



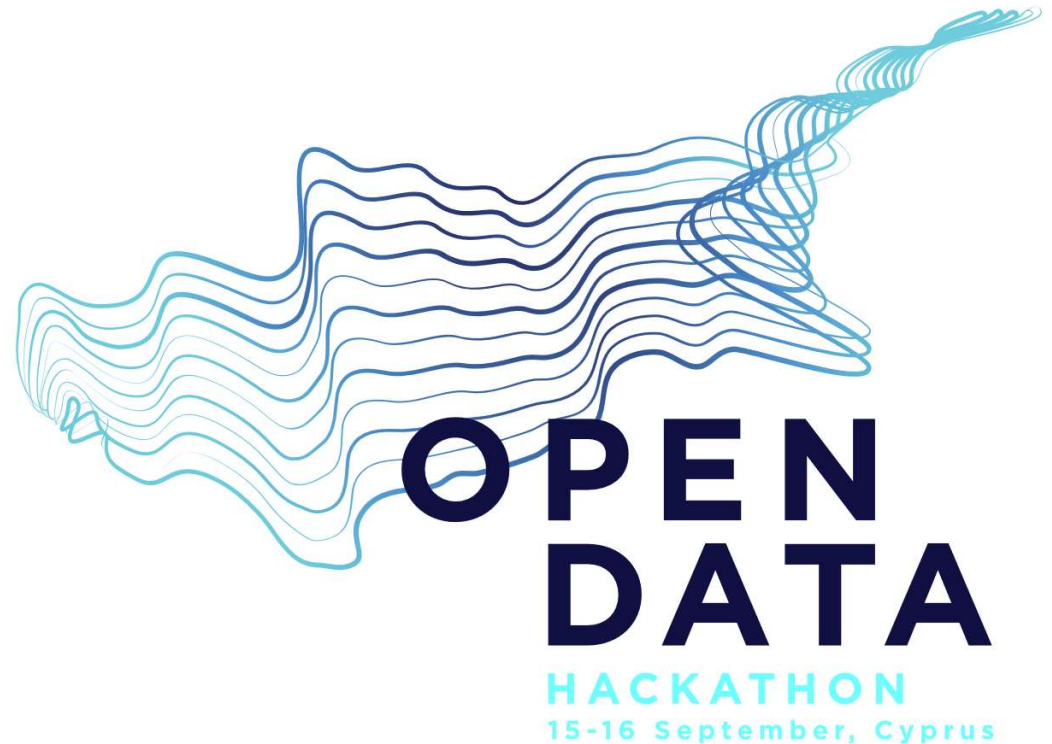
# 2<sup>nd</sup> Open Data Hackathon Info Day

## The National Open Data Portal and other Data Sources

Dimitris Michail (PAPD)

Christos Rodosthenous (OUC)

3<sup>rd</sup> September 2018





## Open Data



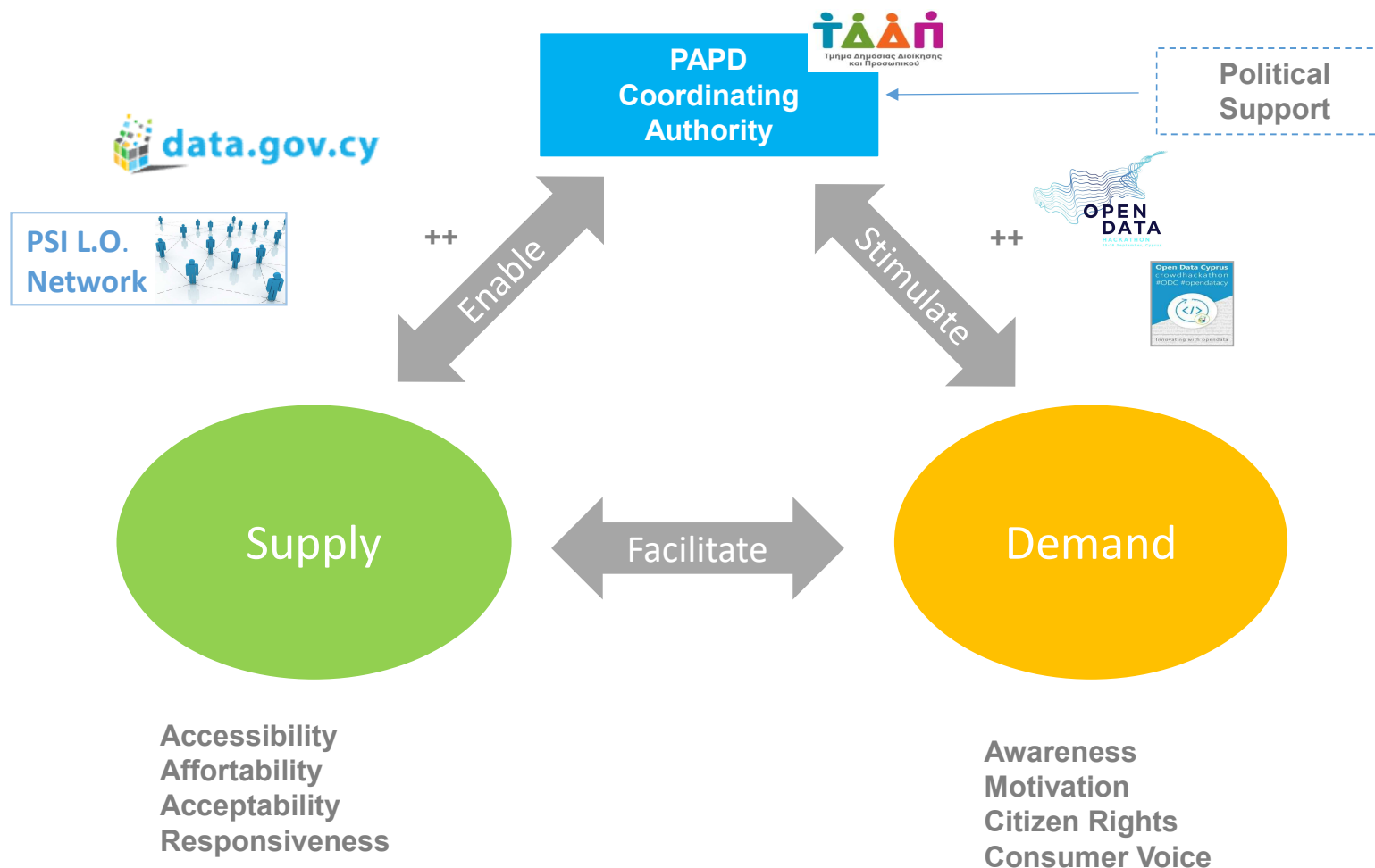
**Open Data** is data that can be freely used, re-used and redistributed by anyone - subject only, at most, to the requirement to attribute and sharealike. (Open Data Handbook)

**Open Government Data** is data collected by Public Service Bodies within the scope of their public tasks, which is released as Open Data.



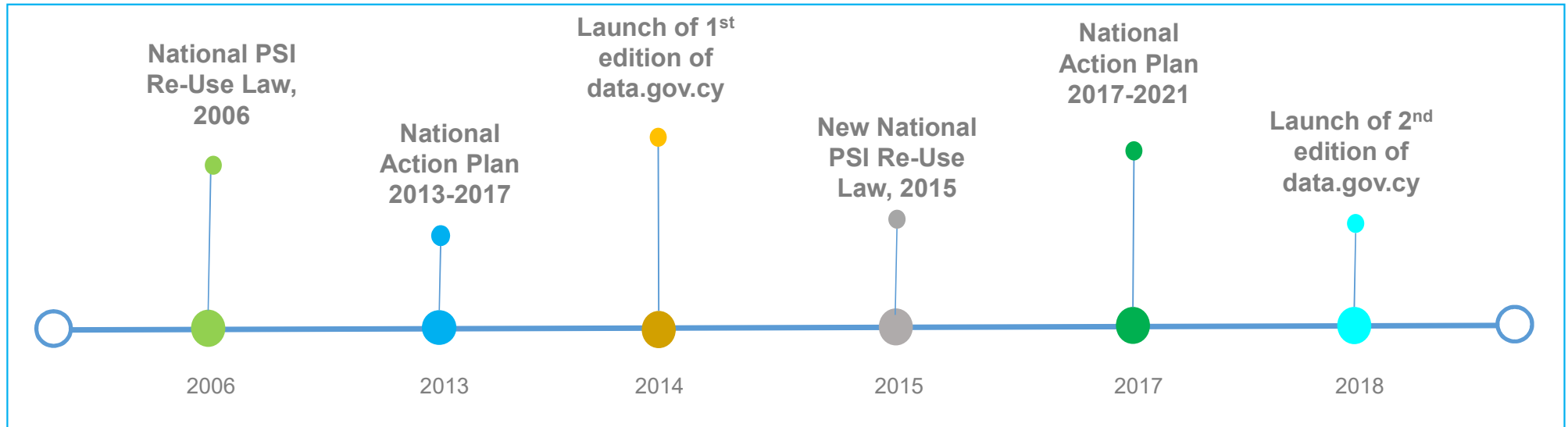
# Open Data: Demand and Supply

## Roles of Coordinating Authority

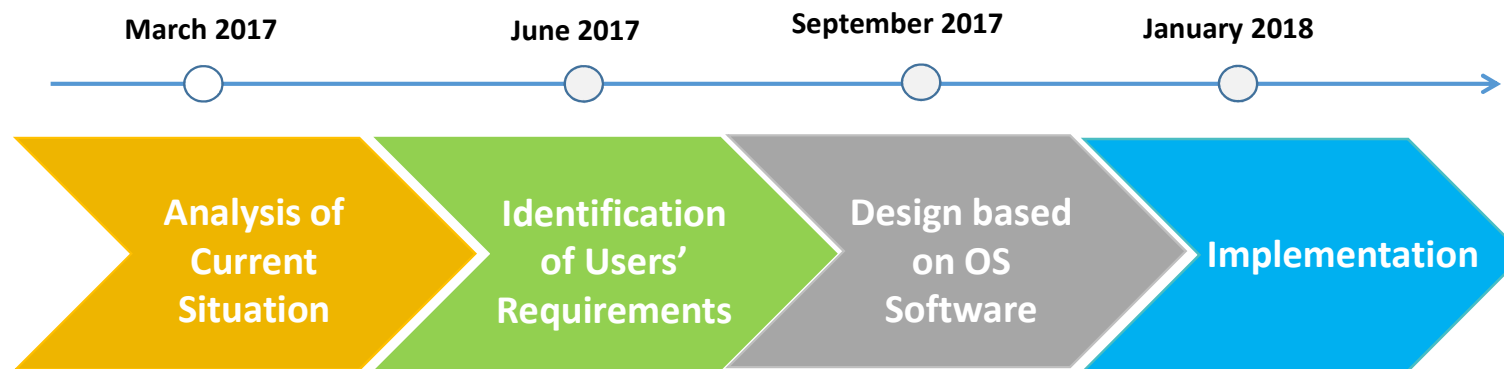




## Open Data in Cyprus



## Data.gov.cy Development





# Evolution of the National Open Data Portal

www.data.gov.cy



data.gov.cy

Αρχική Σελίδα

Περαιτέρω Πληροφορίες

Αναζήτηση

GO

Ανακοινώσεις

Εθνική Διαδικτυακή Πύλη

Αρχική Σελίδα

Σχετικά

Αναζήτηση

GO

Ανακοινώσεις

data.gov.cy

Αρχική Σελίδα

Σύνολα Δεδομένων

Εφαρμογές

Υποβολή Αιτημάτων

Περαιτέρω

Είσοδος

Αναζήτηση

GO

Ανακοινώσεις

2018



New

# Main Functions of CY Open Data Portal

## Main Functions

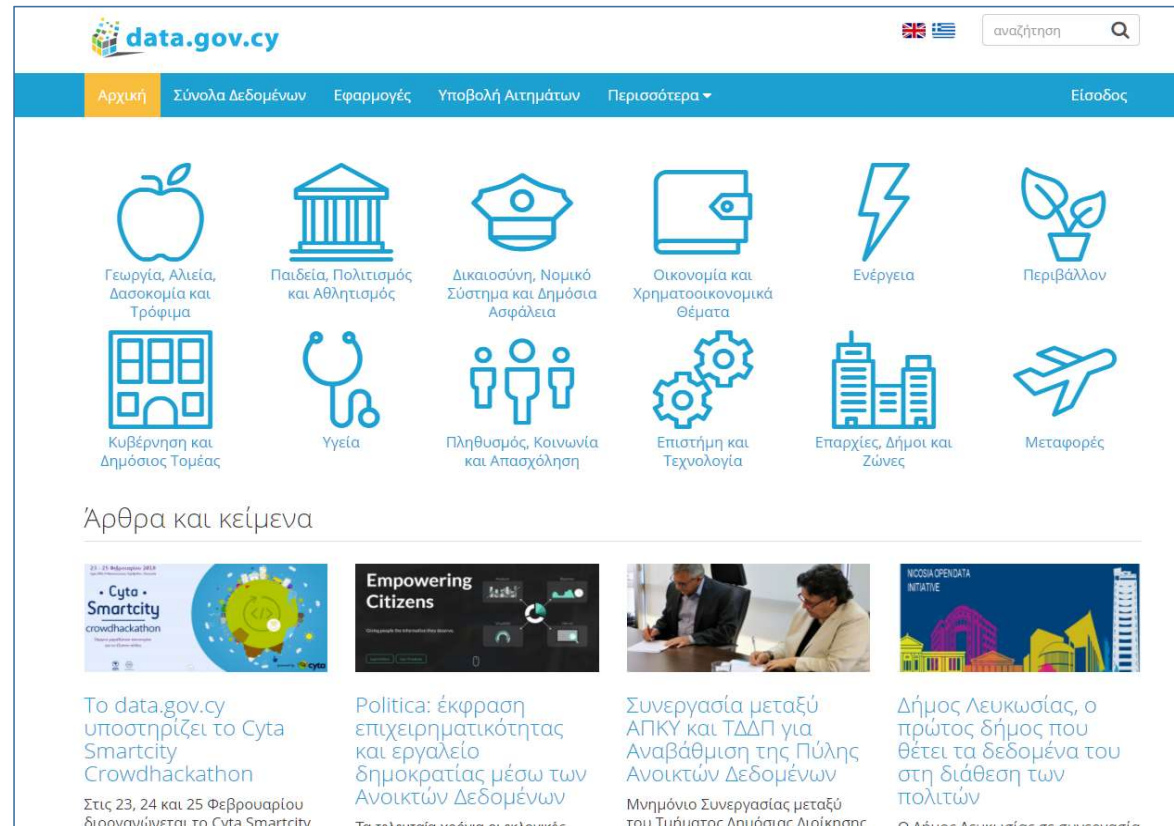
- Source of Information
- Dataset Search
- Host Support Material
- Data Requests
- Showcase Applications

## Data Suppliers

- 80+ Central Government PSBs
- 1 Municipality (pilot)
- 1 Semi Governmental Organization (Pilot)

## Examples of Datasets

- Real Time Met Stations Data
- Real Time Air Quality Data
- Real Time Parking Availability (Nicosia)
- POI (theatres, museums, stadiums, parks, government buildings etc)
- Catalogues: Forest Fires, Public Procurements, Earthquakes, etc
- Geospatial: e.g. forests, planning zones, municipality boundaries, etc
- Registries: e.g. companies registry, nurseries registry,
- Statistics: GDP, trade, tourism, immigration, etc





## Migration of Data and Open Formats

***Carried out by the PSI Team (not an automated process)***

➤ Assessment of all published datasets

- Approve / Discard
- Organize (Merged to one or Split to many)
- Checks for Metadata Completeness

**1350 → 700  
datasets**

➤ Format Transformation - Compatibility with *Technical Framework*

- Machine Readable
- Open Formats



**CSV** instead of **XLS**, **PDF**, **DOC**

**480  
datasets**

➤ Identification / Preparation & Publication of New Datasets

**+300  
datasets**



New

## The Cyprus Open Data Portal



Deployed using DKAN opensource platform  
[<https://getdkan.org/>]

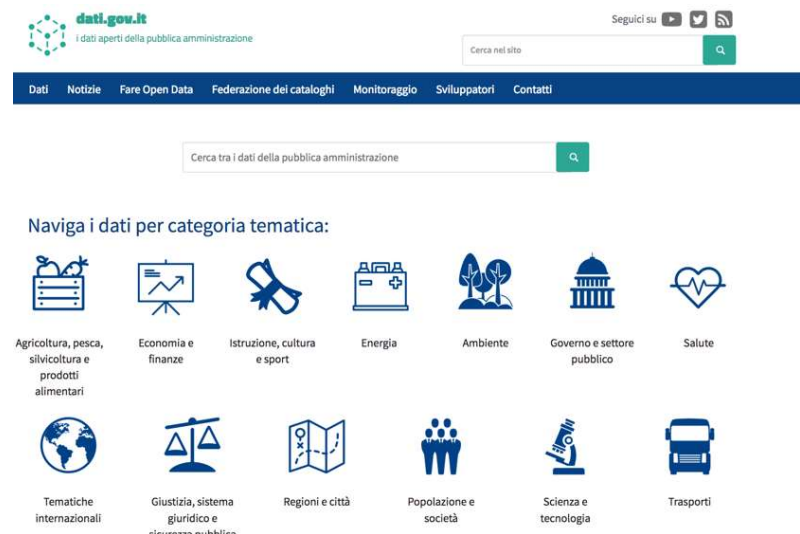




New

# DKAN Installations

>92 documented worldwide installations



Source: <http://docs.getdkan.com/en/latest/introduction/dkan-sites.html>



New


## Organizing and searching data

Filter data per:

- Topic
- Organization
- Format
- Tag
- License Type

Context Type ^

 Dataset x













Topics v

Tags v

Format v

Organizations v

License Type v

Θέματα ^
 Περιβάλλον (224)
 Οικονομία και Χρηματοοικονομικά Θέματα (162)
 Πληθυσμός, Κοινωνία και Απασχόληση (138)
 Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες (105)
 Κυβέρνηση και Δημόσιος Τομέας (95)
 Γεωργία, Αλιεία, Δασοκομία και Τρόφιμα (86)
 Δικαιοσύνη, Νομικό Σύστημα και Δημόσια Ασφάλεια (82)
 Υγεία (78)
 Μεταφορές (72)
 Παιδεία, Πολιτισμός και Αθλητισμός (64)
 Επιστήμη και Τεχνολογία (30)
 Ενέργεια (26)

Μορφότυποι ^
csv (486)
html (385)
xlsx (203)
esri rest (167)
json (166)
SOAP (166)
wms (166)
xml (101)
pdf (75)
xls (53)
shp (43)
gml (34)
zip (31)
txt (27)
wfs (12)
kml (9)
dwg (6)
kmz (6)
raster (5)
api (2)





New

# Visualizing Data using the Portal Interface

## Grid format

Δημόσιες Συμβάσεις που Κατακυρώθηκαν 2017

AWARDED CFTs 2017.csv

CSV

Grid

Graph

2606 records

«

1

-100

»

Q

Search data ...

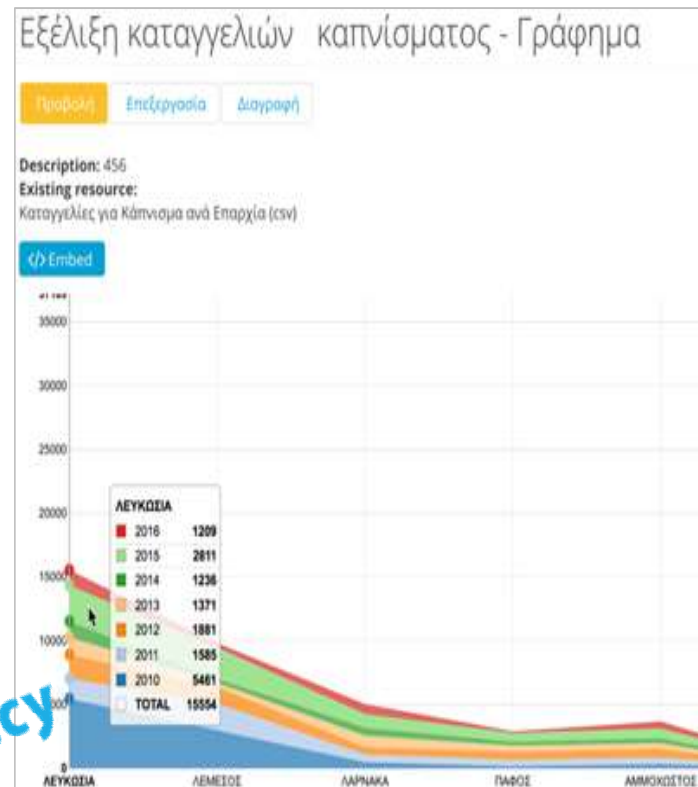
Go »

Filters

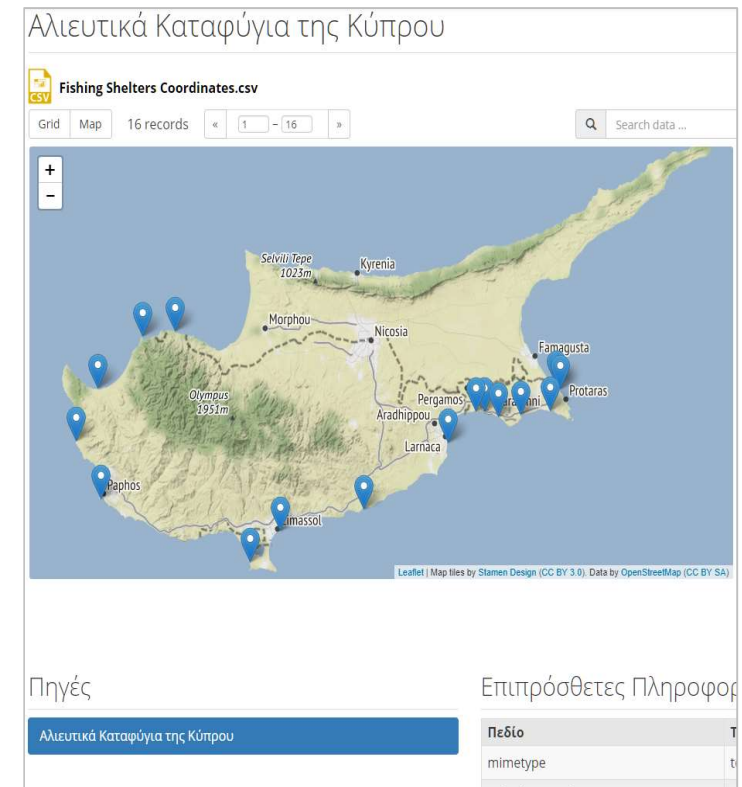
Fields

CFTID	ORGANIZATIONNAME	CFTT...	Proc...	Cont...	EON...	Estimate...	AWAR...	Date ...	AWARDDA...
30735...	Υπουργείο Υγείας	ΓΤ247...	Διαпр...	Пром...	Dispo...	38016.2	38016.2	N/A	29-Dec-2017
29472...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	Reme...	756275	361920	01-Se...	29-Dec-2017
29472...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	Medoc...	756275	395200	01-Se...	29-Dec-2017
29472...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	The S...	756275	19500	01-Se...	29-Dec-2017
29987...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	C.A. P...	67841	58110	01-No...	29-Dec-2017
29928...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	M.S.J...	120276	42588	25-Oc...	29-Dec-2017
29928...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	Reme...	120276	16562	25-Oc...	29-Dec-2017
29928...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	Medoc...	120276	39663	25-Oc...	29-Dec-2017
29751...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	Medoc...	96522	3354	05-Oc...	29-Dec-2017
29751...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	M.A. P...	96522	38220	05-Oc...	29-Dec-2017
29751...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	M.S.J...	96522	3761.4	05-Oc...	29-Dec-2017
18947...	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ...	ΠΡΟΣ...	Ανοικτή	Пром...	PANA...	42500	34600	19-Ju...	29-Dec-2017
18919...	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ...	ΠΡΟΣ...	Ανοικτή	Пром...	G.N. ...	22000	18680	14-Ju...	29-Dec-2017
29624...	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ...	ΠΡΟΣ...	Ανοικτή	Έργα	L.Pap...	920000	777460	26-Se...	29-Dec-2017
30575...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Διαпр...	Пром...	PHAD...	297000	297000	N/A	29-Dec-2017
29753...	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ...	ΠΡΟΜ...	Ανοικτή	Έργα	Χαραλ...	178565	176202	05-Oc...	29-Dec-2017
30577...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Διαпр...	Пром...	Γ.Α. Σ...	2938000	2938000	N/A	29-Dec-2017
29973...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	Mundi...	47177	19500	30-Oc...	29-Dec-2017
29973...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Пром...	Mundi...	47177	30160	30-Oc...	29-Dec-2017
30578...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Διαпр...	Пром...	CYPR...	85800	85800	N/A	29-Dec-2017
30400...	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Διαпр...	Пром...	Medic...	200642	104120	05-Se...	29-Dec-2017

## Graph format



## Map format





New

## Access to Data and Metadata using APIs

The data.gov.cy provides access to the portal data and metadata using four (4) APIs:

- ✓ **Datastore API:** The DKAN Datastore houses any CSV files that have been uploaded and then imported into the Datastore and provides an endpoint to access them
- ✓ **CKAN API:** Harvest and index the Portal from other CKAN-based portals (CKAN harvester)
- ✓ **Open Data APIs:** Two Open Data Standards APIs: *DCAT-AP* και *Project Open Data*
- ✓ **Dataset REST API:** Access all Portal content nodes





New

# Datastore API - Endpoint



Home Datasets Organizations Showcases Request Data More ▾

Home / Datasets / Αποτελέσματα Μετρήσεων Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων Σταθμών Ραδιοεπικοινωνίας  
/ Αποτελέσματα Μετρήσεων Η/Μ Πεδίων - Β' Εξάμηνο 2017

View published

Back to dataset

Download

Data API



## DKAN Datastore API

Access resource data via a web API with powerful query support.

### Resource ID

The Resource ID for this resource is `f7ca1f7b-a42b-408e-98c2-5109ca0ae1b1`

### Example Query

`https://www.data.gov.cy/api/action/datastore/search.json?resource_id=f7ca1f7b-a42b-408e-98c2-5109ca0ae1b1&limit=5&language=en`

Query this datastore and return first five results



New

## Datastore API - Parameters

### Parameters

- **resource\_id** (*mixed*) – id (string) or ids (array) of the resource(s) to be searched against.
- **filters** (*mixed*) – array or string of matching conditions to select
- **q** (*string*) – fulltext search
- **offset** (*int*) – offset this number of rows
- **limit** (*int*) – maximum number of rows to return
- **fields** (*array or comma separated string*) – fields to return (default: all fields in original order)
- **sort** (*string*) – comma separated field names with ordering
- **join** (*array*) – array of fields to join from multiple tables
- **group\_by** (*array*) – array of fields to group by

### Aggregation functions

- **sum** (*string*) – field to compute the sum
- **avg** (*string*) – field to compute the average
- **min** (*string*) – field to compute the maximum
- **max** (*string*) – field to compute the minimum
- **std** (*string*) – field to compute the standard deviation
- **variance** (*string*) – field to compute the variance

Source: <https://docs.getdkan.com/en/latest/apis/datastore-api.html>



New

## Datastore API - Example

[https://www.data.gov.cy/api/action/datastore/search.json?resource\\_id=b0de1b05-88e7-4350-96d0-ad1266bf2b35&limit=5&language=en](https://www.data.gov.cy/api/action/datastore/search.json?resource_id=b0de1b05-88e7-4350-96d0-ad1266bf2b35&limit=5&language=en)

```
▼ result:
  ▼ fields:
    ▼ 0:
      id: "ORGANISATION_NAME"
      type: "text"
    ▼ 1:
      id: "REGISTRATION_NO"
      type: "int"
    ▼ 2:
      id: "ORGANISATION_TYPE"
      type: "text"
    ▼ 3:
      id: "ORGANISATION_SUB_TYPE"
      type: "varchar"
    ▼ 4:
      id: "NAME_STATUS"
      type: "text"
    ▼ 5:
      id: "REGISTRATION_DATE"
      type: "text"
    ▼ 6:
      id: "ORGANISATION_STATUS"
      type: "text"
    ▼ 7:
      id: "ORGANISATION_STATUS_DATE"
      type: "text"
    ▼ 8:
      id: "ADDRESS_SEQ_NO"
      type: "int"
```

```
▼ records:
  ▼ 0:
    ORGANISATION_NAME: "CYPRUS MINES CORPORATION"
    REGISTRATION_NO: "1"
    ORGANISATION_TYPE: "Άλλοδαπή Εταιρεία"
    ORGANISATION_SUB_TYPE: null
    NAME_STATUS: "Τελευταίο Όνομα"
    REGISTRATION_DATE: "6/20/1923"
    ORGANISATION_STATUS: "Διαγραμμένη"
    ORGANISATION_STATUS_DATE: "8/16/1974"
    ADDRESS_SEQ_NO: null
  ▼ 1:
    ORGANISATION_NAME: "OTTOMAN BANK"
    REGISTRATION_NO: "6"
    ORGANISATION_TYPE: "Άλλοδαπή Εταιρεία"
    ORGANISATION_SUB_TYPE: null
    NAME_STATUS: "Τελευταίο Όνομα"
    REGISTRATION_DATE: "7/27/1923"
    ORGANISATION_STATUS: "Διαγραμμένη"
    ORGANISATION_STATUS_DATE: "8/21/1985"
    ADDRESS_SEQ_NO: null
```



New

# Portal Statistics

(Period: 5 May 2018 – 28 August 2018)



**Visitors: 10,600**

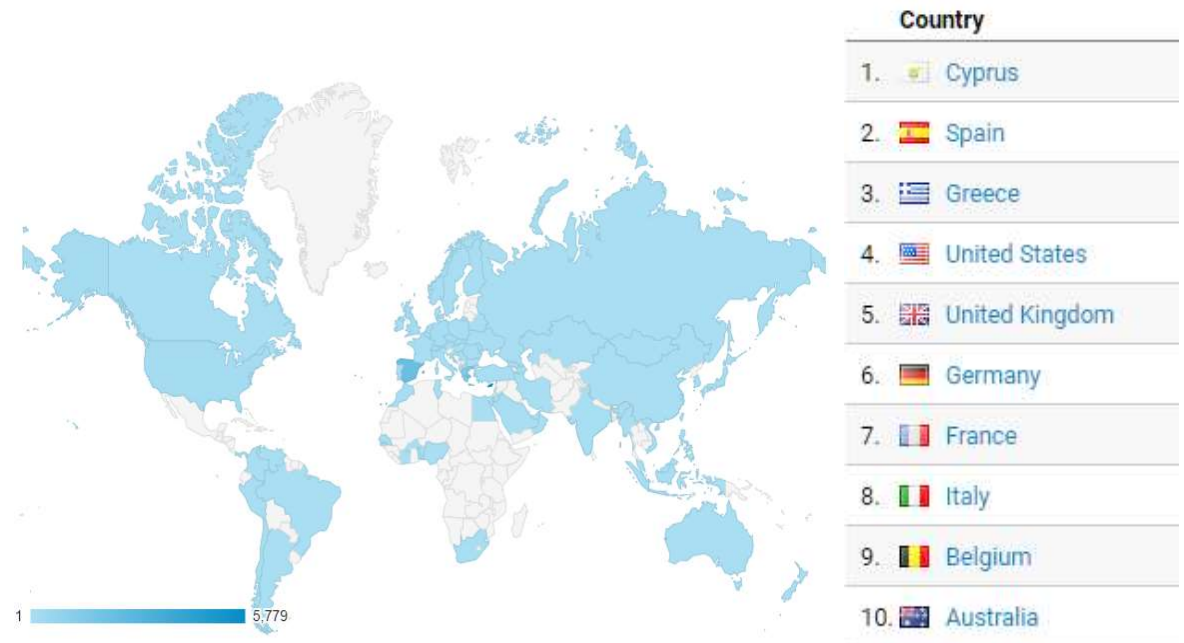
**Visitors' Countries : 83**

**% Visitors from Abroad : 35%**

**Page Views = 74,000**

**Page Views per Day = 630**

**% Access via API = 22%**





# Examples of Datasets



## Location and Measurements of E/M Radiation of Radio-communication Stations

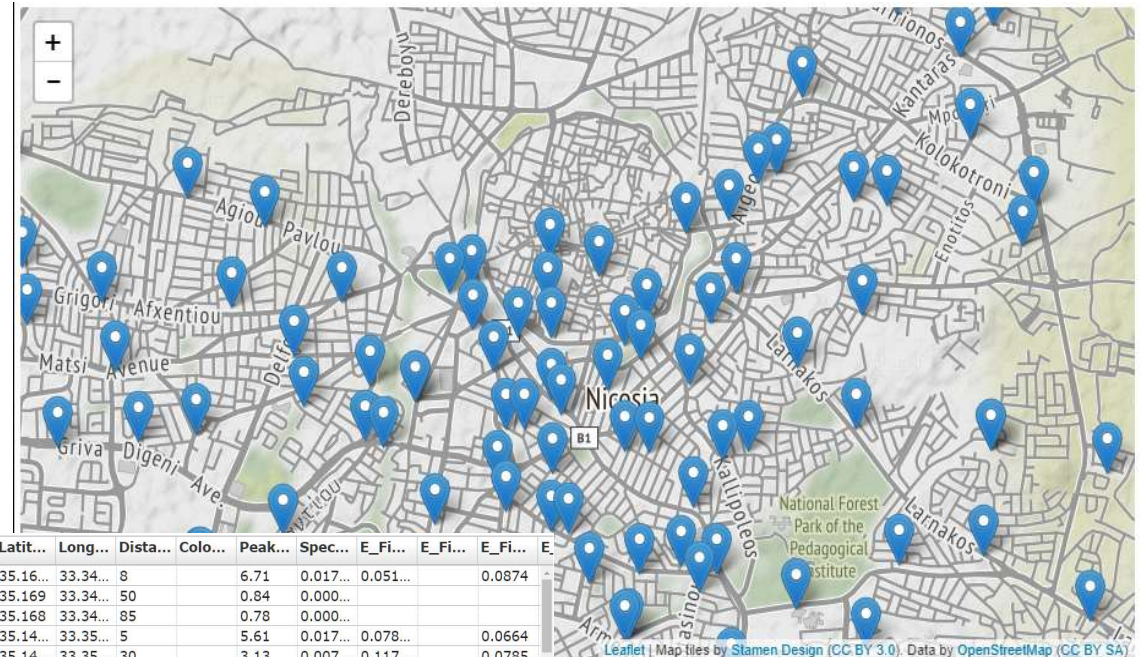
**Publisher:** Department of Electronic Communications

**Themes:** Science and Technology

**Formats:** CSV, API (json)

**Frequency:** bi-annual

**Tags:** EM radiation



coding	codi...	EMF...	Site_...	Date	Latit...	Long...	Dista...	Colo...	Peak...	Spec...	E_Fi...	E_Fi...	E_Fi...	E
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	ACHA...	2017-...	35.16...	33.34...	8		6.71	0.017...	0.051...		0.0874	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	ACHA...	2017-...	35.169	33.34...	50		0.84	0.000...				
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	ACHA...	2017-...	35.168	33.34...	85		0.78	0.000...				
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AKRO...	2017-...	35.14...	33.35...	5		5.61	0.017...	0.078...		0.0664	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AKRO...	2017-...	35.14...	33.35...	30		3.13	0.007...	0.117...		0.0785	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AKRO...	2017-...	35.148	33.35...	70		0.89	0.000...				
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. A...	2017-...	35.16...	33.36...	10		4.55	0.018...			0.0342	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. A...	2017-...	35.16...	33.36...	45		3.56	0.009...				
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. A...	2017-...	35.17...	33.367	78		5.01	0.010...			0.0301	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. D...	2017-...	35.17...	33.33...	5	MTN	22.5	0.262...	0.080...	1.0612	0.0448	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. D...	2017-...	35.171	33.33...	53	MTN	1.68	0.001...	0.034...			
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. D...	2017-...	35.17...	33.33...	85	MTN	0.89	0.001...				
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. IL...	2017-...	35.18...	33.38...	4		8.52	0.024...	0.039...		0.0798	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. IL...	2017-...	35.18...	33.38...	42		0.99	0.000...				
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. IL...	2017-...	35.19...	33.37...	82		0.82	0.000...				
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. T...	2017-...	35.11...	33.21...	5		6.83	0.057...	0.140...	0.0863	0.1094	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. T...	2017-...	35.11...	33.212	46		2.68	0.009...	0.043...		0.0639	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. T...	2017-...	35.11...	33.21...	78		2.18	0.003...			0.0757	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. V...	2017-...	35.00...	33.37...	14	MTN	2.34	0.005...	0.060...		0.0417	
Cyta_...	Cyta_...	Cyta_...	AG. V...	2017-...	35.00...	33.37...	53	MTN	0.34	0.000...	0.031...		0.0329	



## Real-Time Recordings of Meteorological Stations

**Publisher:** *Department of Meteorology*

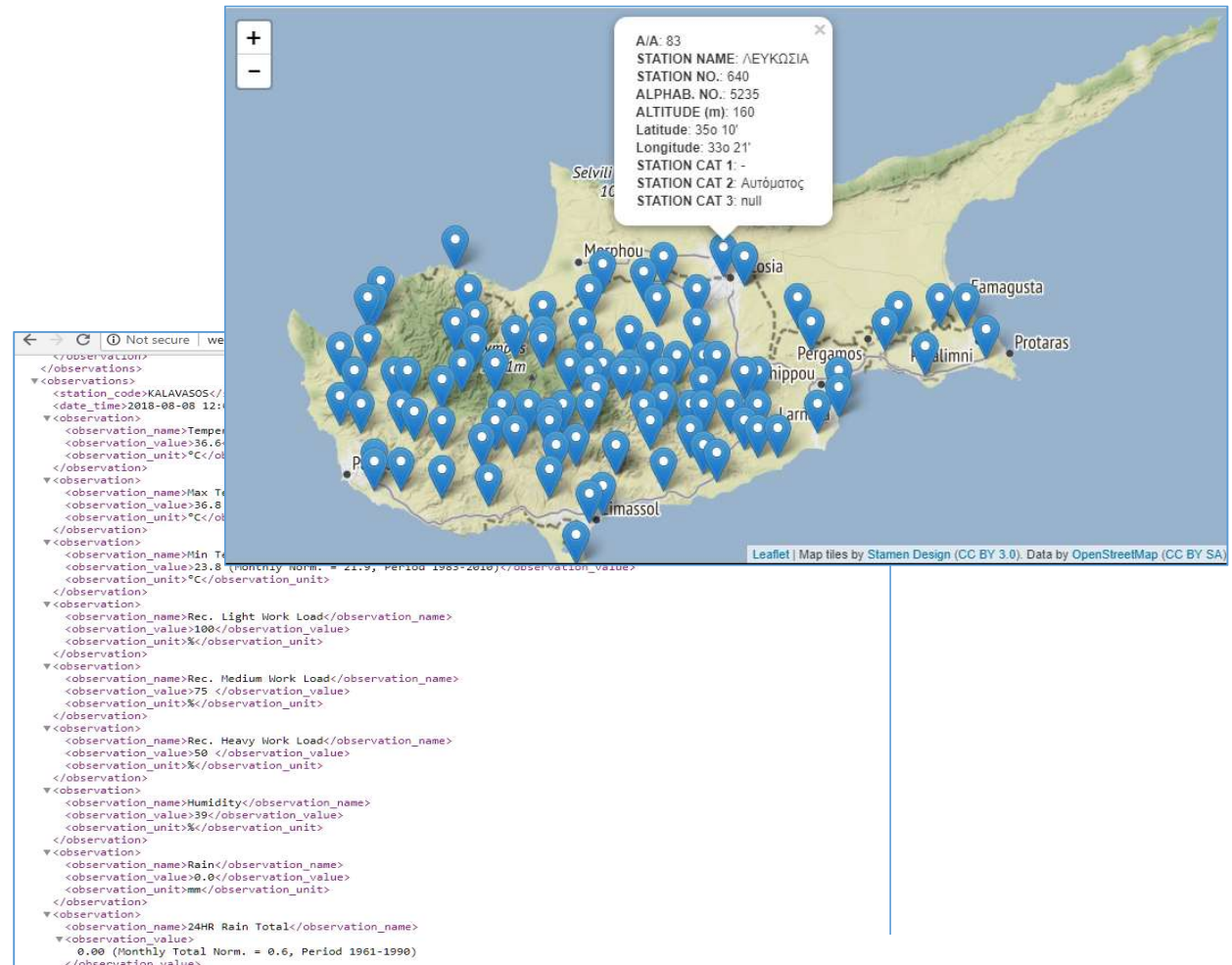
**Themes:** Science and Technology

**Formats:** API (XML)

**Frequency:** Hourly

**Tags:** καιρός, κλίμα

**Related datasets:** Weather Forecasts  
by Area





## Real-Time and Historical Recordings of Air-Quality Stations (3 datasets)


**Publisher:** *Department of Labour Inspection*

**Themes:** Environment

**Formats:** API (xml) – real time data  
CSV, API (json) – historical

**Frequency:** Hourly, Daily

**Tags:** ατμόσφαιρα

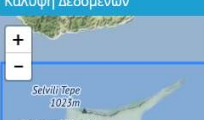


**Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας**

Αποστολή του Τμήματος είναι η διαρκής και σταθερή βελτίωση των επιπέδων ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας, η διασφάλιση ικανοποιητικών επιπέδων ποιότητας της ατμόσφαιρας και του περιβάλλοντος γενικά, η προστασία των εργαζομένων, του κοινού και του περιβάλλοντος από κινδύνους από ιονίζουσες ακτινοβολίες καθώς και από χημικές ουσίες.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="1" ?>
<air_quality>
  <copyright>
    <copyright>
      The air quality service was developed by the
    </copyright>
    </copyright>
  </copyright>
  <stations>
    <station>
      <station_code>1</station_code>
      <pollutant_code>1</pollutant_code>
      <pollutant_value>5.193755</pollutant_value>
      <date_time>2018-08-29 10:00:00</date_time>
      <station_name_en>Nicosia - Traffic Station</station_name_en>
      <station_name_gr>Νικωσία - Κυκλοφοριακός Σταθμός</station_name_gr>
      <station_type_en>Traffic</station_type_en>
      <station_type_gr>Κυκλοφοριακός</station_type_gr>
      <station_latitude>35.15192246950294</station_latitude>
      <station_longitude>33.347919957077806</station_longitude>
    </station>
    <station>
      <station_code>1</station_code>
      <pollutant_code>11</pollutant_code>
      <pollutant_value>49.49</pollutant_value>
      <date_time>2018-08-29 10:00:00</date_time>
      <station_name_en>Nicosia - Traffic Station</station_name_en>
      <station_name_gr>Νικωσία - Κυκλοφοριακός Σταθμός</station_name_gr>
      <station_type_en>Traffic</station_type_en>
      <station_type_gr>Κυκλοφοριακός</station_type_gr>
      <station_latitude>35.15192246950294</station_latitude>
      <station_longitude>33.347919957077806</station_longitude>
    </station>
    <station>
      <station_code>1</station_code>
      <pollutant_code>13</pollutant_code>
      <pollutant_value>987.42</pollutant_value>
      <date_time>2018-08-29 10:00:00</date_time>
      <station_name_en>Nicosia - Traffic Station</station_name_en>
      <station_name_gr>Νικωσία - Κυκλοφοριακός Σταθμός</station_name_gr>
      <station_type_en>Traffic</station_type_en>
      <station_type_gr>Κυκλοφοριακός</station_type_gr>
      <station_latitude>35.15192246950294</station_latitude>
      <station_longitude>33.347919957077806</station_longitude>
    </station>
  </stations>
</air_quality>
```

**Κάλυψη Δεδομένων**



### Ημερήσιες Μετρήσεις Αιωρούμενων Σωματιδίων στην Ατμόσφαιρα (Ιστορικά Στοιχεία)

Περιβάλλον Υγεία

Ημερήσιες μετρήσεις ατμοσφαιρικών ρύπων από το Δίκτυο Παρακολούθησης της Ποιότητας του Αέρα που λειτουργεί το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας. Το Δίκτυο Παρακολούθησης της Ποιότητας του Αέρα περιλαμβάνει 9 Σταθμούς Παρακολούθησης της Ποιότητας του Αέρα.

Τα δεδομένα περιλαμβάνουν ιστορικές ημερήσιες τιμές των συγκεντρώσεων των Αιωρούμενων Σωματιδίων αεροδυναμικής διαμέτρου μικρότερης των 10μm (ΑΣ<sub>10</sub>- PM<sub>10</sub>) και 2,5μm (ΑΣ<sub>2.5</sub>- PM<sub>2.5</sub>).


**Σημειώσεις:** ο Κυκλοφοριακός σταθμός της Πάφου μεταφέρθηκε στη σημερινή του θέση στις 24/3/2016 (συντεταγμένες προηγούμενης θέσης 34°46'31.0"N, 32°25'21.0"E). Ο σταθμός του Παραλιμνίου ξεκίνησε τη λειτουργία ως Κυκλοφοριακός σταθμός στις 13/12/2016. Στις 13/1/2017 τα όργανα μέτρησης της συγκέντρωσης των ΑΣ μεταφέρθηκαν στον Κυκλοφοριακό σταθμό από την προηγούμενη τους θέση που ήταν στο Δημαρχείο του Παραλιμνίου (συντεταγμένες προηγούμενης θέσης 35°02'25.0"N, 33°59'0.2"E).

**Δεδομένα και Πόροι**

Μεταδεδομένα - Κωδικοί Σταθμών Παρακολούθησης

Μεταδεδομένα - Air Quality Monitoring Stations.csv

Ημερήσιες Τιμές





## Companies, Partnerships and Business Names Registry

**Publisher:** *Department of Registrar of Companies and Official Receiver*


**Themes:** Economy and Finance

**Formats:** CSV, API (json)

**Frequency:** Monthly

**Tags:** companies registry

**Related Datasets:** statistics on registered companies, trade marks, etc



Τμήμα Εφόρου Εταιρειών και Επίσημου Παραλήπτη

Αρμόδια Υπηρεσία για την εγγραφή και τήρηση του μητρώου των Εταιρειών, Συνεταιρισμών, Εμπορικών Επωνυμιών, Εμπορικών Σημάτων, Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, Βιομηχανικών Σχεδίων κλπ.

Κάλυψη Δεδομένων

### Μητρώο Εγγεγραμμένων Εταιρειών, Εμπορικών Επωνυμιών και Συνεταιρισμών στην Κύπρο

Οικονομία και Χρηματοοικονομικά Θέματα

Μητρώο των εγγεγραμμένων οργανισμών στην Κύπρο, που τηρείται στο γραφείο του Εφόρου Εταιρειών και Επίσημου Παραλήπτη. Στο μητρώο περιλαμβάνονται 5 είδη οργανισμών:

- (α) Εταιρείες
- (β) Άλλοδαπές Εταιρείες
- (γ) Εμπορικές Επωνυμίες
- (δ) Συνεταιρισμοί
- (ε) Παλαιοί Συνεταιρισμοί (BN)

Το Μητρώο

Στο 1ο, π...

συνεταιρ...

1. Org...

2. Reg...

organisations.csv

Grid 446765 records

ORGANISATION_NAME	REGI...	ORGANIS...	ORG...	NAM...	REGI...	ORGA...	ORGANIS...	ADDRESS...
CYPRUS MINES CORPORATION	1	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	6/20/...	Διαγρ...	8/16/1974	
OTTOMAN BANK	6	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	7/27/...	Διαγρ...	8/21/1985	
ROYAL INSURANCE PUBLIC LIMITE...	9	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	12/29/...	Διαγρ...	1/1/1986	
THE SUN INSURANCE OFFICE LIMI...	11	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	7/2/1...	Εγγεγρ...		281510
ALLIANCE ASSURANCE COMPANY L...	14	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	1/22/...	Διαγρ...	3/23/1970	
CALEDONIAN INSURANCE COMPANY	15	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	2/13/...	Διαγρ...	7/1/1973	
NORTHERN ASSURANCE COMPANY ...	16	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	4/5/1...	Διαγρ...	4/1/1969	
LIVERPOOL & LONDON & GLOBE IN...	17	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	2/24/...	Διαγρ...	12/31/1967	
THE GENERAL INSURANCE CO.LTD....	18	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	4/8/1...	Διαγρ...	1/1/1977	
THE CENTRAL INSURANCE COMPA...	19	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	8/25/...	Διαγρ...	1/1/1967	
EAGLE STAR INSURANCE COMPANY...	22	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	9/1/1...	Διαγρ...	12/30/1974	
ATLAS ASSURANCE COMPANY LIMI...	24	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	5/15/...	Διαγρ...	7/1/1973	
IONIAN BANK LIMITED	25	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	12/20/...	Διαγρ...	1/1/1900	
NORWICH UNION INSURANCE LIMI...	26	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	9/19/...	Διαγρ...	7/12/2016	280057
THE EMPLOYER'S LIABILITY ASSUR...	28	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	5/28/...	Διαγρ...	5/1/1969	
TRAGASOL PRODUCTS LIMITED	30	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	8/8/1...	Διαγρ...	9/30/1964	
GUARDIAN ASSURANCE COMPANY ...	34	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	5/21/...	Διαγρ...	1/1/1973	
SINGER SEWING MACHINE CO.	35	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	10/24/...	Εγγεγρ...		12
LICENSES & GENERAL INSURANCE ...	36	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	11/19/...	Διαγρ...	11/2/1970	
THE PERFORMING RIGHT SOCIETY ...	37	Άλλοδαπή ...		Τελευ...	10/27/...	Εννεγρ...		79539



# Public Transport Datasets

Collection of 7 datasets (one per Bus Service Operator) that include:

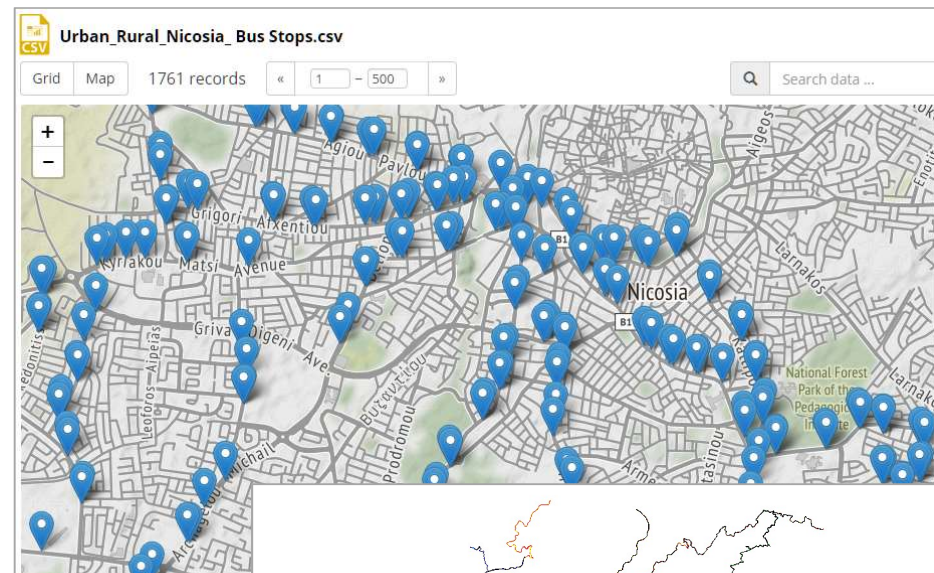
- OSEL
- EMEL
- OSYP
- OSEA
- ZINON
- Nicosia Small Buses
- INTERCITY

**Publisher:** Departments of Public Works

**Themes:** Transport

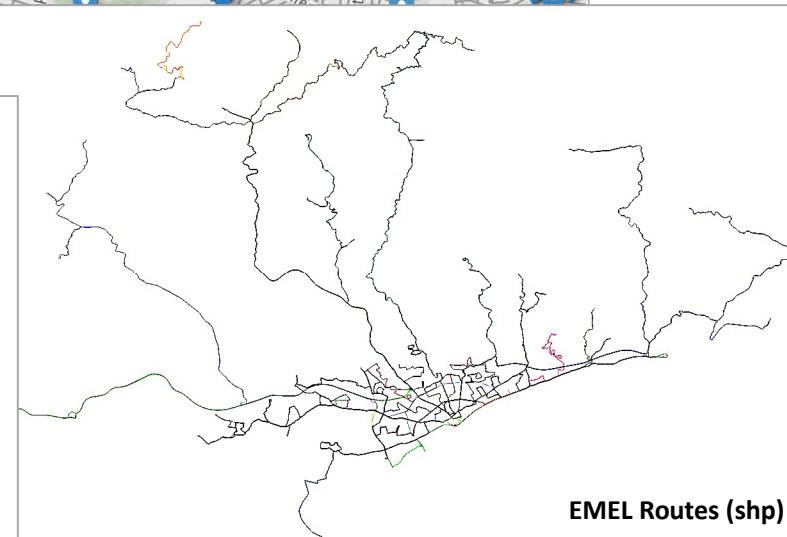
**Formats:** csv, shp, kml, json

**Tags:** bus, δημόσιες μεταφορές



```

0:
  Stop_Code:          "1"
  Stop_Short_Name:    "DioSolSqu"
  Stop_Short_Name_2ndLang: "Πλατεία Σολωμού"
  Stop_Long_Name:     "Dionysios Solomos Square"
  Stop_Long_Name_2ndLang: "Πλατεία Διονυσίου Σολωμού"
  Latitude:           "35.1711"
  Longitude:          "33.3588"
  District:           "Lefkosia"
  District_2ndLang:   "Λευκωσία"
  Municipality:       "Lefkosia"
  Municipality_2ndLang: "Λευκωσία"
  Tariff_Zone:         null
  Vocal Announcement: "Πλατεία Διονυσίου Σολωμού"
1:
  Stop_Code:          "59"
  Stop_Short_Name:    "Kin-Kor"
  Stop_Short_Name_2ndLang: "Κιν-Κορ"
  Stop_Long_Name:     "Kinyra - Koroinou"
  Stop_Long_Name_2ndLang: "Κινύρα - Κοροΐβου"
  Latitude:           "35.1737"
  Longitude:          "33.3532"
  District:           "Lefkosia"
  District_2ndLang:   "Λευκωσία"
  Municipality:       "Lefkosia"
  Municipality_2ndLang: "Λευκωσία"
  Tariff_Zone:         null
  Vocal Announcement: "Κινύρα και Κοροΐβου"
2:
  Stop_Code:          "77"
  
```



EMEL Routes (shp)



## Collection of 40+ Datasets that Include:

- *Parking Availability*
- *Upcoming Events*
- *Parks and Municipal Gardens*
- *POIs*
- *Libraries*
- *Theatres*
- *Galleries*
- *Museums*
- .....


**Themes:** Regions, Cities and Zoning

**Formats:** XML

**Frequency:** Real Time, As Required

**Tags:** Nicosia

## Municipality of Nicosia Datasets



**Δήμος Λευκωσίας**

Η Λευκωσία είναι η πρωτεύουσα της Κυπριακής Δημοκρατίας, αποτελώντας διοικητικό και πολιτιστικό κέντρο της νήσου. Η Μείζων Λευκωσία είναι χωρισμένη σε δήμους αλλά η Μητροπολιτική εξουσία ανήκει στο Δημαρχείο Λευκωσίας.

**You are the group manager**

**Members (4)**

**Date Changed** ^

Δεκέμβριος 2017 (26)

Φεβρουάριος 2018 (6)

Αύγουστος 2018 (5)

Μάιος 2018 (4)

**Tags** ^

Λευκωσία (37)

ΡΟΙ (10)

τουρισμός (4)

parking (1)

Πλατείες (1)

Ποδηλατόδρομοι (1)

γεωχωρικά (1)

εκκλησίες (1)

εφαρμογή (1)

πολιτισμός (1)

σημεία ενδιαφέροντος (1)

χώροι στάθμευσης (1)

**Format** ^

xml (41)

**Author** ^

etryfonos (38)

tddp (3)

### Δήμος Λευκωσίας

Αναζήτηση

Ταξινόμηση κατά Σειρά

Date Changed

Φθίνουσα

Εφαρμογή

Displaying 1 - 10 of 41 datasets



#### Τρέχουσα Διαθεσιμότητα Χώρων Στάθμευσης Δήμου Λευκωσίας

Δήμος Λευκωσίας

Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες

Μεταφορές

Υπηρεσία διάθεσης δεδομένων αναφορικά με την τρέχουσα (live) διαθεσιμότητα θέσεων στάθμευσης για 4 δημοτικούς χώρους στάθμευσης του Δήμου Λευκωσίας. Τα δεδομένα διατίθενται σε μορφή XML και για κάθε χώρο περιλαμβάνονται: (α) Κωδικός Χώρου...

xml



#### Επερχόμενες Εκδηλώσεις του Δήμου Λευκωσίας

Δήμος Λευκωσίας

Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες

Υπηρεσία διάθεσης δεδομένων αναφορικά με τις Επερχόμενες Εκδηλώσεις εντός των ορίων του Δήμου Λευκωσίας. Τα δεδομένα διατίθενται σε μορφή XML και για κάθε επερχόμενη εκδήλωση περιλαμβάνονται: (α) Όνομα Εκδήλωσης (β) Ημερομηνία και Ωρα (γ)...

xml



#### Πάρκα & Κήποι Δήμου Λευκωσίας

Δήμος Λευκωσίας

Περιβάλλον

Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες

Υπηρεσία διάθεσης δεδομένων αναφορικά με τα Πάρκα και τους Κήπους εντός των ορίων του Δήμου Λευκωσίας. Τα δεδομένα διατίθενται σε μορφή XML και για κάθε σημείο ενδιαφέροντος περιλαμβάνονται: (α) ονομασία (β) περιγραφή (γ) συντεταγμένες X (δ)...

xml



#### Βιβλιοθήκες του Δήμου Λευκωσίας

Δήμος Λευκωσίας

Παιδεία, Πολιτισμός και Αθλητισμός

Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες

Υπηρεσία διάθεσης δεδομένων αναφορικά με τις Βιβλιοθήκες εντός των ορίων του Δήμου Λευκωσίας. Τα δεδομένα διατίθενται σε μορφή XML και για κάθε σημείο ενδιαφέροντος περιλαμβάνονται: (α) ονομασία (β) περιγραφή (γ) συντεταγμένες X (δ)...

xml



#### Θέατρα του Δήμου Λευκωσίας

Δήμος Λευκωσίας

Παιδεία, Πολιτισμός και Αθλητισμός

Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες

Υπηρεσία διάθεσης δεδομένων αναφορικά με τα Θέατρα εντός των ορίων του Δήμου Λευκωσίας. Τα δεδομένα διατίθενται σε μορφή XML και για κάθε σημείο ενδιαφέροντος περιλαμβάνονται: (α) ονομασία (β) περιγραφή (γ) συντεταγμένες X (δ) συντεταγμένες Y

xml



## Collection of Geospatial Data

### Collection of 180+ Layers from the:

- *CY Cadastral Map*
- *CY Topographic Map*
- *CY Hydrographic Map*
- *CY Administrative Map*

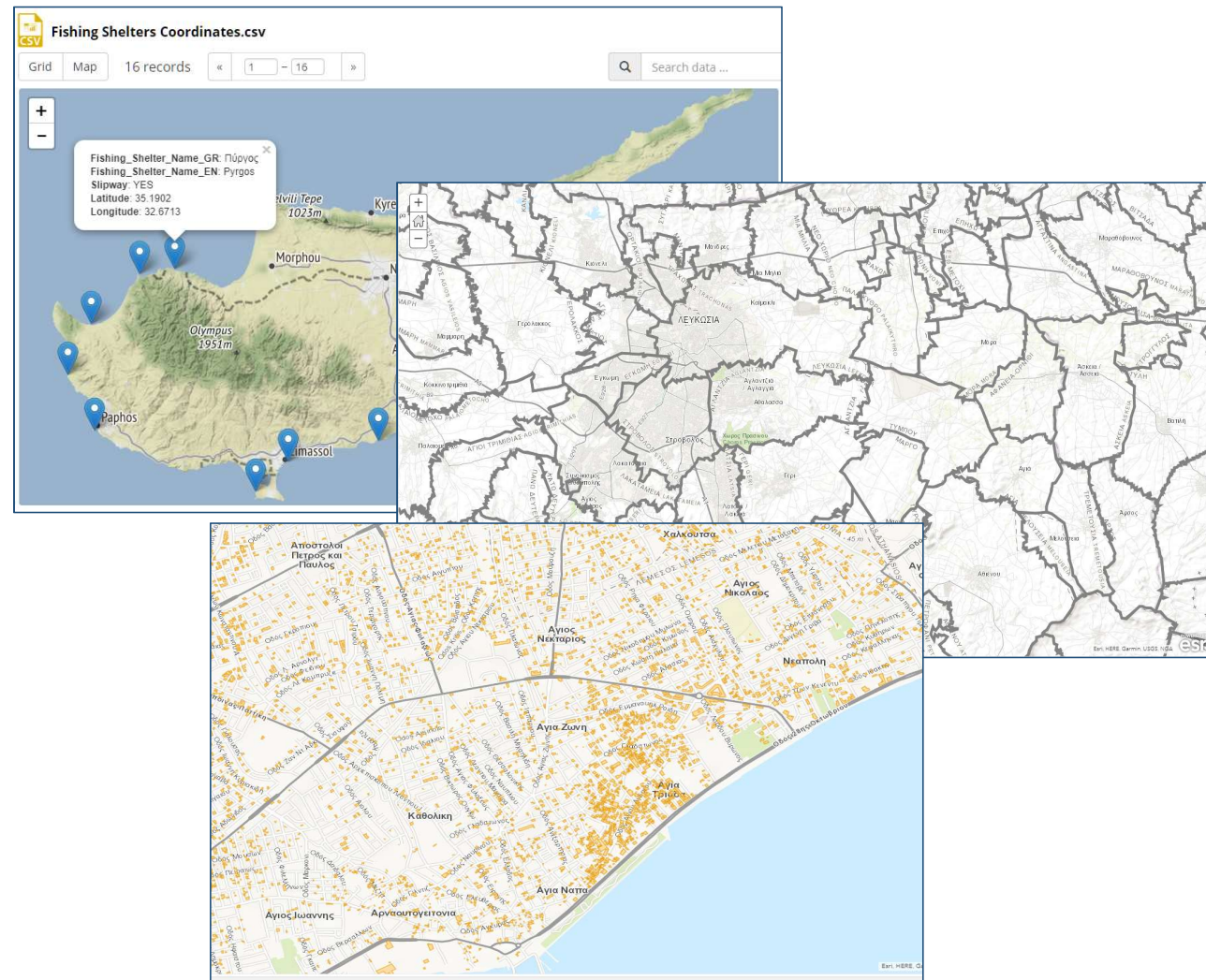
+  
*CSS, hospitals, fishing shelters,  
natural trails, picnic sites, etc....*

**Publisher:** mainly Department of Lands  
and Surveys

**Themes:** Regions, Cities and Zoning,  
Environment

**Formats:** wms, wfs, gml, shp, soap, kml

**Tags:** γεωχωρικά





## Other Interesting Datasets

- Fuel Prices API (requires registration)
- Cyprus Post API
- Earthquakes Datasets and APIs
- Forest Fires Datasets
- Police Statistics on Crime
- Public Procurements Catalogue
- Government Budget
- Election Results
- Public Servants (characteristic, sick leave, pay)
- Tourism Statistics
- Night Pharmacies
- Water Quality Checks Results
- Real Estate Statistics
- Immigrations and Asylum Statistics
- Ministerial Council Decisions
- Archeological Sites and Museums
- Post Codes Catalogue
- Pharmaceutical Products Prices





## Dimitris Michael

Open Data Team

Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού

Ministry of Finance

Tel: +357 22 60 1523 / 1515 | Fax: +357 22 602763

Web: [www.data.gov.cy](http://www.data.gov.cy) | Twitter: @OpenDataCY



## Christos Rodosthenous

Open Data Team

Information, Technology and Library Unit

Open University of Cyprus

Tel: +357 22 411783

Web: [www.data.gov.cy](http://www.data.gov.cy) | Twitter: @OpenDataCY