

Ambiția 5: Orașul durabil

DIMENSIUNEA CHEIE
DE SMART CITY:
MEDIU



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOAL



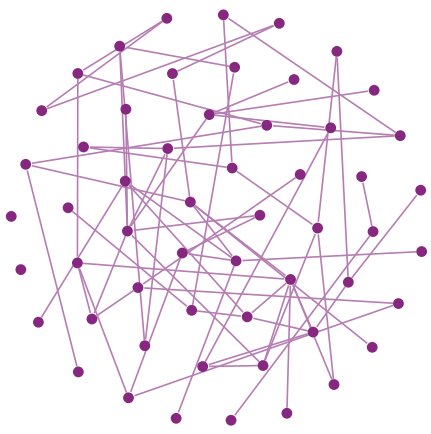
Timișoara, deși cunoscut drept un oraș al parcurilor și al spațiilor verzi, nu a reușit să păstreze calitatea mediului, în paralel cu creșterea populației și dezvoltarea industrială.



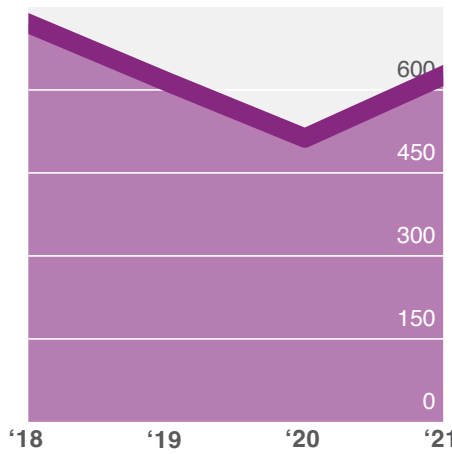
Ambiția 5: Orașul durabil



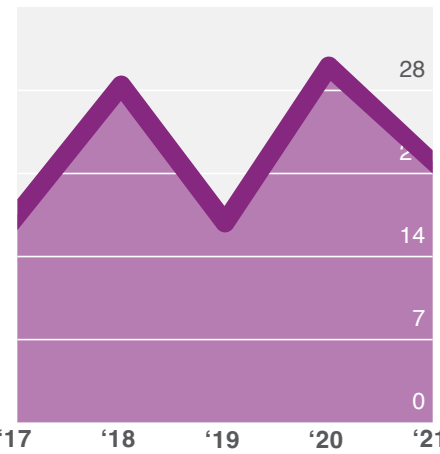
55
Senzori mediu (calitatea aerului) publici si privați (Urad&ETA)



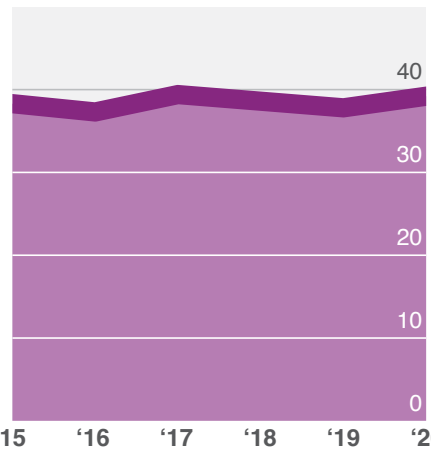
626
Emisii CO2 PPM (2021)



22,04
Particule in suspensie PM2,5 µg/m3 (2019)



39,20
Consum m3 apă pe cap de locuitor (m3)



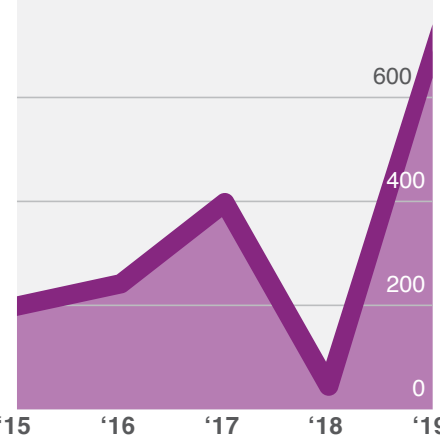
16
Parcuri, spații verzi (mp / cap de locuitor)



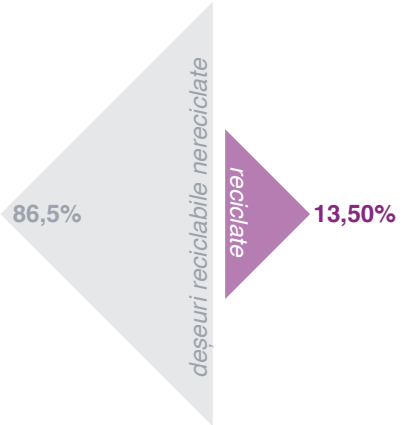
475
Puncte de colectare deșeuri



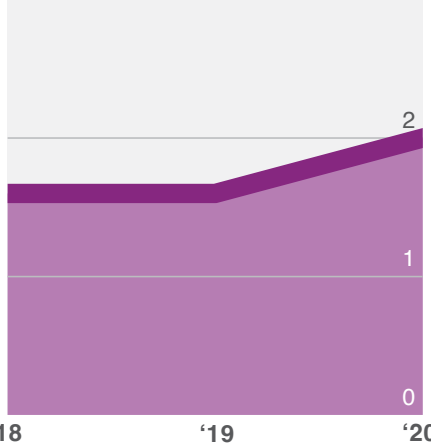
691
Cantitate deșeuri menajere kg pe cap de locuitor(2019)



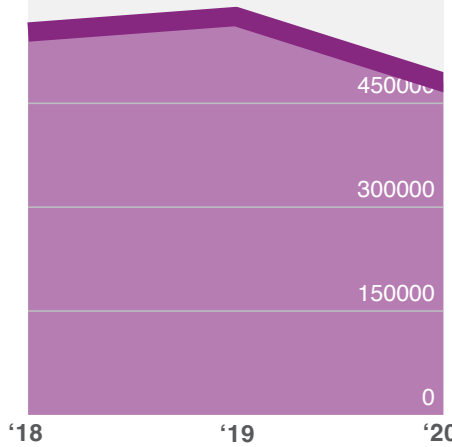
13,50%
% deșeuri reciclate din total deșeuri reciclabile



1,90
Energie termica produsa (MWh) / Energie termică livrată (MWh)



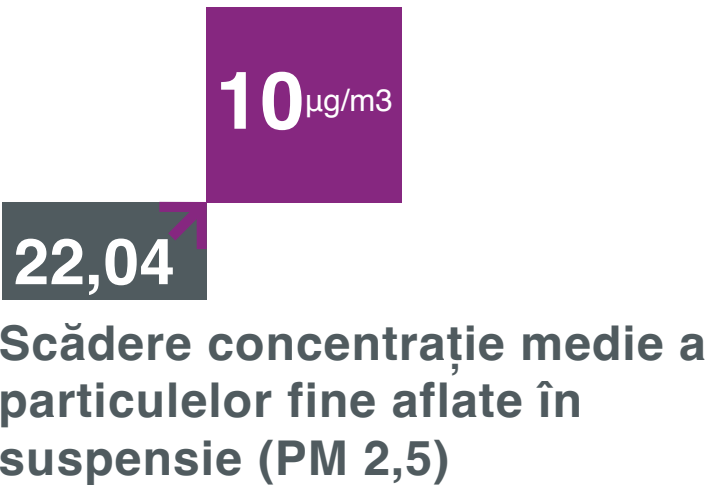
480.482
Consum gaze naturale (MWh)



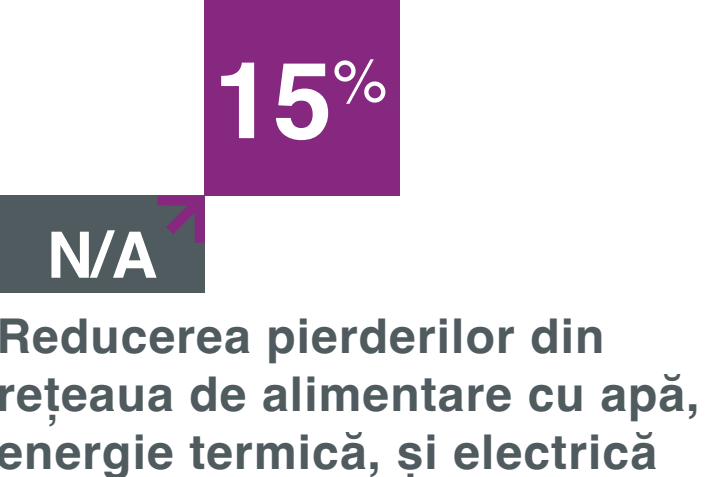
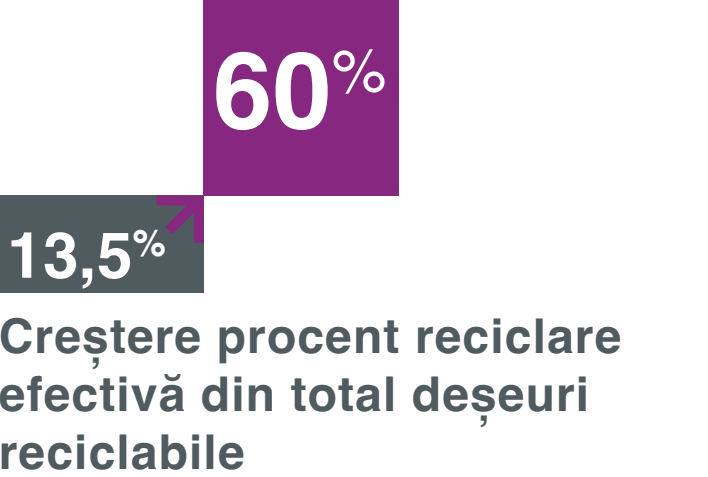
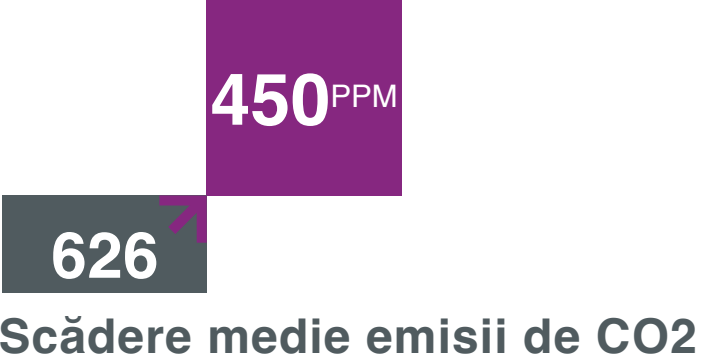
Ambiția 5: Orașul durabil



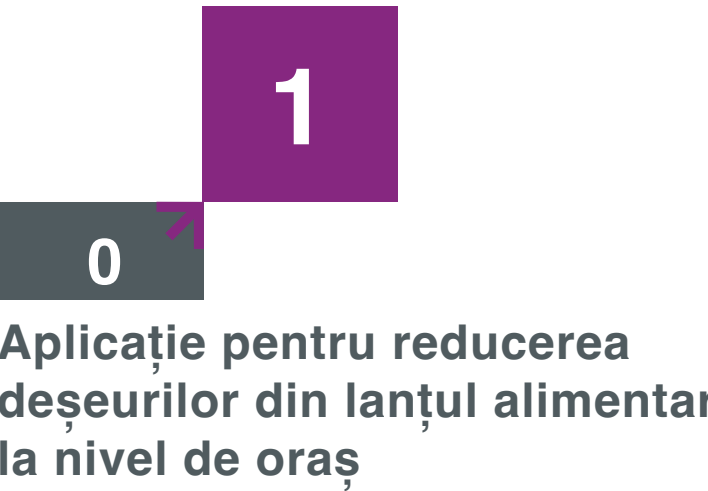
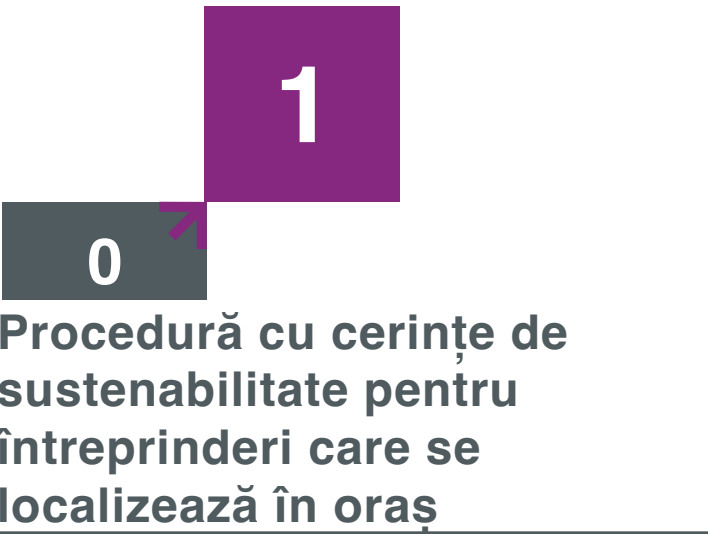
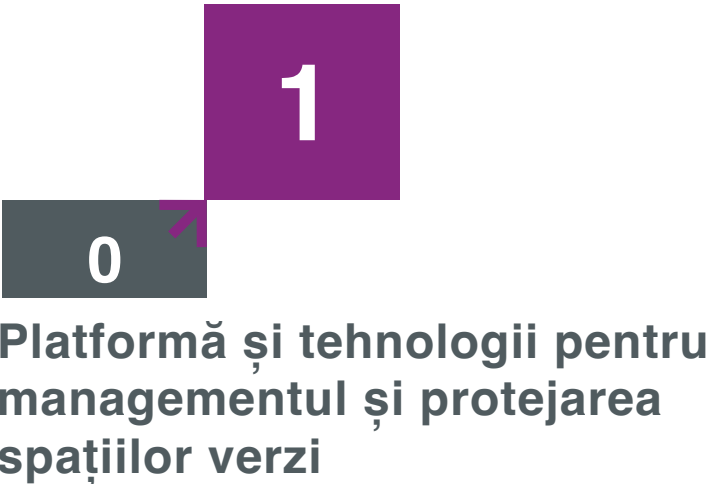
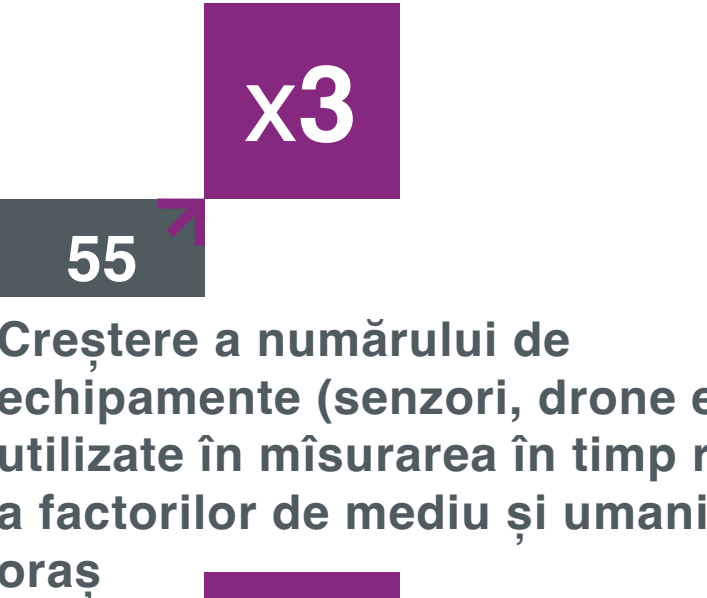
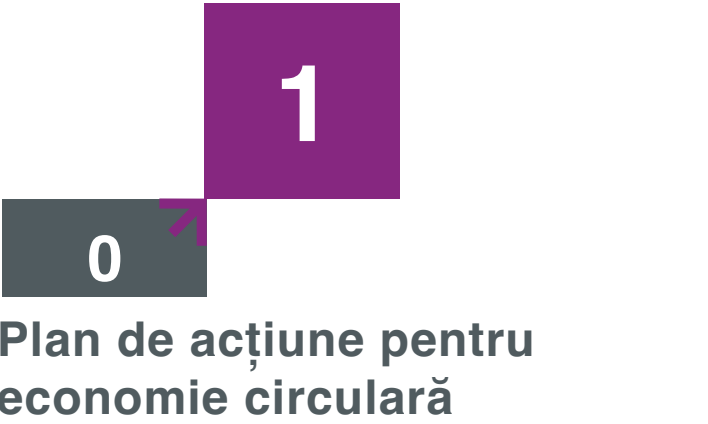
INDICATOR CHEIE AL AMBIȚIEI



INDICATORI DE REZULTAT (OUTCOME)



INDICATORI DE REALIZARE (OUTPUT)



Ambiția 5: Orașul durabil



OBIECTIVE



Reducerea consumului cotidian de resurse

- Plan de acțiune pentru **economie circulară Timișoara**
- Stimulente locale pentru **încurajarea și bonificarea comportamentului sustenabil** al cetățenilor
- Energie verde pentru Timișoara** - infrastructură, tehnologii și sistem de valorificare a energiei geotermale și provenite din deseuri
- Monitorizarea și optimizarea digitală a consumurilor:** energie, apă, generare de apă uzată, pierderi în rețea etc.



Mediu mai curat - creșterea calității spațiului verde și a biodiversității

- Timișoara Evergreen:** evidența și protejarea spațiului verde și a biodiversității prin instrumente smart și date deschise
- Coridoare pentru biodiversitate:** selectarea și introducerea tipurilor de plante și spații verzi care atrag insecte, păsări și faună
- Soluții bazate pe natură ("Nature based solutions"):** Aplicarea soluțiilor inovatoare de infrastructură verde într- unul sau mai multe parcuri din oraș
- Combaterea alergenilor:** soluții digitale pentru identificarea terenurilor negrijite și generarea automată de avertismente și amenzi

LEGENDĂ:

- Planificat
- În derulare

PROIECTE STRATEGICE

Ambiția 5: Orașul durabil



OBIECTIVE



Îmbunătățirea condițiilor de trai în oraș, pe baza datelor colectate în timp real, referitoare la factorii umani și de mediu

PROIECTE STRATEGICE

-  **Scanare a calității mediului:** Utilizarea tehnologiilor - drone, senzori, platformă - pentru a analiza în timp real calitatea factorilor de mediu
-  **Timișoara - un oraș curat:** digitalizarea și optimizarea proceselor de colectare, reciclare și management a deșeurilor
-  **Reguli noi de sustenabilitate pentru instalarea capacităților de producție ale întreprinderilor în oraș** - ex. amprenta de carbon, emisii de gaze cu efect de seră, tipuri de deșeuri generate etc.
-  **Reducerea cantității de deșeuri alimentare:** aplicație pentru valorificarea alimentelor în termen de valabilitate și reducerea pierderilor din lanțul de consum alimentar

LEGENDĂ:

- Planificat 
- În derulare 

Ambiția 5: Orașul durabil



ACȚIUNI DESCHISE

7

Infrastructură / Hardware

2

Platformă / software

2

Crearea / Consolidarea capacităților

1

Cercetare

1

Stimulente (non)financiare

-

Evenimente

Ambiția 5: Orașul durabil



ACTORI LOCALI RELEVANȚI



ACTIVATORI DIGITALI

