



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



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

Savivaldybių dalyvavimas ES tarptautinėse programose

Rolandas Urbonas, Rolandas.Urbonas@lei.lt

2024 m. vasario 23 d.

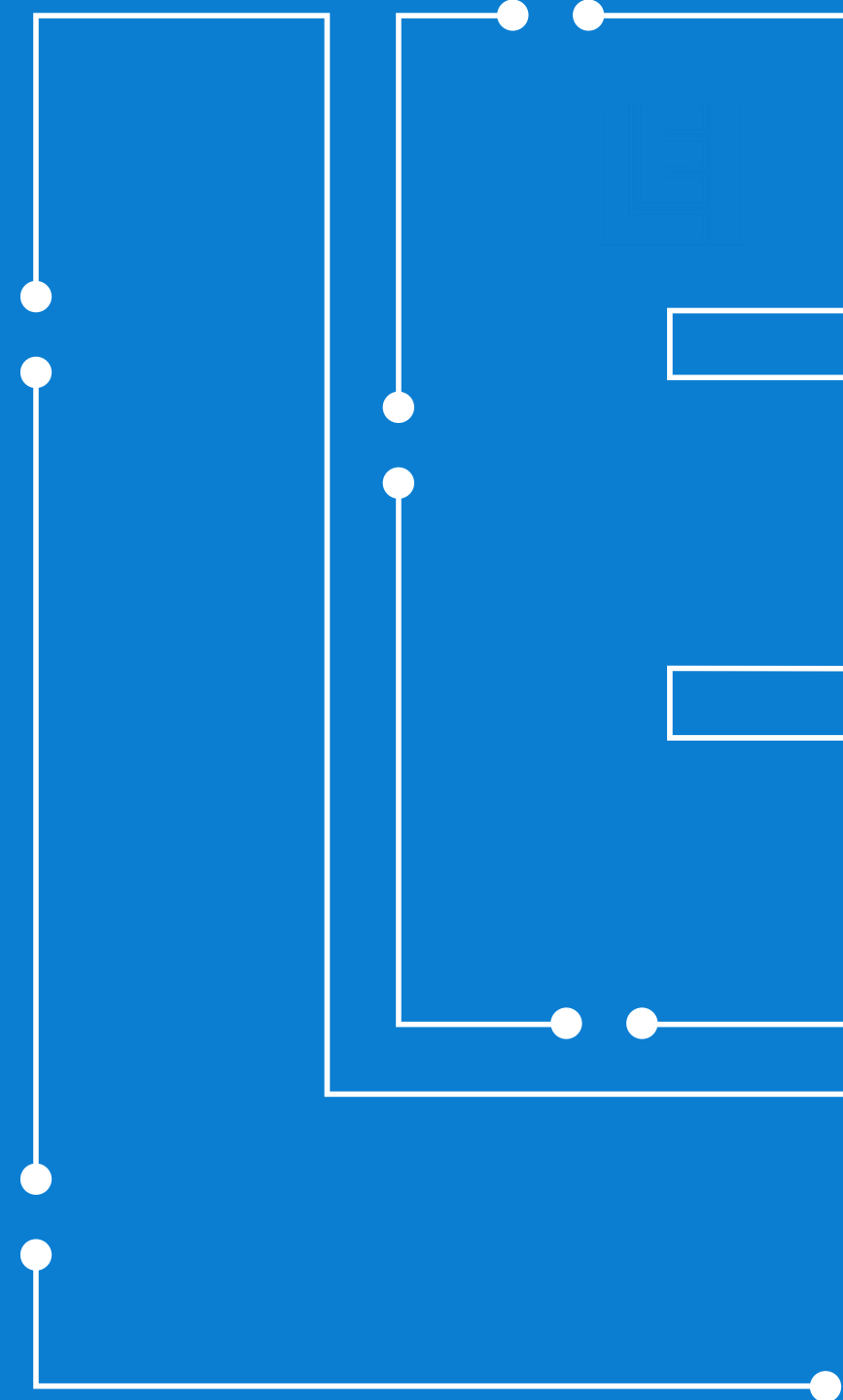
Mažeikiai

Turinys



- *Europos Sąjungos programos*
 - *Programa „Europos horizontas“*
 - *LIFE programa*
 - *INTERREG programos*
 - *Inovacijų fondo programos*
 - *European Energy Efficiency Fund*
- *European Climate Initiative EUKI*
- *Ką mes veikiame ...*

Europos horizontas



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*

Klimatas, energetika ir mobilumas (2024)



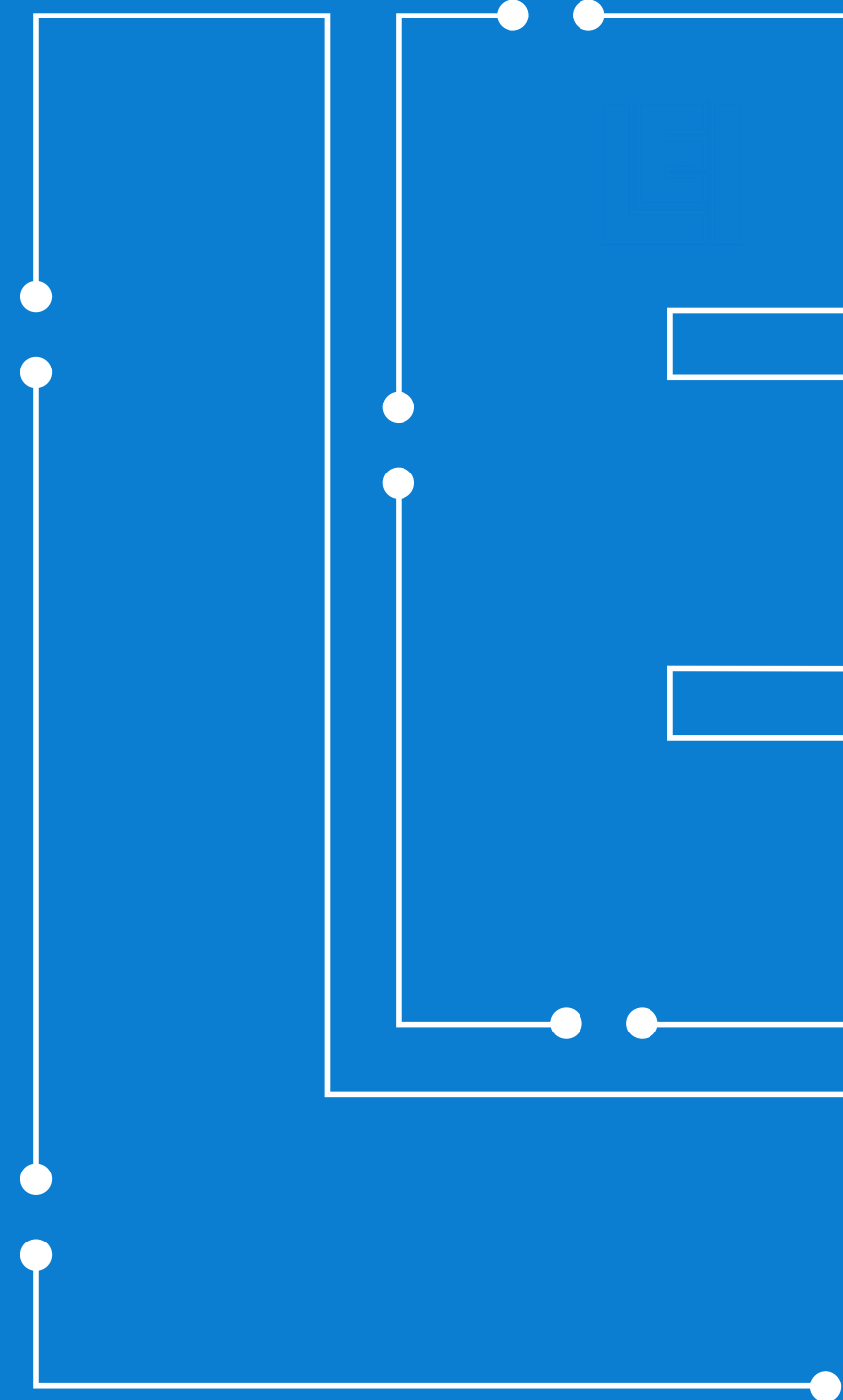
1. **HORIZON-CL5-2024-D4-01-01:** *Low-disruptive renovation processes using integration of prefabricated solutions for energy-efficient buildings. Projekto dydis 5 MEUR*
2. **HORIZON-CL5-2024-D4-01-02:** *Smart grid-ready buildings. Projekto dydis 5 MEUR*
3. **HORIZON-CL5-2024-D4-01-03:** *Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industry. Projekto dydis 5,3 MEUR*
4. **HORIZON-CL5-2024-D4-02-01:** *Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows. Projekto dydis 8 MEUR*
5. **HORIZON-CL5-2024-D4-02-02:** *Robotics and other automated solutions for construction, renovation and maintenance in a sustainable built environment.*
6. **HORIZON-CL5-2024-D4-02-03:** *BIM-based processes and digital twins for facilitating and optimising circular energy renovation. Projekto dydis 4 MEUR*
7. **HORIZON-CL5-2024-D4-02-04:** *Design for adaptability, re-use and deconstruction of buildings, in line with the principles of circular economy.*
8. **HORIZON-CL5-2024-D4-02-05:** *Digital solutions to foster participative design, planning and management of buildings, neighbourhoods and urban districts. Projekto dydis 5 mln. EUR*

2025-2027 metai



- Vyksta konsultacijos dėl 2025-2027 m. programos „Europos horizontas“ kvietimų tematikų.
- Garantuotai bus ir tematikos, susijusios su veiklomis savivaldybėse.

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 kvietimai



2022 m. 18 su 100 mln. Eur:

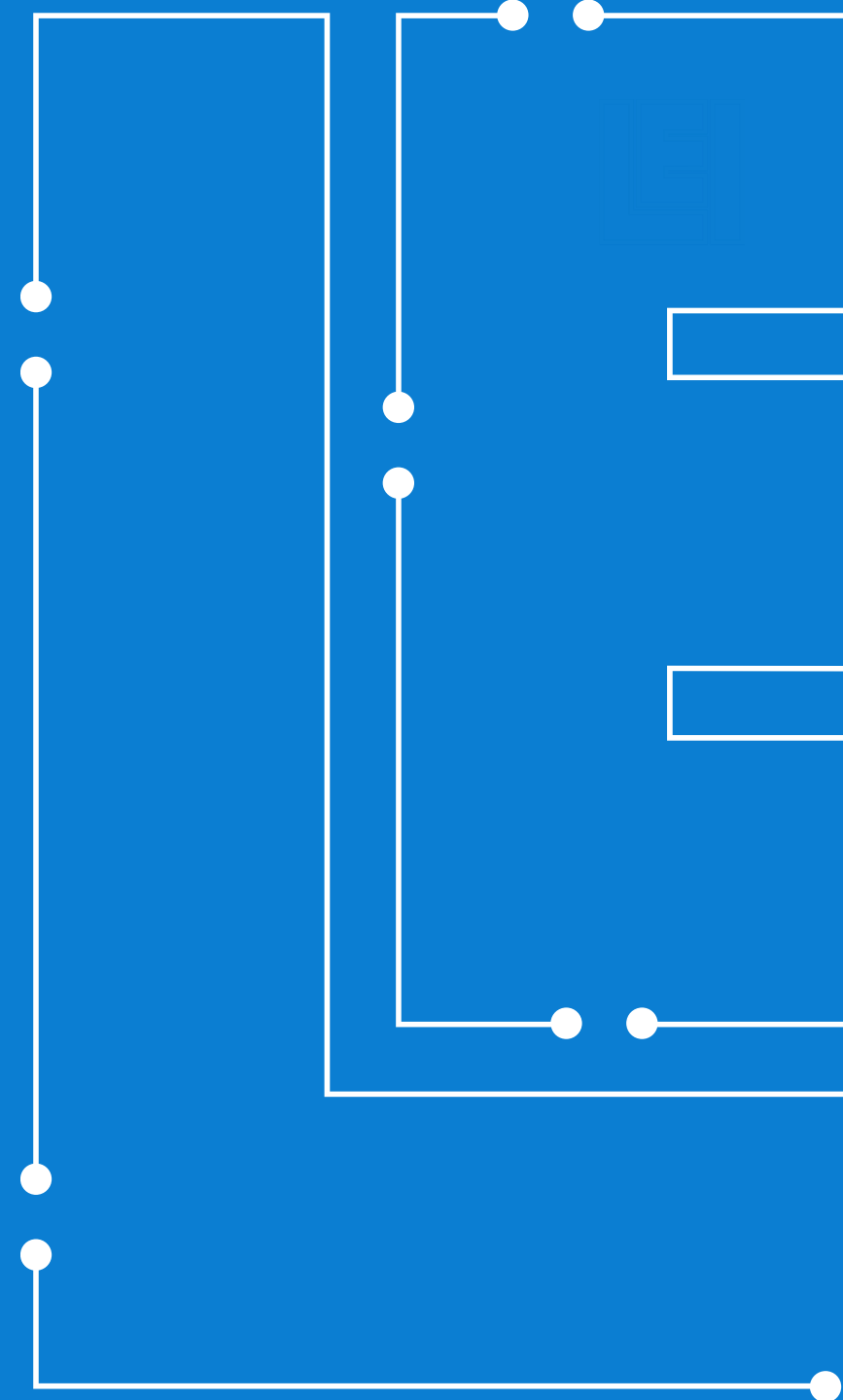
- **Developing support mechanisms for energy communities**
- **Integration of low-grade renewable energy or waste heat in high temperature district heating**
- **Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions**

2023 m. 13 tematikų su 99 mln. Eur:

- **District heating and cooling: Enabling modernisation and fuel switch through support for investment plans and skills development**
- **Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions**

2024 m. tikrai bus paskelbti kvietimai ir labai tikėtina, kad viena tematikos bus tinkamos savivaldybėms.

INTERREG programas



INTERREG programos



INTERREG Baltijos jūros regiono programa

Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union

INTERREG Pietų Baltijos jūros regiono
programa

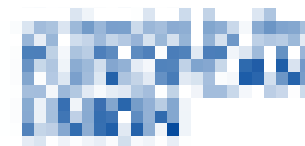
Interreg
South Baltic



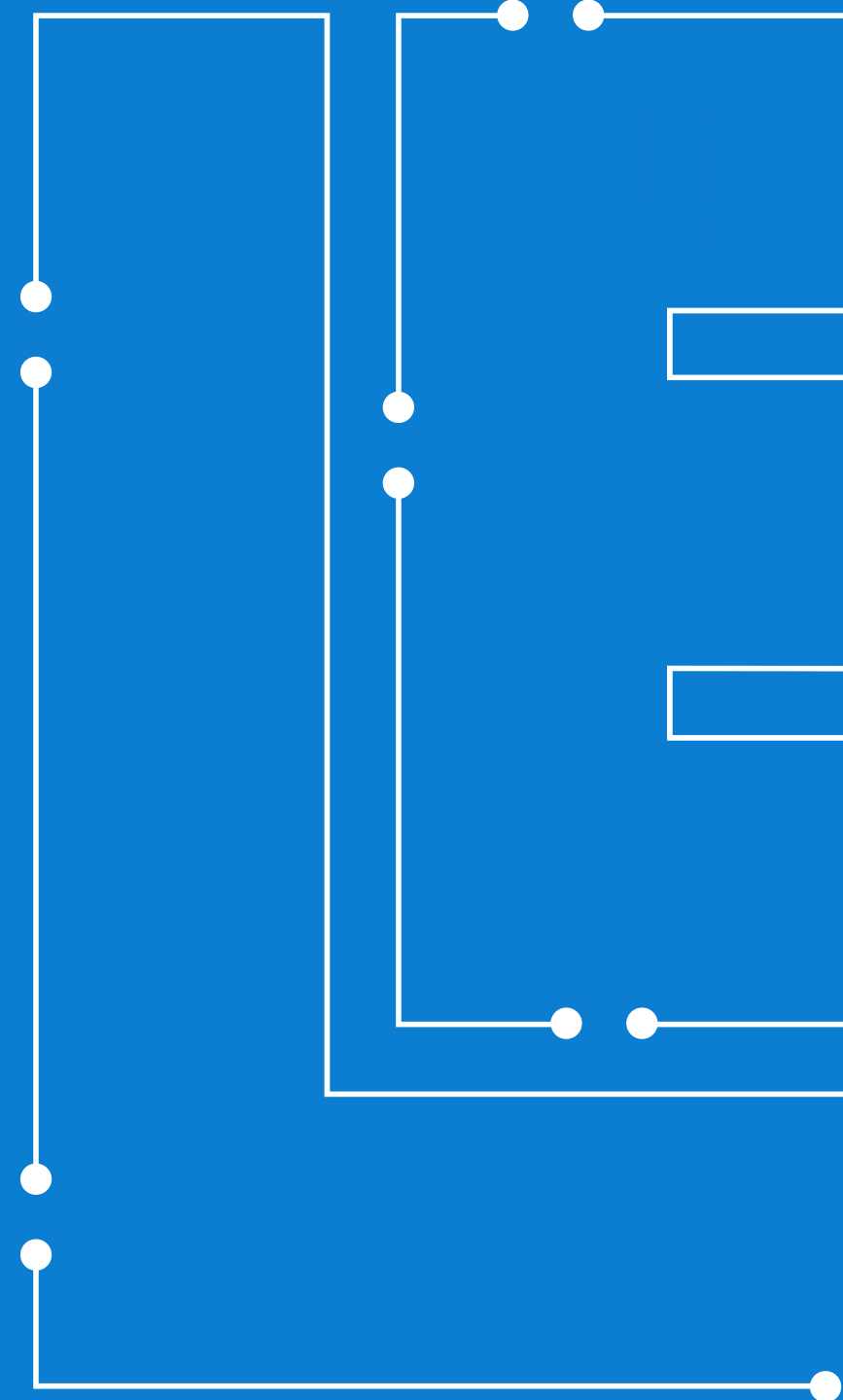
Co-funded by
the European Union

2021–2027 m. INTERREG EUROPE programa

Interreg
EUROPE



Inovacijų fondo programos





Inovacijų fondo kvietimai

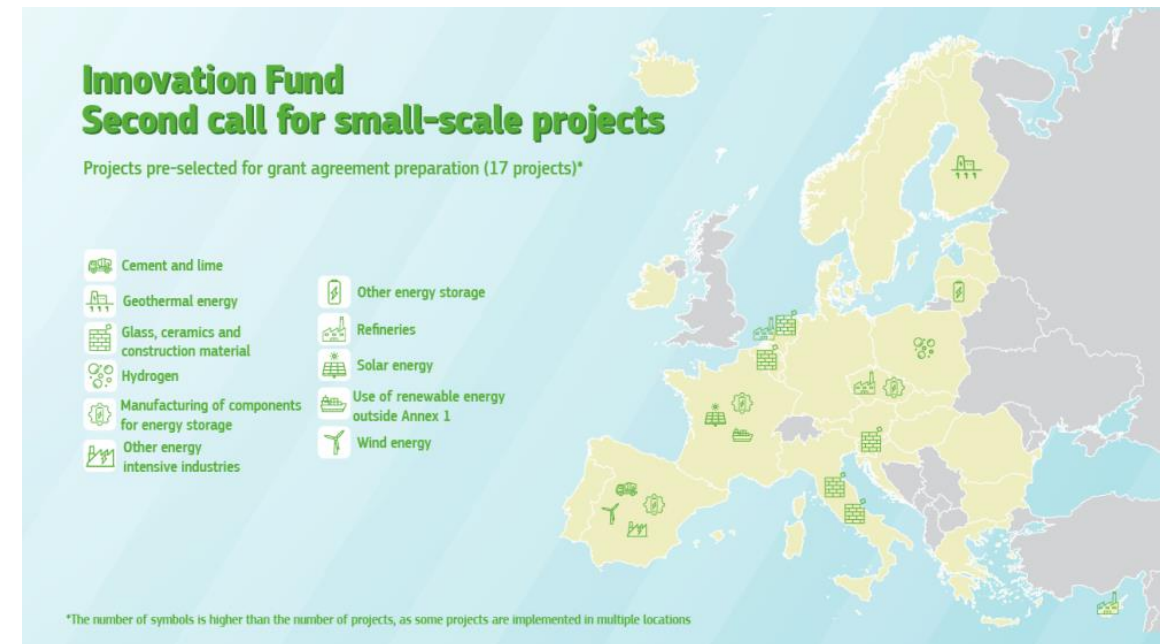
Mažos apimties (>2,5 – 7,5 mln. EUR)
projektai

Per 3 kvietimus išdalinta 3*100 mln. Eur 66
projektams (teikta 370 paraiškų)

Kvietimų nuoroda:

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

Tarp tematikų – **renewable heating/cooling ir energy storage.**





Inovacijų fondo kvietimai

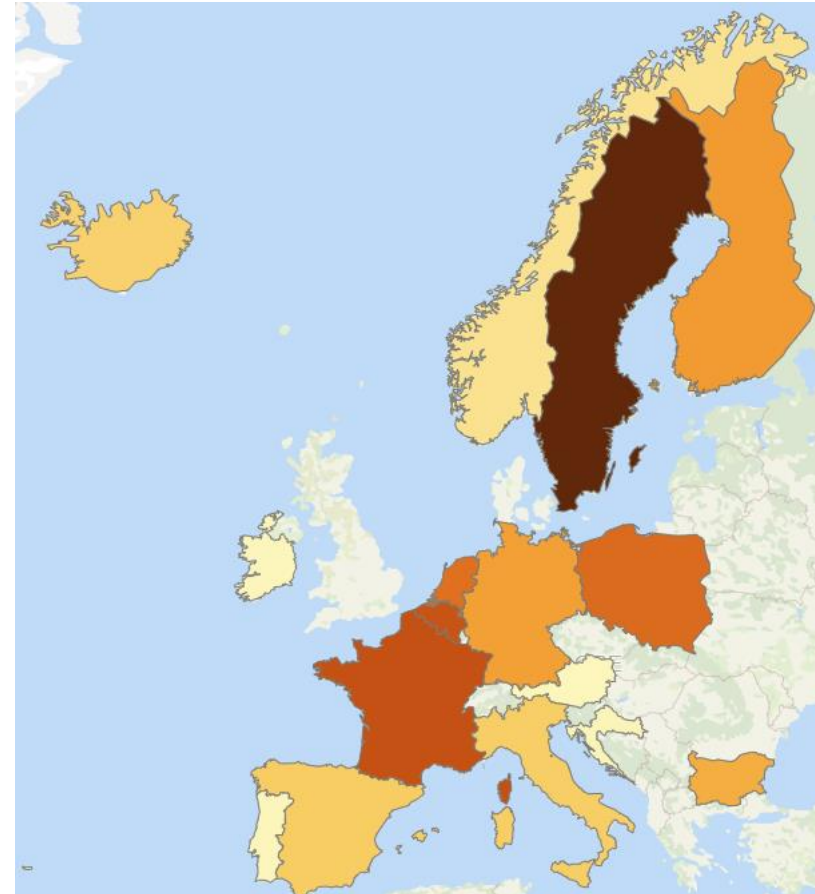
Didelės apimties (> 7,5 mln. EUR) projektai

Per 3 kvietimus išdalinta **4,5 mlrd. Eur** 64 projektams (teikta 689 paraiškos)

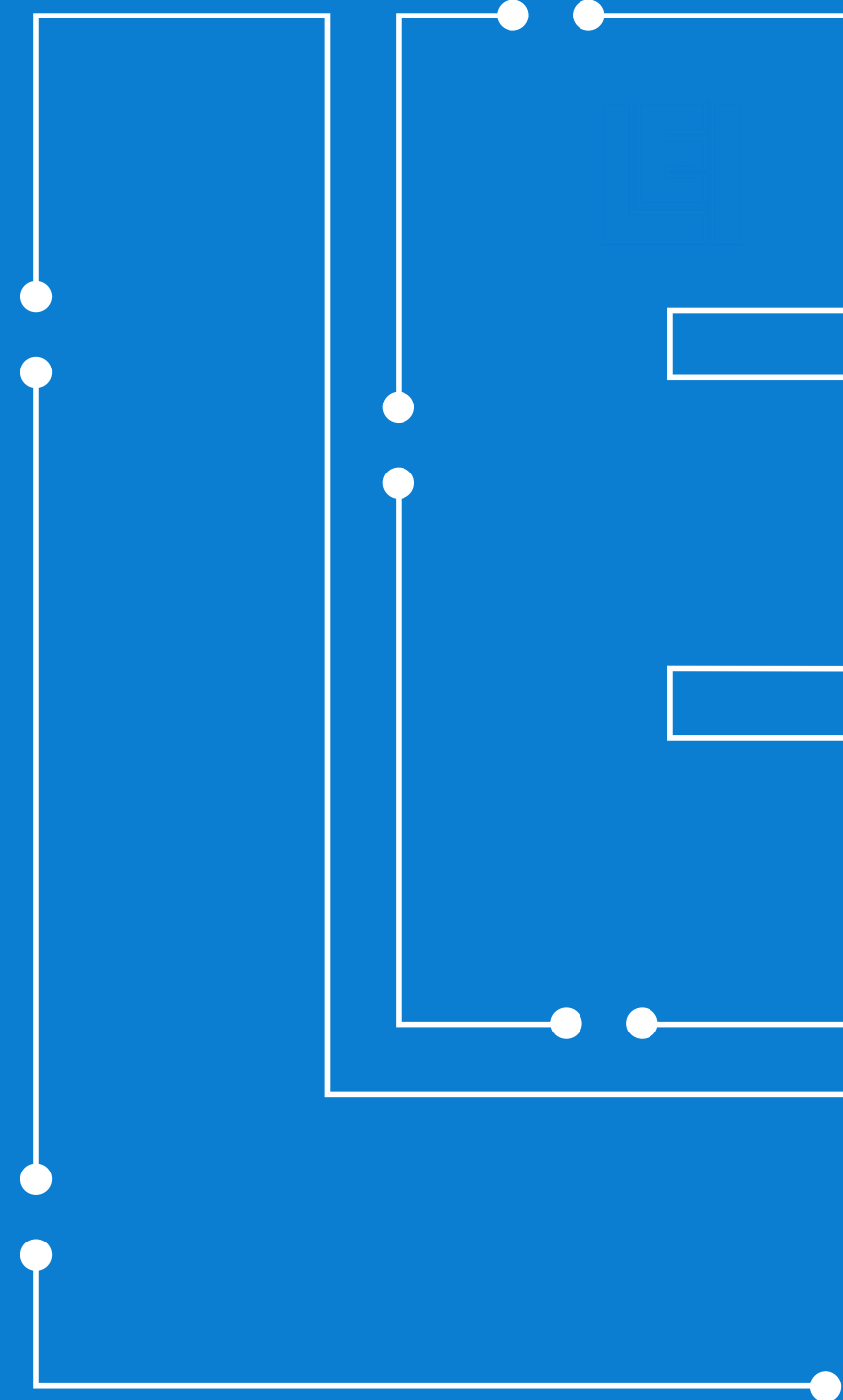
Kvietimų nuoroda:

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

Tarp tematikų – **renewable heating/cooling**



Projektų fondai

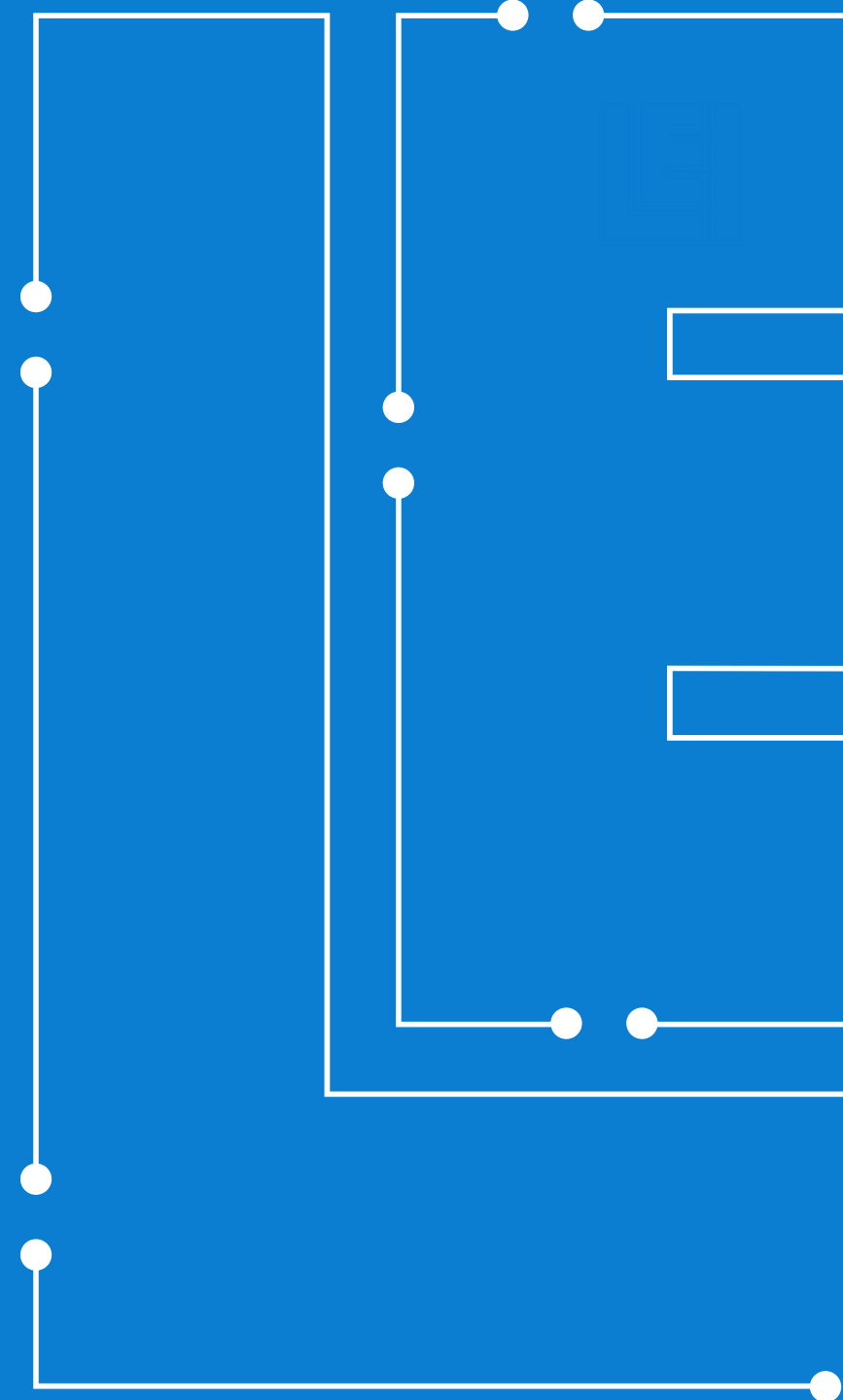




AURORAL

- Galimybė gauti finansavimą iki 55,5 tūkst. sprendimų vystymui naujuose pilotiniuose regionuose, naudojant AURORAL projekto technologijas.
- Projektas H2020-AURORAL skelbia atvirą kvietimą, siekiant išbandyti projekto technologijas ir jų panaudojimo atvejus, kurie padės sukurti atvirą inovacijų ekosistemą tarp kūrėjų, novatorių, paslaugų teikėjų ir išmaniųjų bendruomenių bei teiks pirmenybę projektų brandai.
- Projektas finansuos novatoriškų, bet brandžių projektų vystymą ir įgyvendinimą 12-oje sričių (sveikata, mobilumas, ūkininkavimas, energetika, turizmas, žiniasklaida, švietimas, valdymas, pramonė, teritorija ir gamta, platformos) 16-oje skirtingų regionų.
- Paraiškos priimamos **iki vasario 29 d.**
- Plačiau (anglų kalba): <https://www.auroral.eu/#/open-calls>

European Energy Efficiency Fund

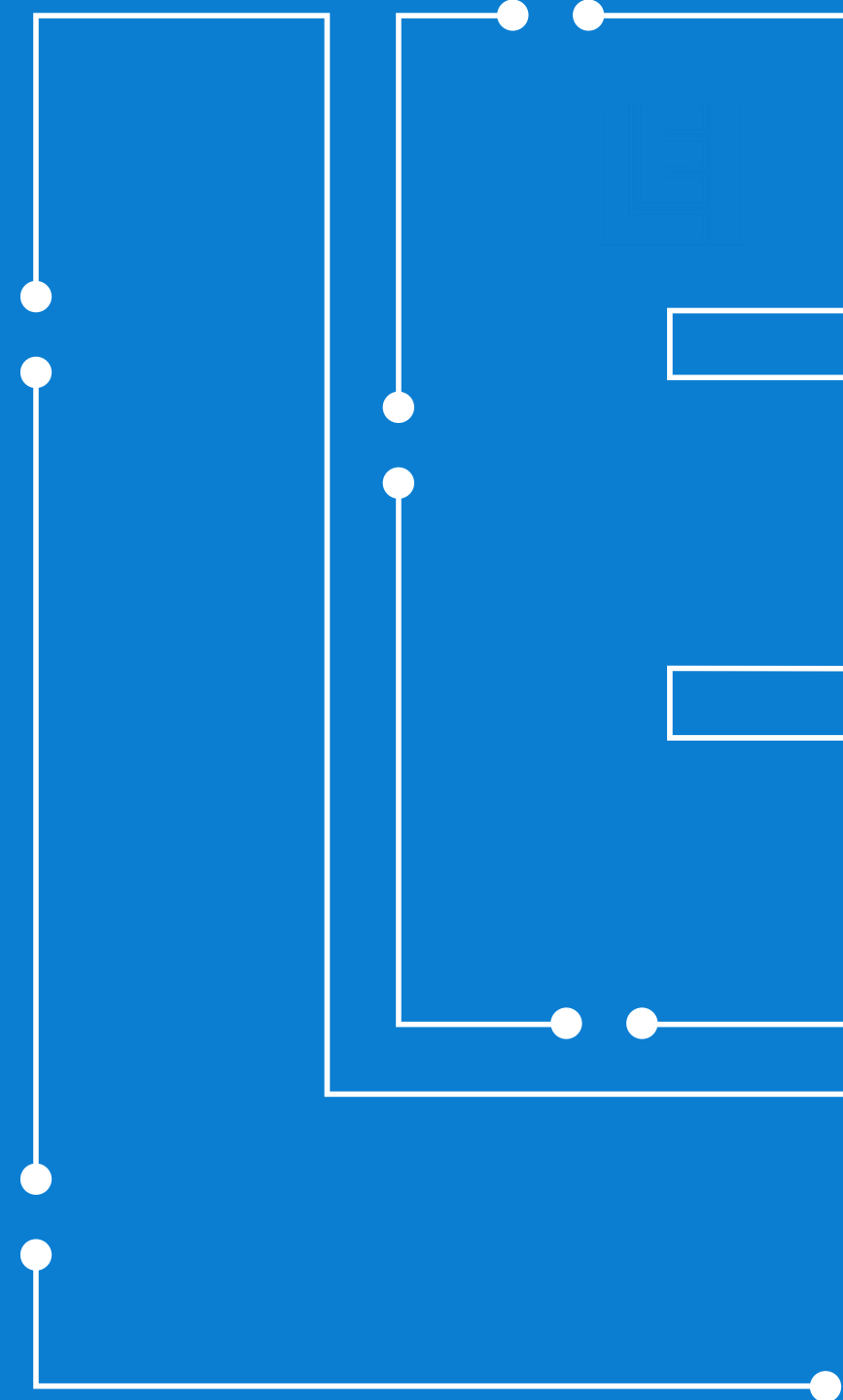


EEEF



- European Energy Efficiency Fund (EEEF) Technical Assistance Facility
- Pagrindinis BVPŽ kodas: 71314000 Energijos ir susijusios paslaugos
- Kvietimo nuoroda: <https://ted.europa.eu/lt/notice/-/detail/52808-2024>
- Pasiūlymų ar prašymų dalyvauti priėmimo terminas: **01/03/2024**
Vietos laikas: 18:00
- Valdžios institucijų (t. y. regionų, miestų tarybų, universitetų, valstybinių ligoninių ir kitų ES valstybėse narėse esančių viešųjų subjektų) Fondui teikiami projektai turi būti susiję su (i) energijos vartojimo efektyvumo sektoriumi, t. y. viešuoju gatvių apšvietimu, viešųjų pastatų renovacija ir (arba) modernizavimu, su energetika susijusių skaitmeninių sprendimų kūrimu ir t. t., (ii) mažos apimties atsinaujinančiosios energijos sektoriumi, t. y. energetinių bendruomenių kūrimu, fotovoltinių jėgainių įrengimu ant pastatų, biomasės centralizuotu šildymu ir t. t., ir (arba) (iii) viešuoju miesto transportu ir t. t.

European Climate Initiative EUKI

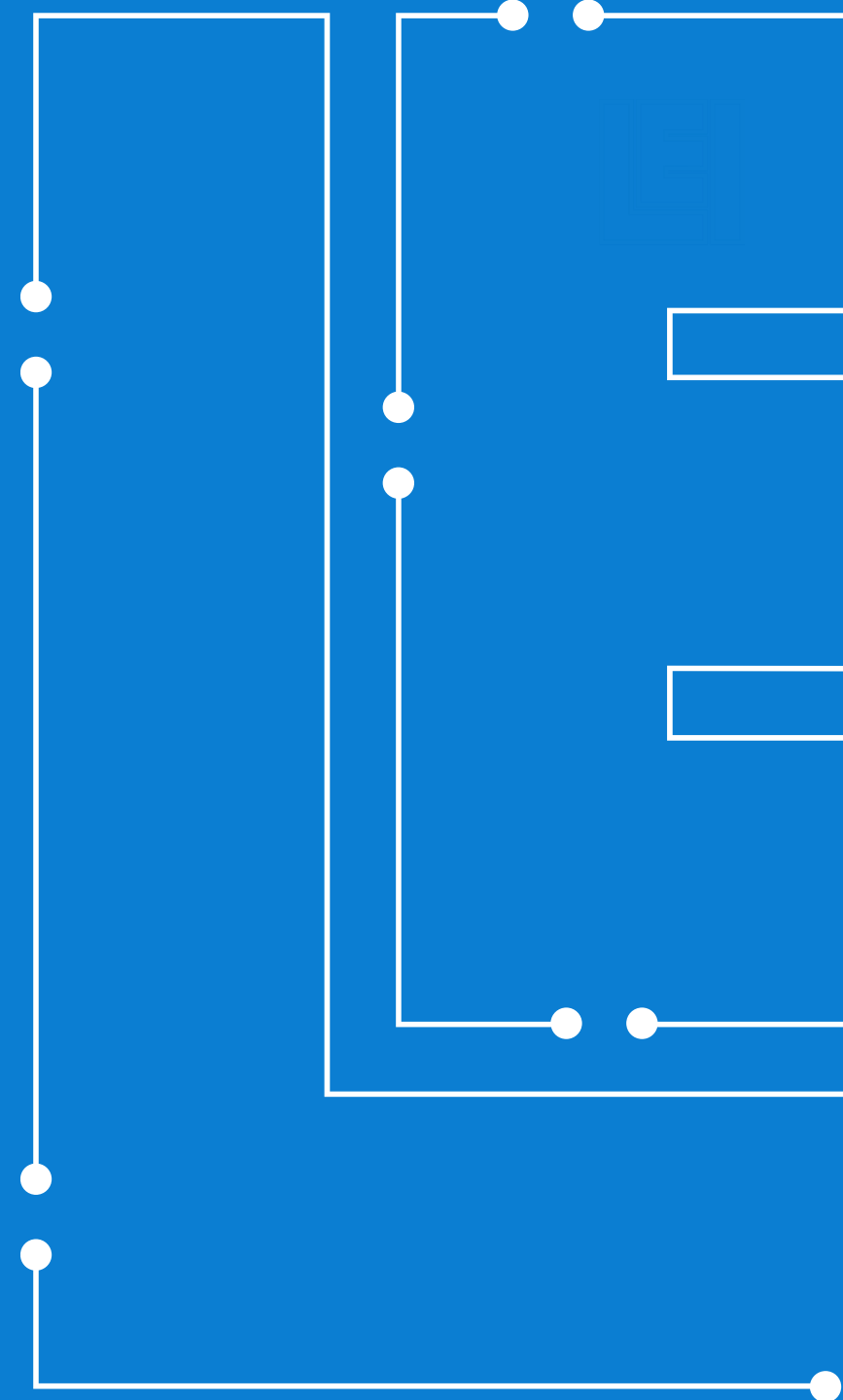


EUKI



- EUKI finansuoja atrinktus projektus, skatinančius tarpvalstybinius klimato veiksmus Europoje. Kiekvienam projektui bus skiriama nuo 120 000 iki 1 mln. eurų.
- 8-asis EUKI kvietimas teikti projektų idėjas vyksta nuo 2024 m. vasario 6 d. iki kovo 12 d. 15:00 CET.
- 2024 m. atrankos procedūrai projektų paraiškos turi būti pristatytos naudojant EURI internetinę platformą. Preliminariai atrinktų projektų bus paprašyta pateikti detalų projekto pasiūlymą iki 2024 m. birželio mėn. Pirmuosius projektus planuojama pradėti 2024 m. gruodžio mėn.
- Plačiau (anglų kalba): <https://www.euki.de/en/project-funding/>

Ką mes veikiame ...



Gyvenamųjų pastatų modernizavimas apmokant per sąskaitas už energiją (RenOnBill)

- *Projekto „RenOnBill“ idėja paremta prielaida, kad pastatų renovacijos apmokėjimo per sąskaitas už energiją schemas gali būti sėkmingai įgyvendintos tik glaudžiai bendradarbiaujant energetikos įmonėms ir finansinėms institucijoms. Energijos tiekimo įmonės turi pakankamai kompetencijos, techninių galimybių ir duomenų, reikalingų nuodugniam atskirų projektų įvertinimui. Siekdamos gauti finansavimą, energijos tiekimo įmonės gali apjungti kelių pastatų atnaujinimo projektus ir išnaudoti masto ekonomijos efektą, o taip pat sudominti investuotojus nedideliais energijos efektyvumo didinimo projektais gyvenamųjų pastatų sektoriuje.*
- Dirbta kartu su AB Kauno energija

Atsinaujinančių išteklių ir atliekinės šilumos panaudojimas pramonėje naudojant vėsinimo bei energijos surinkimo technologijas (RE-WITCH)

- *Svarbiausias RE-WITCH projekto tikslas – teikti ekonomiškai konkurencingus sprendimus tvaraus pramoninio vėsinimo ir šildymo srityje. RE-WITCH projektas pademonstruos pažangias pramoninio vėsinimo technologijas, veikiančias šilumos energijos pagrindu, pagrįstas adsorbcijos ir absorbcijos procesais, kurie paremti optimizuotu žemo potencialo atliekinės energijos ir atsinaujinančių energijos išteklių deriniu (inovatyvūs gilaus vakuumo plokšti saulės kolektoriai).*
- Dirbama kartu su Vakarų medienos grupe



Low2HighDH

LIFE 2022



Žemo potencialo energijos išteklių integravimo į aukštesnės temperatūros centralizuoto šilumos tiekimo tinklus metodikų kūrimas (LIFE22-CET-Low2HighDH)

- Projektas, kuriuo remiama 30 aukštesnės temperatūros centralizuoto šilumos tiekimo tinklų Lietuvoje, Lenkijoje ir Slovakijoje diegiant žemo potencialo arba atliekinės šilumos panaudojimo technologijas, skatinant šių energijos išteklių pranašumus ir jų panaudojimui parengiant investicijų planus, kad per 10 metų laikotarpį būtų pasiūlyti efektyvus centralizuoto šilumos tiekimo ir vėsinimo kriterijai pagal Energijos vartojimo efektyvumo direktyvą.*

Savivaldybių mastu anglies dioksidu grindžiama energijos pusiausvyra (Energy Equilibrium)

- *Projekto metu bus sukurta energijos pusiausvyros platforma - interaktyvi ir lengvai pritaikoma priemonė, padedanti savivaldybėms ir energijos tiekėjams priimti sprendimus, susijusius su veiksmingų veiksmų planų rengimu, siekiant paspartinti vietinių AEI naudojimą regione, daugiausia dėmesio skiriant pakankamos energijos kaupimo infrastruktūros plėtrai regionuose. Energijos pusiausvyros platforma bus išbandyta keturių šalių - Latvijos, Lietuvos, Lenkijos ir Švedijos - savivaldybėse.*
- Asocijuotas partneris Tauragės savivaldybė

Parama energetikos transformacijai pastatų sektoriuje (SHERLOCK)

- *Projekto tikslas – skatinti inovacijas Europos lygmeniu kuriant ir įgyvendinant originalią ir pažangią švietimo sistemą, pagrįstą mikromokslais, skirtą darbo jėgos kvalifikacijos kėlimui ir mokymuisi visą gyvenimą. Ji integruos ir derins daugiadisciplininį ekologiškų ir skaitmeninių įgūdžių portfelį, kad būtų skatinamas įvairių suinteresuotųjų šalių bendradarbiavimas ir keitimasis žiniomis, kuriamos naujos darbo vietos ir remiamas plataus užmojo tikslas - masinis energinių pastatų modernizavimas.*
- *Dirbama su LŠTA, VDU*

Pramonės, žemės ūkio ir energetikos sektorių skaitmeninė transformacija Lietuvoje (EDIH4IAE.LT)

- *Projekto tikslas sukurti Europos skaitmeninių inovacijų centrą – vieno langelio principu veikiantį ir su nacionaliniais poreikiais suderintą centrą, skirtą pramonės MVĮ, mažos ir vidutinės kapitalizacijos įmonių, valdžios institucijų ir pilietinės visuomenės poreikiams, susijusiems su skaitmeninėmis inovacijomis ir ekologišku perėjimu prie rinkos ekonomikos, tenkinti, teikiant specializuotas paslaugas, kurias tarpusavyje sklandžiai sujungtų pagrindinių klientų vadybininkai, daugiausia dėmesio skiriant žemės ūkio ir maisto produktų, energetikos ir pramonės sektoriams Vidurio ir Vakarų Lietuvos regione.*
- *Dirbama kartu su LIC, LPK, VDU, Smart Energy DIH, UAB „Art21“, AgriFood Lithuania DIH, Fizikos instituto MTP*



20 VAS, 2024 • NAUJIENOS

„EDIHLT“ skaitmeninės transformacijos mokymai verslo ir viešajam sektoriui

[SKAITYTI PLAČIAU](#)



15 VAS, 2024 • NAUJIENOS

Įvyko renginys „Skaitmenizavimo galimybės mažosios Lietuvos regionui E-DIH.LT“

[SKAITYTI PLAČIAU](#)



07 VAS, 2024 • NAUJIENOS

AURORAL ir EUKI kvietimai projektų finansavimui

[SKAITYTI PLAČIAU](#)

[VISOS NAUJIENOS](#)





LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



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



<https://www.lei.lt>

Rolandas.Urbonas@lei.lt

2024 m. vasario 23 d.