



European Union  
European Regional  
Development Fund

# Proiectul TRAM

## - idei SMART în domeniul mobilității -

TÖRÖK Gergely, manager proiect  
**ADR Nord-Vest**

Prima întâlnire a Comitetului Regional de Reprezentanți TRAM

**Cluj-Napoca, 15.11.2016**

# Abordare specifică



- Pentru întâlnirea cu firmele din Regiune (dezvoltatori de soluții smart)
- Pentru dezbateră cu partenerii din proiect
- Pentru selectarea expertului extern

## → *Identificare nevoi* (pe cele trei paliere)

- Politici de transport
- Sisteme integrate și inteligente de transport
- Emisii scăzute și transport verde

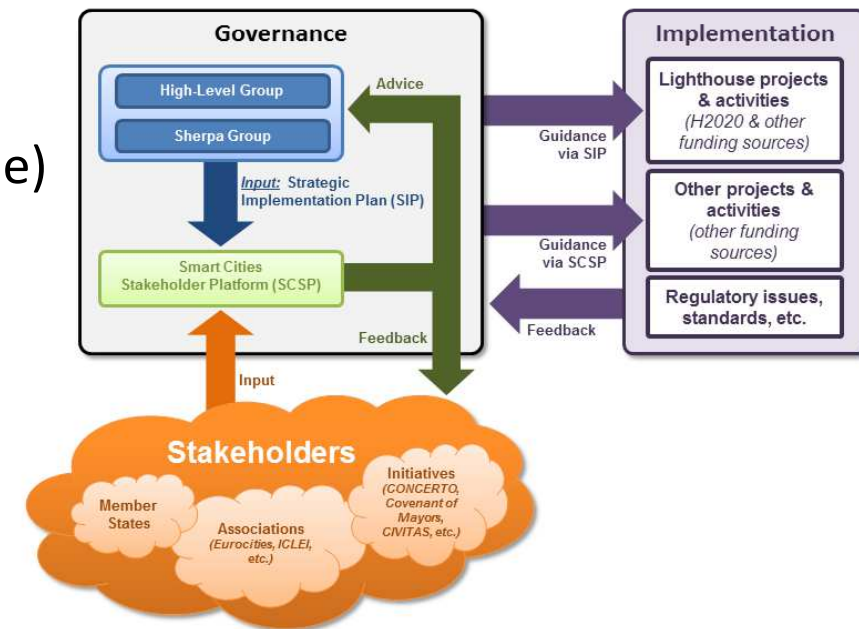
} MODEL doc.

# Idei SMART



## EIP – Parteneriate Europene de Inovare - Orașe și Comunități SMART

- O nouă abordare pentru CDI în Europa
- EIP adună toți actorii relevanți din UE (tematică și nivel de acoperire)
- 5 inițiative la nivel UE  
(Îmbătrânire activă și sănătoasă, Agricultură sustenabilă, **Orașe Smart**, Apă și Materii prime)
- **Obiectiv** – parteneriate strategice între industrie și orașele europene
  - Proiecte “Lighthouse” – fin. H2020
  - Alte proiecte și activități - angajamente



# EIP – Orașe și comunități SMART

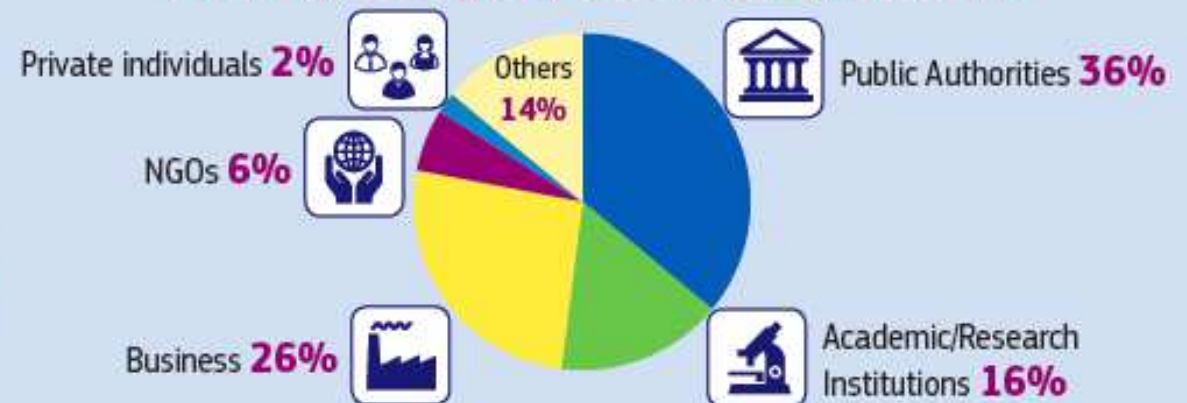


In 2014,  
**370 commitments**  
around smart city  
projects & solutions  
were submitted by more than  
**3000 partners.**  
The lead organisations come  
from **31 countries.**



■ high / ■ medium / ■ low participation

## Classification of lead organisations



# EIP – proiecte / angajamente



- <https://eu-smartcities.eu/>
- 6 proiecte Lighthouse în Europa pe mobilitate
- România – 3 angajamente (Cluj, Timișoara și București)
- Cluj - **URBAN LAB for local SMEs** (Cluj, Malaga, Espoo)
- Posibilitatea IMM-urilor inovative active în domenii precum energie, transport să își testeze soluțiile dezvoltate care să fie mai apoi transferate către alte orașe din Europa

# EIP – proiecte / angajamente

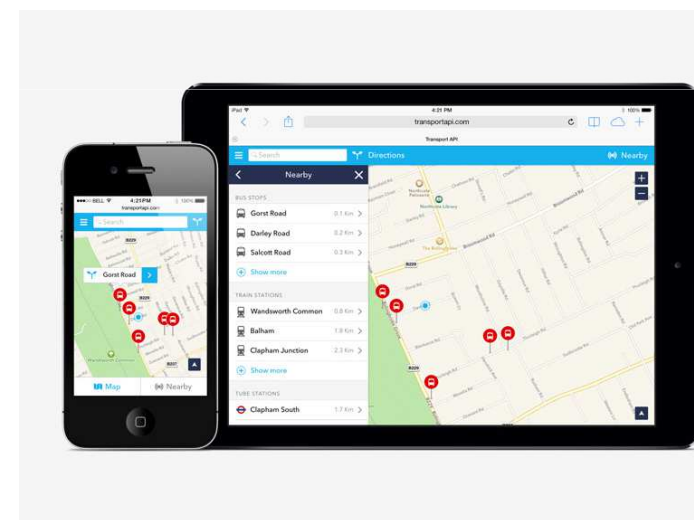


## Interfețe de programare pt. Platforme de tranzit și mobilitate în timp real (Berlin)

- Soluție modulară în funcție de necesități

### Elemente principale:

- Adunarea datelor de la participanții din trafic
- Informații în timp real
- Costuri – plată din aplicație, comparare cost rute



# EIP – proiecte / angajamente



## Laboratoare urbane de mobilitate (Viena)

- Angajament din partea tuturor tipurilor de actori
- Alocarea resurselor necesare
- Cum se organizează mobilitatea urbană, care va fi rolul autorităților
- Loc pentru colaborare și pt. formarea încrederii reciproce

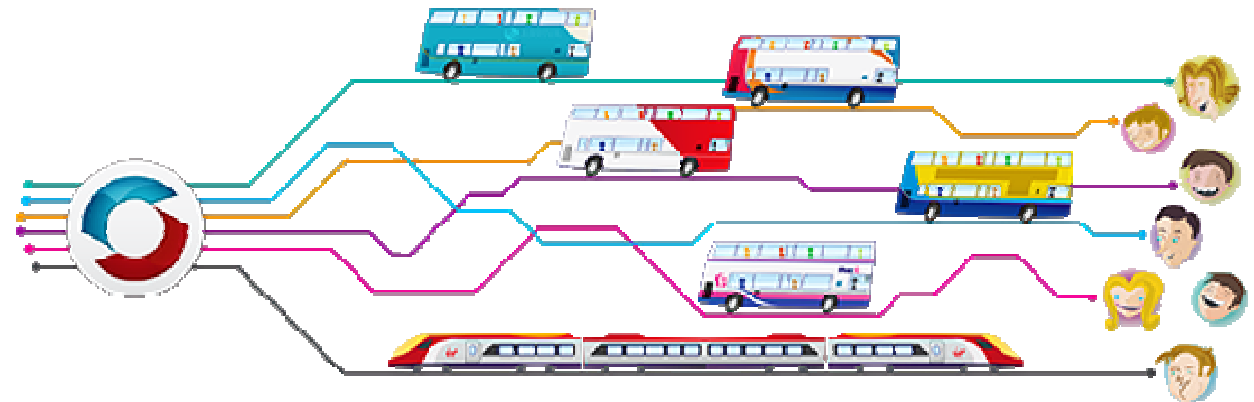


# EIP – proiecte / angajamente



## Platformă multimodală pentru informații din trafic (Barcelona)

- Furnizarea datelor atât pentru călători, cât și pentru operarea companiilor de transport
- Posibile devieri, modificarea orarelor, accidente





# EIP – proiecte / angajamente



## Platformă călători – șoferi (Lisabona)

- Bazat pe principiul ÜBER (eficiență)
- Scop – utilizare mai bună a resurselor
- Planuri de extindere în Londra și Helsinki
- Esența: încredere reciprocă
- Studii: California – între 28 și 45% din mașinile din oraș caută parcare



# EIP – proiecte / angajamente



## Internet of things - pentru managementul traficului (Dresden)

- Colaborare între oraşul Dresden şi clusterul Silicon Saxony
- **Mobilitate**, energie, locuinţe, mod de viaţă
- Smart parking, inter-modalitate, control inteligent trafic, sisteme de încărcare pentru maşini electrice



# EIP – proiecte / angajamente



## Implicarea cetățenilor în furnizarea informațiilor de mobilitate urbană (Barcelona)

- Transmiterea informațiilor în timp real
- crowdsourcing al informațiilor
- Rezultat – sistem de transport multimodal mai eficient (senzor de călătorie)



# EIP – proiecte / angajamente



## Hartă cu zone de aglomerare pentru taximetriști (Valencia)

- Cu informații legate de evenimente
- Informații nr. taxiuri active
- Contribuie la eficiență mai mare a utilizării resurselor



# Mulțumesc pentru atenție



**Gergely TÖRÖK**

**ADR Nord-Vest**

**[torok.gergely@nord-vest.ro](mailto:torok.gergely@nord-vest.ro)**

