

14^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΣΕ ΕΝΑΝ ΚΟΣΜΟ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ

Χαρτογραφική
Επιστημονική
Εταιρεία
Ελλάδας

ΧΕΕΕ
20-2016
1999-2016



Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού
Αμφιθέατρο Στεφανός Δεραζούλης
Θεσσαλονίκη 2-4.11.2016

ΤΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ
WE MAPS

90
100

90
100

90
100

90
100

90
100

90
100

90
100

90
100

90
100



GET GEOSPATIAL
ENABLING
TECHNOLOGIES
making location matter

Συνδυαστική λύση αξιοποίησης
ανοικτών δεδομένων στα πλαίσια των
Ευρωπαϊκών οδηγιών
PSI & INSPIRE.

Making Location Matter



Spatial Data
Infrastructures



Open Data Portals



Business Intelligence and
decision making solutions



Environmental
management
Infrastructures



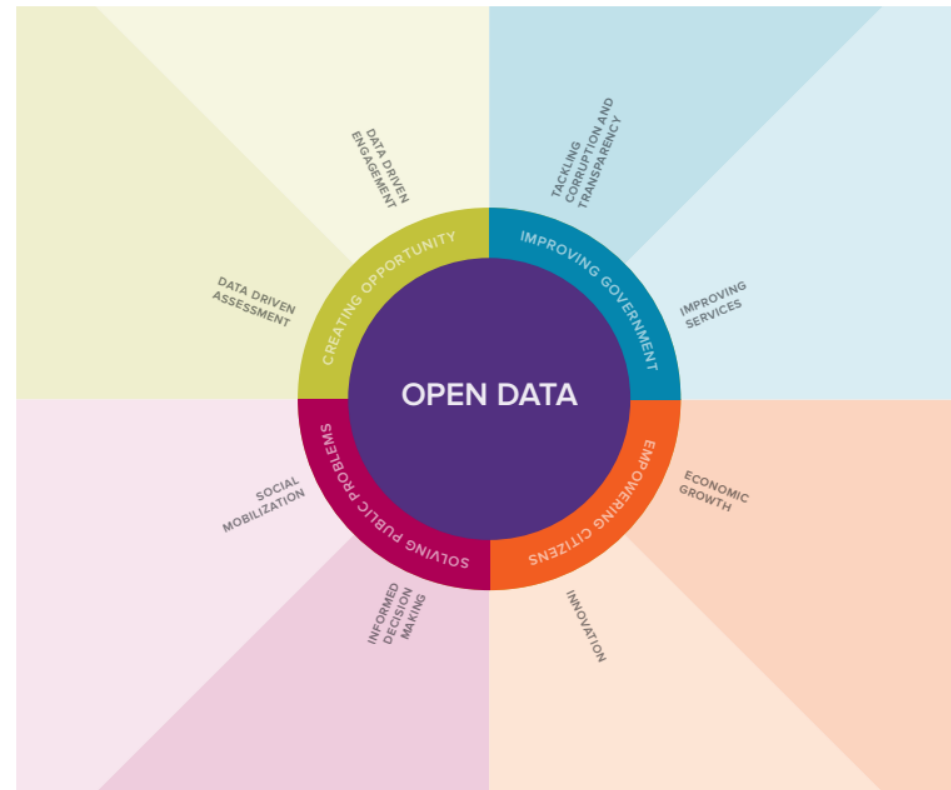
GET

Γ. Παπαδάκη & Γ. Μαυρέλλης

making location matter

Πιστεύουμε ακράδαντα
ότι τα **ανοικτά
δεδομένα** βελτιώνουν
και εκδημοκρατίζουν τη
διακυβέρνηση,
διαμοιράζουν τη
γνώση,
δημιουργούν ευκαιρίες
και ενισχύουν την
καινοτομία.

Open data is publicly available data that can be universally and readily accessed, used and redistributed free of charge. It is structured for usability and computability.



Taxonomy of Open Data Impact



GET

Source: <http://www.thegovlab.org/>



making location matter

Τα γεωχωρικά, ως *μικρό* υποσύνολο των ανοικτών δεδομένων έχουν ευρεία χρήση, αποτελούν τη βάση για καινοτόμες εφαρμογές και συμβάλλουν στην οικονομική ανάπτυξη.





....ευρεία χρήση.



GET

making location matter



OpenStreetMap



GET

... καινοτόμες εφαρμογές

making location matter

Ακόμη όμως υπάρχουν **περιορισμοί**
που δεν επιτρέπουν την
τυποποιημένη ενσωμάτωση και
διάχυση των γεωχωρικών μέσα στο
οικοσύστημα των ανοικτών
δεδομένων.



PSi
Public Sector
Information



GET

... δεν ανακαλύπτουμε

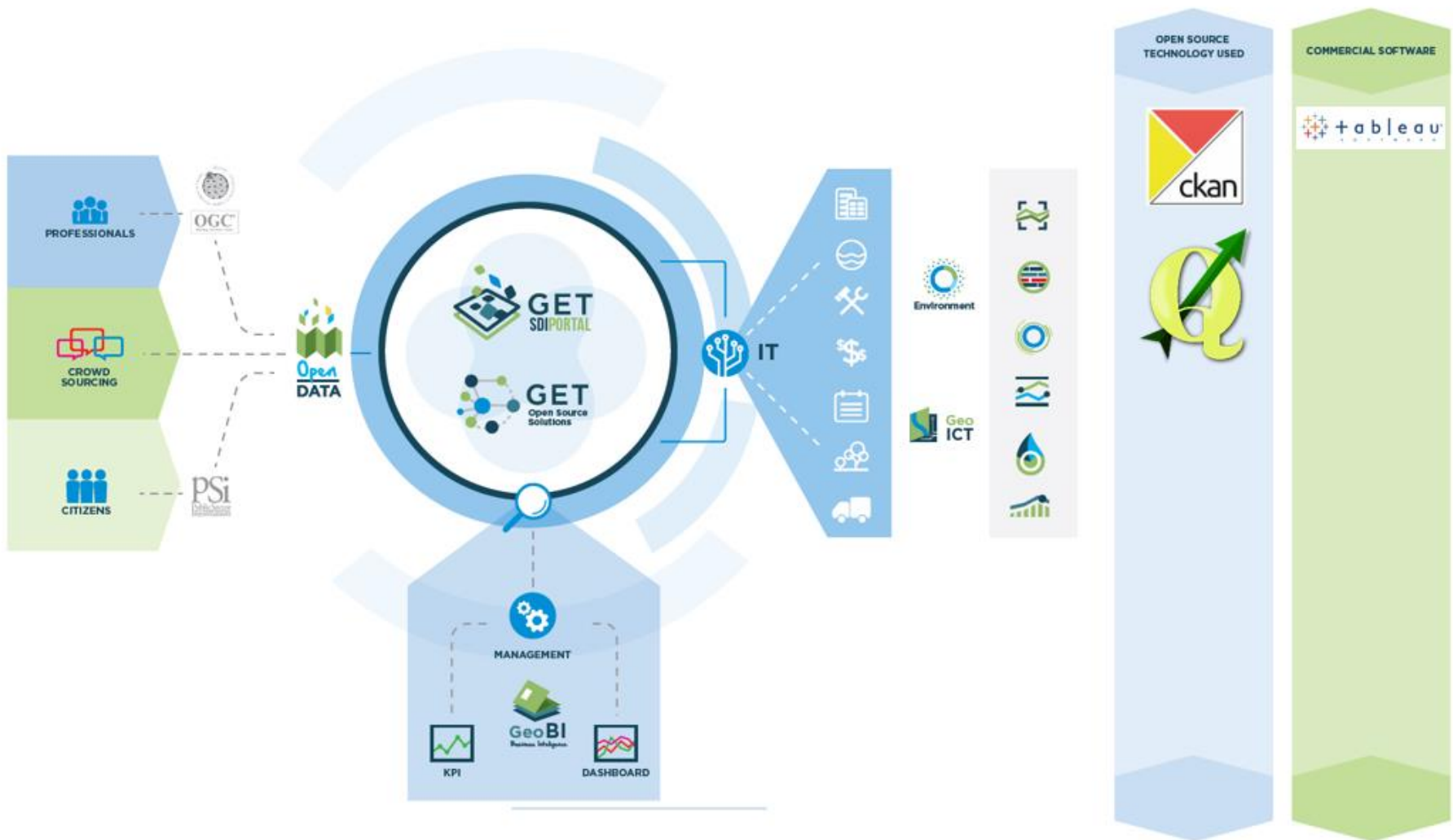
making location matter



GET

Common operation picture

making location matter



GET

Integrating all open data in one platform

making location matter



We integrate the **CKAN** platform with the SDI, implemented with **PostgreSQL/PostGIS, GeoServer, GeonetWork** and our **GET SDI Portal**. We publish open data using Tableau.



... CKAN is the most used (>90%) open source platform for open data initiatives



GET

Innovation ?

making location matter



1. Batch create dataset and add resources in CKAN.

A python script, pumping datasets published in GeoServer and creating corresponding ones in CKAN. Three (3) predefined resources are also added in CKAN, namely shapefile, kml, wms. Script also adds the bbox of each dataset in order to be used during the preview of the dataset.



GET

Innovation ?

making location matter

2. CKAN extension for adding GeoServer layers to CKAN

This can be used in conjunction (e.g. after the batch initial import) or as stand alone. Provides the same functionality with the batch import, but on a per layer basis.



GET

Innovation ?

making location matter

3. Modification of CKAN's spatial extension

We changed CKAN's default WMS visualizer from OpenLayers to Leaflet.

We also added support to preview the actual WMS content per layer, instead of previewing the entire WMS content (all the layers contained).



GET

Innovation ?

making location matter

4. Customization to visualize in map the csv resources

We modified the GeoServer's output csv, in order the geom column to contain data in geojson format instead of WKT.



GET

Innovation ?

making location matter

5. Link to Geoportal (GET SDI Portal)

We created a function adding the layer examined in CKAN to GET SDI Portal dynamically.

6. QGIS Plug In

Publish geospatial data sets to CKAN catalogue



GET

Innovation ?

making location matter

Καλές πρακτικές



GET

making location matter

Open data, accessible to everyone!

Learn More



Search Datasets



Latest Updates

20, October, 2016

Ζώνες Προστασίας Εθνικού πάρκου Βόρειας Πίνδου
Φορέας Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου-Αώου και Πίνδου

22, September, 2016

Ποιότητα υδάτων ακτών κορύμβησης 2015
Special Secretariat for Water

22, September, 2016 @ Environment

 Quality of coastal bathing water for 2013



Leave your feedback



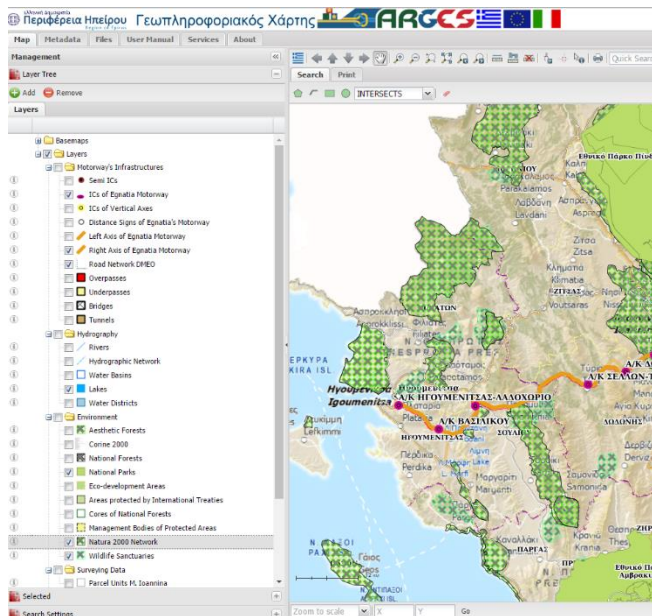
PARTNERS



GET

www.geodatagov.gr

making location matter



Open Data Epirus

[Datasets](#) [Organizations](#) [Groups](#) [Geoportal](#) [About](#) [Terms](#)

Welcome to the Open Data portal of Region of Epirus!

The OpenDataEpirus.gr portal consists the official "Open Data" catalogue of the Region of Epirus. The infrastructure is designed to consolidate all sources of public information available for the Region on a single data portal, which shall be the focal point of gathering and distribution of the Region's public data.

The infrastructure was developed in order to improve the effectiveness of the administration, to enhance openness and citizen participation and finally to promote research and education. The datasets are available under open licenses that allow reuse without restrictions or cost.

For further information and terms of use, please visit the [About](#) section.

OpenDataEpirus portal provides tools for data discovery, view, download. Topics covered include infrastructure, environment, urban development, regional planning etc. The catalogue will be constantly enriched with new datasets.

Most of the datasets are available under format suitable for use with GIS software. These datasets are available through the GeoPortal. The Geoportal offers navigation and measurement tools, access to high resolution orthophotos, data view in Google Earth environment, download etc.

Data available in OpenDataEpirus are offered under the [Creative Commons 3.0 ATTRIBUTION-SHAREALIKE](#) license.

Search Your Data



Popular Tags

ΕΓΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΥΠΕΚΑ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡ...

ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑ



About Open Data Epirus

Open Knowledge Foundation



Language:

English



The ARGES project has been implemented in the context of the cross-border European Territorial Cooperation Programme "Greece-Italy 2007-2013".
Co-funded by the European Regional Development Fund (ERDF (75%) and by National Funds (25%).



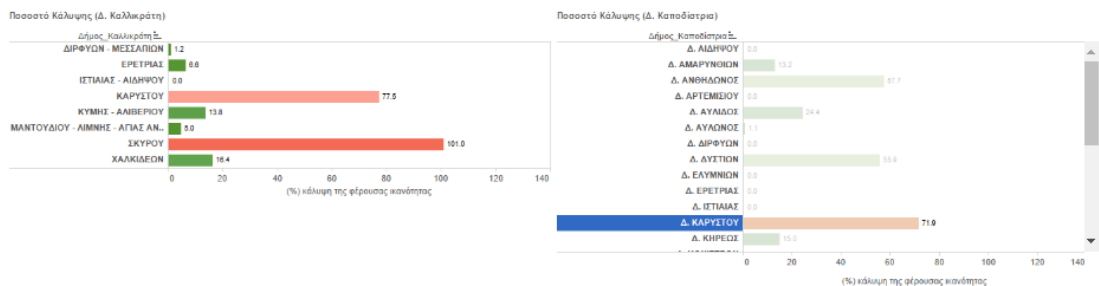
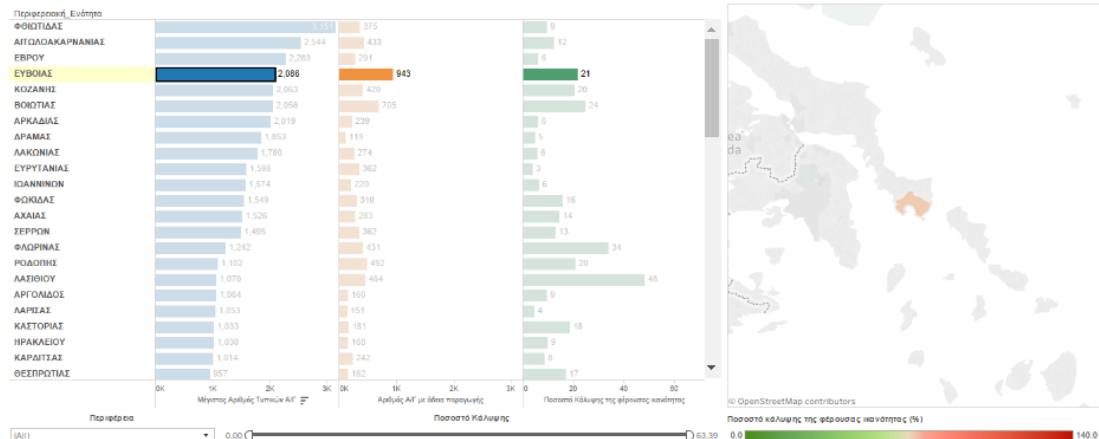
<http://www.opendataepirus.gr/>

making location matter

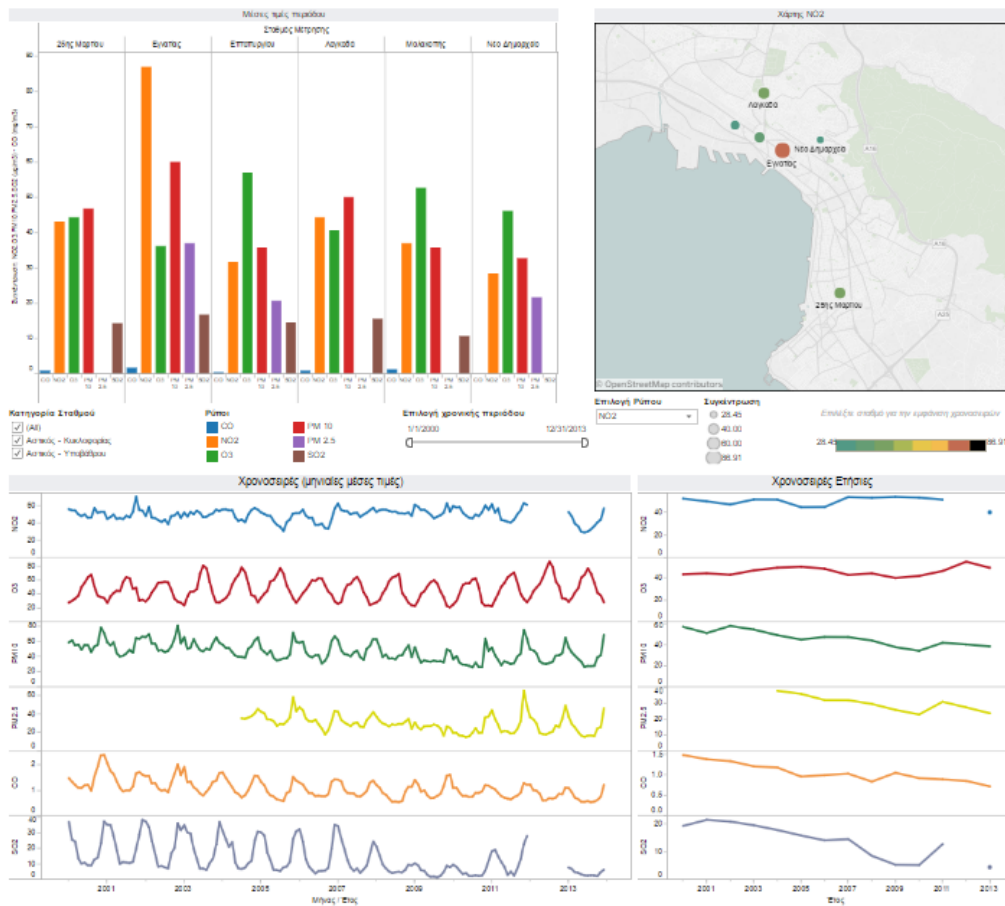
Πυκνότητα Αιολικών Εγκαταστάσεων - Φέρουσα Ικανότητα (Μάιος 2016)

Στοιχεία ανά Περιφερειακή Ενότητα

Χάρτης Ποσοστού κάλυψης



Μετρήσεις Δημοτικού Δικτύου Σταθμών Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης του Δήμου Θεσσαλονίκης



Data Sources:
<http://www.thessaloniki.gr/infocenter/infocenter/2007-2009>
<http://www.thessaloniki.gr/infocenter/infocenter/2007-2009>

Powered by: GET
<http://www.getmap.gr>



made by this author

Share Download

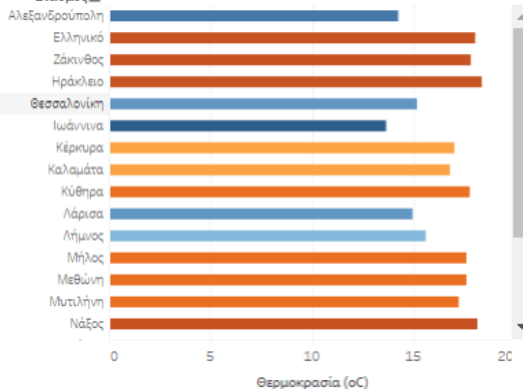
Κλιματικά Δεδομένα ΕΜΥ



© OpenStreetMap contributors

- Όρα
- ☒ (All)
 - ☒ 0
 - ☒ 3
 - ☒ 6
 - ☒ 9
 - ☒ 12
 - ☒ 15
 - ☒ 18
 - ☒ 21

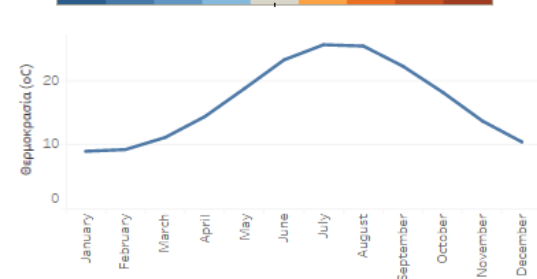
Σταθμός



Θερμοκρασία (°C)

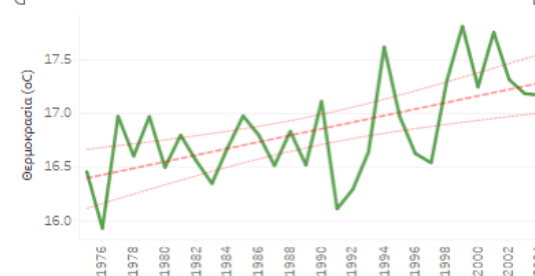
Μέση Θερμοκρασία

13.195 19.072



Επιλογή Χρονικής Περιόδου:

1975 2004



ΕΘΝΙΚΗ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ
HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE

Ελεύθερα Κλιματικά Δεδομένα ΕΜΥ:

<http://emv.gr>

Ανακεφαλαιωτικά



GET

making location matter



Σαφές Ευρωπαϊκό πλαίσιο που καθορίζει τη στρατηγική, τις διαδικασίες και τη μεθοδολογία



Πρότυπα



Λύσεις Ελεύθερου ή και Εμπορικού λογισμικού



GET

making location matter

Open by default



Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης

Δικτυακός Τόπος Διαβουλεύσεων

3. Ανοικτή διάθεση και περαιτέρω χρήση εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων του δημόσιου τομέα: το κεφ. Α του Ν. 4305/2014 (237/Α')

3.1. Περιγραφή του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου συγκριτικά με το Ν. 3448/2006

Τον Οκτώβριο του 2014, ψηφίστηκε ο Ν. 4305/2014 (ΦΕΚ 237/Α/2014), όπου στο κεφάλαιο Α' αυτού περιλαμβάνονται διατάξεις για την ανοικτή διάθεση και την περαιτέρω χρήση εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων του δημόσιου τομέα, για την τροποποίηση των διατάξεων του πρώτου κεφαλαίου του ν. 3448/2006 (Α' 57), σε προσαρμογή της εθνικής νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2013/37/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Με την υιοθέτηση του συγκεκριμένου νομοθετήματος, η εθνική πολιτική ευθυγραμμίζεται εμπρόθεσμα και πλήρως με το πρόσφατα αναθεωρημένο ευρωπαϊκό πλαίσιο για την πολιτική της διάθεσης των ανοικτών δεδομένων και την περαιτέρω χρήση των δεδομένων του δημόσιου τομέα, συνεισφέροντας στην παγκόσμια τάση ανοίγματος των δημόσιων δεδομένων όπως ο «Χάρτης των ανοικτών δεδομένων» που εξέδωσε η ομάδα G8 το 2013 ο οποίος ενσωματώνει την αρχή των κατ' αρχήν ανοικτών δεδομένων (open by default) και τονίζει την ανάγκη καθιέρωσης της δυνατότητας για ελεύθερη και απρόσκοπτη περαιτέρω χρήση των δεδομένων.



GET

making location matter



Είναι σκόπιμο να εκμεταλλευτούμε, όλοι, με σωφροσύνη, την ευκαιρία που παρέχουν τα ανοικτά γεωχωρικά δεδομένα ως σύγχρονο εργαλείο ανάπτυξης.

ΥΓ: Άλλοι το έχουν ήδη κάνει.

- OS OpenData will directly deliver a net £13 million - £28.5 million increase in GDP by 2016. The main components of this increase are net productivity gains (£8.1 million - £18.2 million) and additional tax revenues (£4.4 million - £8.3 million).
- The GDP increase is net of £3.7 million per year, applied as a negative to U.K. exports to account for OS OpenData being integrated into products of companies paying taxes abroad. Despite this loss of export income, overall the value of exports to the economy increases by £6.1 million - £10.3 million as other sectors of the economy expand.
- The increased exports will enable U.K. residents to purchase more foreign goods, increasing real imports by £3.6 million - £7.1 million.



GET

Source: <http://www.thegovlab.org/>



making location matter

Making Location Matter



GET

gmavrellis@getmap.gr

making location matter