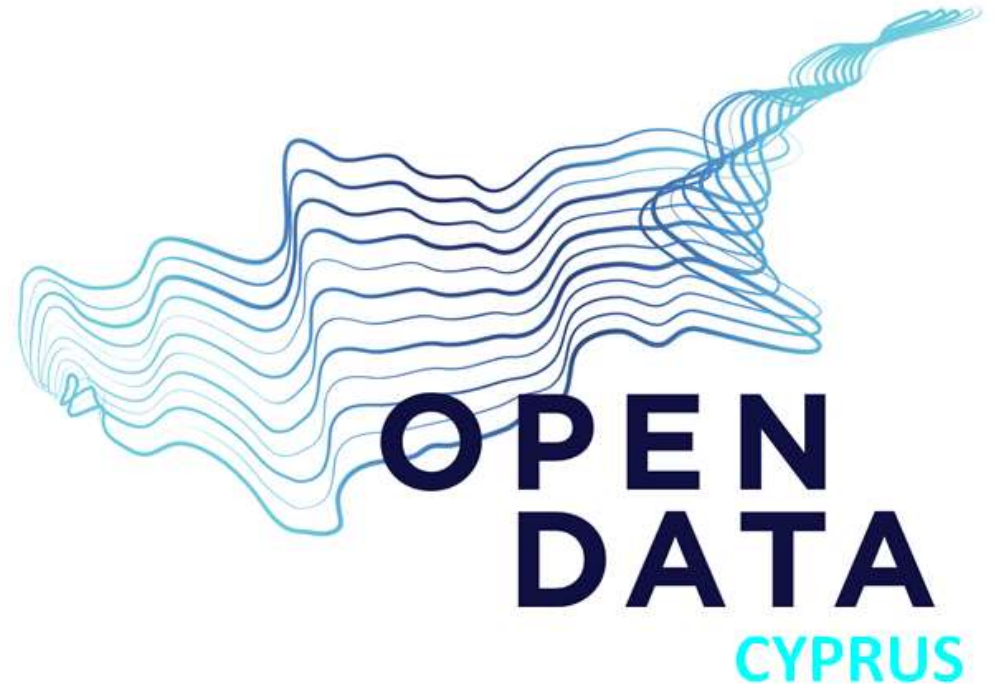


# Η Περαιτέρω Χρήση Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα

## Εκπαίδευση Λειτουργών - Συνδέσμων

### 1. Σύνοψη Εθνικής Στρατηγικής και Εξελίξεις

Μάρτιος 2024





Ανοικτά είναι τα δεδομένα που παράγονται από τους δημόσιους φορείς κατά την εκτέλεση της δημόσιας αποστολής τους και διατίθενται ελεύθερα για:

- ✓ να χρησιμοποιηθούν,
- ✓ να επαναχρησιμοποιηθούν και
- ✓ να αναδιανεμηθούν

από οποιονδήποτε, υπό τον όρο να γίνεται αναφορά στους δημιουργούς και να διατίθενται, με τη σειρά τους, υπό τους ίδιους όρους.

# Ανοικτά Δεδομένα

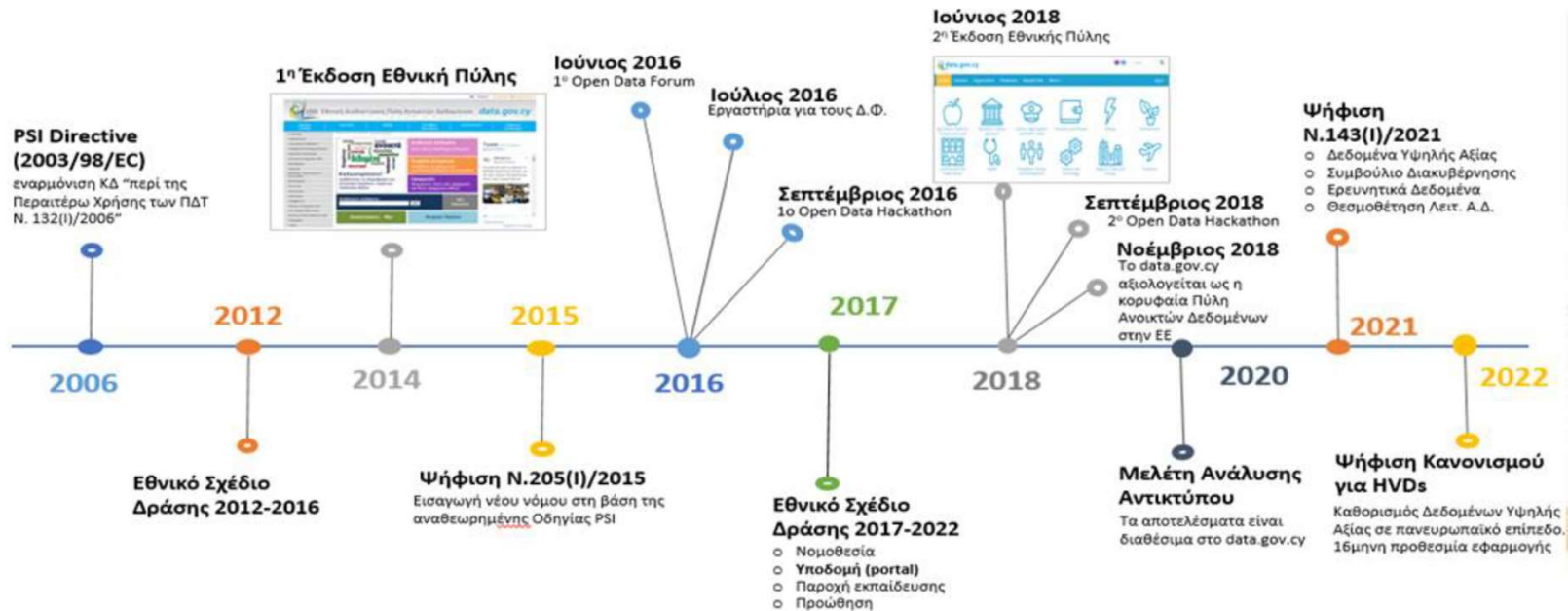


- ✓ αποτελούν πολύτιμο πόρο για την **ψηφιακή οικονομία**
- ✓ αποτελούν πηγή για δημιουργία **καινοτόμων εφαρμογών** και υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας
- ✓ αυξάνουν την **παραγωγικότητα** και ενισχύουν την οικονομική δραστηριότητα
- ✓ αποτελούν κύρια **πηγή για την ανάπτυξη** νέων τεχνολογιών στο πεδίο της **Τεχνητής Νοημοσύνης**
- ✓ συμβάλλουν στην αύξηση της **λογοδοσίας και της διαφάνειας** της δημόσιας διοίκησης και της κυβέρνησης

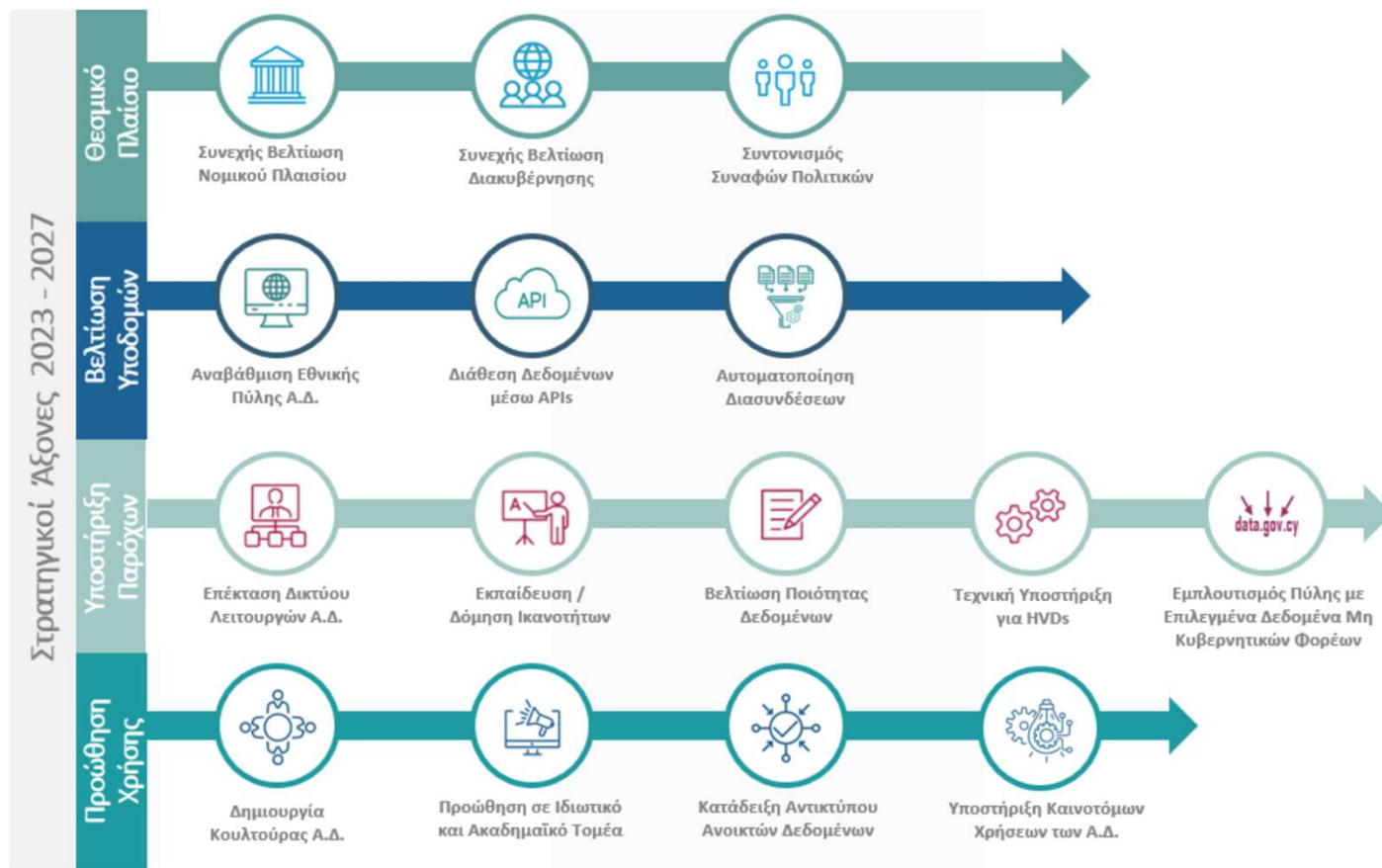


## Όραμα

Να καταστεί η Κύπρος ένα εκ των πρωτοπόρων κρατών στον τομέα των Ανοικτών Δημόσιων Δεδομένων μέσω της δημιουργίας ενός περιβάλλοντος, όπου η διάθεση των δεδομένων του δημόσιου τομέα για περαιτέρω χρήση, να συγκαταλέγεται στις προτεραιότητες των δημόσιων φορέων και τα οφέλη από την περαιτέρω χρήση να αναγνωρίζονται από όλους.



# Κύριοι Στρατηγικοί Άξονες



## Κύριοι Στρατηγικοί Άξονες



*Συνεχής Βελτίωση Θεσμικού Πλαισίου*

*Συνεχής Βελτίωση Υποδομών (Διαδικτυακή Πύλη)*

*Παροχή Υποστήριξης και Εκπαίδευσης στους Δ.Φ.*

*Προώθηση Περαιτέρω Χρήσης*

**Ανοικτά Δημόσια  
Δεδομένα**

Διαφάνεια  
Καινοτομία  
Ανάπτυξη

# Συνεχής Βελτίωση Θεσμικού Πλαισίου

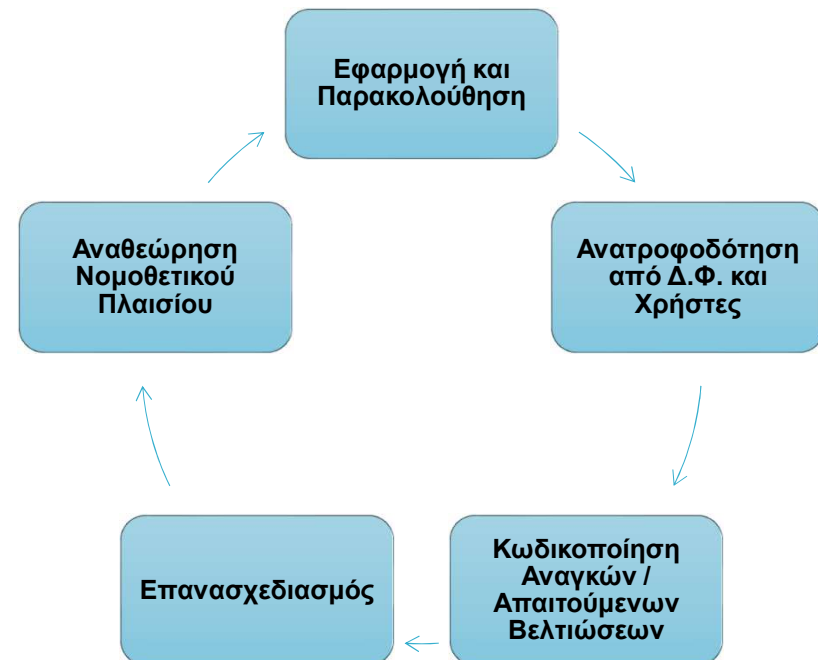


## Νόμος Ανοικτών Δεδομένων 143(Ι)/2021

Ο περί των Ανοικτών Δεδομένων, της Περαιτέρω Χρήσης Εγγράφων και Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα Νόμος του 2021 (Ν.143(Ι)/2021) τέθηκε σε ισχύ το Νοέμβριο του 2021. Με τον εν λόγω Νόμο, η Κύπρος εναρμονίστηκε νομοθετικά με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2019/1024/ΕΕ.

Με τις διατάξεις του Ν.143(Ι)/2021 διαμορφώνεται το αναγκαίο θεσμικό πλαίσιο σχετικά με τους όρους και τις προϋποθέσεις που εξασφαλίζουν τη δίκαιη και ισότιμη περαιτέρω χρήση των εγγράφων του δημοσίου από τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, στοχεύεται ο αποκλεισμός ρυθμίσεων μονοπωλιακού χαρακτήρα και προβλέπονται όλες οι απαιτούμενες εγγυήσεις για την προστασία των προσωπικών δεδομένων και των δικαιωμάτων τρίτων. Ρυθμίζονται πρακτικά ζητήματα, όπως ο μηχανισμός υλοποίησης, αδειοδότησης, εξέτασης παραπόνων.

Η εφαρμογή της Νομοθεσίας παρακολουθείται στενά και καταγράφονται οποιαδήποτε προβλήματα παρουσιάζονται. Η συστηματική παρακολούθηση, ανατροφοδότηση και επανασχεδιασμός / αναθεώρηση του νομοθετικού πλαισίου με σκοπό τη συνεχή βελτίωσή του, αποτελεί έναν από τους κύριους άξονες της παρούσας στρατηγικής για τα Ανοικτά Δεδομένα



# Συνεχής Βελτίωση Θεσμικού Πλαισίου



## Ευρωπαϊκός Κανονισμός (ΕΕ )2023/138

Στις 20/01/2023 δημοσιεύτηκε στην επίσημη εφημερίδα της ΕΕ ο **Κανονισμός (ΕΕ) 2023/138** με τον οποίο καθορίζεται ο πανευρωπαϊκός κατάλογος συνόλων δεδομένων υψηλής αξίας (HVDs), τα οποία οι φορείς του δημόσιου τομέα θα πρέπει να διαθέτουν για περαιτέρω χρήση.

Ο Κανονισμός θεσπίστηκε βάσει της Οδηγίας 2019/1024/ΕΕ για τα ανοικτά δεδομένα, η οποία ορίζει έξι κατηγορίες τέτοιων συνόλων δεδομένων υψηλής αξίας: γεωχωρική παρατήρηση, γεωσκόπηση και περιβάλλον, μετεωρολογία, στατιστικές, επιχειρήσεις και κινητικότητα. Τα σύνολα δεδομένων, τα οποία εμπίπτουν στα δεδομένα υψηλής αξίας θα πρέπει να διατίθενται σε μηχαναγνώσιμο μορφότυπο, μέσω διεπαφής προγραμματισμού εφαρμογών (API) και, κατά περίπτωση, ως μαζική τηλεφόρτωση (bulk download).

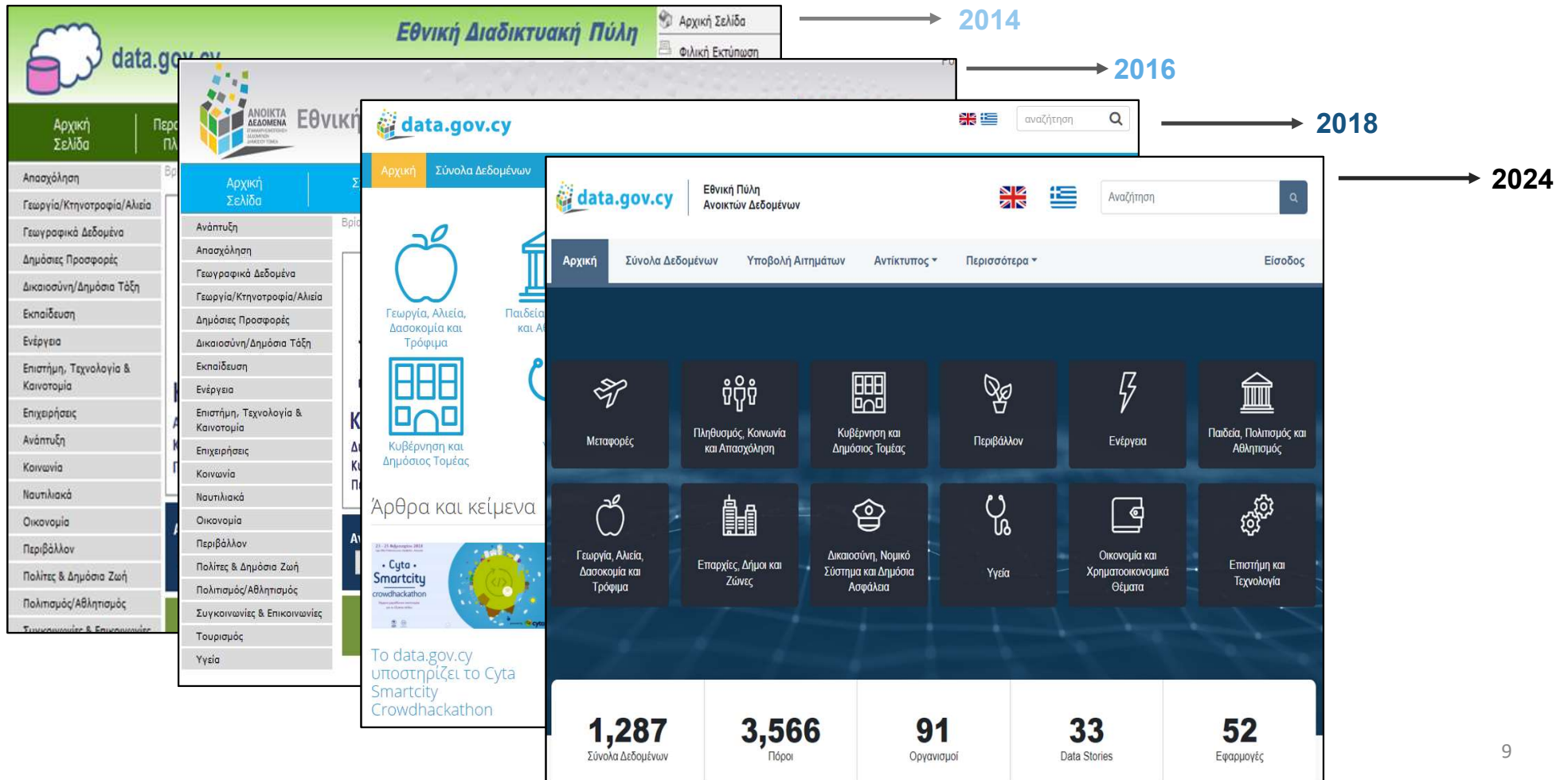
Οι Δημόσιοι Φορείς, οι οποίοι έχουν στην κατοχή τους δεδομένα τα οποία εμπίπτουν στα Δεδομένα Υψηλής Αξίας, με βάση τον πιο πάνω Κανονισμό θα πρέπει εντός 16 μηνών από τη δημοσίευσή του, να τα διαθέτουν, χωρίς καμία χρέωση, στην καθορισμένη από τον Κανονισμό μορφή.

## Κατηγορίες Συνόλων Δεδομένων Υψηλής Αξίας

1.	Γεωχωρική παρατήρηση
2.	Γεωσκόπηση και περιβάλλον
3.	Μετεωρολογία
4.	Στατιστικές
5.	Επιχειρήσεις
6.	Κινητικότητα



# Αναβάθμιση Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων



## Κύρια Πλεονεκτήματα της νέας Πύλης:

- ✓ Εύκολη Πρόσβαση από Παντού
- ✓ Εύκολη Οργάνωση και Αναζήτηση Δεδομένων (ανά κατηγορία, οργανισμό, μορφότυπο, κλπ)
- ✓ Δυνατότητα Οπτικοποίησης Δεδομένων (σε γράφημα, χάρτη, κλπ)
- ✓ Εισαγωγή Ελάχιστων Απαιτήσεων Δημοσίευσης Δεδομένων (κατευθυντήριες γραμμές)
- ✓ Μηχανισμός Ελέγχου Ροής Εργασίας (επίπεδα εξουσιοδοτημένων χρηστών)
- ✓ Πρόσβαση στα δεδομένα μέσω προγραμματιστικών διεπαφών (APIs)
- ✓ Κάθε Δημόσιος Φορέας έχει την υποσελίδα του στη νέα Πύλη

# Κύριες Λειτουργίες Πύλης



## Κύριες Λειτουργίες

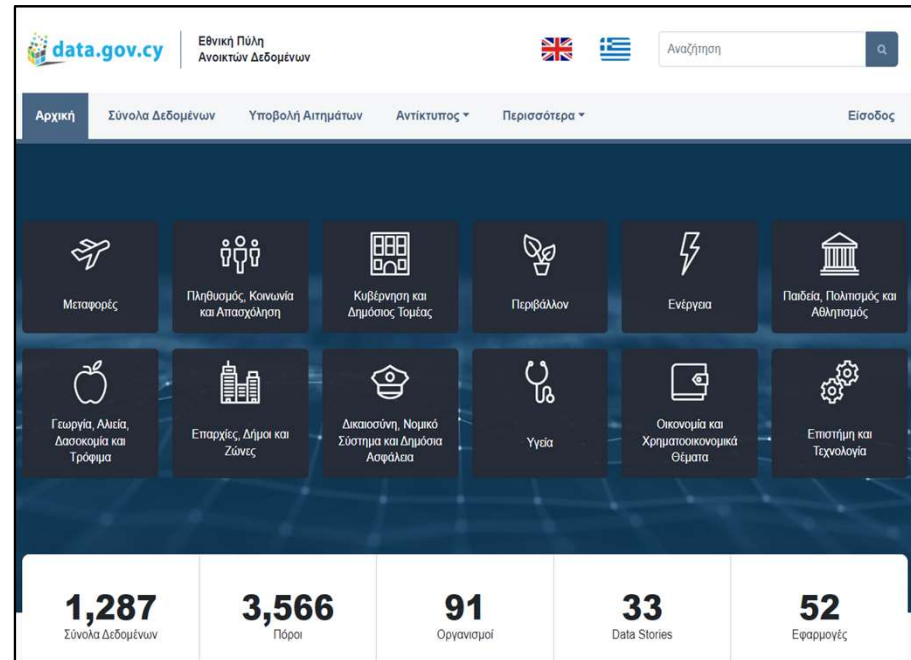
- Παροχή Πληροφόρησης
- Αναζήτηση Συνόλων Δεδομένων
- Παροχή Υποστηρικτικού Υλικού
- Υποβολή Αιτημάτων
- Φιλοξενία Εφαρμογών

## Ποιοι συμμετέχουν

- 80+ Δ.Φ. της Κεντρικής Κυβέρνησης
- Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- Ημικρατικοί Οργανισμοί

## Παραδείγματα Datasets

- Τρέχουσες Καταγραφές Μετεωρολογικών Σταθμών
- Τρέχουσες Καταγραφές Ατμοσφαιρικών Ρύπων
- Τρέχουσες Διαθεσιμότητες Χώρων Στάθμευσης
- Αξιοθέατα, Μουσεία, Βιβλιοθήκες, Θέατρα, κλπ
- Κατάλογοι: Δασικές Πυρκαγιές, Δημόσιες Προσφορές, Σεισμοί, κλπ
- Γεωχωρικά: πχ δάση, πολεοδομικές ζώνες, όρια δήμων, μεταφορές
- Μητρώα: πχ εγκεκριμένων σωματείων, παιδοκομικών σταθμών, κλπ
- Στατιστικά Δεδομένα: ΑΕΠ, εμπόριο, τουρισμός, μετανάστευση, κλπ



# Κύριες Λειτουργίες Πύλης



## Εύκολη Οργάνωση και Αναζήτηση Δεδομένων

### Αναζητήστε Δεδομένα ανά:

- Θεματική Κατηγορία
- Οργανισμό
- Μορφότυπο
- Ετικέτα
- Άδεια Χρήσης

Αρχική > Σύνολα Δεδομένων

Τύποι Περιεχομένου

- Σύνολα Δεδομένων 1287
- Data Dashboard 1
- Data Story 33
- Σελίδα 29
- Πάρος 3566

Οργανισμοί	
Στατιστική Υπηρεσία	339
Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας	158
Τμήμα Περιβάλλοντος	71
Δήμος /Λευκωσίας	47
Αστυνομία Κύπρου	43
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας	37
Υπουργείο Εσωτερικών	36
Τμήμα Δασών	35
Υπηρεσίες Κοινωνικών Ασφαλίσεων	27
Υπουργείο Υγείας	27
Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων	23
Τμήμα Αρχείου Πληθυσμού και Μετανάστευσης	23
Τμήμα Μετεωρολογίας	23
Υπουργείο Οικονομικών	21
Υπηρεσία Ασύλου	20
Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	19
Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης	18
Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας	18
Υπουργικό Συμβούλιο	18
Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού	15

Θέματα	
Γεωργία, Αλιεία, Δασοκομία και Τρόφιμα	94
Δικαιοσύνη, Νομικό Σύστημα και Δημόσια Ασφάλεια	82
Ενέργεια	29
Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες	128
Επιστήμη και Τεχνολογία	31
Κυβέρνηση και Δημόσιοι Τομείς	128
Μεταφορές	87
Οικονομία και Χρηματοοικονομικά Θέματα	208
Παιδεία, Πολιτισμός και Αθλητισμός	94
Περιβάλλον	239
Πληθυσμός, Κοινωνία και Απασχόληση	230
Υγεία	102

Μορφότυποι	
csv	582
html	525
xlsx	238
soap	194
json	191
esri	187
rest	187
wms	187
api	157
xml	108
pdf	98
shp	60
xls	60
gml	34
txt	32
zip	32
kmz	19
wfs	12
kml	9
gifs	7

# Οπτικοποίηση Δεδομένων στο Περιβάλλον της Πύλης



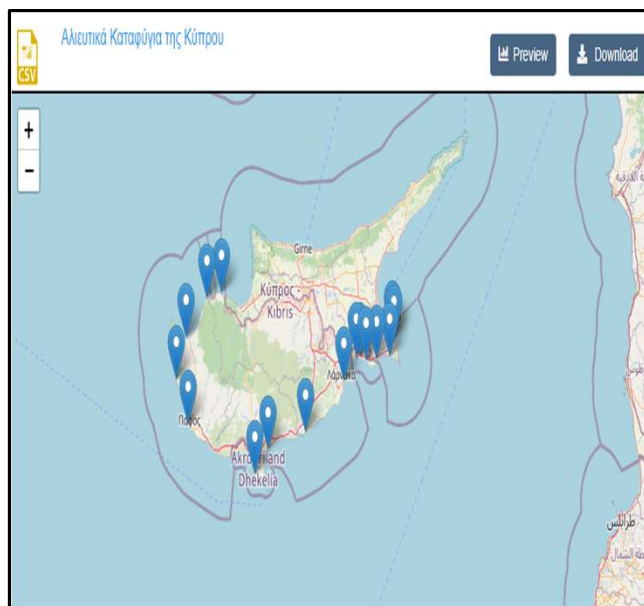
## Πίνακα (Grid)

Κρατικό Αρχείο-Επισκεψιμότητα αναγνωστήριου

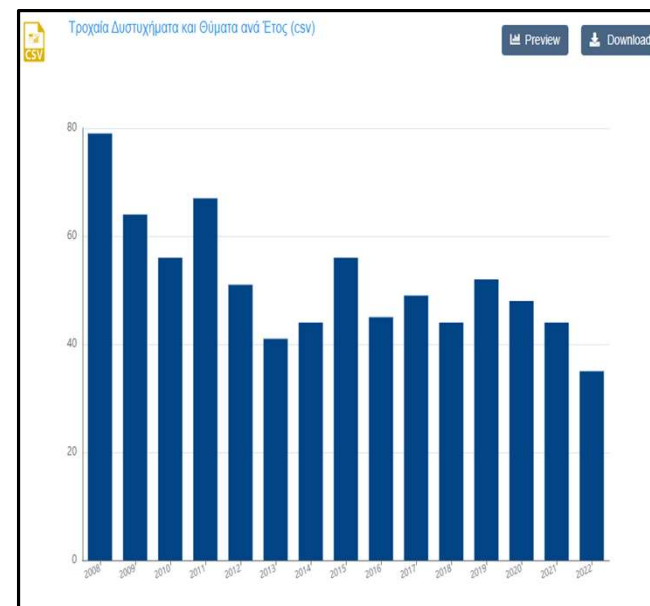
Preview Download

Year	Number of Visitors	Number of files accessed
2015	815	3620
2016	615	3454
2017	943	4028
2018	984	5845
2019	753	3727
2020	412	2465
2021	408	2690
2022	672	3862
2023	610	4149

## Γράφημα (Graph)



## Χάρτη (Map)



# Εμπλουτισμός Πύλης με Επιλεγμένα Δεδομένα Μη Κυβερνητικών Φορέων

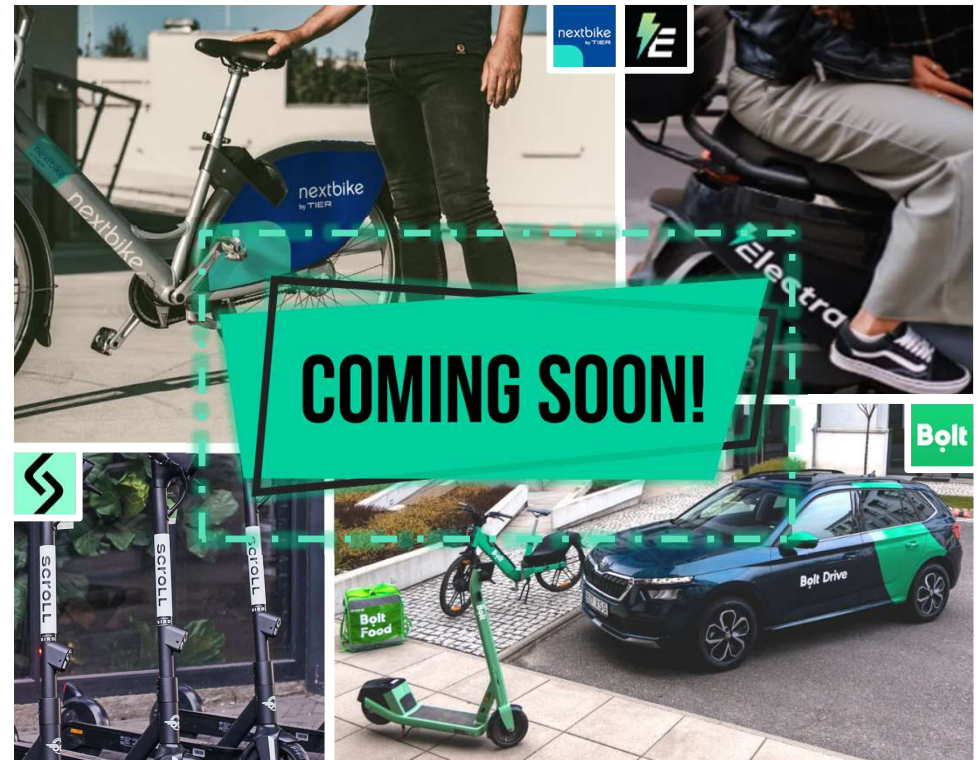


## Εμπλουτισμός Πύλης με Επιλεγμένα Δεδομένα Μη Κυβερνητικών Φορέων

Η Εθνική Πύλη data.gov.cy φιλοξενεί σήμερα αποκλειστικά δεδομένα που παράγονται από τους Δημόσιους Φορείς του δημόσιου τομέα, τις Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου. Εξαιρέση αποτελεί η περίπτωση ενός Μη Κυβερνητικού Οργανισμού, ο οποίος δραστηριοποιείται στον τομέα της πράσινης ανάπτυξης.

Επιδίωξη κατά την επόμενη πενταετία είναι ο εμπλουτισμός της Πύλης με επιλεγμένα δεδομένα μη κυβερνητικών φορέων (ΜΚΟ ή/και εταιρειών πολιτών) στη βάση συγκεκριμένων κριτηρίων, τα οποία θα θεσπιστούν.

Έμφαση δίνεται σε δεδομένα οργανισμών/ εταιρειών οι οποίοι δραστηριοποιούνται στους τομείς της βιώσιμης κινητικότητας και της πράσινης ανάπτυξης, καθώς και σε δεδομένα, τα οποία δύναται να συμβάλλουν σε εξυπνότερες και καθαρότερες πόλεις και σε καλύτερη ποιότητα ζωής.

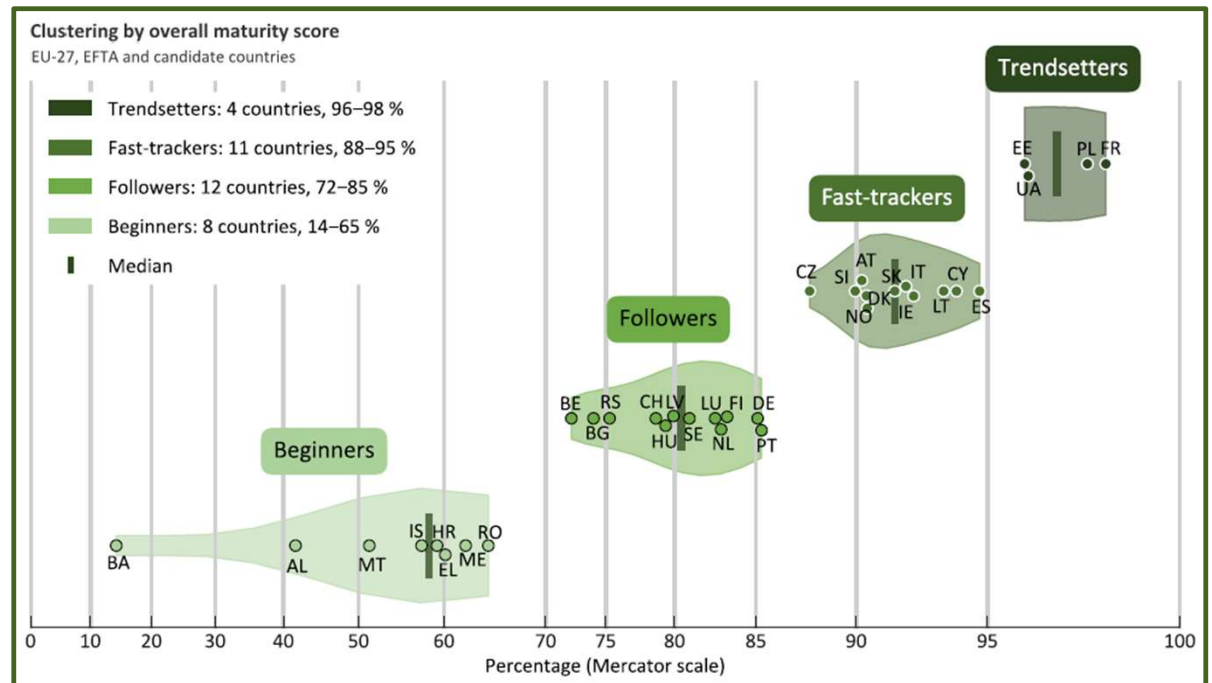


# Open Data Maturity Rankings 2023

# Overall Maturity Score 2023

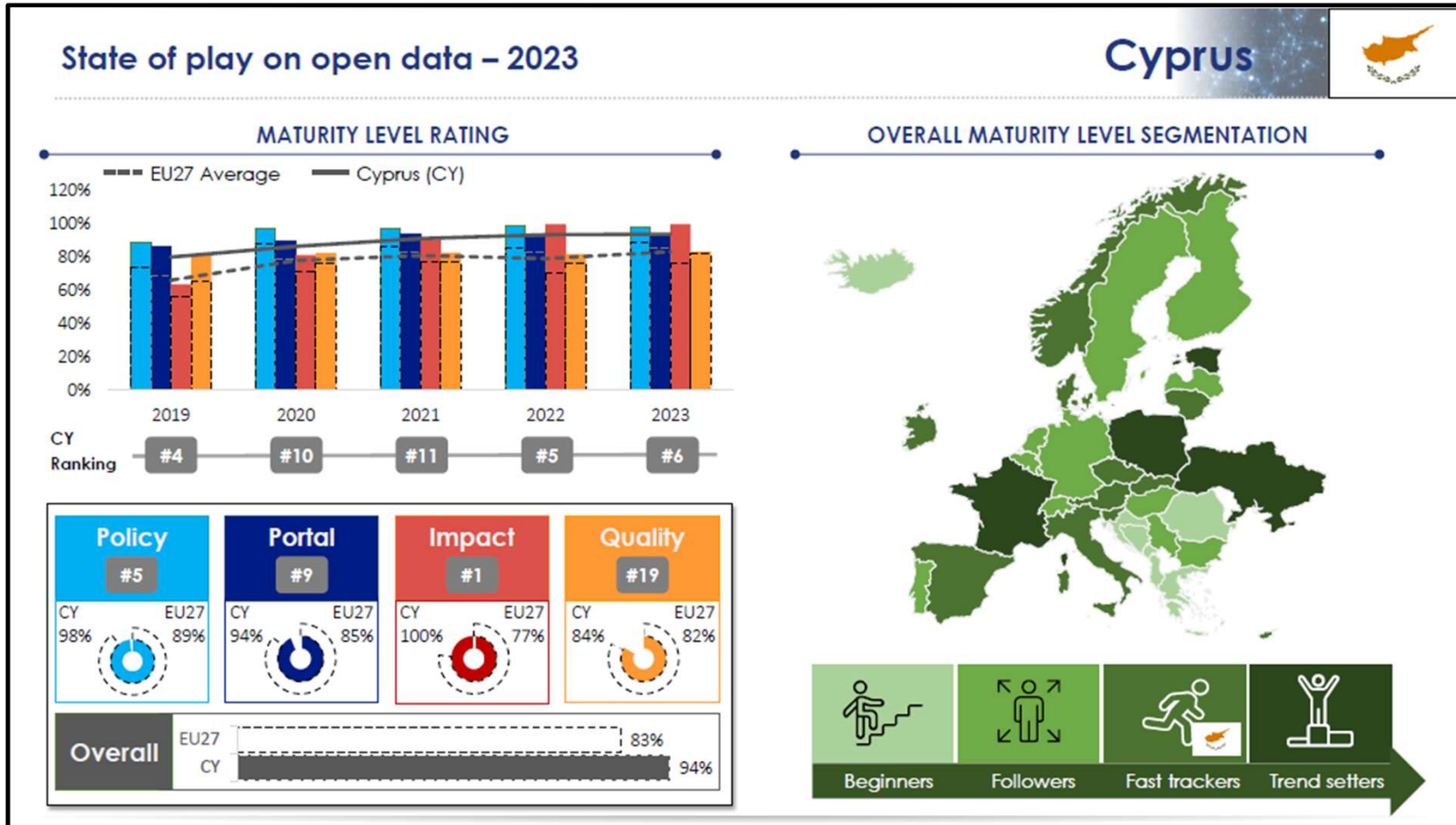


- ❑ **Trendsetters (96–98 %)**. Estonia, Ukraine, Poland and France.
- ❑ **Fast-trackers (88–95 %)**. Czechia, Slovenia, Norway, Denmark, Austria, Slovakia, Ireland, Italy, Lithuania, **Cyprus** and Spain.
- ❑ **Followers (73–85 %)**. Belgium, Bulgaria, Serbia, Switzerland, Hungary, Latvia, Sweden, Luxembourg, the Netherlands, Finland, Germany and Portugal.
- ❑ **Beginners (14–65 %)**. Bosnia and Herzegovina, Albania, Malta, Iceland, Croatia, Greece, Montenegro and Romania.

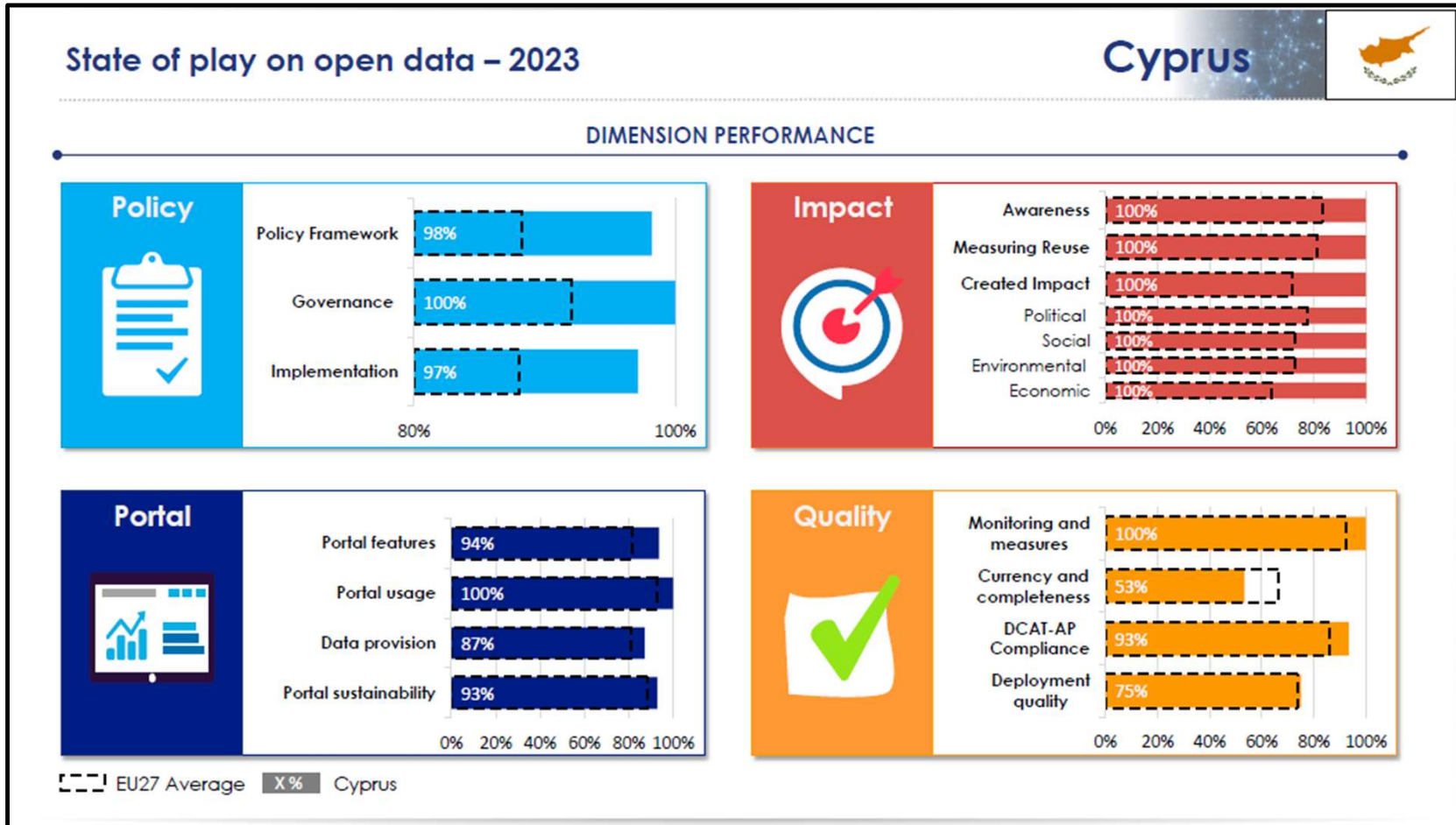




# Open data maturity - Cyprus 2023



# Open data maturity - Cyprus 2023



# Τέλος Παρουσίασης

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας



---

## Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων

Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού  
Υπουργείο Οικονομικών

Tel: +357 22 601551 | Fax: +357 22 602763

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