

DAAPHNE E-NEWS

Dekarbonizacja systemu opieki zdrowotnej
w regionach UE

Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

DAAPHNE



Treść biuletynu

Energia i sektor opieki
zdrowotnej – str. 1

Projekt DAPHNE – str. 2

Pierwsza wizyta studyjna
we włoskim szpitalu
Compostaggia – str. 2

ENERGIA I SEKTOR OPIEKI ZDROWOTNEJ

Sektor opieki zdrowotnej przyczynia się do ok. 5% światowych emisji gazów cieplarnianych, a jego ślad węglowy odpowiada 514 elektrowniom węglowym. Ponad połowę śladu węglowego sektora opieki zdrowotnej można przypisać zużyciu energii, głównie energii elektrycznej, gazu, pary wodnej i klimatyzacji w połączeniu z innymi emisjami operacyjnymi. Inne rodzaje działalności, które przyczyniają się do powstawania śladu węglowego w tym sektorze to: rolnictwo (9% – catering w placówkach opieki zdrowotnej, uprawa bawełny na fartuchy chirurgiczne itp.), farmaceutyki i chemikalia (5%), transport (7%) i przetwarzanie odpadów (3%).

W Unii Europejskiej działalność prowadzi około 15 000 szpitali, które są odpowiedzialne za 25-60% wydatków na opiekę zdrowotną (średnio 9,9% PKB państw członkowskich UE). W związku z tym nie można dłużej odkładać dekarbonizacji sektora opieki zdrowotnej, a zmniejszenie wydatków na energię dzięki podjęciu szeregu odpowiednich działań uwzględnia potrzeby środowiskowe, społeczne i ekonomiczne, a także ochronę całego sektora.

Projekt DAPHNE ma na celu zmniejszenie emisyjności sektora opieki zdrowotnej. Niniejszy biuletyn stanowi jeden z kanałów komunikacyjnych, za pośrednictwem których przekazywane są informacje o bieżących działaniach projektowych. Życzymy miłej lektury!

Projekt DAPHNE

10 organizacji z 7 krajów UE (Włochy, Rumunia, Belgia, Grecja, Irlandia, Polska i Szwecja) oraz instytucji publicznych z 2 krajów kandydujących do UE (Serbia i Ukraina) podjęło współpracę na rzecz poprawy zdolności władz krajowych/regionalnych/lokalnych do opracowywania i wdrażania polityk mających na celu dekarbonizację sektora opieki zdrowotnej.

Projekt DAPHNE stanowi doskonałą okazję, by wywrzeć w tym obszarze znaczący wpływ upowszechniając pozytywne i trwałe zmiany. Promując przyjęcie zintegrowanego podejścia, DAPHNE zachęca do planowania i realizacji działań w obszarze dostaw energii, odnawialnych jej źródeł, łańcucha dostaw, gospodarki odpadami itp., które przyczyniają się do zmniejszenia zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych oraz zachęcają do stopniowego zwiększania korzystania z innowacyjnych rozwiązań i narzędzi w sektorze opieki zdrowotnej.

W tym kontekście w celu osiągnięcia ogólnego celu projektu partnerzy współpracują na poziomie międzyregionalnym, aby osiągnąć następujące cele szczegółowe:

- wyznaczenie drogi do dekarbonizacji sektora opieki zdrowotnej obejmującej szereg interwencji w celu wdrożenia zintegrowanych działań o znaczącym wpływie na redukcję emisji;
- zidentyfikowanie najnowszych przełomowych technologii i innowacyjnych narzędzi, które mogłyby przyspieszyć transformację energetyczną w tym sektorze.

Pierwsza wizyta studyjna w szpitalu Compostaggia, Włochy

Ponad trzydziestu delegatów reprezentujących dziesięć organizacji partnerskich wzięło udział w spotkaniu inauguracyjnym projektu DAPHNE, które odbyło się we Florencji w dniach 28-29 maja 2024 roku. Podczas pierwszego dnia spotkania w siedzibie zabytkowego centrum edukacyjnego Fuligno skupiono się na prezentacji konsorcjum i ogólnym wprowadzeniu do projektu obejmującym zagadnienia i problemy do rozwiązania, metodologię, lokalne konteksty oraz gromadzenie i zarządzanie danymi.



Drugiego dnia partnerzy projektu odwiedzili szpital Compostaggia w Poggibonsi, niedaleko Sieny, gdzie zapoznali się z dobrymi praktykami wdrożonymi przez lokalne władze południowo-wschodniej Toskanii. Wizytę studyjną rozpoczęła prezentacja Claudio Papei, Kierownika ds. Energii w lokalnej jednostce opieki zdrowotnej, który przedstawił zasady i konkretne działania wdrożone w celu poprawy efektywności energetycznej szpitala. Następnie uczestnicy mieli okazję zobaczyć zastosowane rozwiązania, takie jak oświetlenie LED, instalację fotowoltaiczną nad parkingiem oraz system kogeneracji, który pozwala na zwiększenie efektywności energetycznej obiektu o 25%, zmniejszenie emisji CO₂ o 1 060 ton rocznie, a także obniżenie rocznych kosztów zarządzania o ponad 500 000 €. Dzięki wdrożonym technologiom ponad 50% rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną szpital Compostaggia pokrywa samodzielnie korzystając zarówno z instalacji fotowoltaicznej, jak i systemu kogeneracji.



www.interregeurope.eu/daphne