

**Konstantinos Mochianakis**

Planning and IT Director, Municipality of Heraklion.

***Internet of Things and Open Data in the municipality of Heraklion/ IoT και ανοιχτά δεδομένα στον δήμο Ηρακλείου.***

**Abstract/ Περίληψη**

Ο Δήμος Ηρακλείου από το 2007 έχει πολιτική και εργάζεται για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της πόλης. Από το 2010 υιοθέτησε το concept της “έξυπνης” πόλης. Έχει επιτύχει συνεχείς διεθνείς διακρίσεις, ήδη δε αναγνωρίζεται ως μια από τις πιο επιτυχημένες “έξυπνες” πόλεις στην Ευρώπη.

Στην στρατηγική αλλά και στον οδικό χάρτη έργων για την υλοποίηση του σχεδίου “Ηράκλειο, έξυπνη πόλη” σημαντικό ρόλο έχουν το ανοικτό λογισμικό, τα ανοικτά πρότυπα και τα ανοικτά δεδομένα.

Πέρα από τις υποχρεώσεις στα πλαίσια της κρατικής πολιτικής για τα ανοικτά δεδομένα, ο Δήμος Ηρακλείου σε συνδυασμό με την πολιτική του για το Διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT) έχει εγκαταστήσει μετρητές στην πόλη με τους οποίους συλλέγει δεδομένα περιβαλλοντικά, πάρκινγκ και ποιότητας υδάτων. Τα δεδομένα αυτά αποθηκεύονται σε αποθετήριο του Δήμου και ακολούθως αποδίδονται ως ανοικτά δεδομένα σε κάθε ενδιαφερόμενο μέσω της διαδικτυακής πύλης [smartcity.heraklion.gr](http://smartcity.heraklion.gr).

Η απόδοση αυτή πραγματοποιείται είτε ως υπηρεσία διεπαφής ( web service ) είτε με μορφή δομημένου αρχείου ανοικτού μορφότυπου ( αρχείο csv, xml, xsl ).Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να επιλέξει το είδος της πληροφορίας που τον ενδιαφέρει, το χρονικό διάστημα και την τοποθεσία του μετρητή.

Το επόμενο διάστημα σχεδιάζεται η επέκταση των μετρήσεων και για άλλους τύπους δεδομένων όπως ο θόρυβος, ενεργειακά δεδομένα, κυκλοφοριακά δεδομένα και δεδομένα παρακολούθησης στατικότητας σημαντικών κτιρίων της πόλης.