

Ανοικτά Δεδομένα Στρατηγικό Πλάνο 2023 - 2027

Λευκωσία
Μάρτιος 2023



Το Στρατηγικό Πλάνο της Κύπρου για τα Ανοικτά Δεδομένα στηρίζεται σε μια σειρά βασικών αρχών, οι οποίες σκοπό έχουν να διασφαλίσουν:

Βασικές Αρχές



1. Τα προσβάσιμα δημόσια δεδομένα είναι και ανοικτά
Η έννοια του *Ανοικτού ως Προεπιλογή* (Open by Default) είναι η πρώτη βασική αρχή, η οποία διευκολύνει και επιταχύνει τη διάθεση ανοικτών δεδομένων.

2. Συνεχή Βελτίωση Διακυβέρνησης και Συντονισμού
Η συνεχής βελτίωση της διακυβέρνησης με τον καταρτισμό του Συμβουλίου Ανοικτών Δεδομένων, το οποίο θα έχει συμβουλευτικό ρόλο σε σχέση με τη διαμόρφωση της πολιτικής για τα ανοικτά δεδομένα, θα υποβοηθήσει στο συντονισμό των ενδιαφερόμενων μερών καθώς και στην παρακολούθηση της υλοποίησης του Στρατηγικού Πλάνου.

3. Διευκόλυνση Διάθεσης και Αναζήτησης Δεδομένων
Διευκόλυνση των χρηστών στην αναζήτηση δεδομένων μέσω ενός κεντρικού σημείου αναζήτησης για όλα τα δημόσια δεδομένα στην Κύπρο (www.data.gov.cy), το οποίο θα είναι διασυνδεδεμένο με όλες τις περιφερειακές πύλες ανοικτών δεδομένων.

4. Προώθηση της Καινοτομίας
Προώθηση των καινοτόμων περαιτέρω χρήσεων των ανοικτών δεδομένων από ιδιώτες και επιχειρήσεις μέσω της διενέργειας διαγωνισμών και μέσω των προγραμμάτων προώθησης έρευνας και καινοτομίας.

5. Καλλιέργεια Οικοσυστήματος Ανοικτών Δεδομένων
Προώθηση δράσεων για ενίσχυση και εμπλουτισμό του τοπικού οικοσυστήματος ανοικτότητας και καινοτομίας. Ανάπτυξη συνεργασιών με τον ιδιωτικό και ακαδημαϊκό τομέα με σκοπό την ανταλλαγή γνώσεων και τεχνογνωσίας για την περαιτέρω προώθηση των ανοικτών δεδομένων.

6. Κατάδειξη του αντίκτυπου των ανοικτών δεδομένων
Προώθηση δράσεων για αξιολόγηση του αντίκτυπου των ανοικτών δεδομένων στην οικονομία, κοινωνία, περιβάλλον, κλπ, σε τοπικό και διεθνές επίπεδο, εστιάζοντας, κατά κύριο λόγο, στη δημοσιοποίηση καινοτόμων εφαρμογών και υπηρεσιών που αναπτύσσονται με τη χρήση ανοικτών δεδομένων.

Επιδιώξεις

Κύρια επιδίωξη είναι η προώθηση της διάθεσης και της περαιτέρω χρήσης ποιοτικών δεδομένων που παράγει ο δημόσιος τομέας και η ενθάρρυνση της διάθεσης δεδομένων που παράγει ο ιδιωτικός τομέας.

Αυτό θα επιφέρει μια σειρά από κοινωνικοοικονομικά οφέλη περιλαμβανομένων της παροχής της αναγκαίας πρώτης ύλης για την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών και υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας, της αύξησης της παραγωγικότητας και της οικονομικής δραστηριότητας, της ενίσχυσης της ψηφιακής οικονομίας, καθώς και της αύξησης της λογοδοσίας και της διαφάνειας της διοίκησης και της κυβέρνησης.

Όραμα Επιδιώξεις

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 όπου τα οφέλη από την περαιτέρω χρήση αναγνωρίζονται από όλους.



Πλαίσιο

Η έννοια των ανοικτών δεδομένων και της περαιτέρω χρήσης πληροφοριών του δημόσιου τομέα αναφέρεται στο δικαίωμα των πολιτών για άντληση δεδομένων από τους δημόσιους φορείς και αξιοποίησή τους για εμπορικούς ή μη σκοπούς. Στο πλαίσιο άσκησης της δημόσιας αποστολής και των δραστηριοτήτων του, ο δημόσιος τομέας συγκεντρώνει, παράγει, επεξεργάζεται και διαδίδει τεράστιο πλήθος πληροφοριών σε ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων, όπως πληροφορίες κατεξοχήν νομικού και διοικητικού χαρακτήρα, οικονομικής, επιχειρηματικής, εκπαιδευτικής, κοινωνικής φύσης, πληροφορίες σχετικά με τον τουρισμό και άλλες θεματικές ενότητες. Οι πληροφορίες αυτές αποτελούν αγαθό τεράστιας οικονομικής σημασίας, η δε πρόσβαση και δυνατότητα ευρύτερης χρήσης αυτών ενέχει σημαντικά οφέλη για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

Η εξέλιξη προς την Κοινωνία της Πληροφορίας με την ταχύτατη ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, την ψηφιακή πραγματικότητα, τη χρήση του διαδικτύου για ποικίλους σκοπούς, παρέχει νέους τρόπους πρόσβασης και αξιοποίησης των πληροφοριών αυτών. Η δυνατότητα της περαιτέρω χρήσης των πληροφοριών του δημόσιου τομέα και αποτελεσματικής εκμετάλλευσης αυτών από τις επιχειρήσεις σε ευρωπαϊκό επίπεδο θα συμβάλει στην οικονομική ανάπτυξη και τη δημιουργία θέσεων απασχόλησης.

Η ψηφιοποίηση έχει γίνει μέρος της καθημερινότητάς των πολιτών, επηρεάζοντας κάθε πτυχή της ζωής μας (κοινωνία, οικονομία, επιστήμη, δημόσια διοίκηση). Το Υπουργείο Οικονομικών και ο δημόσιος τομέας γενικότερα θέλει να καταστεί κινητήρια δύναμη πίσω από τη προώθηση διαρθρωτικών αλλαγών μέσω, μεταξύ άλλων, και της ενίσχυσης της κυβερνητικής πολιτικής για τα ανοικτά δεδομένα.

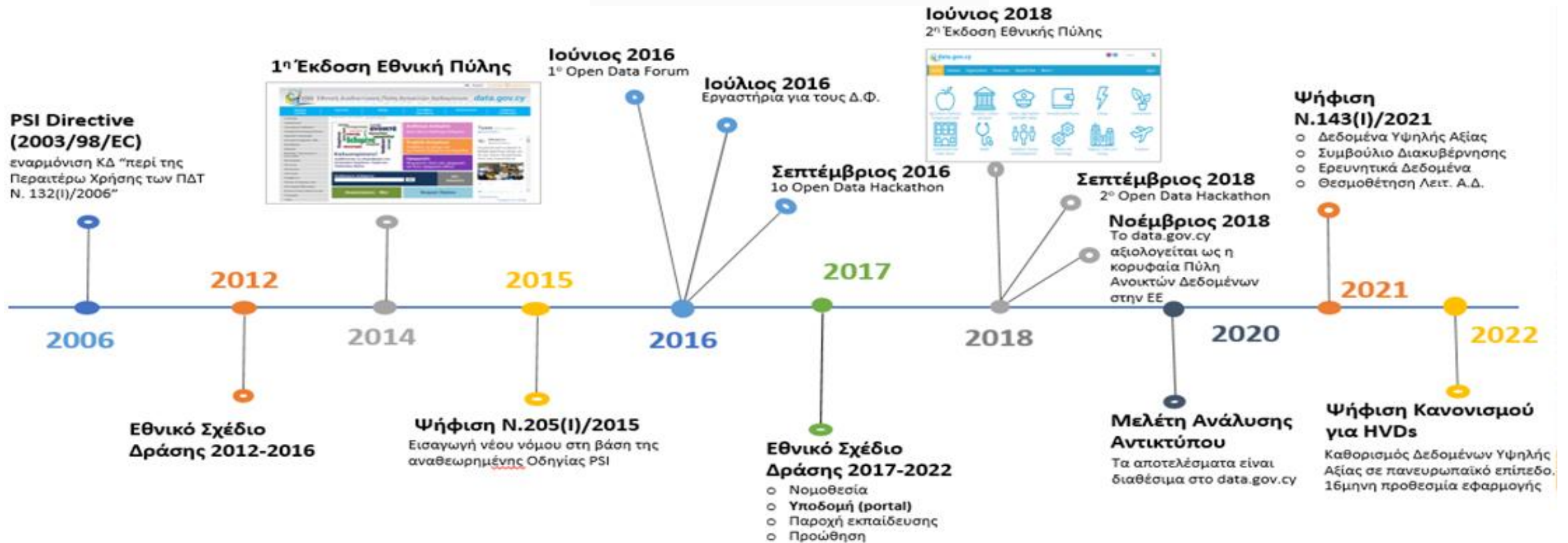
Στο πλαίσιο της εφαρμογής του περί των Ανοικτών Δεδομένων και της Περαιτέρω Χρήσης των Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα Νόμου του 2021, οι δημόσιοι φορείς καλούνται να διαθέτουν τα δεδομένα που παράγουν σε ανοικτούς μηχαναγνώσιμους μορφότυπους για περαιτέρω χρήση, κατά προτίμηση μέσω της Εθνικής Διαδικτυακής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων (www.data.gov.cy). Σκοπός είναι η απελευθέρωση της δυναμικής αξίας των δεδομένων που μέχρι πρόσφατα παρέμεναν εντός των δημοσίων φορέων που τα παράγουν, ώστε να καταστεί δυνατή η περαιτέρω αξιοποίησή τους, τόσο από τον ιδιωτικό τομέα, όσο και από άλλους εγχώριους ή/και διεθνείς οργανισμούς. Να δημιουργηθεί, δηλαδή, οικονομική δραστηριότητα μέσω της ανάπτυξης εφαρμογών προστιθέμενης αξίας και συνακόλουθα της δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας.

Στην Κύπρο υπεύθυνη αρχή για την εφαρμογή της εν λόγω νομοθεσίας είναι το Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού (ΤΔΔΠ), το οποίο έχει και την ευθύνη της χάραξης και υλοποίησης των στρατηγικών πλάνων για την προώθηση της περαιτέρω χρήσης των δεδομένων του δημόσιου τομέα. Στο πλαίσιο αυτό, το ΤΔΔΠ, πέραν της ευθύνης παρακολούθησης της εφαρμογής της εν λόγω νομοθεσίας, έχει και την ευθύνη διαχείρισης της Πύλης data.gov.cy, στην οποία φιλοξενούνται πέραν των 1200 συνόλων δεδομένων από 80 περίπου φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

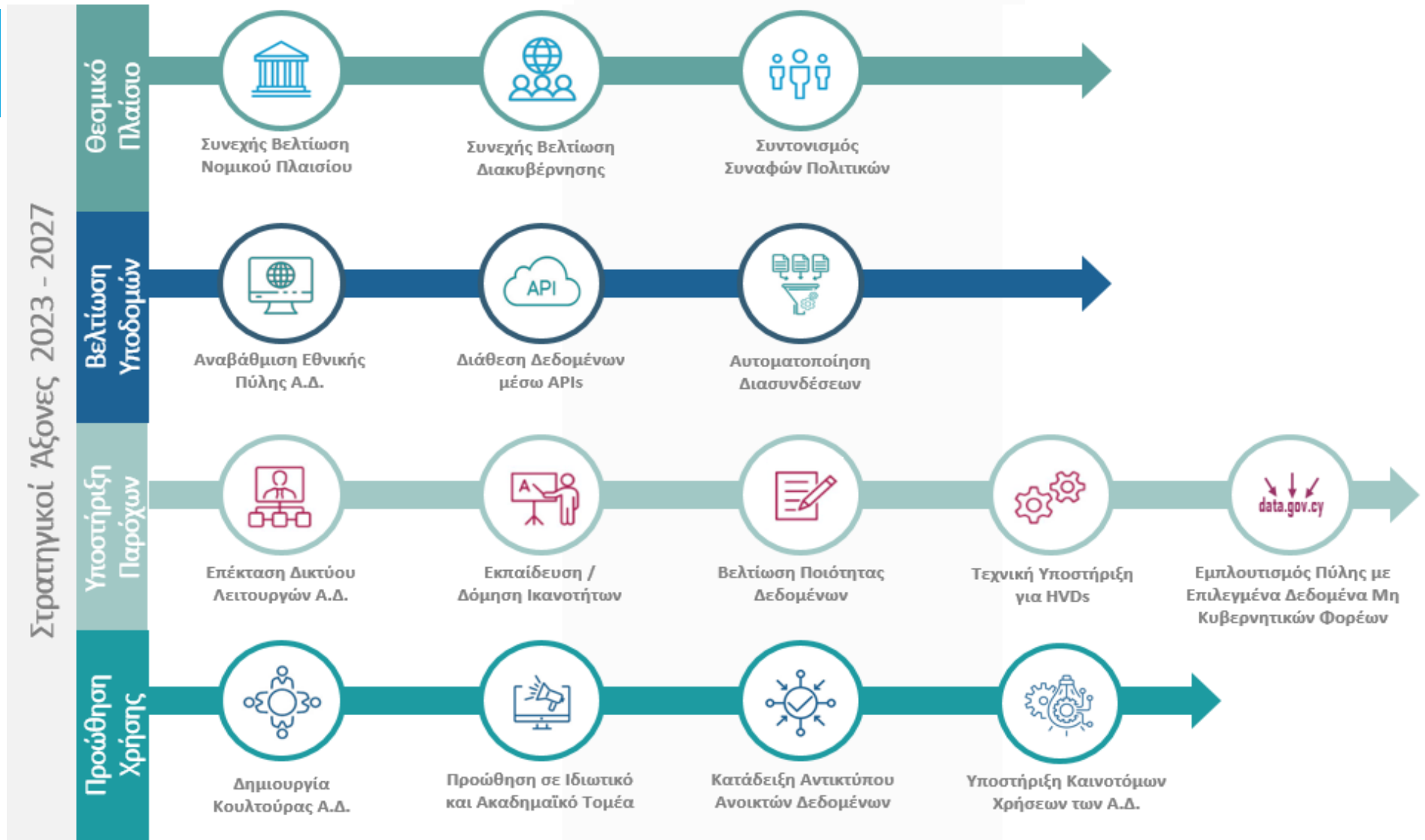
Το παρόν έγγραφο αποτελεί αποτύπωση του Στρατηγικού Πλάνου για την προώθηση της περαιτέρω χρήσης των πληροφοριών του δημόσιου τομέα στην Κύπρο για την περίοδο 2023-2027. Στο έγγραφο περιγράφονται συνοπτικά οι κύριες επιδιώξεις και το όραμα της στρατηγικής για τα ανοικτά δεδομένα, οι κύριοι άξονες δράσης, οι κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας, οι ενδιαφερόμενοι φορείς, ενώ παρατίθεται το αναλυτικό σχέδιο δράσης για την υλοποίηση των επιδιώξεων του στρατηγικού πλάνου.

Ιστορική Αναδρομή

Η έννοια των ανοικτών δεδομένων εισήχθηκε για πρώτη φορά στην Κύπρο με τον περί της Περαιτέρω Χρήσης των Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα Νόμο του 2006, ο οποίος εναρμόνισε την εθνική νομοθεσία με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2003/98. Έκτοτε καταρτίστηκαν και υλοποιήθηκαν δυο πενταετή Σχέδια Δράσης, με το τελευταίο να αφορά την περίοδο 2017-2022. Με το εν λόγω Σχέδιο υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου η υφιστάμενη έκδοση της Εθνικής Διαδικτυακής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων data.gov.cy. Κατά το 2021 ψηφίστηκε ο περί των Ανοικτών Δεδομένων, της Περαιτέρω Χρήσης Εγγράφων και Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα και Συναφών Θεμάτων Νόμος του 2021 (Ν. 143(Ι)/2021), με τον οποίο θεσπίστηκαν και ενισχύθηκαν οι αναγκαίοι μηχανισμοί για την πρακτική εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Οδηγίας. Κατά την εν λόγω πενταετία, υλοποιήθηκαν μια σειρά δράσεις δημοσιότητας που αποσκοπούσαν στο να προωθήσουν την περαιτέρω χρήση των δεδομένων που ήδη είχαν αναρτηθεί στην πύλη data.gov.cy. Οι δράσεις αυτές περιλάμβαναν ημερίδες, συνέδρια, καθώς και τη διοργάνωση Διαγωνισμών Ανάπτυξης Εφαρμογών με Ανοικτά Δεδομένα.



Κύριοι Στρατηγικοί Άξονες



Α. Θεσμικό Πλαίσιο

Νομοθεσία

Νόμος Ανοικτών Δεδομένων 143(I)/2021

[Ο περί των Ανοικτών Δεδομένων, της Περαιτέρω Χρήσης Εγγράφων και Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα Νόμος του 2021 \(Ν. 143\(I\)/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(I)/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 κλπ.

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.

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 δημοσίου 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.

Νόμος Πρόσβασης Ν.184(I)/2017

Ο [περί Πρόσβασης σε Πληροφορίες του Δημοσίου Τομέα, Ν. 184\(I\)/2017](#), ρυθμίζει το δικαίωμα πρόσβασης των φυσικών και νομικών προσώπων σε πληροφορίες που βρίσκονται στην κατοχή δημόσιας αρχής.

Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων

Τον Μάιο του 2018, τα κράτη μέλη ΕΕ υιοθέτησαν τον [Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων, Κανονισμός \(ΕΕ\) 2016/679](#). Ο Κανονισμός παρέχει ακριβή ορισμό των προσωπικών δεδομένων, καθώς και των δικαιωμάτων των υποκειμένων των δεδομένων σε σχέση με τα δεδομένα που διατηρούνται για αυτά από δημόσιους φορείς. Για την αποτελεσματική εφαρμογή ορισμένων διατάξεων του πιο πάνω Κανονισμού ψηφίστηκε στις 31/8/2018 υιοθετήθηκε ο [περί της Προστασίας των Φυσικών Προσώπων Έναντι της Επεξεργασίας των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και της Ελεύθερης Κυκλοφορίας των Δεδομένων αυτών Νόμος του 2018 \(Ν. 125\(I\)/2018\)](#).

Με την υιοθέτηση του Κανονισμού, είναι υψίστης σημασίας να διασφαλιστεί ότι η αρχή του «ανοικτού ως προεπιλογή» είναι απολύτως συνεπής με τη διασφάλιση ότι δεν δημοσιεύονται προσωπικές ή ευαίσθητες πληροφορίες ως Ανοικτά Δεδομένα.

Α. Θεσμικό Πλαίσιο

Διακυβέρνηση

Υπουργός Οικονομικών

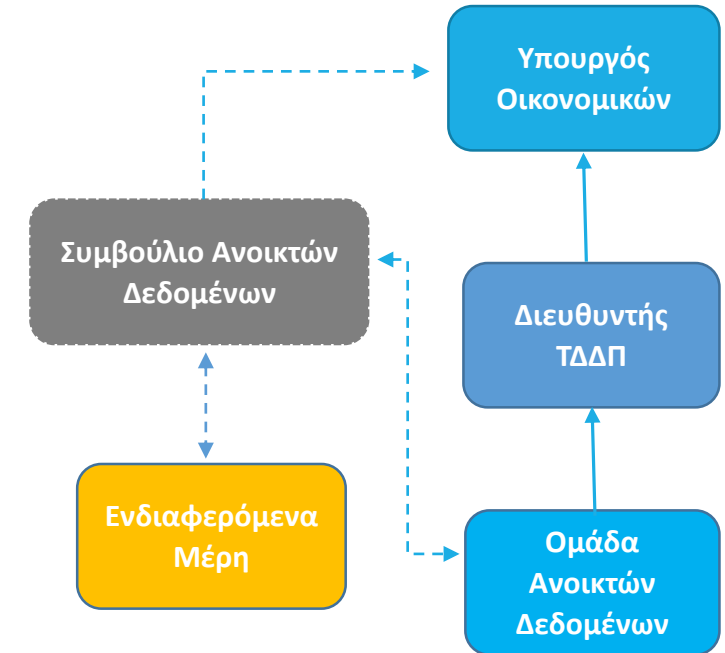
Σύμφωνα με τον Νόμο 143(Ι)/2021, αρμόδια αρχή για την εφαρμογή της κυβερνητικής πολιτικής για τα ανοικτά δεδομένα και των όσων απορρέουν από τον εν λόγω Νόμο είναι ο Υπουργός Οικονομικών, ο οποίος δύναται να εξουσιοδοτεί τον Διευθυντή του Τμήματος Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού (ΤΔΔΠ) να ενεργεί εκ μέρους του.

Συμβούλιο Διακυβέρνησης για τα Ανοικτά Δεδομένα

Το Συμβούλιο ασκεί συμβουλευτικό ρόλο προς την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό δράσεων και πολιτικών για την προώθηση των ανοικτών δεδομένων, ώστε να μεγιστοποιηθούν μακροπρόθεσμα τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη που προκύπτουν από την αξιοποίησή τους. Το Συμβούλιο είναι αρμόδιο να παρακολουθεί το θέμα σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και να συντάσσει και να υποβάλλει προς τον Υπουργό ετήσια συμβουλευτική έκθεση στην οποία να περιλαμβάνονται οι εισηγήσεις του σε σχέση με την αποτελεσματικότητα των πολιτικών που εφαρμόζονται, τον καθορισμό ή την αναθεώρησή τους σε συνάρτηση με πολιτικές σε συναφείς τομείς, κλπ.

Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων

Υπεύθυνη συντονιστική αρχή για την εφαρμογή της κυβερνητικής πολιτικής για τα ανοικτά δεδομένα και την υλοποίηση των δράσεων που περιλαμβάνονται στο Στρατηγικό Πλάνο είναι η Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων του ΤΔΔΠ. Στα καθήκοντα της Ομάδας περιλαμβάνεται ο συντονισμός όλων των δημόσιων φορέων, η εκπροσώπηση της Κύπρου στις Ομάδες Εργασίας της ΕΕ, καθώς και η διαχείριση της Πύλης data.gov.cy. Στη διευρυμένη της μορφή, η Ομάδα περιλαμβάνει λειτουργούς του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου, οι οποίοι είναι επιφορτισμένοι με την ανάπτυξη, συντήρηση και φιλοξενία της Πύλης data.gov.cy.



Συντονισμός



Με Παρεμφερείς Πολιτικές

- [Ψηφιακή Στρατηγική της Κύπρου 2020-2025](#)
- [Στρατηγικές Προτεραιότητες Ε.Ε.](#)
- [Εθνική Πολιτική της Κυπριακής Δημοκρατίας για τις Πρακτικές της Ανοικτής Επιστήμης](#)
- [Εθνική Στρατηγική Τεχνητής Νοημοσύνης](#)
- κ.α

Μεταξύ Κύριων Πάροχων

- Σε θέματα διασύνδεσης Πυλών (πχ CYSTAT Portal, DLS Portal, Inspire Geoportai, Portal TAY, Δήμου Λευκωσίας, κλπ)
- Σε θέματα παρακολούθησης συναφών Ευρωπαϊκών Οδηγιών (Open Data, Inspire, ITS, κλπ)
- Σε θέματα που άπτονται της διάθεσης ανοικτών δεδομένων μέσω της Κρατικής Αποθήκης Πληροφοριών (ΚΑΠ)
- Σε τεχνικά θέματα που άπτονται μεταδεδομένων και harvesting

Β. Υποδομές

Εθνική Πύλη

Η 2^η έκδοση της Εθνικής Διαδικτυακής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων data.gov.cy αναπτύχθηκε το 2018 από το Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού σε συνεργασία με το Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου και φιλοξενείται στις υποδομές του τελευταίου. Η Πύλη διαθέτει έξι (6) κύριες λειτουργίες: 1) παροχή πληροφόρησης για τα ανοικτά δεδομένα, 2) φιλοξενία συνόλων δεδομένων, 3) αναζήτηση συνόλων δεδομένων, 4) υποβολή αιτημάτων από χρήστες για νέα σύνολα δεδομένων, 5) φιλοξενία εφαρμογών που αναπτύχθηκαν με ανοικτά δεδομένα και 6) παροχή υποστηρικτικού υλικού για τους Δημόσιους Φορείς και τους χρήστες των δεδομένων.

Η εν λόγω έκδοση της Πύλης αξιολογήθηκε ως η κορυφαία Εθνική Πύλη Ανοικτών Δεδομένων στον ευρωπαϊκό χώρο για το έτος 2018 και έκτοτε συγκαταλέγεται σταθερά στην πρώτη δεκάδα της κατάταξης των ΚΜ της ΕΕ. Στα 5 χρόνια λειτουργίας της παρούσας έκδοσης της Πύλης παρατηρήθηκε τριπλασιασμός των χρηστών που την επισκέπτονται.

Η Πύλη έχει εξυπηρετήσει, με μεγάλη επιτυχία, το σκοπό για τον οποίο αναπτύχθηκε. Ωστόσο το γρήγορα μεταβαλλόμενο περιβάλλον, η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, καθώς και η ανάγκη μερικής αυτοματοποίησης της δημοσίευσης και επικαιροποίησης των δεδομένων μέσω περιφερειακών πυλών, επιβάλλουν τη συνεχή βελτίωση και αναβάθμιση της υπάρχουσας υποδομής. Ως εκ τούτου, με το παρόν Στρατηγικό Πλάνο προτεραιοποιούνται δράσεις που στοχεύουν στην περαιτέρω αναβάθμιση των υποδομών διάθεσης δεδομένων με έμφαση στην ανάπτυξη της 3^{ης} έκδοσης της Πύλης data.gov.cy.

Πιστοί στις αρχές της ανοικτότητας, σημειώνεται ότι η 3^η έκδοση της Πύλης data.gov.cy, όπως και η 2^η έκδοση, θα βασίζεται σε ανοικτό λογισμικό και ο κώδικας που θα αναπτυχθεί θα διατίθεται ελεύθερα και ανοικτά.



Άρθρα και κείμενα

Open Data Maturity Report 2022: Στις πρώτες θέσεις της ΕΕ η Κύπρος
Η έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τίτλο "Open Data Maturity Report 2022" δημοσιεύτηκε στις 14 Δεκεμβρίου 2022 και παρουσιάζει την πρόοδο και το βαθμό ωριμότητας των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε σχέση με τα Ανοικτά Δεδομένα για το έτος 2022. Η Κύπρος, διατηρώντας την εξαιρετικά καλή πορεία που σημειώνει τα τελευταία χρόνια στον τομέα αυτό, κατέφερε να...

Η Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων στο 7ο Συνέδριο Βιώσιμης Κινητικότητας
Το 7ο Συνέδριο Βιώσιμης Κινητικότητας και Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών διοργανώνεται από το Τμήμα Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων και στόχο έχει να προβάλει τη στρατηγική κατεύθυνση της Κύπρου, εναρμονισμένη με τις κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης, προς τη βιώσιμη ανάπτυξη, εστιάζοντας σε μείζονα...

Εθνική Πλατφόρμα Ανοικτών Συγκοινωνιακών Δεδομένων - Ψηφιοποίηση Οδικού Δικτύου
Το Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων ανακοίνωσε ότι την Παρασκευή, 26 Αυγούστου 2022, υπογράφηκε η σύμβαση για τη «Φιλοξενία σε Υποδομή Cloud και Τηλεπικοινωνιακή Διασύνδεση της Εθνικής Πλατφόρμας Ανοικτών Συγκοινωνιακών Δεδομένων» για...

Nomoplatform: Ο νομοθετικός παρατηρητής της Κύπρου
Το ηλεκτρονικό νομοθετικό παρατηρητήριο [Nomoplatform](https://nomoplatform.gov.cy) είναι μια πολιτικά ανεξάρτητη πρωτοβουλία που έχει ως στόχο την αύξηση της διαφάνειας, προσφέροντας στους πολίτες την ευκαιρία να παρακολουθούν άμεσα και έγκυρα τις διεργασίες που επιτελούνται εντός της Βουλής. Στο [Nomoplatform](https://nomoplatform.gov.cy), ο κάθε πολίτης, εκτός από το να έχει πρόσβαση στις...

Β. Υποδομές

Διασυνδέσεις – APIs

Διασυνδέσεις (Harvesting)

Καθώς τα πλεονεκτήματα των ανοικτών δεδομένων γίνονται καλύτερα αντιληπτά από τους δημόσιους φορείς, η κουλτούρα της ανοικτότητας οδηγεί τους μεγαλύτερους παρόχους δεδομένων του δημόσιου τομέα στην ανάπτυξη δικών τους θεματικών πυλών μέσω των οποίων να διαθέτουν τα δεδομένα τους. Σε αυτό συνεπικουρούν βέβαια και μια σειρά ευρωπαϊκών και εθνικών πολιτικών και νομοθετικών παρεμβάσεων. Οι Οδηγίες Inspire και ITS καθώς και ο Κανονισμός για τα Δεδομένα Υψηλής Αξίας είναι μόνο κάποια παραδείγματα τέτοιων παρεμβάσεων.

Η τάση αυτή αναμένεται να επιταχυνθεί τα αμέσως επόμενα χρόνια με ολοένα περισσότερους δημόσιους φορείς και αρχές τοπικής αυτοδιοίκησης να αναπτύσσουν τις δικές τους θεματικές πύλες διάθεσης των δεδομένων τους.

Στόχος κατά την επόμενη διετία είναι η εγκαθίδρυση μηχανισμών μέσω των οποίων η διασύνδεση των θεματικών πυλών με την Εθνική Πύλη Ανοικτών Δεδομένων να γίνεται με αυτοματοποιημένο τρόπο, ώστε να αποφεύγονται τυχόν διπλοεργασίες και να ελαχιστοποιείται κατά το δυνατό ο διοικητικός φόρτος.

Διεπαφές Προγραμματισμού Εφαρμογών (APIs)

Η διάθεση των ανοικτών δεδομένων παρέχει τη δυνατότητα σε τρίτους να τα επαναχρησιμοποιήσουν, δημιουργώντας έτσι προστιθέμενη αξία. Οι φιλικές προς τον χρήστη Διεπαφές Προγραμματισμού Εφαρμογών (APIs) διευκολύνουν αποτελεσματικά τη διαδικασία αυτή, δημιουργώντας συν τω χρόνω σχέσεις εμπιστοσύνης μεταξύ των παρόχων δεδομένων και των χρηστών των δεδομένων τους.

Κατά τα τελευταία χρόνια, ολοένα και περισσότεροι δημόσιοι φορείς επιλέγουν να διαθέσουν τα δεδομένα τους μέσω APIs. Ωστόσο, ένα σημαντικό ποσοστό συνόλων δεδομένων, τα οποία μπορούν να θεωρηθούν δυναμικά, δεν διατίθενται ακόμα μέσω APIs από την πηγή, με αποτέλεσμα να μεσολαβεί κάποιο διάστημα από την επικαιροποίηση των δεδομένων μέχρι αυτά να διατίθενται στους χρήστες.

Στρατηγική επιδίωξη είναι η ενεργή ενθάρρυνση και υποστήριξη των δημόσιων φορέων για αναβάθμιση των υποδομών διάθεσης των δεδομένων τους και η ανάπτυξη εκεί και όπου απαιτείται, όπως για παράδειγμα η περίπτωση των Δεδομένων Υψηλής Αξίας, φιλικών προς τον χρήστη APIs.

Γ. Παροχή Υποστήριξης στους Παρόχους Δεδομένων

Επέκταση Δικτύου Λειτουργών Α.Δ.

Με τον Νόμο 143(Ι)/2021 θεσμοθετείται ο ρόλος του Υπεύθυνου Λειτουργού Ανοικτών Δεδομένων, ο οποίος λειτουργεί ως σημείο επαφής του οργανισμού του με την αρμόδια αρχή για τα ανοικτά δεδομένα. Οι αρμοδιότητες του Λειτουργού Α.Δ. περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την προώθηση της εφαρμογής των διατάξεων του Νόμου, την παροχή καθοδήγησης στον οργανισμό του για θέματα που προκύπτουν, τη διάθεση και επικαιροποίηση των συνόλων δεδομένων του οργανισμού του μέσω της πύλης data.gov.cy, το χειρισμό αιτημάτων για περαιτέρω χρήση δεδομένων του οργανισμού του, κλπ. Προς το σκοπό αυτό, οι Λειτουργοί Α.Δ. λαμβάνουν εκπαίδευση μέσω προγραμμάτων που προσφέρονται από την Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων (ΟΑΔ) και την ΚΑΔΔ.

Επιδίωξη είναι η επέκταση του δικτύου Λειτουργών Α.Δ, ώστε να καλυφθεί κατά το δυνατό η μεγάλη πλειοψηφία των Δημόσιων Φορέων, των Αρχών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΑΤΑ) και των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ).



Εκπαίδευση / Δόμηση Ικανοτήτων

Η ανάπτυξη κατάλληλων δεξιοτήτων για τη ετοιμασία/διάθεση και επικαιροποίηση των ανοικτών δεδομένων ενός ΔΦ, καθώς και η συνεχής ενημέρωση του προσωπικού για τα Ανοικτά Δεδομένα είναι ζωτικής σημασίας για την επίτευξη αποτελεσμάτων. Θα βοηθήσουμε και θα υποστηρίξουμε τους Λειτουργούς Ανοικτών Δεδομένων των δημόσιων φορέων ώστε να προωθήσουμε ενεργά τη δημοσίευση δεδομένων σε όλους τους επιχειρησιακούς τομείς του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Θα επενδύσουμε και θα αναπτύξουμε τις δεξιότητες και τις ικανότητες του έμπειρου καθώς και του νέου προσωπικού του δημόσιου τομέα στο οποίο ανατίθεται ο ρόλος του Λειτουργού Α.Δ. προκειμένου να βελτιώσουμε τις επιδόσεις των ΔΦ στον τομέα αυτό. Θα δημιουργηθεί μια σειρά νέου εκπαιδευτικού υλικού το οποίο θα είναι διαθέσιμο μέσω της Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων σε όλους τους Λειτουργούς Ανοικτών Δεδομένων και όλο το προσωπικό που ασχολείται με τη διάθεση ή/και επαναχρησιμοποιεί τα ανοικτά δεδομένα. Οι διαδικτυακοί πόροι και τα εκπαιδευτικά προγράμματα για τα Ανοικτά Δεδομένα θα επικεντρωθούν στην ευαισθητοποίηση σε όλο το εύρος των δημόσιων φορέων, των ΑΤΑ και των ΝΠΔΔ καταδεικνύοντας το πόσο απλή είναι σήμερα η δημοσίευση Ανοικτών Δεδομένων.

Γ. Παροχή Υποστήριξη στους Παρόχους Δεδομένων

Βελτίωση Ποιότητας Δεδομένων

Τα δημοσιευμένα δεδομένα πρέπει να πληρούν τις καθορισμένες απαιτήσεις ποιότητας και να περιγράφονται χρησιμοποιώντας τυποποιημένα μεταδεδομένα (DCAT-AP). Οι πάροχοι διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα είναι πλήρη και ότι δημοσιεύονται το συντομότερο δυνατό μετά τη συλλογή τους. Τα δεδομένα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα και σε ανοικτούς και μηχαναγνώσιμους μορφότυπους, σύμφωνα με τις [Τεχνικές Κατευθυντήριες Γραμμές](#). Όπου είναι δυνατόν, τα δεδομένα θα πρέπει να δημοσιεύονται σε διάφορους μορφότυπους, ώστε να ανταποκρίνονται στις ανάγκες διαφορετικών χρηστών. Η μακροπρόθεσμη διαθεσιμότητα δημοσιευμένων ανοικτών δεδομένων πρέπει να διευκρινίζεται στα μεταδεδομένα.

Οι πάροχοι δεδομένων πρέπει να παρέχουν πλήρη και ουσιαστικά μεταδεδομένα και, κατά περίπτωση, λεξιλόγια δεδομένων (vocabularies), να ενημερώνουν τους χρήστες για την προέλευση των δεδομένων, τη δομή και το βαθμό αξιοπιστίας τους.

Η ομάδα διαχείρισης της Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων αναλαμβάνει τον επίσημο ποιοτικό έλεγχο των δημοσιευμένων μεταδεδομένων, των απαιτούμενων μορφότυπων και την ύπαρξη σαφών όρων χρήσης (άδειες χρήσης).

Τεχνική Υποστήριξη για HVDs

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, δωρεάν, εντός 16 μηνών.

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).

Η προετοιμασία και υποστήριξη των δημόσιων φορέων, οι οποίοι επηρεάζονται από τον εν λόγω Κανονισμό, ώστε να εναρμονιστούν έγκαιρα με τις πρόνοιές του αποτελεί προτεραιότητα της παρούσας στρατηγικής.

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. Εξάιρεση αποτελεί η περίπτωση ενός Μη Κυβερνητικού Οργανισμού, ο οποίος δραστηριοποιείται στο 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.

Δ. Προώθηση Περαιτέρω Χρήσης των Α.Δ.

Δημιουργία Κουλτούρας Α.Δ.

Η μετάβαση σε μια κατάσταση στην οποία η διάθεση και επαναχρησιμοποίηση των ανοικτών δεδομένων από τους δημόσιους φορείς να αποτελεί μέρος των «σύνηθων εργασιών τους» είναι εφικτή μόνο εάν υπάρξει σημαντικά μεγαλύτερη ευαισθητοποίηση για τα πλεονεκτήματα και τα οφέλη των ανοικτών δεδομένων και τους στόχους των σχετικών με το θέμα πολιτικών. Η μετάβαση αυτή είναι αναγκαία να υποστηρίζεται κατά κύριο λόγο από τις διοικήσεις των δημόσιων φορέων, αλλά και από το προσωπικό το οποίο είναι επιφορτισμένο με τη δημοσίευση των δεδομένων του οργανισμού τους.

Ανάμεσα στις στρατηγικές επιδιώξεις για την περίοδο 2023 –2027 είναι η προώθηση της κουλτούρας των ανοικτών δεδομένων στις διοικήσεις των δημόσιων φορέων με την υλοποίηση δράσεων που στοχεύουν να καταδείξουν τα πλεονεκτήματα των ανοικτών δεδομένων από την πλευρά των παρόχων των δεδομένων.

Προς το σκοπό αυτό θα σχεδιαστούν σε συνεργασία με την Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης εκπαιδευτικά προγράμματα που να απευθύνονται ειδικά στα ανώτερα στελέχη/ διοικήσεις των δημοσίων φορέων, με στόχο την ανάδειξη των πλεονεκτημάτων των ανοικτών δεδομένων και την ενθάρρυνση της συστηματικής επικοινωνίας των παρόχων δεδομένων με τους χρήστες των δεδομένων αυτών.

Προώθηση σε Ιδιωτικό και Ακαδημαϊκό Τομέα

Ο ιδιωτικός και ο ακαδημαϊκός τομέας αποτελούν ίσως τους μεγαλύτερους χρήστες των ανοικτών δεδομένων. Ωστόσο, εκτιμάται ότι στην Κύπρο, ένα μεγάλο ποσοστό, ιδιαίτερα των ιδιωτικών οργανισμών, δεν είναι ενημερωμένοι πλήρως για τα οφέλη και τις ευκαιρίες που τα ανοικτά δεδομένα παρουσιάζουν.

Ανάμεσα τους στόχους της παρούσας στρατηγικής είναι ο εντοπισμός και η συνεργασία με εταιρείες τόσο από τον ιδιωτικό, όσο και από τον ακαδημαϊκό τομέα για την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης των ανοικτών δεδομένων.

Προς το σκοπό αυτό θα συνεχίσουμε να χτίζουμε δεσμούς και συνεργασίες με κέντρα προώθησης της επιχειρηματικότητας, με νεοφυείς και ώριμες επιχειρήσεις, οι οποίες δραστηριοποιούνται στον τομέα της τεχνολογίας και των δεδομένων. Ταυτόχρονα, θα επιδιωχθεί η περαιτέρω ενδυνάμωση και επέκταση των δεσμών με τους τομείς της ανώτερης και ανώτατης εκπαίδευσης, περιλαμβανομένων των Κέντρων Αριστείας, με σκοπό την περαιτέρω συνεργασία και προώθηση της χρήσης των ανοικτών δεδομένων στους τομείς της έρευνας και της ανάπτυξης νέων εφαρμογών.

Στο αναλυτικό πλάνο περιλαμβάνονται μια σειρά από δράσεις που αποσκοπούν στην περαιτέρω εμπλοκή τόσο του ιδιωτικού όσο και του ακαδημαϊκού τομέα, με έμφαση στην από κοινού προώθηση δράσεων που να αναδεικνύουν τα οφέλη και τις ευκαιρίες που προκύπτουν από την επαναχρησιμοποίηση των δεδομένων αυτών.

Δ. Προώθηση Περαιτέρω Χρήσης των Α.Δ.

Κατάδειξη Αντικτύπου Ανοικτών Δεδομένων και Υποστήριξη Καινοτόμων Χρήσεων των Α.Δ.

Με τον όρο «αντίκτυπος των ανοικτών δεδομένων», εννοούμε όλες εκείνες τις αλλαγές, βελτιώσεις, ευκαιρίες, άμεσες και έμμεσες, οι οποίες επέρχονται μέσω της επαναχρησιμοποίησης των ανοικτών δεδομένων. Ο αντίκτυπος αυτός δεν περιορίζεται σε ένα μόνο τομέα και μπορεί να πάρει διάφορες μορφές: οικονομικός, κοινωνικός, πολιτικός, περιβαλλοντικός, κλπ,

Η δημιουργία και εμπέδωση της κουλτούρας της ανοικτότητας των δεδομένων αποτελεί μια εκ των κύριων επιδιώξεων της παρούσας στρατηγικής. Βασική παράμετρος για την επίτευξη αυτού του στόχου είναι η προώθηση και παρουσίαση των καινοτόμων χρήσεων των δεδομένων που φιλοξενούνται στην πύλη data.gov.cy, καθώς και η κατάδειξη του αντικτύπου που έχουν τα ανοικτά δεδομένα στους διάφορους τομείς της οικονομίας και της κοινωνίας.

Προς αυτή την κατεύθυνση θα παρουσιάσουμε και θα μοιραστούμε αυτές τις ιστορίες επιτυχίας – για το πώς οι χρήστες εκμεταλλεύονται τα δεδομένα αναπτύσσοντας εφαρμογές προστιθέμενης αξίας. Η πύλη data.gov.cy στην ενότητα «Εφαρμογές» φιλοξενεί ήδη μια σειρά από τέτοιες περιπτώσεις επαναχρησιμοποίησης, οι οποίες καταδεικνύουν μέρος του τι μπορεί να επιτευχθεί με την χρήση των ανοικτών δεδομένων. Καθώς δημοσιεύονται περισσότερα δεδομένα υψηλής αξίας η πιθανότητα επαναχρησιμοποίησης των δεδομένων που φιλοξενούνται στην Πύλη και η ανάπτυξη νέων καινοτόμων εφαρμογών θα αυξάνεται ολοένα και περισσότερο.

Στο αναλυτικό σχέδιο δράσης περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, πρωτοβουλίες και δράσεις που έχουν σχεδιαστεί με στόχο την ενθάρρυνση της καινοτόμου χρήσης δεδομένων που φιλοξενούνται στην πύλη data.gov.cy, καθώς και της κατάδειξης του κοινωνικοοικονομικού αντικτύπου που έχουν τα ανοικτά δεδομένα. Σε αυτές περιλαμβάνονται δράσεις όπως:

(α) Η διοργάνωση ή/και ενεργή υποστήριξη ποικίλων διαγωνισμών ανάπτυξης εφαρμογών (hackathons), οι οποίοι θα απευθύνονται σε διάφορα επίπεδα χρηστών δεδομένων (μαθητές, φοιτητές, προγραμματιστές, κλπ).

(β) Η διενέργεια Μελετών Αντικτύπου στα πρότυπα αυτής που διενεργήθηκε το 2021 ώστε να παρακολουθείται η πρόοδος στον τομέα αυτό.

(γ) Η ανάδειξη μέσω της Πύλης data.gov.cy εφαρμογών που αναπτύχθηκαν με τη χρήση ανοικτών δεδομένων (φιλοξενία και αρθρογραφία)

(δ) Η διερεύνηση της δυνατότητας καθιέρωσης ενός ετήσιου βραβείου Ανοικτών Δεδομένων σε συνεργασία με άλλους φορείς για την αναγνώριση της αριστείας.

Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχία



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

Ενδιαφερόμενα Μέρη

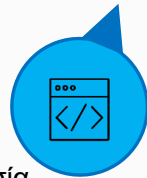
Κέντρα Αριστείας / Ερευνητές: Ως φορείς οι οποίοι μπορούν να αναδείξουν την αξία των ανοικτών μέσω της ανάπτυξης εφαρμογών και της διεξαγωγής μελετών με τη χρήση ανοικτών δεδομένων.



Δημόσιοι Φορείς: Ως οι κύριοι πάροχοι, αλλά και χρήστες ανοικτών δεδομένων, οι οποίοι θα πρέπει να αναπτύξουν την κουλτούρα της ανοικτότητας εντός των υπηρεσιών τους.



Προγραμματιστές: Ως χρήστες των ανοικτών δεδομένων, οι οποίοι μπορούν να συνεισφέρουν παρέχοντας εμπειρογνωμοσύνη στην ανάπτυξη εργαλείων διάθεσης των δεδομένων σε συνεργασία με τους δημόσιους φορείς.



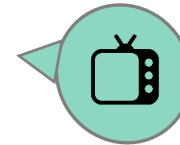
Πολίτες: Ως χρήστες των ανοικτών δεδομένων, οι οποίοι θα πρέπει να ασκήσουν πίεση για μεγαλύτερη διαφάνεια και πληροφόρηση.



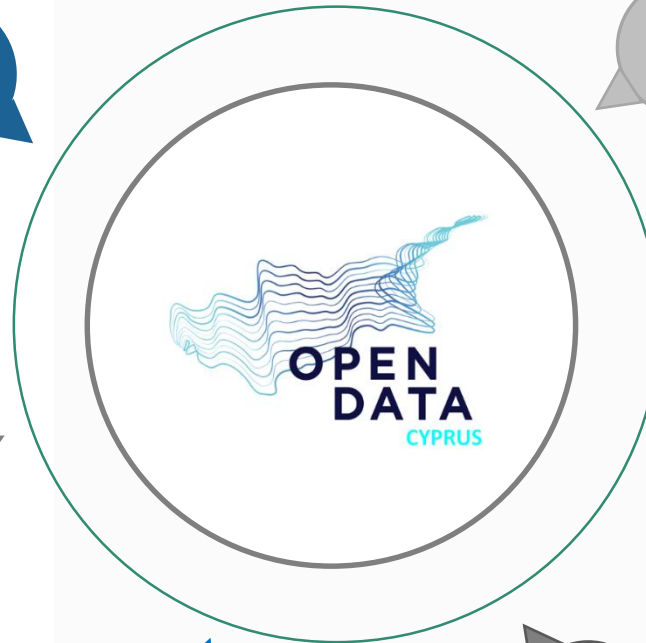
Επιχειρήσεις: Ως χρήστες των ανοικτών δεδομένων, οι οποίοι θα παρέχουν παραδείγματα επαναχρησιμοποίησης και θα πιέζουν για άνοιγμα περισσότερων δεδομένων



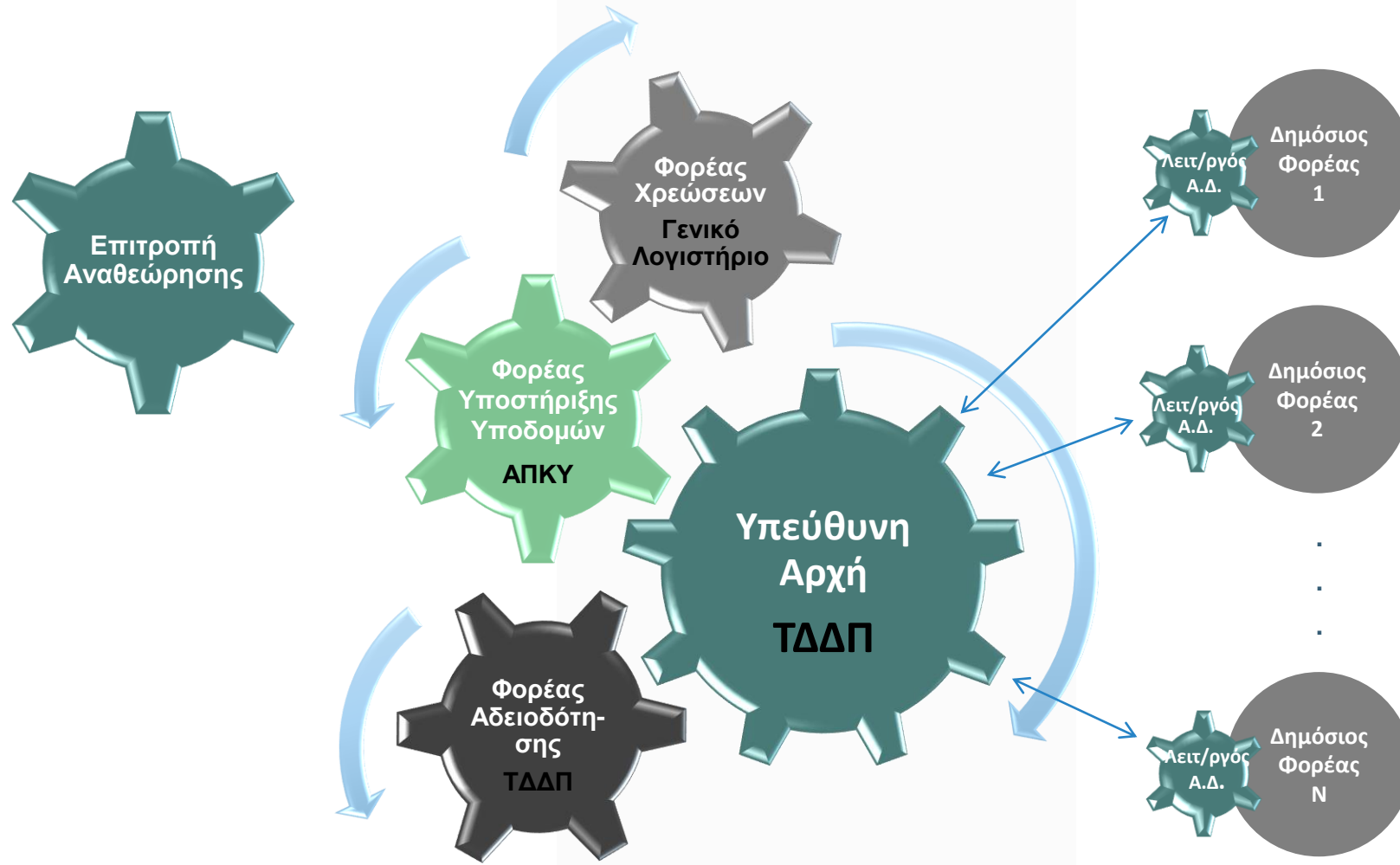
MME: Ως φορείς οι οποίοι θα αναδείξουν τη δημοσιογραφία των δεδομένων (data journalism) και θα λειτουργήσουν ως κανάλια πληροφόρησης του κοινού για το θέμα.



Πανεπιστήμια: Ως κέντρα τα οποία θα αναδείξουν την αξία της ανοικτότητας των δημόσιων δεδομένων και θα μελετήσουν τον αντίκτυπο της περαιτέρω χρήσης των πληροφοριών στην οικονομία, στο περιβάλλον και στην κοινωνία.



Μηχανισμός Υλοποίησης



Αναλυτικό Σχέδιο Δράσης

Άξονας Α - Συνεχής Βελτίωση Θεσμικού Πλαισίου

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
A.1	Συνεχής Βελτίωση Πολιτικής και Νομοθεσίας που διέπει τα Ανοικτά Δεδομένα	Συνεχής αξιολόγηση και υποβολή εισηγήσεων στην αρμόδια αρχή, όποτε αυτό επιβάλλεται για βελτιώσεις στην κυβερνητική πολιτική και νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τα Ανοικτά Δεδομένα. Προς το σκοπό αυτό η ΟΑΔ δύναται να λαμβάνει υπόψη τις απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών, τις εκθέσεις του Συμβουλίου Διακυβέρνησης για τα Ανοικτά Δεδομένα, καθώς και αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο της ΕΕ.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
A.2	Συμμετοχή στη διαδικασία Καταρτισμού και Ψήφησης του Κανονισμού για τα Δεδομένα Υψηλής Αξίας	Ενεργή συμμετοχή στη διαδικασία καταρτισμού του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για τα Δεδομένα Υψηλής Αξίας. Κύρια επιδίωξη είναι η ομαλή μετάβαση στο προτεινόμενο καθεστώς διάθεσης «υψηλής αξίας» δεδομένων, καθώς και η εξασφάλιση μέσω του Κανονισμού επαρκούς χρόνου για εναρμόνιση των δημόσιων φορέων.	Q1 2023	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
A.3	Ενίσχυση Διακυβέρνησης σε θέματα Ανοικτών Δεδομένων	Σύσταση και Λειτουργία του Συμβουλίου Διακυβέρνησης Ανοικτών Δεδομένων στη βάση των όσων προβλέπονται στο άρθρο 6 του περί Ανοικτών Δεδομένων και της Περαιτέρω Χρήσης Εγγράφων και Πληροφοριών του Δημοσίου Τομέα και Συναφών Θεμάτων Νόμου 2021, Ν143(Ι)/2021. Το Συμβούλιο θα παρέχει συμβουλευτικό ρολό προς την αρμόδια αρχή και θα διαβουλεύεται με αυτή για τον καθορισμό δράσεων και πολιτικών για την προώθηση των ανοικτών δεδομένων και της περαιτέρω χρήσης των πληροφοριών του δημόσιου τομέα στη Δημοκρατία, ώστε να μεγιστοποιηθούν μακροπρόθεσμα τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη που προκύπτουν από την αξιοποίησή τους.	Q2 2023	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ, Υ.Σ.
A.4	Συντονισμός με ΔΦ άσκησης παρεμφερών πολιτικών	Ανάπτυξη δράσεων και μηχανισμών συντονισμού και επικοινωνίας με αρμόδιες αρχές, οι οποίες είναι υπεύθυνες για παρεμφερείς πολιτικές/στρατηγικές (Ανοικτή Επιστήμη, Τεχνητή Νοημοσύνη, Ψηφιακή Στρατηγική, κλπ).	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
A.5	Εκπροσώπηση της Κύπρου σε διεθνή φόρα για τα Ανοικτά Δεδομένα	Ενεργή εκπροσώπηση της Κύπρου σε Ομάδες Εργασίας της ΕΕ για τα Ανοικτά Δεδομένα και σε άλλα ευρωπαϊκά δίκτυα, με σκοπό: (α) τη συμβολή στη διαμόρφωση των ευρωπαϊκών πολιτικών για τα ανοικτά δεδομένα και (β) την ανταλλαγή εμπειρογνωμοσύνης με άλλα ΚΜ, παρακολούθηση των διεθνών τάσεων και καλών πρακτικών στον χώρο των ανοικτών δεδομένων.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
A.6	Παρακολούθηση Προόδου σε σύγκριση με άλλες χώρες	Συμμετοχή σε έρευνες ανοικτής διακυβέρνησης και ανοικτών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του Open Data Maturity Report της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με σκοπό την παρακολούθηση της προόδου της χώρας σε σύγκριση με τις επιδόσεις άλλων χωρών στον ευρωπαϊκό και διεθνή χώρο.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ

Άξονας Β - Συνεχής Βελτίωση Υποδομών

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
B.1	Λήψη στρατηγικής απόφασης για μετάβαση στην Νέα πύλη Ανοικτών Δεδομένων (v. 3.0)	Σύσταση Ομάδας Εργασίας αποτελούμενης από λειτουργούς του ΤΔΔΠ και του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου με σκοπό τη διερεύνηση της αγοράς, ανάλυση τεχνολογικών επιλογών και διαδικασιών μετάβασης στη νέα έκδοση της Πύλης που αφορούν την δημιουργία νέας πλατφόρμας για τα ανοικτά δεδομένα	Q3 2022	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
B.2	Σχεδιασμός υλοποίησης και ετοιμασία Τεχνικών Προδιαγραφών	Διενέργεια ανάλυσης απαιτήσεων και ετοιμασία αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών για υλοποίηση της 3ης έκδοσης της Πύλης Ανοικτών Δεδομένων. Οι τεχνικές προδιαγραφές περιλαμβάνουν τις λειτουργικές περιοχές, καθώς και τις διαδικασίες ανάρτησης και έγκρισης συνόλων δεδομένων από εξουσιοδοτημένους χρήστες.	Q4 2022 – Q1 2023	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
B.3	Προκήρυξη Διαγωνισμού για ανάπτυξη της 3ης έκδοσης της πύλη data.gov.cy	Προκήρυξη και Κατακύρωση Διαγωνισμού για ανάπτυξη και συντήρηση της 3ης έκδοσης της πύλη data.gov.cy. Ο διαγωνισμός θα προκηρυχθεί από κοινού με το ΑΠΚΥ και θα προβλέπει ανάπτυξη της πύλης, μετάπτωση των δεδομένων και εξαετή υποστήριξη.	Q2 2023	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
B.4	Παρακολούθηση εκτέλεσης συμβάσης για ανάπτυξη της 3ης έκδοσης της Πύλης data.gov.cy	Παρακολούθηση της εκτέλεσης συμβάσης για ανάπτυξη της 3ης έκδοσης της Πύλης data.gov.cy, αξιολόγηση και παραλαβή παραδοτέων.	Q2-Q4 2023	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
B.5	Επικαιροποίηση υφιστάμενων και εμπλουτισμός με νέα σύνολα δεδομένων	Επικαιροποίηση υφιστάμενων συνόλων δεδομένων που είναι αναρτημένα στην Πύλη και εμπλουτισμός της Πύλης με νέα σύνολα δεδομένων από ΔΦ που συμμετέχουν στην Πύλη ή/και ΔΦ που θα ενταχθούν σε αυτήν.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ Δ.Φ.
B.6	Εμπλουτισμός της Πύλης με Πληροφοριακό / Υποστηρικτικό Υλικό	Εμπλουτισμός της Πύλης με Πληροφοριακό Υλικό για τις εξελίξεις στον τομέα των Ανοικτών Δεδομένων στην Κύπρο και στον ευρωπαϊκό χώρο, τις δράσεις της Ομάδας Ανοικτών Δεδομένων του ΤΔΔΠ και παρουσίαση παραδειγμάτων επαναχρησιμοποίησης.	Συνεχής Δράση	Δ.Φ. ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
B.7	Συνεχής αξιολόγηση υποδομών διάθεσης	Διεξαγωγή Έρευνών Ικανοποίησης Χρηστών για την Πύλη Α.Δ. και τις υποδομές διάθεσης γενικότερα, ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Ετοιμασία και δημοσίευση εκθέσεων κύριων ευρημάτων, οι οποίες αξιολογούνται και αξιοποιούνται από την Ομάδα Παρακολούθησης/Αναβάθμισης της Πύλης Ανοικτών Δεδομένων.	Q4 2024	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
B.8	Επέκταση Λειτουργιών Πύλης Ανοικτών Δεδομένων	Σύσταση και λειτουργία Ομάδας Παρακολούθησης/Αναβάθμισης της Πύλης Ανοικτών Δεδομένων. Η ομάδα εκπονεί και παρακολουθεί την υλοποίηση σχεδίου αναβαθμίσεων / βελτιώσεων των λειτουργιών της πύλης σε ετήσια βάση.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
B.9	Ενθάρρυνση και υποστήριξη Δ.Φ. για διάθεση δεδομένων μέσω APIs	Ενθάρρυνση και υποστήριξη των δημόσιων φορέων για αναβάθμιση των υποδομών διάθεσης των δεδομένων τους και η ανάπτυξη εκεί και όπου απαιτείται, ειδικότερα στις περιπτώσεις δεδομένων που περιλαμβάνονται στο κατάλογο Δεδομένων Υψηλής Αξίας, φιλικών προς τον χρήστη APIs.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ, Δ.Φ.
B.10	Εγκαθίδρυση μηχανισμών αυτόματης διασύνδεσης θεματικών πυλών με Εθνική Πύλη data.gov.cy	Σχεδιασμός και υλοποίηση μηχανισμού αυτόματης διασύνδεσης θεματικών πυλών με την Εθνική Πύλη data.gov.cy. Ο μηχανισμός, πέραν της διαδικασίας της διασύνδεσης των Πυλών (harvesting) θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες διαδικασίες (προ)ετοιμασίας των φορέων που λειτουργούν θεματικές πύλες (onboarding, metadata compliance, κλπ)	Q3 2023 – Q3 2024	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ

Άξονας Γ – Παροχή Υποστήριξης στους Δημόσιους Φορείς

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
Γ.1	Βελτίωση ποιότητας δεδομένων που παρέχονται μέσω της Πύλης	Επικαιροποίηση και εμπλουτισμός των επίσημων «Τεχνικών Κατευθυντήριων Γραμμών», ώστε να περιγράφονται αναλυτικά οι ελάχιστες απαιτήσεις (μορφότυποι, μεταδεδομένα, κλπ) για δημοσίευση δεδομένων στην Πύλη data.gov.cy και να καλύπτονται, μεταξύ άλλων, και τα θέματα της αυτόματης διασύνδεσης (harvesting) των θεματικών πυλών δεδομένων που αναπτύσσονται από ΔΦ με την Εθνική Πύλη Ανοικτών Δεδομένων.	Q1 2024	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΥΠΟΙΚ
Γ.2	Παρουσίαση νέας Πύλης και Τεχνικών Κατευθυντήριων Γραμμών για τους Δ.Φ.	Διοργάνωση ημερίδας για τους Δ.Φ. και τους Λειτουργούς-Συνδέσμους Ανοικτών Δεδομένων για παρουσίαση της νέας Πύλης data.gov.cy ,καθώς και των ελάχιστων απαιτήσεων για διάθεση συνόλων δεδομένων μέσω αυτής στη βάση των νέων «Τεχνικών Κατευθυντήριων Γραμμών».	Q2 2024	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
Γ.3	Σχεδιασμός και Ετοιμασία Εκπαιδευτικού Προγράμματος για Λειτουργούς-Συνδέσμους για τα Ανοικτά Δεδομένα	Σχεδιασμός και Ετοιμασία επικαιροποιημένου εκπαιδευτικού προγράμματος για Λειτουργούς-Συνδέσμους για τα Ανοικτά Δεδομένα. Το πρόγραμμα θα πρέπει να καλύπτει τις θεματικές ενότητες: Θεσμικό Πλαίσιο, Αξιολόγηση / Επιλογή Δεδομένων, Μορφότυποι, Άδειες Χρήσης, Σχήμα Μεταδεδομένων, Διαδικασίες Δημοσίευσης/ Επικαιροποίησης Δεδομένων στη νέα έκδοση της Πύλης, Διάθεση Δεδομένων μέσω APIs και WebServices, Διαδικασίες αυτόματης διασύνδεσης θεματικών πυλών την εθνική πύλη data.gov.cy, καθώς και διαδικασίες διαχείρισης αιτημάτων για παροχή δεδομένων.	Q1 2024	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
Γ.4	Ετοιμασία Εύχρηστων Οδηγών για Υποστήριξη Δ.Φ.	Ετοιμασία εύχρηστων Οδηγών για τους Λειτουργούς-Συνδέσμους για τα Ανοικτά Δεδομένα, οι οποίοι θα αναρτηθούν στην Πύλη Ανοικτών Δεδομένων και θα είναι συμπληρωματικοί του Δομημένου Εκπαιδευτικού Προγράμματος για τους Λειτουργούς – Συνδέσμους.	Q2 2024	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
Γ.5	Υλοποίηση Εκπαιδευτικού Προγράμματος για τους Λειτουργούς- Συνδέσμους	Υλοποίηση Εκπαιδευτικού Προγράμματος για τους Λειτουργούς- Συνδέσμους (συνολικά 180-200 άτομα)	Q2 2024 - Q4 2025	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ, ΚΑΔΔ, ΑΠΚΥ
Γ.6	Πρωώθηση Κουλτούρας Ανοικτών Δεδομένων στα Μεσοδιευθυντικά και Διευθυντικά Επίπεδα	Σχεδιασμός σε συνεργασία με την Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης εκπαιδευτικών προγραμμάτων που να απευθύνονται ειδικά στα ανώτερα στελέχη/ διοικήσεις των δημοσίων φορέων, με στόχο την ανάδειξη των πλεονεκτημάτων των ανοικτών δεδομένων και την ενθάρρυνση της συστηματικής επικοινωνίας. Τα προγράμματα να περιλαμβάνουν ενότητες όπως: Ανοικτά Δεδομένα και Κυβερνητική Πολιτική, Παραδείγματα Επαναχρησιμοποίησης, Οφέλη και Ευκαιρίες από τη Διάθεση Ανοικτών Δεδομένων και Διοίκηση και Ανοικτά Δεδομένα: Λήψη αποφάσεων στη βάση επιστημονικής τεκμηρίωσης (data-driven and evidence based policies)	Q3 2024	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΚΑΔΔ
Γ.7	Ετοιμασία Βίντεο Οδηγών για τους Δημόσιους Φορείς για τις διαδικασίες της νέας Πύλης	Ετοιμασία εύχρηστων Βίντεο Οδηγών (Video-Guides) για τους Δημόσιους Φορείς για τις διαδικασίες της νέας Πύλης.	Q1 2025	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
Γ.8	Ένταξη ΝΠΔΔ και Αρχών Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην πύλη data.gov.cy	Με τον Ν143(Ι)/2021, οι ίδιες υποχρεώσεις που αφορούσαν ΔΦ ισχύουν πλέον τόσο για τις Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμους, Κοινότητες) όσο και για τα ΝΠΔΔ (ημικρατικοί οργανισμοί). Ανάληψη δράσεων από ΟΑΔ για σταδιακή ένταξη στην Πύλη data.gov.cy των κύριων ΑΤΑ και ΝΠΔΔ.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
Γ.9	Υποστήριξη ΔΦ για εφαρμογή του Κανονισμού για τα HVDs	Διεξαγωγή Μελετών Απαιτήσεων και Ελλείψεων στους ΔΦ που επηρεάζονται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό για τα Δεδομένα Υψηλής Αξίας με στόχο την ανάλυση του επιπέδου ετοιμότητας των ΔΦ και την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για υλοποίηση των όσων απαιτούνται από τον Κανονισμό.	Q3 2022 – Q2 2024	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ, ΔΦ
Γ.10	Εμπλουτισμός της Πύλης με Δεδομένα Μη Κυβερνητικών Οργανισμών και επιχειρήσεων	Διερεύνηση της δυνατότητας εμπλουτισμού της Πύλης με επιλεγμένα δεδομένα μη κυβερνητικών φορέων (ΜΚΟ ή/και εταιρειών) 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.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
Γ.11	Βελτίωση Ανευρεσιμότητας Δεδομένων στην Πύλη data.gov.cy	Διερεύνηση τρόπων αναζήτησης δεδομένων στην Πύλη data.gov.cy ώστε να διευκολύνεται η αναζήτηση δεδομένων συγκεκριμένων κατηγοριών, όπως αυτές των Δεδομένων Υψηλής Αξίας (HVDs), των γεωχωρικών δεδομένων, των μη κυβερνητικών δεδομένων και άλλων κατηγοριών ειδικού ενδιαφέροντος.	Q2 2023	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ

Άξονας Δ – Προώθηση Περαιτέρω Χρήσης

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
Δ.1	Προώθηση της Πύλης data.gov.cy στο κοινό και τις επιχειρήσεις	Ανάληψη δράσεων για προώθηση της πύλης data.gov.cy στο κοινό και τις επιχειρήσεις. Οι δράσεις δύναται να περιλαμβάνουν αρθρογραφία στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο, δημοσιογραφικές διασκέψεις, προώθηση μέσω των μέσων κοινωνικής δικτύωσης κλπ.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ ΑΠΚΥ
Δ.2	Προώθησης της καινοτομίας με ανοικτά δεδομένα	Συνεργασία με εταίρους στο δημόσιο τομέα και την κοινότητα προγραμματιστών για αναζήτηση των βέλτιστων τρόπων προώθησης της καινοτομίας με τη χρήση ανοικτών δεδομένων. πχ την προώθηση της συμπερίληψης των Ανοικτών Δεδομένων σε μελλοντικά προγράμματα χρηματοδότησης της έρευνας και της καινοτομίας	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ, ΥΕΚΨΠ, Οικοσύστημα
Δ.3	Προώθηση της περαιτέρω χρήσης στην κοινότητα των προγραμματιστών, φοιτητών και νεοφυών επιχειρήσεων.	Ανάληψη Πρωτοβουλιών για Εμπλοκή της κοινότητας των προγραμματιστών, φοιτητών και νεοφυών επιχειρήσεων μέσω: (α) της διοργάνωσης/υποστήριξης Διαγωνισμών Ανάπτυξης Εφαρμογών/ Οπτικοποιήσεων με Ανοικτά Δεδομένα (Open Data Hackathons) (β) διοργάνωση Συνεδρίων/ Φόρουμ για τα Ανοικτά Δεδομένα και δημιουργία Μεικτών Θεματικών Ομάδων Εστίασης (Focus Groups) για συγκεκριμένες θεματικές κατηγορίες δεδομένων, κλπ	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ Οικοσύστημα

A/A	Τίτλος Δράσης	Περιγραφή Δράσης	Χρονο-διάγραμμα	Αρμοδιότητα
Δ.5	Πρώθηση Ανοικτών Δεδομένων στα Πανεπιστήμια	Ανάληψη δράσεων σε συνεργασία με Πανεπιστήμια και Κέντρα Αριστείας για πρώθηση των ανοικτών δεδομένων ως εκπαιδευτικών και ερευνητικών πόρων.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, Πανεπιστήμια
Δ.6	Συμμετοχή σε Συνέδρια /Εκδηλώσεις και παρουσίαση του έργου της ΟΑΔ του ΤΔΔΠ	Συμμετοχή σε εγχώρια και διεθνή Συνέδρια /Εκδηλώσεις με σκοπό την παρουσίαση του έργου της Ομάδας Ανοικτών Δεδομένων, την ανάδειξη των ευκαιριών που προσφέρονται και πρώθηση της επαναχρησιμοποίησης των δεδομένων.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
Δ.7	Ενεργός παρουσία στα μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης	Πρώθηση της περαιτέρω χρήσης δεδομένων του δημοσίου και εμπλοκή των ενδιαφερομένων μερών και της ευρύτερης κοινωνίας μέσω των μέσων κοινωνικής δικτύωσης (Twitter, Facebook, YouTube, κλπ).	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ Οικοσύστημα
Δ.8	Ενημέρωση / Εμπλοκή Δημόσιων Φορέων	Ενημέρωση Δημόσιων Φορέων (Λειτουργών-Συνδέσμων και Διευθυντικού Προσωπικού) για τις τελευταίες εξελίξεις γύρω από το θέμα μέσω μηνυμάτων Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου, αλληλογραφίας και διοργάνωσης ενημερωτικών ημερίδων.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
Δ.9	Αξιολόγηση και κατάδειξη του αντίκτυπου της εφαρμογής της πολιτικής πρώθησης των ανοικτών δεδομένων	Αξιολόγηση και κατάδειξη του αντίκτυπου της εφαρμογής της πολιτικής πρώθησης των ανοικτών δεδομένων μέσω της διεξαγωγής μελετών αξιολόγησης αντικτύπου, της συνεχούς επαφής με χρήστες των δεδομένων και της καταγραφής και ανάδειξης εφαρμογών που αναπτύχθηκαν με ανοικτά δεδομένα.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ
Δ.10	Πρώθηση και Υποστήριξη Δράσεων Έξυπνες Πόλεις και πράσινη ανάπτυξη	Πρώθηση και υποστήριξη, σε συνεργασία με τους δήμους και άλλους φορείς, δράσεων στους τομείς της βιώσιμης κινητικότητας, της πράσινης ανάπτυξης και των έξυπνων και περιβαλλοντικά φιλικότερων πόλεων μέσω της χρήσης ανοικτών δημόσιων δεδομένων.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ Οικοσύστημα
Δ.11	Πρώθηση και Υποστήριξη Δράσεων για Διαφάνεια, Δημοκρατία	Συνεργασία με Δημόσιους Φορείς, Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, Ακαδημαϊκά Ιδρύματα για πρώθηση της ανοικτής δημοκρατίας, διαφάνειας και συμμετοχής των πολιτών στα κοινά μέσω της χρήσης των ανοικτών δεδομένων.	Συνεχής Δράση	ΟΑΔ, ΤΔΔΠ, Σ.Δ.

Γλωσσάριο

Δ.Φ.: Δημόσιοι Φορείς

ΤΔΔΠ: Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού

ΥΠΟΙΚ: Υπουργείο Οικονομικών

ΥΜΕΕ: Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

ΥΕΚΨΠ: Υφυπουργείο Έρευνας Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής

ΥΣ: Υπουργικό Συμβούλιο

ΟΑΔ: Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων

ΑΠΚΥ: Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΝΥ: Νομική Υπηρεσία

ΒτΑ: Βουλή των Αντιπροσώπων

ΚΑΔΔ: Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

DKAN: Drupal Knowledge Archive Network. Πρόκειται για ανοικτό σύστημα διαχείρισης δεδομένων.

CKAN και EKAN: : Όπως και το DKAN, πρόκειται για ανοικτά λογισμικά/πλατφόρμες διαχείρισης δεδομένων.

API: Application Programme Interface, «διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογής»



Επικοινωνία

-  Tel: +357 22 601523 | +357 22 601538
-  Fax: +357 22 602763
-  Web: www.data.gov.cy
-  Email: opendataportal@papd.mof.gov.cy
-  Twitter: [@OpenDataCy](https://twitter.com/OpenDataCy)

Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων
Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού
Γωνία Γρηγόρη Αυξεντίου και Μιχαλάκη Καραολή
Λευκωσία 1443, Κύπρος