

**InSmart – Integrative Smart City Planning - Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός Έξυπνων Πόλεων
Έβδομο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα**



Το InSmart, είναι ένα έργο που χρηματοδοτείται από το Έβδομο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα-Πλαίσιο για την έρευνα. Το έργο έχει ως στόχο να αναπτύξει μια πλήρη «έξυπνη» μεθοδολογία για την επίτευξη του ολοκληρωμένου ενεργειακού σχεδιασμού στις πόλεις που συμμετέχουν. Το μοντέλο αυτό λαμβάνει υπόψη τις δράσεις βελτίωσης ενεργειακής αποδοτικότητας σε δημόσια και ιδιωτικά κτίρια, στις μεταφορές εντός πόλης, αλλά και την τοπική παραγωγή ενέργειας (με έμφαση στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας) και το ενεργειακό αποτύπωμα της διαχείρισης των αποβλήτων και του νερού.

Τα Τρίκαλα είναι μια από τις πόλεις που συμμετέχουν στο Insmart μέσω της ΔΕΥΑΤ. Οι άλλες πόλεις είναι η Cesena στην Ιταλία, η Enoga στην Πορτογαλία και το Nottingham στη Μ. Βρετανία.

Στο πλαίσιο του έργου έχει ήδη γίνει στα Τρίκαλα καταγραφή της τυπολογίας κτιρίων κατοικίας (μέσα από έρευνα πεδίου με χρήση ερωτηματολογίων) και των μετακινήσεων των πολιτών εντός της πόλης.

Τα στοιχεία αυτά χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση σεναρίων εξοικονόμησης ενέργειας με παρεμβάσεις στα κτίρια και δράσεις στον τομέα των μεταφορών. Στα επόμενα βήματα του έργου InSmart θα αναπτυχθούν συγκεκριμένα σχέδια δράσης προσαρμοσμένα στις ιδιαιτερότητες της κάθε πόλης. Η συνεισφορά των τοπικών φορέων σ' αυτό το στάδιο θα είναι καθοριστική, καθώς θα εφαρμοστεί η μεθοδολογία της πολυκριτηριακής ανάλυσης για τον καθορισμό του βέλτιστου σεναρίου εξέλιξης του ενεργειακού συστήματος της πόλης.

Διάρκεια έργου: Το έργο ξεκίνησε τον Δεκέμβριο 2013 και έχει διάρκεια 36 μήνες

Εταίροι του έργου:

ΚΑΠΕ - Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (Ελλάδα) - Συντονιστής

ΔΕΥΑΤ για το Δήμο Τρικάλων (Ελλάδα)

Πανεπιστήμιο του Nottingham (Ηνωμένο Βασίλειο)

Πόλη του Nottingham (Ηνωμένο Βασίλειο)

MVA Εταιρεία Συμβούλων Μηχανικών Ltd (Ηνωμένο Βασίλειο)

E4SMA Srl (Τορίνο) (Ιταλία)

Δήμος της Cesena (Ιταλία)

Νέο Πανεπιστήμιο της Λισαβόνας (Πορτογαλία)

EDP – Εταιρεία Διανομής Ηλεκτρισμού (Πορτογαλία)

Πόλη της Ένογα (Πορτογαλία)

Συναντήσεις στα πλαίσια του έργου:

Αθήνα (Ελλάδα), 14 και 15 Ιανουαρίου 2014 - Εναρκτήρια συνάντηση.

Nottingham (Ηνωμένο Βασίλειο), 1 και 2 Ιουλίου 2014 - Δεύτερη συνάντηση του έργου.

Cesena (Ιταλία), 13 και 14 Ιανουαρίου 2015 - Τρίτη συνάντηση του έργου

Ένογα (Πορτογαλία), 7 και 8 Ιουλίου 2015 - Τέταρτη συνάντηση του έργου

Αναλυτικές πληροφορίες και όλα τα παραδοτέα υπάρχουν στην ιστοσελίδα του έργου:

www.insmartenergy.com.