

Απρίλιος 2013



Στρατηγική Καινοτομίας & Έξυπνης Εξειδίκευσης

ΣΤΕΔΕ

Σύνδεσμος Τεχνολογικών Επιχειρήσεων Δυτικής Ελλάδας

<http://www.stede.gr>

ΣΤΕΔΕ

- Ο σύνδεσμος δημιουργήθηκε πριν 2 χρόνια με σκοπό να εκπροσωπήσει τις εταιρείες τεχνολογίας να βοηθήσει στην συνεργασία μεταξύ τους και να προάγει την επιχειρηματικότητα στην τεχνολογία
- Σήμερα έχει 25 μέλη και 6 νέα υποψήφια μέλη. 20 μέλη είναι εταιρείες που παράγουν υπηρεσίας και προϊόντα στο τομέα της μικροηλεκτρονικής, της ενέργειας, των συστημάτων ελέγχου και της πληροφορικής. Τα υπόλοιπα μέλη είναι εκπαιδευτικοί φορείς και φορείς ενίσχυσης της καινοτομίας .

Οικονομικά στοιχεία

- Στην τριετία 2010-12 τα οικονομικά στοιχεία των μελών έδειξαν αύξηση άνω του 30% στον κύκλο εργασιών ο οποίος διαμορφώθηκε στα 20,000,000 αύξηση των εξαγωγών από 6 σε 8,5 εκατομμύρια και αύξηση της απασχόλησης από 230 σε 300 άτομα. Στοιχεία σίγουρα πολύ ενθαρρυντικά καθώς ο ρυθμός αυτός φαίνεται να συνεχίζει και τα επόμενα χρόνια.

Μέλη του ΣΤΕΔΕ



Έως το 2008



Έως το 2003



ΠΡΟΤΑΣΗ

- Πιστεύουμε ότι οι εταιρείες τεχνολογίας της περιοχής χρειάζονται υποστήριξη με πιλοτικές εγκαταστάσεις ευρείας κλίμακας (reference projects) που θα τις χρησιμοποιήσουν ως αναφορές για να βγούνε σε άλλες αγορές.
- Η ανάπτυξη των τοπικών εταιρειών θα φέρει ανάπτυξη στην περιοχή.

Τεχνολογικές επιχειρήσεις

- Ένα από τα πιο επιτυχημένα παραδείγματα τεχνολογικών επιχειρήσεων η HP δημιουργήθηκε το 1950 σε ένα γκαράζ σπιτιού με 500\$ κεφάλαιο. Σήμερα έχει 350000 εργαζόμενους (όσους και η περιφέρεια ΔΕ) και 130δισ κύκλο εργασιών.
- Η επένδυση στην τεχνολογία και η χρήση της είναι ο ισχυρότερος μοχλός για την ταχύτερη ανάπτυξη.

Πρόταση

Ανοιχτό Πλαίσιο Υποδομών και Υπηρεσιών «Έξυπνων & Πράσινων Πόλεων» «Smart Green Cities»

Απρίλιος 2013



Αντικείμενο και Τεκμηρίωση

- Η «πόλη» είναι ένα περίπλοκο δίκτυο διαφορετικών ανθρώπων αλλά και υποδομών – υπάρχει ανάγκη για εύρεση αποτελεσματικών τρόπων συλλογής και ανάλυσης των «ζωντανών» δεδομένων μιας πόλης με δυνατότητα πρόβλεψης αναγκών αλλά και με δυνατότητα συντονισμού των διαθέσιμων πόρων για την αντιμετώπισή τους
- Η Αυτοδιοίκηση αναδιοργανώθηκε πρόσφατα με μεταβίβαση αρμοδιοτήτων προς αυτήν στο εγγύτερο προς τον πολίτη επίπεδο και για να ανταπεξέλθει στις νέες συνθήκες, πρέπει να ενισχύσει τις δραστηριότητές της και να βελτιώσει τόσο τις επιδόσεις της στην καθημερινή επιχειρησιακή της λειτουργία καθώς και στην ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών
- Οι υπηρεσιακοί μηχανισμοί που επωμίζονται το φορτίο διαχείρισης μιας πόλης, είναι πλέον υποχρεωμένοι να έχουν τόσο τη «μεγάλη εικόνα» της πόλης, αλλά και εικόνα για τις ανάγκες κάθε μεμονωμένου στοιχείου που την απαρτίζει

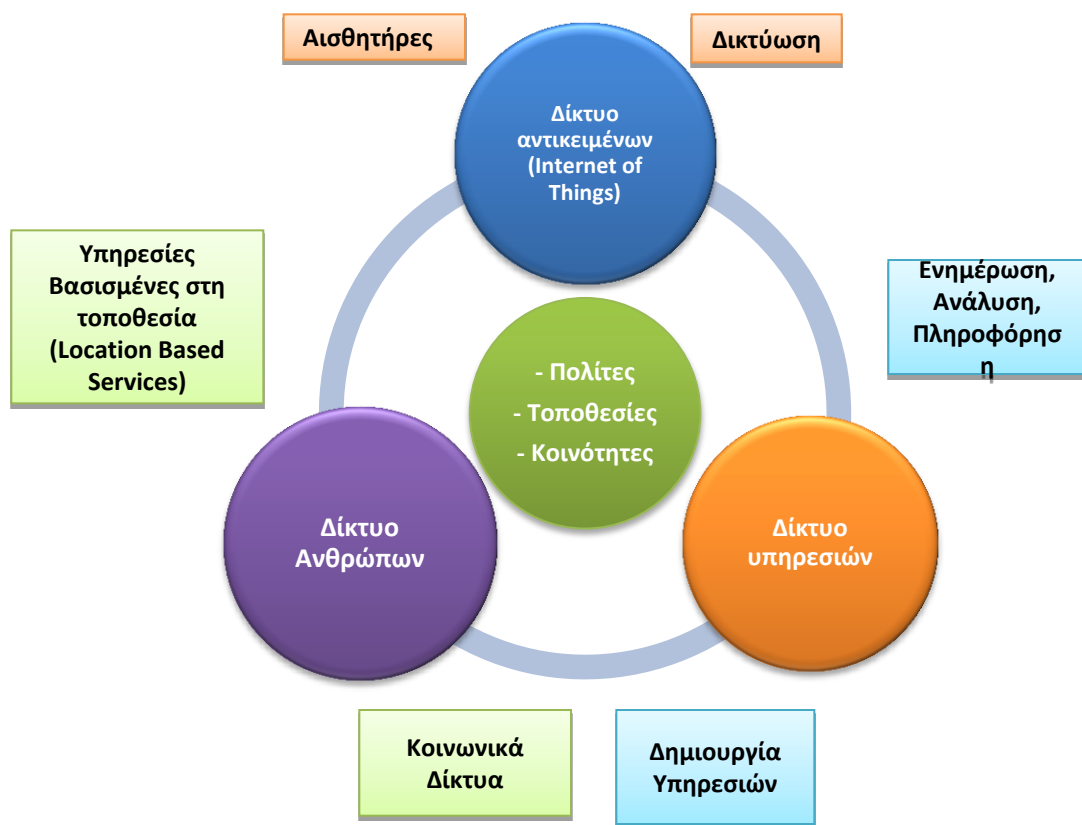
Έξυπνες & Πράσινες Πόλεις

- Μια πόλη είναι «έξυπνη» όταν οι επενδύσεις σε ανθρώπινο και κοινωνικό κεφάλαιο καθώς και σε παραδοσιακές υποδομές (π.χ. μεταφορές) αλλά και σύγχρονες υποδομές (ΤΠΕ), τροφοδοτούν μια βιώσιμη και αειφόρο οικονομική ανάπτυξη και υψηλή ποιότητα ζωής, με συνετή διαχείριση φυσικών πόρων
- Οι «έξυπνες» πόλεις ορίζονται από:
 - *έξυπνη οικονομία, έξυπνη κινητικότητα και έξυπνο περιβάλλον*
 - *έξυπνους πολίτες, έξυπνη διαβίωση και έξυπνη διακυβέρνηση*
- Η ABI Research θεωρεί ότι η παγκόσμια αγορά για τεχνολογίες που υποστηρίζουν και επιτρέπουν την δημιουργία «έξυπνων πόλεων» θα μεγαλώσει σε περισσότερο από 39 δις \$ το 2016 – περίπου τετραπλασιάζοντας τα επίπεδα των 8,1 δις \$ του 2010

Πρόταση: Ανάπτυξη Ανοιχτού Πλαισίου Υποδομών και Υπηρεσιών για «Έξυπνες & Πράσινες Πόλεις» στην Περιφέρεια

- Ως αναπτυξιακός μοχλός καινοτομίας και τεχνολογίας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, μέσα από την συνεργασία των τεχνολογικών, διοικητικών και επιχειρηματικών φορέων της περιοχής
- Με στόχο την ευέλικτη και ενεργειακά αυτόνομη παροχή έξυπνων υπηρεσιών στους πολίτες, τις επιχειρήσεις και τους οργανισμούς δημοσίου ή μη-κυβερνητικού ενδιαφέροντος των αστικών περιοχών
- Με την ανάπτυξη και χρήση «ανοιχτών», ενεργειακά αυτόνομων, χαμηλής κατανάλωσης, έξυπνων ηλεκτρονικών συστημάτων, που αυτό-οργανώνονται και διασυνδέονται σε δίκτυα, επιτρέποντας την παροχή υπηρεσιών πάνω από την υποδομή που δημιουργούν, τα οποία συνδυάζονται με συστήματα παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

Δημιουργία «έξυπνης» βιώσιμης αλυσίδας αστικής διαχείρισης και ανάπτυξης



Παραδείγματα Υπηρεσιών

- Πράσινη Διαχείριση Κυκλοφορίας
- Αυτοματοποιημένη Διαχείριση Θέσεων Στάθμευσης
- Διαχείριση Φωτισμού
- Διαχείριση οδικών ή ενεργειακών δικτύων
- Διαχείριση Απορριμματοφόρων ή άλλων οχημάτων
- Υπηρεσίες εμπορικής ανάπτυξης (αναζήτηση καταστήματος, προϊόντος, υπηρεσίας)
- Υποστήριξης υπηρεσιών υγείας
- Δυναμικές Υπηρεσίες Ενημέρωσης & Παροχής Υπηρεσιών σε πολίτες

Συγκριτικά Πλεονεκτήματα

- Στον ιδιωτικό τομέα της ΠΔΕ υπάρχει ένας σημαντικός αριθμός εταιριών τεχνολογίας (ελληνικών και πολυεθνικών) που ήδη σχεδιάζουν παράγουν και διαθέτουν ένα μεγάλο αριθμό προϊόντων τεχνολογίας στην διεθνή και την ελληνική αγορά
- Η ΠΔΕ έχει το προνόμιο να διαθέτει τέσσερα εκπ/κα ιδρύματα με 50,000 φοιτητές και παράγωγή 8000 πτυχιούχων ανά έτος
- Η έρευνα και η γνώση από τα ερευνητικά ινστιτούτα τα ακαδημαϊκά ιδρύματα αποτελούν την πρώτη υλη για την ανάπτυξη του σχεδιασμού και της παραγωγής τεχνολογίας στην περιοχή μας
- Η περιφέρεια έχει την δυνατότητα να ενισχύσει την παραγωγή τεχνολογίας και καινοτομίας τα επόμενα χρόνια με την διεκδίκηση κοινοτικών προγραμμάτων που θα την φέρουν σε πρωτεύουσα θέση στην περιοχή της καινοτομίας ενώ παράλληλα τα έργα της τεχνολογίας της περιοχής να σχεδιάζονται έτσι ώστε να υποστηρίζονται και να εκμεταλλεύονται την τεχνογνωσία και τα προϊόντα της τοπικής επιχειρηματικότητας

Ευχαριστούμε!

Σύνδεσμος Τεχνολογικών Επιχειρήσεων
Δυτικής Ελλάδος



www.stede.gr