

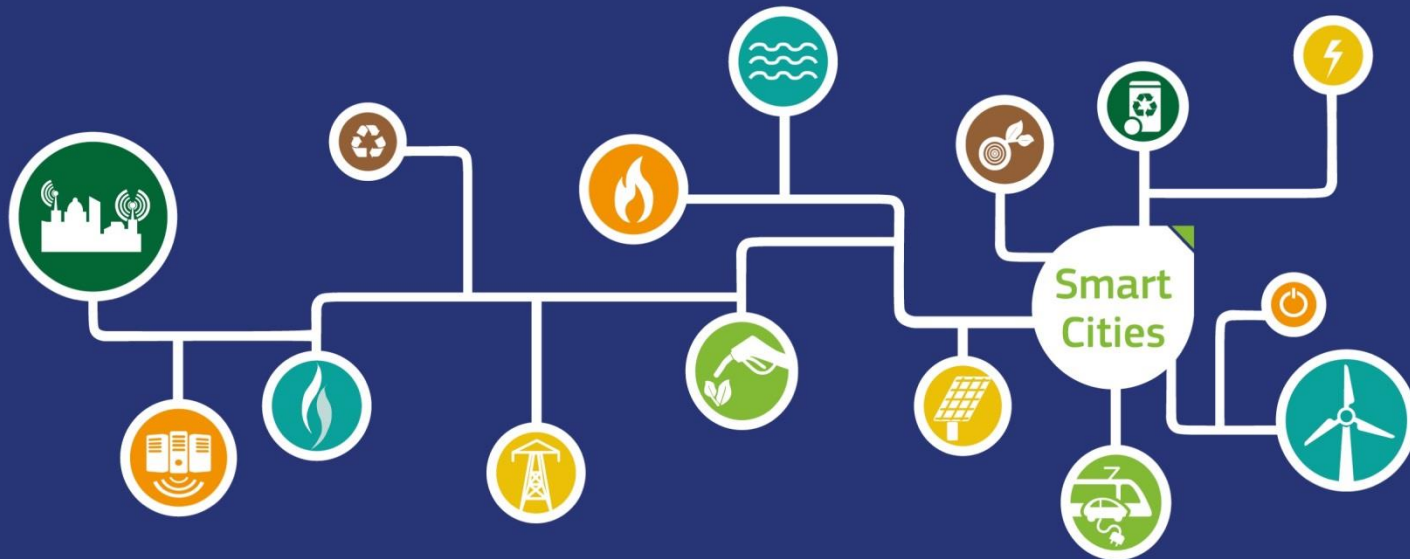
# Empowering smart solutions for better cities

2 & 3 OCTOBER | BUDAPEST, HUNGARY

## The City-zen Roadshow

Prof. Craig Lee Martin

*c.l.martin@tudelft.nl*



#SS4C17

WWW.SCISCONFERENCE2017.EU

# In a nutshell

- A 5-Day 'Onsite' event model that develops and invites citizens in the process of creating a Sustainable 'City Vision'.
- Develop & demonstrate zero energy cities.
- Motivate & empower end-users to a long term energy saving attitude

**Empowering smart solutions for better cities**



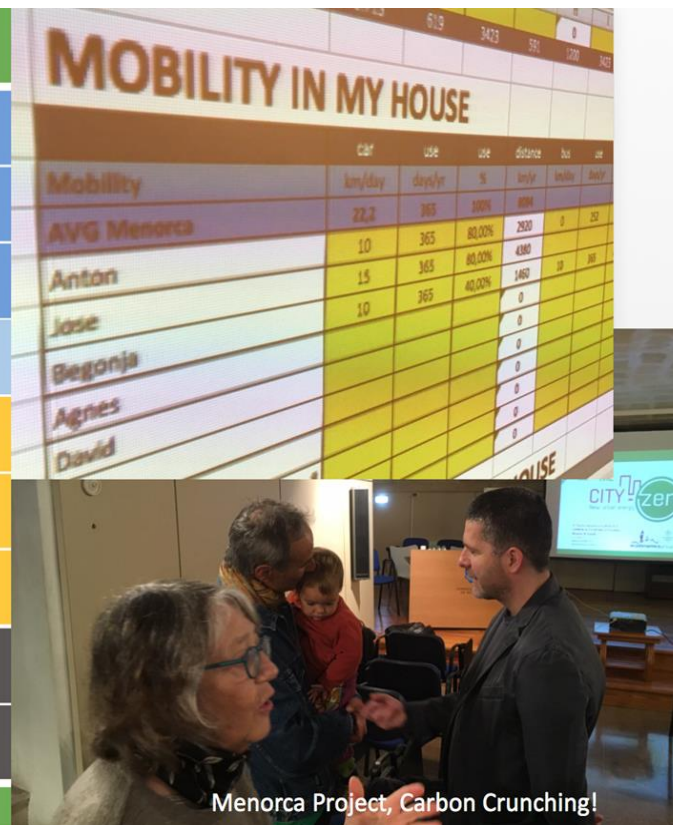
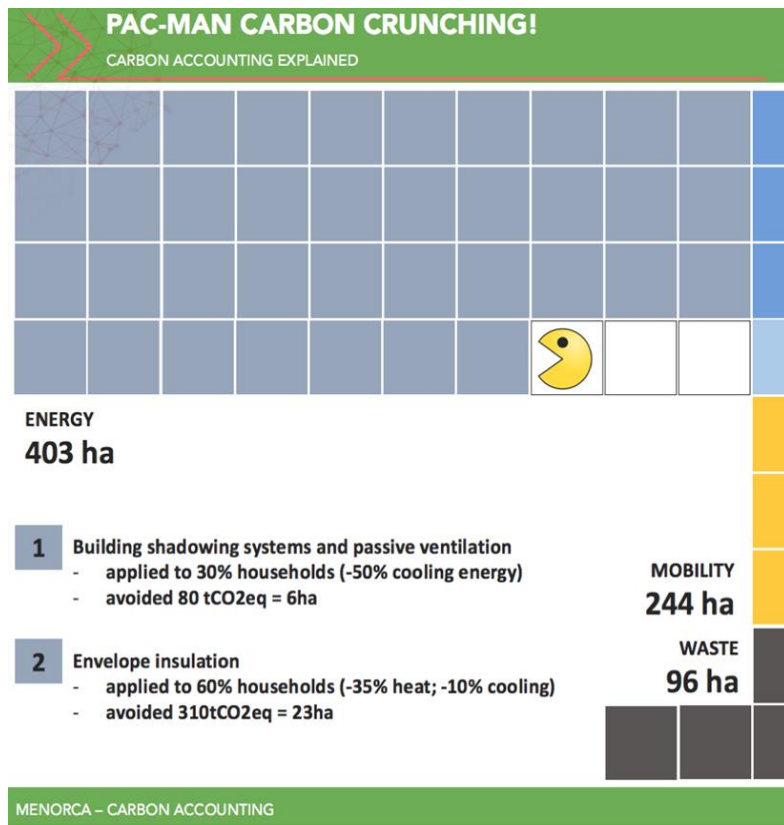
# Value proposition

- Citizens are placed in heart of the creative process to develop designs, strategies, guidelines and timelines at all city scales.
- TRUST: Citizens need to believe in the process, objectives and solutions, no matter how radical or unfamiliar.

**Empowering smart solutions for better cities**



# City Visions (Façade to Island scale)



Empowering smart solutions for better cities



EU Smart Cities  
Information  
System



SCIS is funded  
by the European  
Union



# City Visions (Façade to Island scale)



Empowering smart solutions for better cities

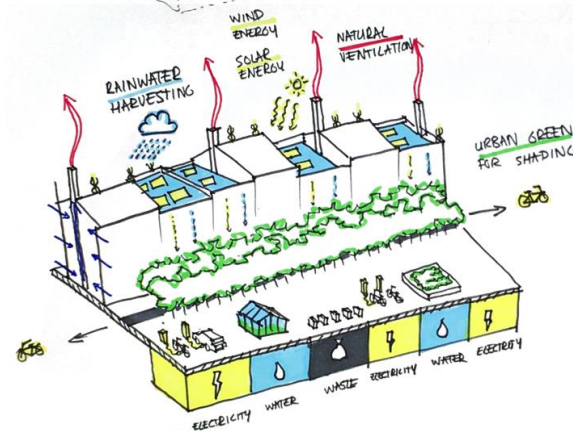
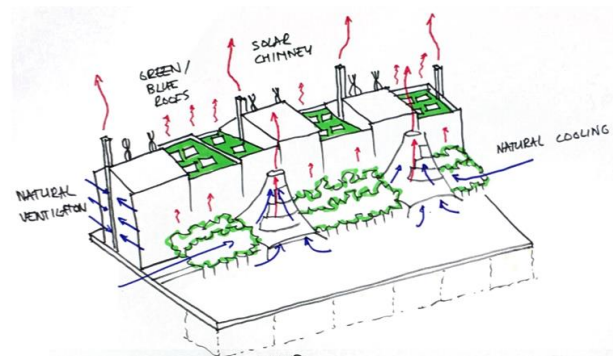
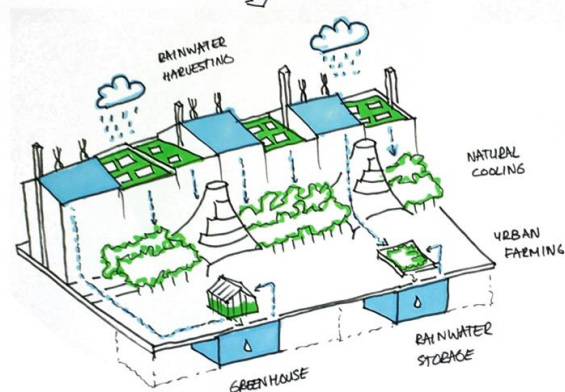
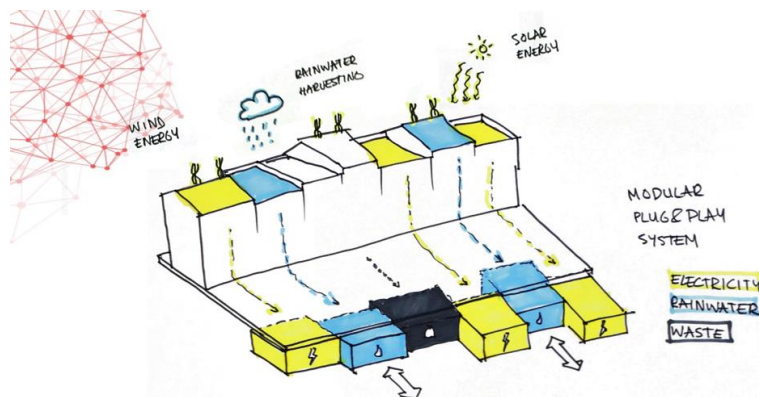


EU Smart Cities  
Information  
System



SCIS is funded  
by the European  
Union

# City Visions (Façade to Island scale)

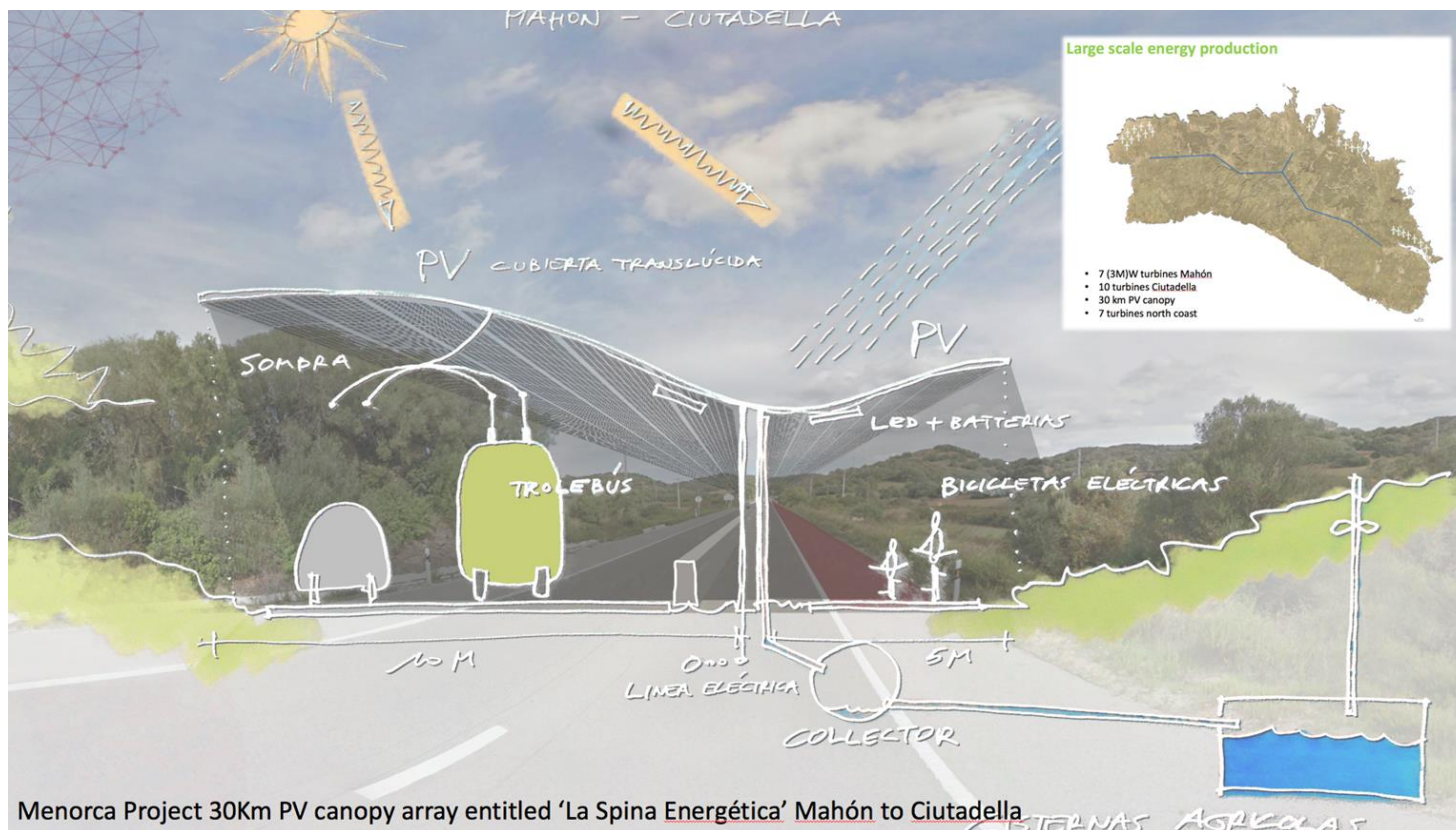


Empowering smart solutions for better cities





# City Visions (Façade to Island scale)



Empowering smart solutions for better cities



EU Smart Cities  
Information  
System



SCIS is funded  
by the European  
Union

# Communication & dissemination

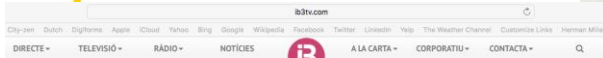
- Education opens the door! 2-week intensive Building Technology studio workshop (TU Delft SWAT Studio) lands in each Roadshow city 2/3 months before the start of the Roadshow.
- /RoadshowCityZen  @RoadshowCityZen 
- <http://www.cityzen-smartcity.eu>

**Empowering smart solutions for better cities**





# Communication & dissemination



Pertanyen a la Universitat Tecnològica de Delft

**Alumnes d'una universitat holandesa dissenyen propostes a l'entorn urbà de Maó per reduir la petjada de CO2 a l'atmosfera**



**Reducir les emissions de CO2 a l'atmosfera i millorar el benestar dels ciutadans és l'objectiu del programa City Zen Roadshow de la Unió Europea, que enguany ha triat Menorca com a zona d'estudi. 12 alumnes del màster de la Universitat Tecnològica de Delft d'Holanda preparen la visita dels tècnics de la Unió el pròxim mes d'abril.**

## MENORCA

EDITORIAL MENORCA S.A. | Año LXXVI, Número 24.177 | DEPOSITO LEGAL MB-1-1998

Es Diari

**Daniel González Mora, elegido Chef de 2016 en Menorca**  
El cocinero de la Academia de Paquet recibe el premio de la Asociación de Profesionales de la Cocina (Asociación de Paquet) en la categoría de Chef de 2016.

**Asinpro, mig segle d'impressionables serveis socials**  
Una de les entitats reconegudes als Premis Ramon Llull s'ha votat en les persones amb discapacitat. » Pàgina 10-11

**BOY CON EL DIARI**  
Leyendas a los ochenta años

**NEGOCIACIÓN** ▶ La tarifa media por habitación subió un 16% el verano pasado. » TEMA DEL DÍA 4-5

### Los hoteleros no ceden a la presión alemana y mantendrán sus precios

Los que están ubicados en la Menorca tienen más de 10 sesiones diarias en las que los de Añor superan las 5.

**EL DATO**  
5.795  
» LOCAL 7

**Enterar los lodos tóxicos es 300.000 euros más barato que exportarlos**  
» LOCAL 8

**Rescatan a un piragüista con hipotermia frente a Cala en Porter**  
» SOCIEDAD 12

**Deportes**  
Sergio Enrich, mejor jugador de LaLiga del mes de febrero  
» FÚTBOL 11

**Marina Escala renuncia a seguir en Menorca**  
» POLÍTICA 11

**De pàrquing a pàrquim.**  
Proposem que l'aparcament del Moll de Ponent ara en desús es transformi en una zona pública de 'spa'.

**El primer hotel de interior que se construye en Es Migjorn abrirá sus puertas en mayo**

**Idées**  
Els alumnes holandesos han aportat solucions per tenir una ciutat molt més eficient.

quatre equips de treball (de tres alumnes) dels molins, les propostes són molt integrals i amb conceptes de sostenibilitat. Així, «els preocupats més el tema de l'aigua, de les zones verdes i l'ús de l'edifici, de les zones verdes i l'ús de l'edifici, de les zones verdes i l'ús de l'edifici».

**Idées holandeses per revitalitzar Maó**  
▶ Estudiants d'arquitectura de la Delft University analitzen les possibilitats que té la ciutat per ser més sostenible i autosuficient. ▶ El projecte ha estat impulsat per la Unió Europea. » Pàgina 11

22 | MENORCA | A Maó | 22 de febrer de 2017

## Mira Menorca

### El Maó més autosuficient

▶ Alumnes de la Delft University of Technology han plantejat propostes per fer que la ciutat sigui més sostenible

**Plaça Conquesta.** Aquest punt quasi en total deus en l'actualitat, es podria convertir en una espècie de mercat agrari, totalment desmontable, reconfigurable i ple de vegetació, que es destinaria també a l'oci, amb espai per a la lectura. Comptaria amb panells solars per fer-la totalment autosuficient.

**Rubió Tudurí.** El parc perdria les baranes que el delimiten per donar-se al carrer i convertir-se en un autèntic pulmó verd, des de l'avinguda Vives Llull fins a la plaça d'Estimote del políport. L'espai per al trànsit quedaria molt reduït i es connectaria l'entorn amb els camins rurals propers (de nos Rodres). Els edificis tindrien plaques solars.

**Dues setmanes de treball a l'illa per presentar els seus projectes**  
Els estudiants han estat a Menorca durant dues setmanes, temps durant el qual han estat analitzant les característiques de la ciutat. Han estudiat la situació demogràfica, les emissions i la petjada de carboni, la cultura urbana i també la tipologia dels edificis. A partir d'aquesta anàlisi han proposat les seves idees per convertir els diferents punts de la ciutat que se'n ha adjudicat, per tal d'aplicar-hi les millors mesures en matèria d'eficiència energètica i autosuficiència, així com també d'augmentar un major valor ambiental. Els treballs fets es van presentar ahir de maà a la seu de l'Institut Menorquí d'Estudis. Van assistir a l'acte el conseller Insular de Medi Ambient, el regidor de Medi Ambient de Maó, Ismael López, i David Carreras, de l'ORSAMA.

La presentació dels projectes va ser a Can Vicens. » Pàgina 10-11

## Empowering smart solutions for better cities



EU Smart Cities  
Information  
System



SCIS is funded  
by the European  
Union

# Communication & dissemination



Consell Insular, Mahón, Menorca



City of Dubrovnik Development Agency, Dubrovnik, Croatia



Colm Secondary School, Colin, Belfast

Empowering smart solutions for better cities



EU Smart Cities  
Information  
System



SCIS is funded  
by the European  
Union

# Lessons learned

- LOCAL SENSITIVITY
- OWNERSHIP. Citizen's take ownership of their built environment without fear of hidden agendas, affiliations or political constraint.
- WHO IS THE CITY?

Empowering smart solutions for better cities





# Lessons learned

- SACRIFICE?
- HIGHLY VISUAL
- COMPARISON

Empowering smart solutions for better cities





# Societal Innovation

- GLOCAL
- INDIVIDUAL PERSPECTIVES >
- HOMEGROWN

Empowering smart solutions for better cities



# Replication

- ‘The Societal Impact Methodology’. International Conference on Passive and Low Energy 03-05 July, PLEA Edinburgh.
- Belfast (Northern Ireland), Izmir (Turkey), Dubrovnik (Croatia) and Menorca (Spain). **Sevilla (Spain 20-24 Nov)**. Upcoming Roadshows already programmed include Roeselare (Belgium) and Klaipeda (Lithuania).

Empowering smart solutions for better cities

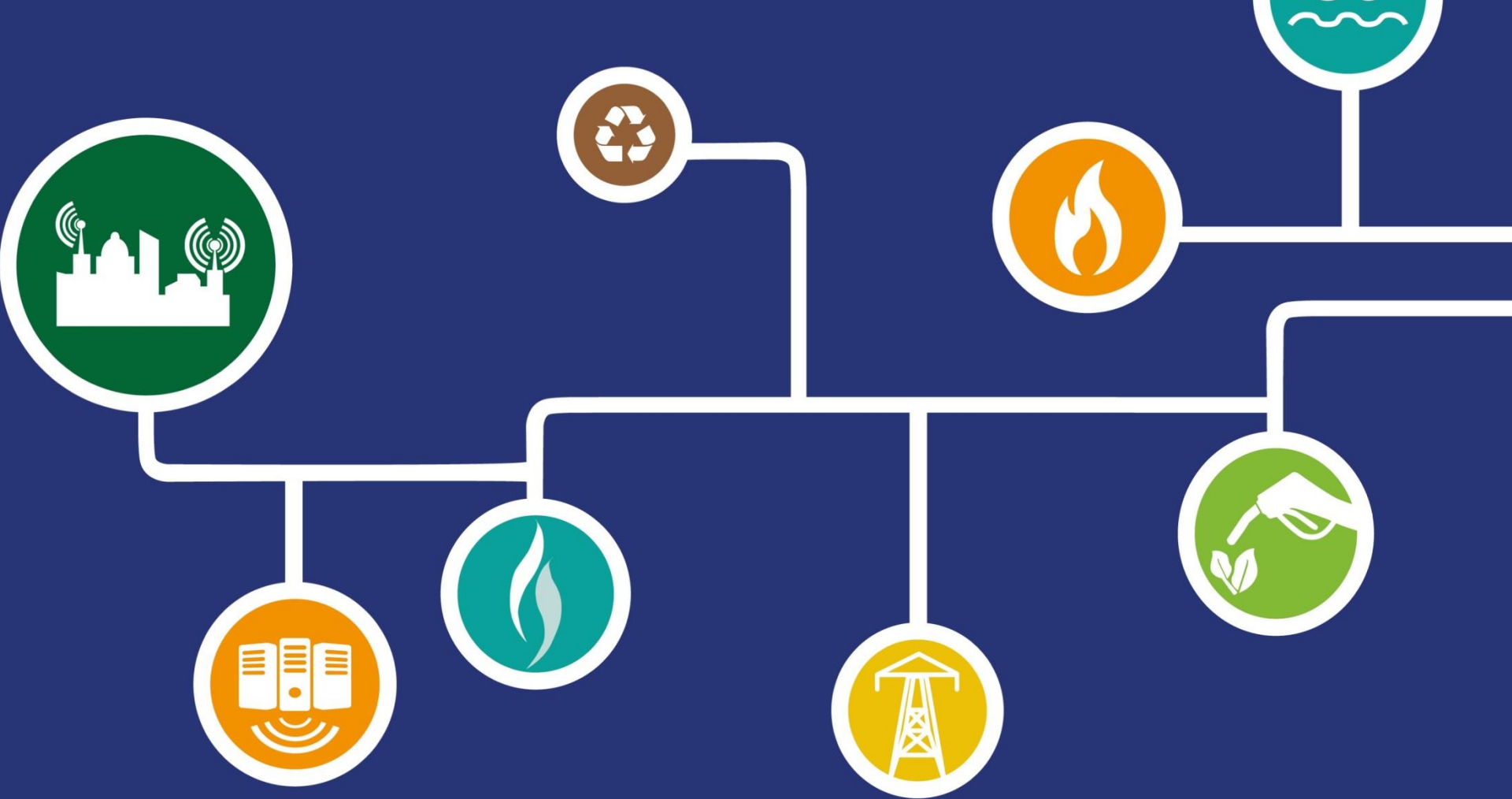


# Q&A and Discussion

- There are 3 city places left. Would your city like to become a Roadshow city before 2019?

**Empowering smart solutions for better cities**





# THANK YOU !