

MonitorEE (Poprawa efektywności energetycznej poprzez inteligentniejsze systemy zarządzania)**Partnerzy projektu**

1. Hiszpania, Extremadura Energy Agency (Agencja Energii Estremadury – Estremadura to jednostka administracyjna oznaczająca wspólnotę autonomiczną)
2. Chorwacja, Environmental Protection and Energy Efficiency Fund (Fundusz Ochrony Środowiska i Efektywności Energetycznej w Zagrzebiu)
3. Rumunia, South-West Oltenia Regional Development Agency (Agencja Rozwoju Regionalnego Południowo-Zachodniej Oltenii)
4. Finlandia, Etelä-Karjala, Lappeenranta Municipality (Karelia Południowa, Urząd Miasta Lappeenranta)
5. Francja, Paris Climate Agency (Paryska Agencja Klimatu)
6. Polska, Office of the Marshal of the Świętokrzyskie Voivodeship (Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego)

Partnerzy stowarzyszeni

1. Francja, City of Paris – Department of Ecological transition and Climate (Urząd Miasta Paryża – Departament Transformacji ekologicznej i Klimatu)
2. Chorwacja, Ministry of Physical Planning, Construction and State Assets (Ministerstwo Planowania Przestrzennego, Budownictwa i Aktywów Państwowych)
3. Hiszpania, Directorate General for Industry, Energy and Mines Regional Government of Extremadura (Dyrekcja Generalna Przemysłu, Energii i Wydobywania w Rządzie Regionalnym Estremadury)

Cel projektu

Głównym celem jest opracowanie przez Partnerów MonitorEE w swoich regionach sposobu monitorowania efektywności energetycznej budynków po modernizacji. Wyniki pozwolą na poprawę zarządzania instrumentami polityk w celu osiągnięcia wyższych redukcji emisji gazów cieplarnianych i innych powiązanych z tym korzyści.

Charakterystyka problemu

Głównym zagadnieniem poruszonym w projekcie jest konieczność zmniejszenia ilości energii zużywanej przez budynki, a nie tylko zastąpienie źródła jej wytwarzania odnawialnym. Ale te inwestycje są kosztowne, a oszczędności oparte są na symulacjach. Budynki są obecnie uważane za temat nr 1 ze względu na obecne standardy narzucone przez Europę w kwestiach energetycznych. „Strategia Fala renowacji” opracowana przez Komisję Europejską w ramach Europejskiego Zielonego Ładu zawiera plan działania, zawierający różne środki w celu przyspieszenia renowacji budynków. Jego głównym celem jest podwojenie rocznego tempa renowacji energetycznej budynków do 2030 r. Jednak aby to osiągnąć, wiele regionów europejskich wciąż napotyka na przeszkody, takie jak: brak zdolności w sektorze energetycznym i potrzeba specjalistycznego szkolenia, wysokie ceny materiałów budowlanych i rosnące ceny energii, brak dostępnych produktów finansowych umożliwiających sprostanie początkowym inwestycjom oraz powolne procedury administracyjne w przypadku dotacji i licencji. Powoduje to opóźnienia we wdrażaniu europejskiej mapy drogowej wyznaczonej na 2050 r., która przewiduje redukcję emisji gazów cieplarnianych o 80%. Na poziomie UE



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
Departament Inwestycji i Rozwoju

dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków 2018/844/UE Dyrektywa 2012/27 promuje polityki mające na celu dekarbonizację zasobów budowlanych do 2050 r. poprzez (i) stworzenie stabilnej sytuacji dla podejmowania decyzji oraz (ii) umożliwienie konsumentom dokonywania lepszych wyborów w zakresie oszczędności energii i oszczędności ekonomicznych. Na szczeblu lokalnym i regionalnym władze publiczne mogą również pomóc w osiągnięciu nowych standardów dot. budynków. Choć poczyniono duże postępy i wprowadzono innowacyjne rozwiązania, wciąż jest wiele do zrobienia; nie tylko w zakresie inwestycji w energię, ale także w monitorowanie tych inwestycji.

Tło

Około 85% zasobów budowlanych w Europie powstało przed 2001 r., kiedy normy dotyczące efektywności energetycznej były mniej rygorystyczne. Jest to przyczyną dzisiejszej sytuacji, w której budynki w Europie odpowiadają za 40% zużywaną energię i 36% emisji gazów cieplarnianych. 11% istniejących zasobów budowlanych w UE zostało poddanych renowacji na pewnym poziomie i bardzo rzadko te prace renowacyjne dotyczą charakterystyki energetycznej budynków. Mniej niż 0,2% (rocznie) budynków przeprowadza renowacje, które zmniejszają zużycie energii o co najmniej 60%.

Założenia projektu

Głównym celem projektu jest poprawa polityki dotyczącej efektywności energetycznej i wydajności energetycznej budynków, głównie w 3 etapach (na 3 płaszczyznach):

- 1) Analiza zużycia i wzorców zużycia energii w docelowych budynkach, ze szczególnym uwzględnieniem energii pozyskiwanej z paliw kopalnych;
- 2) Po wprowadzeniu ulepszeń teoretyczna symulacja zapotrzebowania w celu zapewnienia dobrej wydajności energetycznej;
- 3) Monitorowanie zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych po modernizacji.

Dzięki mapie drogowej, która zostanie utworzona w ramach projektu MonitorEE, rząd będzie miał głębszą wiedzę na temat wszystkich procesów renowacji i będzie dysponował narzędziem kontrolnym w celu dokonania przeglądu różnych inwestycji, które miały miejsce w ciągu ostatnich lat i tych, które będą miały miejsce. Proces monitoringu pozwoli na porównanie efektywności energetycznej przed i po renowacji w celu bardziej efektywnej interwencji w proces budowlany.

Czas trwania i wskaźniki projektu

Projekt podzielony jest na dwie fazy:

I faza główna – 1.03.2023 – 28.02.2026 r. (36 miesięcy)

II faza monitorowania rezultatów projektu – 1.03.2026 – 28.02.2027 r. (12 miesięcy)

Każda faza dzieli się na semestry, przy czym pierwszy semestr trwa od 1.03.2023 do 31.08.2023 r.



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
Departament Inwestycji i Rozwoju

- 6 – Regionalnych Analiz Energetycznych, przy czym każdy partner przygotowuje analizę, która będzie usługą zleconą (zakończenie w IV semestrze)
- 8 – Spotkań Międzynarodowych (Międzyregionalnych w nomenklaturze Interreg), w tym 2 online
- 36 – Spotkań Lokalnych Interesariuszy, przy czym każdy partner zorganizuje po jednym, spotkaniu na semestr
- 30 – dobrych praktyk, przy czym **każdy partner przedstawi 5 dobrych praktyk**
- 8 – spotkań Komitetu Sterującego
- 18 – Wewnętrznych Spotkań partnerów, przy czym każdy z partnerów przeprowadzi 3
- 18 – Spotkań z Politykiem, przy czym każdy z partnerów przeprowadzi 3