



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](#) -

System Finansowania przez Trzeci Stron (TPF) w sektorze publicznym na rzecz polityki rodowiskowej - Piemonte - Italy

Finansowanie przez Trzeci Strone zawarte w kontrakcie dla Firmy ESCO (ENERGY SAVING COMPANY) w celu wykonania audytu, otrzymania finansowania, instalacji, dzia ania i utrzymania dla o wietlenia publicznego i regionalnych szpitali.

| Grupy docelowe | sektor | Zakres |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - W adze lokalne - W adze regionalne - Lokalni konsumenci | <ul style="list-style-type: none"> - Zaopatrzenie w energi - Budownictwo (w tym Komunalne) | <ul style="list-style-type: none"> - O E (Odnawialne r d a Energii) - Finansowanie przez Trzeci Stron - Umowy zarz dzania wykorzystaniem energii |

ANALIZA

TO

W ramach dzia a promuj cych TPF we W oszech przeprowadzonych przez Departament Energii i rodowiska Regiony Piemonte, zwr cono szczeg ln uwag na faz przygotowania kontrakt w. W zwi zku z tym, firma ESCO obci ona zosta a sfinansowaniem wszystkich koszt w programie w celu rozpocz cia dzia a poszanowania energii i redukcji emisji (projekt, sprz t, praca, zarz dzanie, utrzymanie i monitoring). Zarobek firmy b dzie adekwatny do przysz ego zysku klienta. Pracuj c wg tej formu y firma ESCO staje si po danym partnerem dla klient w jako, e w jej w asnym interesie jest osi gni cie jak najlepszych rezultat w. Pod uwag zosta y wzie te inicjatywy w regionalnych szpitalach oraz o wietleniu publicznym. W obydwu obserwuje si wysokie zu ycie energii i znaczne koszty a do tej pory niewielk uwag przyk ada o si tam do wzrostu efektywno ci energetycznej

STUDIUM PRZYPADKU - SZPITALE

Kontrakt podpisany zosta na us ugi energetyczne i popraw technologiczn elektrociep owni w celu obni enia zu ycia energii Zarz du Zdrowia i Szpitali sk adaj cego si z trzech szpitali (Verbania, Omegna i Domodossola) w p nocnym Piemencie (750 ek, plus pacjenci zewn trzni). Zam wione us ugi dotyczy y wdro enia dzia a operacyjnych i w zakresie technologii ukierunkowanych na wzrost efektywno ci energetycznej wytwarzania i dystrybucji ciep a/ ch odzenia, elektryczno ci oraz us ug o wietleniowych. Celem by o osi gni cie komfortu, wi kszych oszcz dno ci ekonomicznych i energetycznych poprzez wykorzystanie zaawansowanych technik.

OPIS INICJATYWY SZPITALA

W tej formule finansowania przez trzeci stron (TPF) dla szpitala, wykonawca zobowiązany był do: - zaprojektowanie, finansowanie i wdrożenie elektrociepłowni pracującej w skojarzeniu zasilanej gazem ziemnym: - codzienne i nadzwyczajne utrzymywanie elektrociepłowni produkującej energię w skojarzeniu oraz dystrybucji; - przyszłe działania do unowocześnienia elektrociepłowni oraz zapewnienie jej perfekcyjnego i efektywnego funkcjonowania; - wdrożenie systemu automatyki nadzorowania i kontroli wytwarzania i dystrybucji energii w szpitalu.

RACHUNEK ZYSK W I STRAT

KOSZTY

Efektywność usług energetycznych przed wejściem finansowania przez trzeci stron była o niskiej: - wysokie zużycie energii, stare ciepłownie, niewystarczająca jakość usług, wysokie koszty operacyjne i utrzymania, brak dbałości o racjonalne użycie energii. W 1999 roku suma kosztów w trzech szpitalach za paliwo, utrzymanie, pracowników i energii elektrycznej wynosiła 2.170.100 EURO. Po wdrożeniu tej inicjatywy osiągnięto następujące wyniki: - zagwarantowana oszczędność energii na poziomie 325 toe/rocznie; - ekonomiczny wynik oszczędności energii zagwarantowany przez ESCO: 25% (542.584 EURO rocznie); - inwestycja zrealizowana przez ESCO na [poziomie 1.885.584 EURO (CHP - 974.037 EURO; ciepłownia i dystrybucja ciepła 911.546 EURO)

KORZYSCI

Lokalny Zarząd Zdrowia uzyskał inne wyniki z punktu widzenia administracyjnego, technicznego, ekonomicznego i finansowego. Są nimi: uproszczenie administracji, ogłoszenie jednego przetargu na dostawę usług jednocześnie, wykorzystanie środków w budżecie na bieżące wydatki, przewycięcie trudności administracji w zarządzaniu energią, przeniesienie ryzyka technicznego na wykonawcę, natychmiastowe oszczędności energii bez dodatkowych wydatków, uzyskanie w asności ciepłowni po zakończeniu kontraktu.

WSPÓLPRACA

Departament środowiska i Energii - Region Piemonte - Turyn - Firma ESCO (Energy Service Company)- Zarząd Zdrowia i Szpitali Verbanii, Omegna i Domodossola (Region Piemonte). Głównymi udziałowcami projektu byli pacjenci, lekarze i personel medyczny pracujący w szpitalach.

REKOMENDACJE

Podejście kontraktowe Finansowania przez Trzeci Stron pozwala na przewycięcie trudności, jakimi są inicjatywy racjonalnego użytkowania energii w sektorze publicznym takie jak: brak środków w finansowych na finansowanie takich inicjatyw i projektów, brak wiedzy technicznej i know-how, brak motywacji, trudności biurokratyczne. Ten projekt pokazuje, że jego formuła może przyczynić się do oszczędności kosztów w energii, poprawiając jednocześnie jakość, zapewnia efektywne przeprowadzenie inwestycji, kontrolowanie działań nowych ciepłowni, zmniejszenie czasu pomiędzy inwestycją a oszczędnościami energii, zapewnia analizy, audyty i sprawdzenia, spełnia oczekiwania dobrego wyniku bez ryzyka technicznego i finansowego.

ABY WIEDZIEĆ WIECEJ

Name organisation [Piemonte Region](#)

:

Phone number : [+ 390114326476](#)

E-mail : filippo.baretti@regione.piemonte.it

Website : <http://www.regione.piemonte.it>

przydatne informacje

List of Internet sites

/ <http://www.regione.piemonte.it>

PRZYKLAD TEN BYL REALIZOWANY PRZEZ

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|--|----------|---|-----------|--------------------------|
| Organisation | ENEA | E-mail | peronaci@casaccia.enea.it , casali@casaccia.enea.it | Internet | http://www.enea.it | Published | 3/9/2002 |
| : | | : | | : | | : | |

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database

© Energie-Cit s 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

