



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe

Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

MES-RES: Przedsięwzięcia gminne promujące poszanowanie energii - Zaragoza - Spain

(project supported by SAVE)

Przeprowadzona została promocja wielu przedsięwzięć prowadzących do oszczędności energii w planowaniu miejskim. Zadania skupiały się na procesie planowania, na poprawie warunków i kryteriów technicznych, które mogą zostać wdrożone jako obowiązkowe przedsięwzięcia lub zachęty ekonomiczne efektywności energetycznej.

Grupy docelowe	sektor	Zakres
<ul style="list-style-type: none"> - Władze lokalne - Przedsiębiorstwa energetyczne 	<ul style="list-style-type: none"> - Budownictwo (w tym Komunalne) 	<ul style="list-style-type: none"> - DSM (Zarządzanie stroną popytu) - Etykietowanie - Informacja

ANALIZA

TŁ

Projekt oparty jest na założeniu, że sektor mieszkalnictwa odpowiedzialny jest za 40% zużycia energii pierwotnej w Europie powodując konkretne konsekwencje ekonomiczne i środowiskowe. Projekt bierze pod uwagę dużą rolę dostępnych informacji w sferze racjonalnego wykorzystania energii w budownictwie, zwiększające się zainteresowanie w kierunku bardziej środowiskowych osad miejskich oraz koncentruje się na działaniach lokalnych dotyczących do zrównoważonego rozwoju. Projekt stworzony został aby osiągnąć następujące cele: - zidentyfikowanie czasu i działań w projektach gminnych w procesie rozwoju tak aby zachęcić lub zmusić do wzięcia pod uwagę efektywności energetycznej; - określenie kierunku działań gminnych; - przetestowanie wyników w analizie; - rozpowszechnienie wyników w celu inspiracji aktywnych władz i szerokiej promocji budowy energooszczędnych i powodujących mniejsze zanieczyszczenie środowiska budynków w jednocześnie polepszających komfort ich mieszkańców.

OPIS PROJEKTU

Podstawą tej inicjatywy była współpraca pomiędzy doświadczonymi konsultantami, architektami, inżynierami i gminną administracją w celu rozszerzenia możliwości które mają ci ostatni we wdrażaniu efektywności energetycznej w ich działaniach dotyczących planowania przestrzennego i regulacji w zakresie rozwoju rynku budownictwa. Projekt, oparty na zebranych informacjach i stworzeniu odpowiedniego programu, został zrealizowany przez koordynatora w celu utworzenia metodologii opisującej proces rozwoju terenów miejskich w celu zdefiniowania propozycji projektu, kluczowych sfer do zbadania oraz zachęcenia w ten sposób do porównania się z innymi poprzez ten projekt. Zadania w projekcie to: 1. opis procesu rozwoju obszarów w miejskich 2. Identyfikacja, analiza i stworzenie fiskalnych/finansowych problemów w kluczowych 3. Identyfikacja, analiza i stworzenie technicznych/ architektonicznych problemów w kluczowych 4. Analiza ekonomiczna scenariuszy 5. Zastosowanie w miastach Zagaroza, Bologna i Leicester 6. Wnioski i zalecenia 7. Administracja projektem i rozpowszechnienie wyników.

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

W przypadku Hiszpanii, wynikiem projektu były dwa działania polegające na wdrożeniu zidentyfikowanych wcześniej kroków w i były one realizowane w mieście Zagaroza w roku 2000: - Budowa ponad 2000 nowych domów w nazwanych "Parque Goya Residence" o bardzo wysokim poziomie efektywności energetycznej oraz opartych na specyficznym stworzonym planie przestrzennym; - korekcie istniejącego Generalnego Planu Rozwoju. Istnieje wiele aspektów w finansowych i technicznych, które powinny zostać wdrożone przez Gminny Departament Planowania. Działania te zostały zaplanowane w dłuższym okresie czasu (1996-2000) w celu zastosowania kwestii efektywności energetycznej jako integralnych i multidyscyplinarnych w podejściu planistycznym. Kwestiami tymi są ten sam wygląd ulicy (dla optymalnej orientacji budynków), odpowiednia odległość pomiędzy budynkami, procent oszklenia w zależności od położenia fasady, zalecenia grubości ocieplenia ścian oraz wdrożenie technik pasywnego chłodzenia. Przedsięwzięcia finansowe i fiskalne także zostały wzięte pod uwagę jako umożliwiający wdrożenie działań wymienionych powyżej i obejmowały promocję na rzecz obniżki podatku od nieruchomości oraz odpisów od podatku na roboty budowlane. W zależności od technologii i technik zastosowanych, oszczędności energii sięgały do 60%.

WSPÓŁPRACA

GŁÓWNI UDZIAŁOWCY PROJEKTU

Głównymi udziałowcami projektu na poziomie europejskim były miasta zaangażowane w projekcie: Zagaroza w Hiszpanii, kolej w Bolonii we Włoszech, jak również Leicester w Wielkiej Brytanii oraz inne organizacje wymienione poniżej. Projekt łączył wielu różnych partnerów z sfer politycznych, akademickich i technologicznych. - Instytut Cerda (Hiszpania): koordynator projektu i kierownik pracy na terytorium Hiszpanii Geohabitat (Hiszpania) - Uniwersytet w Zagarozie (Hiszpania) - Softech (Włochy): koordynator prac na terenie Włoch - Uniwersytet De Monfort (Wielka Brytania): koordynator prac na terenie Wielkiej Brytanii - Urząd Miasta Leicester (Wielka Brytania).

STRUKTURA I SIĘ KOMUNIKACJI

Główny system komunikacji powstał poprzez zarządzanie projektem oraz na poziomie lokalnym pomiędzy administracją publiczną i konsultantami i inżynierami realizującymi projekt, Komunikacja ta była bardzo ważna do opracowania i wdrożenia wielu przedsięwzięć.

REKOMENDACJE

Druga faza projektu "Residencial Parque Goya" wdrożyła zasady oszczędności energii z MES-RES jako obowiązkowe, jednakże założenie zrównoważonego rozwoju miejskiego pozostało zaleceniem na zasadach dobrowolności. Powodem tego ograniczenia była chęć utrzymania spójności pomiędzy fazą 1 i 2, brak możliwości zapewnienia dodatkowego finansowania na wdrożenie konkretnych technologii oraz za małą ilość profesjonalnych ekspertów w dziedzinie technik ochrony środowiska i utylizacji. Jeżeli chodzi o zastosowanie zasad długoterminowych MES-RES, są one wdrażane do miejskich planów w strategicznych takich jak Generalny Plan Miejski Zagarazy (PGOU). Istnieje jeszcze wiele wyzwań w zakresie wdrażania wszystkich przedsięwzięć wymienionych w planie, które poddawane są ciągłym poprawkom. W Hiszpanii gmina działa na dwóch poziomach procesu planowania: - Generalny/ Strukturalny Plan - Lokalny Plan Rozwoju. Są to przedsięwzięcia obowiązkowe lub dobrowolne, na które są lub nie środki finansowe a MES-RES stara się ułożyć je w system ogólnych procedur. Przedsięwzięcia techniczne i interwencje powinny zawierać: - położenie ulic, kierunek i typologię terenu i działek oraz maksymalne odległości i wysokości domów. - Minimalny obszar pasywnych elementów słonecznych w południowym kierunku. - Gwarantowane minimalne instalacje słoneczne. - Wdrożenie kompleksowych instalacji słonecznych do produkcji ciepłej wody i elektryczności. - Włączenie innych aspektów środowiskowych w planowaniu miejskim i projektach budowlanych. Jeżeli chodzi o przedsięwzięcia finansowe, dwa powinny zostać wymienione białymi lokalnymi zachętami finansowymi: takimi jak dotacje i rabaty, które są wspierającym mechanizmem prowadzącym do szerszego zastosowania technologii oszczędności energii w budownictwie. Nie stanowi one głównego kosztu dla gminy i mogą zostać wdrożone bez zabezpieczania odpowiedniego budżetu gminy a przeciwdziałają się barierze, która jest dla firm budowlanych dodatkowy koszt związany z wykorzystaniem niestandardowych rozwiązań w budownictwie. Wdrożenie takich zachęt finansowych wymaga jednak od gminy konkretnej pracy i zaangażowania zainteresowanej gminy.

ABY WIEDZIEC WIECEJ

Name organisation [INSTITUT CERDA](#)

:

Phone number : [+ 34 93 280 23 23](tel:+34932802323)

E-mail : institut.cerda@icerda.es

Website : <http://www.icerda.es>

Name organisation [HABITAT Energía y Medio Ambiente, S.L.](#)

:

Phone number : [+ 34 950 55 33 66](tel:+34950553366)

E-mail : info@geohabitat.es

Website : <http://www.geohabitat.es>

przydatne informacje

PRZYKŁAD TEN BYŁ REALIZOWANY PRZEZ

Organisation : [IDAE](#) E-mail : lblanco@idaes.es Internet : <http://www.idaes.es> Published : 2/1/2003

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)



