



Co-funded by
the European Union

DISCO

NEWSLETTER #1

Z przyjemnością witamy Państwa w pierwszym wydaniu newslettera projektu DISCO!

A DISCO - **Advancing District Heating and Cooling Solutions for Efficient Waste Heat Utilization** to nowy projekt realizowany w ramach programu Interreg Europe, który łączy 10 organizacji partnerskich z całej Europy. Nasz wspólny cel jest jasny: redukcja emisji dwutlenku węgla i kosztów energii poprzez ponowne wykorzystanie przemysłowego ciepła odpadowego za pomocą ulepszonych systemów ciepłowniczych i chłodniczych.

Mimo tego, że technologia wychwytywania i ponownego wykorzystywania ciepła odpadowego już istnieje, wiele organów publicznych nie ma odpowiednich narzędzi, strategii i możliwości skutecznego wdrażania tych rozwiązań. DISCO może zapełnić tę lukę, wspierając władze regionalne i lokalne poprzez wymianę wiedzy, inicjatywy pilotażowe oraz rozwój odnośnych polityk.

DISCO, kierowane przez North Sweden Energy Agency, stawia regionalne perspektywy w centrum uwagi. W tym pierwszym newsletterze każdy z 10 partnerów przedstawia swoją organizację, dzieli się motywacją do przyłączenia się do projektu i opisuje, jaki wkład ma nadzieję wnieść do projektu w nadchodzących latach.

Wspólnie kładziemy podwaliny pod inteligentniejsze systemy energetyczne i bardziej zdecydowane działania na rzecz klimatu w całej Europie.



<https://interregeurope.eu/disco>



[Linkedin: DISCO Project](#)



Botoșani Municipality



City of Zrenjanin

Gmina Aalborg, DK

DISCO

Gmina Aalborg jest samorządem lokalnym w północnej Danii o silnych zielonych ambicjach, uznanym zarówno na szczeblu krajowym, jak i międzynarodowym. W jej strukturze znajduje się Green Hub Denmark, partnerstwo publiczno-prywatne, które wspiera rozwój i skalowanie innowacyjnych zielonych rozwiązań poprzez promowanie współpracy między podmiotami publicznymi i prywatnymi.



Udział gminy Aalborg w DISCO zapewnia międzynarodową platformę do wzmocnienia regionalnej zielonej transformacji. Naszym celem jest uwolnienie niewykorzystanego potencjału nadwyżki ciepła i wsparcie bezpieczeństwa dostaw zielonej energii w całej gminie.

Nasz wkład koncentruje się na dzieleniu się doświadczeniem politycznym i wiedzą, angażowaniu interesariuszy i uczestnictwie w międzyregionalnym procesie uczenia się w zakresie ram regulacyjnych. Wnosimy spostrzeżenia z dobrze ugruntowanego systemu ciepłowniczego i chłodniczego oraz istniejących symbioz przemysłowych i dążymy do poprawy lokalnych warunków ponownego wykorzystania nadwyżki ciepła.

Oczekujemy, że zdobędziemy wiedzę na temat realizowanych polityk i dobrych praktyk z całej Europy, co pomoże nam pokonać bariery regulacyjne i finansowe utrudniające ponowne wykorzystanie nadwyżki ciepła, co ostatecznie wesprze nowe projekty i partnerstwa na rzecz bardziej odpornego, niskoemisyjnego systemu energetycznego w Aalborgu.

Gmina Botoșani, RO

Gmina Botosani pełni rolę kluczowej instytucji publicznej dla lokalnej administracji w mieście Botosani na północnym wschodzie Rumunii. Burmistrz Botosani podpisał porozumienie burmistrzów na rzecz klimatu i energii, potwierdzając znaczenie tego tematu dla miasta. Miasto dąży do drastycznej redukcji emisji gazów cieplarnianych do 2040 r. i dostosowania się do zmian klimatycznych. Dlatego też Botosani uruchomiło swój plan działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu/SECAP.

Dołączenie do DISCO zapewnia Botosani doskonałą okazję do znalezienia i poprawy innowacyjnych polityk publicznych rozwiązań w zakresie efektywności energetycznej w celu dekarbonizacji ogrzewania i chłodzenia budynków. Botosani będzie aktywnie uczestniczyć we wszystkich działaniach projektowych: opracowując plan pracy nad udoskonaleniem polityki, dając swój wkład do wydarzeń tematycznych, rejestru dobrych praktyk, wizyt studyjnych, mentoringu i indywidualnych zadań związanych z zarządzaniem projektem.

Dzięki DISCO Botosani udoskonali politykę rozwoju regionalnego, w zakresie celu szczegółowego dotyczącego efektywności energetycznej. Miasto zamierza wykorzystać swoje lokalne zaangażowanie, aby opracować i wdrożyć inteligentną strategię efektywności energetycznej, skoncentrowanej na jego potrzebach i priorytetach.



Miasto Zrenjanin, RS

DISCO

Miasto Zrenjanin jest samorządem lokalnym położonym w północnej Serbii, liczącym około 110 000 mieszkańców. Jako administracyjne, ekonomiczne i kulturalne centrum dystryktu Central Banat, miasto aktywnie uczestniczy w inicjatywach mających na celu poprawę usług publicznych, zrównoważone wykorzystanie energii i ochronę środowiska. System ciepłowniczy funkcjonuje w mieście od lat 70. XX w. Miasto obecnie stara się go zmodernizować i dostosować do celów UE w zakresie energii i klimatu.



Zrenjanin dołączyło do projektu DISCO, aby udoskonalić swoją lokalną politykę ogrzewania i chłodzenia, ucząc się na podstawie analizy najlepszych międzynarodowych praktyk i podejmując wyzwania związane z przejściem z rozwiązań opartych na paliwach kopalnych na bardziej zrównoważone i niskoemisyjne. Poprzez projekt miasto zamierza zbadać nowe możliwości integracji energii odnawialnej i ciepła odpadowego w swoim systemie ciepłowniczym oraz opracować praktyczne usprawnienia polityki oparte na zaangażowaniu interesariuszy.

Wkład miasta Zrenjanin do projektu DISCO będzie polegał na aktywnym uczestnictwie w realizacji wszystkich zadań, dzieleniu się lokalnym doświadczeniem i potrzebami, gromadzeniu odpowiednich danych do mapowania ciepła odpadowego oraz testowaniu metodologii *interregional policy learning*. Miasto koordynuje również działania projektowe z krajowymi interesariuszami w celu dostosowania działań projektowych do szerszych ram planowania energetycznego.

CODEMA - Agencja Energetyczna Dublina, IE

Codema to dublińska agencja energetyczna, której celem jest poprawa życia mieszkańców Dublina poprzez zmianę na lepsze sposobu, w jaki lokalnie produkujemy i wykorzystujemy energię. Jesteśmy spółką non-profit i działamy w imieniu członków naszych władz lokalnych, aby promować dobro publiczne w obszarach energii i łagodzenia zmian klimatu.

Codema jest częścią projektu DISCO, gdyż jest zgodny z naszymi działaniami mającymi na celu przyspieszenie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną poprzez planowanie energetyczne, ogrzewanie sieciowe, projekty UE, kampanie behawioralne i działania klimatyczne na szczeblu lokalnym, wspierane przez silne partnerstwa europejskie.

Codema do projektu DISCO wnosi swoją wiedzę i doświadczenie w zakresie ciepłownictwa, planowania energetycznego oraz polityki i angażowania interesariuszy.



Projekt DISCO pomaga budować potencjał planowania ciepła w irlandzkich samorządach lokalnych, promuje ogrzewanie sieciowe poza Dublinem i umożliwia zastosowanie najlepszych praktyk UE w zakresie wykorzystania ciepła odpadowego i jego integracji z sieciami ciepłowniczymi, co jest kluczowe dla dekarbonizacji ciepła. Projekt DISCO oferuje Irlandii istotną szansę na zbudowanie potencjału planowania ciepła w samorządach lokalnych, a także promowanie ogrzewania sieciowego i wykorzystania ciepła odpadowego poza Dublinem. Dekarbonizacja ciepła jest krytycznym wyzwaniem w Irlandii, a niektóre kraje UE są znacznie bardziej zaawansowane w zakresie ogrzewania sieciowego i wykorzystania ciepła odpadowego. Projekt ten stanowi doskonałą okazję do wdrożenia najlepszych praktyk dotyczących wykorzystania ciepła odpadowego i jego integracji z sieciami ciepłowniczymi.

IRENA - Istryjska Regionalna Agencja Energetyczna, HR

IRENA - Istryjska Regionalna Agencja Energetyczna to organizacja non-profit założona w 2009 r. przez Region Istrii. Jej główną misją jest świadczenie eksperckiego wsparcia i usług doradczych zarówno publicznym, jak i prywatnym interesariuszom w dziedzinie efektywności energetycznej, odnawialnych źródeł energii i ochrony środowiska. Przez lata IRENA aktywnie uczestniczyła w licznych projektach krajowych i międzynarodowych mających na celu wsparcie wejścia regionu na drogę wiodącą ku niskoemisyjnej i zrównoważonej przyszłości.

IRENA dołączyła do projektu DISCO, aby uzyskać wgląd w innowacyjne rozwiązania w zakresie systemów ciepłowniczych i chłodniczych (DHC) oraz aby współpracować z partnerami w całej Europie, posiadającymi doświadczenie we wdrażaniu takich systemów. Ponieważ region Istrii obecnie nie ma żadnych działających sieci DHC, ale wykazuje rosnące zainteresowanie wprowadzaniem małych systemów ogrzewania sieciowego, projekt oferuje cenną okazję do eksploracji najlepszych praktyk, uczenia się na podstawie udanych studiów przypadków i dostosowywania sprawdzonych rozwiązań do kontekstu regionalnego.

W ramach projektu DISCO IRENA odpowiada przede wszystkim za organizację pierwszej edycji wzajemnych ocen peer review, będącej kluczowym działaniem, w ramach którego eksperci i interesariusze wymieniali się wiedzą, oceniali lokalny potencjał i przedstawiali zalecenia dotyczące przyszłego rozwoju systemów ciepłowniczych i chłodniczych w Istrii.

Dzięki temu projektowi spodziewamy się pogłębić naszą wiedzę o możliwościach technicznych i finansowych wykorzystania ciepła odpadowego w systemach DHC, stworzyć silną sieć kontaktów oraz zrewidować nasze regionalne instrumenty polityki w celu stworzenia ram wspierających wdrażanie projektów DHC w niedalekiej przyszłości, co będzie stanowił kluczowy krok w kierunku transformacji energetycznej i osiągnięcia celów klimatycznych naszego regionu.



House of Energy e.V., DE

DISCO

House of Energy to stowarzyszenie non-profit z siedzibą w Kassel. Jest to sieciowy klaster innowacji, think tank. Współpracuje z miejskimi dostawcami energii, operatorami infrastruktury przemysłowej, producentami energooszczędnych systemów, uniwersytetami i instytucjami finansowymi.

House of Energy wspiera transformację energetyczną w Hesji i poza nią, ponieważ temat ten nie kończy się na granicach państwowych. Wspiera międzynarodową współpracę, dzieląc się innowacjami z Hesji i wnosząc nowe impulsy na rzecz regionu.



House of Energy łączy w swojej sieci różnych interesariuszy, ekspertów i zasoby. Wykorzystuje je do komunikacji i rozpowszechniania wyników projektu. Jako niezawodny partner projektu z doświadczeniem w projektach Interreg, House of Energy będzie wspierać cele i zadania projektu. Działa jako pośrednik między Hofgeismar, Hesją i europejskim konsorcjum. Organizuje wymianę wiedzy i doświadczeń, aby wspierać Hofgeismar w jego pionierskiej roli w ochronie klimatu i transformacji ciepłej.

Hofgeismar zamierza stać się pionierem miejskiej ochrony klimatu i planowania ciepłownictwa. Współpraca w ramach projektu DISCO zapewnia doskonałą okazję do nauczenia się od partnerów, w jaki sposób rozwiązują określone problemy. Hofgeismar chętnie czerpie inspirację z najlepszych praktyk i rozwiązań z innych regionów.

Prowincja Drenthe, NL

Prowincja Drenthe jest rządową organizacją publiczną, która działa na szczeblu krajowym i gminnym. W prowincji pracuje około 600 osób, z czego 30 – w sektorze energetycznym. Drenthe ma około 500 000 mieszkańców w 12 gminach.

Chcemy dowiedzieć się, jak przekonać mieszkańców, że ciepło odpadowe ze spalarni odpadów jest użytecznym zastosowaniem. Wielu mieszkańców uważa, że nie jest to zrównoważone rozwiązanie, ponieważ należy unikać produkcji odpadów. Zapewniamy wgląd w proces rozpoczynania tego projektu wspólnie z wieloma gminami.

Spodziewamy się, że skorzystamy z doświadczeń innych krajów w zakresie projektów dotyczących ciepła odpadowego i angażowania w nie mieszkańców.



Województwo Dolnośląskie, PL

Województwo dolnośląskie jest samorządem regionalnym odpowiedzialnym za Strategię Rozwoju Województwa Dolnośląskiego, Strategię Energetyczną Dolnego Śląska oraz program regionalny Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027 (FEDS), w skład którego wchodzi również Fundusz Sprawiedliwej Transformacji. Tworzymy warunki i instrumenty ochrony środowiska i przeciwdziałania skutkom zmian klimatu.

Ogrzewanie sieciowe w Polsce jest zaawansowane, ale w okresie przejściowym. Polska ma jedną z największych sieci ciepłowniczych w Europie, obsługującą ponad 15 milionów ludzi. Jednak większość infrastruktury jest przestarzała i oparta na węglu.

Zostaliśmy partnerem projektu DISCO, aby uczyć się na podstawie najlepszych praktyk i wspierać sprawiedliwą transformację ciepłownictwa systemowego w naszym regionie. Jako instytucja odpowiedzialna za wdrażanie instrumentu polityki – dzięki wykorzystaniu wyników projektu DISCO w programie regionalnym dla Dolnego Śląska – mamy szansę stać się katalizatorem realnych zmian.

W wyniku projektu spodziewamy się zwiększenia świadomości potencjalnych beneficjentów na temat możliwości wykorzystania ciepła odpadowego: zainspirowania ich najlepszymi praktykami i poinformowania o możliwym finansowaniu z programu FEDS. Dzięki temu mamy nadzieję zwiększyć liczbę innowacyjnych projektów w regionie.



Suszarnia we Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków
fot. MPWiK Wrocław

Agencja Energetyczna Północnej Szwecji, SE

Agencja Energetyczna Północnej Szwecji jest niezależnym źródłem wiedzy eksperckiej i regionalną instytucją non profit. Naszym zadaniem jest zwiększenie udziału energii odnawialnej i nakłonienie firm i organizacji publicznych do oszczędzania energii i zasobów naturalnych. Naszym zadaniem jest wspieranie zrównoważonego rozwoju w naszej lokalizacji w Norrbotten na północy Szwecji.



Norrbotten ma dobrze rozwiniętą infrastrukturę ciepłowniczą na obszarach miejskich. Wyzwaniem jest wykorzystanie nadmiaru ciepła niskotemperaturowego i ciepła odpadowego.

W projekcie DISCO chcemy dzielić się lokalnymi dobrymi praktykami i poznawać nowe perspektywy naszych partnerów, które pomogą wesprzeć transformację energetyczną w Norrbotten. Nie możemy się doczekać, aby wnieść swój wkład jako Partner Wiodący, koordynować konsorcjum i służyć jako lider ds. komunikacji i upowszechniania rezultatów w celu wzmocnienia zasięgu i wpływu projektu.

Region Kreta, EL

Region Kreta to samorządem regionalnym składający się z 40 dyrekcji, które współpracują ze sobą, aby promować zrównoważony rozwój gospodarczy, środowiskowy, społeczny i kulturowy. Mając ugruntowaną pozycję w projektach finansowanych przez UE, Kreta prowadziła inicjatywom w wielu sektorach, w tym w zakresie efektywności energetycznej, zielonej transformacji, zrównoważonej turystyki, gospodarki o obiegu zamkniętym i innowacyjności.

Ze względu na brak przemysłu na dużą skalę Krecie brakuje tradycyjnych źródeł ciepła odpadowego, które są zwykle wykorzystywane w systemach chłodzenia sieciowego. Istnieje również zauważalna luka w wiedzy na temat tego typu technologii. Niemniej jednak projekt DISCO stanowi ekscytującą okazję i idealnie wpisuje się w wizję Krety dotyczącą bardziej zielonej przyszłości.

Dzięki tej inicjatywie Kreta będzie mogła łatwiej wdrażać innowacyjne rozwiązania w zakresie chłodzenia sieciowego na małą skalę, idealne dla obiektów związanych z turystyką i innych lokalnych przedsiębiorstw.

Te najnowocześniejsze systemy, w połączeniu ze wzrostem wiedzy eksperckiej na poziomie lokalnym, mają na celu powszechne zastosowanie na całej wyspie: poprawy efektywności energetycznej, wzmocnienia zrównoważonego rozwoju i odporności, bardziej efektywnego zaspokajania potrzeb w zakresie chłodzenia i pozycjonowania Krety jako modelowego przykładu zastosowania zrównoważonych praktyk. Cel? Chłodniejsza, inteligentniejsza i bardziej zrównoważona Kreta.



Botoșani Municipality



City of Zrenjanin