



Αριστοτέλειο
Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης



Προκλήσεις της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Αστική Agenda - Νέες Τεχνολογίες Έξυπνων Πόλεων

Τρίτη, 20 Ιουνίου 2017

Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Τοπική Αυτοδιοίκηση

Παντελής Κούκος

*Μέλος της πενταμελούς εκτελεστικής επιτροπής (ExCo) της
Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Ενώσεων Συμβούλων
Επιχειρήσεων (FEACO) – μέλος του Δ.Σ. του Συνδέσμου
Εταιρειών Συμβούλων Μάνατζμεντ Ελλάδος (ΣΕΣΜΑ)*

Γιατί όλη αυτή η συζήτηση για ΤΠΕ & Smart Cities?

- Γιατί όσο πιο φιλική και εξωστρεφής γίνεται μια πόλη, τόσο καλύτερη η θέση της στον παγκόσμιο ανταγωνισμό.
- Οι εξελίξεις στην τεχνολογία καθορίζουν τις δυνατότητες φιλικής πόλης, γιατί υποστηρίζουν καλές στρατηγικές ανάπτυξης, πολιτικές και πρακτικές διαβίωσης.
- Ζούμε σε ένα μεταβατικό στάδιο και ό,τι λάμπει δεν είναι χρυσός. Λόγω του ψηφιακού χάσματος και αναλφαβητισμού, δεν είναι ευδιάκριτη η χρησιμότητα κάθε λύσης και ο συγχρονισμός με την εποχή της. Γι' αυτό και ένα σωρό άχρηστες εφαρμογές αγοράζονται και απαξιώνονται.

**Πρέπει να δούμε την πόλη και το κράτος μας σε σχέση με
δυο εξελίξεις:**

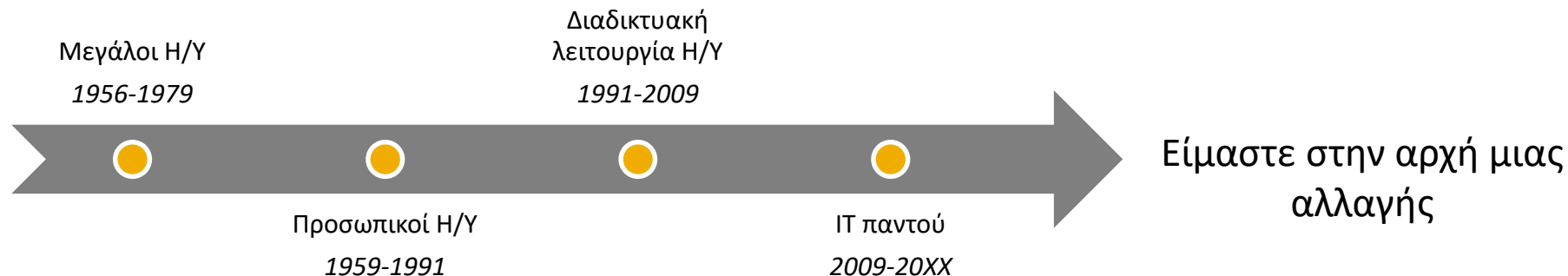
Παγκόσμιες
τάσεις εξέλιξης
των πόλεων

Τεχνολογικές
εξελίξεις

Παγκόσμιες τάσεις εξέλιξης των πόλεων

- Επικρατούν οι MEGA CITIES των κρατών.
- Το 2030 οι 600 μεγάλες πόλεις θα παράγουν το 60% του παγκοσμίου ΑΕΠ. Το 2025 στον κατάλογο των πόλεων με πληθυσμό πάνω από 10 εκ. (23 πόλεις σήμερα) θα προστεθούν 13 νέες πόλεις, 12 από τις αναδυόμενες χώρες (7 από την Κίνα) και το Σικάγο.
- Για τις υπόλοιπες πόλεις και τα μικρά κράτη, η επιβίωση στον ανταγωνισμό είναι μια στρατηγική βασισμένη στη λογική του cluster πόλεων και την αναζήτηση των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων.
- Τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα των πόλεων της Ελλάδας είναι οι μικρές αποστάσεις μεταξύ πόλεων, το πολύ καλό μέσο επίπεδο προσωπικής, οικογενειακής ζωής και ανθρώπινης συναναστροφής.

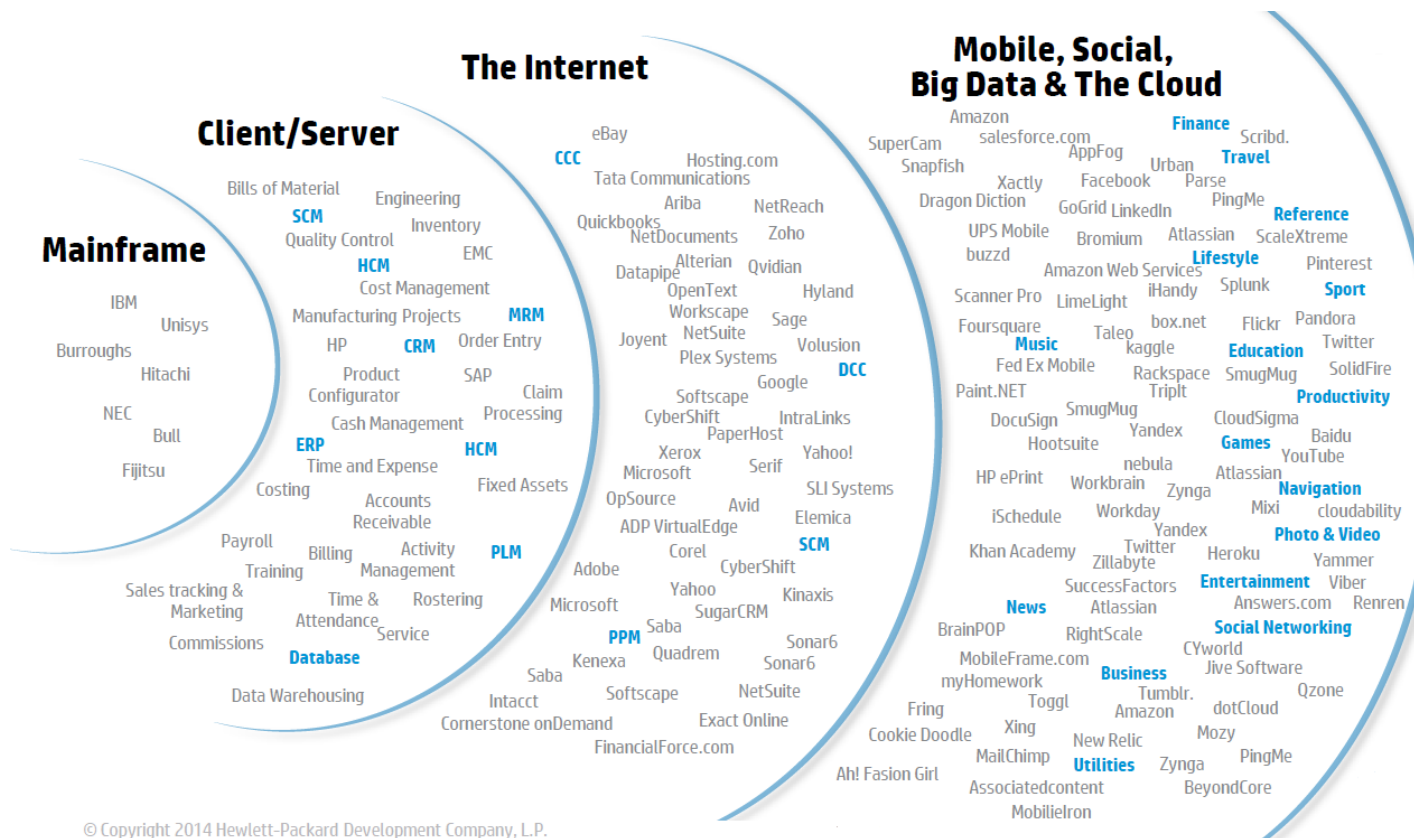
Τεχνολογικές εξελίξεις



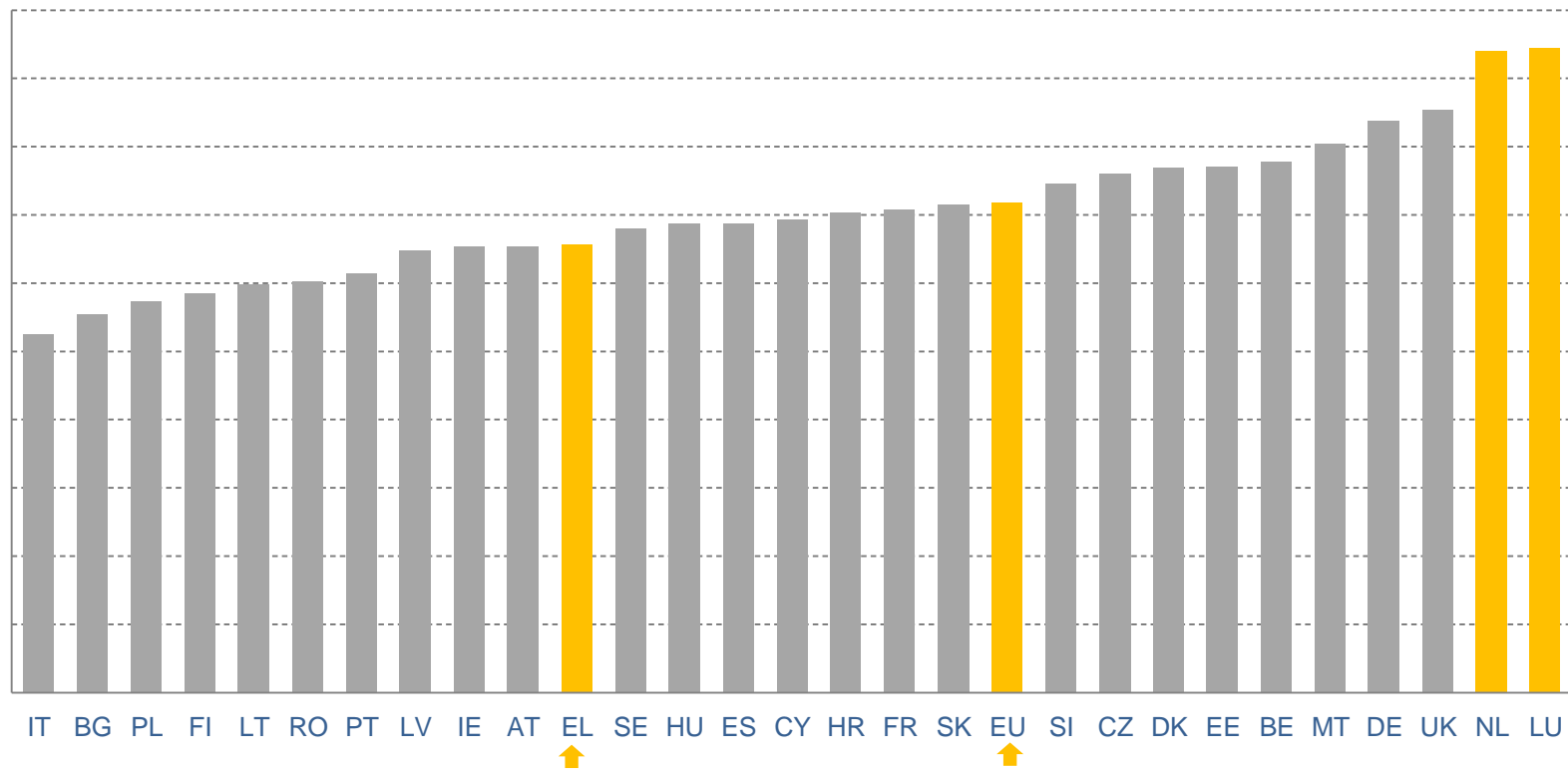
Αλλάζοντας από Διαδικτυακή λειτουργία σε αδιάλλειπτη συνδεσιμότητα, από Η/Υ σε cloud, από Terabytes σε Exabytes, από μήνες σε λεπτά, από ...

Για να έχουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα πρέπει οι Δήμοι να γίνουν πλήρως εξωστρεφής και να προσφέρουν global επικοινωνία.

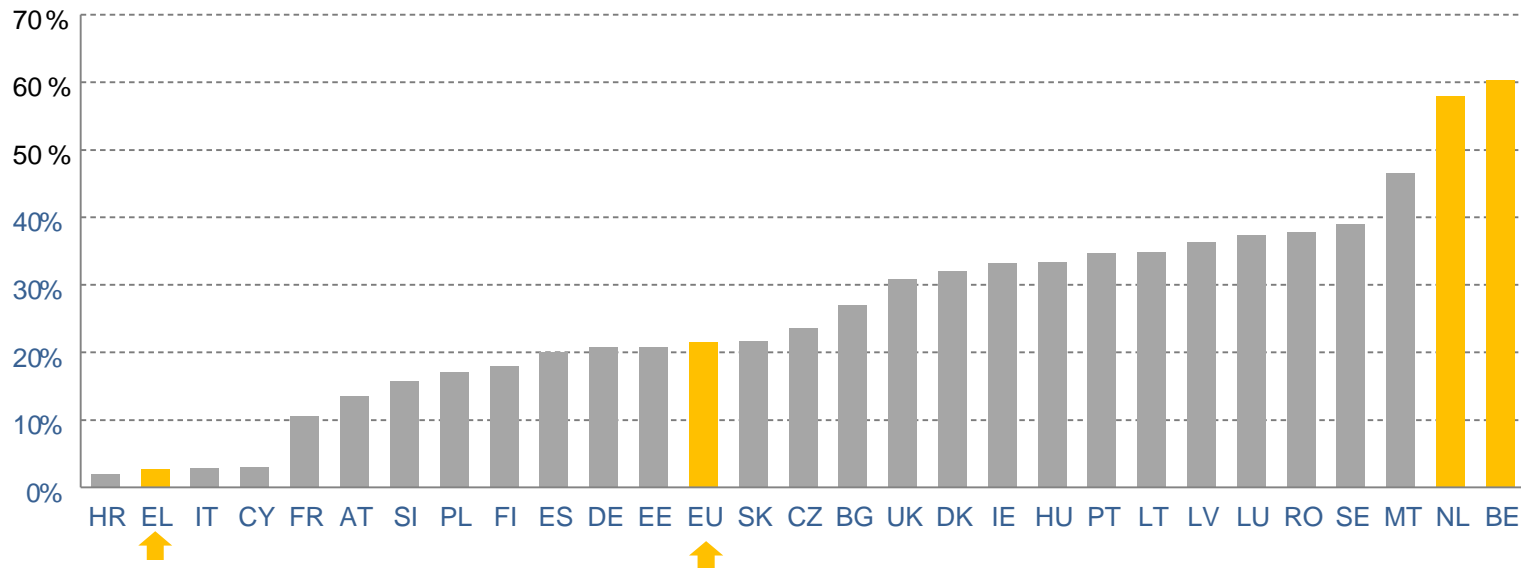
Τεχνολογικές εξελίξεις



Νοικοκυριά με σταθερή ευρυζωνική συνδρομή, 2015

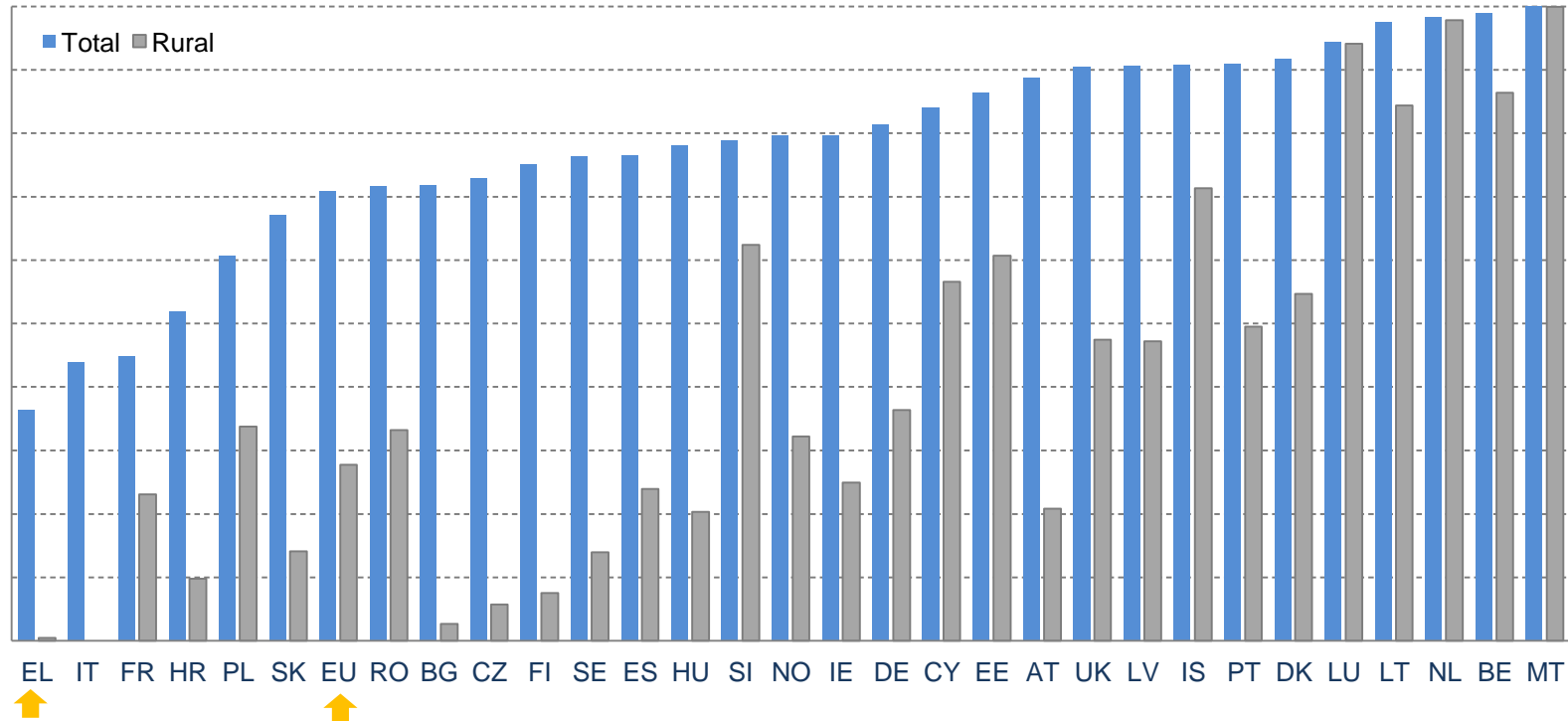


Γρήγορη ευρυζωνική (τουλάχιστον 30Mbps) διείσδυσης στα νοικοκυριά, Ιούλιος 2015

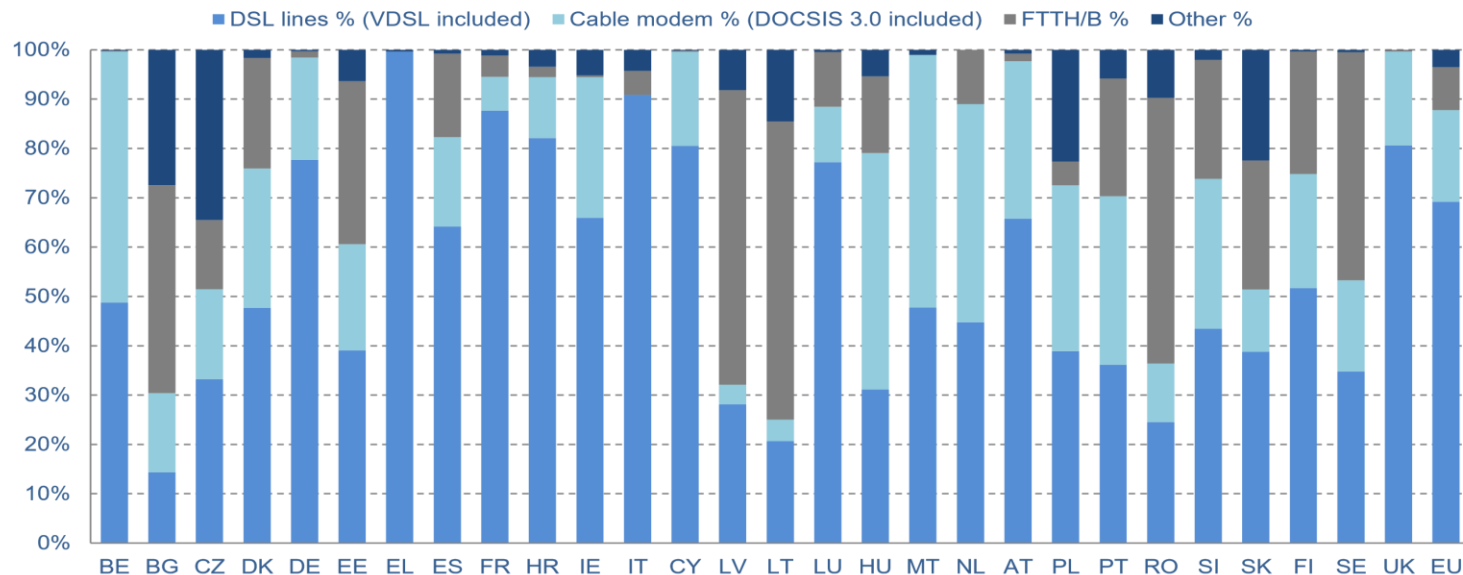


Source: EC, Europe's Digital Progress Report 2016 – Connectivity

Κάλυψη επόμενης γενιάς πρόσβασης (FTTP, VDSL & το καλώδιο Docsis3.0), Ιούνιος, 2015



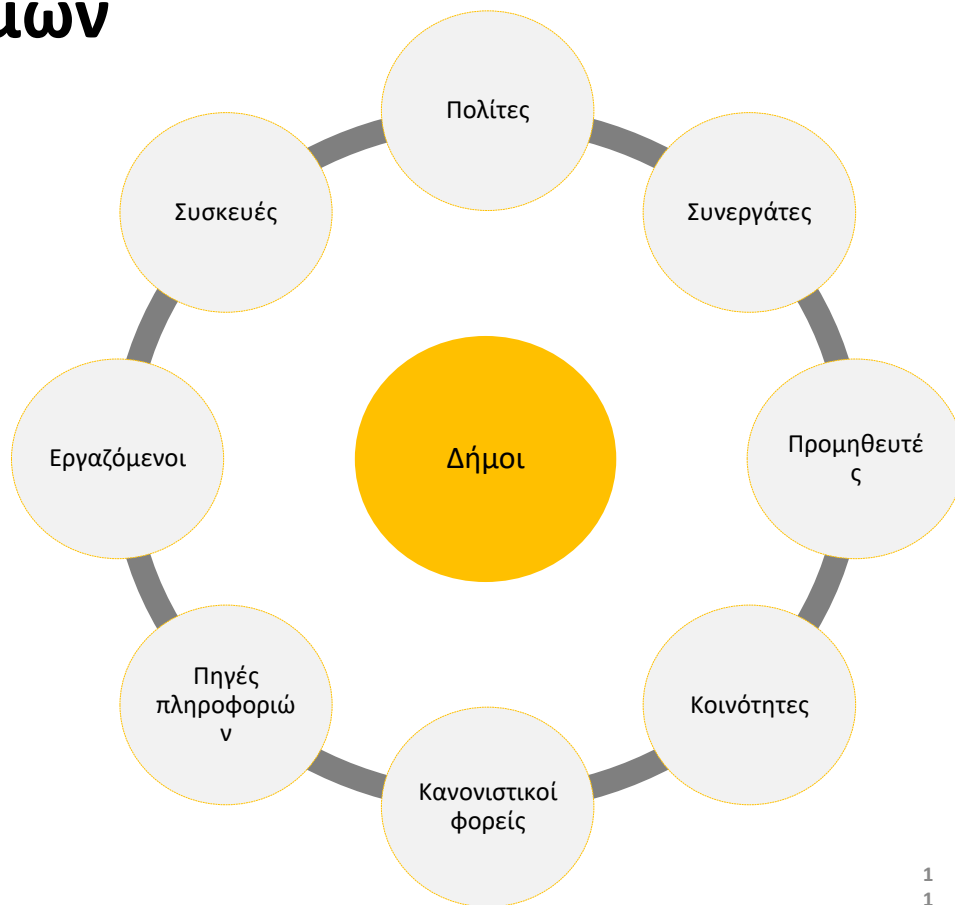
Σταθερές ευρυζωνικές συνδρομές - μερίδια αγοράς, Ιούλιος 2015



Source: EC, Europe's Digital Progress Report 2016 – Connectivity

Το οικοσύστημα των Δήμων

Το ερώτημα δεν είναι αν θα ενσωματωθούν οι ΤΠΕ και αν θα γίνουν οι πόλεις της Ελλάδας Smart Cities, αλλά Πότε. Όσο πιο νωρίς τόσο πιο καλά για την ανάπτυξη.



Παγκόσμιες τάσεις εξέλιξης των πόλεων

- Όταν οι πόλεις προσφέρουν αυτές τις δυνατότητες, γίνονται πολιτοκεντρικές και στηρίζουν την εξωστρεφή- δυναμική επιχείρηση, τότε η προσέλκυση των κυρίως μέσων, αλλά και ανωτέρων εισοδημάτων γίνεται ελκυστική σε σχέση με τον ανταγωνισμό, ακόμα και των μεγάλων πόλεων.
- Εργοστάσια μπορούν να γίνουν στην Κίνα ή σε όποια μεγάλη πόλη, αλλά η Διοίκηση, Παροχή Εξειδικευμένης Υπηρεσίας Ανάπτυξης και R&D στην Κύπρο.
- Στο San Francisco με τους 800.000 κατοίκους, βρίσκεται η Silicon Valley.

Στρατηγικός Σχεδιασμός & Ευφυή Πόλη

- Απαιτείται Στρατηγικός Σχεδιασμός για την Ευφυή Πόλη, η οποία πρέπει να περιλαμβάνει έργα και ενέργειες, αλλά και συνεργασίες με τον υφιστάμενο ιδιωτικό τομέα, όπως και προσέλκυση νέων εταιρειών που ενσωματώνουν στις λειτουργίες τους τεχνολογίες και καινοτομία, Μια έξυπνη πόλη χωρίς έξυπνες επιχειρήσεις δε θα πάει πολύ μακριά.
- Η πορεία μετάβασης σε μια πιο ευφυή και φιλική πόλη, λόγω του εύρους των εφαρμογών, δημιουργεί από μόνη της ανάπτυξη, μειώνει το ψηφιακό χάσμα και αναλφαβητισμό και στην παρούσα συγκυρία γίνεται ευκολότερα ένα καλό παράδειγμα που έχει ευρεία δημοσιότητα.

Smartcity - Intelligent Nation



