



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](#) -

Renowacja instalacji w miejskich kotłowniach w Lionie - Miasto Lion (69) - France

Projekt i rozwój programu renowacji instalacji w 78 miejskich kotłowniach należących do rady miejskiej Lionu.

Grupy docelowe	sektor	Zakres
- Władze lokalne	- Budownictwo (w tym Komunalne)	- Wyposażenie / Urządzenia - Monitorowanie & Zarządzanie

ANALIZA

W ostatnich latach rada miasta Lionu zleciła analizy w osiedlach mieszkaniowych ukierunkowane na poprawę efektywności energetycznej oraz zmniejszenie kosztów eksploatacji.

We wrześniu 1991 roku, miasto Lion przeprowadziło wstępny analizę potencjału oszczędności energii w 78 budynkach.

Celem analizy było:

- zmierzyć dokładnie zużycie energii zainstalowanego wyposażenia (paliwa i współczynnika zużycia),
- przygotować wytyczne dla koniecznych prac (bezpieczeństwo, oszczędność energii, zmiana i modernizacja instalacji, zarządzanie),
- zaproponować działania i odpowiedni rodzaj finansowania.

Budynki biorące udział w analizie (40 szkół i 38 budynków o różnym przeznaczeniu: sale koncertowe, budynki administracyjne, sale gimnastyczne, kluby młodzieżowe, biblioteki, muzea) reprezentują razem:

- 266 500 m², co stanowi 22 % wszystkich budynków;

- zużycie ciepła - 4,190 TOE,

- zużycie energii elektrycznej - 12,530 MWh,

- zużycie wody - 358,200 m³.

Zużycie energii w tych 78 budynkach stanowi 30 % zużycia energii we wszystkich budynkach w mieście.

Inwestycje zalecane wyniosły 6,5 miliona euro z czego 2,6 miliona stanowi te związane z oszczędnością energii, rocznie wynosi to 0.46 miliona euro (co stanowi 26 % rocznych kosztów).

zalecane wyniosły 6,5 miliona euro z czego 2,6 miliona stanowi te związane z oszczędnością energii, rocznie wynosi to 0.46 miliona euro (co stanowi 26 % rocznych kosztów).

RACHUNEK ZYSK W I STRAT

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII, KOSZT W, WPŁYW NA ŚRODOWISKO

W 1998 roku przewidywane oszczędności wyniosły 683 TOE, zaś realne 605 TOE. Różnica może być wyjaśniona przez fakt, iż zużycie energii w niektórych budynkach zmalało od czasu pierwszych analiz. Całkowita oszczędność wyniosła 366 000 euro w stosunku do 350 000 przewidywanej. Prace renowacyjne są kontynuowane (70 budynków zostało już wyremontowanych), roczne koszty pozostają bez zmian. Działania podjęte w celu zmniejszenia zużycia ciepła przyczyniły się w znacznym stopniu do redukcji emisji zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych (CO₂). Dla przykładu, zużycie energii cieplnej w budynkach miejskich powodowało emisję 26 000 ton CO₂ w 1998 roku - redukcja 9900 ton (-27%) w ciągu dziesięciu lat.

INNE WAŻNE ASPEKTY:

- subsydia otrzymane: 70% z 115 000 euro - budżetu przeznaczonego na badania,
- źródła finansowania inwestycji: finansowanie własne,
- inne zmiany środowiskowe: program systematycznych zmian od kotłowni zasilanych olejem opałowym do zasilanych gazem ziemnym.

WSPÓŁPRACA

środowisko Regionalnej Energii

REKOMENDACJE

Najważniejsze zalecenia:

- poszukiwanie profesjonalnego doradztwa w celu zdefiniowania celów i sformułowania programu badań.
- Wsparcie w projekcie i planowaniu powinno pochodzić z regionalnych i lokalnych agencji energetycznych;
- włączanie zużycia energii elektrycznej i wody (które ma znaczny potencjał jeżeli chodzi o oszczędność energii);
- zdefiniowanie na bazie badań, długoterminowego programu działań;
- monitorowanie rezultatów w każdym roku aby wykryć niezgodności i anomalie,
- przedsięwzięcie kolejnych kroków podczas gdy program jest zakończony.

ABY WIEDZIEĆ WIĘCEJ

Name organisation [Mairie de Lyon](#)
 :
 Phone number : + 04 72 10 35 90
 E-mail : anne.guilhot@mairie-lyon.fr
 Website : <http://www.mairie-lyon.fr>

Name organisation [Rhône-Alpes Energie Environnement](#)
 :
 Phone number : + 33 4 78 37 29 14
 E-mail : jean.leroy@raee.org
 Website : <http://www.raee.org>

przydatne informacje

List of Internet sites

/ www.raee.org

PRZYKŁAD TEN BYŁ REALIZOWANY PRZEZ

Organisation [ADEME](#) E-mail francois.greaume@ademe.fr Internet <http://www.ademe.fr> Published 9/8/2002
: [ADUHME](#) : contact@aduhme.org : <http://www.aduhme.org> :

[back to top](#) ▲

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

