

Oświadczenie: Projekt TOGETHER, realizowany w okresie od czerwca 2016 r. do maja 2019 r., jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020. Władza Wdrażająca Program oraz Wspólny Sekretariat Programu nie ponoszą odpowiedzialności za zamieszczone tu informacje

NAJNOWSZE WIADOMOŚCI O PROJEKCIE I JEGO REZULTATACH

Nr 2 – Maj 2017

BIULETYN PROJEKTU TOGETHER

Warsztaty dla przyszłych trenerów w Krakowie (20-23.02.2017)

W lutym 2017 r. partnerzy projektu TOGETHER spotkali się w Krakowie (Polska), aby wziąć udział w intensywnych, 4-dniowych warsztatach poświęconych efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej. Dokładnie omówili najważniejsze aspekty techniczne, finansowe, behawioralne i analityczne wpływające na zużycie energii w budynkach oraz dowiedzieli się, jak skutecznie planować, wdrażać i monitorować środki oszczędności energii. Mieli też okazję obserwować zaproszonych trenerów i nauczyć się od nich stosowania różnych metod i narzędzi służących przekazywaniu wiedzy i umiejętności. Po pełnym wrażeń dniu uczestnicy warsztatów odpoczywali spacerując po malowniczym centrum miasta!



Aspekty techniczne: jak ocenić sytuację energetyczną budynku?

Pierwszy dzień szkolenia koncentrował się na aspektach technicznych, w tym metodach sporządzania audytów energetycznych i roli audytów w planowaniu redukcji zużycia energii. Uczestnicy zapoznali się też z różnymi urządzeniami pomiarowymi pozwalającymi ocenić sytuację energetyczną budynku oraz jakość powietrza w pomieszczeniach. Na zakończenie omówili możliwe do wprowadzenia rozwiązania techniczne, jak np. termomodernizacja powłok zewnętrznych budynku, zmiana źródła ogrzewania, instalacja OZE czy zakup energooszczędnego wyposażenia. Zaprezentowany został też projekt termomodernizacyjny pn. ZAGEE wdrażany przez miasto Zagrzeb.



Aspekty finansowe: jak wybrać optymalne źródło finansowania?

Kolejny dzień szkolenia poświęcony był aspektom finansowym, w tym prezentacji różnych źródeł i modeli finansowania projektów z zakresu efektywności energetycznej wdrażanych w budynkach użyteczności publicznej. Były wśród nich unijne i krajowe programy wsparcia, samofinansowanie, finansowanie dłużne, umowy o efekt energetyczny, wewnętrzne kontrakty wykonawcze oraz finansowanie społecznościowe. Aleksandra Novikova, trener finansowy, omówiła też zasady analizy ekonomicznej i finansowej planowanych inwestycji, w tym potencjalne bariery i dostępne studia przypadku. Uczestnicy byli szczególnie zainteresowani projektem zaprezentowanym przez Prowincję Treviso, która włączyła komponent społeczny do umów o efekt energetyczny. Pod koniec dnia uczestnicy szkolenia mieli okazję przetestować zdobytą wiedzę i umiejętności podczas ćwiczenia, a nagrodą dla najbardziej efektywnych grup była paczka żelkowych misiów.

Więcej informacji:

Koordinator: Prowincja Treviso: europa@provincia.treviso.it; Polski partner: PNEC: biuro@pniec.org.pl
Strona internetowa: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER.html>; Profil na Facebooku: [togetherprtv2016](https://www.facebook.com/togetherprtv2016)

Aspekty analityczne i behawioralne: jak zaangażować użytkowników?

Ostatnie dwa dni szkolenia koncentrowały się na aspektach analitycznych i behawioralnych oddziałujących na zużycie energii w budynkach. Uczestnicy warsztatów dowiedzieli się, co wpływa na zachowania użytkowników budynków oraz jakie są najbardziej efektywne narzędzia służące ich aktywnemu zaangażowaniu w energooszczędne działania. Zapoznali się też z dwoma szczególnie skutecznymi metodami jakimi są tzw. żywe laboratoria i metodologia 50/50, która angażuje użytkowników w proces zarządzania energią i umożliwia im skorzystanie z osiągniętych oszczędności finansowych. Uczestnicy szkolenia omówili też metody analizy danych wykorzystywane do monitorowania i optymalizacji zużycia energii, a także zapoznali się ze standardowymi i inteligentnymi systemami zarządzania energią oraz technologiami ICT ułatwiającymi ten proces.



Najważniejsze wnioski ze szkolenia



„Warsztaty, w których uczestniczyliśmy w ubiegłym tygodniu, były wspaniałe! Dowiedzieliśmy się wielu ciekawych rzeczy dotyczących różnic w sporządzaniu audytów energetycznych w różnych krajach, powtórzyliśmy podstawy ekonomii i nauczyliśmy się, jak komunikować się z naszymi grupami docelowymi i partnerami.”

Martina Kuchařová, EAV

„Tematy poruszone podczas warsztatów mają kluczowe znaczenie dla przyszłych działań projektowych i pozwoliły nam zrozumieć wiele kwestii, które były wcześniej dla nas niejasne... Uważamy spędzony w Krakowie czas za bardzo przydatny.”

Maja Šunjić i Melita Borić, Miasto Zagrzeb

„Część warsztatów poświęcona aspektom finansowym pomoże nam w przeszkoleniu lokalnych decydentów jako jednej z grup docelowych. Zapoznaliśmy się z różnymi modelami finansowania i sporządziliśmy listę możliwych źródeł finansowania projektów.”

Zsófia Hamza, Helyvidék

„Demonstracja urządzeń pomiarowych pomogła nam spojrzeć na proces oceny sytuacji energetycznej budynku od strony bardziej praktycznej. Pozwoliła też zrozumieć, jakie pomiary są konieczne i jakie przeszkody można napotkać w ich trakcie.”

Balázs Borkovits, Paks

„Tematy związane ze zmianą zachowań i angażowaniem użytkowników budynków miały być dla większości z nas czymś nowym - i takie rzeczywiście były. Ciekawe były pokazane przykłady - projekt realizowany w ratuszu w Manchesterze oraz schody-pianino.”

Antonio Zonta, Prowincja Treviso

„Było to najbardziej intensywne szkolenie, w jakim kiedykolwiek uczestniczyłam, ale też jedno z najbardziej interesujących. Wiele się nauczyłam i - co istotne - dostrzegłam potencjalne synergie pomiędzy różnymi środkami efektywności energetycznej.”

Patrycja Płonka, PNEC

„Choć wydawało mi się, że wiem dużo na temat aspektów społecznych oraz zmiany zachowań, podczas szkolenia zdobyłam wiele nowych, cennych dla mnie informacji. Dobrym pomysłem była prezentacja najlepszych praktyk.”

Rebeka Kovačič Lukman, Uniwersytet w Mariborze

„Jako audytorzy energetyczni oboje - Michal i ja - uważamy szkolenie za bardzo przydatne. Dowiedzieliśmy się, jak zaplanować strukturę naszych lokalnych szkoleń, zaplanowanych na późniejszym etapie realizacji projektu.”

Miloš Stašič, SIEA

Co dalej?

Teraz, gdy partnerzy projektu wrócili już do swoich domów, rozpoczęli pracę nad kolejnym ważnym zadaniem - przygotowaniem i organizacją własnego cyklu szkoleń przeznaczonych dla właścicieli i zarządców budynków pilotażowych uczestniczących w projekcie. Korzystając z doświadczeń zdobytych w Krakowie, nauczą ich, jak wdrożyć i zintegrować różne środki oszczędności energii. I jak zaktywizować użytkowników budynków!

Biblioteka TOGETHER

Zapraszamy do odwiedzenia biblioteki projektu TOGETHER, która stanowi zbiór wielu interesujących poradników, prezentacji, narzędzi on-line i studiów przypadku, które mogą pomóc w poprawie efektywności wykorzystania energii w budynkach użyteczności publicznej. Biblioteka jest dostępna pod poniższym linkiem:

<http://www.pnec.org.pl/en/together-library>

Wskazówki ekspertów

Zapytaliśmy kilku doświadczonych szkoleniowców, jak organizować efektywne i dobrze oceniane przez uczestników szkolenia. A oni podzielili się z nami swoimi sekretami! Z przygotowanego raportu dowiesz się, jak opracować wysokiej jakości materiały szkoleniowe, jak zaktywizować uczestników oraz jak zdobyć cenną informację zwrotną. Link do raportu: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/Summary-report.pdf>