



## Енергетска ефикасност и еколошки бенефити со рационално искористување на геотермалните води во Општина Кочани

# ГЕФ ПМГ Македонија

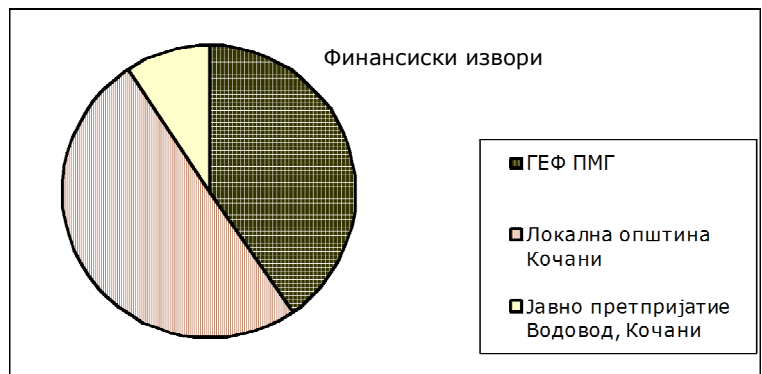


<b>Грантист</b>	Здружение на граѓани <b>ЕДНАКВИ ЗА СИТЕ</b> , Кочани
<b>Централна област</b>	Климатски промени
<b>Оперативна Програма</b>	ОР6 - Промовирање на усвојувањето на Обновливата Енергија преку отстранување на бариерите и преку намалување на трошоците за реализација
<b>ГЕФ ПМГ Оперативна Фаза</b>	3
<b>Период</b>	Почеток на Проектот: 09/2007, Крај на Проектот: 05/2008 (успешно завршен)
<b>Одобрена сума</b>	20.276 САД\$
<b>Проектни активности</b>	Практична еколошка заштита, Создавање на (еколошки) приход за заедницата, Обука/ градење на капацитети,
<b>Партнери</b>	Локална општина Кочани, Јавно претпријатие Водовод, Кочани, 2 основни училишта во општина Кочани
<b>Кофинансирање</b>	Локална општина Кочани, Јавно претпријатие Водовод, Кочани
<b>Контакт и Адреса</b>	Жаклина Пауновска Ангелковиќ, Скопска 7/7, 2300 Кочани, e-mail: ednakvi@yahoo.com



## Проектно финансирање

Финансиски извори	Сума САД\$ (готовина)	Сума САД\$ (не-готовина)
ГЕФ ПМГ	20276	0
Локална општина Кочани	20792	4514
Јавно претпријатие Водовод, Кочани	0	4710
	<b>41068</b>	<b>9224</b>



## Опис на проектот

Две локални училишта (ООУ Св. Кирил и Методиј и СОУ Љупчо Сантов) и спортска сала во Кочани за централно греење, секоја година користат повеќе од 80 тони сурова нафта. Со цел да се намалат емисии на стакленички гасови (CO<sub>2</sub>) од централното греење за затоплување, се вгради нов топлоизменувач за максимално искористување на геотермалните води при што е подобрен преносот на топлината од геотермална вода и е намалено за 50% користењето на нафта.

Овие активности беа придружени со организирање на кампања за подигнување на јавната свест и едукативни активности (тркалезни маси, сликарски изложба, брошура, леток, еко викенд, итн), каде што граѓаните и учениците од општина Кочани ги запозна со предностите на користење на обновливи извори на енергија со акцент на искористувањето на геотермалниот потенцијал во Кочани.

## Проектни достигнувања

- Изведена санација и реконструкција на грејната инсталација на ООУ Св. Кирил и Методиј и СОУ Љупчо Сантов Кочани и намалување до 50% на енергенсот фосилно гориво нафта и задогревање со многу почиста (и неколку пати поевтина) геотермална вода.
- Намалена годишна потрошувачката на нафта од 80 тони на 40 тони, додека годишни емисии на CO<sub>2</sub> (kg) се намалени од 255 тони на 127,5 тони.
- Организирана кампања за подигање на јавната свест со организирање на:
  - трибина за обновливи извори на енергија со акцент на постоечкиот потенцијал на геотермалните води во Општина Кочани, со учество на експерти, граѓани и претставници на локалната власт,
  - едукација во двете училишта за климатските промени, заштедата на енергијата и предностите за користење на обновливите енергетски ресурси,
  - Натпревар во литературни и ликовни творби со теми од климатските промени и заштеда на енергија.
  - Еко викенд на Осоговските планини со наградените ученици за ликовни и литературни творби, еко патролите од училиштата и волонтерите на ЗГ Еднакви за сите Кочани.
  - Запознавање на јавноста преку брошура за геотермалните води во Општина Кочани, местоположба, основни податоци, потенцијалот на геотермална вода во Кочани и можностите за искористување и флаер со опис на проектот, постигнати резултати и насоки на понатамошни делувања.

## Следни планови

- ГЕФ ПМГ финансиски помогна нов проект на ЗГ, во рамките на кој, со заокружување на енергетската ефикасност на ООУ Св. Кирил и Методиј – Кочани, се планираат покрај другото и промена на старите прозорци со нови прозорци со термопан стакло, поставување на механизми за механичко затворање на вратите во училиниците, инсталирани 100 штетливи сијалици и фотоволтаични плочи (струја од сонце).
- Имајќи ги во предвид позитивните резултати од спроведените проектни активности ЗГ ќе продолжи да иницира и подготвува проекти за проширување на листата на корисници на геотермалната вода за греење и да се направи замена на постоечките системи за греење и вклучување на училиштата, градинките, болницата и локалните институции во листата на корисници на геотермалниот потенцијал на Општина Кочани.

