



**GEOtherMAL**  
IWG

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants



REPUBLIC OF SLOVENIA  
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT,  
CLIMATE AND ENERGY

# KeyGeothermal

María Guðmundsdóttir  
Orkustofnun – National Energy Authority  
of Iceland

# About the project

## **Project name:**

KeyGeothermal: Capacity building of the key stakeholders in the area of geothermal energy.

Pre-defined Project under the Polish Energy and Environment programme (EEA Grants).  
Developed for the current funding mechanism (2014-2021) after the partners had identified the need for awareness raising and training during previous cooperation.

# About the project

## Partners:

Project leader: Mineral and Energy Economy Research Institute, Polish Academy of Sciences (MEERI PAS), Poland

Project partner from the Donor State: Orkustofnun, National Energy Authority of Iceland

**Budget:** €1.080.000 (€900.000 from EEA Grants)

**Implementation time:** 16.10.2020 – 30.04.2024



# Project objectives

- To build the knowledge of key stakeholders in Poland in the field of optimal use of geothermal energy and management of its resources, especially for the needs of low-emission heating.
- To enhance capacity building and knowledge-based methods, following the long experience of geothermal energy in Iceland. This was done through good methods, practice, and technologies, with the support of appropriate government initiatives, financial mechanisms, and management strategies.

# Project objectives

- To increase energy security, development of low-emission heating, an opportunity to increase social and economic equality by providing clean energy and, inter alia, lowering heating costs.
- To contribute to decrease pollution and CO<sub>2</sub> emissions and mitigating climate change.
- The Project supports investment projects aimed at the development of geothermal heating in Poland – national and international research and investment funding programs.

# Target groups

- Administration of various levels
- Local governments
- Operators and investors of geothermal heating plants
- Geological administration
- Scientific-research entities
- Beneficiaries of geothermal government programmes
- Service providers, consultants
- NGOs
- Other entities from geothermal sector

# Activities:

- **A1. Training activities in Poland (2022, 2023) – 120 prs**
- **A2. Study visits in Iceland (2022, 2023) – 51 prs**
- **A3. Expert study visits** in selected localities prospective for geothermal development in Poland (2022, 2023) – Konin, Chochołów, Koluszki, Koło
- **A4. Reports from Expert study visits (2022 – 2023)**
- **A5. Information and communication (2020 – 2024)** incl. Polish, European, World Geothermal Congresses
- **A6. Final report (2024)**
- **A7. Project management (2020 – 2024)**





# Reports on expert visits

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



## Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej

Zadanie 4. Raport z Eksperskich wizyt studyjnych  
nt. możliwości wykorzystania energii  
geotermalnej  
w wybranych miejscowościach w Polsce

Część A. Konin, 2022

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



## Budowanie zdolności kluczowych zainteresowanych stron w dziedzinie energii geotermalnej

Zadanie 4. Raport z Eksperskich wizyt studyjnych  
nt. możliwości wykorzystania energii geotermalnej  
w wybranych miejscowościach w Polsce

Część B. Chochołów, 2022

# Positive media attention

2 | FRÉTTIR  
Innlent

MORGUNBLADIÐ MIDVIKUDAGUR 28. SEPTEMBER 2022

## Mikil tækifæri með auknu samstarfi

- Stærsta samstarfsverkefni Íslands og Póllands
- Minnka kolanotkun og auka endurnýjanlega orku
- Þörf á íslensku hugviti
- Dýpkar tengslin
- Stefnt á 600 þúsund tonnnum minni losun koltvísýrings á ári

Í gær fór fram stór ráðstefna á Hótel Reykjavík Natura um samstarf Orkustofnunar og sambærilegra stofnana í Póllandi á sviði endurnýtanlegrar orku. Ráðstefnan er hluti verkefnis sem hófst 2021 og stendur fram í byrjun ársins 2024 og er styrkt af Uppbyggingarsjóði EES. Ráðstefnan er annar þáttur verkefnisins, en í maí sl. var haldið kynningarnámskeið í Póllandi þar sem færri komust að en vildu. Baldur Pétursson, verkefnastjóri hjá Orkuveitunni, segir verkefnið hugsað sem undirbúning að því að byggja upp auknið samstarf tiltekinna stofnana á Íslandi og í Póllandi.

„Jarðhiti er á ákveðnum svæðum í Póllandi og þeir vilja nýta hann betur enda ástæðan brýn í ljósi loftslagsmála, orkuþryggingu og orkuverðis. Kol eru ennþá mikið nýtt í landinu og því gríðarleg verkefni framundan í orkumálum.“



Morgunblaðið/Kristinn Magnússon

**Orkufundur Gestir á kynningarfundinum á Hótel Natura Reykjavík í gær.**

Baldur sagði að sameiginlegur ávinningur væri af samstarfi Íslands og Póllands í þessum málaflokki.

„Íslensk verkfræði- og ráðgjafar-fyrirtæki geta selt sína þekkingu og þjónustu á sviði endurnýjanlegrar

orku og í umhverfis- og loftslagsmálum. Tækifærin í Póllandi eru mjög mikil vegna umfangs verkefnanna þar og íslensk fyrirtæki hafa mikla reynslu og sérfræðiþekkingu til að mæla. Pólsk stjórnvöld hafa líka auknið fjármuni til verkefna í þessum málaflokki auk stuðnings Uppbyggingarsjóðs EES.“

### Mikill áhugi á samstarfi

Baldur segir að það sé vaxandi áhugi í Póllandi á samstarfi við Ísland á þessu sviði. Á ráðstefnunni núna eru fulltrúar sveitarfélaga, einstaklingsfyrirtækja og stórfyrirtækja. „Núna er hér stórt fyrirtæki í fjárfestingum og svo eru líka fulltrúar gasfyrirtækja sem vilja færa sig meira yfir í endurnýjanlega orku.“

Á ráðstefnunni í gær kynntu íslensk fyrirtæki þjónustu sína og eins voru fulltrúar sveitarfélaga í Póllandi að sýna hvað þau hefðu hug á

að gera og þyrftu aðstoð við. Þetta var því mjög umfangsmikil ráðstefna. „Það má segja að ráðstefnan sé stærsti samstarfsfundur milli Íslands og Póllands sem haldinn hefur verið.“

Baldur segir að í ræðu Guðlaugs Þórs Þórðarsonar, umhverfis-, orku- og loftslagsráðherra, á ráðstefnunni hafi komið fram að ef öll verkefni orku-, umhverfis- og loftslagsáætlnar EES á þessu sviði í Póllandi væru tekin saman, þá myndu þau skila minnkun á losun koltvísýrings um 600 þúsund tonn á ári, sem er gríðarlega há tala, en til samanburðar er losun koltvísýrings á Íslandi í kringum 100 þúsund tonn árlega.

Í dag og í morgun verður farið með hópinn í vettvangsferðir þar sem Carlbix verður heimsótt, auk þess sem virkjanir verða skoðaðar ásamt Auðlindagráðgjafum á Reykjanesi og Hellisheiði.



GEOHERMAL  
IWG

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



REPUBLIC OF SLOVENIA  
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT,  
CLIMATE AND ENERGY

# Thank you!

María Guðmundsdóttir

[mariag@os.is](mailto:mariag@os.is)

# Panel questions

Why was this project needed?

What do you think the impact of this project will be?