



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS

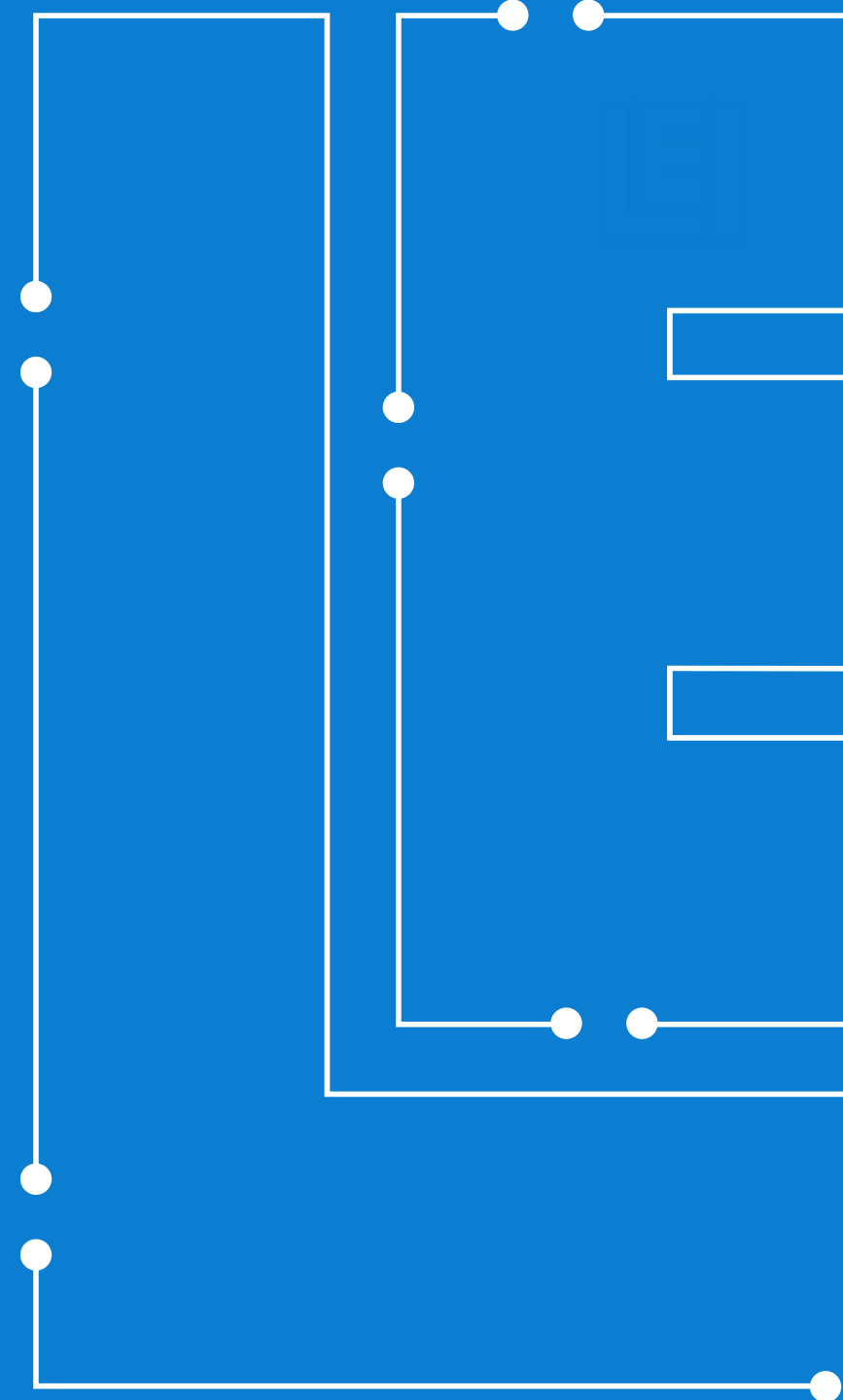


Savivaldybių dalyvavimas tarptautinėse programose

Rolandas Urbonas

Diskusija „Žaliosios savivaldybės – mitas ar realybė?“

2023 m. vasario 3 d., Kretinga

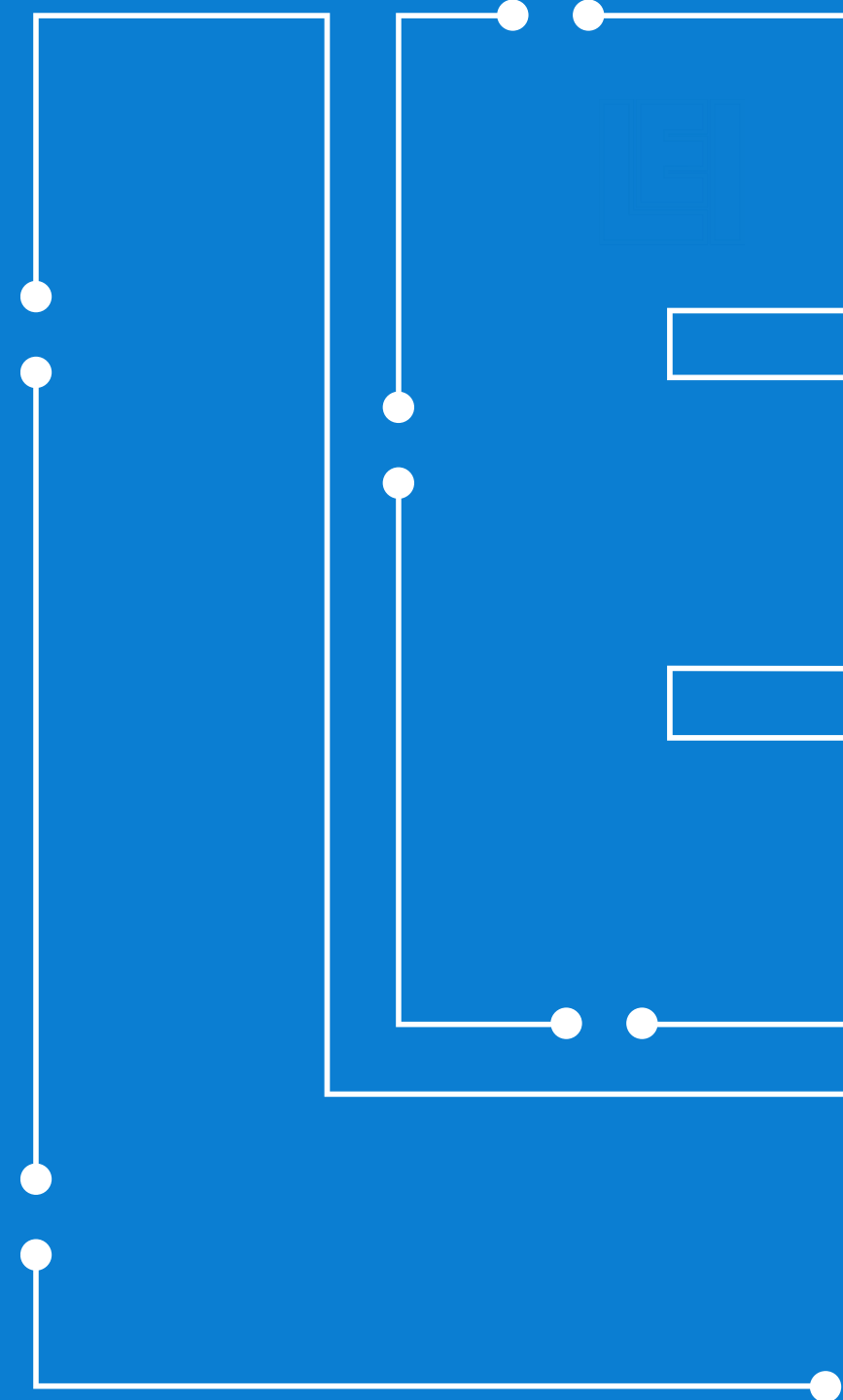


Turinys



- *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-D4-01-01: Innovative cost-efficient solutions for zero-emission buildings. IA; 2 x 5 MEUR; TRL 6-8.

HORIZON-CL5-2023-D4-01-02: Future-proofing historical buildings for the clean energy transition. RIA; 2 x 4.5 MEUR; TRL 4-5.

HORIZON-CL5-2023-D4-01-03: *Interoperable solutions for positive energy districts (PEDs), including a better integration of local renewables and local excess heat sources.* IA; 2 x 4 MEUR; TRL 6-8.

HORIZON-CL5-2023-D4-02-02: Solutions for the identification of vulnerable buildings and people-centric built environment, and for improving their resilience in disruptive events and altered conditions in a changing climate (Built4People Partnership) IA; 2 x 5 MEUR; TRL 6-8.

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: Poveikiu klimatui neutralūs ir pažangūs miestai (2)



Paskelbti kvietimai (2023 m. sausio 10 d. – 2023 m. balandžio 27 d.):

HORIZON-MISS-2023-CIT-01-01: Co-designed smart systems and services for user-centred shared zero-emission mobility of people and freight in urban areas (2Zero, CCAM and Cities' Mission).

IA; 2 x 25 MEUR; TRL 7.

HORIZON-MISS-2023-CIT-01-02: Positive clean energy district (PED) digital twins – from modelling to creating climate neutral Cities

IA; 3 x 6-7 MEUR; TRL 6-8.

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-CITIES-01-01: Urban greening and re-naturing for urban regeneration, resilience and climate neutrality.

IA; 4 x 10-12 MEUR.



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. balandžio 27 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.

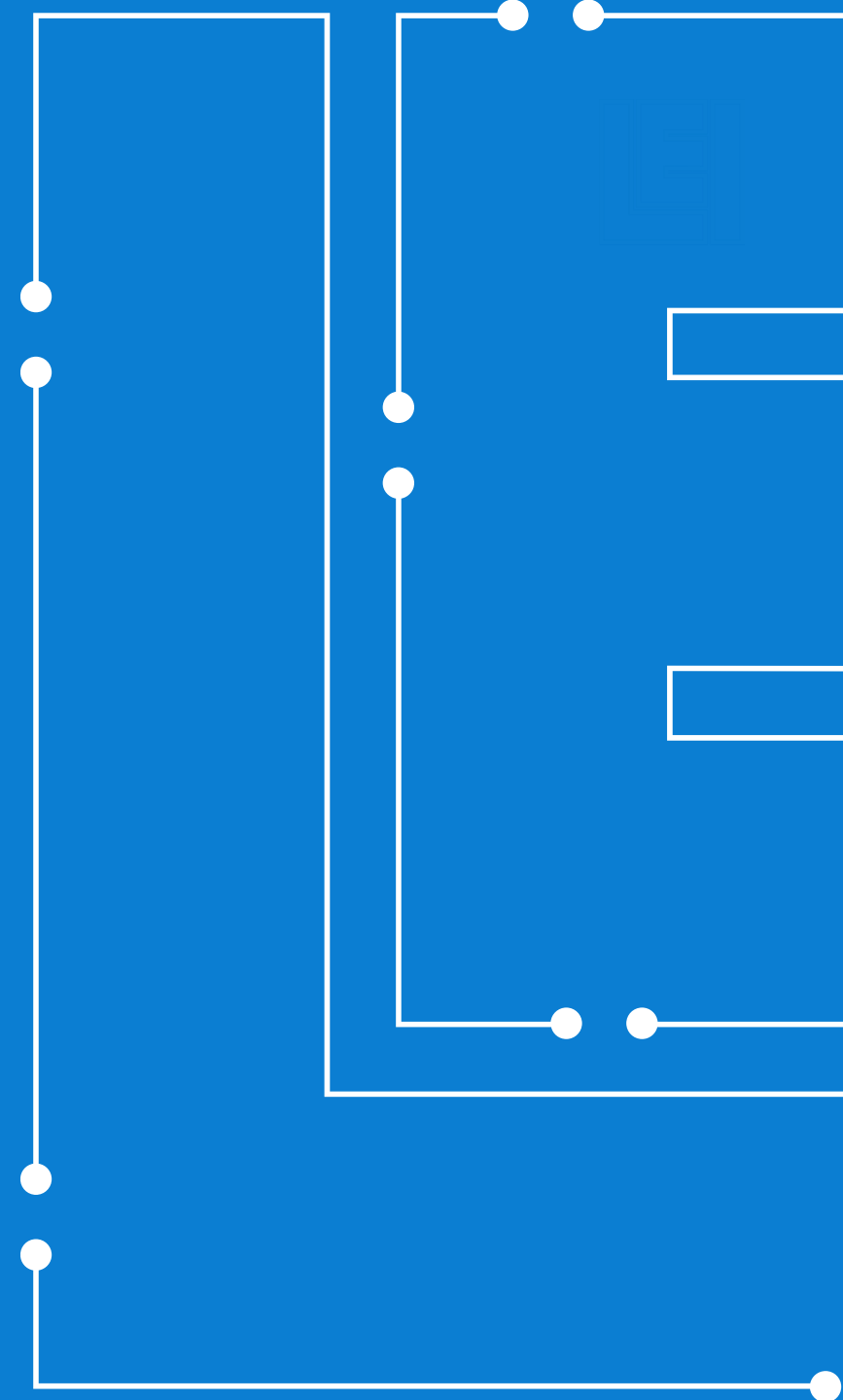
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02: Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature based solutions.

IA; 3 x 8-11 MEUR.

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 veiklių instrumentas (2021-2027).

Paprogramės:

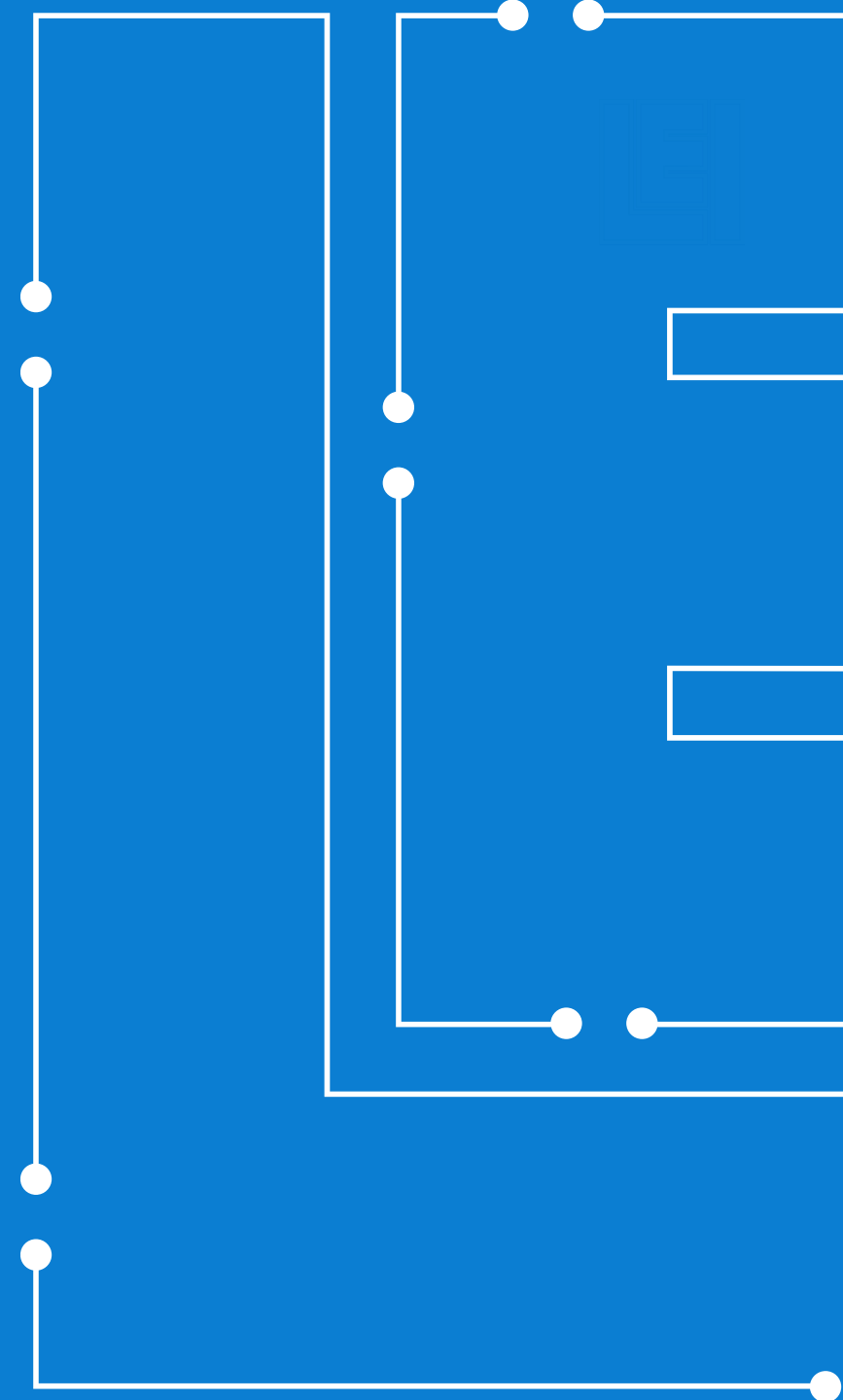
- *Nature and Biodiversity*
- *Circular economy and quality of life*
- *Climate Change Mitigation and Adaptation*
- ***LIFE Clean Energy Transition.***

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

INTERREG programa



INTERREG programos kvietimai (mažieji projektai)



Pateikimo data – **2023 m. sausio 26 d.**

<https://interreg.eu/call-for-project/second-call-for-applications-small-projects/>

Tematikos:

- 1.1 Resilient economies and communities,
- 1.2 Responsive public services,
- 2.1 Sustainable waters,
- 2.2 Blue economy,
- 3.1 Circular economy
- 3.2 Energy transition**
- 3.3 Smart green mobility.

Interreg
Baltic Sea Region



**Co-funded by
the European Union**

INTERREG programos kvietimai (pagrindiniai projektai)



Pateikimo data – **2023 m. vasario 14 d.**

<https://interreg.eu/call-for-project/second-call-for-applications-small-projects/>

Tematikos:

- 1.1 Resilient economies and communities,
- 1.2 Responsive public services,
- 2.1 Sustainable waters,
- 2.2 Blue economy,
- 3.1 Circular economy
- 3.2 Energy transition**
- 3.3 Smart green mobility.

Interreg
Baltic Sea Region



**Co-funded by
the European Union**



INTERREG programos kvietimai

Pateikimo data – **2023 m. vasario 15 d.**

<https://wod.cst2021.gov.pl/>

Tematikos:

INOVATYVI Pietų Baltija

DARNI pietų Baltija (**energetika**)

PATRAUKLI pietų Baltija

AKTYVI pietų Baltija

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

INTERREG programos kvietimai



2021–2027 m. Interreg VI-A Latvijos ir Lietuvos bendradarbiavimo per sieną programa

Pateikimo data – **2023 m. kovo 29 d.**

<https://latlit.eu/calls-for-proposals/>

Tematikos:

Prioritetas I. Gebėjimų stiprinimas ir žmonių tarpusavio bendradarbiavimas

Prioritetas II. Žalias, atsparus ir darnus vystymasis

Prioritetas III. Sąžininga ir įtrauki visuomenė

Prioritetas IV. Ekonominis turizmo ir paveldo potencialas

Interreg



Co-funded by
the European Union

Latvia – Lithuania



INTERREG programos kvietimai

2021–2027 m. URBACT IV programa

Pateikimo data – **2023 m. kovo 31 d.**

<https://urbact.eu/get-involved>

Tikslas – integruotos tvarios miestų plėtros skatinimas.

Uždaviniai:

- pagerinti miestų tvarios urbanistinės politikos valdymo gebėjimus ir praktinę patirtį;
- pagerinti tvarių urbanistinės plėtros strategijų ir veiksmų planų kūrimą;
- pagerinti tvarių urbanistinių strategijų ir veiksmų planų įgyvendinimą;
- užtikrinti, kad praktikai ir sprendimų priėmėjai visuose lygmenyse (Europos Sąjungos, nacionaliniame, regioniniame ir vietos) dalintųsi žiniomis (angl. „knowhow“) urbanistinės plėtros klausimais.

Partnerių paieškos įrankis:

<https://urbact.eu/partnersearchtool>

URBACT CALL FOR ACTION PLANNING NETWORKS

Join [u]s!

Apply to the URBACT call by 31 March 2023!

URBACT  Co-funded by the European Union Interreg

ACTION PLANNING NETWORKS

The banner features a central graphic of a network with four nodes connected by lines, set against a circular background with the text 'ACTION PLANNING NETWORKS'. The background is a vibrant pink color with a large, stylized arrow pointing to the right.



INTERREG programos kvietimai

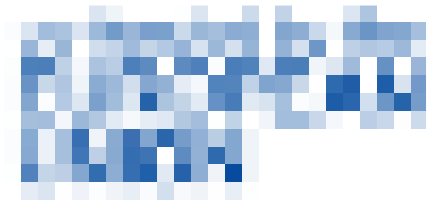
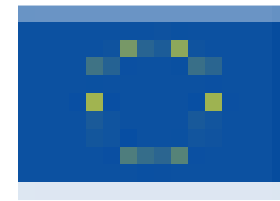
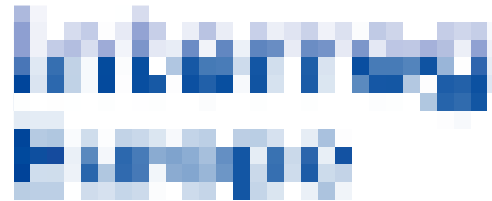
2021–2027 m. INTERREG EUROPE programa

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 programos kvietimai



INTERRACT IV programa

<http://www.interact-eu.net/>

Tikslai:

- gerinti ETB programų valdymo ir kontrolės gebėjimus;
- gerinti ETB gebėjimus įvertinti programų rezultatus ir juos viešinti;
- pagerinti bendradarbiavimo valdymo gebėjimus panaudoti inovatyvias programų administravimo priemones.

INTERact





Inovacijų fondo kvietimai

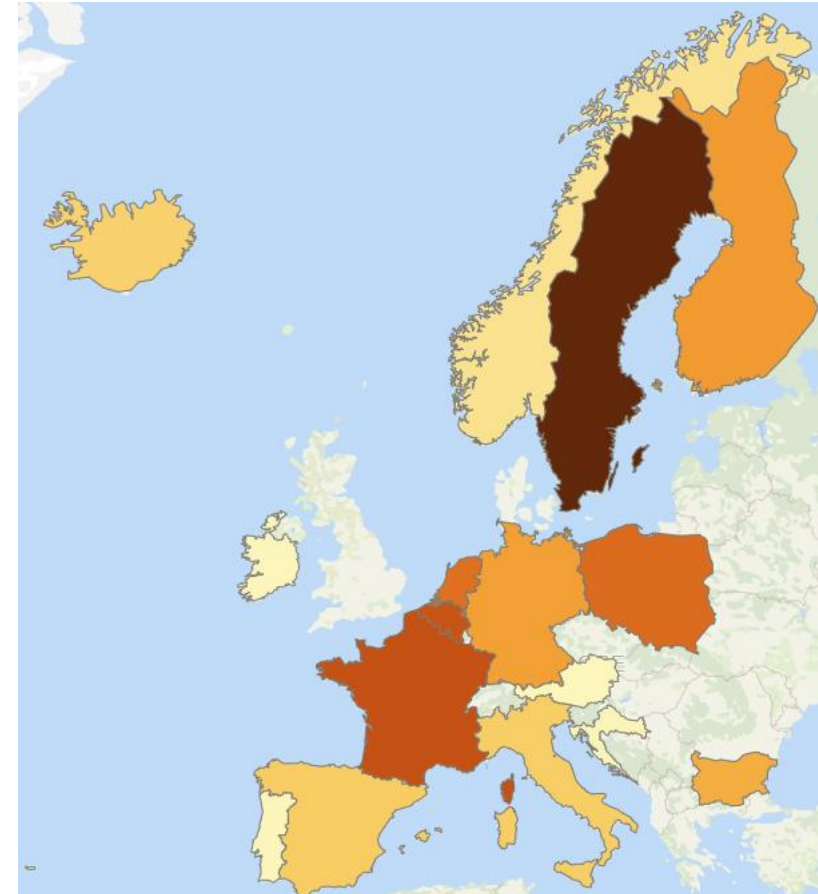
Trečiasis didelės apimties (> 7,5 mln. EUR) projektų kvietimas

Pateikimo data – **2023 m. kovo 16 d.**

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

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).

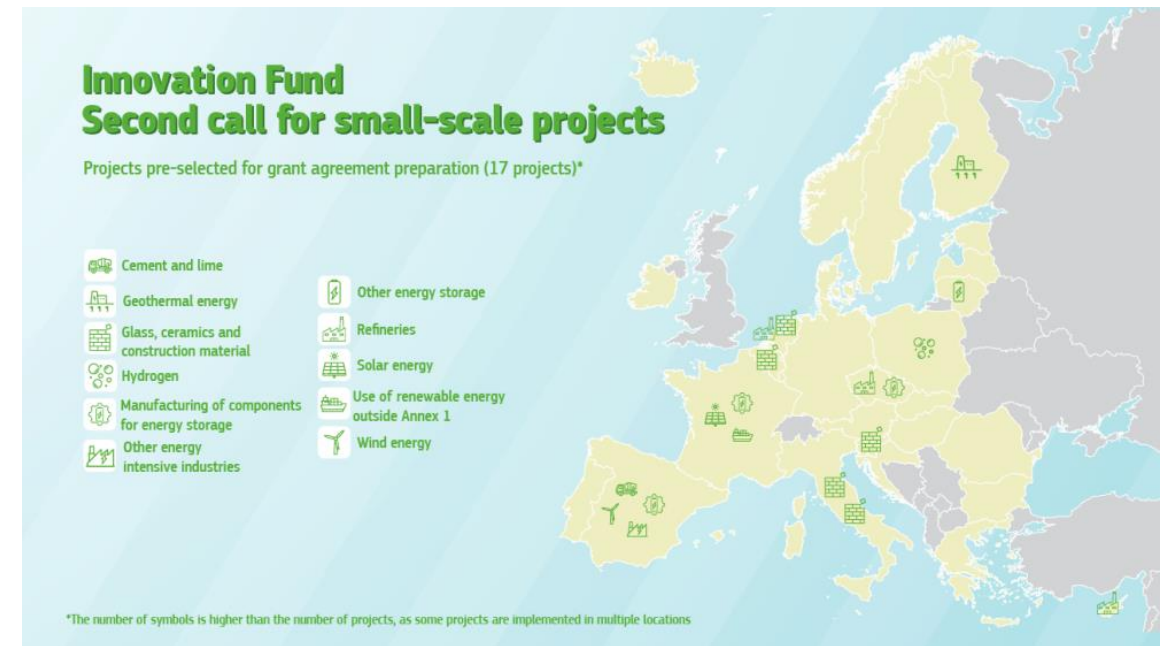




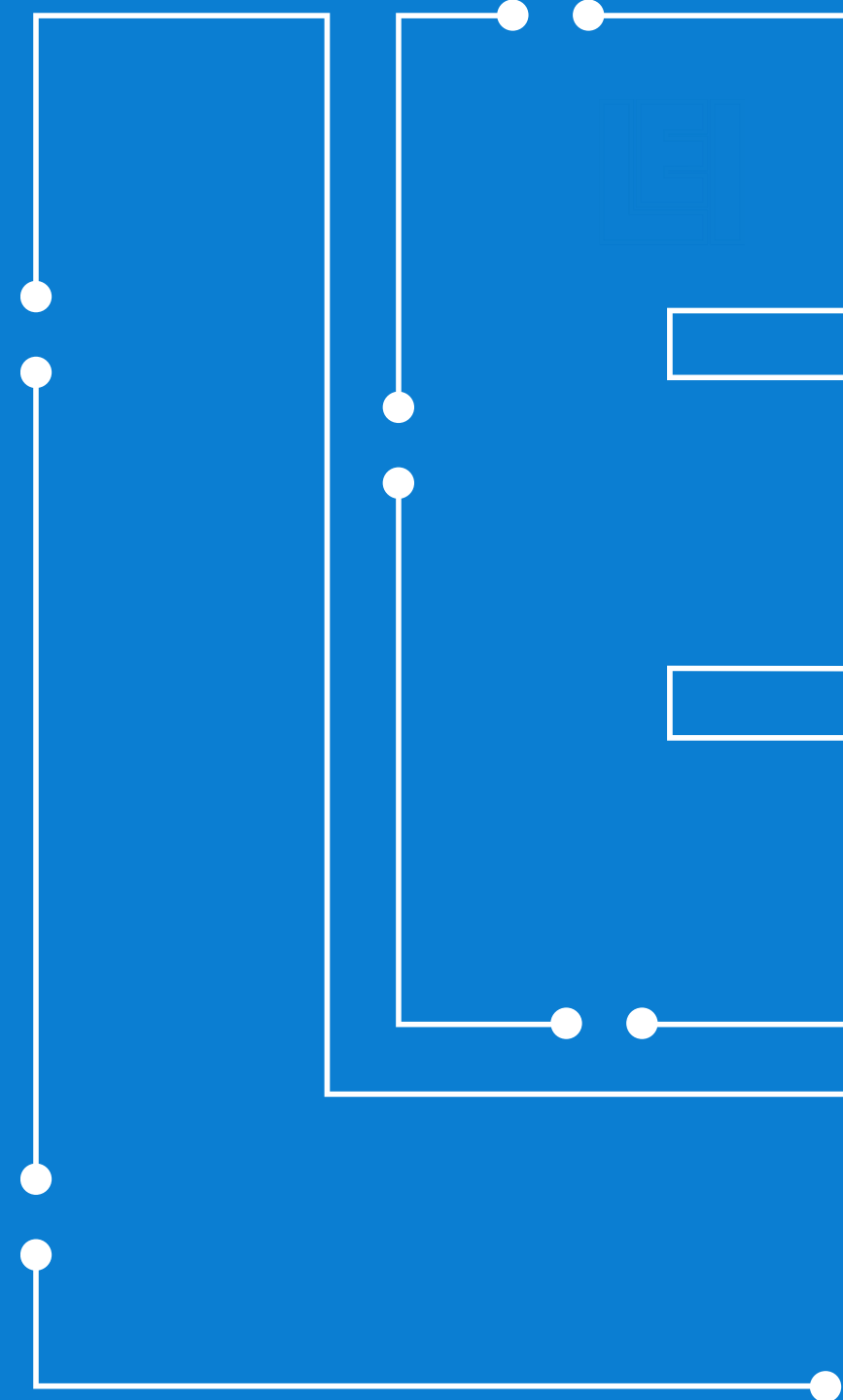
Inovacijų fondo kvietimai

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

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



Kuo mes galime būti naudingi





Mes jau dirbame su savivaldybėmis (paraiškos)

- **H2020-LC-GD-2020** „*Meta-Operational Design, rEtrofit 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**



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. vasario 3 d.