

Smart Cities:

Τεχνολογία,
Αειφόρος Ανάπτυξη
και
Σύγχρονες Μορφές Διακυβέρνησης



Χαράλαμπος Τσιτλακίδης



(Smart) City?

▣ Ζητήματα προς επίλυση

- Παροχή καινοτόμων ψηφιακών υπηρεσιών
- Προώθηση Ανοικτής Διακυβέρνησης
- Ανάγκη για εξωστρέφεια (συνεργασία με Ακαδημαϊκή Κοινότητα, ΜΚΟ κτλ.)
- Κεντρικός συντονισμός έργων και δράσεων ΤΠΕ
- Εσωτερική αναδιάρθρωση & μεταρρύθμιση

▣ Στρατηγική επίλυσης (*Smart City*)

- Αντιμετώπιση των σύγχρονων αστικών προβλημάτων
- **Μέσω λύσεων ΤΠΕ**
- Συνεργασία πολλαπλών εμπλεκομένων
- Επίκεντρο τον Δήμο





(Smart) City?





Ευφύνης Διακυβέρνηση (Smart Governance)

■ Σύγχρονες μορφές διακυβέρνησης μέσω ΤΠΕ

- Ανοικτά Δεδομένα
- Ψηφιακές Υπηρεσίες & Εφαρμογές
- Διαλειτουργικότητα
- Διαφάνεια
- Ηλεκτρονική Δημοκρατία
- Ολοκληρωμένα Συστήματα Λήψης Αποφάσεων
(*Decision Making Support*)





Ευφυής Οικονομία (Smart Economy)

■ Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία μέσω ΤΠΕ

- Νέα επιχειρηματικά μοντέλα
- Ψηφιακά Οικοσυστήματα & Clusters
- Αυξημένη Παραγωγικότητα & Ανταγωνισμός
- Οικονομία της γνώσης
- OPEX αντί CAPEX για Startups
(cloud technologies impact)





Ευφυής Κινητικότητα (Smart Mobility)

▣ Βιώσιμη Κινητικότητα και Μεταφορές μέσω ΤΠΕ

- Συνεπιβατισμός – Συνδυασμένη μετακίνηση
- Συστήματα πληροφόρησης για την κίνηση στους δρόμους (*sensor grid*)
- Συστήματα πληροφόρησης για την κίνηση των ΜΜΜ
- Ηλεκτροκίνηση
- Ρύθμιση κυκλοφορίας μέσω ΤΠΕ (*Green Wave*)
- Smart Parking
- Φιλική προς το περιβάλλον μετακίνηση





Ευφυές Περιβάλλον (Smart Environment)

- Ευφυής διαχείριση ενέργειας, ρύπων, απορριμμάτων, υδάτων κ.α. μέσω ΤΠΕ
 - Ενεργειακή διαχείριση κτιρίων
(*Smart Grids, Building Renovation, ΑΠΕ, αυτοματισμοί, sensors κτλ.*)
 - Συστήματα παρακολούθησης τιμών ατμοσφαιρικών ρύπων
 - Ανακύκλωση και αξιοποίηση απορριμμάτων (*intelligent bins*)
 - Ηλεκτροφωτισμός (*Humble Lamppost*)
 - Διαχείριση υποδομών παροχής υδάτων με ΤΠΕ





- E-learning, e-skills

■ Ανάπτυξη δημιουργικότητας

■ Συστήματα αξιοποίησης ανθρώπινου κεφαλαίου

■ Συμμετοχική δημοκρατία

- Εθελοντισμός





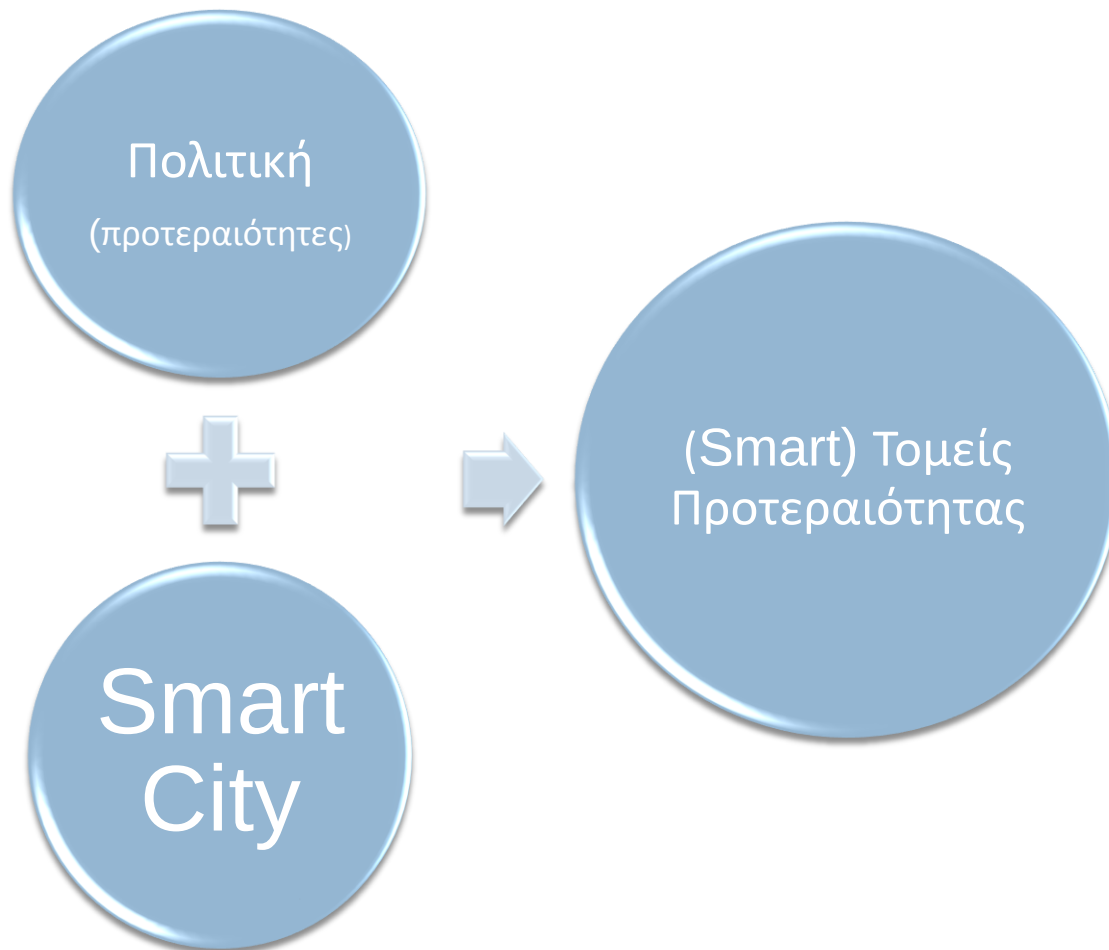
Ευφυής Διαβίωση (Smart Living)

▣ Πολιτισμός, υγεία, ασφάλεια μέσω ΤΠΕ

- Υγεία
- Πολιτισμός
- Ασφάλεια



Προσέγγιση





Στρατηγικό Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΣΥ)

▣ Στρατηγικός Σχεδιασμός

- Στρατηγικό όραμα και στόχοι
- Βασικοί άξονες και προκλήσεις
- Βασικοί πυλώνες της ευφυούς πόλης

▣ Επιχειρησιακός Σχεδιασμός

- Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης (δείκτες, benchmark)
- Σχέδιο δράσης (Action Plan)
- Μεθοδολογία υλοποίησης



[illegible]