



C.G-SMARTECH LTD.
A SMART STEP FOR INNOVATION



האיגוד הישראלי למערכות תבוניות לתחבורה

העיר החכמה בתוכנית המו"פ של האיחוד האירופי



75% מהתושבים באירופה חיים בעיר
80% מהאנרגיה נצרכת בעיר
85% מהתוצר הלאומי מיוצר בעיר

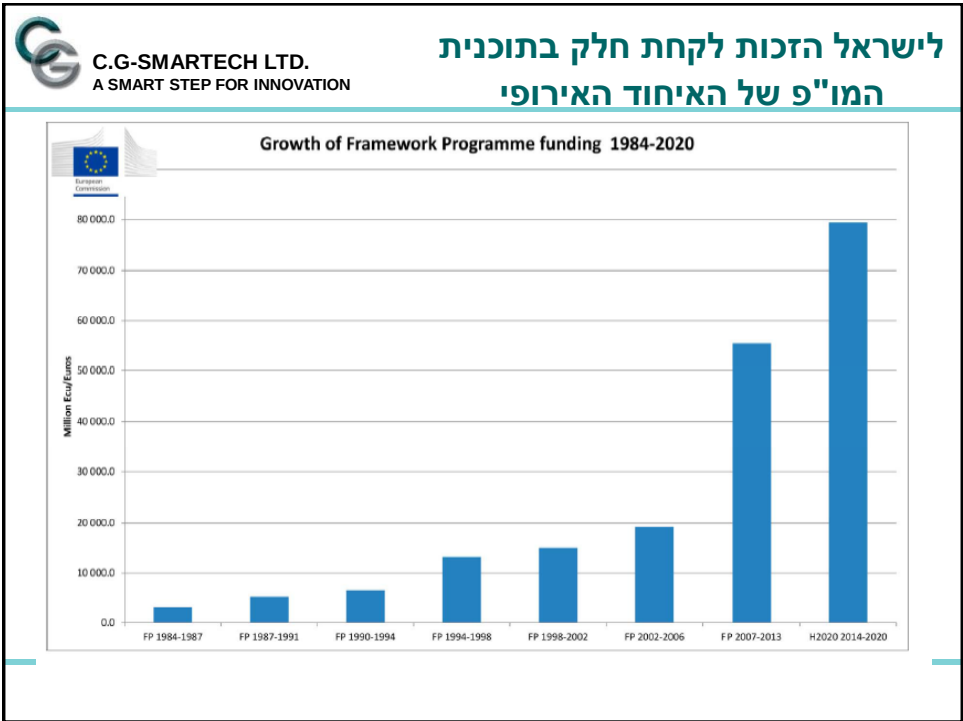
ד"ר חנן גבאי
ס.י. ג'י – סמארטק בע"מ
www.cgsmartech.com

1




תכנית המו"פ של האיחוד האירופי: נקודות עיקריות ודגשים

2





Societal Challenges Funding 2014-2020, € Billion

ENERGY: Secure, clean and efficient energy	5,931
TRANSPORT: Smart, green and integrated transport	6,339
Climate action, Environment, resource efficiency and raw materials	3,081
SECURE Societies	1,695



אתגרים בתוכנית H2020

- בטיחות בדרכים - (- 50% by 2020. Zero fatalities by 2050)
- אנרגיה - Efficiency & Emissions (- 80 to 95% by 2050)
- נגישות תחבורתית לכל אחד
- איזון בין אמצעי התחבורה

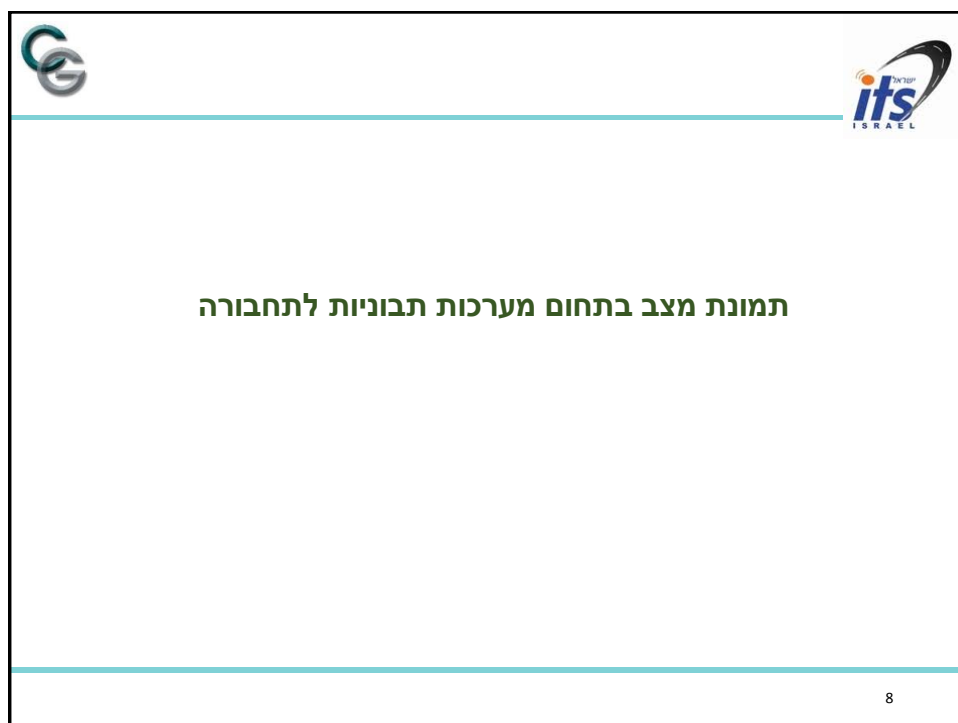
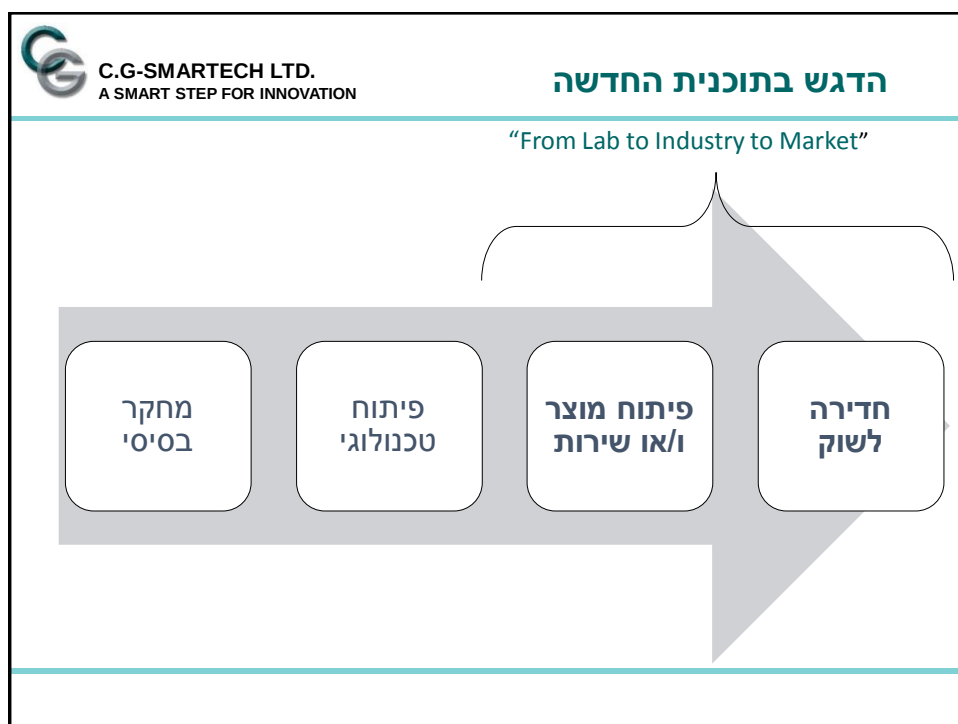
5

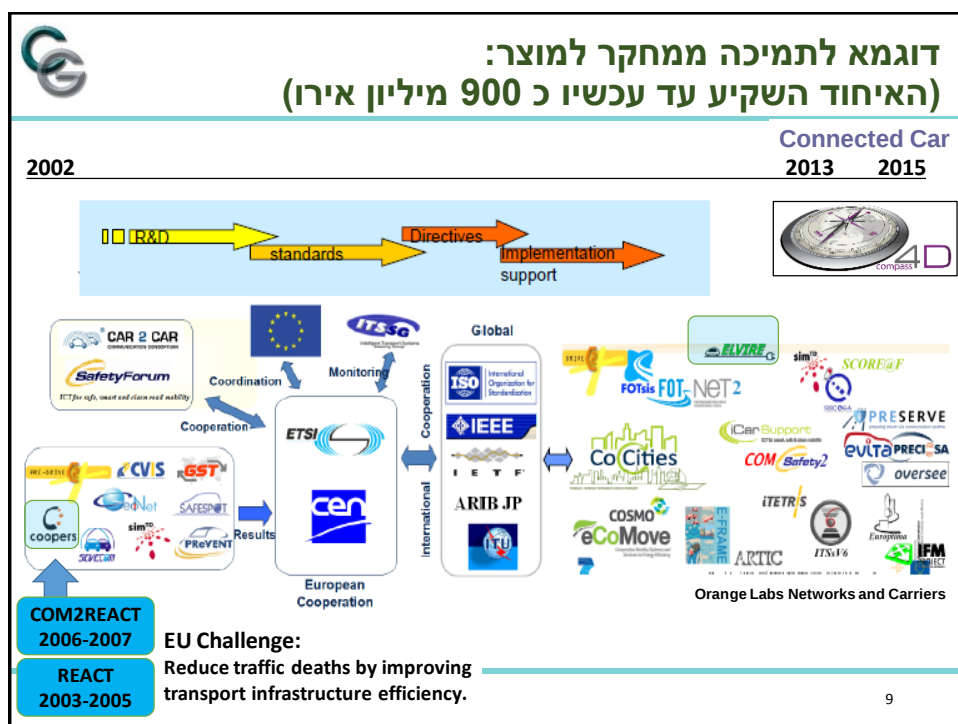


דגשים בתוכנית העבודה של H2020

- **Secure, clean and efficient energy**
 - Smart Cities and Communities (**Integration of energy, transport and ICT**)
- **Smart, green and integrated transport**
 - Cooperative ITS
 - Connected Automation
 - Electromobility

6





**מדוע אין כמעט מערכות ITS מסחריות?
לא בעיה של העדר אפליקציות מתקדמות!**

Connected Car

2002 2013 2015



COM2REACT
2006-2007

REACT
2003-2005

11

מדוע אין כמעט מערכות ITS מסחריות?

Connected Car

2002 2013 2015

הבעיה במודל העסקי !

אז איך אפשר לעזור ?

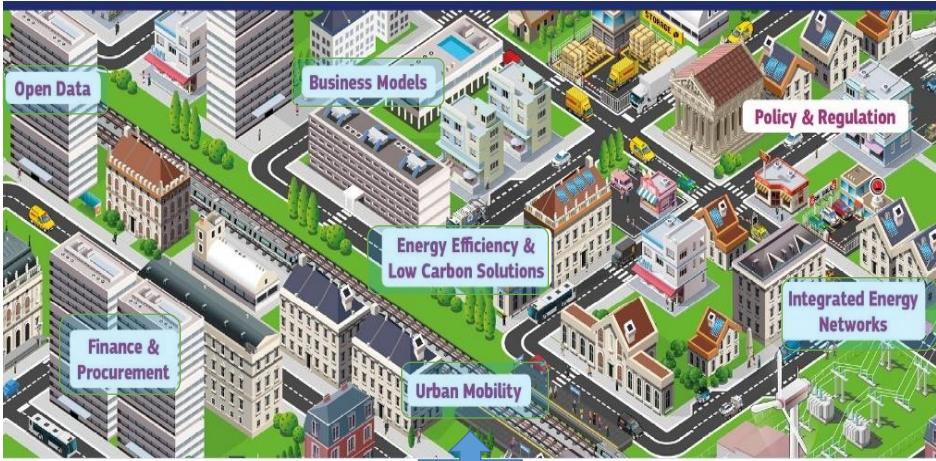
רגולציה ?

12

החיבור לעיר החכמה, מנקודת מבט של האיחוד האירופי

13

ומה קורה עם קידום רעיון העיר החכמה?



Open Data

Business Models

Policy & Regulation

Energy Efficiency & Low Carbon Solutions

Integrated Energy Networks

Finance & Procurement

Urban Mobility

EV

14



האיחוד מקדם טכנולוגיות במטרה להפיק התועלות הבאות:
בעיר החכמה:

From Technology:
ICT, Energy & Transport

>

To Benefit:
Congestion, Air Pollution & Energy Cost


congestion


air pollution


high energy costs


better mobility


cleaner urban environment


energy efficiency

15



ESCI: European Smart Cities Initiative
(Energy Supply & Networks), (Energy Efficiency and Buildings) and (Mobility and Transport)

EGCI

European Green Cars Initiative



ESCI

European Smart Cities Initiative



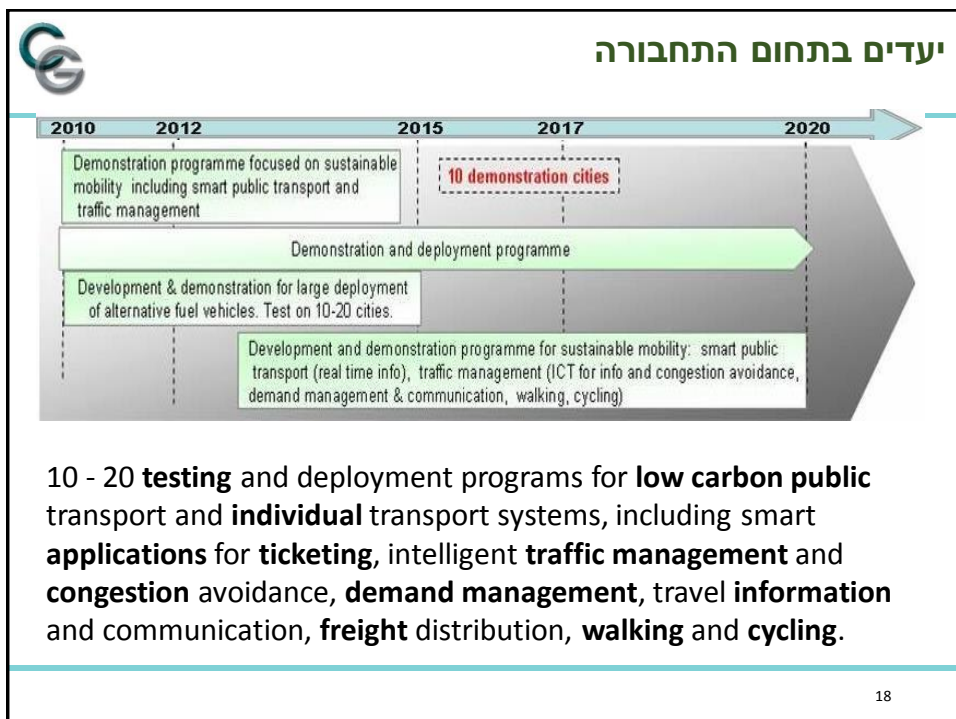
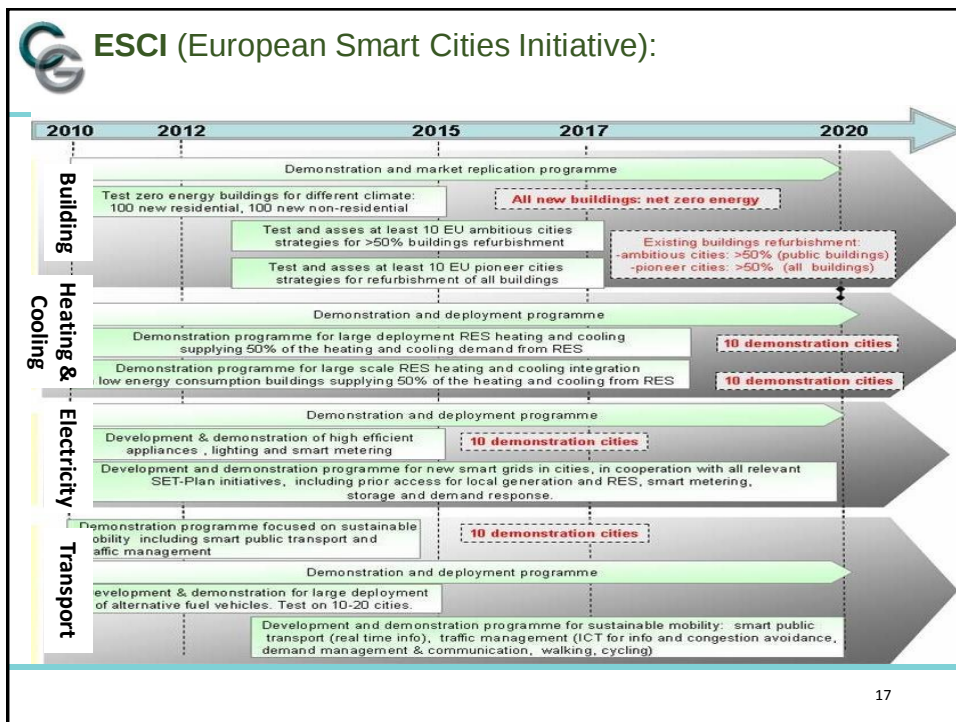
EEGI

European Electricity Grid Initiative




Infrastructure Electrification Road Map. CAPIRE project

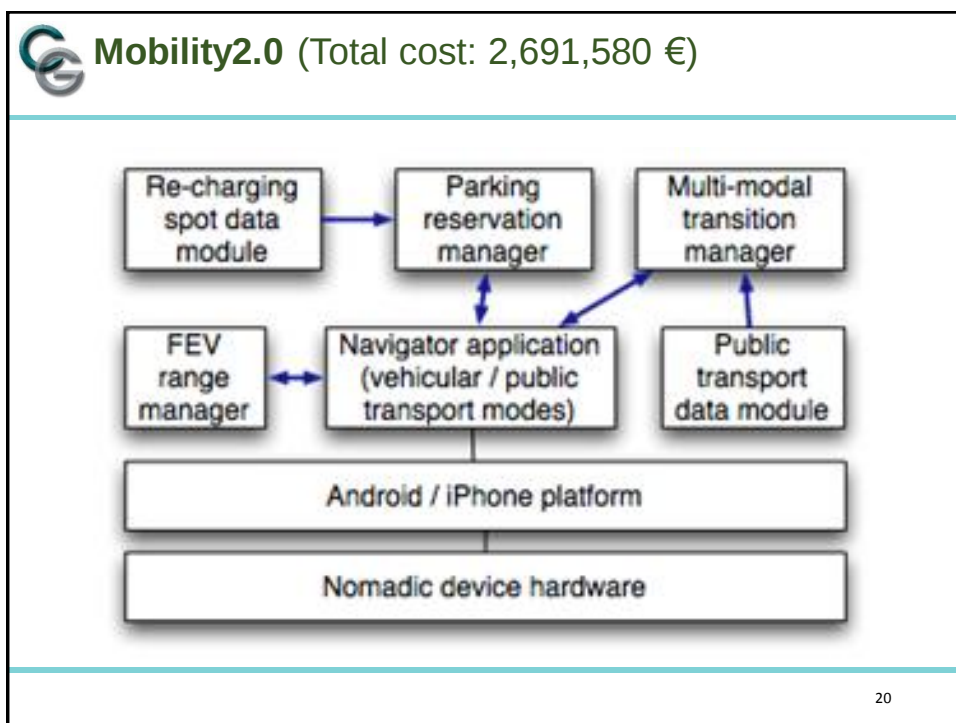
16

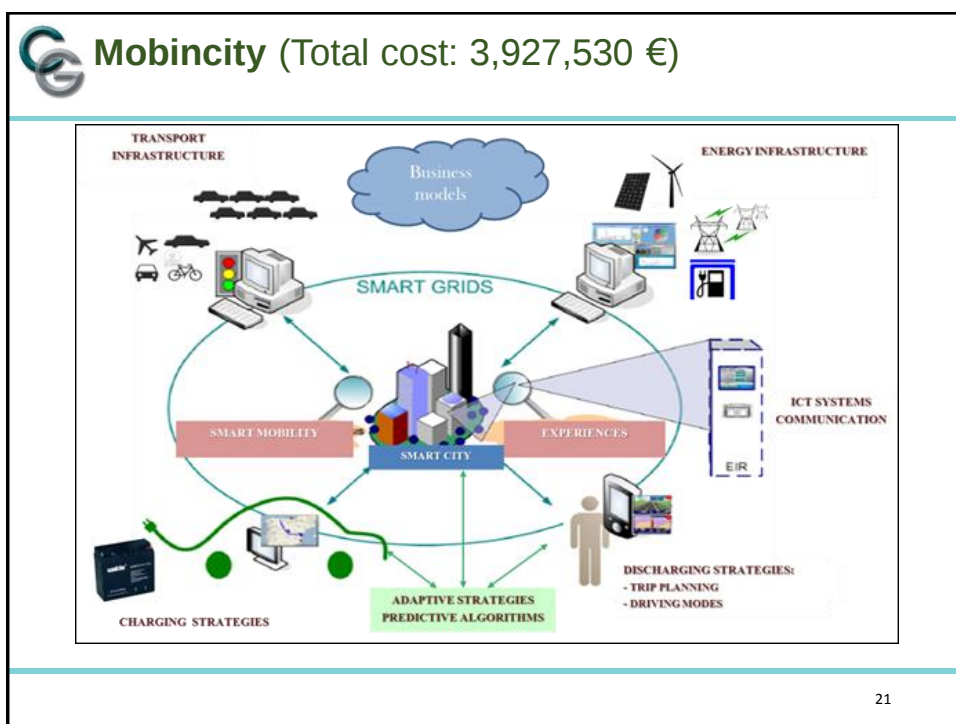




דוגמאות לפרויקטים משולבים לעיר החכמה

19





C.G-SMARTECH LTD.
A SMART STEP FOR INNOVATION

תודה

ד"ר חנן גבאי
ס.י. ג'י – סמארטק בע"מ
www.cgsmartech.com

22