



Confort suplimentar in scoli prin utilizarea biomasei - Vila Real - Portugal

Cresterea confortului în 540 sali de clasă prin reabilitarea echipamentului de incalzire, instalarea echipamentului nou de incalzire individuala si centrala, reabilitarea cladirilor, constructia depozitelor de lemne de foc si inlocuirea lemnului prin brichete au fost prioritatile proiectului.

Grupuri tinta	Sector	Domeniu
<ul style="list-style-type: none"> - Autoritate locala - Autoritati regionale - Consumatori casnici 	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentare cu energie - Cladiri(inclusiv proprietate municipala) 	<ul style="list-style-type: none"> - RER - Echipamente / aparate - Informare

ANALIZA

Proiectul a fost dezvoltat in regiunea portugheza "Vale Duoro Norte" in strinsa legatura cu municipalitatile locale.

Vale Duoro Norte este o subzona a "Tras-os-Montes si Alto Duoro", situata in nordul Portugaliei, marginita de Riul Duoro in sud, si de muntii Alvao si Marao in nord. Suprafata sa este de aprox. 1.204 Km² si are in jur de 112.786 locuitori, care corespunde unei densitati a populatiei de 93,7 loc./Km².

Intre 1987 si 1990 programul VALOREN a adus stimulente financiare considerabile în domeniul incalzirii in scoli. De fapt aceasta interventie a contribuit in mod semnificativ la instalarea echipamentelor pe lemne de foc. Totusi, lipsa informatiei si a cunostiintelor despre cum se exploatează acest tip de echipamente, lipsa service-ului facut de companii specializate, si lipsa aprovizionarii cu lemne, au creat o serie de probleme legate de echipamentele instalate.

De fapt, a existat un studiu incomplet al puterii echipamentelor de instalat in diferite tipuri de cladiri, care a contribuit la subestimarea cererii de energie termica.

Principalul obiectiv al acestui proiect a fost sa studieze toate aspectele legate de procesul de incalzire in scoli si sa propuna cai noi de implementare a sistemelor de incalzire.

Acest proiect a contribuit la inlocuirea combustibilului traditional (lemn) cu brichete (combustibil mai curat, cu putere calorifica mai mare și mai simplu de manevrat), impulsivind astfel piata de biomasa. Echipamentele de incalzire eficiente energetic au fost introduse în scoli după următoarele criterii: robustețe suplimentară, siguranța suplimentară și întreținere mai ușoară.



Agência Regional de Energia do Vale do Douro Norte



AREVDN - Agentia Regionala pentru Energie din Vale Duoro Norte

COSTURI SI BENEFICII

Acest proiect a insemnat o investitie totala de 670.000 Euro, primind stimulente financiare de la urmatoarele programe portugheze:

Programa Energia (de la QCAII): 50%

Programa MAPE/POE (de la QCAII): 40%

Restul investitiei a fost suportata de catre municipalitatile aderente.

Prin utilizarea unui combustibil alternativ (brichete) si prin izolarea termica a cladirilor Municipality a economisit 800 tone de lemn/an.

PARTNERSHIP

Acest proiect a fost coordonat de Agentia Regionala pentru Energie din "Vale Duoro Norte"

Participarea urmatoarelor municipalitati a contribuit la succesul proiectului:

Muca (un proiect);

Sta. Marta de Penagulao (un proiect);

Vila Real (trei proiecte);

Mesao Frio (un proiect);

Sabrosa (un proiect).

RECOMANDARI

Acceptarea noilor idei si concepte de catre municipalitati si in domeniul biomasei a fost unul dintre principalele obstacole datorita problemelor survenite dupa implementarea Programului VALOREN.

Acest proiect a contribuit la dezvoltarea /implementarea noilor concepte si idei si la adaptarea pietei la noile tehnologii. O atentie speciala a fost acordata promovarii biomasei (in locul altor combustibili, ca electricitatea si gazul) in sistemele de incalzire, contribuind astfel la conservarea energiei/ utilizarea rationala a energiei si la reducerea impactului asupra mediului.

DETALII SUPLIMENTARE

Name organisation: [AREVDN - AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA DO VALE DO DOURO NORTE](#)

Phone number : [+ 351 259309731](tel:+351259309731)

E-mail : arevdn@amvdn.pt

Website : <http://www.amvdn.pt/are/>

INFORMATII UTILE

ACEST STUDIU DE CAZ A FOST REALIZAT DE

Organisation : AREVDN - AGÊNCIA
REGIONAL DE ENERGIA
DO VALE DO DOURO
NORTE

E-mail : arevdm@amvdm.pt

Internet : <http://www.amvdm.pt/are/> Published : 11/9/2002

[back to top](#) ▲

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

