

PARTNERZY



NASZ PROJEKT W LICZBACH

30

Operatorów sieci
ciepłowniczych
objętych
wsparciem

1,500

Uczestników
szkoleń

454M

Planowana kwota
inwestycji w
zrównoważoną
energię

291K

Zakładana
redukcja emisji
w tysiącach
ton CO₂

KONTAKT

KOORDYNATOR PROJEKTU:

CREARA CONSULTORES SL, Spain

KONTAKT:

contact@low2highdh.eu



low2highdh.eu



Low2HighDH

Opracowanie metodyki integracji odnawialnych źródeł **energii niskiej jakości** z **wysokotemperaturowymi** sieciami ciepłowniczymi



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską. Wyrażone poglądy i opinie są jednak wyłącznie poglądami autora (autorów) i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy Unii Europejskiej lub CINEA. Ani Unia Europejska, ani organ udzielający dotacji nie mogą być za nie pociągnięte do odpowiedzialności.

PODSUMOWANIE PROJEKTU

Low2HighDH to 3-letni projekt wspierający 30 wysokotemperaturowych przedsiębiorstw ciepłowniczych (HT DHC) na Litwie, w Polsce i na Słowacji w procesie wdrażania technologii ciepła niskotemperaturowego lub odpadowego, poprzez promowanie zalet tych źródeł energii i zapewnienie im planu inwestycyjnego w celu spełnienia proponowanych kryteriów "efektywnego ogrzewania i chłodzenia komunalnego" z dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej (EED) w ciągu 10 lat.

Wsparcie dla właścicieli/zarządców przedsiębiorstw ciepłowniczych HT DHC obejmuje uruchomienie i zarządzanie co najmniej 2 zapytaniami ofertowymi (RFQ) w celu wyboru kluczowych dostawców do wdrożenia. Niskotemperaturowe technologie OZE, które zostaną zbadane, będą obejmować co najmniej kolektory słoneczne, geotermię niskotemperaturową i pompy ciepła. Te ostatnie będą traktowane jako "technologia umożliwiająca" wykorzystanie niskotemperaturowych źródeł ciepła, a także ciepła odpadowego. Napędzane elektrycznie pompy ciepła mogą wykorzystywać odnawialną energię elektryczną, na przykład z wiatru i fotowoltaiki.

WPŁYW PROJEKTU

Oddziaływanie 1: Zwiększona zdolność właścicieli/operatorów systemów ciepłowniczych do realizacji inwestycji niezbędnych do integracji energii odnawialnej niskiej jakości lub ciepła odpadowego z wysokotemperaturowymi systemami ciepłowniczymi.

Oddziaływanie 2: Wykazanie technicznej i finansowej wykonalności oraz możliwości powielania przejścia na kryteria "efektywnego systemu ciepłowniczego i chłodniczego" w wysokotemperaturowych systemach ciepłowniczych.

Oddziaływanie 3: Ulepszone ramy regulacyjne dla sieci ciepłowniczych DHC umożliwiające spełnienie kryteriów dyrektywy EED

Oddziaływanie 4: Znaczące korzyści środowiskowe i klimatyczne wygenerowane w wyniku realizacji planów inwestycyjnych

OCZEKIWANE WYNIKI



ROZWIĄZANIA TECHNICZNE



PLANY INWESTYCYJNE

Projekt wygeneruje i rozpowszechni materiały budujące potencjał, który będzie wykorzystywany przez inne przedsiębiorstwa ciepłownicze HT DHC lub zainteresowane strony, w tym portfolio rozwiązań technicznych i finansowych, które pasują do najczęściej powtarzających się sytuacji.

Faza aktywnego zaangażowania, rozpowszechniania i powielania będzie możliwa dzięki stworzeniu szerokiej sieci interesariuszy w 3 krajach objętych studium przypadku i poza nimi - 3 krajowe społeczności interesariuszy, 30 lokalnych grup łącznikowych, a także społeczności ambasadorów całego projektu.

