

# L2H Low2HighDH

## ŽEMO POTENCIALO ENERGIJOS IŠTEKLIŲ INTEGRAVIMO Į AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS CENTRALIZUOTO ŠILUMOS TIEKIMO TINKLUS METODIKŲ KŪRIMAS (LIFE22-CET-LOW2HIGHDH)

Rimantas Bakas

Rolandas Urbonas

2025-03-13



Co-funded by  
the European Union

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

## LIFE22-CET-Low2HighDH

Tai 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 efektyvaus centralizuoto šilumos tiekimo ir vėsinimo kriterijai pagal Energijos vartojimo efektyvumo direktyvą. Tyrinėtinos žemo potencialo AEI (atsinaujinančių energijos išteklių) panaudojimo technologijos apims bent jau saulės šilumos, žemos temperatūros geoterminius ir šilumos siurblius.

Aktyvus įsitraukimas, sklaida ir replikacijos etapas bus įgalintas sukūrus platų suinteresuotųjų šalių tinklą demo atvejų tyrimo 3 šalyse ir už jos ribų – 3 nacionalines suinteresuotųjų šalių bendruomenes, 30 vietinių ryšių grupių ir viso projekto ambasadorių bendruomenę.

Tikimasi, kad įgyvendinus projektą bus investuojama 454 mln. eurų į tvarią energiją (šiluminės AEI technologijos + atliekinė šiluma), 1 TWh per metus iškastinio kuro pakeitimas ir 291 tūkst. tonų CO<sub>2</sub> emisijų sumažinta.

# Projekto dalyviai

**Koordinatorius: Creara Consultores SL (CREARA), Ispanija.**

**Partneriai:**

- **EUROPROJECT OOD – EUROPROJECT EP, Bulgarija;**
- **KRAJOWA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII SPOLKA AKCYJNA – KAPE, Lenkija;**
- **GLOBAL NEW ENERGY FINANCE SL – GNE Finance, Ispanija;**
- **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA – UNIGE, Italija;**
- **LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS – LEI, Lietuva;**
- **SLOVENSKA TECHNICKA UNIVERZITA V BRATISLAVE – STUBA, Slovakija;**
- **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE – UNIPARTH, Italija.**

# Cases Studies – 1<sup>st</sup> Call for applications results

❖ The selection was based on technical and economic feasibility to ensure impact-driven implementation:

- ✓ **32 applicants:** 9 🇱🇹 Lithuania, 11 🇵🇱 Poland, 12 🇸🇰 Slovakia
- ✓ **6 selected** (2 per country) to start pre-feasibility studies

❖ DH sites in **Poland**



❖ DH sites in **Lithuania**



❖ DH sites in **Slovakia**



# Ačiū Jums



Co-funded by  
the European Union

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.