

ДЕТЕКТИВИ НА ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТИ

ПЛОВДИВ_

„Мерки за подобряване на качеството на атмосферния въздух в община Пловдив, чрез намаляване на емисиите от ФПЧ10 от битовото отопление – фаза 2“



Замърсяването на околната среда – един от най-мащабните проблеми в днешно време, който прогресира с всеки изминал ден. Замърсяването на въздуха е сред най-разпространените видове, които поставят в риск планетата ни. За въздушно замърсяване говорим тогава, когато настъпи **промяна на химичния и естествен състава на въздуха**. Тези промени засягат здравето на населението, както и животинските видове.

Като основни източници на замърсяване в България е битовото отопление на твърди горива (въглища и дърва), горенето на въглища за производството на електро- и топлоенергия от ТЕЦ, автомобилният транспорт, промишлеността, строителните и ремонтни дейности.



Замърсяване на въздуха в Пловдив

Замърсяването на въздуха е сериозен проблем в градската среда.

- **Пловдив** често попада сред градовете с най-замърсен въздух в България.
- Причините са свързани с битовото отопление, трафика и климатичните условия.

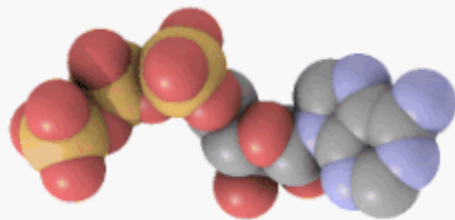
Повишени стойности на ФПЧ през зимата.

Квартали с най-високо замърсяване: Тракия, Източен
Средно над 70 дни годишно с
превишени норми на ФПЧ10.



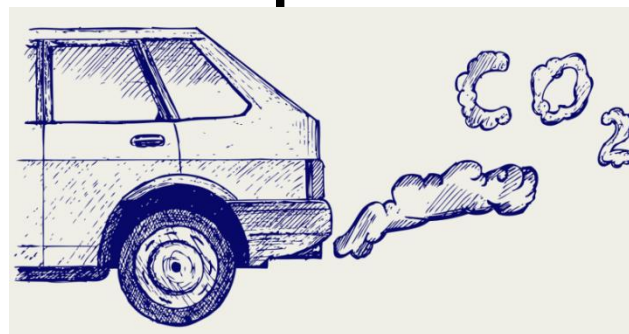
Основни замърсители

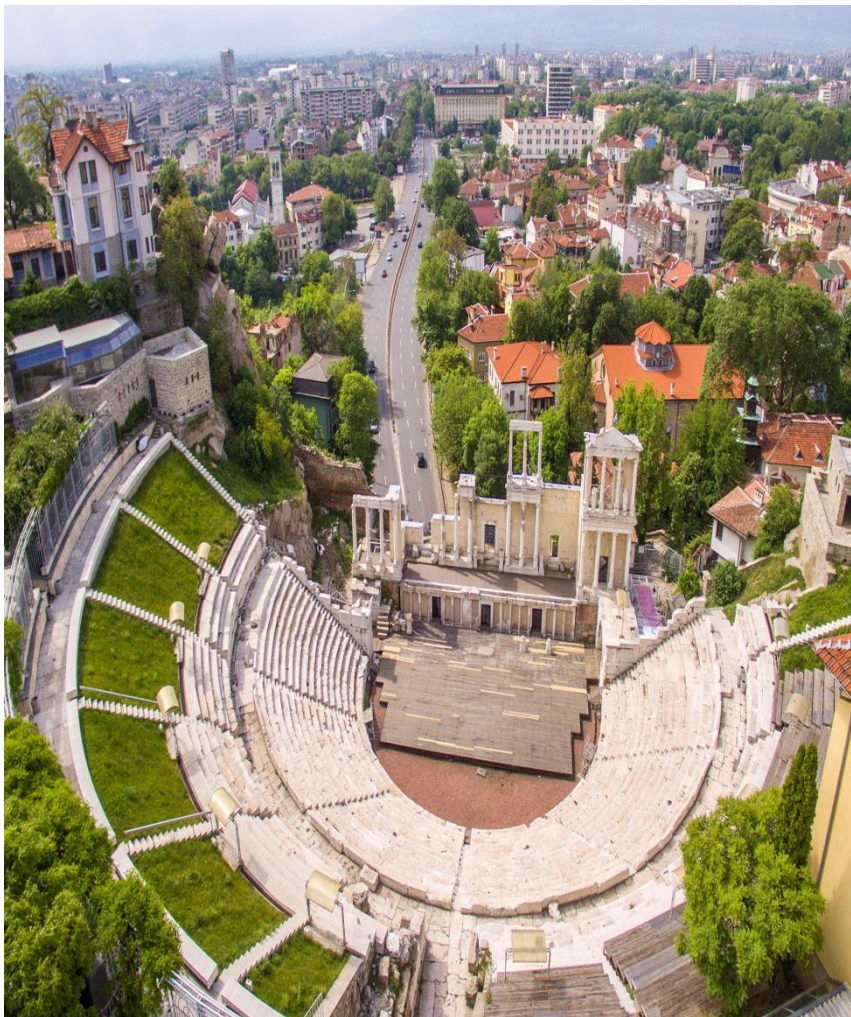
- ФПЧ (Фини прахови частици) – ФПЧ10 и ФПЧ2.5.
- Азотен диоксид (NO_2).
- Серен диоксид (SO_2).
- Въглероден оксид (CO).
- Озон (O_3).



Източници на замърсяване

- Битово отопление – дърва, въглища.
- Автомобилен трафик – стари и дизелови автомобили.
- Промисленост
- Географски фактори – инверсии, безветрие.



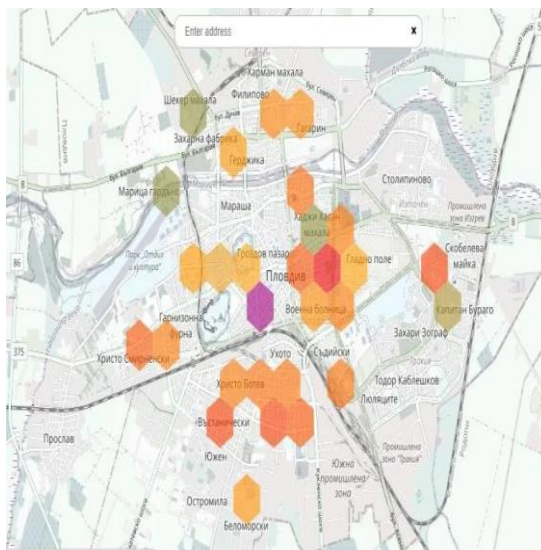


- Проектът цели да подобри качеството на въздуха в Пловдив чрез намаляване на замърсяването от битовото отопление. Основната му дейност включва подмяна на стари печки с нови, екологични решения. В резултат на това се очаква значително подобряване качеството на въздуха, намаление на фините прахови частици и подобряване на общественото здраве, особено сред уязвимите групи като деца и възрастни. Проектът ще допринесе и за по-екологичен начин на живот и повишаване на енергийната ефективност в домакинствата

Влияние на проекта

Основни дейности

замяна на стари печки на дърва и въглища. Новите уреди са климатици, термопомпи и котли на пелети. Тези мерки ще намалят замърсяването.



Екологични ползи

Намаляване на емисиите на фини прахови частици.
Подобряване на качеството на въздуха в града.
Създаване на по-здравословна среда за живот.



Процес на замяна

Кандидатстване

Процедура за кандидатстване за замяна на отоплителни уреди.
Необходими документи и критерии за допустимост.

Одобрение

Оценка на кандидатурите и одобрение на домакинствата.
Предоставяне на информация за одобрените кандидати.

Технически изисквания

Спецификации на предлаганите уреди.
Изисквания за монтаж и експлоатация.

Ползи от климатици



Енергийна ефективност

Намаляване на разходите за отопление и охлаждане.



Здраве

Подобряване на качеството на въздуха в жилищата.

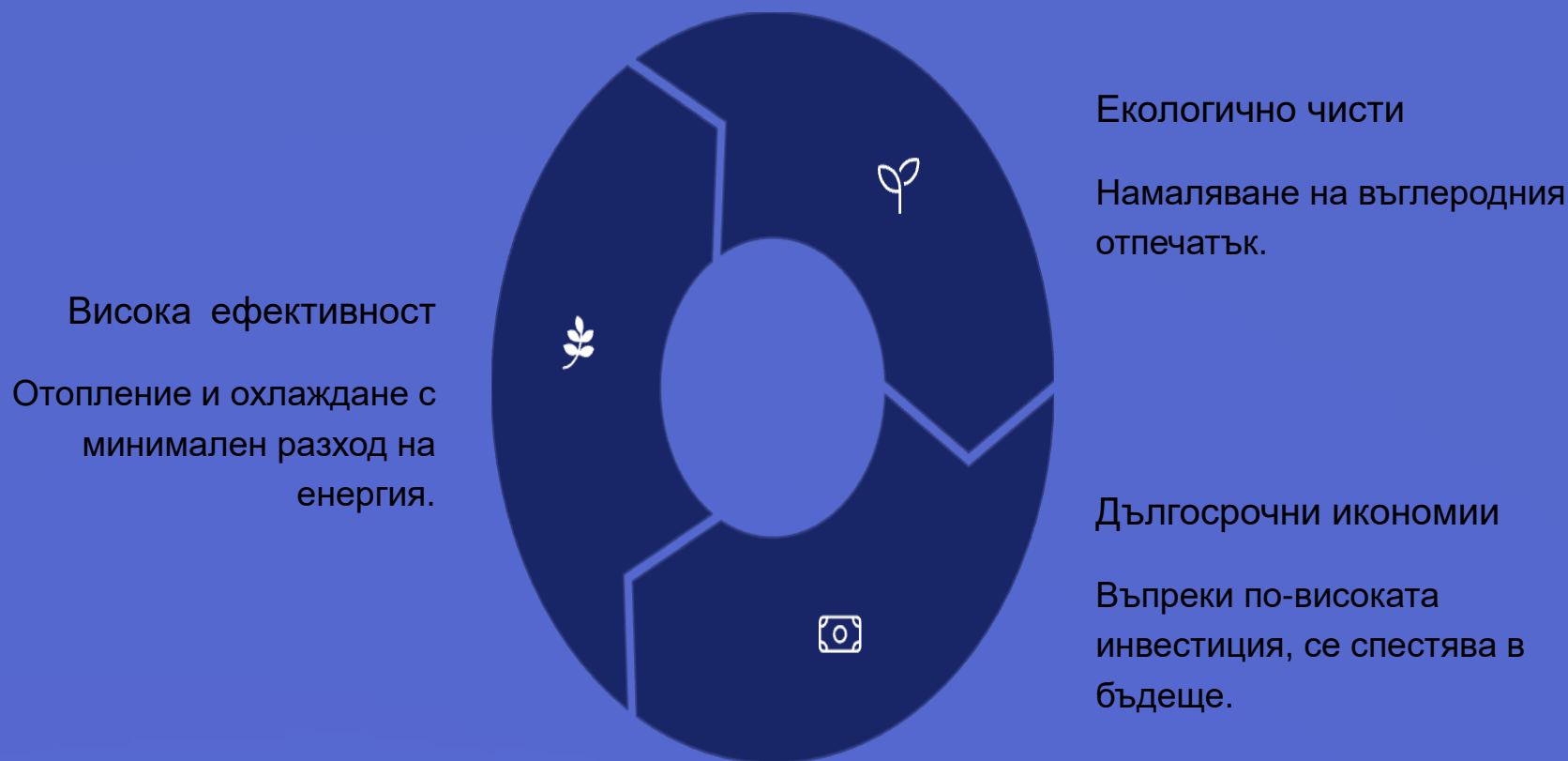


Подходящи за малки жилища

Идеални за апартаменти и малки къщи.



Термопомпи и техните предимства





Отопление с котли на пелети



Автоматизирано
отопление

Лесно управление и
поддръжка.



Възобновяем
източник

Пелетите са екологично
гориво.



Необходимо е складово пространство

За съхранение на пелетите.

Бюджет на проекта

€15M

Общ бюджет

Проектът разполага с 15
милиона евро.

70%

Европейски фондове

Основен източник на
финансиране.

30%

Общински средства

Допълнително финансиране от
общината.

Budget planning

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.





Очаквани резултати



Намаляване на праховите частици

По-чист въздух в града.



Подобряване на здравето

Здравословна среда за живот

3

Дългосрочен ефект

По-добро качество на живот

Как да предотвратим замърсяването на въздуха

- ☐ Използвайте автомобилите си по-малко.
- ☐ Вземете обществен транспорт, ходете пеша или използвайте колело.
- ☐ При възможност използвайте начин за отопление, който не предизвиква отделяне на димни газове във въздуха.
- ☐ Не изгаряйте в домашните си отоплителни печки или котли отпадъци - пластмаси, гуми, парцали, печатни изделия и др. Тези отпадъци при изгаряне отделят токсични химични вещества.

Какво можем да направим ние?

- ☐ Използване на обществен транспорт.
- ☐ Преминаване към по-екологично отопление.
- ☐ Намаляване на личния автомобилен трафик.
- ☐ Участие в озеленителни инициативи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замърсяването на въздуха е проблем с решение.

- Всеки може да допринесе за по-чист въздух.
- Нужна е съвместна работа между общината и гражданите.

***Благодарим за
вниманието!***

