



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](#) -

Zarządzanie energią w szkołach (BONUS) - - Austria

(project supported by SAVE)

Rozwijanie zachowań finansowych i strukturalnych mających na celu poprawę efektywności energetycznej oraz wiadomości energetycznej w szkołach.

Grupy docelowe	sektor	Zakres
<ul style="list-style-type: none"> - Władze lokalne - Władze regionalne - Lokalni konsumenci 	<ul style="list-style-type: none"> - Budownictwo (w tym Komunalne) 	<ul style="list-style-type: none"> - DSM (Zarządzanie stroną popytu) - Informacja - Edukacja i szkolenie

ANALIZA

Budżet dla szkół publicznych zależy w dużej mierze od ich wydatków. Jeżeli szkoła zredukuje wydatki na energię, to spowoduje obniżenie ich rocznych budżetów. Z tego powodu jest mała motywacja wśród personelu, nauczycieli i uczniów, aby zredukować zużycie energii. Projekt BONUS próbuje przezwyciężyć te trudności poprzez podział oszczędzonych wydatków na energię pomiędzy szkoła a administrację publiczną. Dzięki temu szkoły mogą uzyskać dodatkowe środki na inne cele i poprawić efektywność energetyczną, w tym samym czasie. Innym ważnym aspektem jest edukacja oraz podniesienie wiadomości w tym temacie wśród uczniów, nauczycieli i personelu technicznego. W ramach projektu przygotowano materiały informacyjne, program szkoleń oraz się wspomagają. Podczas pierwszego projektu BONUS realizowanego w Górnej Austrii (zarządzany przez Oberösterreichische Umweltakademie, 1998 - 1999), okazało się, że jego zaletą dla jest po stronie koordynacji oraz infrastruktury wspomagającej z podobnymi działaniami, głównie z wsparciem wspólnot posiadających wiedzę w kwestiach energetycznych. Sojusz klimatyczny miast austriackich (Klimabündnis Österreich) oferuje dobrze stworzone zrzeczajce ponad 400 członków wspólnie i koordynując teraz narodowy program BONUS (2002-2003).

TRZY KROKI DO NIEBA

Nowy program narodowy zakłada model trzy poziomowy.

POZIOM PODSTAWOWY. Uczniowie i nauczyciele rozpoczną projekty związane z energią w ramach normalnych lekcji. Rezultatem będzie lista możliwości oszczędzania energii.

POZIOM I: STANIE FINANSOWE ZACHOWANIA. Niektóre z rezultatów oraz oszczędności uzyskanych dzięki działaniom związanym z energią nie można policzyć. Dlatego dla tych działań szkoły uzyskają stały kwotowy przychód.

LEVEL II: PODZIAŁ OSZCZĘDNOŚCI. Na tym poziomie oszczędności będą dzielone pomiędzy szkoła a władze administracyjne. Dodatkowo w wyniku konkursu zostanie wyłoniony najlepszy projekt na I i II poziomie.



MODU PV

RACHUNEK ZYSK W I STRAT

Do tej pory 25 szkół wzięło udział w projekcie BONUS. Do wiadomości w projektach pilotowych pokazują, że korzystając jedynie z instrumentów nie inwestycyjnych można zmniejszyć o 10 % zapotrzebowanie na energię w szkołach.

PRZYKŁADY

Szkoła ekonomiczna i środowiskowa w dolnej Austrii przygotowała nowy sposób zarządzania energią dla szkół we współpracy ze szkołami partnerskimi z państw sąsiadujących.

Dwie szkoły w regionie Burgenland przygotowały bilans energetyczny z uwzględnieniem obliczenia wskaźników energetycznych, zapotrzebowania na ciepło oraz największe obciążenia energii elektrycznej.

Uczniowie szkoły technologii konstrukcji zanalizowali sytuację energetyczną w ich szkole i przygotowali listę instrumentów, w jakie mogłyby posłużyć poprawie sytuacji. Znalazły się wśród nich systemy kontroli wiatru, efektywne energetycznie aplikacje, zawory-termostaty, zarządzanie ciepłem, regularne czyszczenie i konserwacja systemu wentylacyjnego.

WSPÓŁPRACA

Nowa współpraca została nawiązana na trzech poziomach:

- współpraca wewnętrzna w szkole: uczniowie, nauczyciele, personel techniczny i administracyjny tworzą zespół, identyfikują ich indywidualne potrzeby oraz przygotowują najbardziej właściwe rozwiązania,
 - współpraca z władzami administracyjnymi: wspólny interes szkół i ich właścicieli zredukowania kosztów i wykorzystania środków na inne cele był jednym z czynników, który zdecydował o sukcesie projektu,
 - sieć szkół: regionalne szkolenia oferowały trening oraz wymianę doświadczeń z innymi szkołami i instytucjami.
- Nagroda "BONUS klimatyczny" spowodowała rywalizację pomiędzy dobrymi i innowacyjnymi pomysłami.

REKOMENDACJE

1. Schematy s u ce oszcz dzaniu energii w szko ach dzi ki wdro eniu systemu zach t finansowych zach caj do ich stosowania.
2. Schematy s u ce oszcz dno ci energii w szko ach z wykorzystaniem instrument w nie inwestycyjnych s du o bardziej efektywne je eli otrzymuj profesjonalne wsparcie. Mo e by ono wiadczone przez nauczycieli, pracownik w administracji oraz instytucje zewn trzne.
3. cis a wsp praca pomi dzy szko ami, ich w adzami administracyjnymi oraz personelem technicznym i finansowym jest konieczna do uzyskania pozytywnych rezultat w.
4. Zap ata premii: zar wno personel szko y jak i administracji musi by wiadomy, i dok adne obliczenie oszcz dno ci nie zawsze jest mo liwe. Szko y powinny by niezale ne tak bardzo jak to tylko jest mo liwe przy podejmowaniu decyzji na co przeznacz y premi . Powinny mie mo liwo wykorzystania tych rodk w w p niejszym terminie np. w nast pnym roku.
5. Kontynuacja program w s u cych oszcz dzaniu energii szko ach: za kilka lat wi kszo instrument w i ulepsze zostanie ju wprowadzona. Z tego powodu kontynuacji projektu powinno towarzyszy zwi kszenie obszar w dzia ania poprzez w czenie r wnie aspekt w politycznych, ekonomicznych i mi dzynarodowych zwi zanych z ochrona klimatu oraz w czenie tego przedmiotu do program w nauczania.

ABY WIEDZIEC WIECEJ

Name organisation [Klimab ndnis sterreich](#)

:

Phone number : + 43 (1) 581 5881

E-mail : office@klimabuendnis.at

Website : <http://www.klimabuendnis.at/>

Name organisation [Umweltakademie](#)

:

Phone number : +43 (732) 7720-14411

E-mail : uak.post@ooe.gv.at

Website : <http://>

przydatne informacje

List of Internet sites

[Website "Umweltbildung" \(only in German\) / http://www.umweltbildung.at/bonus/](http://www.umweltbildung.at/bonus/)

[Klimab ndnis Website \(only in German\) / http://www.klimabuendnis.at/schulen/](http://www.klimabuendnis.at/schulen/)

PRZYKŁAD TEN BYŁ REALIZOWANY PRZEZ

Organisation [Energieverwertungsagentur, the Austrian Energy Agency \(E.V.A.\)](#)

:

E-mail eva@eva.ac.at

:

Internet <http://www.eva.ac.at/>

:

Published [16/7/2002](#)

:

[back to top](#) ▲

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



