

## NEWSLETTER #3

July 2026



Scroll down to read this newsletter in Ukrainian

# Climate neutrality planning

*Interview of Jakub Bamburski, Economic & Sustainability Consultant at Arup*

**SUN4Ukraine has built emissions baselines for municipalities that have been heavily damaged by war. What does that process look like and how do pre-war and post-war data change the picture?**

Building an emissions baseline in the Ukrainian context is not a standard technical exercise. In SUN4Ukraine, it starts with collecting and structuring the best available municipal data across key emitting sectors; energy use in buildings, heat supply, transport, waste, industry where relevant, and municipal assets. The project works with 12 Ukrainian Flagship Municipalities that are developing Climate Neutrality Plans and integrating them into recovery strategies, so the baseline is designed to support both decarbonisation and reconstruction decisions.

The key challenge is that the war has disrupted the normal relationship between emissions, infrastructure and economic activity. Pre-war data often shows the city's "normal" emissions profile, showing where emissions came from before destruction, displacement, damage to energy systems, or changes in travel patterns. Post-war data, by contrast, may show a temporary reduction in emissions, but this can be misleading because it may reflect destroyed assets, reduced population, interrupted services or lower economic activity rather than genuine decarbonisation.

That is why the baseline is usually interpreted in two layers: first, the pre-war baseline, which helps understand the structural emissions profile of the municipality and second, the post-war or current baseline, which reflects the present recovery reality. Comparing both allows cities to avoid rebuilding high-emission systems and instead

identify where reconstruction can support climate neutrality, for example through energy-efficient buildings, cleaner heat supply, renewable energy, resilient infrastructure and low-carbon mobility.

In practice, this means the emissions baseline becomes more than a carbon accounting tool. It becomes a strategic planning tool that helps municipalities understand what should be restored, what should be transformed and where climate-neutral reconstruction can bring the greatest long-term value.

**Developing a Climate Neutrality Plan is a major undertaking for a city. What does SUN4Ukraine technical support to Flagship Municipalities look like in practice, and how do you tailor it to each city's situation?**

Developing a Climate Neutrality Plan is a complex process. SUN4Ukraine aims to provide practical and tailored technical support to Flagship Municipalities, helping them integrate climate-neutral objectives into recovery and reconstruction strategies.

SUN4Ukraine's technical role supports cities in defining their emissions baseline, identifying appropriate data sources, and understanding how pre- and post-war conditions shape climate planning. The programme also helps municipalities prioritise key challenges using available tools and evidence-based approaches, and identify ways to maximise the impact of proposed actions—for example, by considering embodied carbon in the reconstruction of buildings and infrastructure.

Cities also have the opportunity to engage one-on-one with sectoral experts who can provide targeted advice for their city and share practical experience and lessons learned from project examples. In addition, the support helps municipalities structure bankable investment concepts that can attract financing in the future. This is done through workshops, meetings and ongoing queries.

The provided guidance allows cities to tailor their CNPs for their unique situations, including the level of war damage, data availability, institutional capacity, local priorities, energy security challenges and reconstruction needs. This ensures that Climate Neutrality Plans are not only strategic documents, but practical tools for guiding resilient, low-carbon and finance-ready reconstruction.

**With reconstruction needs constantly shifting due to the ongoing war, how do you keep climate neutrality planning relevant for Ukrainian Flagship Municipalities?**

The main principle is flexibility. In Ukraine, climate neutrality planning cannot be treated as a fixed masterplan prepared once and then implemented in a stable environment. Reconstruction needs are changing constantly, so the Climate Neutrality Plan needs to function as a living framework that can guide decisions even when priorities shift.

SUN4Ukraine helps municipalities embed climate neutrality into recovery and reconstruction strategies, rather than treating it as a separate environmental agenda. This is essential, because many of the most important climate decisions will be made during reconstruction, for example when cities rebuild housing, district heating, public buildings, transport infrastructure or energy systems.

To keep the planning relevant, actions can be prioritised according to both climate impact and reconstruction urgency. Some measures may be “no-regret” actions, such as improving energy efficiency, reducing fossil fuel dependency, increasing local renewable generation or strengthening resilience of critical infrastructure. These actions remain valuable even when local situations change.

The second principle is allowing for iteration. As new data becomes available, for example on population return, infrastructure damage, energy demand or investment pipelines, the plan can be adjusted. This allows municipalities to maintain a long-term climate neutrality objective while still responding to immediate recovery needs.

Finally, the process is supported by structured dialogue between local authorities, technical experts, national stakeholders and European partner cities. SUN4Ukraine explicitly supports policy dialogue across multiple levels of governance and provides tailored support considering the recovery challenges caused by the ongoing war. This helps ensure that climate neutrality remains practical, fundable and relevant, not as an abstract target, but as a practical way to rebuild Ukrainian cities in a more resilient, efficient and future-proof way.

---

## Building back better: Flagship Municipalities chart a path to climate neutrality

How can Ukrainian cities advance climate neutrality while responding to urgent recovery needs? Our latest article looks back at the three-day SUN4Ukraine Climate Neutrality Plan (CNP) Technical Workshop held in Warsaw on 21–23 April, where 24 representatives from SUN4Ukraine Flagship Municipalities worked hands-on with sector experts to turn ambition into concrete action.

From decentralised energy and clean air solutions to investment-ready project pipelines and citizen engagement, the workshop highlighted how reconstruction and sustainability can go hand in hand.





[Read our article](#)



## New SUN4Ukraine factsheet

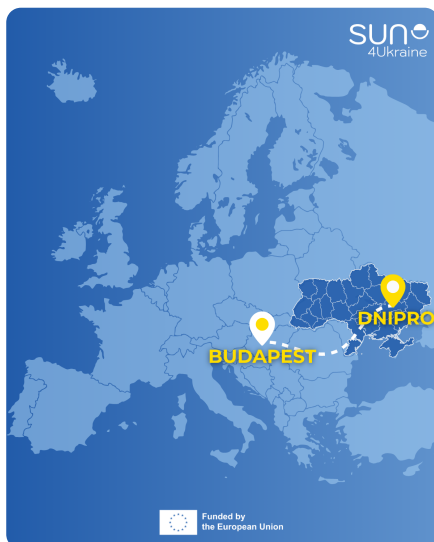
Discover SUN4Ukraine at a glance in our new factsheet, outlining how the project supports Ukrainian municipalities in developing Climate Neutrality Plans and integrating climate goals into recovery planning.

[Download it here](#)

## SUN4Ukraine Partnership Programme highlights

As part of SUN4Ukraine's Partnership Programme, each Flagship Municipality is paired with an EU Mission City to exchange experience, tools and practical solutions for climate neutrality. Through online peer-learning, mentoring and study visits, these city-to-city partnerships support Ukrainian municipalities in strengthening climate action while contributing their own lessons on resilience and recovery.

Below are highlights from our recent social media spotlight campaign. Follow us if you don't want to miss the next partnerships.



### Dnipro – Budapest | Urban governance and resilience

Dnipro and Budapest are working together on governance approaches that strengthen resilience in times of crisis, with a focus on citizen engagement, waste management and long-term climate neutrality planning.

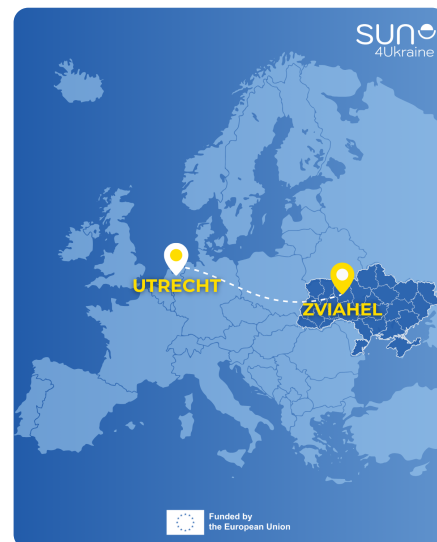
[Read more](#)



### Chernivtsi – Mannheim | Climate neutrality in urban systems

Chernivtsi and Mission City Mannheim are exchanging experience on climate action planning and implementation, supporting inclusive pathways toward climate-neutral urban systems.

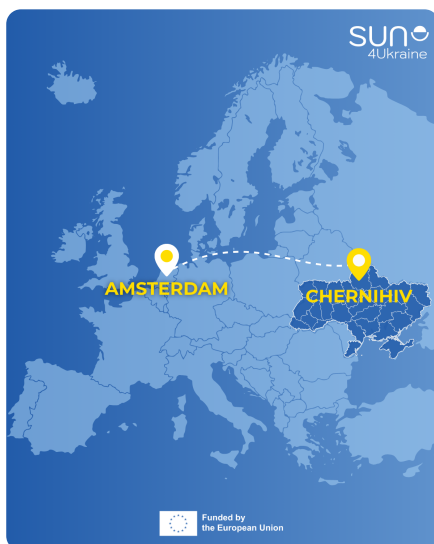
[Read more](#)



### Zviahel – Utrecht | Sustainable urban mobility

Zviahel and Utrecht are collaborating on clean and inclusive mobility, exploring solutions that improve connectivity while supporting the transition to climate-neutral transport systems.

[Read more](#)



### Chernihiv – Amsterdam | Energy resilience

Chernihiv and Amsterdam are sharing lessons on strengthening energy resilience, with a focus on securing reliable energy for critical services such as hospitals, schools and households.



### Kalush – Rzeszów | Waste management and climate mitigation

Kalush and Rzeszów are working together to improve municipal waste management, highlighting how better waste systems can reduce emissions



### Mykolaiv – Barcelona | Decarbonisation and urban heat adaptation

Mykolaiv and Barcelona are exchanging approaches on decarbonisation and adapting to extreme heat, focusing on cross-

[Read more](#)

and support more sustainable local development.

sector solutions to build cooler, healthier and more resilient cities.

[Read more](#)

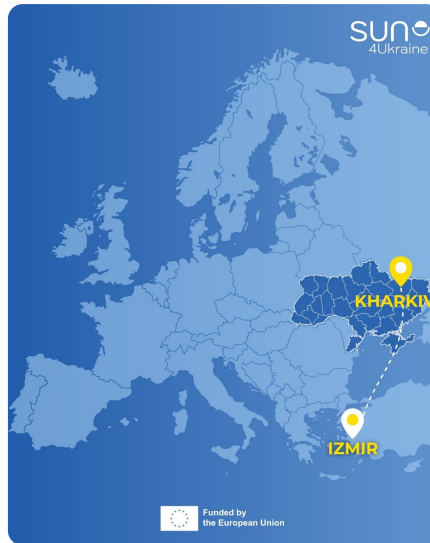
[Read more](#)



### **Pervomaïsk - Parma | Transforming water, energy & waste systems for climate neutrality**

Pervomaïsk and Parma are exchanging expertise on transforming water, energy and waste systems, with a focus on advancing circular, resilient and climate-neutral urban services.

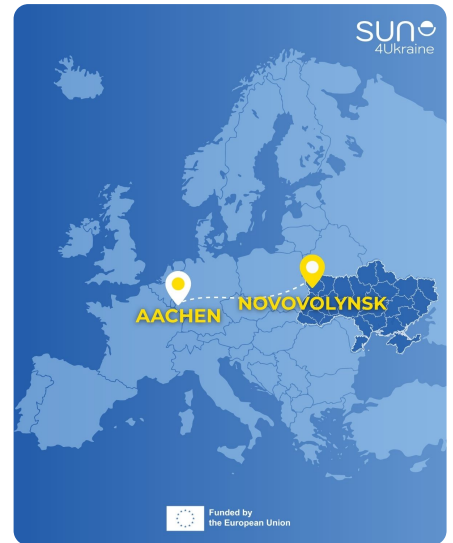
[Read more](#)



### **Kharkiv - Izmir | Building climate resilience in cities**

Kharkiv and Izmir are sharing knowledge on climate resilience, combining experience in emergency response, climate governance and circular economy to support long-term adaptation and sustainability.

[Read more](#)



### **Novovolynsk - Aachen | Just Transition**

Novovolynsk and Aachen are collaborating on advancing a just transition towards climate neutrality, combining experience in structural transformation, energy resilience and critical infrastructure protection.

[Read more](#)

---

## **Study visits**

We have now moved into a new phase of the Partnership Programme: study visits. Each Flagship Municipality will have the opportunity to visit its twin city in Europe. The objective is simple: to build on the exchanges that have already been taking place online over the past few months and to see first-hand initiatives of interest that could potentially be replicated.

We have carried out an extensive programme of site visits across June and July:

- Zviahel - Utrecht: 8-10 June
- Vinnytsia - Dijon: 22-26 June
- Chernivtsi - Mannheim: 22-26 June
- Konotop - Lappeenranta: 29 June - 2 July

- Dnipro - Budapest: 14-16 July

Don't miss out on any of these visits – follow us on our social media platforms!



Funded by the  
European Union





# ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ #3

Липень 2026 р.

---

Scroll up to read this newsletter in English

## Планування кліматичної

# нейтральності

*Інтерв'ю з Якубом Бамбурським, консультантом з питань економіки та сталого розвитку в глобальній консалтінгової компанії «Arup Group Ltd.»*

**х міст України (SUN4Ukraine) визначені базові рівні викидів для муніципалітетів, які суттєво постраждали від війни. Як відбувається цей процес і як змінюється картина при врахуванні довоєнних та повоєнних даних?**

Визначення базового рівня викидів в контексті ситуації, що склалась в Україні, – це зовсім не стандартне технічне завдання. У проєкті «SUN4Ukraine» все починається зі збору та структурування найбільш надійних наявних муніципальних даних з ключових секторів, відповідальних за викиди: використання електроенергії в будівлях, теплопостачання, транспорту, відходів, промисловості (де це актуально) та муніципальних підприємств. Проєкт працює з 12 флагманськими українськими муніципалітетами, які розробляють плани кліматичної нейтральності та інтегрують їх у стратегії відбудови, тому базовий рівень визначений для рішень як в галузі декарбонізації, так і відбудови.

Ключова проблема полягає в тому, що війна порушила нормальний взаємозв'язок між викидами, інфраструктурою та економічною діяльністю. Довоєнні дані часто демонструють «нормальний» профіль викидів міста: джерела викидів до початку руйнувань, переміщення, пошкодження систем енергопостачання або змін у моделях мобільності. Дані, отримані після війни, навпаки, можуть свідчити про тимчасове зменшення викидів, але така картина може бути оманливою: зменшення викидів може бути наслідком знищення підприємств, скорочення населення, припинення надання послуг або зниження економічної активності, а не результатом справжньої декарбонізації.

Ось чому при визначенні базового рівня викидів зазвичай враховуються на два масиви даних: по-перше, довоєнний базовий рівень, що допомагає зрозуміти структуру профілю викидів муніципалітету, і по-друге, повоєнний або поточний базовий рівень, який відображає сучасні реалії відбудови. Порівняння цих двох рівнів дозволяє містам замість

перебудовувати системи з високим рівнем викидів визначити, де відбудова може сприяти кліматичній нейтральності, наприклад, за рахунок забезпечення енергоефективності будівель, більш екологічного теплопостачання, відновлюваних джерел енергії, стійкої інфраструктури та низьковуглецевої мобільності.

На практиці це означає, що базовий рівень викидів – це не просто інструмент обліку вуглецю. Базовий рівень стає інструментом стратегічного планування, який допомагає муніципалітетам зрозуміти, що саме потрібно відбудувати, що слід трансформувати та де кліматично-нейтральна реконструкція може забезпечити максимальну цінність в довгостроковій перспективі.

**Для міста розробка Плану кліматичної нейтральності – це велике завдання. Як на практиці виглядає технічна підтримка, яку проєкт «SUN4Ukraine» надає флагманським муніципалітетам, і як ви адаптуєте її до ситуації кожного окремого міста?**

Розробка Плану кліматичної нейтральності – це складний процес. Проєкт «SUN4Ukraine» прагне надавати флагманським муніципалітетам практичну та спеціалізовану технічну підтримку, щоб допомогти їм інтегрувати кліматично нейтральні цілі у стратегії відновлення та відбудови.

Технічна роль «SUN4Ukraine» полягає у тому, щоб надати містам підтримку для визначення базового рівня викидів, відбору джерел надійних даних та усвідомлення того, як до- та післявоєнні умови впливають на кліматичне планування. Ця програма також допомагає муніципалітетам за допомогою наявних інструментів та підходів, заснованих на використанні об'єктивних даних, визначити пріоритетність ключових проблем, а також отримати максимальні результати від запропонованих ініціатив: наприклад, шляхом врахування втіленого вуглецю під час реконструкції будівель та інфраструктури.

Міста також отримують можливість особисто консультуватись з галузевими експертами, які можуть надати своєму місту конкретні рекомендації та поділитися практичним досвідом і уроками, отриманими під час реалізації різних проєктів. Крім того, підтримка програми «SUN4Ukraine» допомагає муніципалітетам формувати інвестиційно-привабливі концепції, які в майбутньому сприятимуть залученню фінансування. Така підтримка «SUN4Ukraine» реалізується у форматі практичних семінарів, зустрічей та відповідей на запити, які постійно надходять від муніципалітетів.

Надані рекомендації дозволяють містам адаптувати свої ПКН безпосередньо до своєї унікальної ситуації і зокрема врахувати масштаб руйнувань, спричинених війною, доступність даних, інституційний потенціал, місцеві пріоритети, проблеми енергетичної безпеки та потреби у відбудові. Це гарантує, що Плани кліматичної нейтральності будуть не лише стратегічними документами, а й практичними інструментами для керівництва стійкою, низьковуглецевою та фінансово підготовленою відбудовою.

### **З огляду на постійні зміни потреб у відбудові через війну, що триває, як ви забезпечуєте актуальність плану кліматичної нейтральності для флагманських українських міст?**

Головний принцип – гнучкість. В Україні план кліматичної нейтральності не можна розглядати як фіксований генеральний план, який формується один раз, а потім впроваджується у стабільній ситуації. Потреби у відбудові постійно змінюються, тому План кліматичної нейтральності має функціонувати як жива основа, здатна керувати рішеннями навіть за умови зміни пріоритетів.

Програма «SUN4Ukraine» допомагає муніципалітетам інтегрувати принципи кліматичної нейтральності у стратегії відновлення та відбудови і не вважати їх окремим порядком денним в галузі екології. Це вкрай важливо, адже багато основоположних рішень щодо клімату прийматимуться під час відбудови, наприклад, коли міста будуть відбудовувати житло, систему централізованого тепlopостачання, громадські будівлі, транспортну інфраструктуру чи енергетичні системи.

Щоб планування залишалось актуальним, визначати пріоритетність окремих видів діяльності можна на підставі їхнього впливу на клімат та нагальності потреб у відбудові. Деякі види робіт завжди залишатимуться «на часі», як-от підвищення енергоефективності, зменшення залежності від викопного палива, розвиток місцевої відновлюваної енергетики або зміцнення стійкості критичної інфраструктури. Ці напрямки діяльності ніколи не втрачають своєї актуальності, навіть коли змінюються місцеві умови.

Другий принцип – це ітеративність. Коли з'являються нові дані, наприклад, щодо повернення населення, пошкодження інфраструктури, попиту на електроенергію або реалізації інвестиційних проєктів, план можна відкоригувати. Це дозволяє муніципалітетам зберігати довгострокову мету кліматичної нейтральності і водночас реагувати на негайні потреби відновлення.

Зрештою, процес планування спирається на структурований діалог між місцевими органами влади, технічними експертами, українськими зацікавленими сторонами та європейськими містами-партнерами. Програма «SUN4Ukraine» відкрито підтримує політичний діалог між різними рівнями врядування та надає індивідуальну підтримку з урахуванням труднощів відбудови, спричинених війною, що триває. Програма сприяє тому, щоб кліматична нейтральність залишалася не абстрактною метою, а практичним, придатним для фінансування та актуальним шляхом до відбудови українських міст у більш стійкий, ефективний та перспективний спосіб.

---

## Відбудувати краще, ніж було: флагманські муніципалітети торують шлях до кліматичної нейтральності

Як українським містам водночас досягати кліматичної нейтральності і реагувати на нагальні потреби відбудови? У своїй останній статті ми робимо огляд триденного технічного семінару, присвяченого Плану кліматичної нейтральності (ПКН), який був проведений проектом «SUN4Ukraine» 21–23 квітня 2026 р. у м. Варшава (Польща). На семінарі 24 представники флагманських муніципалітетів програми працювали з галузевими експертами, щоб перетворити свої прагнення на конкретні дії.

На семінарі розглядалися різні питання: від децентралізованих рішень в галузі енергетики та забезпечення чистого повітря до готових для інвестування проєктів та залучення громадян. Проведений семінар продемонстрував, що відбудова та сталий розвиток можуть іти пліч-о-пліч.





Повний текст статті  
див. [ТУТ](#)



## Новий інформаційний бюлетень проєкту SUN4Ukraine

Відкрийте для себе проєкт «SUN4Ukraine» – ознайомтесь із нашим новим інформаційним бюлетенем, який демонструє нашу підтримку українських муніципалітетів у процесі розробки планів кліматичної нейтральності та врахування кліматичних цілей у плануванні відбудови.

Завантажте  
бюлетень [ТУТ](#)

## Базова інформація про Партнерську програму SUN4Ukraine

В рамках Партнерської програми «SUN4Ukraine» кожний флагманський муніципалітет утворює двостороннє партнерство з містом-учасником Місії ЄС для обміну досвідом, інструментами та практичними рішеннями в галузі досягнення кліматичної нейтральності. Завдяки онлайн-сесіям взаємного навчання та навчальним візитам, цей формат «місто-місту» дозволяє українським муніципалітетам використовувати перевірені рішення і водночас ділитись власним досвідом забезпечення міської стійкості та відбудови.

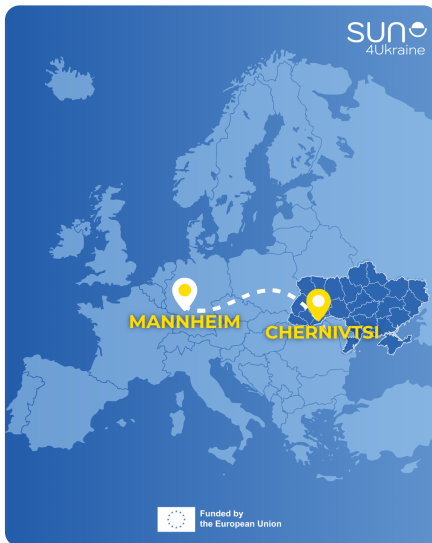
Нижче наведено основні моменти нашої нещодавньої кампанії в соціальних мережах. Підписуйтеся на нас, щоб не пропустити можливість взяти участь у нових програмах партнерства.



**Дніпро (Україна) – Будапешт (Угорщина) | Міське врядування та стійкість**

Дніпро та Будапешт разом працюють над підходами до врядування, що зміцнюють стійкість у часи кризи, і приділяють особливу увагу залученню громадян, управлінню відходами та довгостроковому плануванню кліматичної нейтральності.

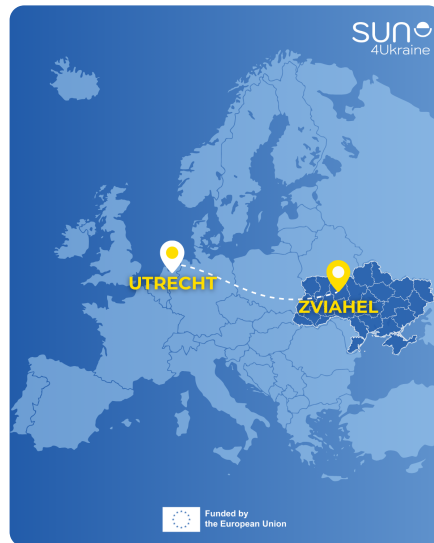
Додаткову інформацію



**Чернівці (Україна) – Мангайм (Німеччина) | Кліматична нейтральність у міських системах**

Чернівці та місто-учасник Місії ЄС Мангайм обмінюються досвідом стосовно планування та впровадження заходів щодо зміни клімату, щоб підтримати інклюзивні шляхи досягнення кліматичної нейтральності міських систем.

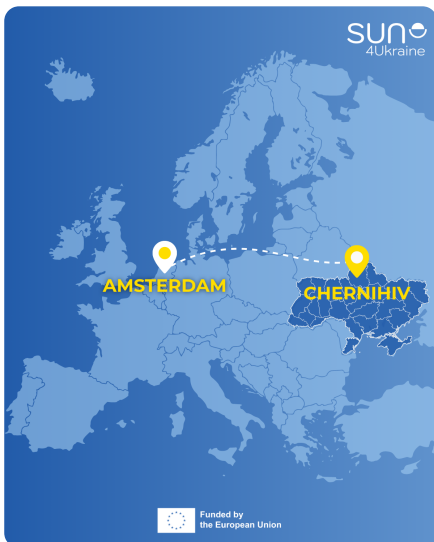
Додаткову інформацію



**Звягель (Україна) – Утрехт (Нідерланди) | Стала міська мобільність**

Звягель та Утрехт співпрацюють у сфері екологічної та інклюзивної мобільності і аналізують рішення, що покращують зв'язок і водночас підтримують перехід до кліматично нейтральних транспортних систем.

Додаткову інформацію



**Чернігів (Україна) –  
Амстердам (Нідерланди) |  
Енергетична стійкість**

Чернігів та Амстердам діляться досвідом зміцнення енергетичної стійкості з метою забезпечення надійного енергопостачання для критично важливих установ, зокрема лікарень, шкіл та житлових будинків.

Додаткову  
інформацію

**Калуш (Україна) – Жешув  
(Польща) | Управління  
відходами та пом'якшення  
наслідків зміни клімату**

Калуш та Жешув разом працюють над покращенням муніципального управління відходами і демонструють, як оптимізовані системи утилізації відходів можуть знизити рівень викидів та підтримати більш сталий місцевий розвиток.

Додаткову  
інформацію

**Миколаїв (Україна) –  
Барселона (Іспанія) |  
Декарбонізація та адаптація  
до високих температур у  
місті**

Миколаїв та Барселона діляться підходами до декарбонізації та адаптації до екстремальної спеки з увагою до міжгалузевих рішень для побудови менш спекотних, більш здорових та стійких міст.

Додаткову  
інформацію



**Первомайськ (Україна) –  
Парма (Італія) |  
Трансформація систем водопостачання, енергопостачання та управління відходами для досягнення кліматичної нейтральності**

Первомайськ та Парма обмінюються досвідом щодо трансформації систем водопостачання, енергопостачання та управління відходами з акцентом на підтримці циркулярних, стійких та кліматично нейтральних міських служб.

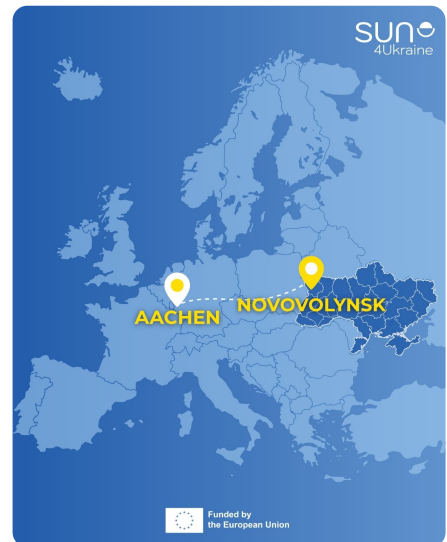
Додаткову інформацію



**Харків (Україна) – Ізмір (Туреччина) | Формування кліматичної стійкості міст**

Харків та Ізмір обмінюються інформацією про забезпечення стійкості до зміни клімату та поєднання досвіду реагування на надзвичайні ситуації, врядування в галузі клімату та циркулярної економіки з метою підтримки довгострокової адаптації та сталого розвитку.

Додаткову інформацію



**Новолинськ (Україна) –  
Аахен (Німеччина) |  
Справедливий перехід**

Новолинськ і Аахен співпрацюють у галузі реалізації справедливого переходу до кліматичної нейтральності шляхом об'єднання досвіду забезпечення структурної трансформації, енергетичної стійкості та захисту критичної інфраструктури.

Додаткову інформацію

## Навчальні візити

Наразі ми перейшли до нового етапу Програми партнерства: навчальних візитів. Кожний флагманський муніципалітет матиме можливість відвідати своє місто-побратим у Європі. Мета таких візитів проста: продовжити обмін досвідом та інформацією, який відбувається онлайн протягом останніх кількох місяців, та на власні очі побачити цікаві ініціативи, які потенційно можна було б відтворити в своєму місті.

Протягом червня та липня ми здійснили розширену програму навчальних візитів:

- Звягель (Україна) – Утрехт (Нідерланди): 8–10 червня
- Вінниця (Україна) – метрополія Діжон (Франція): 22–26 червня
- Чернівці (Україна) – Мангайм (Німеччина): 22–26 червня
- Конотоп (Україна) – Лаппеенранта (Фінляндія): 29 червня–2 липня



**Funded by the  
European Union**

