

NEWSLETTER NR 1 – LISTOPAD 2011

PREZENTACJA MANERGY



Protokół z Kioto, Pakiet Energetyczno – Klimatyczny 20-20-20 Unii Europejskiej oraz inne zobowiązania, obligują państwa Europy Środkowej, do racjonalizacji zużycia energii oraz zredukowania kopalnianych źródeł energii w bilansie energetycznym na korzyść odnawialnych źródeł energii. Projekt MANERGY wspomaga obszar Europy Środkowej w osiągnięciu ww. założeń, poprzez wyznaczenie swego głównego celu: wspieranie odpowiedzialnego korzystania z potencjału środowiskowego Europy Środkowej,

poprzez promowanie zrównoważonego podejścia do przyjaznego środowiska zarządzania źródłami energii, w tym większego wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz znacznego ograniczenia zużycia energii i emisji CO₂. W sytuacji, gdy ponad dwie trzecie energii w Unii Europejskiej, zużywane jest na terenach zurbanizowanych, lokalne władze odgrywają istotną rolę w jej oszczędzaniu. Tendencja ta jest popierana przez władze centralne we wszystkich krajach, poprzez nakłanianie organów władzy publicznej do redukcji kosztów, na skutek racjonalizacji ich kosztów ogólnych. Partnerzy MANERGY wesprą lokalne władze w zmierzeniu się z tym wyzwaniem i wyznaczeniem drogi do samowystarczającego zaopatrywania regionu w energię. Współpraca partnerów oparta na podobieństwach w sposobie pozyskiwania energii, umożliwi bezpośrednią wymianę doświadczeń odpowiadającą potrzebom i przyszłym trendom związanym z powyższymi zagadnieniami. Obecnie w Europie Środkowej, na poziomie międzynarodowym nie ma oficjalnego forum, które zajmowałoby się tymi kwestiami. To lokalne i regionalne władze wdrażają różne sposoby wykorzystania energii, aczkolwiek osobno nie są na tyle silnymi podmiotami, aby ich "głos" liczył się w kształtowaniu systemu. Dzięki ponadnarodowemu podejściu, projekt umożliwi przeniesienie swoich rezultatów do innych miast Europy Środkowej oraz wesprze tworzenie polityki energetycznej Unii Europejskiej. Co więcej, ponadnarodowa współpraca da władzom lokalnym – w innym przypadku nie posiadającym możliwości korzystania z dostępu do szerokiej wiedzy specjalistycznej – szansę poprawy zarządzania energią, poprzez czerpanie z najlepszych praktyk innych państw Europy Środkowej.

KONFERENCJA ROZPOCZYNAJĄCA PROJEKT NA WĘGRZECH

Konferencja rozpoczynająca projekt "The kick-off conference", podczas której partnerzy przedstawili swoje profile organizacyjne, podkreślając przy tym pełnione w projekcie funkcje,



odbyła się w Peczu na Węgrzech 24 maja 2011 r. W celu zapewnienia użyteczności spotkania lokalnym władzom oraz sektorowi energetycznemu, lokalni prelegenci zaprezentowali potencjał energii odnawialnej oraz klastrów energetycznych w Południowo Zadunajskim Regionie, jak również niektóre granty, dzięki którym samorządy lokalne mogą pozyskać środki w celu poprawy efektywności energetycznej. Po konferencji odbył się wyjazd studyjny: eksperci odwiedzili fabrykę cukru w Kaposvár, gdzie dział po-fermentacyjny, który dziś pokrywa połowę zapotrzebowania na energię w fabryce biogazu, został wybudowany przy wsparciu Unii Europejskiej. W przypadku pełnej realizacji planów, całkowite zapotrzebowanie na energię zostanie pokryte do 2013 roku, a fabryka zapewni dostawę biogazu do ogrzewania wody

w Basenie i SPA w Kaposvár. Następnie przedstawiono uczestnikom geotermalną ciepłownię w Szentlőrinc (7000 mieszkańców), która zastąpi istniejący system grzewczy miasta, zasilany gazem ziemnym, przyjazną środowisku i zrównoważoną energią geotermalną. Na koniec, partnerzy odwiedzili największy węgierski oddział biomasy, który generuje 50 MW energii elektrycznej, dostarczając jednocześnie ciepło dla systemu grzewczego Peczu.

Partnerzy projektu są zgodni, że zasadniczą częścią projektu MANERGY, jest współpraca z innymi projektami i inicjatywami Unii Europejskiej. Ponadto, w pierwszych miesiącach realizacji MANERGY, nawiązano kontakt z instytucjami realizującymi projekty: GeoPower, VIS NOVA, Coach Bioenergy i Regions for Sustainable Change. Poinformowano również Koordynatora ds. Priorytetu, zajmującego się energią odnawialną i Strategią Dunajską Unii Europejskiej, o działaniach prowadzonych w ramach projektu.

DRUGA WIZYTA STUDYJNA W WEIZ

28 i 29 września w powiecie Weiz w Austrii, miała miejsce druga wizyta studyjna w ramach projektu MANERGY. Na wstępie, zaprezentowano działania miasta Weiz w zakresie energii odnawialnej, efektywności energetycznej oraz optymalizacji energetycznej budynków, które przedstawiono podczas wizyty w eksperymentalnym i energooszczędnym domu pasywnym



(„Gemini”); na energooszczędnym osiedlu pasywnym („Tanno meets Gemini”); w budynku Administracji Powiatu Weiz i wielu innych małych elektrowniach wykorzystujących odnawialne źródła energii. Region Wschodniej Styrii jest również dobrym regionem do wytwarzania energii wiatrowej. W związku z tym, zespół projektowy odwiedził elektrownię wiatrową o mocy 750 kW w Sommeralm (1450 m n.p.m.) oraz park wiatrowy Steinriegel (o mocy wyjściowej 13 MW, znajdujący się na wysokości 1600 m n.p.m.,

jeden z najwyższych położonych parków wiatrowych w Europie). Ze względu na duże zalesienie, biomasa stanowi znaczące źródło ciepła. Uczestnicy otrzymali prezentację dotyczącą wykorzystania biomasy we Wschodniej Styrii, a ponadto odwiedzili ciepłownię zasilaną biomasą.

Wizyta studyjna pokazała partnerom i ekspertom projektu MANERGY wysoki potencjał energii odnawialnej we Wschodniej Styrii. Zauważono również, że powstanie i funkcjonowanie małych elektrowni energii odnawialnej może przyczynić się do wzrostu samowystarczalności. Duża ilość elektrowni i podejmowanych inicjatyw, pokazuje jak ważna jest koordynacja tego obszaru i to właśnie zapewni projekt MANERGY.



JAKIE KORZYŚCI MOŻNA OSIĄGNĄĆ, UCZESTNICZĄC W PROJEKCIE MANERGY?

- **Władze lokalne:** otrzymają wsparcie w osiągnięciu zrównoważonego i efektywnego zarządzania energią, opartego na szczegółowych analizach źródeł energii i pomocy ze strony agencji energetycznych.
- **Potencjalni operatorzy odnawialnych źródeł energii i inni uczestnicy tego sektora:** oferowane wsparcie bierze pod uwagę Państwa cele i funkcje, a także kontekst prawny, finansowy i organizacyjny; możecie Państwo poznać zapotrzebowanie sektora publicznego na energię w waszym regionie.
- **Decydenci polityczni:** otrzymają wsparcie w zakresie określenia optymalnych strategii zaopatrywania w energię.
- **Mieszkańcy i firmy z regionów biorących udział w projekcie:** pracujemy w Manergy, by przyczynić się do powstania podstaw samowystarczalnych regionów, które mogą zapewnić niższe ceny energii, wzrost energetycznego bezpieczeństwa i nowe miejsca pracy – czego skutkiem będzie poprawa jakości życia i produkcji.

W NASZYM KOLEJNYM NEWSLETERZE PRZECZYTACIE PAŃSTWO WIĘCEJ NA TEMAT:

- udziału odnawialnych źródeł energii w dostawach energii w regionach partnerskich MANERGY,
- charakterystyk zużycia energii przy różnego rodzaju stosowanych rozwiązaniach,
- najlepszych praktyk zarządzania energią stosowanych w Polsce.