

Stimularea utilizării transportului cu emisii scăzute (transport public, transport alternativ, biciclete, autovehicule electrice)

EcoWorrior – proiect finantat de ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU și implementat de Asociația Resurse de Inovare-ARI în parteneriat cu Colegiul Tehnic Apulum

Date generale:

Titlul proiectului: EcoWorrior

Regiunea în care se implementează proiectul Centru

Durata de realizare a proiectului 18 luni

Solicitant ASOCIAȚIA RESURSE DE INOVARE – ARI

Partener în proiect COLEGIUL TEHNIC „APULUM” ALBA IULIA

Finanțare solicitată 499.557,00 (lei)





01 De ce avem nevoie de transport curat?

02 Ce înseamnă transport cu emisii scăzute?

03 Ce se întâmplă când folosim transport curat?

04 Cum ne încurajăm transportul curat?

05 Exemple de succes din lume și din România

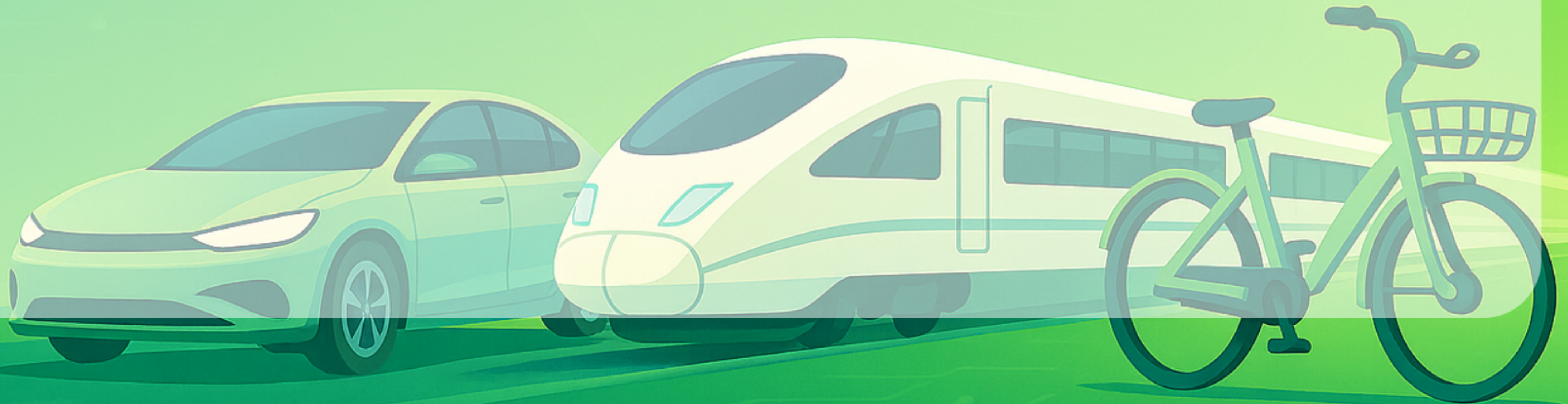
06 Viitorul transportului: ce ne așteaptă?

07 Concluzie: Alegerea noastră, viitorul nostru

YOUR LOGO

01

De ce avem nevoie de transport curat?



☐ Motive pentru transport curat

01



Impactul combustibilor fosili

Gaze toxice care poluează aerul și ne fac rău sănătății

Dioxid de carbon (CO₂) care încălzește planeta

Zgomot care stresază orașul



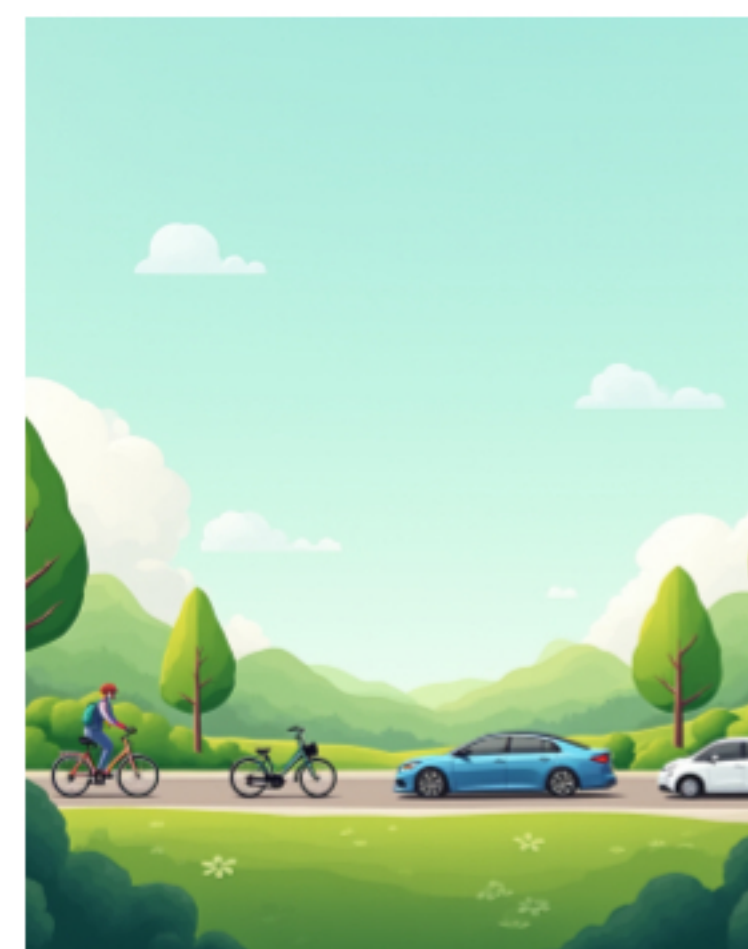
02



Beneficiile transportului curat

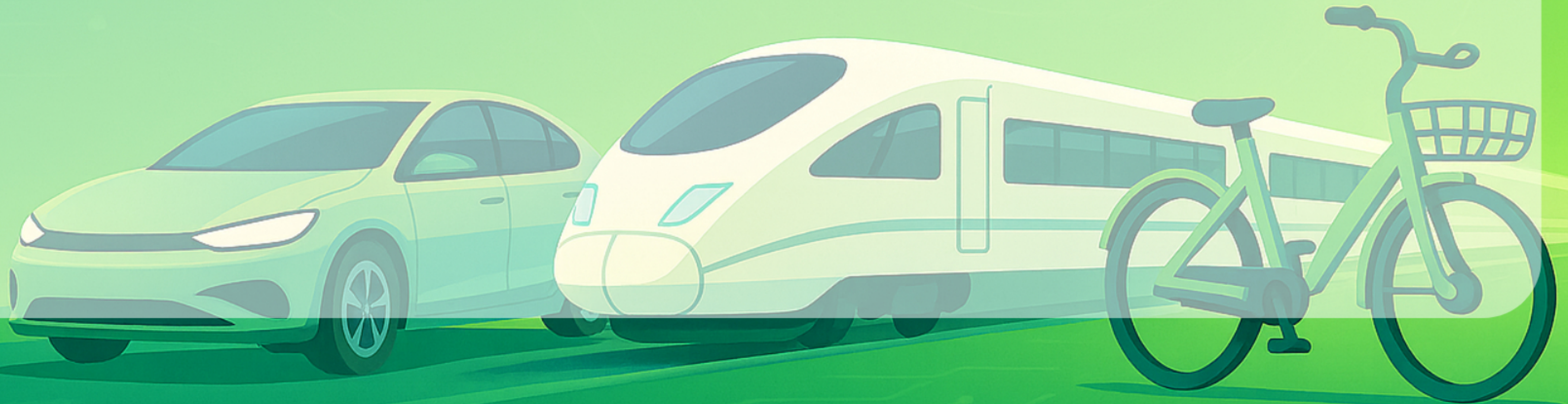
Poluează puțin sau deloc

Mai bine pentru sănătatea oamenilor și mediului



02

Ce înseamnă transport cu emisii scăzute?



Definiția transportului cu emisii scăzute



Emisii

Gaze care ies din evacuarea mașinilor sau din alte surse



Transport cu emisii scăzute

Vehicule sau metode care produc puține gaze poluante sau deloc



Beneficii

Transportul public – Eroii orașelor

- autobuz poate înlocui 30- 40 de mașini de pe șosea
- Consumă mai puțin combustibil per persoană transportată
- Reduc aglomerația în oraș
- Sunt mai ieftine decât mașina personală

Ce este transportul public

Autobuze, tramvaie, troleibuze, metrouri care transportă multe persoane odată



Biciclete - Cei mai vechi prieteni ai mediului

1

Avantajele bicicletelor

Zero poluare - nu produc niciun fel de gaze
Sănătate - te ajută să faci mișcare zilnic
Rapid în oraș - în aglomerație, bicicleta este adesea mai rapidă decât mașina
Ieftin - nu plătești combustibil, asigurări, parcări scumpe

2

Statistici interesante

În Olanda, peste 25% din călătorii se fac cu bicicleta. În București, doar 2-3%.



Autovehicule electrice - Viitorul transportului

Part 01

Cum funcționează autovehiculele electrice

Au baterii în loc de rezervor de benzină
Se încarcă din priză, ca telefonul mobil
Nu au evacuare pentru că nu ard nimic

Part 02

Beneficii

Zero emisii la locul de utilizare (nu poluează pe stradă)
Silențioase - nu fac zgomot
Mai ieftin de întreținut - au mai puține piese care se strică

Part 03

Probleme de rezolvat

Sunt încă scumpe să cumperi
Necesită stații de încărcare
Electricitatea trebuie să vină din surse regenerabile (solară, eoliană)

Alte alternative

Moduri alternative de transport

Mersul pe jos - pentru distanțe scurte, este perfect

Trotinete electrice - pentru călătorii scurte în oraș

Carpooling - împărțirea mașinii cu alți oameni care merg în aceeași direcție

Transport în comun electric - autobuze și troleibuze electrice

03

Ce se întâmplă când folosim transport curat?



Pentru sănătatea noastră



Beneficii pentru sănătate

Aer mai curat = sănătate mai bună
Copiii au mai puține probleme respiratorii (astm, bronșite)
Se îmbolnăvesc mai rar
Au capacitate mai mare de concentrare la școală



Exemplu practic

În Paris, când s-au interzis mașinile vechi și poluante din centru, problemele respiratorii la copii au scăzut cu 15% în primul an.

Pentru orașul nostru

01



Avantaje pentru oraș

Mai puțin zgomot

Mai puține ambuteiaje

Mai mult spațiu pentru parcuri și locuri de joacă (în locul parcării mașinilor)

Străzi mai sigure pentru biciclete și pietoni



02



Experiment mental

Imaginează-ți strada ta fără mașini, cu piste de biciclete, copaci și băncuțe.



Pentru planetă



Lupta împotriva încălzirii globale

01

Transportul este responsabil pentru 25% din emisiile de CO2 din lume.



02

Reducerea drastică a poluării



03

Încetinirea schimbărilor climatice

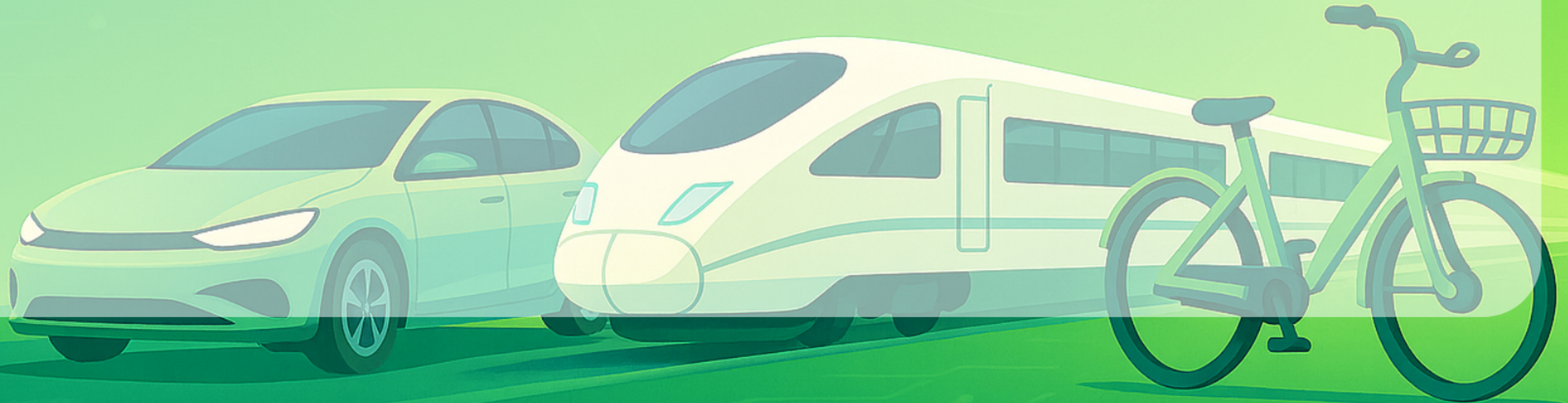


04

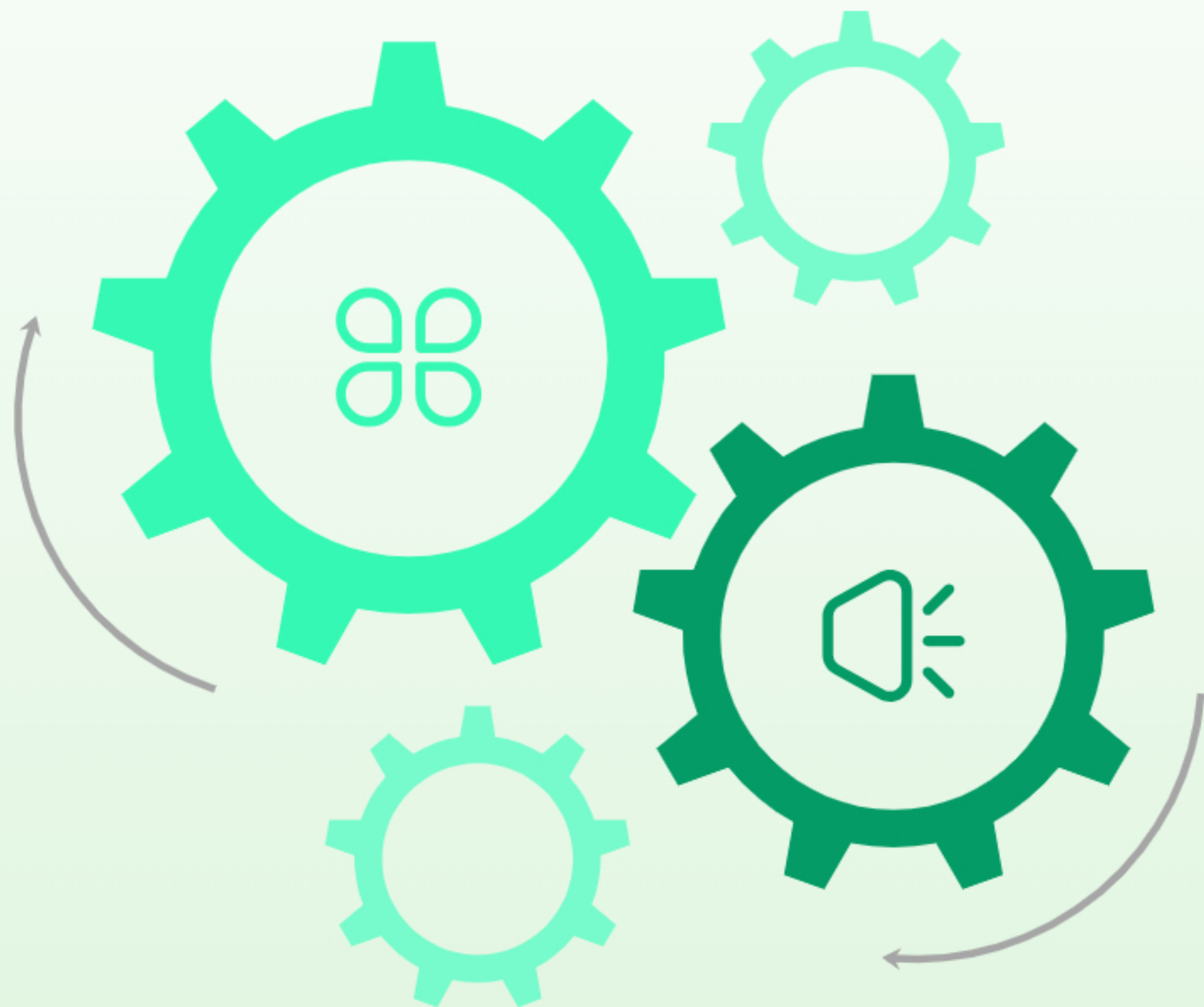
Protejarea naturii și animalelor

04

Cum ne încurajăm transportul curat?



■ Ce pot face elevii



■ La școală


Venim la școală pe jos, cu bicicleta sau cu autobuzul
Organizăm grupuri pentru a veni împreună (dacă locuim aproape)
Punem bicicletele în siguranță - cerem parcare pentru biciclete la școală
Facem campanii de informare pentru colegi

■ În familie


Propune mersul cu autobuzul în loc de mașină
Sugerează închirierea unei biciclete în weekend
Alege activități aproape de casă ca să mergeți pe jos
Încurajează părinții să cumpere o bicicletă sau trotinetă

■ Ce pot face părinții și adulții

Măsuri pentru transport curat



Folosesc transportul public pentru naveta la serviciu



Aleg mașini electrice sau hibride când schimbă mașina

Fac "carpooling" cu colegii de serviciu

Susțin construcția de piste pentru biciclete în oraș

■ Ce pot face primăriile și autoritățile

“ Intervenții pentru transport curat

01

Construiesc piste
sigure pentru
biciclete



02

Cumpără autobuze
electrice pentru
transportul public



03

Fac parcări gratuite
pentru biciclete



04

Interzic mașinile
vechi și poluante în
centrele orașelor



05

Fac zile fără mașini
în fiecare lună

05

Exemple de succes din lume și din România



În lume

Olanda

În Copenhaga, 50% din oameni merg la
serviciu cu bicicleta
Au autostrăzi pentru biciclete



Danemarca

Are peste 35.000 km de piste pentru biciclete
40% din călătorii în orașe se fac cu bicicleta
Copiii învață în școală regulile pentru bicicletă



■ În România



Cluj-Napoca

Are program de închiriere
biciclete (24 bikes)
Extinde rețeaua de piste
pentru biciclete
Are autobuze noi și moderne



București

Are cele mai multe troleibuze
electrice din Europa
Extinde rețeaua de metrou
A început să construiască
piste pentru biciclete

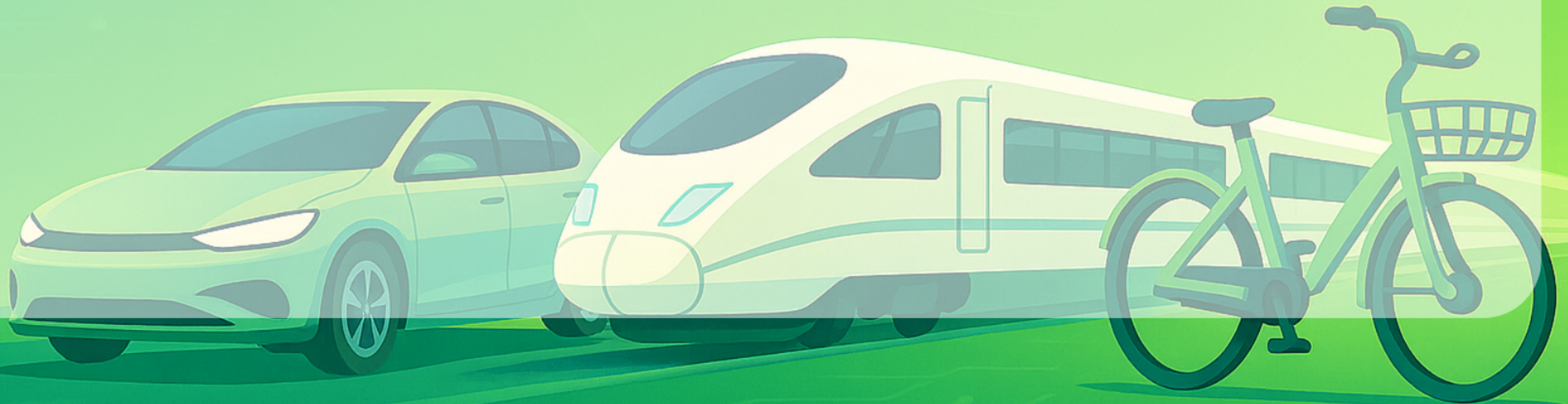


Timișoara

Are program de biciclete
împrumut gratuite pentru
studenți
Organizează anual "Ziua
bicicletei"

06

Viitorul transportului: ce ne așteaptă?



Tehnologii interesante care vor veni



Inovații

Autobuze fără șofer – care merg singure pe traseu fix
Drona- taxi – pentru călătorii scurte deasupra orașului
Hyperloop – trenuri foarte rapide în tuburi fără aer
Biciclete electrice cu încărcare solară – care se încarcă singure

01



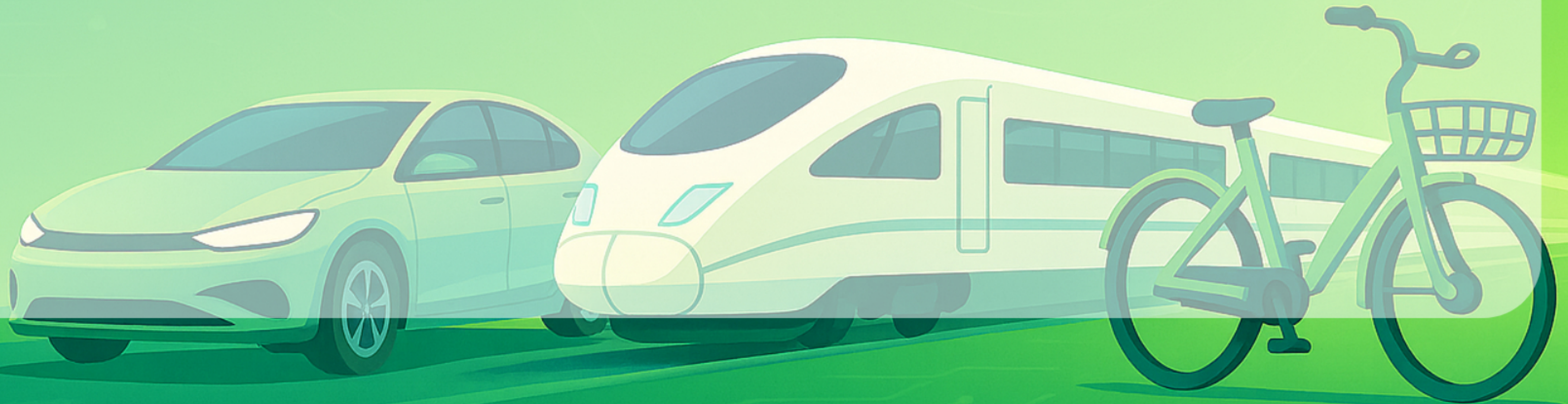
Lucruri simple dar eficiente

Bicicleta obișnuită
Mersul pe jos
Autobuzul electric

02

07

Concluzie: Alegerea noastră, viitorul nostru



Importanța alegerilor noastre

Transportul și impactul său

Transportul nu este doar despre a
ajunge undeva
Este despre cum ajungem acolo
Ce lăsăm în urma noastră
Ce oraș construim pentru viitor
Fiecare călătorie contează



Mesaj final

Viitorul orașelor noastre depinde de alegerile pe
care le facem azi
Un oraș cu mai puține mașini este un oraș cu mai
mult aer curat, mai multă sănătate, mai multă
fericire
Putem fi generația care schimbă modul în care ne
deplasăm
Să începem astăzi

multumim

