Interreg

Co-funded by the European Union

NEXT Black Sea Basin

Green Urban Resilience

Бюлетин 01

Юли 2024 - Януари 2025

Green Urban Resilience, BSB00006

Какво е Green Urban Resilience?

Проектът Green Urban Resilience се фокусира върху разработването на устойчиви зелени решения за адаптиране към климата в Черноморския басейн (BSB) и извън него. Чрез трансгранично сътрудничество местните власти и академичните експерти работят заедно за интегриране на зелената инфраструктура в градското планиране, за да се намали топлинният стрес и да се създадат градове, устойчиви на климата.



Изграждане на капацитет и участие на общността

Проектът подчертава значението на местните общности в борбата срещу изменението на климата. Чрез съвместни обиколки, семинари и обучителни сесии експертите по околна среда и планиране ще придобият необходимите умения за измерване на топлинния стрес и насърчаване на предимствата на зелените площи. Участието на общността ще бъде неразделна част от всеки етап от проекта.

Науката среща местните действия

Проектът обединява ландшафтни архитекти, урбанисти и експерти по горите, за да споделят знанията си с местните власти. Чрез създаването на международен градски LANDLAB, експертите ще предоставят услуги за целеви градове в Черноморския басейн, подкрепяйки разработването на устойчиви на топлина стратегии и решения.

Местно сътрудничество за по-зелено бъдеще

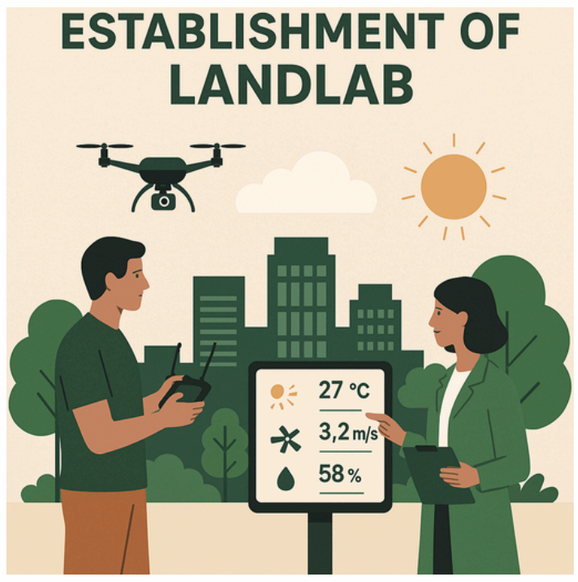
Градовете трябва да инвестират в зелена инфраструктура, за да намалят топлинните острови и да смекчат градското затопляне. Проектът Green Urban Resilience ще насочи местните власти при планирането на устойчиви стратегии и създаването на достъпни зелени площи, предлагайки на общностите по-здравословна и по-устойчива среда. Чрез съвместни усилия и споделяне на знания тази инициатива има за цел да подобри градското биоразнообразие, да насърчи екологични практики и да засили местната устойчивост на климата. Чрез интегриране на базирани на природата решения, общините могат да допринесат за по-зелено,по-устойчиво бъдеще за всички.

6 Стратегически Стъпки за Устойчиви Градове

1 Обединяване за анализ на текущата ситуация на планиране в четирите целеви държави:

Партньорите по проекта ще анализират национални, регионални и местни стратегии за адаптиране към климата в четирите целеви държави, за да оценят колко добре е интегрирана зелената инфраструктура. Чрез съвместна методология и местни инициативни групи те ще оценят съществуващите мерки срещу градските топлинни острови и ще идентифицират необходимостта от стратегии за устойчивост на топлина, споделени констатации по време на началната среща в Узункьопрю.





2 Създаване на механизъм за планиране на адаптацията към климата в BSB: Съвместен подход за оценка на микроклимата в целевите градове

ПП2 ще ръководи създаването на първия LANDLAB в региона на BSB в Истанбулския университет-Джерапаша, служейки като център за оценка на ефектите от градския топлинен остров и насърчаване на стратегии за екологична адаптация. LANDLAB ще подкрепи целевите общини чрез събиране на данни, семинари за топлинен дискомфорт и международно сътрудничество, допринасяйки за дългосрочно планиране на устойчивост на климата с практически измервания и експертни насоки.

3 Съвместно измерване на ефекта на UHI в градските райони: прилагане на европейската оценка за картографиране на топлинните уязвимости в BSB:

Експерти на LANDLAB, заедно с местни измервателни групи, ще извършат измервания на ефекта на градския топлинен остров (UHI), започвайки от Батуми и продължавайки в четирите целеви града (Батуми, Узункьопрю, Созопол, Кавала). С помощта на термални камери и измервания с дрон, събраните данни ще бъдат прехвърлени на местни експерти, създавайки основа за дългосрочен мониторинг и планиране на зелени решения.



4 Адаптиране на мерки за смекчаване на топлинния стрес в градските райони: пилотни мерки за зелено възстановяване в BSB:

След измервания и анализи на топлината във всеки целеви град, експертите на LANDLAB ще изготвят цифрови карти на топлинния стрес, за да насочат местните лица, вземащи решения. Въз основа на тези карти и стратегически доклади за конкретни градове ще бъде разработено ръководство, озаглавено „Адаптиране към изменението на климата чрез зелена инфраструктура в градските райони“. След изпълнението на пилотни зелени интервенции в Узункьопрю, Созопол и Кавала ще бъдат проведени нови измервания, за да се оцени ефективността на тези решения за намаляване на UHI ефекта с конкретни данни.

5 Изграждане на капацитет за устойчивост на климата: устойчиви практики за зелено бъдеще:

Ще бъде разработена съвместна програма за обучение за изграждане на капацитет на служителите в общините и местните общности за планиране и поддържане на устойчиви на климата градски зелени площи. Обучителите ще бъдат обучени чрез онлайн сесии, ръководени от LANDLAB, последвани от национални обучения лице в лице във всяка страна партньор за общински служители и жители. Две тематични брошури — за обществени зелени площи и жилищни градини — ще подкрепят обученията и ще бъдат публично достъпни онлайн на всички езици на партньорите.

6 Включване на зелени мерки в дългосрочното планиране на местните и регионалните политици

Четирите целеви общини ще подготвят първите си стратегии за устойчивост на топлина (HRS), като използват данни от топлинни оценки, стратегически доклади за града и Ръководство за планиране на пътя. Тези стратегии ще ръководят основани на доказателства интервенции за охлаждане и ще подкрепят планирането за адаптиране към климата. За да се осигури дългосрочно въздействие и възпроизвеждане, международна конференция ще се проведе в Истанбул, където ще бъде подписан меморандум за партньорство за разширяване работата на LANDLAB и насърчаване на устойчиви модели на зелени градове в региона на BSB.





СИЛАТА НА ПРОЕКТА СЕ КРИЕ В ПАРТНЬОРСТВОТО

Община Узункопрю
Джумхурийет Махалеси, бул. Майъс 19 № 160
22200 Узункопрю-Одрин,
Република Турция
https://uzunkopru.bel.tr/
yaziisleri@uzunkopru.bel.tr

Истанбулски университет-Джерапаша
Авджълар Кампус, бул. Багларидиджи 7
34320 Авджълар/Истанбул
Република Турция
https://www.iuc.edu.tr
niluferk@iuc.edu.tr

Община Созопол
пл. Хан Крум № 2
8130 Созопол
Република България
www.sozopol.bg
obshtina@sozopol.bg

Община Батуми
ул. Л. Асатиани № 25,
6010 Батуми
Грузия
https://batumi.ge
Miminoshvili@hotmail.com

Община Кавала
ул. Кюпроу № 10
Гърция
www.kavala.gov.gr
iochatzivaryti@gmail.com

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ И ПОСТИЖЕНИЯ: ЗЕЛЕНА ГРАДСКА УСТОЙЧИВОСТ ЗА УСТОЙЧИВИ НА ТОПЛИНА ГРАДОВЕ В BSB

- Използване на европейския опит в измерването на градския топлинен стрес и споделяне на знания с черноморските страни.
- Създаване на LANDLAB в рамките на Истанбулския университет-Джерапаша за провеждане на международни градски проучвания, които ръководят разработването на устойчиви на топлина стратегии за Черноморския басейн.
- Изготвяне на карти на градските топлинни острови за четири целеви града: Узункьопрю, Созопол, Батуми и Кавала.
- Подкрепа на политиците в BSB с пътна карта за планиране разработването на местни стратегии за устойчивост на топлина.
- Прилагане на зелени инвестиции в райони на целевите градове за минимизиране на топлинния стрес.

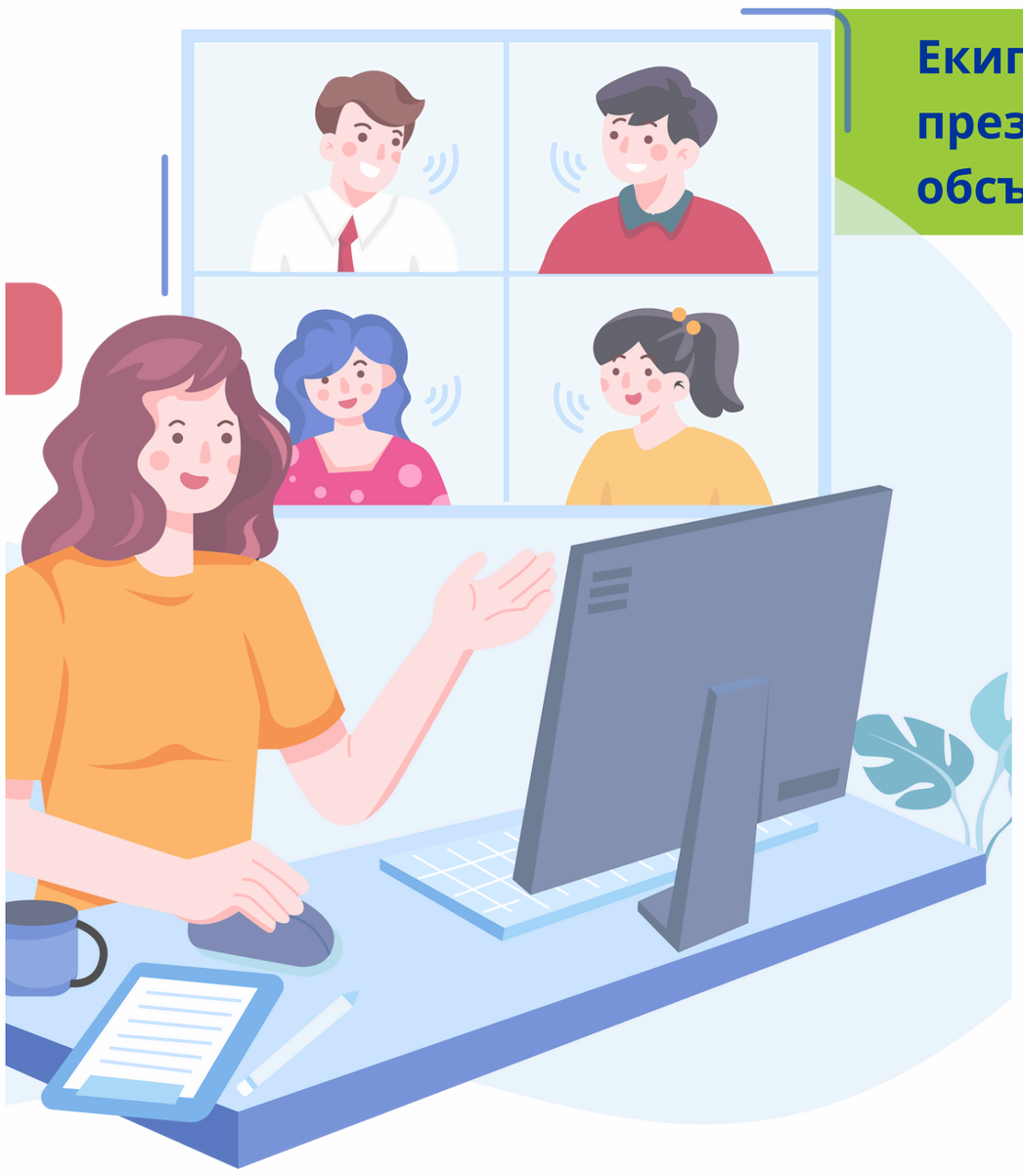


Начална среща:
6–8 Ноември 2024, Узункьопрю

Началната среща, отбелязваща официалното стартиране на дейностите по проекта, се проведе в периода 6–8 ноември 2024 г. в гр. Узункьопрю, с домакин община Узункьопрю, водещ партньор по проекта. В продължение на три дни представители на всички партньори по проекта от Турция, България, Гърция и Грузия се събраха, за да инициират съвместните си усилия за изграждане на устойчиви на климата градове. Участието беше осигурено както лично, така и онлайн.



- През първия ден партньорите от GREEN URBAN RESILIENCE представиха своите организации и имаха възможност да се опознаят по-добре. Бяха проведени подробни дискусии по фазите на изпълнение на проекта, общите дейности, очакваните резултати. Експерти от LANDLAB споделиха идеи за синьо-зелени инфраструктурни стратегии за смекчаване на изменението на климата и градския топлинен стрес.
- На втория ден, след изчерпателни дискусии, насочени към съответствие с общите цели на проекта и минимизиране на рисковете, екипът на проекта разработи насоки за сътрудничество. Експертите на LANDLAB представиха текущ анализ на резултатите от проучването за възприемане на климата и споделиха информация за местни и въздушни методики за измерване.
- На третия ден партньорите разгледаха комуникационния план и насоките за управление на програмата, с особен акцент върху процесите и спецификациите на обществените поръчки. Бяха обсъдени и референтните доклади и сроковете за тяхното предаване. Срещата завърши със стратегическо планиране на предстоящите действия и ясно дефинирани следващи стъпки.



Екипът на GREEN URBAN RESILIENCE проведе пет онлайн срещи през първите 8 месеца от проекта, за да оцени напредъка и да обсъди спедващите стъпки.

- **1ва среща – 27 август 2024:** Екипът на проекта се срещна онлайн за представяне и разработи пътни карти за първоначалните дейности по проекта.
- **2ра среща – 30 септември 2024**: Екипът обсъди планирането на пресконференции по Дейност 1.1, както и началните събития и провеждането на анкети.
- **3та среща – 22 ноември 2024:** Водещият партньор предостави подробна информация относно първия отчетен период.
- **4та среща – 21 януаруи 2025:** Бъдещите стъпки и предстоящите фази на проекта бяха обсъдени между партньорите.
- **5та среща – 6 март 2025**: Експертите на LANDLAB информираха партньорите за проучванията на топлинния комфорт и по време на ходене. На срещата бяха обсъдени и срещите на инициативната група, планирани за третия отчетен период и срещата в Кавала, планирана за м. май.

Начални Пресконференции на Проекта, Проведени от Партньорите

Община Узункьопрю Green Urban Resilience
Начална Пресконференция по Проекта



На 8 септември 2024 г. се проведе началната пресконференция на проекта Green Urban Resilience от водещия партньор.

Представители на местните медии бяха поканени на събитието, на което присъстваха кметът на Узункьопрю г-н Ediz Мартин, заместник-кметът г-н Джелял Инал и общински служители.

По време на пресконференцията беше споделена обща информация за проекта и бяха подчертани неговите цели и значение за обществото.

Истанбулски Университет-Джерапаша Green Urban Resilience
Начална Пресконференция по Проекта

На 22 октомври 2024 г. вторият партньор по проекта проведе началната пресконференция в Истанбулския Университет-Джерапаша, Кампус Авджълар.

Университетската преса беше поканена на събитието, където бяха представени дейностите по проекта, очакваните резултати и планираната дейност на LANDLAB, който ще бъде създаден в рамките на Лесотехническия факултет.

На събитието присъстваха зам.-ректорът проф. д-р Ерол ИНДЖЕ, координаторът на проекта доц. Проф. д-р Нилюфер КАРТ АКТАШ, експерти от LANDLAB и персонал на университета.



Община Созопол Green Urban Resilience
Начална Пресконференция по Проекта



На 20 март 2025 г. третият партньор по проекта проведе пресконференция, за да информира обществеността за целта на проекта, текущите дейности и очакваните резултати.

На събитието присъстваха кметът на Созопол Тихомир Янакиев, зам.-кметът Андрей Николов, екипът на проекта и представители на пресата.

Беше предоставена информация за областите на изпълнение на проекта, основните дейности и общите резултати.

Община Кавала Green Urban Resilience
Начална Пресконференция по Проекта

На 30 септември 2024 г. беше проведена началната пресконференция на проекта Green Urban Resilience от Партньор по проекта 5, на която бяха представени общите дейности на проекта и очакваните резултати.

На събитието присъстваха кметът на Кавала Алексис Гулас, директорът на техническите услуги Илиас Цагкалидис, координаторът на проекта Йо Чациварити и представители на пресата. Информация за проекта беше споделена с медиите.

По време на конференцията г-н Гулас подчерта строгите екологични политики на Европейския съюз и подчерта важността на проекта за създаването на критични градски зелени пространства.

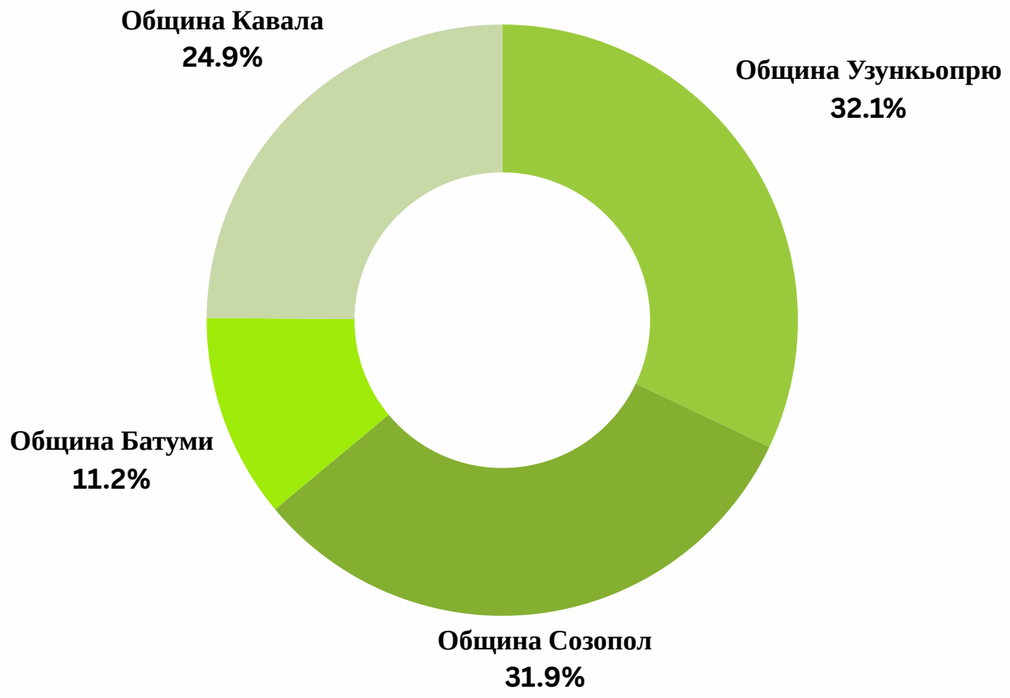
Г-жа Чациварити подчерта нарастващото въздействие на горещите вълни и спешната необходимост от адаптивни мерки.

Г-н Цагкалидис очерта основните характеристики на проекта в кръстовището Венизелоу и улица Капсали, включително разширения на тротоарите, подобрена достъпност и стратегическо засаждане на дървета за намаляване на шумовото замърсяване и укрепване на градската устойчивост.



Шест Месеца Напредък
Новости от Проект Green Urban Resilience

В рамките на първата дейност партньорите по проекта, местни власти на 4-те целеви града - общините Узункьопрю, Созопол, Батуми и Кавала, анализираха съществуващите правни и политически мерки за адаптиране към климата, заложени в местни, регионални и национални стратегически планове. Учени от LANDLAB от Департамента по ландшафтна архитектура, Факултет по горско стопанство, Истанбулски университет-Джерапаша се опитаха да отговорят на въпросите „Отдават ли местните политици значение на зелената инфраструктура и каква е степента на интегриране на зеленото планиране в стратегиите за адаптиране към климата на целевите градове/региони?



Бяха подготвени два различни въпросника, за да се отговори на въпросите „Какви мерки се предприемат за намаляване на UHI в целевите градове“. Първият въпросник беше изготвен за политици и вземащи решения и беше проведен с общо 160 души в 4 целеви държави. Втората анкетна група беше подготвена за обществеността, живееща в целевите региони. Състои се от общо 26 въпроса. Въпросите имат за цел да получат мненията на гражданите относно възприемането на климата и механизмите за разрешаване. **Проучванията обхванаха 1258 души (Узункьопрю 402/Созопол 400/Батуми 140/Кавала 316).** Отговорите на вътрешните и външните анкетни групи бяха анализирани от експерти на LANDLAB. Резултатите бяха обобщени от учени от LANDLAB:

- **Във всички общини по-голямата част от анкетираните са на възраст 25-49 години.**
- **На въпроса за възможните последици от изменението на климата, отговорите бяха определени, както следва: Най-често идентифицираните проблеми във всички общини са водните ресурси, екосистемите и биоразнообразието, селското стопанство и продоволствената сигурност. Човешкото здраве беше особено подчертано в Батуми и Созопол, докато залесените райони бяха определени като важен фактор във всички места. Освен това качеството на живот и миграцията са определени като проблеми, показващи социално-икономическите въздействия на изменението на климата.**
- **Отговорът на въпроса „Запознати ли сте с мерките, предприети от публичните органи по отношение на изменението на климата?“ варира в 4-те региона. Кавала и Созопол са с най-малко знания, Батуми е със средно ниво, Узункьопрю е с по-високо ниво на знания.**
- **„Вярвате ли, че градските зелени площи могат да смекчат ефектите от изменението на климата?“, участниците във всички целеви региони отговориха с „да“ във висока степен.**
- **“Коя е най-важната полза от зелените площи срещу изменението на климата?“, всички участници в 4 целеви региона отговориха подобряване на качеството на въздуха и намаляване на въглеродните емисии.**
- **На въпроса „Смятате ли, че зелените площи във Вашия град са достатъчни за борба с изменението на климата?“, участниците от всичките 4 региона отговориха, че не ги смятат за достатъчни. Най-високото ниво на недоволство е установено в Кавала, докато Узункьопрю и Батуми дават относително по-високи положителни отговори.**
- **В отговор на въпроса „Какво мислите, че допринася за увеличаването на градската топлина в градовете“, респондентите от всичките 4 региона отговориха, че урбанизацията, липсата на зелени площи и обезлесяването са основните фактори, допринасящи за високите температури в градските центрове.**
- **На въпроса „Кои решения могат да бъдат приложени за регулиране на топлината в градските райони“, мнозинството от участниците от 4 региона отговориха, че най-предпочитаните решения за регулиране на топлината в градските зони са градските паркове/гори и засаждането на дървета край пътищата**

На 11 октомври 2024 г. се проведе среща с инициативните групи от Водещия партньор и по време на срещата беше споделена информация за изменението на климата, глобалното затопляне и последиците от него, ефектите на зелените площи върху смекчаването на изменението на климата от координатора на проекта и общинския персонал.

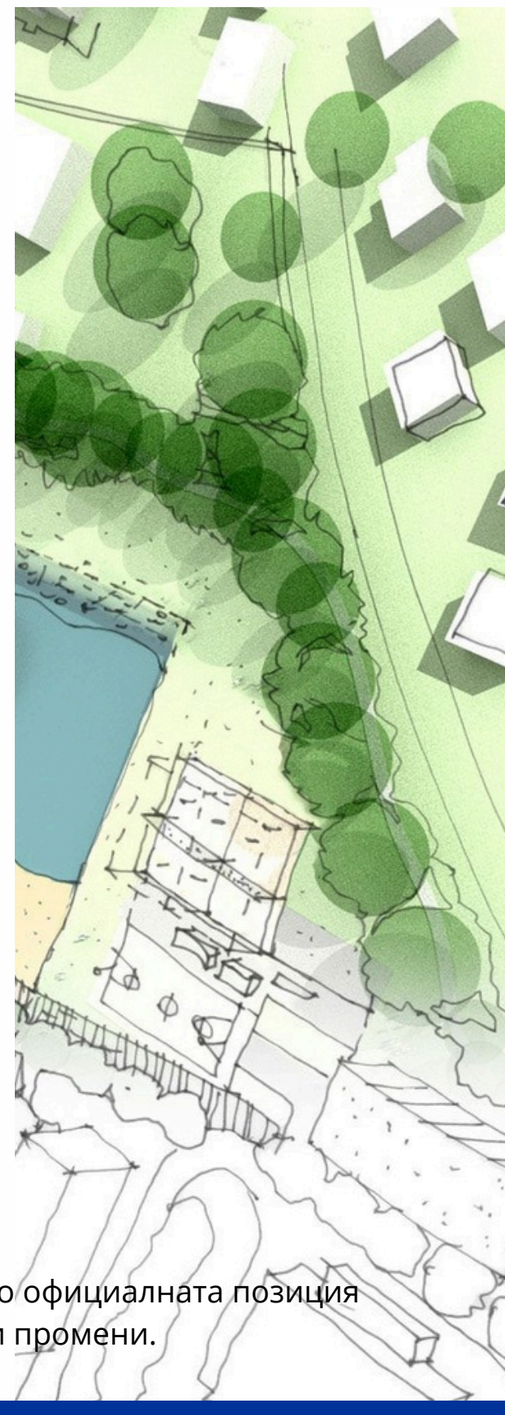
Лаборатория е създадена от ПП2 за извършване на изследванията на експертите на LANDLAB, състоящи се от преподаватели от факултета по ландшафтна архитектура и горско инженерство на Истанбулския университет-Джерапаша. Започна работа по доставката на оборудване за определяне на топлинните напрежения на целевите региони в проекта и извършване на анализите. Експертите приключиха работа по изследването на топлинния дискомфорт в градовете

БЪДЕЩИ ДЕЙНОСТИ

В рамките на проекта ще продължат да се провеждат срещи с инициативните групи, създадени във всяка целева област, с акцент върху въздействието на изменението на климата и произтичащите от това предизвикателства пред градовете.

Първите обиколки за измерване на термалния дискомфорт ще бъдат проведени през юни–юли 2025 г. Те ще започнат с кратък информативен семинар за целевата група, последван от физически термални обиколки и проучвания за измерване на топлинния дискомфорт в избрани градски райони.

Работна среща ще се проведе в град Кавала между 14 и 16 май с участието на експерти и партньори по проекта от четири държави и експертите на LANDLAB. По време на тази среща ще бъде извършено подробно планиране на термичния дискомфорт и дейностите по градско термично картографиране, ще бъде разработена обща методология и ще бъде доставено оборудването за термично измерване, което ще се използва.



Следвайте ни за още новини!

www.facebook.com/Greenurbanresilience

www.instagram.com/Greenurbanresilience

Зелени решения за адаптиране към изменението на климата за интелигентни и устойчиви градове в BSB
Редактор на материала: Община Узункьопрю e-mail: yaziisleri@uzunkopru.bel.tr
телефон: +90 284 513 11 43 уебсайт: https://uzunkopru.bel.tr
Дата на публикуване: Април 2025
Отговорността за съдържанието на този материал е на автора(ите). Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз. Възпроизвеждането е разрешено, при условие че е посочен източникът и са посочени всички промени.

Програмата Interreg NEXT за Черноморски басейн е съфинансирана от Европейския съюз чрез Инструмента за съседство, развитие и международно сътрудничество (NDICI) и от участващите страни: Армения, България, Грузия, Гърция, Молдова, Румъния, Турция и Украйна