



BG16FFPR002-5.001-0006

Мерки за подобряване на качеството на атмосферния въздух в община Пловдив, чрез намаляване на емисиите от ФПЧД от битовото отопление - фаза 2

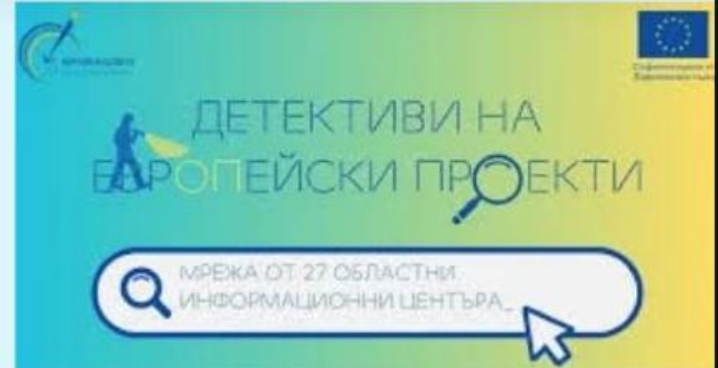
**ЧИСТ ВЪЗДУХ
ЗА ПЛОВДИВ**



**Съфинансирано от
Европейския съюз**



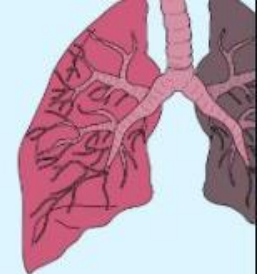
ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА



ЧИСТ ВЪЗДУХ ЗА НАШИЯ ПЛОВДИВ

**ПРЕДОСТАВЕНО ОТ:
СТИЛИЯН КОСТАДИНОВ
ЖАНЕТ АТАНАСОВА
СТОЯН АРГИРОВ**



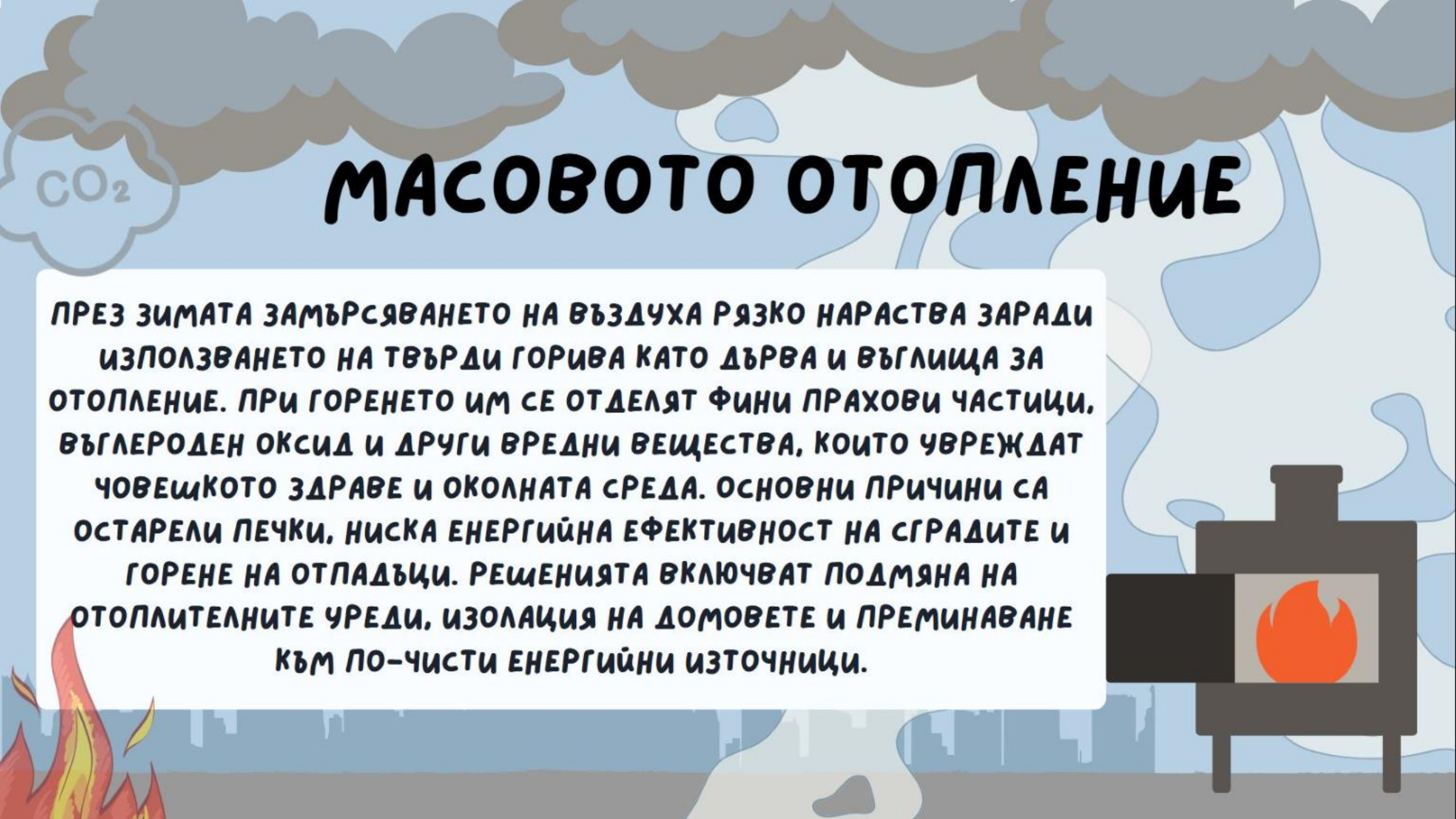


ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ВЪЗДУХА В ПЛОВДИВ, ОСНОВНО ПРИЧИНЕНО ОТ БИТОВОТО ОТОПЛЕНИЕ С ТВЪРДИ ГОРИВА, Е СЕРИОЗЕН ЕКОЛОГИЧЕН И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ПРОБЛЕМ. С РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПРОЕКТА „МЕРКИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ В ОБЩИНА ПЛОВДИВ, ЧРЕЗ НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ ОТ ФЛЧ10 ОТ БИТОВОТО ОТОПЛЕНИЕ – ФАЗА 2“, ФИНАНСИРАН ПО ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА“ 2021 – 2027 Г., ОБЩИНАТА ЦЕЛИ ДА НАМАЛИ ЕМИСИИТЕ НА ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФЛЧ10) ЧРЕЗ ПОДМЯНА НА СТАРИ ОТОПЛИТЕЛНИ УРЕДИ С ЕКОЛОГИЧНИ АЛТЕРНАТИВИ, НАСЪРЧАВАЙКИ УСТОЙЧИВ НАЧИН НА ЖИВОТ И ПО-ЧИСТА ГРАДСКА СРЕДА.

ТАБЛОТО НА ПРОБЛЕМИТЕ

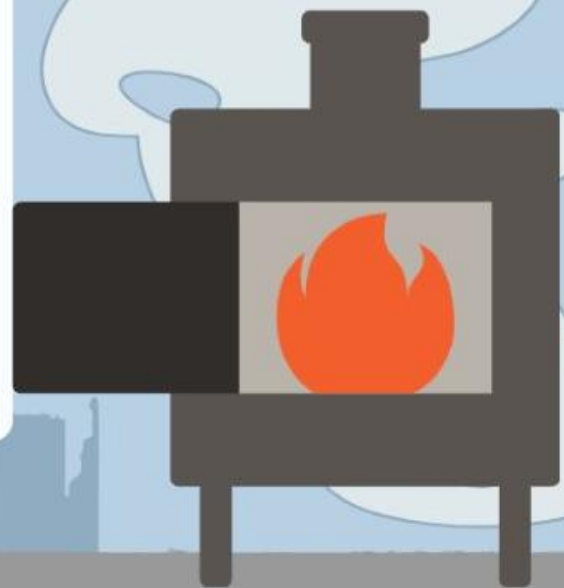
- МАСОВО ОТОПЛЕНИЕ
- ТРАНСПОРТ
- ИЗГАРЯНЕ НА ТВЪРДИ ГОРИВА
- ПРОМИШЛЕНОСТ
- СТРОИТЕЛНА ДЕЙНОСТ
- ОБЕЗЛЕСЯВАНЕ





МАСОВОТО ОТОПЛЕНИЕ

ПРЕЗ ЗИМАТА ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ВЪЗДУХА РЯЗКО НАРАСТВА ЗАРАДИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТВЪРДИ ГОРИВА КАТО ДЪРВА И ВЪГЛИЩА ЗА ОТОПЛЕНИЕ. ПРИ ГОРЕНЕТО ИМ СЕ ОТДЕЛЯТ ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ, ВЪГЛЕРОДЕН ОКСИД И ДРУГИ ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, КОИТО ЧВРЕЖДАТ ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ И ОКОЛНАТА СРЕДА. ОСНОВНИ ПРИЧИНИ СА ОСТАРЕЛИ ПЕЧКИ, НИСКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИТЕ И ГОРЕНЕ НА ОТПАДЪЦИ. РЕШЕНИЯТА ВКЛЮЧВАТ ПОДМЯНА НА ОТОПЛИТЕЛНИТЕ ЧРЕДИ, ИЗОЛАЦИЯ НА ДОМОВЕТЕ И ПРЕМИНАВАНЕ КЪМ ПО-ЧИСТИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ.



ТРАНСПОРТ

ТРАНСПОРТЪТ Е ЕДИН ОТ ОСНОВНИТЕ ЗАМЪРСИТЕЛИ НА ВЪЗДУХА, ОСОБЕНО В ГРАДСКИТЕ ЗОНИ. ОСНОВНИТЕ ЗАМЪРСИТЕЛИ ОТ АВТОМОБИЛИТЕ И ДРУГИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА СА ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД (CO_2), АЗОТНИ ОКСИДИ (NO_x) И ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (PM). ТЕ ВОДЯТ ДО ВЛОШАВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗДУХА И ЧВЕЛИЧАВАТ РИСКА ОТ РЕСПИРАТОРНИ И СЪРДЕЧНО-СЪДОВИ ЗАБОЛЯВАНИЯ. РЕШЕНИЯТА ВКЛЮЧВАТ РАЗВИТИЕ НА ОБЩЕСТВЕН ТРАНСПОРТ, ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И ХИБРИДНИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА И НАСЪРЧАВАНЕ НА УСТОЙЧИВИ ФОРМИ НА ПРИДВИЖВАНЕ КАТО КОЛОЕЗДЕНЕ И ХОДЕНЕ ПЕША.



ИЗГАРЯНЕ НА ТВЪРДИ ГОРИВА

ИЗГАРЯНЕТО НА ДЪРВА, ВЪГЛИЩА И ОТПАДЪЦИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ ПРЕЗ ЗИМАТА ВОДИ ДО ТЕЖКО ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВЪЗДУХА В ПЛОВДИВ. ТОВА Е ОСНОВНА ПРИЧИНА ЗА ВИСОКИТЕ НИВА НА ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ. ПОСЛЕДИЦИТЕ ВКЛЮЧВАТ ДИХАТЕЛНИ И СЪРДЕЧНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ, ОСОБЕНО ПРИ ДЕЦА И ВЪЗРАСТНИ. РЕШЕНИЯТА ИЗИСКВАТ СЪВМЕСТНИ УСИЛИЯ – ПОДМЯНА НА УРЕДИ, СУБСИДИИ ЗА ПО-ЧИСТО ОТОПЛЕНИЕ, ПОВЕЧЕ КОНТРОЛ И ИНФОРМИРАНост.



ПРОМИШЛЕНОСТ

ФАБРИКИТЕ И ИНДУСТРИАЛНИТЕ ПРОИЗВОДСТВА ИЗПУСКАТ ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА – ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД, СЕРЕН ДИОКСИД, АЗОТНИ ОКСИДИ, ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ И ДРУГИ ТОКСИНИ. ГОРЕНЕТО НА ВЪГЛИЩА, НЕФТ И ГАЗ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЯ ОТДЕЛЯ ГОЛЕМИ КОЛИЧЕСТВА ВРЕДНИ ЕМИСИИ И ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ, ДОПРИНАСЯЎКИ ЗА ГЛОБАЛНОТО ЗАТОПЛЯНЕ. НЯКОИ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕ ПРЕЧИСТВАТ ДОБРЕ ГАЗОВЕТЕ И ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ, КОИТО СЕ ВРЪЩАТ В ОКОЛНАТА СРЕДА И ЗАМЪРСЯВАТ ВЪЗДУХА, ПОЧВАТА И ВОДИТЕ.



СТРОИТЕЛНАТА ДЕЙНОСТ

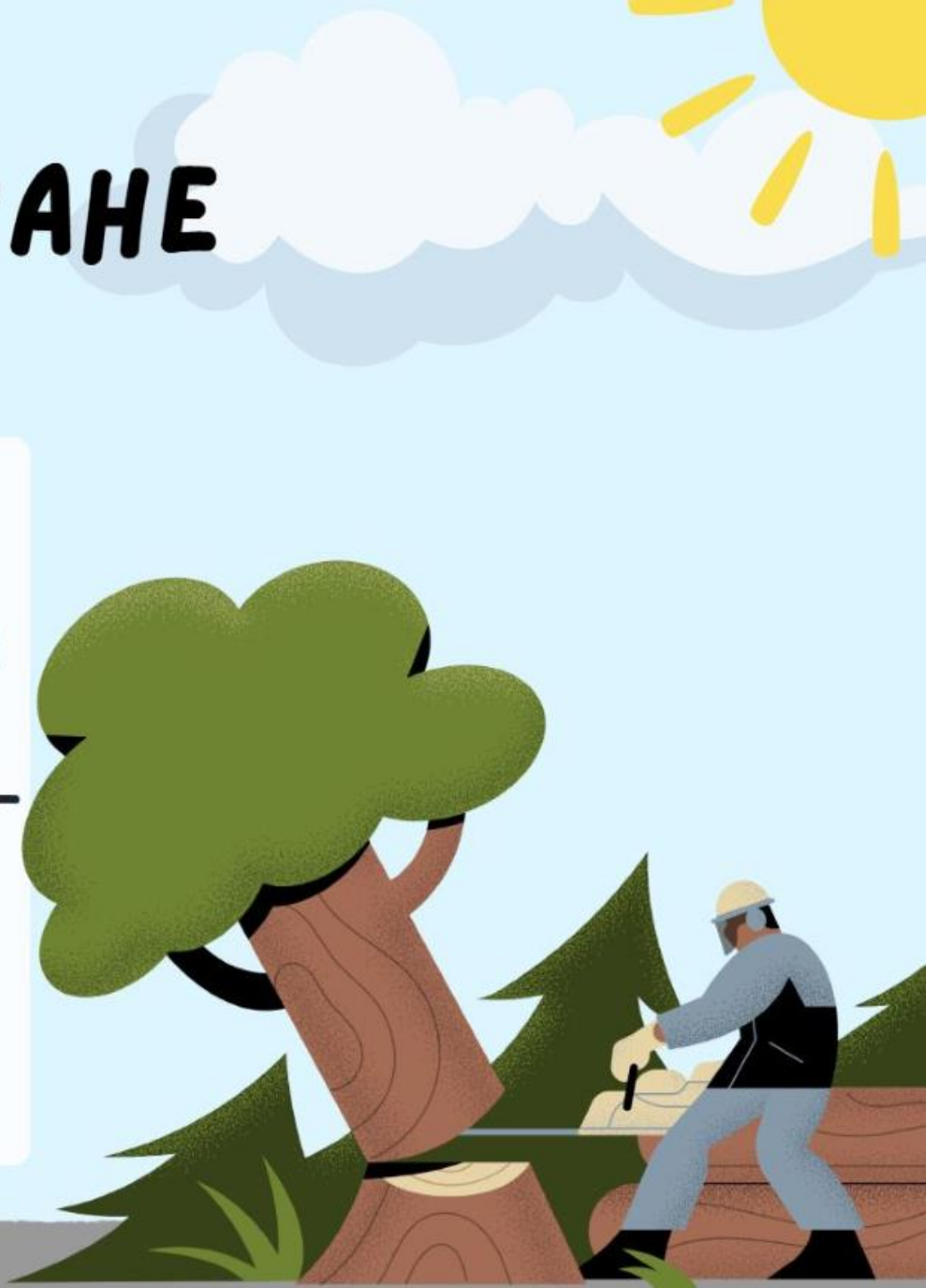


ПРИ СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ СЕ ОТДЕЛЯТ МНОГО ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ.ТЕ ЗАМЪРСЯВАТ ВЪЗДУХА И МОГАТ ДА ПРЕДИЗВИКАТ АЛЕРГИИ, АСТМА И ПРОБЛЕМИ С ДИШАНЕТО.СТРОИТЕЛНИТЕ МАШИНИ ЧЕСТО РАБОТЯТ С ДИЗЕЛОВО ГОРИВО.



ОБЕЗЛЕСЯВАНЕ

ДЪРВЕТАТА ПРОИЗВЕЖДАТ КИСЛОРОД И ПРЕЧИСТВАТ ВЪЗДУХА ОТ ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД И ПРАХ. ПРИ ИЗСИЧАНЕТО ИМ ЗАМЪРСИТЕЛИТЕ СЕ ЗАДЪРЖАТ ВЪВ ВЪЗДУХА, А ПРАХЪТ СЕ РАЗНАСЯ ПОЛЕСНО ОТ ВЯТЪРА. ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ СЪЩО ПОНИЖАВАТ ТЕМПЕРАТУРАТА И СЪЗДАВАТ ПОЗДРАВΟΣЛОВЕН КЛИМАТ.



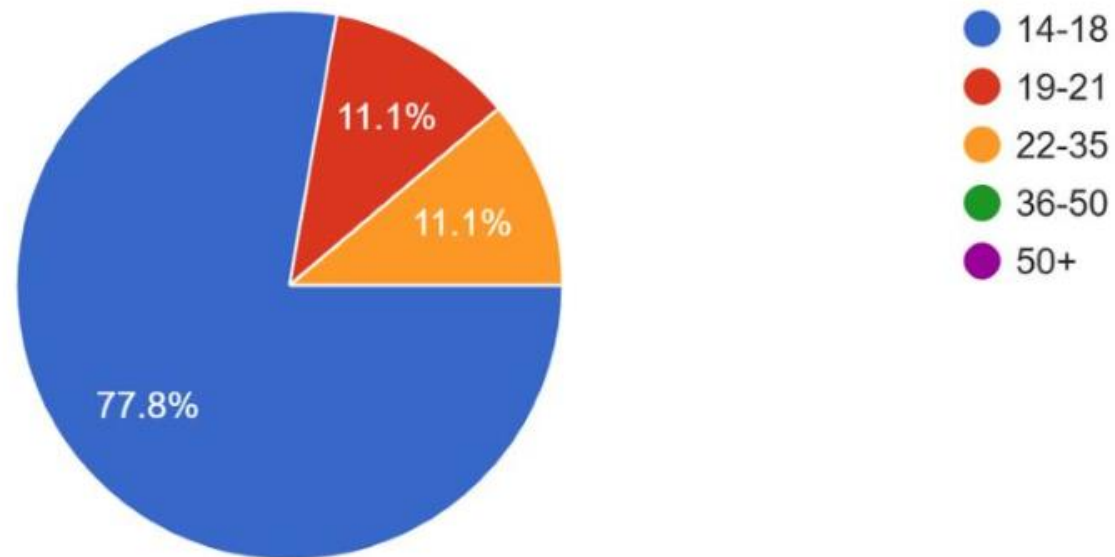


ОБЩАТА ЦЕЛ НА ПРОЕКТА „МЕРКИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ В ОБЩИНА ПЛОВДИВ ЧРЕЗ НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ ОТ ФЛЧ10 ОТ БИТОВОТО ОТОПЛЕНИЕ – ФАЗА 2“ Е ДА СЕ ПОДОБРИ КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗДУХА В ОБЩИНА ПЛОВДИВ ЧРЕЗ НАМАЛЯВАНЕ НА НАДНОРМЕНИТЕ НИВА НА ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ. СПЕЦИФИЧНАТА ЦЕЛ Е ДА СЕ ПРИЛОЖАТ МЕРКИ ЗА ПОДМЯНА НА СТАРИТЕ И НЕЕФЕКТИВНИ ГОРИВНИ ИНСТАЛАЦИИ И УСТРОЙСТВА НА ТВЪРДО ГОРИВО (ДЪРВА И ВЪГЛИЩА) ЗА БИТОВО ОТОПЛЕНИЕ, КОИТО СА ОСНОВЕН ИЗТОЧНИК НА ЗАМЪРСЯВАНЕ, ИДЕНТИФИЦИРАН В ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ, С НОВИ И МОДЕРНИЗИРАНИ ТАКИВА.

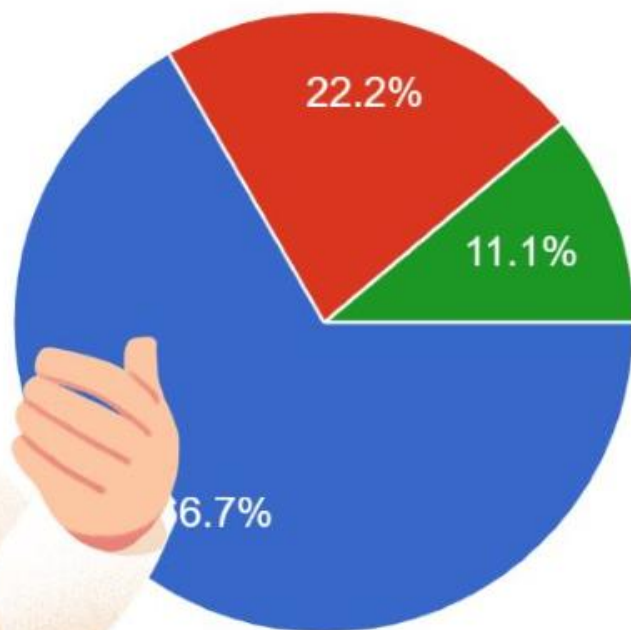
**ЕКОЛОГИЧНИ ОТОПЛИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА, ОТ КОИТО ЩЕ МОГА ДА СЕ
ВЪЗПОЛЗВАТ КАНДИДАТИТЕ:**

- **ОТОПЛИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА, ИЗПОЛЗВАЩИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ ПЕЛЕТИ**
- **ОТОПЛИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА, ИЗПОЛЗВАЩИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКА
ЕНЕРГИЯ – ТЕРМОПОМПИ ВЪЗДУХ-ВОДА**
- **ОТОПЛИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА, ИЗПОЛЗВАЩИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКА
ЕНЕРГИЯ (КЛИМАТИЦИ)**
- **ФОТОВОЛТАИЧНИТЕ СИСТЕМИ, БАТЕРИИТЕ И ПРИЛОЖИМОТО ОБОРУДВАНЕ**
- **РАДИАТОРИ**
- **ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ**

В КОЯ ВЪЗРАСТОВА ГРУПА СЕ НАМИРАТЕ?

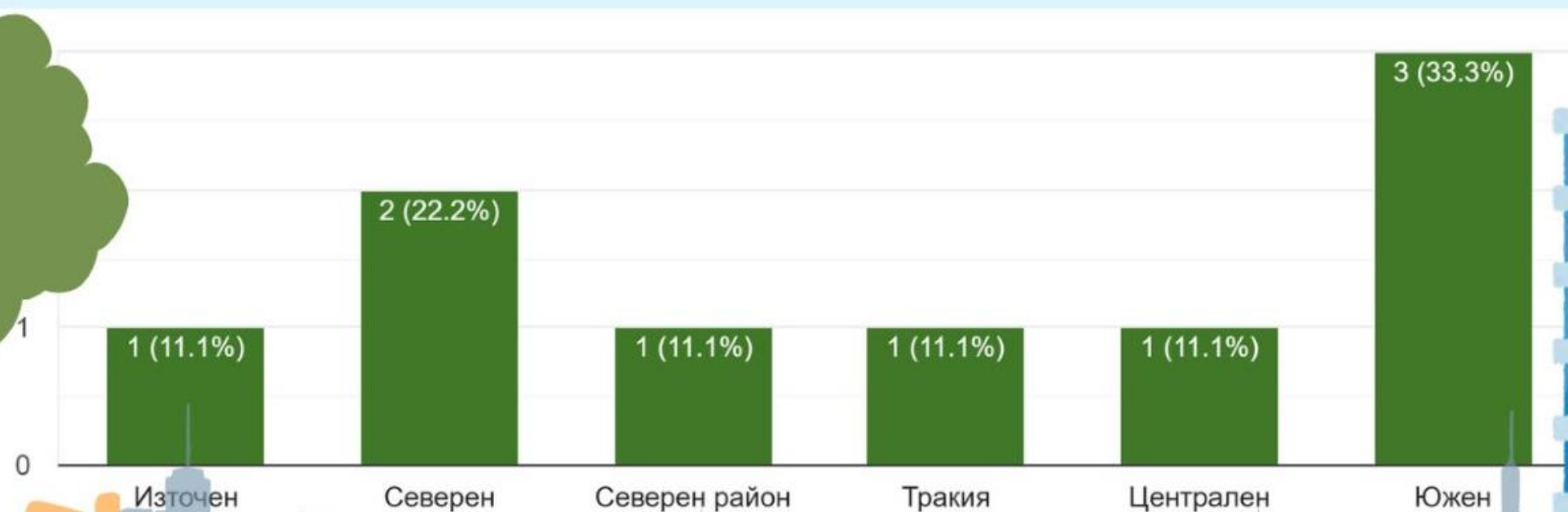


СМЯТАТЕ ЛИ, ЧЕ ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ВЪЗДУХА Е ПРОБЛЕМ ВЪВ ВАШИЯ ГРАД?

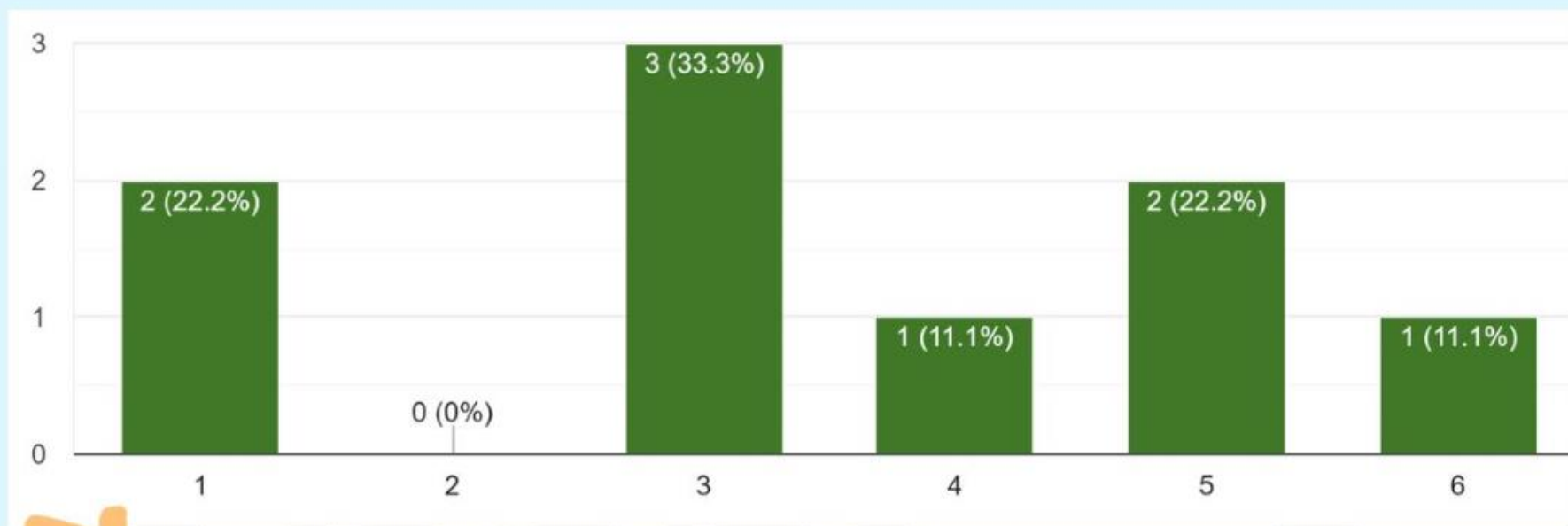


- Да, това е много сериозен проблем
- Да, но не е толкова сериозен
- Не, не виждам замърсяването като голям проблем
- Не съм сигурен/на

В КОЙ РАЙОН НА ПЛОВДИВ СЕ НАМИРАТЕ?

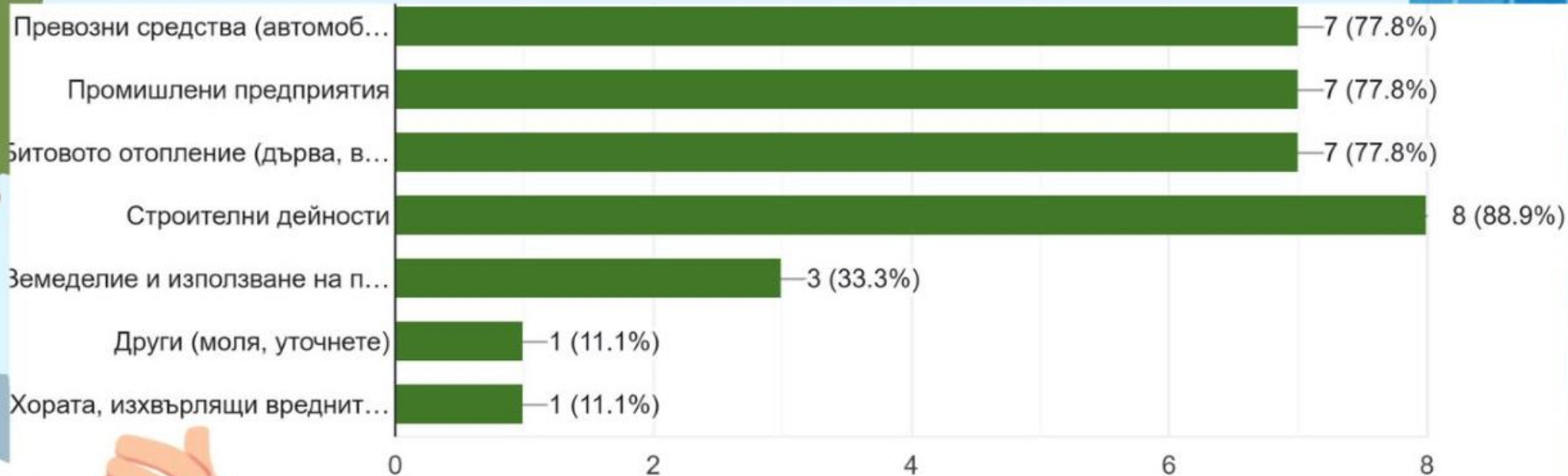


КАК ОЦЕНЯВАТЕ КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗДУХА ВЪВ ВАШИЯ РАЙОН?

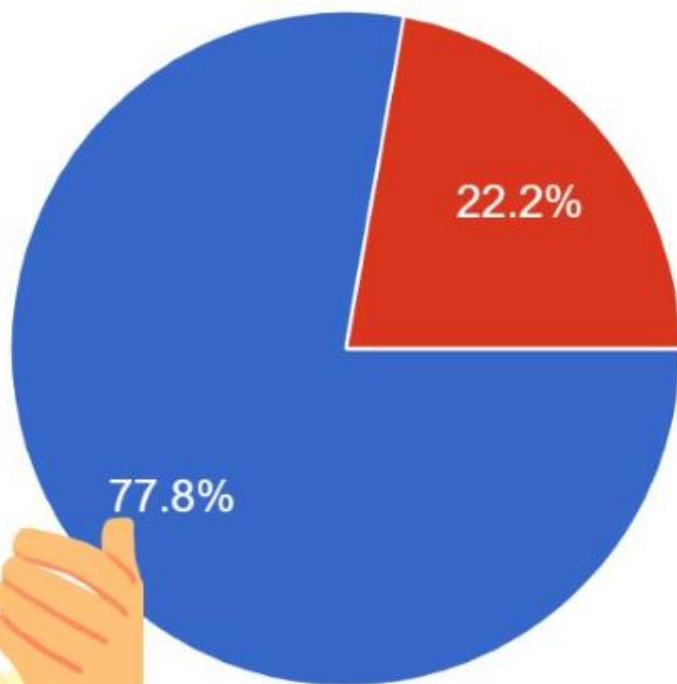


КОИ СА НАЙ-СЕРИОЗНИТЕ ЗАМЪРСИТЕЛИ НА ВЪЗДУХА ВЪВ ВШИЯ РАЙОН?

(МОЖЕТЕ ДА ИЗБЕРЕТЕ ПОВЕЧЕ ОТ ЕДИН ОТОВОР)

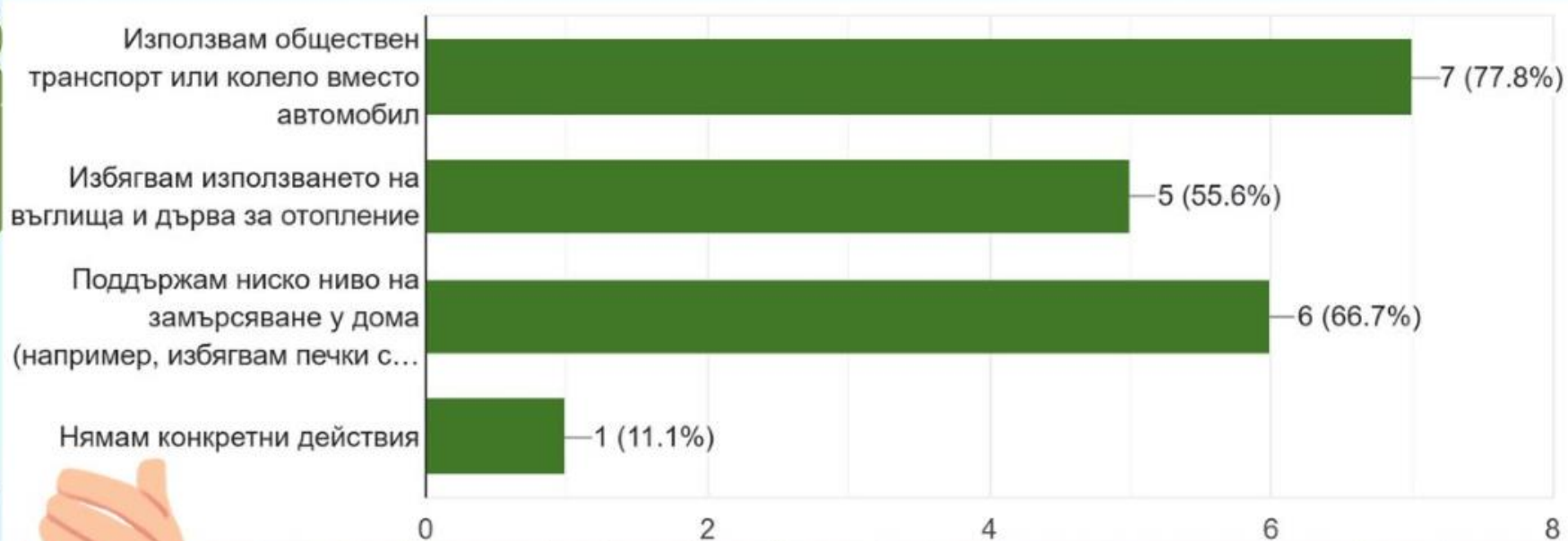


ЗАПОЗНАТИ ЛИ СТЕ С ПРОЕКТА?



- Да!
- Не, но искам да науча!

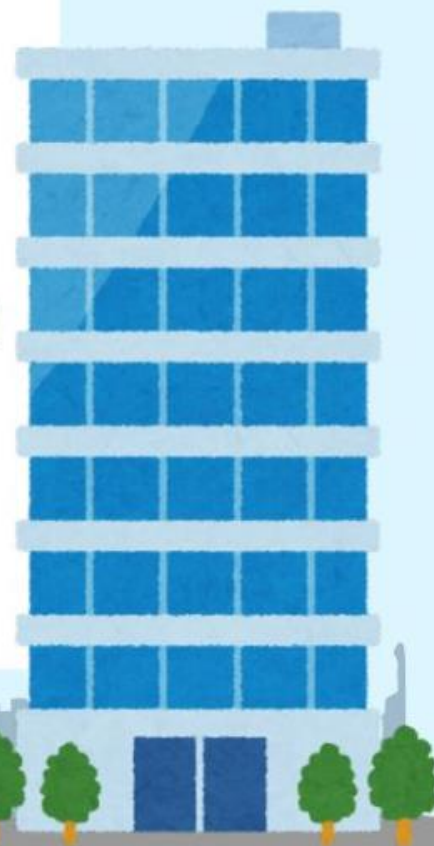
КАКВИ ДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЕМАТЕ ЗА ОПАЗВАНЕТО НА ВЪЗДУХА?



НАШАТА АНКЕТА

**КАКВИ ДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЕМАТЕ ЛИЧНО ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА
ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ВЪЗДУХА?**

- **ИЗБЯГВАМ ОТОПЛЕНИЕТО С ВЪГЛИЩА**
- **ПЪТУВАМ С ГРАДСКИ ТРАНСПОРТ, С КОЕТО СЕ НАМАЛЯВА
ИЗВХЪРЛЯНЕТО НА ВРЕДНИ ГАЗОВЕ ОТ ПРЕВОЗНИТЕ СРЕДСТВА.**
- **РАЗХОЖДАМ СЕ**
- **ПОВЕЧЕ ХОДЕНЕ, НЕ ИЗПОЛЗВАМ АВТОМОБИЛ ЧЕСТИ И ПОЧИСТВАМ
БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ПРОСТРАНСТВА.**
- **СПИРАНЕ НА ПУШЕНЕТО**
- **ХОДЯ ПЕШ КЪМ УЧИЛИЩЕ**
- **ОТОПЛЯВАМ СЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО**



КАК ДА НАМАЛИМ ЗАМЪРСЯВАНЕТО?



ИЗПОЛЗВАНЕ НА
ГРАДСКИ ТРАНСПОРТ



НАМАЛЯВАНЕ РАБОТАТА
НА ФИРМИТЕ
ЗАМЪРСИТЕЛИ



ОПАЗВАНЕТО НА ЗЕЛЕНИТЕ
ПЛОЩИ



ПРОГРАМА „ДИШАЙ СВОБОДНО“

КАКВО Е ТОВА?

👣 ДОБРОВОЛНА ПРОГРАМА ЗА ПЛОВДИВЧАНИ, КОИТО:

- НЕ ИЗПОЛЗВАТ ☒ ДЪРВА, ВЪГЛИЩА ИЛИ ОТПАДЪЦИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ
- ПОДМЕНИЛИ СА СТАРАТА ПЕЧКА С ЕКОЛОГИЧНА
- ИЗПОЛЗВАТ 🔌 ТОК, ГАЗ, ТЕРМОПОМПИ ИЛИ ВИСОКОЕФЕКТИВНИ ПЕЛЕТИ
- СА РЕГИСТРИРАНИ КЪМ СИСТЕМАТА НА ОБЩИНАТА 🏠

КАКВО ПОЛУЧАВАШ?

 КАРТА „ДИШАЙ СВОБОДНО“ – ДИГИТАЛНА И ФИЗИЧЕСКА

С НЕЯ ПОЛУЧАВАШ:

-  БЕЗПЛАТЕН ГРАДСКИ ТРАНСПОРТ (или -50%)
-  НАМАЛЕНИЯ ЗА ТЕАТЪР, ОПЕРА, КИНО, МУЗЕИ
-  ОТСТЪПКИ В МАГАЗИНИ И РЕСТОРАНТИ, ВКЛЮЧИЛИ СЕ В КАУЗАТА
-  ПО-НИСКИ МЕСТНИ ДАНЪЦИ И ТАКСА СМЕТ
-  СМЕТКА ЗА ТОК С БОНУС ОТСТЪПКА (В ПАРТНЬОРСТВО С EVN?)





ПРОЕКТЪТ Е ОБМИСЛЕНА СЪЛПКА КЪМ ДЪЛГОСРОЧНО ПОДОБРЯВАНЕ НА ВЪЗДУХА В ПЛОВДИВ. ЧРЕЗ МОДЕРНИЗИРАНЕ НА БИТОВОТО ОТОПЛЕНИЕ, АКТИВНА ПОДКРЕПА ЗА ДОМАКИНСТВОТА И ПО-СТРОГ КОНТРОЛ ВЪРХУ ИЗТОЧНИЦИТЕ НА ЗАМЪРСЯВАНЕ, СЕ ПОСТАВЯ ЗДРАВА ОСНОВА ЗА ПО-ЗДРАВΟΣЛОВНА И УСТОЙЧИВА ГРАДСКА СРЕДА. УСПЕХЪТ НА МЕРКИТЕ ЗАВИСИ НЕ САМО ОТ ИНСТИТУЦИИТЕ, НО И ОТ ОТГОВОРНОТО УЧАСТИЕ НА НАС-ХОРАТА, КОИТО ДОСТА ЧЕСТО ЗАБРАВЯМЕ, ЧЕ И ВЪЗДУХЪТ НЕ Е НЕОГРАНИЧЕН.



An illustration of a park scene. In the center, a large white rectangular sign is held up by two black paper clips. The sign contains the text '„ДИШАЙ СВОБОДНО, ЖИВЕЙ ПЪЛНОЦЕННО!“' in bold, black, sans-serif capital letters. To the left of the sign, two women are jogging towards the right. The woman in front is wearing a yellow t-shirt and black leggings, while the woman behind her is wearing an orange tank top and light-colored pants. To the right of the sign, a man with a backpack is riding a black bicycle towards the right. He is wearing a red tank top and dark shorts. The background features a light blue sky with stylized white clouds, green trees on either side, and a grey city skyline silhouette at the bottom.

**„ДИШАЙ СВОБОДНО, ЖИВЕЙ
ПЪЛНОЦЕННО!“**



✦ ✦ БЛАГОДАРИМ ЗА ✦ ✦ ВНИМАНИЕТО ВИ!

БЛАГОДАРИМ И НА Г-ЖА ВАСИЛКА ЧОПКОВА, ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
„ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА“ В ОБЩИНА ПЛОВДИВ,
РЪКОВОДИТЕЛ НА ПРОЕКТ „МЕРКИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО
НА АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ В ОБЩИНА ПЛОВДИВ, ЧРЕЗ НАМАЛЯВАНЕ НА
ЕМИСИИТЕ ОТ ФЛЧ10 ОТ БИТОВОТО ОТОПЛЕНИЕ – ФАЗА 2“,
ФИНАНСИРАН ПО ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА“ 2021 – 2027 Г.