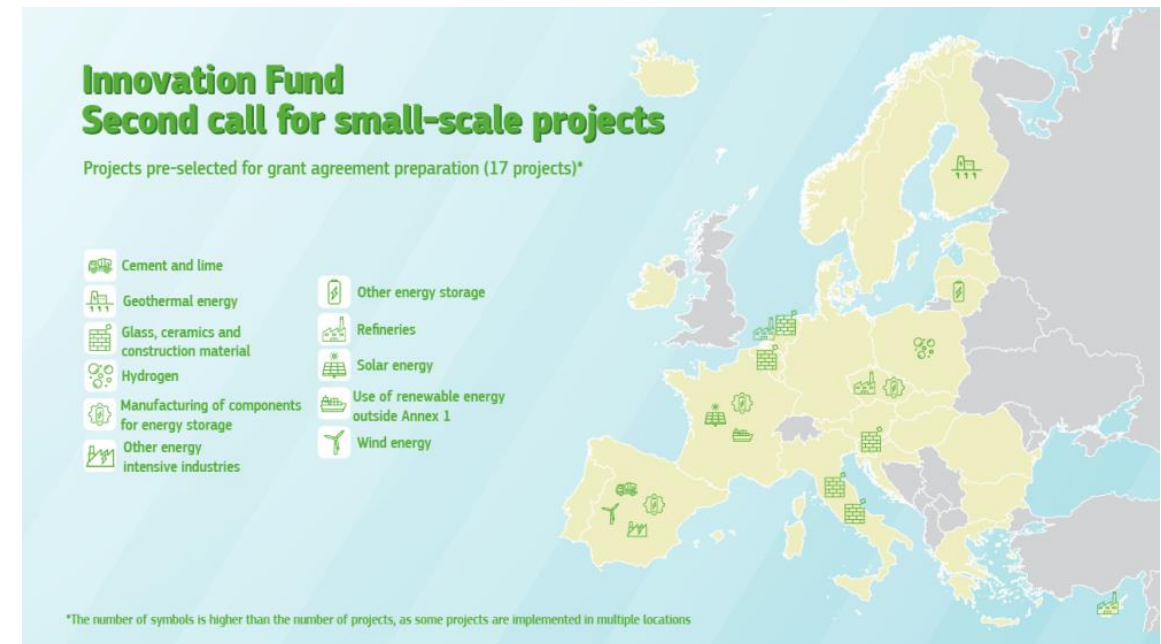
Inovacijų fondo kvietimai

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

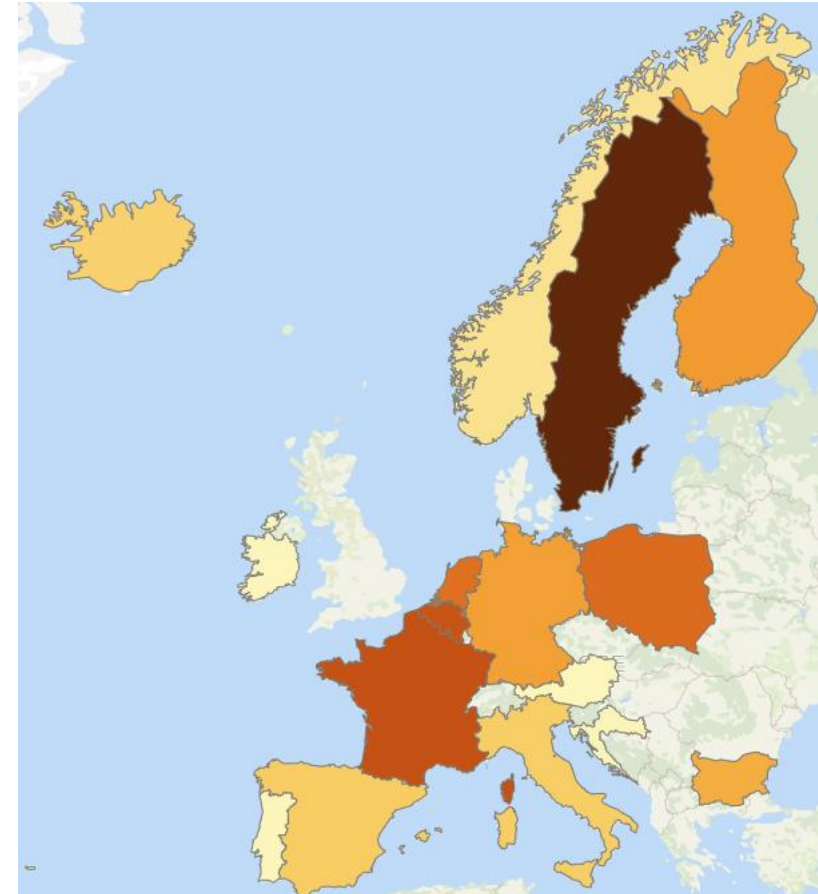
Didelės apimties (> 7,5 mln. EUR) projektų kvietimas

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

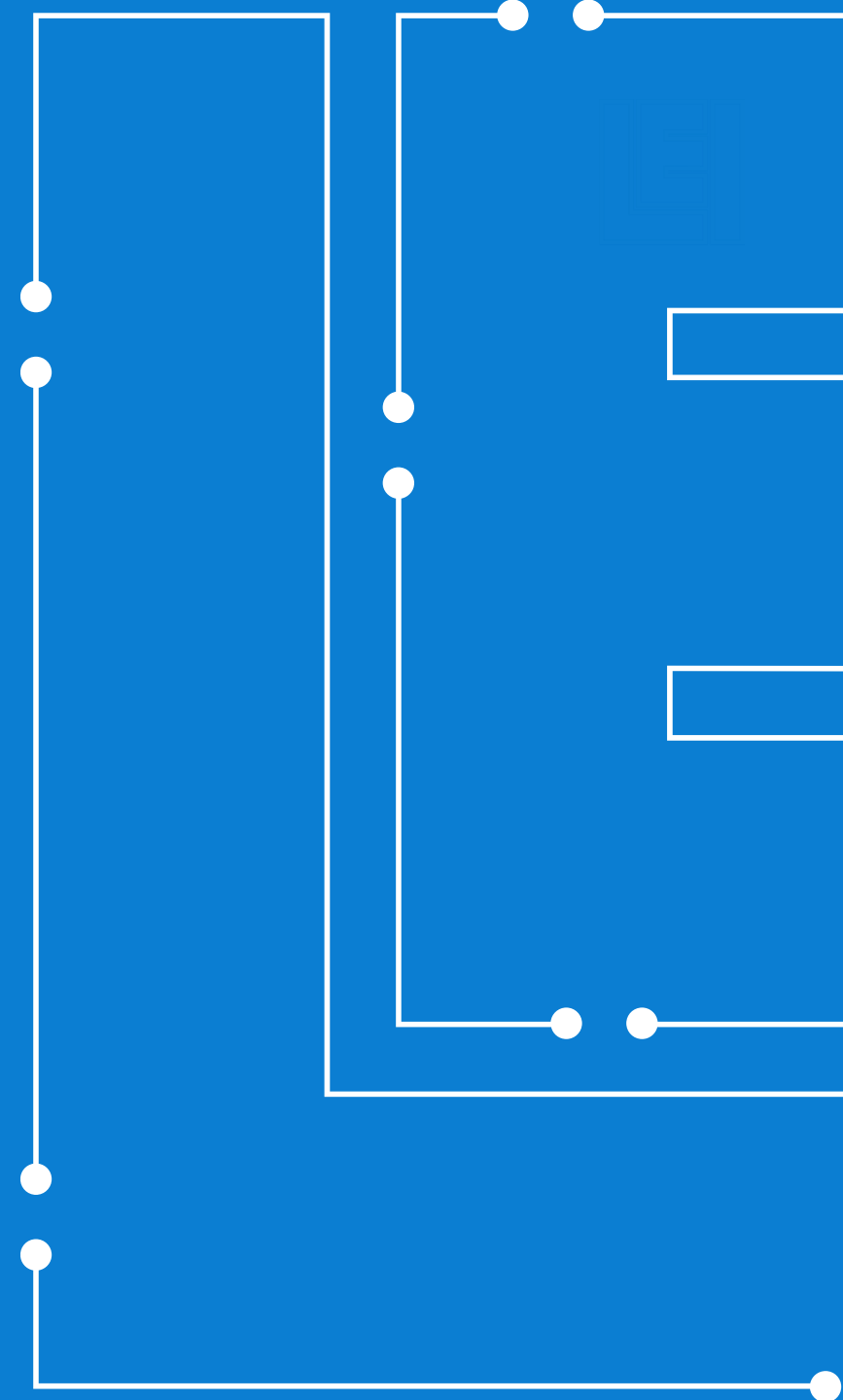
Jau buvo 3 kvietimai

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**.



Kuo mes galime būti naudingi

- *Kviečiame aktyviai naudotis siūlomomis galimybėmis – kreiptis dėl iškilusių iššūkių*
- *Kviečiame kreiptis dėl galimybių dalyvauti ES programose (**ir ne tik!**)*
- *Dalyvaudami kartu su savivaldybėmis bendruose projektuose padedame sutvarkyti administracinius dokumentus*
- *Dalinsimės gerąja patirtimi, organizuosime renginius, mokymus, teiksime konsultacijas ir ekspertinę pagalbą*
- *Kartu su savivaldybėmis (jų asociacijomis) siekiame teigiamų pokyčių*

Kreiptis:

- *Žaliųjų savivaldybių nacionalinis tinklas / Lietuvos energetikos institutas – <https://www.lei.lt>*



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



<https://www.lei.lt>

Rolandas.Urbonas@lei.lt

2023 m. gegužės 8 d.