

## Всеки може да промени нещата към по - добро - COMPAIR, нова форма на гражданска наука за съвместна борба с изменението на климата

*Новите цифрови технологии дават възможност на общностите да работят заедно, за да постигнат по - чист въздух за всички. Наскоро стартираната инициатива за иновации COMPAIR, ръководена от Digitaal Vlaanderen, даваща възможност на хората да станат граждани - учени, като им помага да проучат какво могат да направят, за да подобрят качеството на въздуха и да повлияят при вземането на решения на местно ниво.*



*Екипът от консорциума по проект COMPAIR на откриващата среща в Гент, Белгия. Снимката е предоставена от Jurgen Silence*

**Гент, Белгия, 12 Ноември, 2021.** През последните две седмици всички погледи бяха насочени към Глазгоу и срещата на световните лидери, които представиха нови планове за борба с климатичните промени. Новите цели и мерки, предложени от COP 26 са похвални, но ще е необходимо много повече от събирането на политиците, за да се ограничи глобалното затопляне, да се намалят щетите от загубите на насаждения и природни бедствия. Дори обикновените хора - от лекарите и сестрите до учителите, адвокатите, изследователите, офис служителите, собствениците на дребен бизнес, студенти и безработни и безработни също ще трябва да се обединят и да поведат борбата срещу изменението на климата.

COMPAIR (Community Observation Measurement & Participation in AIR science - Обществено Наблюдение Измерване и Участие в науката за Въздуха), е нова инициатива, стартирала през Ноември с цел да прави точно това. Проектът ще подкрепя гражданите в Европа, включително и

тези без никакъв научен опит, при използването на сензори за събиране на местни климатични данни и ще им помогне да ги анализират. Това ще подпомогне създаването на нови, устойчиви начини на поведение и политики, които могат да се реализират както на местно ниво, така и в Европа.

„Идеята на гражданската наука е да се използва силата на доброволците изследователи за анализ или събиране на данни, които не могат да бъдат събрани само от учените“ обясни Ливен Раес, координатор на проекта от Digital Vlaanderen, по време на откриващата среща в Гент. „Заедно общностите могат да създадат диференциални бази данни на микролокално ниво, които ще помогнат на всеки да разбере в детайли промените в качеството на въздуха и действията на общностите, които могат да му влияят.“

Започвайки от градовете Атина, Берлин, София, Пловдив и региона на Фландрия, COMPAIR дава възможност на хората да измислят и провеждат експерименти за качество на въздуха, в съответствие с местните проблеми. За измерване и събиране на данни ще се използват лесни за работа сензори (фиксиращи и преносими). Събраните данни ще могат да бъдат използвани както от самите граждани, така и от градските администрации за изследвания и разработване на политики. Новите технологии, включително дигитални близнаци и приложения за виртуална реалност, ще направят данните видими, разбираеми и приложими от гражданите на лично ниво. Тази комбинация от генерирани от граждани данни с новите технологии ще помогне да се гарантира, че хората ще имат възможност да реагират в реално време на проблеми с качеството на въздуха, като същевременно ще допринесе за по- устойчива градска политика, базирана на доказателства.

Сузи Ръстън МакАлиър, комуникационен мениджър на проекта COMPAIR, сподели: „Изключително важно е, действията и политиките в областта на климата да са смислени и свързани с живота на хората в тяхната общност. Те знаят по-добре от всеки друг какви са проблемите в техните квартали, така че са в най-добра позиция да помогнат за намирането на решения за местните проблеми. Искаме да покажем на хората, че науката и технологиите могат да бъдат достъпни и забавни и че всеки има капацитета да подобри околната среда. Всяко действие, колкото и малко да е, засилва промяната на нещата към по- добро в нашите градове, държави и нашата планета“.

Чрез консорциум от 15 организации от 6 различни европейски държави, включително Европейската асоциация за гражданска наука (European Citizen Science Association - ECSA), проектът COMPAIR събира усъвършенстваните технически, изследователски и умения за приобщаване, необходими за подобряване качеството на научните резултати на гражданите и интегрирането им като ценен ресурс при вземане на решения в градовете.

DIGITAAL  
VLAANDEREN

iS-practice  
Program Management in Information Society

ATC  
ATHENS TECHNOLOGY CENTER

inter3  
INSTITUTE FOR RESOURCE MANAGEMENT

21c  
Work Smarter



ЕНЕРГИЙНА АГЕНЦИЯ ПЛОВДИВ  
ENERGY AGENCY OF PLOVDIV

ecsa  
European Citizen Science Association

Fraunhofer  
HHI

imec



SODAQ

TBLRAAM

UNIVERSITY OF THE  
AEGEAN

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

*Пан- европейският екип на проекта. Снимка [www.wecompair.eu](http://www.wecompair.eu)*

„Вълнуваме се, че официални данни за града ни могат да бъдат допълнени с данни, генерирани от гражданите“, каза г-н Раес. „Официалните измервателни станции предоставят някои данни за замърсяването на въздуха в града и общите метеорологични условия, но те са в макромасщаб и не могат да очертаят пълна картина на ситуацията в нашите градове или региони. Новите възможности за подобряване вземането на решения в публичния сектор по начин, който връща собствеността върху данните на обществеността и възможността за действителна промяна, са много вдъхновяващи за всички“.

COMPAIR е отворен за всеки, който се интересува от подобряване качеството на въздуха и желае да помогне за смекчаване изменението на климата. Избрани участници в пилотните градове - Атина, Берлин, София, Пловдив и региона на Фландрия - ще получават безплатен цифров сензор, ръководство за използване и онлайн платформа за визуализиране на денните. Регистрирайте интереса си на [www.wecompair.eu](http://www.wecompair.eu)

###

---

### Допълнителна информация за редакторите

COMPAIR е иновационен проект, който се финансира от програма Horizon 2020 за изследване и иновации на Европейския съюз, съгласно Договор No. 101036563.

COMPAIR е с продължителност 3 години, стартира през Ноември 2021, ще работи заедно с местните власти и граждани за провеждане на граждански научни експерименти, за да се допълнят пропуските в официалните данни за качеството на въздуха, при (а) съвместно създаване на по-ефективни социални действия и (б) въздействие върху градските политики. Заедно тези действия ще допринесат за по-здравословни и по-зелени градове за всички.

Участват 15 организации ит 6 различни европейски страни: Белгия, България, Великобритания, Германия, Гърция и Нидерландия, като инициативата се ръководи от Digitaal Vlaanderen.

COMPAIR will explore how citizen science, if well organized, can contribute to the many elements needed to realize efficient and effective environmental change, such as the availability of reliable data; personal and societal involvement and awareness; open and participation.

COMPAIR ще проучи как гражданската наука, ако е добре организирана, може да допринесе за многото елементи, необходими за ефикасна и ефективна промяна в околната среда, като например наличието на надеждни данни; лично и обществено участие и осведоменост.