



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



EDIHLT
INDUSTRY | AGRIFOOD | ENERGY



ŽALIOSIOS
SAVIVALDYBĖS



Co-funded by the European
Union under the Horizon
Europe Grant No 101083746

Apie ES projektus ir savivaldybių įsitraukimą į juos

Rolandas Urbonas, Rolandas.Urbonas@lei.lt

„Lietuvos žaliųjų savivaldybių tinklo bendradarbiavimas su Turkija“

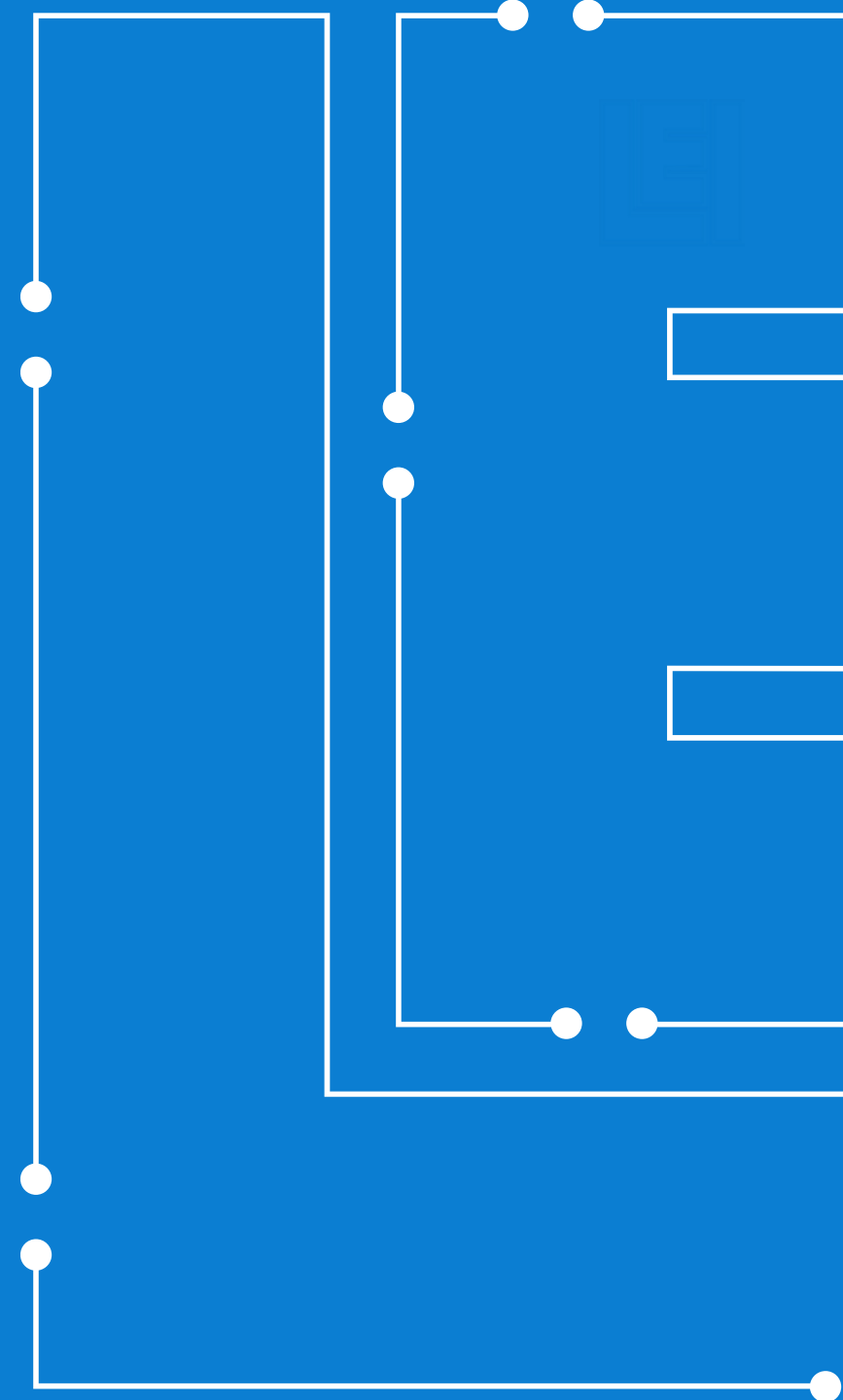
2023 m. rugsėjo 20 d.

Turinys



- *Europos Sąjungos programos*
 - *Programa „Europos horizontas“*
 - *LIFE programa*
 - *Inovacijų fondo programos*
- *EUKI 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-CL5-2024-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.

HORIZON-CL5-2024-D4-02-05: Digital solutions to foster participative design, planning and management of buildings, neighbourhoods and urban districts (Built4People Partnership). IA, TRL 6-8.

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

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.

Parama startiniams MTEP projektams ir galimybių studijoms su institucijų kelrodžiais sėkmingam dalyvavimui ES MT ir inovacijų programos „Europos horizontas“ kvietimuose skatinti



1. Veiklai „Su programos „Europos horizontas“ tematikomis susijusios krypties kelrodžio parengimas“ numatoma skirti iki 15'000 EUR/projektui (bendras biudžetas – 0,5 mln. EUR);
2. Veiklai „Startiniai galimybių projektai“ numatoma skirti iki 30'000 EUR/projektui (bendras biudžetas – 1,5 mln. EUR; MSI ir MVĮ);
3. Veiklai „Individualios konsultavimo / ekspertų paslaugos“ numatoma skirti iki 5'000 / 20'000 EUR (bendras biudžetas – 3,4 mln. EUR; MSI, MVĮ, DĮ);
4. Veiklai „Įmonės inovacijų potencialo analizė“ numatoma skirti iki 30'000 EUR (bendras biudžetas – 0,5 mln. EUR, MVĮ).

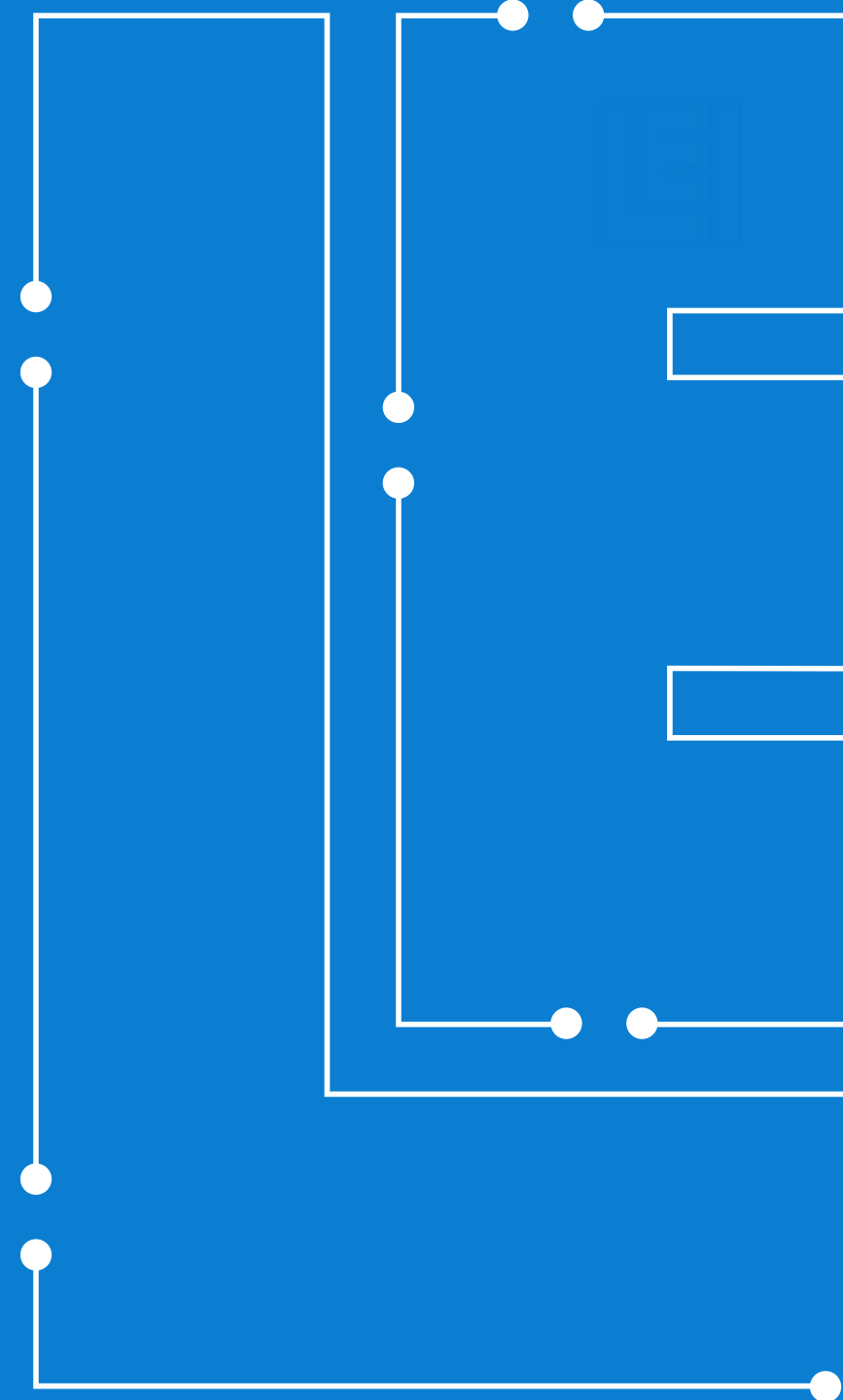
Projektų įgyvendinimo laikotarpis: nuo **2023-08-28** iki **2026-04-30**.

2025-2027 metai



- Jau pradėtos konsultacijos dėl 2025-2027 m. programos „Europos horizontas“ kvietimų tematikų.
- Būtų įdomu išgirsti kas savivaldybėms „labiausiai skauda“, kad pabandytumėm tai įtraukti į tematikas.

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.***

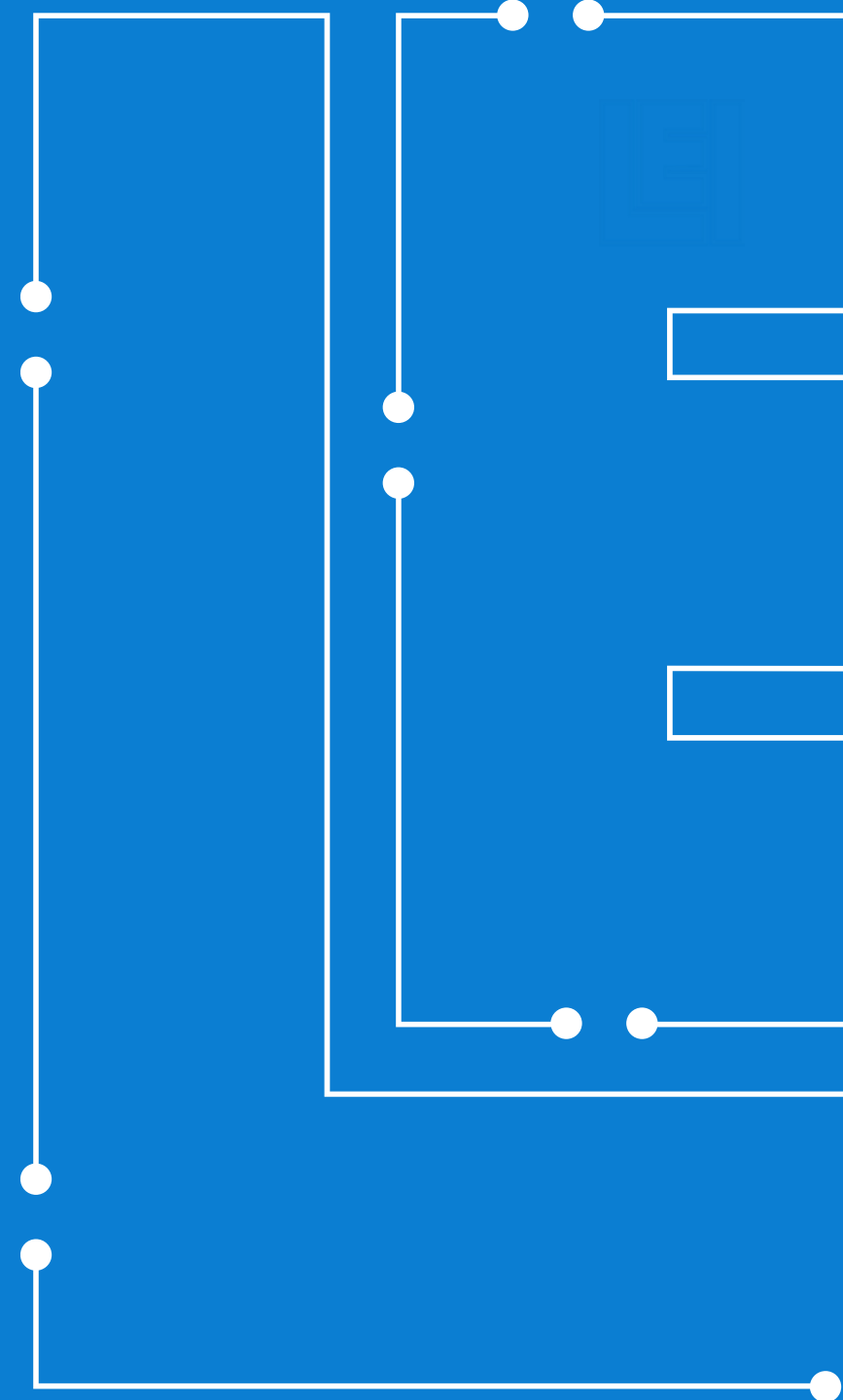
LIFE Clean Energy Transition 2023 m. kvietimai



Paskelbti [kvietimai](#) (2023 m. gegužės 11 d. – lapkričio 16 d.)

1. **Energy Performance of Buildings – Creating the conditions to make renovation faster, deeper, smarter, service- and data-driven**
2. **BUILD UP Skills – Upskilling and reskilling interventions enabling a decarbonised building stock and energy system integration**
3. Supporting the clean energy transition of European businesses
4. District heating and cooling: Enabling modernisation and fuel switch through support for investment plans and skills development
5. **European Energy Communities Facility**
6. Alleviating household energy poverty and vulnerability in Europe
7. Maximising use of and valorising EPREL data through innovative applications
8. Boosting heat pump deployment through alternative models and skilled installers
9. **[Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions](#)**
10. Integrated services for clean energy transition in buildings and businesses
11. Project Development Assistance for sustainable energy investments
12. Towards an effective implementation of key legislation in the field of sustainable energy
13. Crowding in private finance

Inovacijų fondo programos





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

Informacinės dienos medžiaga (2023 m. balandžio 20 d.):

https://cinea.ec.europa.eu/news-events/events/innovation-fund-info-day-third-call-small-scale-projects-2023-04-20_en





Inovacijų fondo kvietimai

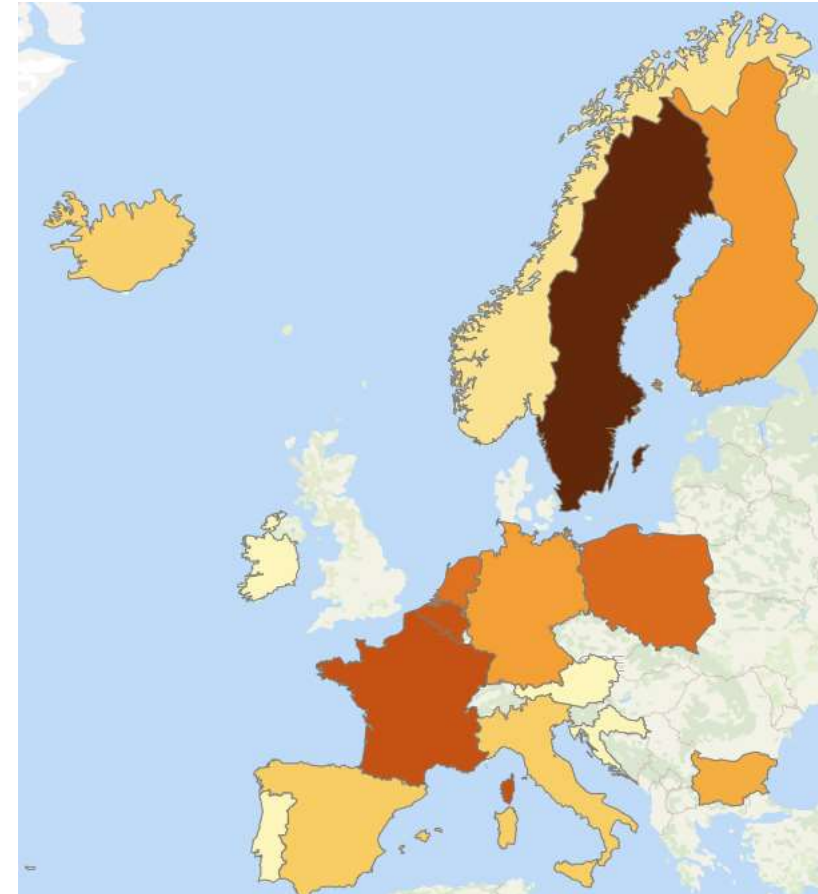
Didelės apimties (> 7,5 mln. EUR) projektų kvietimas

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

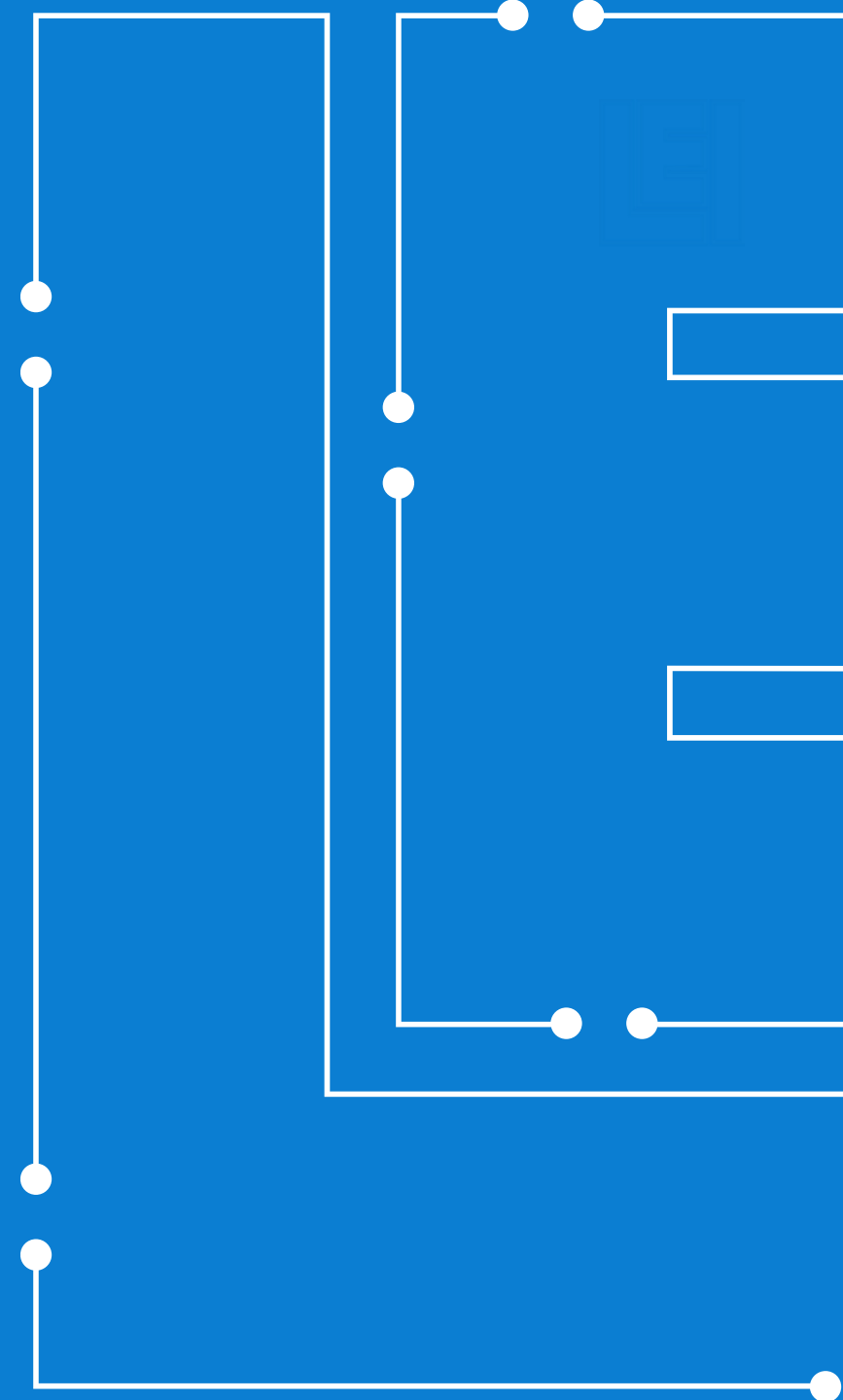
Jau buvo 3 kvietimai

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).



EUKI programa





EUKI programa

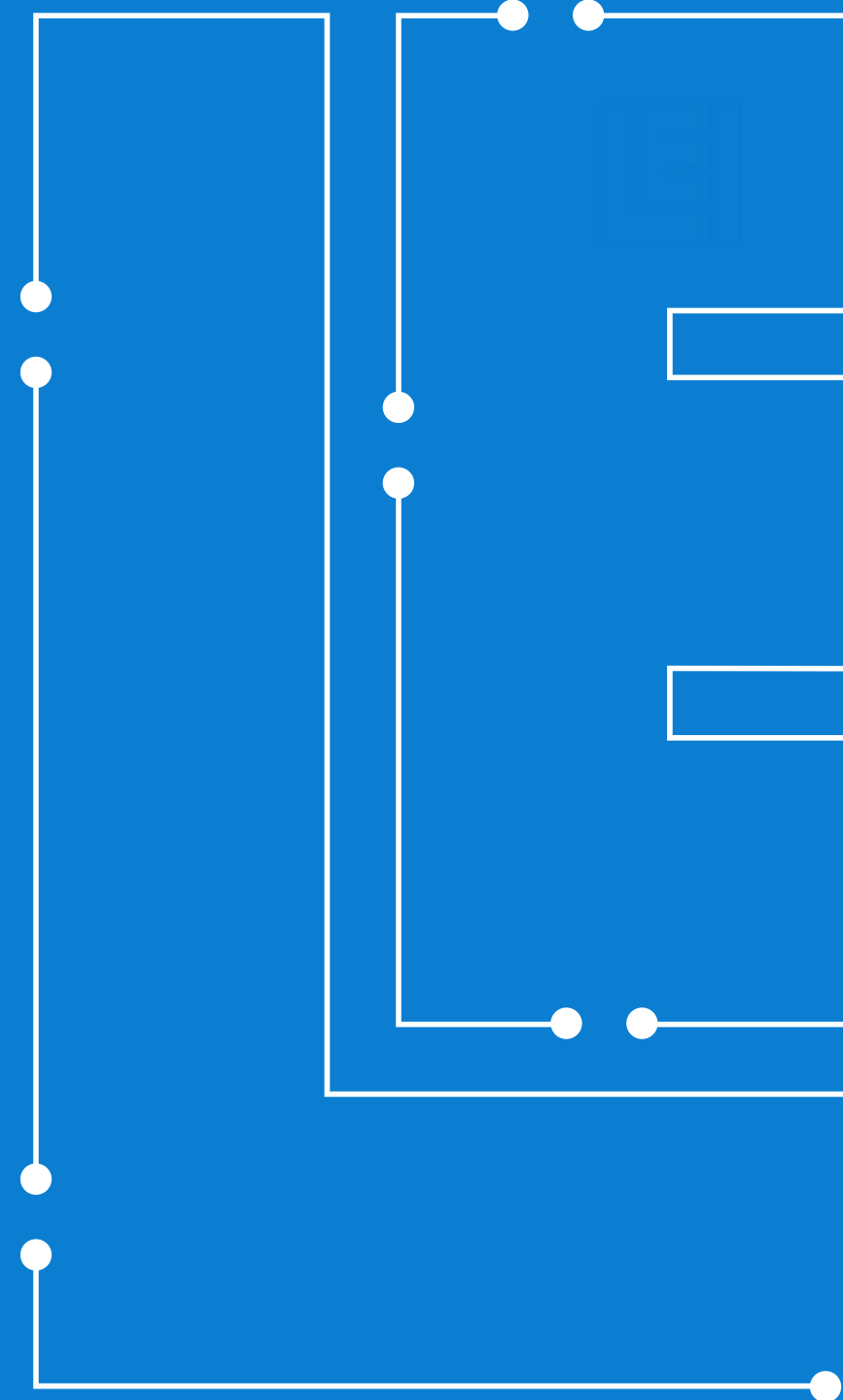
Europos klimato kaitos švelninimo iniciatyva (EUKI)

<https://www.euki.de/> :

- Remia idėjų, kaip paspartinti klimato apsaugą Europoje, įgyvendinimą,
- Finansuoja tarpvalstybinius projektus, teikia tolesnius mokymus ir suburia Europos klimato apsaugos bendruomenę.

Vokietijos Federalinės ekonomikos ir klimato apsaugos ministerijos (BMWK) Europos klimato iniciatyva (EUKI) buvo pradėta 2017 m., siekiant pagerinti bendradarbiavimą Europos viduje klimato apsaugos srityje.

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**.



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://zaliuosissavivaldybes.lt>*



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



Co-funded by the European
Union under the Horizon
Europe Grant No 101083746

<https://www.lei.lt>

Rolandas.Urbonas@lei.lt

2023 m. rugsėjo 20 d.