

*Дишащи Градове изследва иновативни начини да се трансформира нашата замърсена градска обител в устойчива и зелена среда с чист въздух .*

Днес повече от половината население на Земята живее в градовете, като тази тенденция понастоящем нараства. Мегаполисите изникнаха като гъби с невероятна скорост и станаха все по-непоносими места за обитаване: шумът и замърсяването, бетонът и асфалтът, задръстванията и липса на зелени пространства се превърнаха в пандемия за градовете ни. Процесите станаха неконтролируеми и голяма част от градската ни среда се трансформира в градоустройствения еквивалент на Франкенщайн. Въпреки, че бе създадена с добри намерения, вместо да осигурява хармонични условия за живот, тя се превърна в сериозен източник на проблеми. Според глобалното проучване на Институт Макс Планк в Германия, между 18% и 26% от жертвите на COVID-19 са били в следствие на атмосферното замърсяване в големите градове.

За нас, жителите на града, обществените паркове играят жизненоважна роля в нашето ежедневие: те са нашето убежище в природата, нашите места за спорт, отдих и социални контакти, които допринасят за преодоляване на неравенството, възпрепятстващо устойчивото развитие по света. Парковете спомагат за пречистване на въздуха и намаляване на въглеродните емисии, като същевременно осигуряват пространство за културни дейности. Те са истински класни стаи за децата, където природата оживява. Днес е изключително важно да създадем повече зелени площи в градовете и най-важният въпрос е как да го направим? Как да осигурим допълнително парково пространство?

*Дишащи Градове се фокусира върху изследването на три столици в Африка и Европа с техните специфични характеристики: Кайро, София и Париж, като проучва възможностите за създаване на повече зеленина и ново поколение градски паркове, които ще намалят значително замърсяването и ще създадат по-добри условия на живот.*

Как може да осъществим зелената метаморфоза? Предлагаме следните основни насоки:

- Повечето автомобилни магистрали да бъдат покрити с *декинг паркове*, по иновативен начин, комбиниращ покривни градини със стъкло, като се използва възобновяема енергия за филтриране и рециклиране на фините прахови частици (ФПЧ) и газове. За съжаление изследванията сочат, че електрическите автомобили генерират толкова фини прахови частици, колкото останалите коли.
- Железопътните трасета на влаковете да бъдат покрити с паркове, създавайки по този начин нови огромни зелени площи.
- Основните автомобилни артерии и паркинги, както и инфраструктурни парцели, да бъдат масивно озеленени.
- Големите плоски покриви на обществени или частни сгради, да бъдат трансформирани в градини и паркове чрез инициативи за намаляване на данъците.
- Вертикални градини да бъдат инсталирани върху съществуващи сгради, където е възможно, чрез въвеждане на данъчни стимули или други подкрепящи схеми.
- Масово използване на титаниевия диоксид в строителните материали, покрития, покриви и настилки, който разгражда токсичните газове (NOx) чрез процес на фотокатализа от слънчева светлина.

Възнамеряваме да организираме три събития, отворени за участниците в Биеналето като средство за споделяне на практики и намиране на решения за бъдещето. Изложбата ще бъде интерактивно преживяване, с активното участие на всички посетители, студенти, архитекти, урбанисти, еколози и граждани. В края на биеналето ще бъде изготвена *Харта Дишащи Градове* чрез съвместните усилия на всички участници.

По този начин ще може да създадем радикални зелени градове, в които значително ще се увеличат обществените паркове. Този уъркшоп е глобален проект, приложим в големите градове в Африка и Европа с цел да се намалят въглеродните емисии и да се начертаят насоки за дългосрочна стратегия за устойчивост, които ще ни позволят да създадем повече зелени и *Дишащи Градове* в целия свят.