

# Αναζήτηση των Προσδιοριστικοί Παράγοντες για την Επιχειρηματική Ανάπτυξη των «Ευφυών Πόλεων»

Γεώργιος Σιώκας  
Υποψήφιος Διδάκτορας ΕΜΠ  
Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ  
[geosiok@chemeng.ntua.gr](mailto:geosiok@chemeng.ntua.gr)

Πέτρος Σταμέλος  
Προπτυχιακός Φοιτητής ΕΜΠ  
Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ  
[p.stamelos@hotmail.gr](mailto:p.stamelos@hotmail.gr)

Πέτρος Δήμας  
Υποψήφιος Διδάκτορας ΕΜΠ  
Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ  
[petrdimas@chemeng.ntua.gr](mailto:petrdimas@chemeng.ntua.gr)

## Περίληψη

Ο σκοπός της παρούσα ερευνητικής εργασίας αποτελεί μια προσπάθεια αξιολόγησης της επιχειρηματικής ετοιμότητας των πόλεων απέναντι στην νέα καινοτόμο πρωτοβουλία και τάση των «Ευφυών Πόλεων». Η νέα αυτή τάση έχει αρχίσει να ενσαρκώνεται σε πολλές πόλεις ανά τον κόσμο. Ο σύγχρονος τρόπος λειτουργίας και η συνεχής αύξηση των κατοίκων στα αστικά κέντρα, έχει οδηγήσει τις διοικητικές αρχές των πόλεων προς αναζήτηση νέων καινοτομικών τεχνολογικών λύσεων που θα μπορούσαν να διευκολύνουν την καθημερινότητα του πολίτη και των συμμετόχων. Οι παράγοντες που ενισχύουν την ανάπτυξη και την μεγένθυση τους είναι σε τομείς που αφορούν την αγορά εργασίας, την E&A, την καινοτομία, το περιβάλλον, την εκπαίδευση, το κοινωνικό επίπεδο και η οικονομική κατάσταση. Στόχος της εργασίας είναι η εύρεση παραγόντων και δεικτών, οι οποίοι θα μπορούσαν να εντοπίσουν και να τεκμηριώσουν τη σημασία των κρίσιμων παραγόντων οι οποίοι θα βοηθούσαν στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και στο σχεδιασμό επενδυτικών σχεδίων για την μετάβαση και ανάπτυξη των σύγχρονων δήμων σε ευφυείς πόλεις στην Ελλάδα.

Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, γίνεται μια προσπάθεια να εντοπιστούν οι παράγοντες οι οποίοι ευνοούν την μετατροπή μιας σύγχρονης πόλης σε «Ευφυή» με στόχο να βελτιώσουν τις δομές του δήμου και να βελτιώσουν το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων. Καθοριστικό ρόλο διαδραματίζουν παράγοντες όπως είναι η τεχνολογία, το ανθρώπινο δυναμικό και οι κυβερνητικοί θεσμοί. Η Τεχνολογία Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) κατέχει σημαντικό ρόλο στην μετατροπή των πόλεων σε «ευφυείς» δημιουργώντας νέες υπηρεσίες και παροχές στους πολίτες με σκοπό να δημιουργήσει ένα περιβάλλον για ανταλλαγή πληροφοριών, συνεργασίας μεταξύ πολιτών, επιχειρήσεων και κυβέρνησης, δημιουργώντας ένα καλύτερο και πιο αποδοτικό επίπεδο διαβίωσης. Η κυβέρνηση γίνεται πιο αποδοτική, ευέλικτη και ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των πολιτών και των επιχειρήσεων με μεγαλύτερη διαφάνεια και δίνει την ευκαιρία στους πολίτες να συμμετέχουν ενεργά στην λήψη των αποφάσεων. Μία «ευφυή» πόλη πρέπει να απαρτίζεται από καταρτισμένους ανθρώπους για να βρεθούν έξυπνες λύσεις στα προβλήματα που δημιουργούνται. Η κατηγορία των ανθρώπινων παραγόντων υπογραμμίζει τη δημιουργικότητα, την κοινωνική μάθηση και την εκπαίδευση.

Για να εκτιμηθεί η ετοιμότητα μετατροπής των δήμων της Ελλάδας σε Smart Cities, στην εργασία αναζητείται η κατασκευή ενός δείκτη. Ο δείκτης αυτός θα βασίζεται σε στοιχεία από διεθνείς βάσεις δεδομένων και σε στοιχεία από την συλλογή πρωτογενών δεδομένων από δήμους της Ελλάδας μέσω της συμπλήρωσης ερωτηματολογίου. Στη συνέχεια τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τη μέτρηση δεικτών, με τη χρήση προηγμένων στατιστικών μεθόδων ανάλυσης, όπως είναι το «Structural Equation Modelling» και με βάση τη βιβλιογραφία. Με τον τρόπο αυτό προκύπτουν στοιχεία για τις άμεσες και έμμεσες επιδράσεις των διαφορετικών δεικτών που έχουν προκύψει από της έρευνα και τη βιβλιογραφία. Από μία προκαταρκτική ανάλυση, γίνεται κατανοητή η προοπτική της επιχειρηματικής ανάπτυξης νέων ιδεών και του νέων επιχειρηματικού μοντέλου που αναδύεται μέσω των «Smart Cities» για την αντιμετώπιση προβλημάτων που δημιουργούνται στις αστικές περιοχές. Επιπλέον, προκύπτει μια σημαντική μεθοδολογία για την αξιολόγηση των πόλεων και της μεθοδικής παρακολούθησης της εξέλιξής τους. Ακόμη, η έρευνα αυτή μπορεί να βοηθήσει στην δημιουργία επενδυτικών σχεδίων για την μετάβαση και την ανάπτυξη των σύγχρονων δήμων σε ευφυείς πόλεις στην Ελλάδα.

Λέξεις-κλειδιά: Συστήματα Καινοτομίας, Ευφυές Πόλη, Επιχειρηματικότητα, Smart City Index