

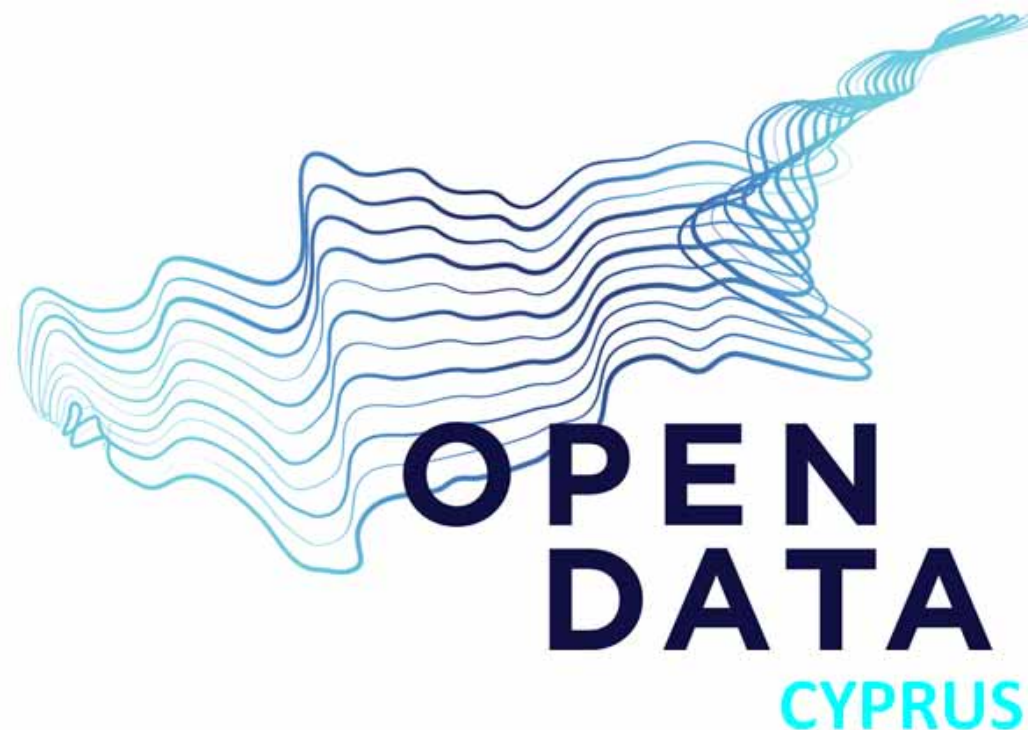


Ανοικτά Δεδομένα και Περαιτέρω Χρήση Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα

Στρατηγική
και Τελευταίες Εξελίξεις

Παρουσίαση: Δημήτρης Μιχαήλ (ΤΔΔΠ)

Λευκωσία, 24 Οκτωβρίου 2019



Ανοικτά Δημόσια Δεδομένα

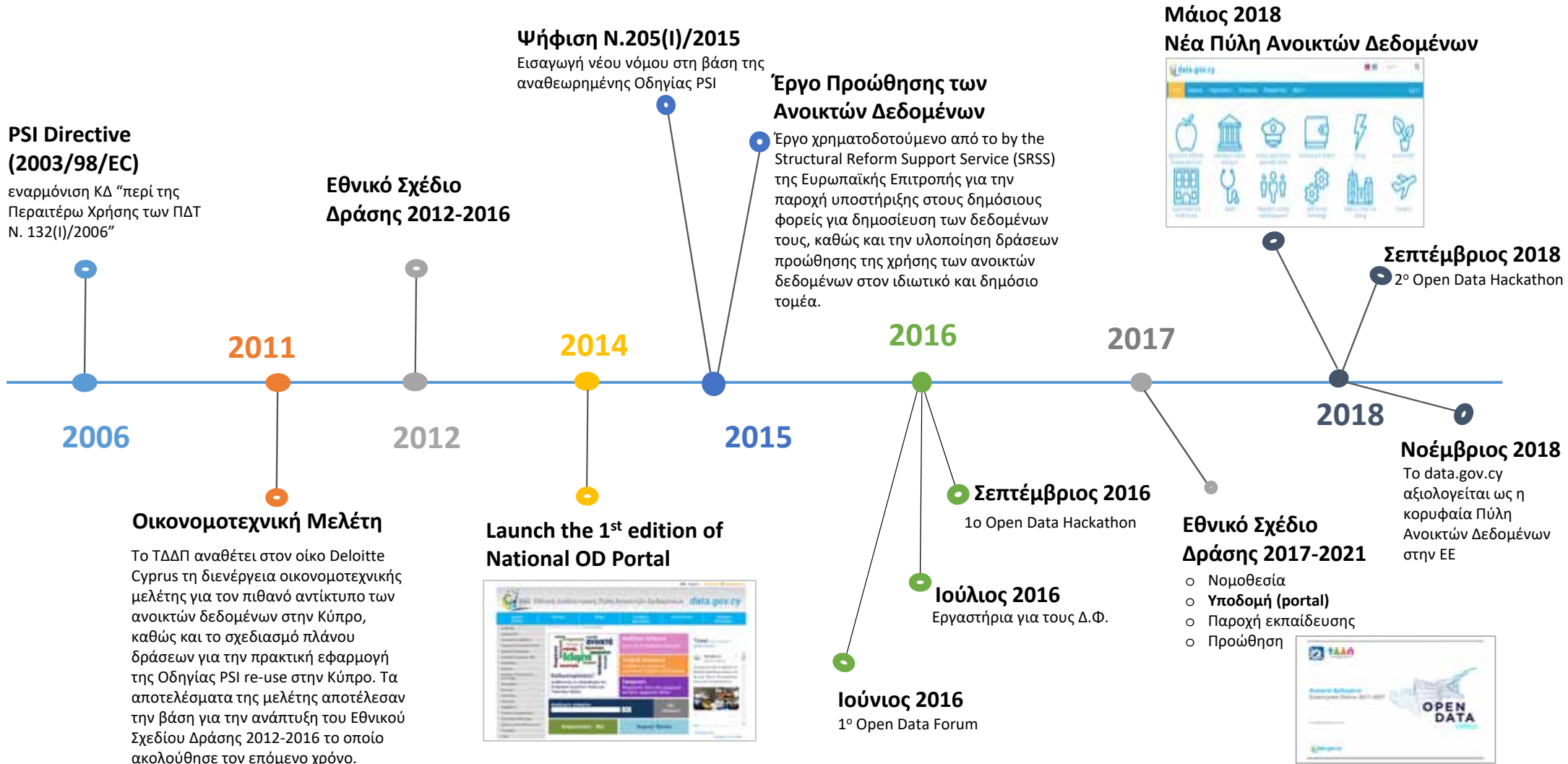


Ανοικτά είναι τα δεδομένα παράγονται από τους δημόσιους φορείς κατά την εκτέλεση της δημόσιας αποστολής τους και διατίθενται ελεύθερα για:

- ✓ 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 και Κύπρος





- ❑ Δημοσιεύτηκε το 2017 (σύνοψη)
- ❑ Επικαιροποιήθηκε το 2019

Όραμα: να καταστεί η Κύπρος ένα εκ των πρωτοπόρων κρατών στον τομέα των Ανοικτών 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 όπου τα οφέλη από την περαιτέρω χρήση αναγνωρίζονται από όλους.

Κύριες Επιδιώξεις:

- αύξηση παραγωγικότητας και οικονομικής δραστηριότητας
- παροχής της αναγκαίας πρώτης ύλης για την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών και υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας
- αύξησης της λογοδοσίας και της διαφάνειας της διοίκησης και της κυβέρνησης
- ενίσχυσης της ψηφιακής οικονομίας και συνεισφορά αναγκαίων πόρων (δεδομένων) στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών ιδιαίτερα στο πεδίο της T.N.



Στρατηγική Ανοικτών Δεδομένων

Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας

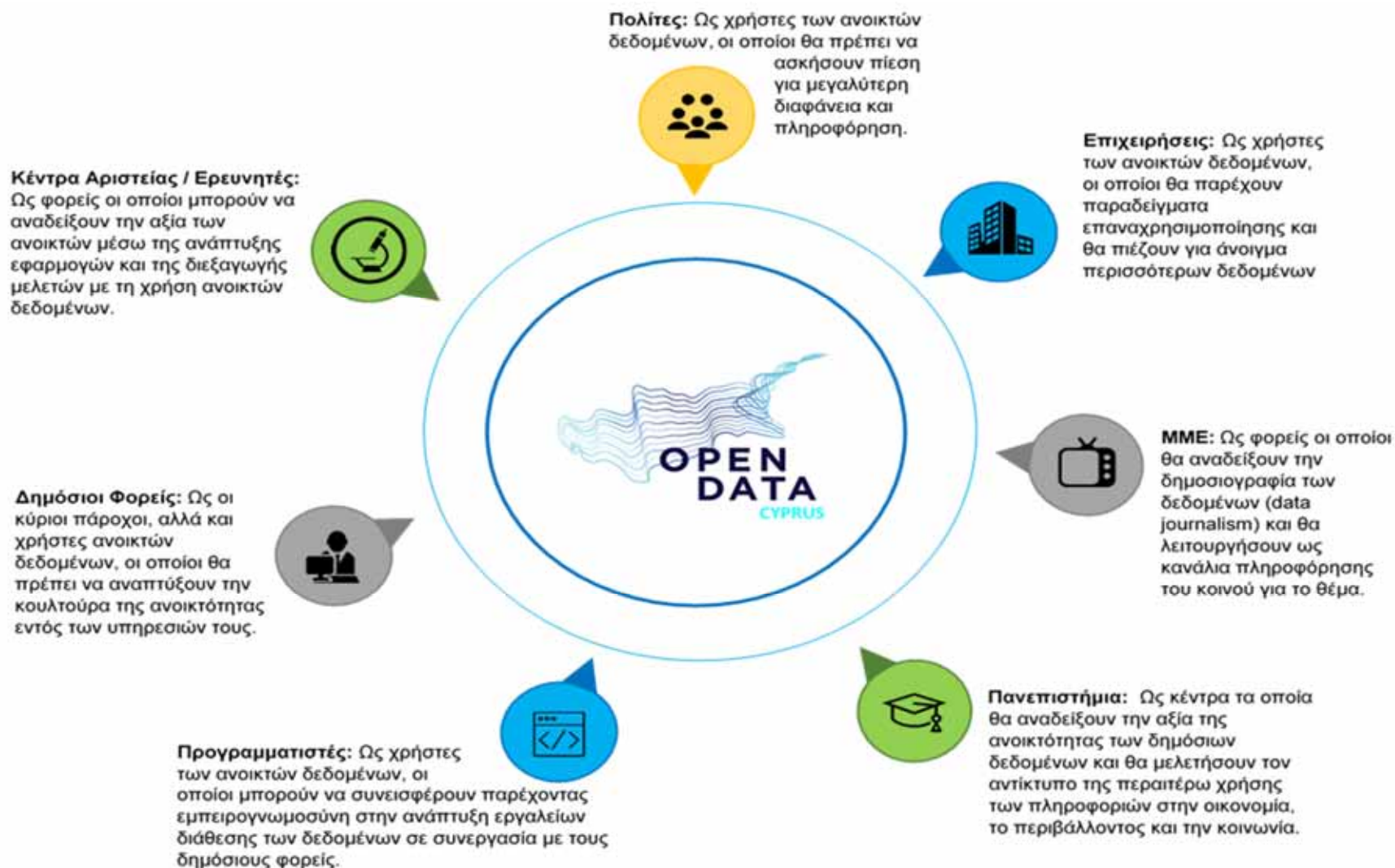


Για την επιτυχή υλοποίηση του Στρατηγικού Πλάνου απαιτείται η διασφάλιση των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας



Στρατηγική Ανοικτών Δεδομένων

Ενδιαφερόμενα Μέρη



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

Στρατηγικό Πλάνο 2017 – 2021



Αναλυτικό Σχέδιο Δράσης

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
Άξονας Α - Συνεχής Βελτίωση Θεσμικού Πλαισίου				
A.1	Συμμετοχή στη διαδικασία αναθεώρησης της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Περαιτέρω Χρήση των Πληροφοριών του Δημοσίου Τομέα	Ενεργή συμμετοχή στη διαδικασία αναθεώρησης της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Περαιτέρω Χρήση των Πληροφοριών του Δημοσίου Τομέα (Directive 98/2003), η οποία προωθείται για την περίοδο 2018-19. Κύριες επιδιώξεις είναι η ομαλή μετάβαση στο προτεινόμενο καθεστώς διάθεσης «υψηλής αξίας» δεδομένων, καθώς και η εξασφάλιση μέσω της αναθεωρημένης Οδηγίας οικονομικών πόρων για πρακτική εφαρμογή των νέων απαιτήσεων.	Αυγ 2018 – Φεβ 2019	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΥΜΕΕ
A.2	Ενίσχυση Διακυβέρνησης σε θέματα Ανοικτών Δεδομένων	Μελέτη καλών πρακτικών Διακυβέρνησης σε θέματα Ανοικτών Δεδομένων (Open Data Government) άλλων κρατών μελών της Ε.Ε. και υποβολή εισηγήσεων στον ΥΠΟΙΚ για ενίσχυση της διακυβέρνησης στα θέματα Ανοικτών Δεδομένων.	Ιουλ 2019	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
A.3	Αξιολόγηση του αντίκτυπου της εφαρμογής της πολιτικής προώθησης των ανοικτών δεδομένων	Αξιολόγηση του αντίκτυπου της εφαρμογής της πολιτικής προώθησης των ανοικτών δεδομένων μέσω της διεξαγωγή μελέτης αξιολόγησης του αντίκτυπου των προωθούμενων δράσεων για την επαναχρησιμοποίηση των ανοικτών δεδομένων στην οικονομία, κοινωνία, περιβάλλον κλπ, καθώς και μέσω της παρακολούθησης της υλοποίησης του Στρατηγικού Πλάνου μέσω Εκθέσεων Προόδου.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
A.4	Εναρμόνιση Εθνικής Νομοθεσίας για την Περαιτέρω Χρήση των Πληροφοριών του Δημοσίου Τομέα	Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας για την Περαιτέρω Χρήση των Πληροφοριών του Δημοσίου Τομέα με την αναθεωρημένη Ευρωπαϊκή Οδηγία που θα προκύψει εντός του 2019.	Ιουν 2020	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ Ν.Υ. Β.Α.
Άξονας Β - Συνεχής Βελτίωση Υποδομών				
B.1	Αξιολόγηση Υφιστάμενης Πύλης Ανοικτών Δεδομένων	Αξιολόγηση Υφιστάμενης Πύλης Ανοικτών Δεδομένων και καταγραφή απόψεων/εισηγήσεων χρηστών αλλά και μελών του κυπριακού οικοσυστήματος. Υποβολή έκθεσης/σημειώματος με εισηγήσεις στη διοίκηση.	Απρ 2017	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
B.2	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας με Ακαδημαϊκό Ίδρυμα για Ανάπτυξη της νέας Πύλης Ανοικτών Δεδομένων	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας με το Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου για ανάπτυξη και φιλοξενία της νέας Πύλης Ανοικτών Δεδομένων data.gov.cy στη βάση ανοικτού λογισμικού και λογισμικού ανοικτού κώδικα και σύσταση Ομάδας Εργασίας από λειτουργούς της Ομάδας Ανοικτών Δεδομένων του ΤΔΔΠ και της Μονάδας Πληροφορικής του ΑΠΚΥ.	Σεπ 2017	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
B.3	Ετοιμότητα Τεχνικών Προδιαγραφών για Ανάπτυξη της νέας Πύλης	Ετοιμότητα Τεχνικών Προδιαγραφών για Ανάπτυξη της νέας Πύλης Ανοικτών Δεδομένων data.gov.cy. Οι τεχνικές προδιαγραφές περιλαμβάνουν τις λειτουργικές περιοχές καθώς και τις διαδικασίες ανάρτησης και έγκρισης συνόλων δεδομένων από εξουσιοδοτημένους χρήστες.	Νοε. 2017	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
B.4	Διερεύνηση πιθανών επιλογών (λογισμικών) και λήψη απόφασης	Μελέτη διαθέσιμων ανοικτών λογισμικών (CKAN, DKAN, U-data), για την ανάπτυξη της νέας Εθνικής Διαδικτυακής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων και υποβολή εισηγήσεων στη διοίκηση για λήψη απόφασης.	Νοε. 2017	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ

Αποτελείται από 33 Δράσεις, οι οποίες κατανέμονται:

- A. Θεσμικό Πλαίσιο και Διακυβέρνηση - 4
- B. Υποδομές Διάθεσης - 11
- Γ. Υποστήριξης Δ.Φ. και Εκπαίδευση - 8
- Δ. Προώθηση Ανοικτών Δεδομένων - 10

- δυναμικό έγγραφο
- αναθεωρείται και εμπλουτίζεται με νέες δράσεις
- παρακολουθήση μέσω εκθέσεων προόδου

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-Διαγραμμα	Αρμοδιότητα	Πρόοδος	Σημεία
Γ.2	Επαρκές Βήμα Οδηγία για τους Δημόσιους Φορείς για τις διαδικασίες της νέας Πύλης	Επαρκές βήμα Οδηγία για τους Δημόσιους Φορείς για τις διαδικασίες της νέας Πύλης	Ιαν 2020	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ		Η Δράση είναι προγραμματισμένη για το 2ο τρίμηνο του 2020.
Γ.3	Παραγή Υποστηρίξης για ανάπτυξη Υφιστάμενης Πύλης Ανοικτών Δεδομένων	Παραγωγή υποστηρίξεως προς τους λειτουργούς Συνδέσμου και τους Δημόσιους Φορείς για αναχώρηση, επεξεργασία και διαχείριση υψηλής αξίας δεδομένων. Η Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων με τη συνεργασία συνεργατών από το ΑΠΚΥ ή άλλα συνεργαζόμενα οργανικά όργανα να παράγουν επί τηρώς τεχνική βοήθεια σχετικά με επιλογή κ.λ.π.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ		Γίσκεν των Δημόσιων Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων, η ΟΑΔ βρίσκεται σε συνεχή επαφή με τους Λειτουργούς Συνδέσμου και τα αρχικά Τμήματα προσφέροντας υποστήριξη σε όλα τα στάδια των βημάτων που αφορούν τα ανοικτά δεδομένα. Σε μήνες των 15 παραρτημάτων Λειτουργικό Συνδέσμου έλαβαν εθελοντρική υποστήριξη είτε με επίσκεψη στο ΤΔΔΠ, είτε στα εγκαταστάσεις του Συνδέσμου με από επίσκεψη Λειτουργών της ΟΑΔ. Παράλληλα επίσης, οι καθηγητές σχεδόν βάσει ηλεκτρονικού υποστήριξης σε άμεσο λειτουργικό Συνδέσμο απευθυνθεί στα μέλη της ΟΑΔ.
Άξονας Δ - Προώθηση Πρακτικού Χρήσης						
Δ.1	Προώθηση της νέας Πύλης	Ενημέρωση Κοινό / Επαγγελματιών με την προαρμοσαίωση λειτουργογραφικών διαδικασιών για προώθηση της νέας Πύλης data.gov.cy καθώς και μέσω εκδηλώσεων, όπως έντυπες και ηλεκτρονικές τύπου.	Σεπ 2017 - Οκτ 2018	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ		Εντός του 2017 και 2018 έχουν διοργανωθεί δύο δημοσιογραφικές βραδιές. Μία για την απονομή του Μνημονίου Συνεργασίας με το ΑΠΚΥ και μία για την επίσημη παρακολούθηση της νέας Πύλης Ανοικτών Δεδομένων https://data.gov.cy/data/ https://data.gov.cy/data/ Επίσης πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις των μελών της ΟΑΔ στο Πεδίον του Αίωλου στα πλαίσια του 2 ^{ου} Open Data Hackathon, η οποία μεταδόθηκε ζωντανά στο Facebook. Επίσης υπήρξε μεγάλος αριθμός άρθρων στον τύπο και ηλεκτρονικά τύπου σε σχέση με τις δράσεις που υλοποιούνται για την προώθηση των ανοικτών δεδομένων και για κάλυψη των εκδηλώσεων που διοργανώνονται.

Α. Θεσμικό Πλαίσιο και Διακυβέρνηση

Υποχρεώσεις Δημόσιων Φορέων - Ν.205(Ι)/2015



Πρέπει :

- ✓ **Να παρέχουν τις πληροφορίες**, χωρίς διακρίσεις.
- ✓ **Να επεξεργάζονται τις αιτήσεις** και να παρέχουν πρόσβαση μέσα σε 20 μέρες.
- ✓ Να δικαιολογούν τυχόν αρνητική απάντηση και να ενημερώνουν σχετικά με το **μηχανισμό προσφυγής**.
- ✓ Να μην χρεώνουν πέραν του **οριακού κόστους** της αναπαραγωγής και της διάθεσης.
- ✓ Να **δημοσιεύουν τις χρεώσεις** και αν τους ζητηθεί και τη μέθοδο υπολογισμού.
- ✓ Να δημοσιεύουν **την άδεια χρήσης** σε ψηφιακή μορφή.
- ✓ Να διευκολύνουν την αναζήτηση πληροφοριών, κατά προτίμηση **ηλεκτρονικά** (portal),
- ✓ Να διαθέτουν τα δεδομένα τους, όπου αυτό είναι δυνατό μέσω API (Application Programming Interface)

Δεν Πρέπει:

- ✗ Να περιορίζουν χωρίς λόγο την επαναχρησιμοποίηση.
- ✗ Να χορηγούν αποκλειστικά δικαιώματα, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων (να υπόκεινται σε αναθεώρηση κάθε 3 χρόνια).

Δεν οφείλουν:

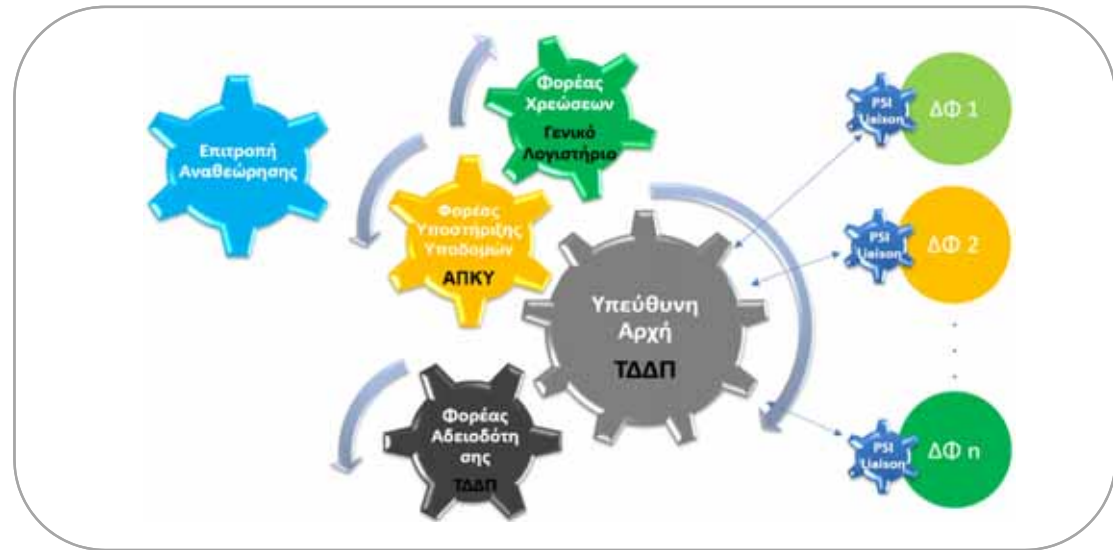
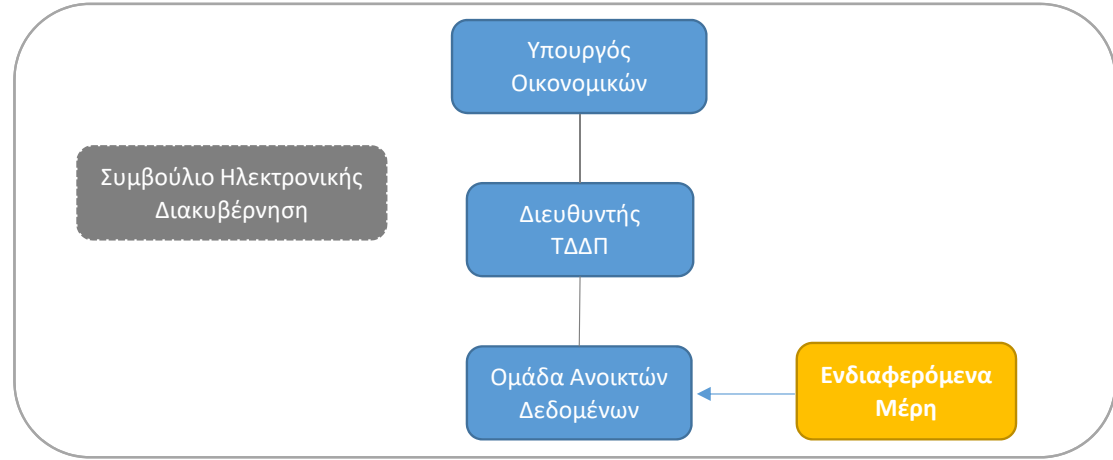
- Να παρέχουν πληροφορίες οι οποίες εξαιρούνται σύμφωνα με το καθεστώς πρόσβασης.
- Να επεξεργάζονται ή να προσαρμόζουν έγγραφα όταν αυτό απαιτεί δυσανάλογη προσπάθεια.



Οι βιβλιοθήκες, τα μουσεία και τα αρχεία υπόκεινται σε διαφορετικό καθεστώς όσο αφορά χρεώσεις

Α. Διακυβέρνηση και Θεσμικό Πλαίσιο

Διακυβέρνηση και Μηχανισμός Υλοποίησης



Α. Διακυβέρνηση και Θεσμικό Πλαίσιο

Δίκτυο Λειτουργών-Συνδέσμων (PSI Liaison Officers)



Ποιοι είναι:

- Υφιστάμενοι υπάλληλοι Δ.Φ.
- Καλοί γνώστες Η.Υ. (όχι απαραίτητα Λειτουργοί Πληροφορικής)
- Ορίζονται από Δ.Φ.
- Εκπαιδεύονται από ΟΑΔ για θέματα όπως (νομοθεσία, άδειες χρήσης, χρεώσεις, μορφότυποι, APIs, κλπ)
- Έχουν πρόσβαση στο data.gov.cy
- Μέλη του δικτύου λειτουργών συνδέσμων για τα Ανοιχτά Δεδομένα (περίπου 120 μέλη)

Τι κάνουν:

- Αποτελούν το σημείο επαφής του ΔΦ για τα Ανοιχτά Δεδομένα
- Υποστηρίζουν και συμβουλεύουν τους ΔΦ για θέματα ανοικτών δεδομένων
- Συλλέγουν, ετοιμάζουν, ανεβάζουν νέα datasets στο data.gov.cy
- Επικαιροποιούν τα σύνολα δεδομένων του ΔΦ που διατίθενται στο data.gov.cy
- Χειρίζονται αιτήσεις για παροχή δεδομένων
- Προωθούν την κουλτούρα της ανοικτότητας των δεδομένων στον οργανισμό τους



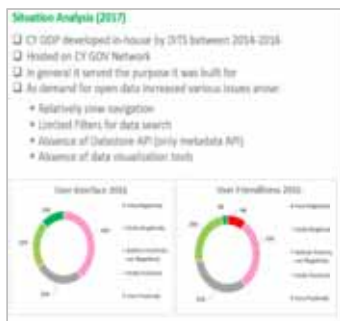
Από την εισαγωγή του ρόλου του Λειτουργού-Συνδέσμου για τα Ανοιχτά Δεδομένα τον Νοέμβριο του 2015, ο αριθμός των datasets που διατίθενται μέσω του www.data.gov.cy αυξήθηκε κατά 700%

Β. Συνεχής Βελτίωση Υποδομών

Ανάπτυξη Νέας Πύλης Ανοικτών Δεδομένων



Δράσεις B2 μέχρι B5



Β. Συνεχής Βελτίωση Υποδομών

Κύριες Λειτουργίες Πύλης Ανοικτών Δεδομένων



Κύριες Λειτουργίες

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

Ποιοι συμμετέχουν

- 85+ Δ.Φ. της Κεντρικής Κυβέρνησης
- ΑΤΑ: Δήμος Λευκωσίας (πιλοτικά)
- Ημικρατικοί Οργανισμοί: ΣΑΛΑ (πιλοτικά)
- Άλλοι: GreenDot Cyprus (πιλοτικά)

Σε ποιους απευθύνεται:

- Πολίτες
- Επιχειρήσεις
- Προγραμματιστές και Start-Ups
- Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα
- Δημόσιους Φορείς
- Κάθε ενδιαφερόμενο στην Κύπρο ή εκτός (διασύνδεση με European Data Portal)

The screenshot shows the homepage of data.gov.cy. At the top, there is a navigation bar with the logo, language options (Greek and English), a search bar, and a 'Είσοδος' (Login) button. Below the navigation bar, there are two rows of icons representing different data categories: 1. Γεωργία, Αλιεία, Δασοκομία και Τρόφιμα (Apple icon), 2. Παιδεία, Πολιτισμός και Αθλητισμός (Temple icon), 3. Δικαιοσύνη, Νομικό Σύστημα και Δημόσια Ασφάλεια (Police hat icon), 4. Οικονομία και Χρηματοοικονομικά θέματα (Wallet icon), 5. Ενέργεια (Lightning bolt icon), 6. Περιβάλλον (Plant icon), 7. Κυβέρνηση και Δημόσιος Τομέας (Building icon), 8. Υγεία (Stethoscope icon), 9. Γνωστικός Κοινωνία και Απασχόληση (People icon), 10. Επιστήμη και Τεχνολογία (Gears icon), 11. Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες (City buildings icon), 12. Μεταφορές (Airplane icon). Below this, there is a section titled 'Άρθρα και κείμενα' (Articles and documents) with four featured items: 1. 'Από την Οδηγία για Περαιτέρω Χρήση των ΠΔΤ στη Οδηγία για τα Ανοικτά Δεδομένα' (From the Directive for the Further Use of OGD in the Directive on Open Data), 2. 'Συμμετοχή στην Έρευνα Οικονομικού Αντικτύπου των Ανοικτών Δεδομένων' (Participation in the Survey of the Economic Impact of Open Data), 3. 'Στρατηγικό Πλάνο για τα Ανοικτά Δεδομένα 2017-2021' (Strategic Plan for Open Data 2017-2021), 4. 'data.gov.cy - Έρευνα Ικανοποίησης Χρηστών 2018' (data.gov.cy - User Satisfaction Survey 2018).

1068 σύνολα δεδομένων

- Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο
- Στατιστικά Δεδομένα
- Κατάλογοι
- Μητρώα
- Σημεία Ενδιαφέροντος (POIs)
- Γεωχωρικά Δεδομένα (Χάρτες)
- Περιβαλλοντικά Δεδομένα
- κλπ

Β. Συνεχής Βελτίωση Υποδομών

Πύλη Ανοικτών Δεδομένων - Εύκολη Οργάνωση και Αναζήτηση Δεδομένων



Αναζητήστε Δεδομένα ανά:

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

Τύποι Περιεχομένου	↑
Σύνολα Δεδομένων	✕
Θέματα	▼
Ετικέτες	▼
Μορφότυποι	▼
Οργανισμοί	▼
Άδειες Χρήσης	▼

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)



Β. Συνεχής Βελτίωση Υποδομών

Πύλη Ανοικτών Δεδομένων - Οπτικοποίηση Δεδομένων στο Περιβάλλον της Πύλης



σε Πίνακα (Grid)

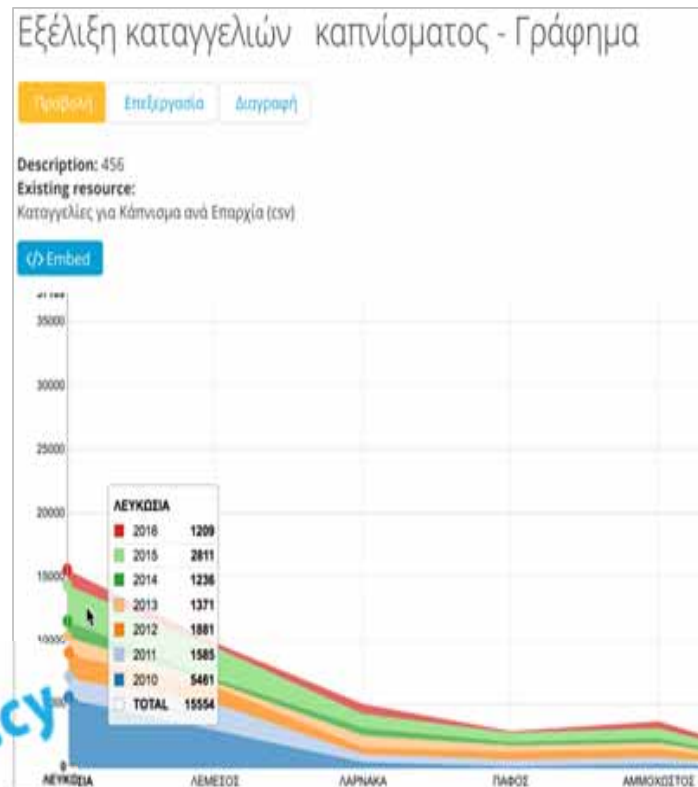
Δημόσιες Συμβάσεις που Κατακυρώθηκαν 2017

Awarded CFTs 2017.csv

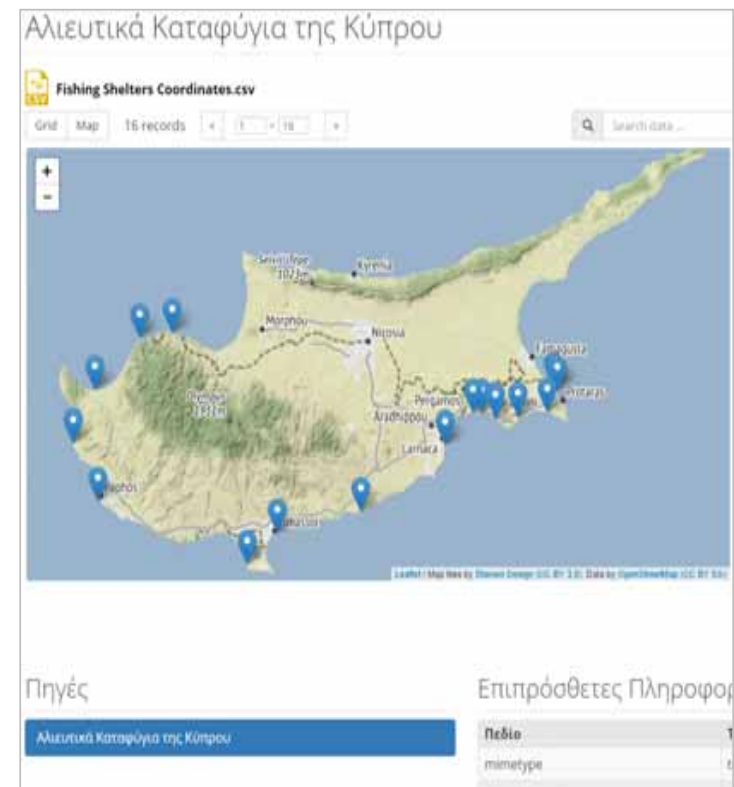
Grid Graph 2006 records

CFTID	ORGANIZATIONNAME	CFTT...	Proc...	Cont...	EON...	Estimate...	AWAR...	Date ...	AWARDDA...
30735	Υπουργείο Υγείας	ΓΤ247	Δισπρ...	Προμ...	Dispo...	30016.2	30016.2	N/A	29-Dec-2017
29472	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	Reme...	756275	361920	01-6e...	29-Dec-2017
29472	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	Medoc...	756275	395200	01-6e...	29-Dec-2017
29472	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	The S...	756275	19500	01-6e...	29-Dec-2017
29987	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	C.A.P.	67041	50110	01-No...	29-Dec-2017
29928	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	M.S.J...	120276	42980	25-Oc...	29-Dec-2017
29928	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	Rema...	120276	16562	25-Oc...	29-Dec-2017
29928	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	Medoc...	120276	39463	25-Oc...	29-Dec-2017
29751	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	Medoc...	96522	3354	05-Oc...	29-Dec-2017
29751	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	M.A.P.	96522	36220	05-Oc...	29-Dec-2017
29751	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	M.S.J...	96522	3761.4	05-Oc...	29-Dec-2017
18947	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ...	ΠΡΟΣ...	Ανοικτή	Προμ...	PANA...	42500	34600	19-Jul...	29-Dec-2017
18919	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ...	ΠΡΟΣ...	Ανοικτή	Προμ...	G.N...	22000	10680	14-Jul...	29-Dec-2017
28624	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ...	ΠΡΟΣ...	Ανοικτή	Εργα	L.Pap...	920000	777460	26-6e...	29-Dec-2017
30575	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Δισπρ...	Προμ...	PHAD...	297000	N/A	29-Dec-2017	
29753	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ...	ΠΡΟΜ...	Ανοικτή	Εργα	Χαραλ...	178568	176202	05-Oc...	29-Dec-2017
30877	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Δισπρ...	Προμ...	Γ.Α.Σ.	2938000	2938000	N/A	29-Dec-2017
29973	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	Mand...	47177	19500	30-Oc...	29-Dec-2017
29973	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Ανοικτή	Προμ...	Mand...	47177	30160	30-Oc...	29-Dec-2017
30570	Υπουργείο Υγείας	Προσ...	Δισπρ...	Προμ...	CYPR...	85000	85000	N/A	29-Dec-2017

σε Γράφημα (Graph)



σε Χάρτη (Map)



Β. Συνεχής Βελτίωση Υποδομών

Πύλη Ανοικτών Δεδομένων – Πρόσβαση μέσω APIs



Η Πύλη data.gov.cy παρέχει πρόσβαση στα δεδομένα και μεταδεδομένα μέσω τεσσάρων (4) συνολικά APIs:

- ✓ **Datastore API:** πρόσβαση σε δεδομένα για συγκεκριμένους μορφότυπους (CSV, XLS)
- ✓ **CKAN API:** δυνατότητα ευρετηρίασης της Πύλης από Πύλες δομημένες σε CKAN (CKAN harvester)
- ✓ **Open Data APIs:** περιλαμβάνει δύο κύρια Open Data Standards APIs: *DCAT-AP* και *Project Open Data*
- ✓ **Dataset REST API:** πρόσβαση στους κόμβους περιεχομένου της Πύλης (website's content nodes)



Β. Συνεχής Βελτίωση Υποδομών

Πύλη Ανοικτών Δεδομένων – Στατιστικά Επισκεψιμότητας (1 Οκτωβρίου 2018 – 1^η Οκτωβρίου 2019)



Επισκέπτες: 98,100 (8,200/μήνα)

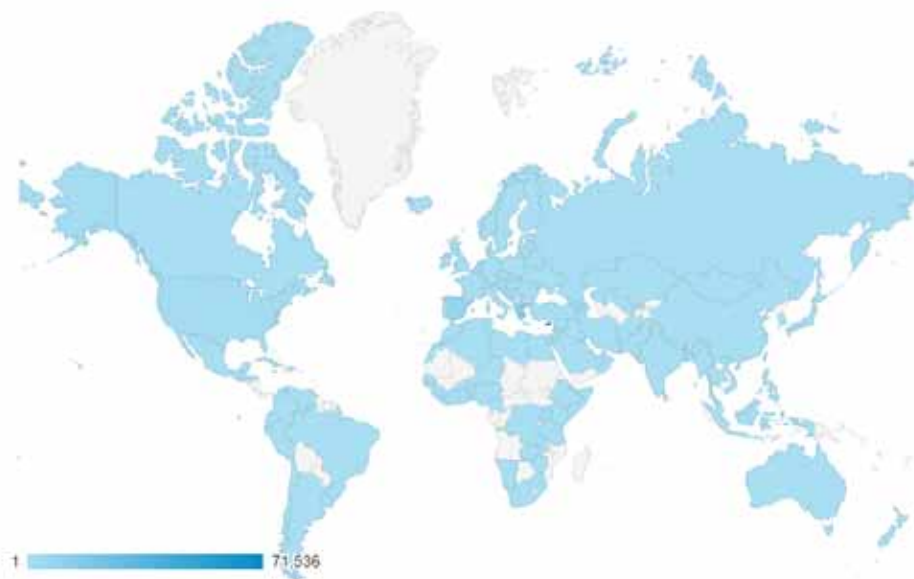
Χώρες Επισκεπτών: 132

% Επισκεπτών Εξωτερικού: 29%

Προβολές Σελίδας : 475,000

Προβολές Σελίδας / ημέρα: 1,300

% Πρόσβασης μέσω API = 14%





Country

1. 🇨🇵 Cyprus
2. 🇬🇷 Greece
3. 🇪🇸 Spain
4. 🇺🇸 United States
5. 🇬🇧 United Kingdom
6. 🇩🇪 Germany
7. 🇫🇷 France
8. 🇮🇹 Italy
9. 🇷🇺 Russia
10. 🇳🇱 Netherlands

Β. Συνεχής Βελτίωση Υποδομών Ερευνες Ικανοποίησης Χρηστών



data.gov.cy   data.gov.cy - Έρευνα Ικανοποίησης Χρηστών 2018

OPEN DATA
CYPRUS

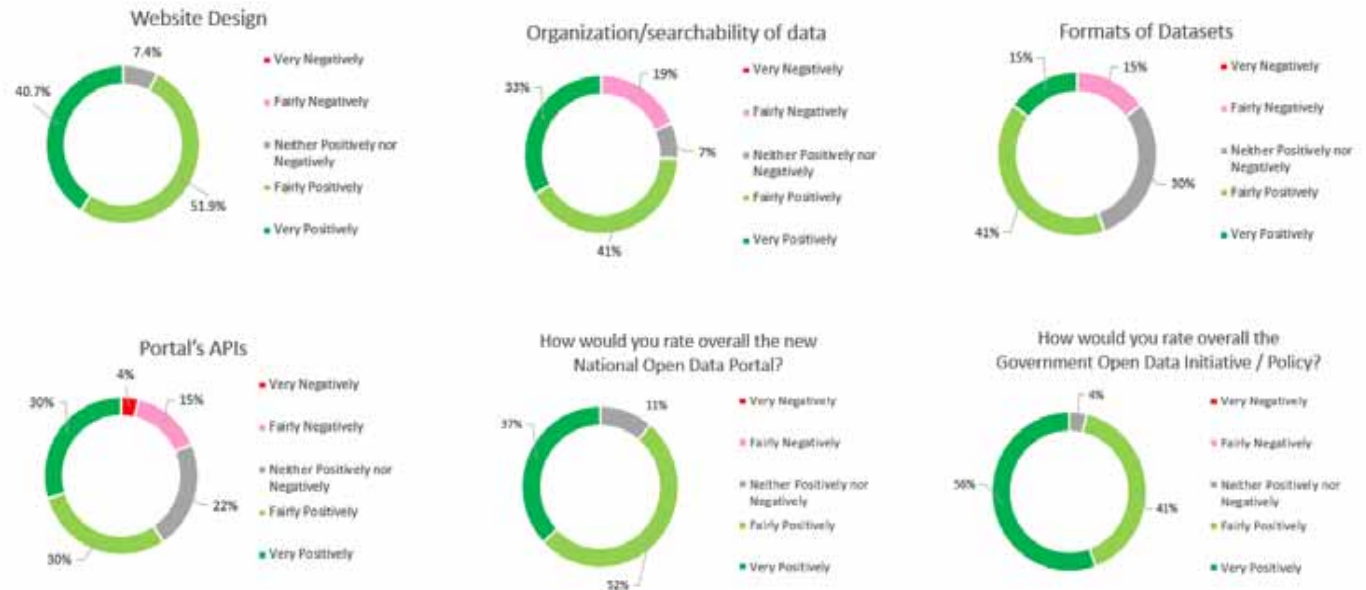
Αποτελέσματα Έρευνας Ικανοποίησης Χρηστών
της Εθνικής Διαδικτυακής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων

Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων
Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού
Λευκωσία, Φεβρουάριος 2019

1

CY NODP Users' Satisfaction Survey

(September 2018)



Δράση Β.10: Παρακολούθηση επιπέδων ικανοποίησης χρηστών της Πύλης Ανοικτών Δεδομένων, μέσω διενέργειας Ερευνών Ικανοποίησης Χρηστών και ετοιμασία/δημοσίευση έκθεσης κύριων ευρημάτων.

Γ. Υποστήριξη Δημόσιων Φορέων

Εκπαίδευση Λειτουργών Συνδέσμων



Τι προσφέρουμε:

- Υποστήριξη για συμμόρφωση οργανισμού με Εθνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία για τα Ανοικτά Δεδομένα και την Περαιτέρω Χρήση των ΠΔΤ
- Τεχνική βοήθεια για καταγραφή και επιλογή δεδομένων για διάθεση ως Ανοικτά Δεδομένα
- Δημιουργία Υποσελίδας του Οργανισμού στην Πύλη data.gov.cy
- Έκδοση κωδικών πρόσβασης και διάθεση των δεδομένων του οργανισμού μέσω της υποδομής της Πύλης data.gov.cy
- Εκπαίδευση Λειτουργών-Συνδέσμων για τα Ανοικτά Δεδομένα
- Συμμετοχή στο δίκτυο συνεργατών και στις δράσεις της Ομάδας Ανοικτών Δεδομένων

Πρόγραμμα για Λειτουργούς-Συνδέσμους (Δράση Γ3)

- Επιλογή Δεδομένων για Δημοσίευση
- Ετοιμασία και Μορφοποίηση Δεδομένων (Formats)
- Άδειες Χρήσης (Licensing)
- Δεδομένα και Μεταδεδομένα
- Διαδικασίες Διάθεσης και Επικαιροποίησης
- Διάθεση Δεδομένων μέσω Προγραμματιστικών Διεπαφών (APIs)



Γ. Υποστήριξη Δημόσιων Φορέων

Τεχνικές Κατευθυντήριες Γραμμές, Οδηγοί και άλλο Υλικό αναρτημένο στο data.gov.cy



Δράσεις Γ1 and Γ4



Υποστήριξη για
Δημόσιους φορείς

Οδηγοί για Δ.Φ.

- Επιλογή Δεδομένων
- Ετοιμασία Σ.Δ.
- Διαδικασίες Δημοσίευσης
- APIs Πύλης Α.Δ.
- Ρόλοι και Επίπεδα Εξουσιοδότησης
- Δημιουργία CSVs



Υποστήριξη για
Προγραμματιστές

Προγραμματιστές

- Developers' Forum
- Data Cleaning Tools
- Χάρτες Υποβάθρου
- Εργαλεία Οπτικοποίησης
- Οδηγός DKAN
- Οδηγός DKAN API



Τεχνικές
Κατευθυντήριες Γραμμές

Technical Guidelines

- Επιλογή Δεδομένων
- Άδειες Χρήσης
- Χρεώσεις
- Μορφότυποι
- Σχήμα Μεταδεδομένων
- Πρότυπα



Υποστηρικτικό
Υλικό

Άλλο Υλικό

- Οδηγοί
- Σχήμα DCAT-AP
- Παρουσιάσεις από Εκδηλώσεις/ Συνέδρια
- Οπτικοακουστικό Υλικό

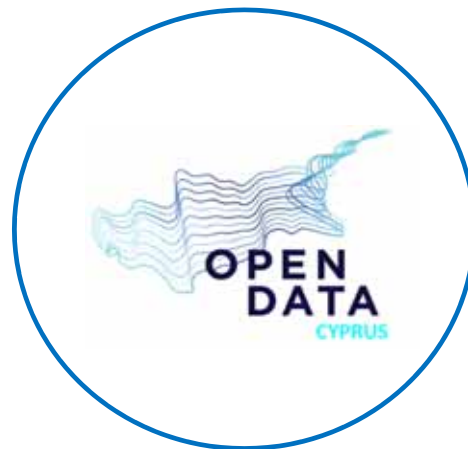
Δ. Προώθηση Περαιτέρω Χρήσης ΠΔΤ



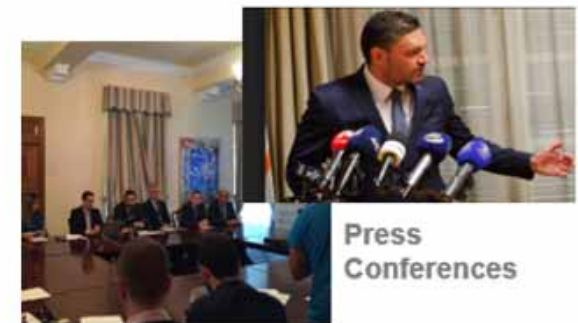
Open Days and Conferences



Open Data Hackathons



Workshops



Press Conferences

Από την Οδηγία για Περαιτέρω Χρήση των ΠΔΤ στη Οδηγία για τα Ανοικτά Δεδομένα

Στις 20.06.2019 δημοσιεύθηκε η **νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία** για τα Ανοικτά Δεδομένα, Directive 1024/2019 EU (σε ισχύ εντός **2 ετών**)

Κυριότερες Αλλαγές:

- εισαγωγή της έννοια των **High Value Datasets** – δωρεάν διάθεση
- καταρτισμός καταλόγου HVDs από την Επιτροπή + ΚΜ και θεσμοθέτηση μέσω εκτελεστικών πράξεων (Impl. Acts)
- αυστηρότεροι κανόνες για τις **χρεώσεις**
- **επέκταση το πεδίου εφαρμογής** σε επιχειρήσεις που προσφέρουν δημόσιες υπηρεσίες και είναι ελεγχόμενες από το κράτος (*public undertakings*), και σε δεδομένα που προκύπτουν από *δημόσια χρηματοδοτούμενες έρευνες*
- υποχρέωση **διάθεσης δυναμικών δεδομένων** σε πραγματικό χρόνο, αμέσως μετά τη συλλογή τους **μέσω APIs**, και όπου απαιτείται μέσω μαζικής λήψης (**bulk download**)
- σύσταση **Επιτροπής Ανοικτών Δεδομένων** (Open Data Committee) - θα λειτουργεί παράλληλα με το PSI Group



Ερευνητικά Δεδομένα και Νέα Οδηγία



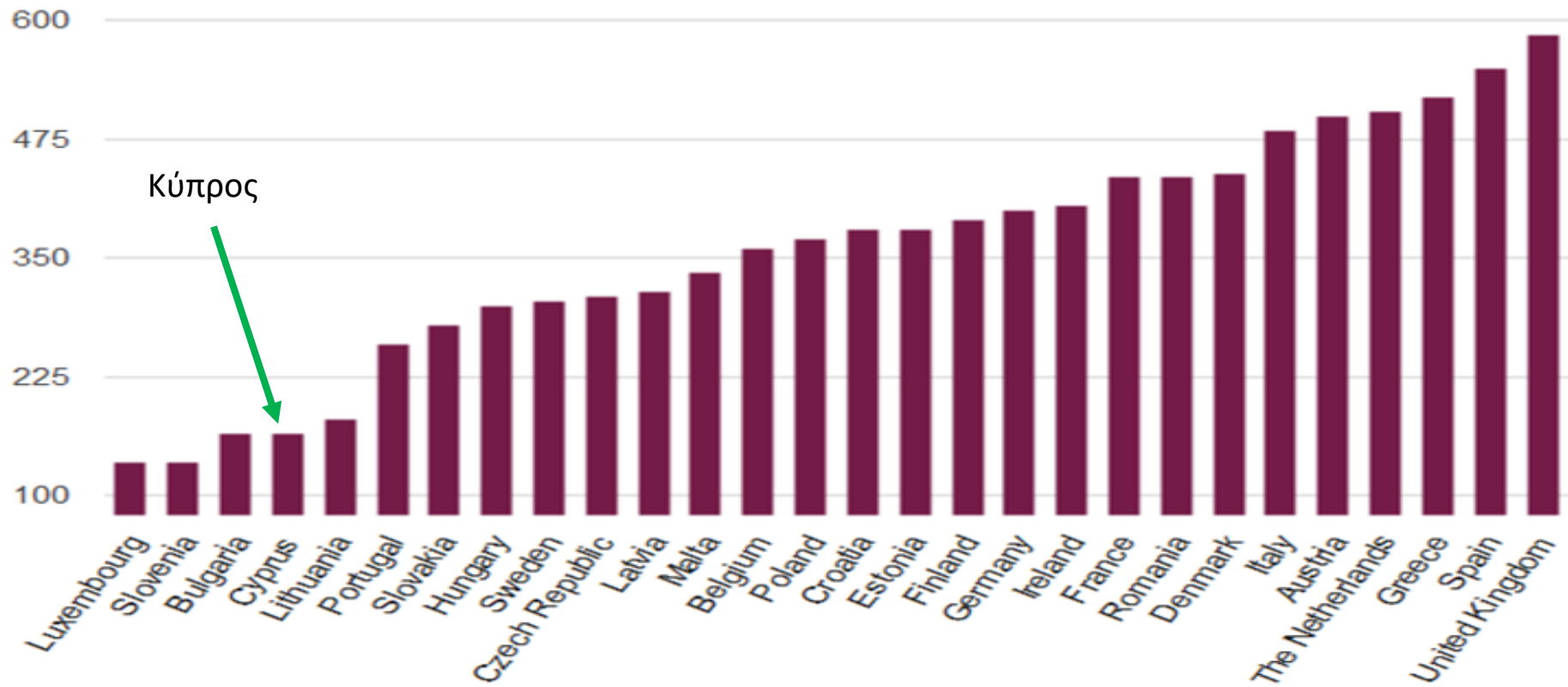
- i. καθορίζεται υποχρέωση για τα ΚΜ να υιοθετήσουν πολιτικές ανοικτής πρόσβασης για τα δημόσια χρηματοδοτούμενα ερευνητικά δεδομένα και να διασφαλίσουν ότι οι εν λόγω πολιτικές εφαρμόζονται από όλους τους ερευνητικούς οργανισμούς και τους οργανισμούς χρηματοδότησης της έρευνας
- ii. στο πλαίσιο των εθνικών πολιτικών ανοικτής πρόσβασης, τα δημόσια χρηματοδοτούμενα ερευνητικά δεδομένα θα πρέπει να καθίστανται διαθέσιμα ως βασική επιλογή (default option)
- iii. επεκτείνεται το πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας για να συμπεριλάβει τα συγκεκριμένα ερευνητικά δεδομένα
- iv. οι υποχρεώσεις που απορρέουν από την Οδηγία θα πρέπει να **εφαρμόζονται μόνο σε εκείνα τα ερευνητικά δεδομένα που έχουν ήδη δημοσιοποιηθεί** από ερευνητές, οργανισμούς που διεξάγουν έρευνα ή οργανισμούς χρηματοδότησης της έρευνας μέσω θεσμικού ή θεματικού αποθετηρίου. Για τα εν λόγω δεδομένα ισχύουν οι σχετικές υποχρεώσεις που ορίζονται στα κεφάλαια III και IV της οδηγίας, ιδίως όσον αφορά:
 - τους μορφότυπους,
 - τη χρέωση,
 - τη διαφάνεια,
 - τις άδειες χρήσης,
 - τη μη διάκριση και την απαγόρευση σύναψης αποκλειστικών ρυθμίσεων
- v. οι ερευνητικοί οργανισμοί και οι οργανισμοί χρηματοδότησης της έρευνας δεν υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο κεφάλαιο II, όπως οι κανόνες που ισχύουν για την επεξεργασία των αιτήσεων.



Κατάταξη Χωρών Ε.Ε. – Open Data Maturity Rankings 2014



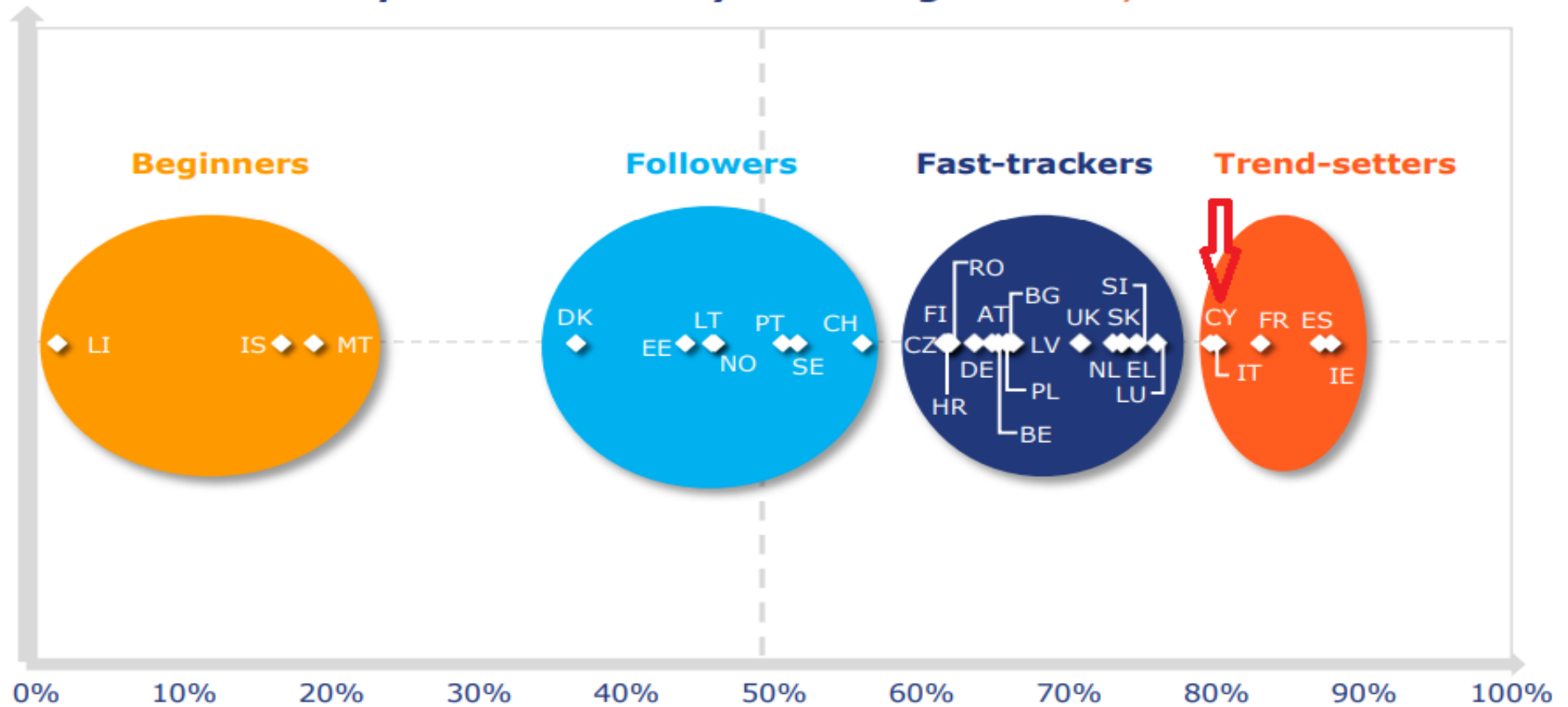
PSI Overall Score



Κατάταξη Χωρών Ε.Ε. – Open Data Maturity Rankings 2018

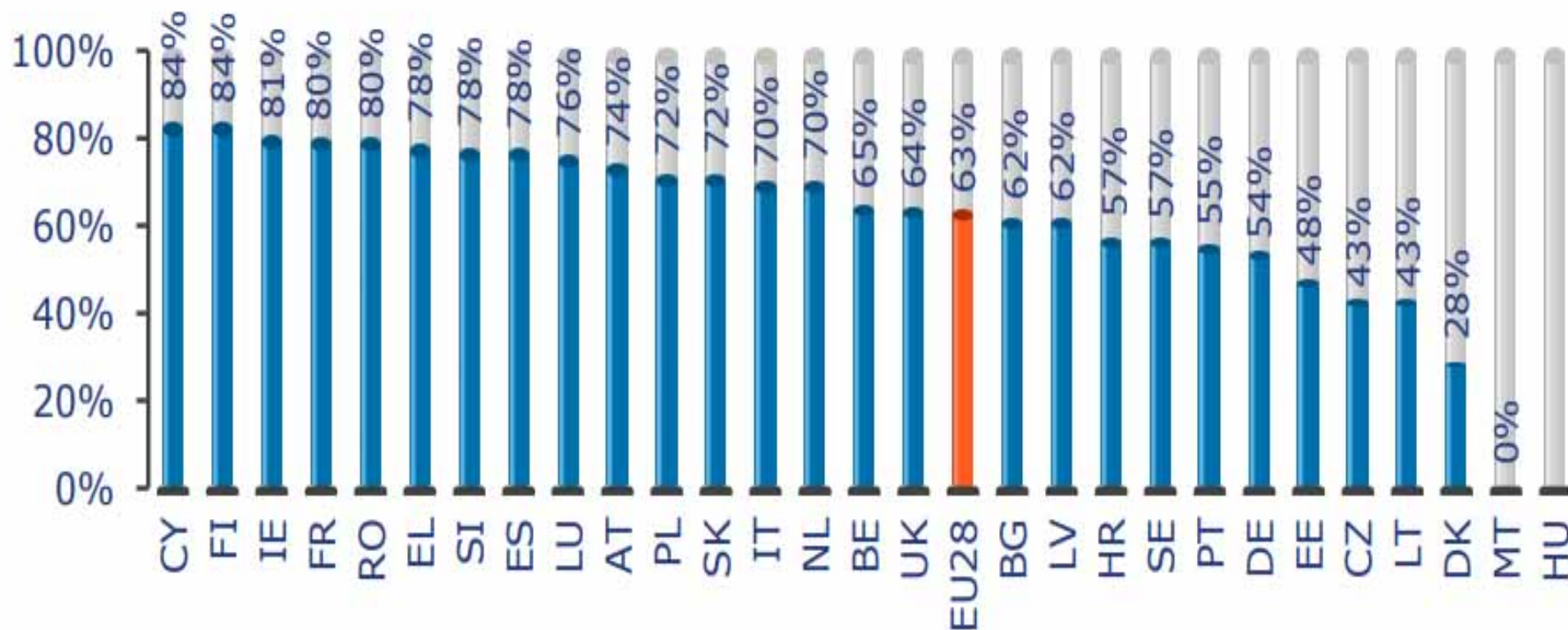


Open Data Maturity clustering – EU28+, 2018





Portal dimension – EU28 ranking, 2018



Ευχαριστώ...

Dimitris Michail

Open Data Team

Department of Public Administration and Personnel

Ministry of Finance

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

Web: www.data.gov.cy | Twitter: @OpenDataCY

