

# Smart Cities

Τεχνολογία,  
Αειφόρος Ανάπτυξη  
και  
Σύγχρονες Μορφές Διακυβέρνησης

SmartCity



Μπάμπης Τσιτλακίδης

# SmartCity



## (Smart) City?





## Smart Economy & Smart People

### ▣ Ευφυής Οικονομία (Smart Economy)

- Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία μέσω ΤΠΕ
- Νέα επιχειρηματικά μοντέλα & Οικονομία της γνώσης
- Ψηφιακά Οικοσυστήματα & Clusters
- OPEX αντί CAPEX για Startups (*cloud technologies impact*)



### ▣ Ευφυείς Πολίτες (Smart People)

- ΤΠΕ για εκπαίδευση, δεξιότητες και εξειδίκευση
- E-learning, e-skills, Ψηφιακός αλφαριθμητισμός
- Ανάπτυξη δημιουργικότητας
- Συστήματα αξιοποίησης ανθρώπινου κεφαλαίου







# SmartCity



## Στρατηγικός & Επιχειρησιακός Σχεδιασμός

### ▣ Καινοτόμες Δράσεις & Πρωτοβουλίες (*crowdsourcing*)

#### ■ Apps4Thessaloniki

(Ιδέες από πολίτες και εφαρμογές από προγραμματιστές της πόλης)

- 220 ιδέες
- 3.000 αξιολογήσεις
- 14 εφαρμογές
- Πάνω 85.000 επισκέψεις στον ιστότοπο του διαγωνισμού

#### ■ Hackathon

(Εφαρμογές από προγραμματιστές της πόλης μέσα σε **36** ώρες)

- 11 ομάδες προγραμματιστών
- Καινοτόμες εφαρμογές με βάση τα Ανοικτά Δεδομένα
- Δημιουργήθηκε η πρώτη start-up



# SmartCity



## Στρατηγικός & Επιχειρησιακός Σχεδιασμός

### ▣ Διαδικτυακή πύλη Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

(<http://opengov.thessaloniki.gr>)

- Ολιστική προσέγγιση και παρουσίαση – Smart City
- Καινοτόμες δράσεις και πρωτοβουλίες
- Interactive πλατφόρμα για αιτήματα πολιτών
- eServices
- Ψηφιακό Εμπορικό Κέντρο
- Ανοικτά Δεδομένα
- Ανοικτός Προϋπολογισμός
- Αξιολόγηση των υπηρεσιών από τους χρήστες



# SmartCity

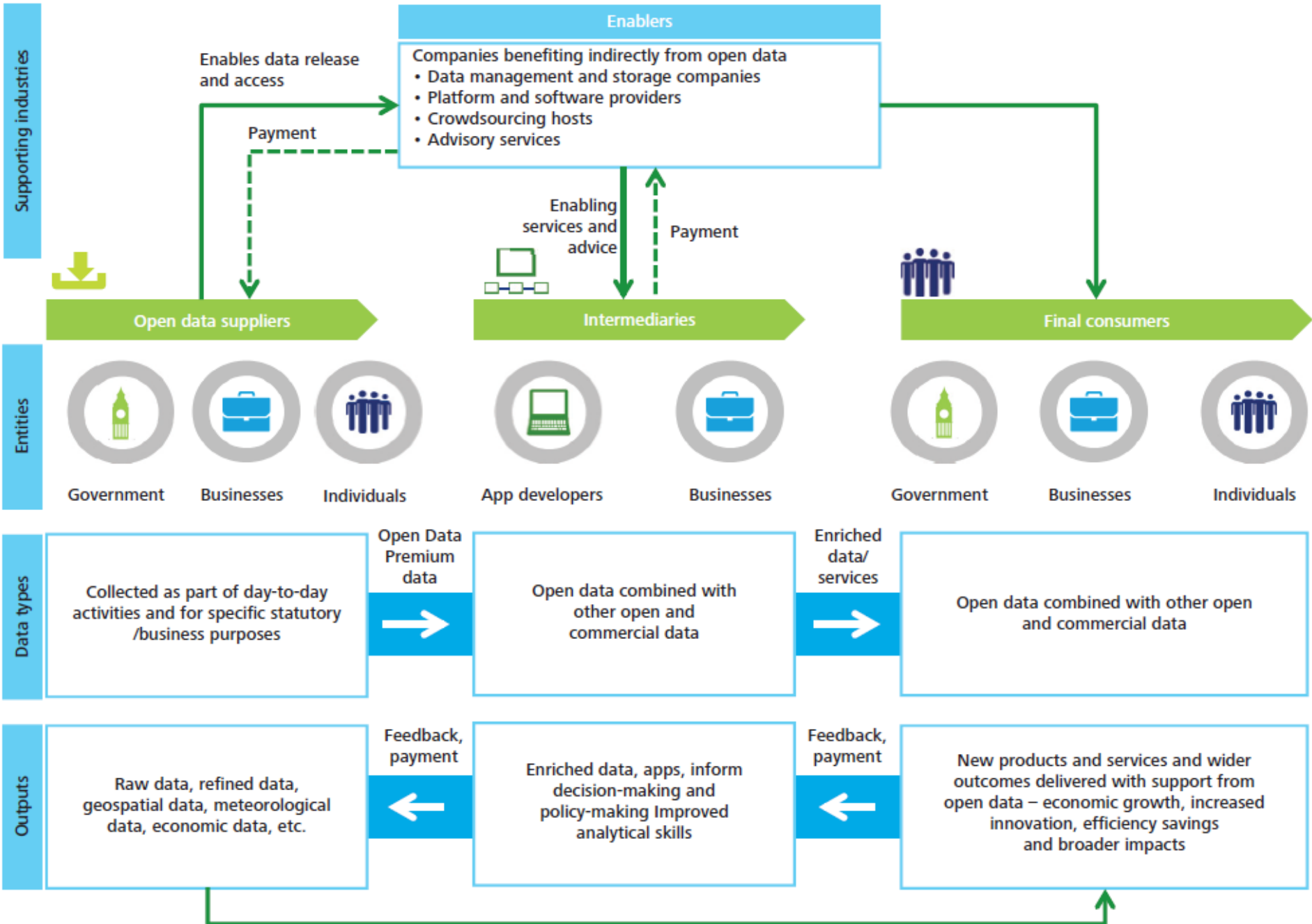


## Smart Thessaloniki & Digital Single Market

- ▣ Open Data Economy & Standards
- ▣ **Apps & Startups**
  - Apps4Thessaloniki 2015
  - Microfinance για Startups, European Business Lounge Event
- ▣ Ψηφιακό Εμπορικό Κέντρο
  - Ψηφιακή αναπαράσταση της αγοράς της αγοράς του Δήμου
- ▣ **Πλατφόρμα Crowd funding**
- ▣ **Innovation Cube**
- ▣ **Chief Innovation Officer (CINO)**







Source : Deloitte LLP/ODI



## Smart Thessaloniki & Digital Single Market

- **Βασική πρόταση για χρηματοδότηση στα πλαίσια του Horizon2020** (*Smart Cities Call, 25 εκ. €*)
  - «Έξυπνη» κολώνα φωτισμού (πολλαπλοί αισθητήρες)
  - Ανοικτά Δεδομένα (*Πολίτες, Επιχειρήσεις, Decision Making για ΔΘ*)
- **Προτάσεις για χρηματοδότηση H2020** (*Resiliency, Urban planning, Sustainable Mobility*)
- **Χρηματοδότηση και αναπτυξιακός σχεδιασμός σε μητροπολιτικό επίπεδο μέσω ΕΣΠΑ, ΕΙΒ** (Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων), **EBRD** (Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης)



# SmartCity



## The Humble Lamppost Project

- Communications – as transmitter/receiver points for WiFi communications ('LiFi')
- Provide public WiFi services as a new city infrastructure
- Public security, through use of CCTVs on posts; control of light attenuation levels, etc
- Air quality monitoring
- Environmental management through CCTV
- Traffic control through using the post for CCTVs or radar
- Parking controls through sensors on posts
- Noise pollution monitoring
- Reading smart meters of buildings from the outside



# SmartCity



## Smart City & Digital Single Market

### ▣ Προκλήσεις

- Organizational silos, cross-sector συνέργειες
- Ψηφιακή ανισότητα, ψηφιακός αλφαριθμητισμός
- Ανάκτηση της εμπιστοσύνης προς την Δημόσια Διοίκηση
- Προσωπικά Δεδομένα και Ασφάλεια
- Διαλειτουργικότητα
- Θεσμικό πλαίσιο



**THANK YOU**

**GRACIAS**  
**ARIGATO**  
**SHUKURIA**

**BIYAN**  
**SHUKRIA**

**TASHAKKUR ATU**  
**SUKSAMA**  
**MEHRBANI**  
**GRAZIE**  
**PALDIES**  
**BOLZIN**  
**MERCI**

**DANKSCHEEN**  
**JUSPAXAR**  
**EFCHARISTO**  
**GOZAIMASHITA**  
**YOSPAGARATAM**  
**TINGKI**  
**YOSAGARATAM**  
**MAI TEKA**  
**UNALCHEESH**  
**MAKETAI**  
**MINMONCHAR**

**SPASSIBO**  
**SNACHALHUYA**  
**NUHUN**  
**CHALTU**  
**WADEEJA**  
**MAI TEKA**  
**HUI**  
**YOSAGARATAM**  
**ATTO**  
**ANHA**  
**SPASIBO**  
**DENKAUJA**  
**NEMACHALHYA**  
**UNALCHEESH**  
**HATUR**  
**GUI**  
**EKHMET**  
**MERSEI**  
**SPASIBO**  
**DENKAUJA**  
**NEMACHALHYA**  
**UNALCHEESH**  
**EKOJU**  
**SIKONO**  
**BAIKA**  
**TAVYAPUCH**  
**MEDAWAGSE**  
**BAIKA**  
**SAWCO**  
**MERASTAWHY**  
**GAEJTHO**  
**AGUYJE**  
**FAKAAUE**  
**KOMAPSUMNIDA**  
**MAAKE**  
**LAH**  
**LAH**