

Islandia i Polska łączą siły na rzecz rozwoju energii odnawialnej: Projekt Synergia Geotermalna

Reykjavik, Islandia – Nowy projekt „**Synergia Geotermalna: wymiana wiedzy Islandia-Polska**” (**GeoSynergy**) ma na celu połączenie islandzkiego doświadczenia z niewykorzystanym potencjałem geotermalnym Polski, wspierając rozwój zrównoważonej energetyki. Przez sześć miesięcy islandzki Krajowy Urząd Energetyczny (Orkustofnun) oraz Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN (IGSMiE PAN) będą współpracować w ramach inicjatywy GEOTHERMICA, aby wspólnie wymieniać się wiedzą i rozwijać geotermię.

Opis projektu

Projekt GeoSynergy koncentruje się na wspieraniu polskiej transformacji energetycznej poprzez wykorzystanie krajowych zasobów geotermalnych. Islandia, jako światowy lider od lat skutecznie wykorzystuje energię geotermalną do produkcji energii i w systemach ciepłowniczych, znacznie redukując swój ślad węglowy i zapewniając stabilne źródło energii. Polska, mimo dużego potencjału zasobów geotermalnych, wciąż w dużej mierze polega na węglu, dlatego współpraca z Islandią jest kluczowa w osiągnięciu celów związanych z ochroną środowiska i bezpieczeństwem energetycznym.

Projekt koncentruje się na przekazywaniu wiedzy i sprawdzonych rozwiązań, które mogą ułatwić rozwój odnawialnych i niskoemisyjnych źródeł energii w Polsce. Współpraca ta pokazuje, jak międzynarodowa wymiana doświadczeń może wspierać zmiany w sektorze energetycznym.

Cele projektu

1. Korzyści środowiskowe i ekonomiczne – Energia geotermalna to stabilne, niskoemisyjne źródło energii, które może zastąpić paliwa kopalne, ograniczyć emisję dwutlenku węgla oraz wspierać wzrost gospodarczy poprzez tworzenie miejsc pracy i zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego. Dla Polski to szansa na dywersyfikację mixu energetycznego i zmniejszenie zależności od węgla.
2. Wzmacnianie relacji dwustronnych – Oprócz korzyści środowiskowych i ekonomicznych projekt przyczyni się do zacieśniania współpracy dyplomatycznej między Islandią a Polską. To przykład międzynarodowego partnerstwa w sektorze energii odnawialnej, pokazujący, jak wymiana wiedzy i zrównoważone praktyki mogą przynieść obopólne korzyści.
3. Rozwój polityki i regulacji – Kluczowym elementem sukcesu Islandii w obszarze energii geotermalnej jest jej sprzyjające otoczenie prawne i regulacyjne, obejmujące sprawne procedury wydawania pozwoleń, system zachęt oraz aktywne zaangażowanie społeczne. Polska może wykorzystać te doświadczenia do stworzenia korzystnych warunków dla rozwoju geotermii, co ułatwi jej transformację energetyczną.
4. Zgodność z inicjatywą GEOTHERMICA – Powiązanie projektu z inicjatywą GEOTHERMICA zwiększa jego skuteczność i zasięg, korzystając ze sprawdzonych mechanizmów współpracy międzynarodowej w zakresie energii geotermalnej na szczeblu publicznym.

Torując drogę do przyszłości odnawialnych źródeł energii w Polsce

Projekt GeoSynergy ma na celu stworzenie trwałych podstaw dla rozwoju energii geotermalnej w Polsce poprzez transfer wiedzy, wymianę doświadczeń w zakresie polityki energetycznej oraz szkolenia techniczne. W ramach projektu zaplanowano warsztaty, wizyty studyjne oraz konsultacje ekspertów, które umożliwią polskim specjalistom bliższe poznanie islandzkich rozwiązań geotermalnych. Taka strategia ma zapewnić Polsce niezbędne narzędzia do efektywnego i zrównoważonego wykorzystania jej zasobów geotermalnych.

„To partnerstwo to istotny krok w kierunku dalszej współpracy i budowania potencjału, oparty na kilku udanych projektach realizowanych w przeszłości pomiędzy Ministerstwem Środowiska i Klimatu, IGSMiE PAN oraz Orkustofnun w zakresie energii odnawialnej i rozwoju geotermii w Polsce” – powiedział Baldur Petursson z Orkustofnun. „Dzięki współpracy możemy przyspieszyć zieloną transformację w kierunku niskoemisyjnych systemów energetycznych, które są bardziej odporne, czystsze, bezpieczniejsze i zrównoważone.”

Perspektywy na przyszłość

Projekt GeoSynergy to ważny krok w przeciwdziałaniu zmianom klimatu, podkreślający znaczenie współpracy w sektorze energii odnawialnej. Wspólne działania Islandii i Polski w zakresie wykorzystania energii geotermalnej mogą stanowić inspirację dla innych krajów, które dążą do czystszej i bardziej zrównoważonego systemu energetycznego oraz ściślejszej współpracy międzynarodowej.

Opublikowano: Listopad 2024

Autor: Alicja Wiktoria Stokłosa – Orkustofnun; Aleksandra Kasztelewicz – IGSMiE PAN