



Съфинансирано от
Европейския съюз



Подобряване на КАВ и значението му за здравето и благосъстоянието на населението

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG16FFPR002-5.006-0001 „Създаване на Национална мрежа на експерти по качество на атмосферния въздух“, финансиран по Програма Околна среда 2021-2027 г



В първият принцип за устойчивостта е казано, че: «Стремежът към благополучие е обща цел за всички човешки същества. За да постигнем състояние на баланс и хармония трябва да осигурим здравословно бъдеще за поколенията. Ние и подрастващите трябва да се стремим към девиза: ”Чистият въздух е основна човешка потребност и наше право“.

Целта на доклада се да постигнат следните задачи: ■

1. Създаване на обективни условия за развитие на устойчива интелигентна система, която да получава актуална информация необходима за подържане на КАВ;

2. Създаване на система, която да повишава информираността и ангажираността на гражданите при замърсяване на атмосферния въздух и подържане на качеството му.

3. Подържане на активност между всички публични, частни администрации и граждани на живеещи и пребиваващи на дадената територия.

4. Провеждане на симулативни обучения свързани с КАВ;

5. Обмяната на опит и разпространението на добри практики;

ЗАЩО ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ВЪЗДУХА Е ЗАПЛАХА ЗА ЗДРАВЕТО?

ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНИТЕ ЗАМЪРСИТЕЛИ /PM2.5,PM10,SO2,NO2
CH4,САЖДИ/ ВЪРХУ ЗДРАВЕТО И ОБРАЗУВАЛИЯТ СЕ ОТРИЦАТЕЛЕН ЕФЕКТ
ВЪРХУ ВОДИ ДО НЕЗДРАВΟΣЛОВНИ ПРОБЛЕМ ,ПРИ:

ДИХАТЕЛНА СИСТЕМА

СЪРДЕЧНОСЪДОВА СИСТЕМА

НЕРВНА И МОЗЪЧНОСЪДОВА СИСТЕМА

РЕПРОДУКТИВНИТЕ СПОСОБНОСТИ И ЗДРАВЕТО НА ДЕЦАТА И
ВЪЗРАСТНИ ХОРА

*Процент от смъртните случаи по причини, свързани със замърсяването на въздуха в България през 2019 г.
Източник: Институт за здравни ефекти, 2022 г. /actualno.com/*



20%

от смъртните
случаи от
ХОББ



18%

от смъртните
случаи от
диабет



14%

от смъртните
случаи от
исхемична болест
на сърцето



16%

от смъртните
случаи от рак на
белия дроб



15%

от смъртните
случаи от
исхемичен инсулт



12%

от смъртните
случаи от
инфекция
на долните
дихателни
пътища



6%

от смъртните
случаи при
новородени

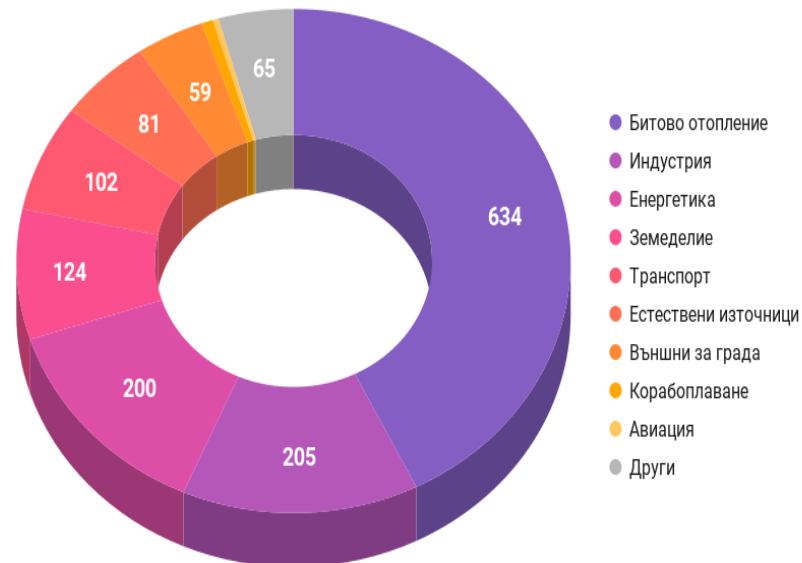
ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ВЪЗДУХА В БЪЛГАРИЯ

- Според СЗО, основните антропогенни замърсители на въздуха са 6 и тяхната съвкупност определя индекса на чистотата на въздуха на дадена територия (Air Quality Index), а именно: 2 вида фини прахови частици (ФПЧ), азотен диоксид (NO_2), серен диоксид (SO_2) тропосферен озон (O_3) и въглероден оксид (CO).
- Основните антропогенни източници на замърсяване са транспортът, енергетиката, битовото отопление, металургията, строителството, химическата промишленост и процесите на изгаряне.
- Моделиране на данни за КАВ

Д-р Симидчиев за Фрог Нюз:

27.11.2024

председател на сдружение "Въздух за всеки": "Поне 12 000 души годишно България умират заради мръсния въздух, а в 10 пъти повече боледуват..."



Събрани и систематизирани доказателства за въздействието от замърсяването на въздуха дават отговор на въпроса: Каква е здравната цена на замърсения въздух?



Какви са мерките, които следва да бъдат предприети?

- Регулиране замърсяване на въздуха чрез създаване на система от експерти при МОСВ, ИАОС, АСЕКОБ, РЗИ и научни организации;
- Сътрудничество с лекари и медицински експерти;
- Запознаване на обществеността със здравните рискове при замърсяване на въздуха ;
- Сътрудничество на екологичните организации с научни работници в България;
- Постоянен анализът на установения повишен риск;
- Използване на интелигентни системи за отчитане на замърсяване на въздуха с PM_{2,5}, PM₁₀;

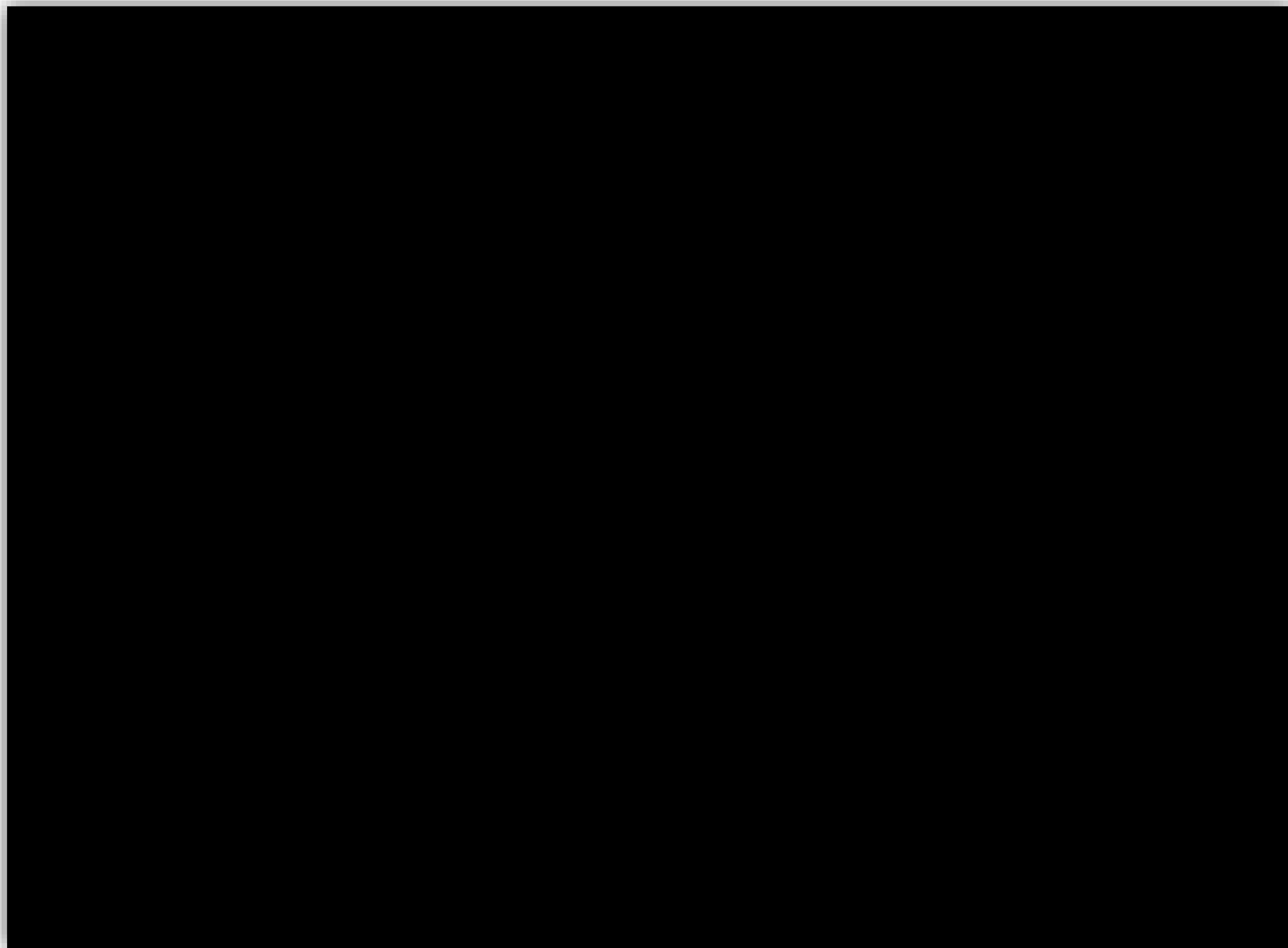
Необходимост от регулиране на замърсяването на въздух в Европа

Изчислен брой предотвратими смъртни случаи (за 100 000 души) при спазване на препоръките на СЗО за качеството на атмосферния въздух в България, 2021

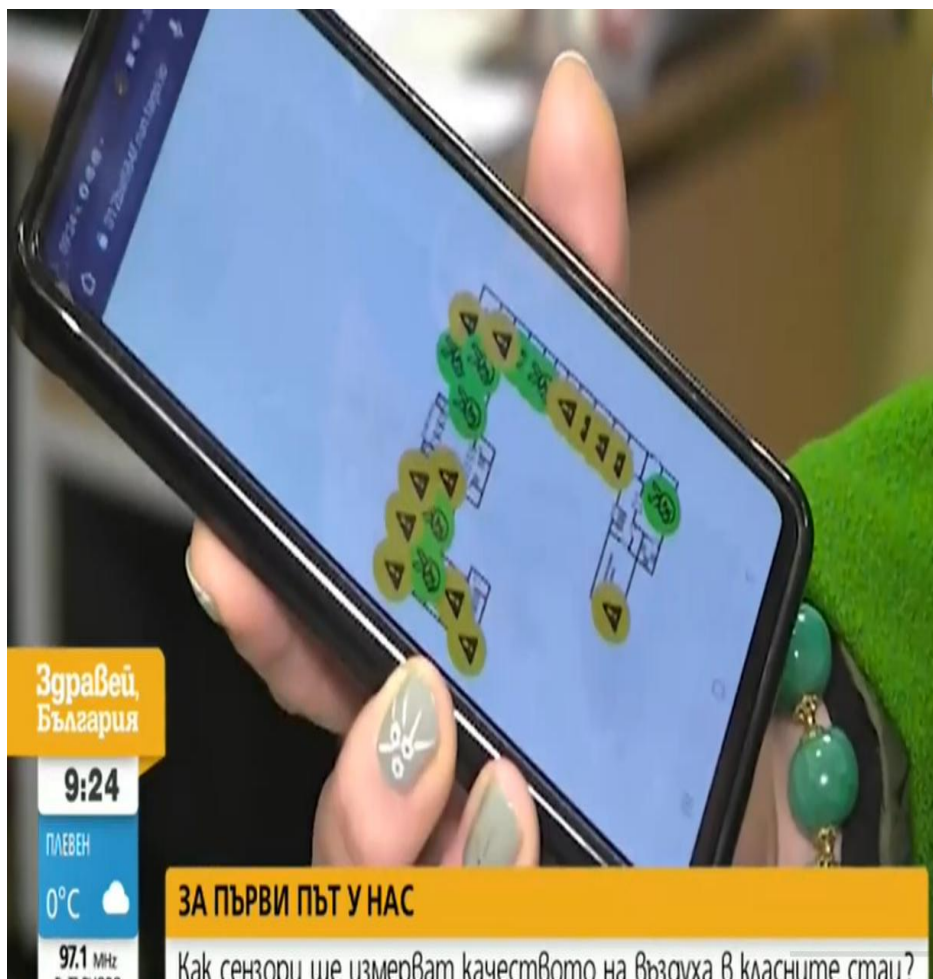


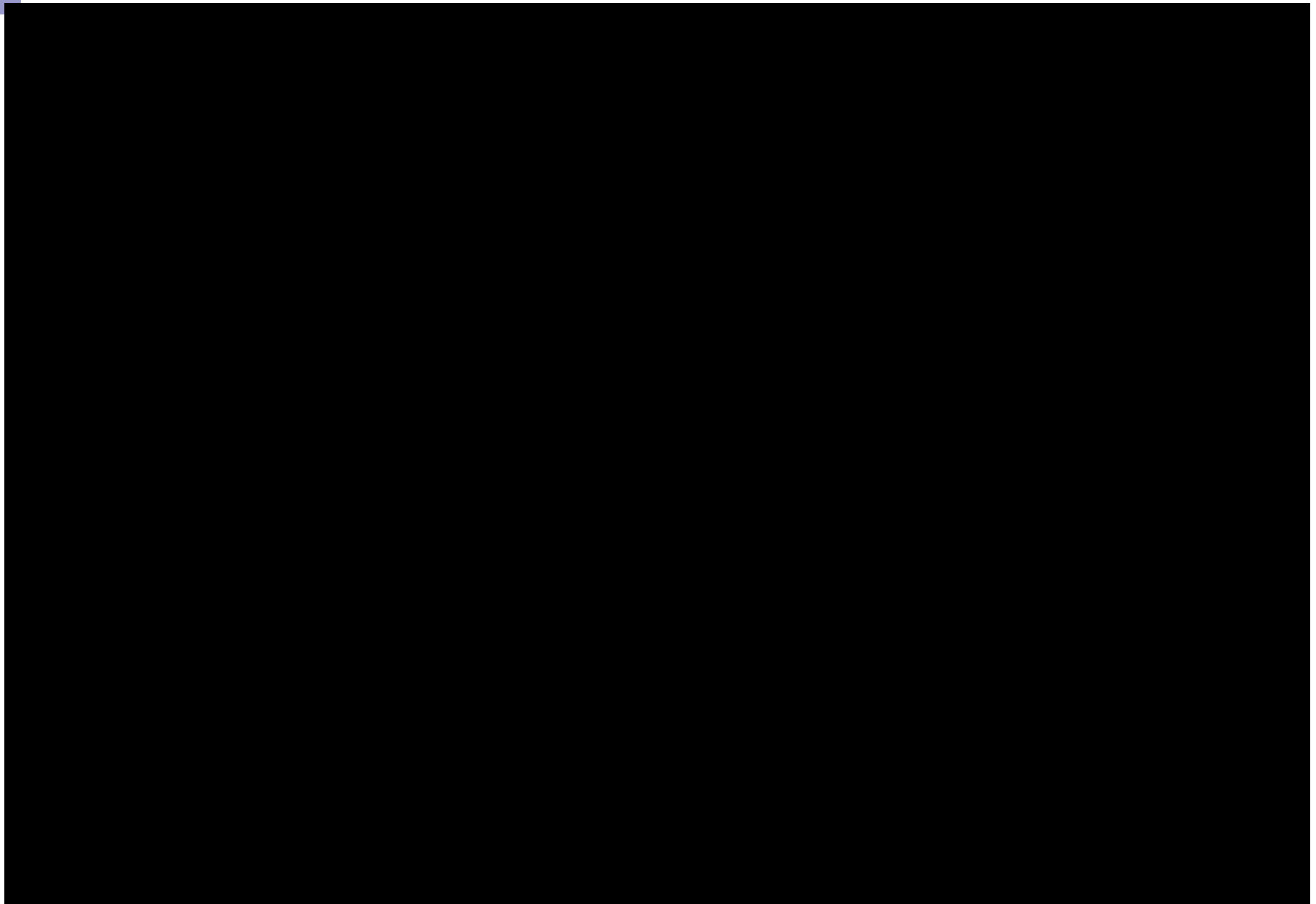
Източник на данни: Lancet Planet Health, 2021

Управление на качеството на въздуха в сгради / видео 1/



За първи път у нас датчици за въздух следят за чистота на въздуха класните стаи





- Изводи
- Замърсяването на въздуха причинява около 400 000 смъртни случая годишно в Европа и макар, че общата картина на въздуха в България се подобрява, страната остава сред държавите с най-големи проблеми с фините прахови частици PM_{2,5} и PM₁₀ и дори със серен диоксид. Основните замърсители на въздуха в София са от отоплението чрез изгаряне на дърва, въглища и отпадъци, пътният трафик и промишлеността в и около покрайнините на града.
- 25% от замърсяването на въздуха в София с опасни прахови частици се дължи на непочистените улици, праха при строителни дейности и паркирането в зелените площи.
- По градове най-замърсен е въздухът в Стара Загора, след което в София. Трета е Враца, а след нея са Девня, Ловеч, Видин, Велико Търново, Пловдив, Шумен и Перник.
- България е на трето място в света по смъртност от замърсяване на въздуха, сочат данни на СЗО за качеството на въздуха. У нас на годишна база умират над 8500 души заради заболявания, причинени от замърсен въздух.

- Подобряване на въздуха може да се постигне чрез :
 - определяне на отговорностите и задълженията на гражданите от една страна и на прилагане на контрол и санкции от служителите отговарящи за КАВ;
 - при повторно нарушение размерът на глобата е в двоен размер;
 - създаване на мрежа от организации на публичен и частен сектор свързани с интелигентни устройства, които да отчитат 24ч . превишени норми на всички производствени предприятия;



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

