

Zalecane działania na rzecz wspierającego ramowego systemu regulacyjnego i politycznego dla geotermicznych systemów ciepłowniczych i chłodniczych

Niniejszy raport przedstawia kompleksowy zestaw zaleceń mających na celu promowanie rozwoju geotermicznych systemów ciepłowniczych i chłodniczych w Europie. Uwzględniając bariery regulacyjne, finansowe i społeczne związane z tymi systemami, opracowanie wskazuje na szereg działań, które powinny zostać wdrożone, aby przezwyciężyć zidentyfikowane wyzwania. Jednym z najpoważniejszych problemów jest obecny stan procedur uzyskiwania pozwoleń, które zazwyczaj wiążą się z długimi procesami administracyjnymi oraz zaangażowaniem wielu organów krajowych i lokalnych. Fakt, że w wielu państwach brakuje jasnych ram regulacyjnych odnoszących się do specyficznych cech energii geotermalnej, dodatkowo pogłębia te trudności. Dlatego kluczowe znaczenie ma harmonizacja ram prawnych w państwach członkowskich UE, a także przyjęcie uproszczonych i spójnych procedur, które przyspieszą rozwój projektów. Aby zminimalizować ograniczenia nakładane na inwestorów, ważne jest przyspieszenie procesów oraz wprowadzenie procedur zachęcających do inwestycji w tym obszarze. Ponieważ ograniczenia finansowe stanowią główny czynnik hamujący rozwój technologii geotermicznych systemów ciepłowniczych i chłodniczych, raport wzywa do przyjęcia odpowiednich i skutecznych środków finansowych wzmacniających konkurencyjność projektów geotermalnych względem innych źródeł energii. Wprowadzenie narzędzi ograniczania ryzyka może bowiem znacząco zmniejszyć niepewność finansową związaną z projektami geotermalnymi, obniżając koszt kapitału i czyniąc inwestycje w geotermiczne systemy ciepłownicze i chłodnicze bardziej atrakcyjnymi dla inwestorów prywatnych. Oprócz barier regulacyjnych i finansowych raport podkreśla potrzebę zwiększenia świadomości społecznej i akceptacji energii geotermalnej poprzez promowanie kampanii edukacyjnych i inicjatyw angażujących społeczeństwo, które zwiększą wiedzę na temat korzyści środowiskowych i ekonomicznych związanych z energią geotermalną. Badania pokazują, że prezentowanie niezawodności, zrównoważonego charakteru i efektywności geotermicznych systemów ciepłowniczych i chłodniczych może pomóc rozwiązać obawy społeczne i zbudować poparcie dla lokalnych projektów.

<https://gogeothermal.eu/projects/saphea/>

Wymiary

Aspekty regulacyjne

Rekomendacje

Uproszczenie i harmonizacja procedur wydawania pozwoleń i licencji w UE oraz w państwach członkowskich.

Wdrożenie mechanizmów ograniczania ryzyka w celu zmniejszenia ryzyka inwestycyjnego.

Zapewnienie stabilnych, długoterminowych sygnałów politycznych w celu przyciągnięcia kapitału prywatnego.

Wyznaczenie obszarów przyspieszonego rozwoju z uproszczonymi procedurami.

Promowanie ogólnoeuropejskich standardów technicznych oraz szkoleń zawodowych.

Aspekty partycypacyjne i społeczne

Uruchomienie kampanii edukacyjnych i informacyjnych podkreślających korzyści oraz wyjaśniających ryzyka/niepewności.

Stosowanie jasnej, opartej na dowodach i przejrzystej komunikacji dostosowanej do wartości kulturowych.

Zapewnienie wczesnego i ciągłego zaangażowania społeczności lokalnych.

Tworzenie platform konsultacji publicznych oraz mechanizmów przejrzystego raportowania.

Wprowadzenie obowiązku lokalnego planowania ogrzewania i chłodzenia (LHCPs) w celu wzmocnienia roli gmin.

Aspekty zrównoważonego rozwoju

- Systematyczne stosowanie analizy cyklu życia (LCA) w projektach geotermalnych.
- Rozwój i stosowanie społecznej analizy cyklu życia (S-LCA), obejmującej prawa pracownicze, równość i dobrostan społeczności.
- Promowanie standaryzowanych metodologii LCA w celu zapewnienia porównywalności.
- Zapewnienie ciągłego monitorowania i przejrzystego raportowania wpływu na zrównoważony rozwój.
- Integracja ocen środowiskowych, społecznych i ekonomicznych dla holistycznego podejmowania decyzji.
- Budowanie kompetencji poprzez szkolenie interesariuszy w zakresie metodologii LCA.

