



ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ
ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Ν. 4305/2014

*(Επιχειρησιακά θέματα, διαδικασίες και υποχρεώσεις των
Φορέων του δημοσίου)*

Τμήμα Διαφάνειας και Ανοικτής Διακυβέρνησης
Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης



Περιεχόμενα

1. Ανοικτή διάθεση και περαιτέρω χρήση εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων του δημόσιου τομέα: το κεφ. Α του Ν. 4305/2014 (237/Α')
2. Γενική Αποτίμηση Πολιτικής - Προκλήσεις
3. Ανταπόκριση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης



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



Πεδίο εφαρμογής του ν. 4305/2014 (άρθρο 3 &4)

- Κεντρικές και Περιφερειακές Κρατικές αρχές, Ανεξάρτητες διοικητικές αρχές, Ο.Τ.Α. πρώτου και δεύτερου βαθμού, τα λοιπά Ν.Π.Δ.Δ και οι Οργανισμοί δημόσιου δικαίου
- Οργανισμοί δημόσιου δικαίου
 - Κάλυψη αναγκών γενικού συμφέροντος (όχι εμπορικό ή βιομηχανικό χαρακτήρα)
 - Νομική προσωπικότητα
 - Χρηματοδότηση ή εποπτεία ή ορισμός διοίκησης από φορέα του δημοσίου
- Εξαιρέσεις εφαρμογής (ενδεικτικά):
 - Ύπαρξη απορρήτου (εθνική άμυνα, πνευματική ιδιοκτησία, βιομηχανικό κτλ)
 - Προστασία προσωπικών δεδομένων
 - Έγγραφα, πληροφορίες και δεδομένα στην κατοχή ερευνητικών και εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (έκτος αν προβλέπεται η περαιτέρω χρήση τους από γενική ή διατάξεις που διέπουν τον φορέα)



Περιγραφή ισχύοντος θεσμικού πλαisiού (<http://data.gov.gr/pages/thesmikoplaisio>)

- Open by default: Αρχή της εξ ορισμού ανοικτής διάθεσης και περαιτέρω χρήσης της δημόσιας πληροφορίας
- Επέκταση πεδίου εφαρμογής, πλην των εγγράφων, σε πληροφορίες και δεδομένα καθώς και σε νέους φορείς (Ανεξάρτητες αρχές, Βιβλιοθήκες - συμπεριλαμβανομένων των βιβλιοθηκών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων - μουσεία και αρχεία)
- Αποσαφήνιση θεμελιωδών εννοιών για την ανοικτή διάθεση, όπως η έννοια του εγγράφου καθώς, πλέον, ως έγγραφο, για τους σκοπούς του νόμου, νοείται όχι μόνο το καθ' εαυτό έγγραφο, αλλά και τμήμα εγγράφου, πληροφορία ή δεδομένο που εκδίδεται ή έχει ανατεθεί προς διαχείριση στους φορείς του δημόσιου τομέα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, ανεξάρτητα από το μέσο αποτύπωσης που χρησιμοποιείται (παρ. 2 του άρθρου 4 του Ν. 4305/2014).
- Ετήσιος διαγωνισμός αξιοποίησης ανοικτών δεδομένων
- Βραβεία αριστείας για δημόσιους φορείς
- Ετήσια έκθεση του Υπουργού Δ.Α. προς τη Βουλή (<http://data.gov.gr/pages/annualreport>)



Τα καινοτόμα στοιχεία του ν. 4305/2014

Καταγραφή του συνόλου των δεδομένων
κάθε δημόσιου φορέα

Έκδοση απόφασης από κάθε δημόσιο
φορέα σχετικά με τα δεδομένα που κατέχει
και τη μορφή διάθεσής τους

**Πρόβλεψη ανοικτής διάθεσης
«συνόλων δεδομένων» (datasets)**

Ελεύθερη διάθεση των δεδομένων αν οι
δημόσιοι φορείς αδρανήσουν και
παρέλθουν οι προθεσμίες

Απλοποίηση
διαδικασίας διοικητικής και δικαστικής
προστασίας σε περίπτωση έκδοσης
απορριπτικής απόφασης



ΟΔΕ «Διαύγεια» - Ρόλος

Άρθρο 10 παρ.6 του ν. 4305/2014:

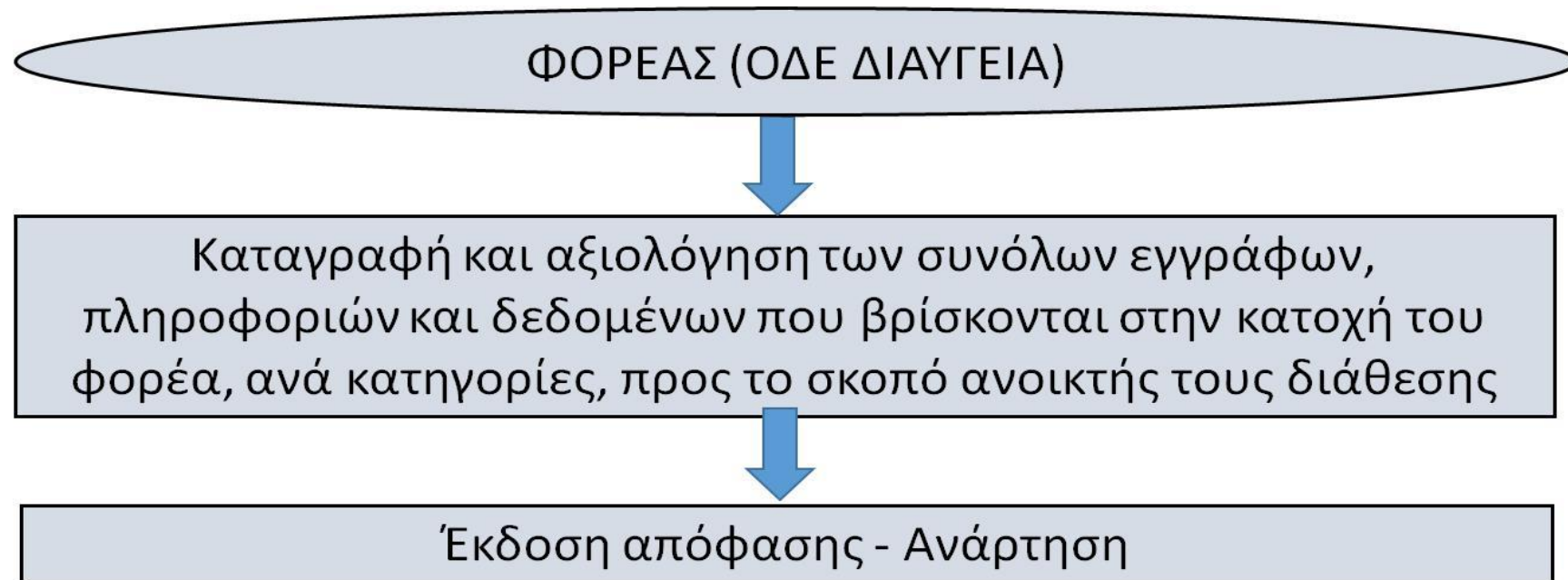
- ✓ Καταγραφή και αξιολόγηση των συνόλων εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων που βρίσκονται στην κατοχή των φορέων του δημόσιου τομέα
- ✓ Τεχνική, διαδικαστική και οργανωτική υποστήριξη της ανοικτής διάθεσης
- ✓ Επικοινωνία με:
 - ✓ Υπ.ΔΑ (Τμήμα Διαφάνειας και Ανοικτής Διακυβέρνησης)
 - ✓ Γενικό Επιθεωρητή Δημόσιας Διοίκησης - ΣΕΕΔΔ



Οι φορείς του δημοσίου τομέα μπορούν να ενισχύσουν τις ομάδες με επιπλέον προσωπικό, ειδικά για την εφαρμογή του παρόντος νόμου



Βασικά στάδια (αρθρ. 10 παρ.2, 3,6)



- ΔΙΑΥΓΕΙΑ
- www.data.gov.gr
- Ιστοσελίδα φορέα (κοινοποίηση ΥΔΜΗΔ)



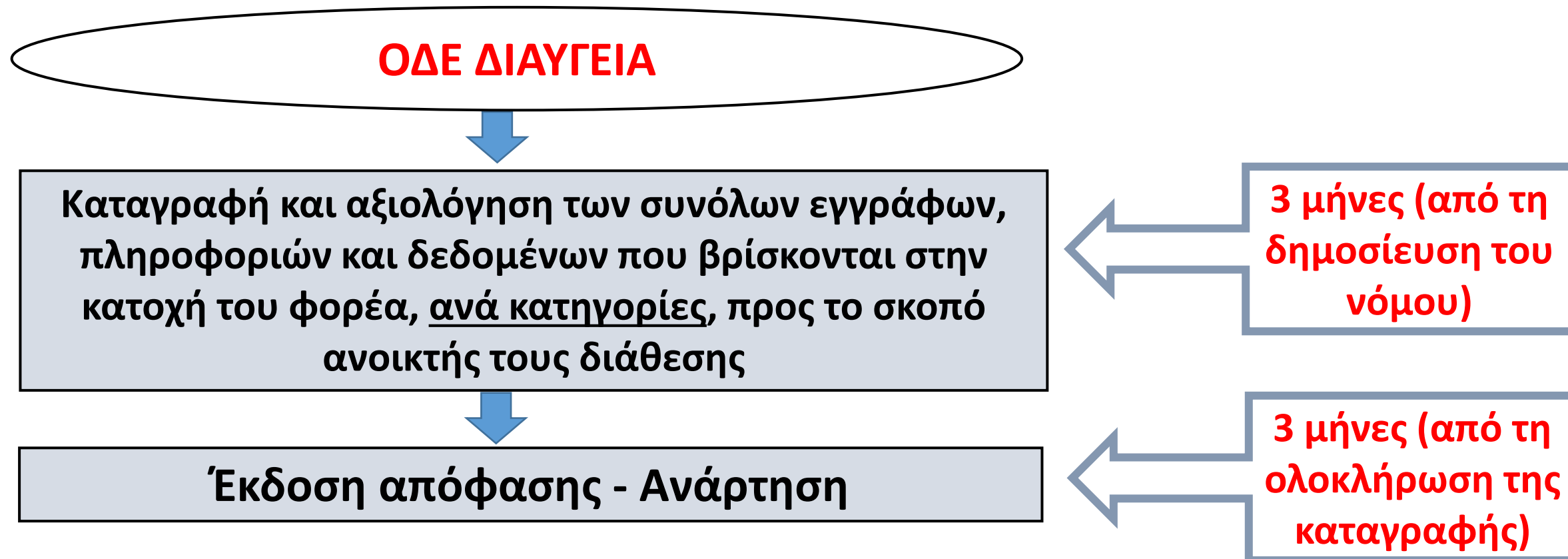
Καταγραφή και αξιολόγηση συνόλων εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων

Τα σύνολα εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων κατατάσσονται σε τέσσερις κατηγορίες:

1. τα σύνολα εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων που κατέχει ο φορέας
2. τα σύνολα εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων που θα διατεθούν σε ανοικτό και μηχαναγνώσιμο μορφότυπο, εφαρμόζοντας την αρχή της ανοικτής διάθεσης της δημόσιας πληροφορίας
3. τα σύνολα εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων που θα διατεθούν με επιβολή όρων μέσω αδειοδότησης ή τελών, σύμφωνα με τα άρθρα 7 έως 9 του παρόντος
4. τα σύνολα εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων που υπόκεινται στους περιορισμούς που τίθενται στην παράγραφο 1 του άρθρου 3 του παρόντος και δεν διατίθενται για περαιτέρω αξιοποίηση και χρήση



Χρονοδιάγραμμα (Άρθρο 14 παρ. 2 & 3 ν.4305/2014)






Τήρηση Μητρώου Ανοικτών Δεδομένων του Δημοσίου

- Άρθρο 10 Ν. 4305/2014: «Στο ΥΔΜΗΔ τηρείται «**Μητρώο Ανοικτών Δεδομένων του Δημοσίου**» το οποίο είναι διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο www.data.gov.gr.
- **Αναρτώνται:**
 - τα σύνολα των εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων του Δημοσίου ταξινομημένα σε «**Διαρθρωμένα Σύνολα Δεδομένων**» (datasets) ή
 - σύνδεσμοι προς τους δικτυακούς τόπους των φορέων, όπου αυτά τηρούνται.



Διαθέσιμοι Μορφότυποι (Άρθρο 6 του ν. 4305/2014)

- Τα σύνολα δεδομένων αναρτώνται:
 - ✓ σε **ανοικτό και μηχαναγνώσιμο μορφότυπο**,
 - ✓ από **σταθερό σημείο απόθεσης**, μαζί με τα **μεταδεδομένα** τους
- Σε περίπτωση διάθεσης στην ιστοσελίδα του φορέα, πρέπει να είναι προσβάσιμα μέσω υπερσυνδέσμων ή με άλλο τρόπο στο δικτυακό τόπο www.data.gov.gr
- Μορφότυπος - Μεταδεδομένα στο μέτρο του δυνατού
 συμμορφώνονται με ανοικτά, επίσημα πρότυπα.
- Εφόσον είναι δυνατόν τα σύνολα δεδομένων καθίστανται προσβάσιμα μέσω **διασυνδέσεων προγραμματισμού εφαρμογών**.



Κατευθυντήριες Γραμμές για την ανάρτηση των δεδομένων

Συνίσταται τα σύνολα δεδομένων:

α) να δημοσιεύονται στο διαδίκτυο στην αρχική, μη τροποποιημένη μορφή τους ώστε να διασφαλίζεται η έγκαιρη δημοσιοποίηση.

β) να δημοσιεύονται και να επικαιροποιούνται με τον υψηλότερο δυνατό βαθμό ανάλυσης ώστε να διασφαλίζεται η πληρότητά τους

γ) να δημοσιεύονται και να διατηρούνται σε σταθερή τοποθεσία, κατά προτίμηση στο υψηλότερο οργανωτικό επίπεδο στο πλαίσιο της διοίκησης ώστε να διασφαλίζεται η εύκολη πρόσβαση και η μακροπρόθεσμη διαθεσιμότητά τους

δ) να δημοσιεύονται σε μηχαναγνώσιμους και ανοικτούς μορφότυπους (CSV, JSON, XML, RDF κ.λπ.) ώστε να ενισχύεται η προσβασιμότητά τους

ε) να περιγράφονται σε εμπλουτισμένους μορφότυπους μεταδεδομένων και να ταξινομούνται σύμφωνα με τυποποιημένα λεξιλόγια (DCAT, EUROVOC, ADMS κ.λπ.) ώστε να διευκολύνεται η αναζήτηση και η διαλειτουργικότητα

στ) να είναι προσβάσιμα υπό μορφή αποτύπωσης δεδομένων «data dump» (μαζική εξαγωγή δεδομένων) καθώς και μέσω διασυνδέσεων προγραμματισμού εφαρμογών (Application programming interfaces - API) ώστε να διευκολύνεται η αυτόματη επεξεργασία.



Πρότυπα διάθεσης ψηφιακών δεδομένων

Α.Π. Φ.40/407/8.1.2015 εγκύκλιος
(ΩΩΡΜΧ-ΜΒΛ)

| | Επαναχρησιμοποιήσιμο Μηχανικά Αναγνώσιμο | Ανοιχτό | | Ελεύθερο |
|---------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------|
| | | Διαθέσιμες Προδιαγραφές | Άδεια Χωρίς Περιορισμούς | |
| Plain Text (.txt) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Comma Seperated Value (.csv) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hyper Text markup (.html / .html) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Extensible Markup Language (.xml) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Resource Description Framework (.rdf) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Open Document Format (.odt) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Open Document Format (.ods) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Office format (.doc) | ✓ | ✓ | ✓ | × |
| Microsoft Office format (.xls) | ✓ | ✓ | ✓ | × |
| Microsoft Office 2007+ (.docx) | ✓ | ✓ | ✓ | × |
| Microsoft Office 2007+ (.xlsx) | ✓ | ✓ | ✓ | × |
| Portable Document Format (.pdf) | × | ✓ | ✓ | × |
| Image File (.jpg / .png) | × | ✓ | ✓ | - |

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΥΝΟΛΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

| Α/Α | | 1 | 2 |
|--|--|---|---|
| ΤΙΤΛΟΣ | | | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | |
| ΘΕΣΗ ΑΡΧΕΙΟ/ΚΑΤΟΧΟΣ | | | |
| ΤΥΠΟΣ (ΦΥΣΙΚΟ/ΨΗΦΙΑΚΟ) | | | |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ | | | |
| ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ | | | |
| ΔΙΑΘΕΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | | | |
| | ΑΝ ΌΧΙ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ (ΘΕΣΜΙΚΟΙ, ΤΕΧΝΙΚΟΙ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΛΟΓΟΙ) | | |
| ΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΡΧΕΙΟ | | | |
| | ΜΗΧΑΝΑΓΝΩΣΙΜΗ ΜΟΡΦΗ (ΠΧ .XLS, .CSV) | | |
| | ΜΗ ΜΗΧΑΝΑΓΝΩΣΙΜΗ ΜΟΡΦΗ (ΠΧ .PDF) | | |
| | ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ (ΑΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ) | | |
| | URL | | |
| | API | | |
| ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ | | | |
| | Μορφή (πχ αρχείο εγγράφων Α4, αρχείο φωτογραφιών) | | |
| | ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ (ΑΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ) | | |
| | ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ | | |
| | ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΕΣΩ ΕΝΤΥΠΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ | | |
| ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | | | |
| | ΑΝ ΝΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ | | |
| ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΝ ΟΙ ΛΟΙΠΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΑΡ. 3 ΤΟΥ Ν.4305/14 (ΠΧ ΘΕΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΚΤΛ) (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | | | |
| | ΑΝ ΝΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ | | |
| ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΕΣΩ ΤΕΛΩΝ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | | | |
| | ΑΝ ΝΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ | | |
| ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΕΣΩ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | | | |
| | ΑΝ ΝΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ | | |
| ΛΟΙΠΑ ΣΧΟΛΙΑ | | | |







Άδειες και λοιποί όροι για την περαιτέρω χρήση (Άρθρο 7 παρ 2 του ν.4305/2014)

- Όπου για την περαιτέρω χρήση εγγράφων, πληροφοριών ή δεδομένων προβλέπονται άδειες, οι φορείς του δημόσιου τομέα εξασφαλίζουν, όπου τούτο είναι δυνατόν, **τη διάθεση ανοικτών αδειών που διατίθενται διαδικτυακά**, παρέχουν ευρύτερα δικαιώματα περαιτέρω χρήσης χωρίς τεχνολογικούς, οικονομικούς ή γεωγραφικούς περιορισμούς και οι οποίες στηρίζονται σε μορφότυπους ανοικτών δεδομένων.
- Οι άδειες αυτές **είναι δυνατόν να προσαρμόζονται**, προκειμένου να αντιμετωπίζουν ειδικότερες περιπτώσεις αιτήσεων αδειοδότησης.
- Σε κάθε περίπτωση οι άδειες θέτουν **τους λιγότερους δυνατούς περιορισμούς στην περαιτέρω χρήση** σύμφωνα με την αρχή της ανοικτής διάθεσης της δημόσιας πληροφορίας.



Όροι Creative Commons (CC)

-  **ΑΝΑΦΟΡΑ (BY):** Το έργο καθίσταται διαθέσιμο στο κοινό με τα βασικά δικαιώματα (αντιγραφή, διανομή, προβολή και απόδοση) υπό την προϋπόθεση ότι διανέμεται μαζί με τις πληροφορίες αδειοδότησης και γίνεται αναφορά του δημιουργού ή του χορηγού της άδειας.
-  **ΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (NC):** Το έργο μπορεί να αντιγραφεί και να διανεμηθεί, δε μπορεί όμως να χρησιμοποιηθεί για εμπορικούς σκοπούς.
-  **ΌΧΙ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΈΡΓΑ (ND):** Η άδεια εκχωρεί τα βασικά δικαιώματα αλλά δεν επιτρέπει την δημιουργία παράγωγων έργων. Ως παράγωγο έργο θεωρείται αυτό που αποτελεί αναπαραγωγή ενός ουσιώδους μέρους του αρχικού έργου ή αποτελεί διασκευή του (για παράδειγμα μετάφραση του). Ουσιαστικά δεν επιτρέπεται το έργο να αλλοιωθεί, να τροποποιηθεί ή να δημιουργηθεί κάτι νέο βασισμένο στο έργο.
-  **ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗ (SA):** Εάν το έργο αλλοιωθεί, τροποποιηθεί ή δημιουργηθεί κάτι νέο βασισμένο στο έργο, το έργο που κα προκύψει θα μπορεί να διανεμηθεί μόνο με την ίδια ή παρόμοια άδεια.



Άδειες Creative Commons (CC)

Οι συνδυασμοί των τεσσάρων βασικών όρων έχουν σαν αποτέλεσμα έξι διαφορετικές άδειες:

Αναφορά δημιουργού (Attribution) : Ο αποδέκτης της άδειας μπορεί να χρησιμοποιήσει το έργο όπως θέλει αρκεί να διατηρήσει τις διατυπώσεις που προβλέπονται στην άδεια σχετικά με την αναφορά στον αρχικό δημιουργό.

Αναφορά δημιουργού + Παρόμοια διανομή (Attribution + Share-Alike) : Επιπλέον της αναφοράς, μπορεί να χρησιμοποιήσει το έργο όπως θέλει αρκεί να αδειοδοτήσει οποιοδήποτε παράγωγο έργο με την ίδια άδεια ή μια άδεια με τα ίδια στοιχεία άδειας. Επιτρέπεται η εμπορική χρήση και η παραγωγή νέου έργου βασισμένου σε αυτό.

Αναφορά δημιουργού + Όχι παράγωγα έργα (Attribution + No-Derivatives) : Επιπλέον της αναφοράς, ο αποδέκτης της άδειας μπορεί να χρησιμοποιήσει το έργο όπως θέλει αρκεί να μη δημιουργήσει παράγωγα έργα. Επιτρέπεται η εμπορική χρήση.

Αναφορά δημιουργού + Μη εμπορική χρήση (Attribution + Non-Commercial) : Επιπλέον της αναφοράς, ο αποδέκτης της άδειας μπορεί να χρησιμοποιήσει το έργο όπως θέλει αρκεί να μην υπάρχει σκοπός εμπορικής χρήσης. Επιτρέπεται παράγωγο έργο και είναι αδιάφορος ο τρόπος διανομής του.

Αναφορά δημιουργού + Μη εμπορική χρήση + Παρόμοια Διανομή (Attribution + Non-Commercial + Share-Alike) : Επιπλέον της αναφοράς και της μη εμπορικής χρήσης, ο αποδέκτης της άδειας μπορεί να χρησιμοποιήσει το έργο όπως θέλει αρκεί να αδειοδοτήσει οποιοδήποτε παράγωγο έργο με την ίδια άδεια.

Αναφορά δημιουργού + Μη εμπορική χρήση + Όχι παράγωγα έργα (Attribution + Non-Commercial + No-Derivatives) : Επιπλέον της αναφοράς και της μη εμπορικής χρήσης, μπορεί να χρησιμοποιήσει το έργο όπως θέλει αρκεί να μη δημιουργήσει παράγωγα έργα.



Αρχές που διέπουν τη χρέωση (Άρθρο 8 ν.4305/2014)

Εφόσον χρεώνονται τέλη για την περαιτέρω χρήση εγγράφων, πληροφοριών ή δεδομένων, τα εν λόγω τέλη περιορίζονται στο οριακό κόστος για την αναπαραγωγή, την παροχή και τη διάδοσή τους.

- Δεν εφαρμόζεται στα ακόλουθα:
 1. στους φορείς του δημόσιου τομέα για τους οποίους προβλέπονται **έσοδα για την κάλυψη ενός ουσιώδους μέρους του κόστους εκτέλεσης της δημόσιας αποστολής τους**
 2. κατ' εξαίρεση, στα έγγραφα, πληροφορίες ή δεδομένα για τα οποία ο οικείος φορέας του δημόσιου τομέα **παράγει έσοδα για την κάλυψη ενός ουσιώδους μέρους του κόστους συλλογής, παραγωγής, αναπαραγωγής και διάδοσής τους**
 3. σε βιβλιοθήκες, συμπεριλαμβανομένων βιβλιοθηκών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, μουσεία και αρχεία.



Διαφάνεια: Οι όροι, το συνολικό ύψος των τελών, η βάση υπολογισμού τους καθώς και οι απαιτήσεις που αναφέρονται σε έγγραφα, πληροφορίες και δεδομένα για τα οποία τρίτοι διαθέτουν δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, προκαθορίζονται και δημοσιεύονται με ηλεκτρονικά μέσα στο διαδικτυακό τόπο www.data.gov.gr και την ιστοσελίδα του φορέα.



Ποιοτική αποτίμηση αποτελεσμάτων της εφαρμογής του Ν.4305/2014

| ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ | Μεταβολή (%) |
|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| | DATASETS 2017 | DATASETS 2018 | |
| XLS/XLSX | 1074 | 2.634 | 145,3% |
| HTML | 451 | 619 | 37,3% |
| CSV/XML/JSON | 280 | 851 | 203,9% |
| PDF | 260 | 530 | 103,8% |
| ZIP/RAR | 175 | 285 | 62,9% |
| DOC/DOCX | 142 | 131 | -7,7% |
| KML/KMZ/SHP | 57 | 252 | 342,1% |
| TXT | 34 | 44 | 29,4% |
| JPEG/PNG/GIF/TIFF | 21 | 30 | 42,9% |



ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ (2014/ΕΕ C240/01) (Σύνολα δεδομένων)

Είδη συνόλων δεδομένων – προτεραιότητες ως προς τη δημοσιοποίηση

- Γεωχωρικά δεδομένα
- Γεωσκόπηση και περιβάλλον
- Συγκοινωνιακά δεδομένα
- Στατιστικά στοιχεία
- Επιχειρήσεις
- Άλλα σύνολα δεδομένων μπορούν να θεωρηθούν ως «βασικά» ή «υψηλής αξίας» δεδομένα, ανάλογα με τις περιστάσεις (συνάφεια με στρατηγικούς στόχους, εξελίξεις της αγοράς, κοινωνικές τάσεις κ.λ.π.)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:52014XC0724\(01\)&from=EN](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:52014XC0724(01)&from=EN)



Παράδειγμα συνόλου δεδομένων

Ανάλυση θανατηφόρων τροχαίων ατυχημάτων

✎ Διαχείριση

👤 Σύνολο Δεδομένων
👥 Ομάδες
🕒 Ροή Δραστηριότητας
📄 Σχετικά

Ανάλυση θανατηφόρων τροχαίων ατυχημάτων

Ανάλυση θανατηφόρων τροχαίων ατυχημάτων (αίτια ατυχήματος, είδος, ιδιότητα παθόντα κτλ.).

Δεδομένα και Πόροι

🔍 Εξερευνηστε

Ανάλυση θανατηφόρων τροχαίων ατυχημάτων

Ανάλυση θανατηφόρων τροχαίων ατυχημάτων (αίτια ατυχήματος, είδος, ιδιότητα...

αστυνομία
τροχαία
τροχαία ατυχήματα

Επιπρόσθετες πληροφορίες

| Πεδίο | Τιμή |
|----------------------|---|
| Πηγή | http://www.astynomia.gr/images/stories/2015/statistics15/troxaia2015analush.xls |
| Δημιουργός | Διεύθυνση Τροχαίας Αστυνόμευσης/Α.Ε.Α. |
| Υπεύθυνος Συντήρησης | Χρήστος Σωτηρόπουλος |
| Κατάσταση | active |
| Last Updated | Αύγουστος 31, 2015, 11:35 |
| Δημιουργήθηκε | Αύγουστος 31, 2015, 10:22 |

Social

Ανάλυση θανατηφόρων ατυχημάτων Εξάμηνο 2015

| Αίτια | Ποσότητα | Ποσοστό επι του συνολου |
|---|----------|-------------------------------|
| Υπερβολική ταχύτητα | 15 | 4.6% |
| Αντικανονικό προσπέρασμα | 1 | 0.3% |
| Κίνηση στο αντίθετο ρεύμα | 31 | 9.5% |
| Παραβίαση προτεραιότητας | 13 | 4.0% |
| Απόσπαση προσοχής οδηγού | 20 | 6.1% |
| Παραβίαση σηματοδότη | 2 | 0.6% |
| Οδήγηση χωρίς σύνεση και προσοχή | | 0.0% |
| Λοιπά αίτια αναφερόμενα σε οδηγούς | 94 | 28.7% |
| Ερευνώνται | 127 | 38.7% |
| Αίτια αναφερόμενα σε επιβάτες | 1 | 0.3% |
| Αίτια αναφερόμενα στους πεζούς | 20 | 6.1% |
| Αίτια αναφερόμενα στο όχημα | 1 | 0.3% |
| Αίτια αναφερόμενα στην οδό και στον καιρό | 3 | 0.9% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ | 328 | |

| Όχημα | Ποσότητα | Ποσοστό επι του συνολου |
|---------------------------|----------|--|
| Ι.Χ.Ε. | 158 | 48.2% |
| Φορηγό κάτω των 3,5 τόνων | 29 | 8.8% |
| Γεωργικό μηχάνημα | 8 | 2.4% |
| Δ.Χ.Ε. | 2 | 0.6% |
| Ποδήλατο | 4 | 1.2% |
| Δίκυκλο | 121 | 36.9% |
| Άλλο | 3 | 0.9% |
| Άγνωστο | 3 | 0.9% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ | 328 | |
| Ιδιότητα παθόντα | | Ποσοστό επι του συνολου |
| Οδηγός | 241 | 67.5% |
| Επιβάτης | 59 | 16.5% |
| Πεζός | 57 | 16.0% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΝΕΚΡΩΝ | 357 | |



Παράδειγμα εφαρμογής συνόλου δεδομένων

Αξιοποίηση από ιδιώτη, του συνόλου δεδομένων «Στατιστικά Αρχείου Συμβάντων», που αναρτήθηκε από το Πυροσβεστικό Σώμα Ελλάδας, για τη δημοσιογραφική διερεύνηση των στρεμμάτων δασικής έκτασης που έχουν καεί τα τελευταία χρόνια στη χώρα.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'data.gov.gr' website. The page is titled 'Στατιστικά Αρχείου Συμβάντων' and is part of the 'ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ - ΠΡΩΗΝ ΥΠΡΟΠΟ' dataset. The page features a sidebar with social media links (Social, Google+, Twitter) and a main content area with a list of datasets: 'Δασικές Πυρκαγιές 2000-2012', 'Δασικές Πυρκαγιές 2013', 'Δασικές Πυρκαγιές 2014', and 'Αστικά Συμβάντα 2014'. Each dataset has a 'Εξερευνήστε' button. The page also includes a search bar, navigation tabs, and a footer with a URL: 'http://www.fire-service.gov.gr/portal/home/LO+Second+ary+Menu/opaedata.csp'.



2. Γενική Αποτίμηση Πολιτικής - προκλήσεις - δράσεις



Γενική Αποτίμηση πολιτικής

Θεσμικό πλαίσιο



N. 4305/2014:

1. Πλήρης ανταπόκριση και ευθυγράμμιση στην ευρωπαϊκή πολιτική και στη διεθνή πρακτική
2. Κατοχύρωση της εξ ορισμού αρχής της ανοικτής διάθεσης: καινοτομία
3. Συνεκτικό πλαίσιο

Υιοθέτηση πολιτικής



Διάχυση της πολιτικής των ανοικτών δεδομένων:

1. Κρίσιμοι φορείς της δημόσιας διοίκησης
2. Υποδομές
3. Μέτοχοι εκτός της Διοίκησης
4. Περαιτέρω χρήση
5. Αποτίμηση οικονομικών ωφελειών
6. Ποιότητα συνόλων δεδομένων



Προκλήσεις - Δράσεις

Εντοπισμός κρίσιμων φορέων της Διοίκησης για την εφαρμογή της πολιτικής των ανοικτών δεδομένων

- **Υπουργεία:**
 - Σημαντικός πλούτος εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων, ιδίως οικονομικού, επιχειρηματικού και κοινωνικού περιεχομένου, για εφαρμογές υψηλής προστιθέμενης αξίας – υποκίνηση εποπτευόμενων φορέων
- **Ανεξάρτητες Αρχές:**
 - Ειδικό βάρος και αποστολή
- **Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης:**
 - Σύνολα δεδομένων για ανάπτυξη εφαρμογών προς όφελος του πολίτη - εγγύτητα στις τοπικές κοινωνίες.
- **Φορείς με δεδομένα υψηλής προστιθέμενης αξίας**



Προκλήσεις - Δράσεις

Διάσταση υποδομών



Μετά τον πρόσφατο ανασχεδιασμό, σήμερα υποστηρίζει:

- πάνω από 6.600 σύνολα δεδομένων
- Ανάρτηση από τους φορείς
- Καλύτεροι χρόνοι απόκρισης του site
- Νέα αρχιτεκτονική δύο επιπέδων
- Καλύτερο σύστημα API



Αύξηση ρυθμού ανταπόκρισης φορέων

Η πλήρης λειτουργικότητα της Κεντρικής Πύλης για τα ανοικτά δεδομένα έχει σχεδιαστεί και θα υλοποιηθεί μέσω του έργου «Κεντρικές Υπολογιστικές Υποδομές της ΚτΠ ΑΕ - Κόμβος G-Cloud της ΓΓΠΣ».



Προκλήσεις - Δράσεις

Συμμετοχή μετόχων εκτός της Διοίκησης

Ενδεικτικά πεδία συνεργασίας:

- Ζητήματα ανοικτών προτύπων, περιεχομένου, δεδομένων, λογισμικού και υλικού,
- Συνδιοργάνωση διαγωνισμών αξιοποίησης ανοικτών δεδομένων που διατίθενται από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς,
- Συνέργειες επί ερευνητικών ή άλλων προγραμμάτων,
- Ευρύτερες δράσεις προς διευκόλυνση των δημοσίων φορέων στην αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη άσκηση της δημόσιας αποστολής τους.



Προκλήσεις - Δράσεις

Ενδυνάμωση της περαιτέρω χρήσης από φορείς του δημοσίου τομέα και λοιπούς ενδιαφερόμενους

Υλοποιούνται:

- Ενέργειες ενημέρωσης σε συνεργασία με το ΕΚΔΔΑ
- Περαιτέρω ενεργοποίηση των φορέων που κατέχουν κρίσιμα ανοικτά δεδομένα για την οικονομία και την επιχειρηματικότητα (σύσταση ομάδων εργασίας)
- Δράσεις δημοσιότητας για τη χρήση και αξιοποίηση των ανοικτών δεδομένων, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα
- Διοργάνωση διαγωνισμών



Προκλήσεις - Δράσεις

Πτυχές οικονομικής αποτίμησης

- Μελέτη IOBE 2014 «ICT Adoption and Digital Growth in Greece».

Η αύξηση κατά 100% στη διάχυση των ανοικτών δεδομένων οδηγεί:

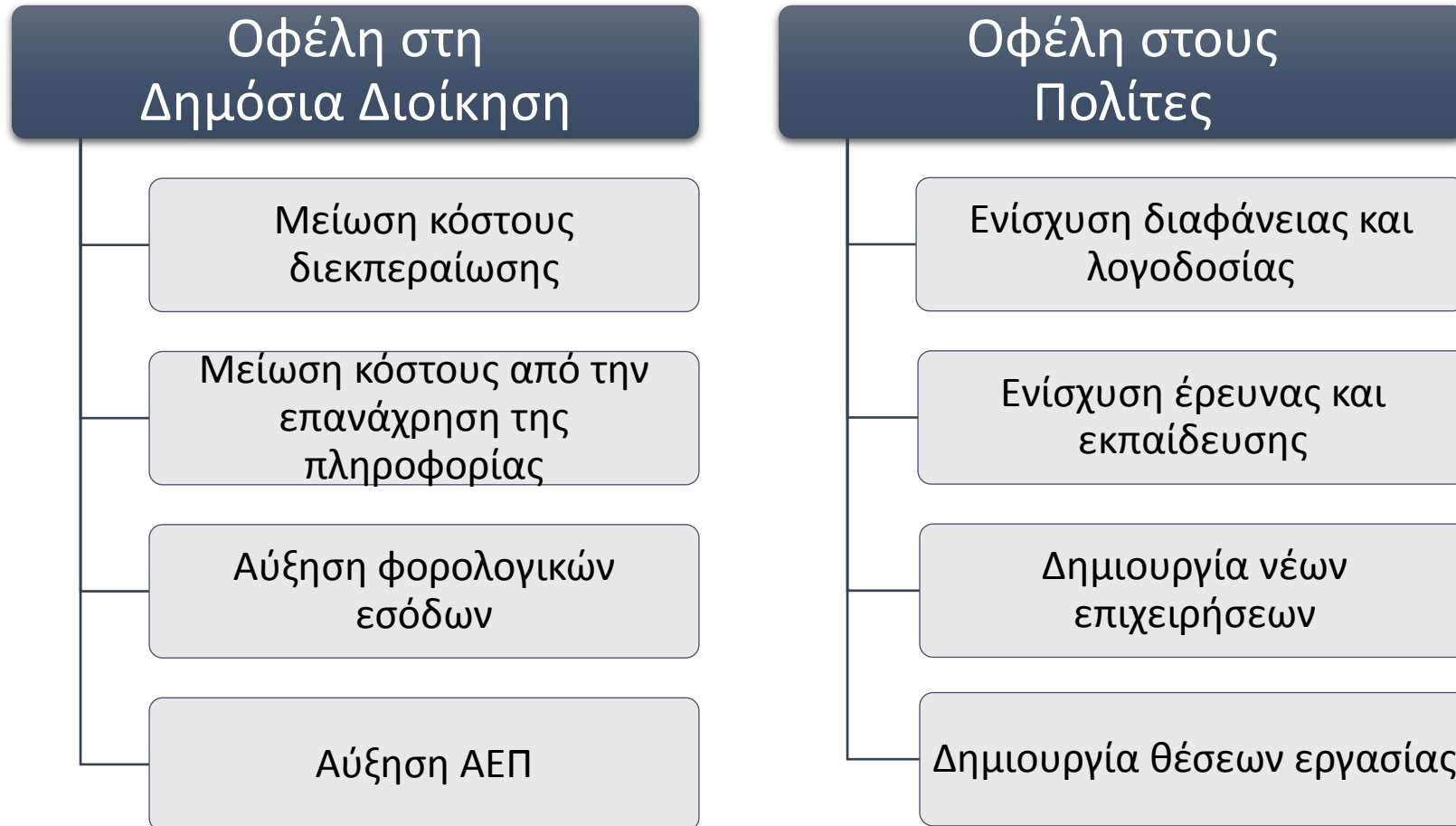
- Βελτίωση ανταγωνιστικότητας: Άνοδος κατά 25 θέσεις (από 56^η σε 31^η)
- Δημιουργία νέων επιχειρήσεων: 6.332 νέες επιχειρήσεις

- Επιδιώκεται η ακριβέστερη αποτίμηση και ποσοτικοποίηση του οφέλους μέσω δομημένης διαδικασίας με συγκεκριμένα βήματα:

- Επιλογή του κατάλληλου μεθοδολογικού πλαισίου
- Η διατύπωση των παραδοχών
- Η συγκέντρωση και επεξεργασία των απαραίτητων στοιχείων
- Η σύνταξη έκθεσης αποτελεσμάτων
- Η καθιέρωση πάγιας διαδικασίας για τη διαρκή βελτίωση και επιβεβαίωση του μοντέλου αποτίμησης



Οφέλη ανοικτών δεδομένων





3. ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



Έκδοση Αρχικής Απόφασης

- Πρώτος Δήμος: Κορδελιού-Ευόσμου (23/04/2015)
- Τελευταίος Δήμος: Αλεξανδρείας (24/01/2018)

- Πρώτη Περιφέρεια: Κεντρικής Μακεδονίας (14/05/2015)
- Τελευταία Περιφέρεια: Βορείου Αιγαίου (21/02/2017)



Βασικά Στατιστικά

- Σύνολο Δήμων με παρουσία στο www.data.gov.gr: 92/325 (**28%**)
- Σύνολο Περιφερειών με παρουσία στο www.data.gov.gr: 12/13 (92%)
- Στο www.data.gov.gr έχουν αναρτηθεί 2.852 σύνολα δεδομένων
- Μηχαναγνώσιμα (μερικώς ή ολικώς) σύνολα δεδομένων: 1.595/2.852
- Υπόλοιπα σύνολα δεδομένων προς ανάρτηση: 2.229
- Διακύμανση αναρτημένων συνόλων μεταξύ Δήμων: από 0 έως 195
- Διακύμανση αναρτημένων συνόλων μεταξύ Περιφερειών: από 14 έως 111



Ενδεικτικά Μηχαναγνώσιμα Σύνολα Δεδομένων

data.gov.gr

Σύνολα Δεδομένων Φορείς Ομάδες Σχετικά Θεσμικό Πλαίσιο Αναζήτηση

Φορείς / ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ
Δεν υπάρχει περιγραφή για τον Φορέα

Ακόλουθοι Σύνολα Δεδομένων
0 **197**

Ακολουθήστε

Φορείς

- ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚ... (197)

Ομάδες

- Δημόσια Διοίκηση (37)
- Γεωχωρικά/Γεωσκόπησ... (16)
- Στατιστικά Στοιχεία (1)
- Μεταφορές (1)

Διαχείριση

Σύνολα Δεδομένων Ροή Δραστηριότητας Data Requests Σχετικά

Προσθήκη συνόλου δεδομένων.

Αναζήτηση συνόλων δεδομένων

βρέθηκαν 197 σύνολα δεδομένων Ταξινόμηση κατά: Σχετικότητα

ΥΦΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΟΥΠΟΛΗΣ
Το σύνολο δεδομένων δεν έχει περιγραφή

ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΟΥΠΟΛΗΣ
Το σύνολο δεδομένων δεν έχει περιγραφή

ΡΥΘΜΟΤΟΜΙΚΟ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΟΥΠΟΛΗΣ
Το σύνολο δεδομένων δεν έχει περιγραφή

ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Σύνολο δικτύου ύδρευσης Ραφήνας-Πικερμίου

data.gov.gr

Σύνολα Δεδομένων Φορείς Ομάδες Σχετικά Θεσμικό Πλαίσιο Αναζήτηση

Φορείς / ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ο Δήμος Θεσσαλονίκης είναι ο δεύτερος σε πληθυσμό δήμος της Ελλάδας μετά τον Δήμο Αθηναίων και με βάση την απογραφή του 2011 έχει μόνιμο πληθυσμό 324.766 κατοίκους. Καταλαμβάνει... διαβάστε περισσότερα

Ακόλουθοι Σύνολα Δεδομένων
1 **109**

Ακολουθήστε

Φορείς

- ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (109)

Ομάδες

- Δημόσια Διοίκηση (17)
- Γεωχωρικά/Γεωσκόπησ...

Διαχείριση

Σύνολα Δεδομένων Ροή Δραστηριότητας Data Requests Σχετικά

Προσθήκη συνόλου δεδομένων.

Αναζήτηση συνόλων δεδομένων

βρέθηκαν 109 σύνολα δεδομένων Ταξινόμηση κατά: Σχετικότητα

Μετρήσεις Δημοτικού Δικτύου Σταθμών Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης του Δήμου ...
Το σύνολο δεδομένων περιέχει τις ημερήσιες τιμές των ατμοσφαιρικών ρύπων και των μετεωρολογικών παραμέτρων από το έτος 1989 μέχρι το έτος 2016 του Τμήματος Περιβαλλοντικών...
XLSX

Καταγραφή ημερήσιας δραστηριότητας των πλυντηρίων οχημάτων του Τμήματος Σταθμ...
Το σύνολο δεδομένων περιέχει την καταγραφή των οχημάτων (ημερομηνία, αριθμός και τύπος οχήματος) που πλένονται καθημερινά στα πλυντήρια οχημάτων του Τμήματος Σταθμού...
ODS ods

Ημερήσια καταγραφή μεταφόρτωσης απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης (αρχείο K...
Το σύνολο δεδομένων περιέχει την ημερήσια καταγραφή των δραστηριοτήτων μεταφόρτωσης



Μετρήσεις Δημοτικού Δικτύου Σταθμών Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης του Δήμου Θεσσαλονίκης (2014-2016) (άνοιγμα excel)

Metriseis_2014_2016_version_1 [Μόνο για ανάγνωση] - Microsoft Excel

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|----|---|------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------|-------------------|---|---|
| | Στ. Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης οδού Εγνατίας (Κέντρο Πόλης) | Α.Α. | Ημερο - μηνία | Ημέρα | SO ₂ μg/m ³ | PM ₁₀ μg/m ³ | PM _{2,5} μg/m ³ | CO mg/m ³ | NO μg/m ³ | NO ₂ μg/m ³ | O ₃ μg/m ³ | Μετεωρολογικός σταθμός Δόμα Σταθμού Εγνατίας | Θερμοκρασία °C | Σχετική Υγρασία % | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ΕΤΟΣ 2014 | 9132 | 1/1/14 | Τετ | 10 | 46 | 39 | 0,9 | 94 | 78 | 20 | ΕΤΟΣ 2014 | 9,1 | 72 | | |
| 3 | | 9133 | 2/1/14 | Πεμ | 6 | 67 | 52 | 1,0 | 124 | 92 | 13 | | 9,1 | 77 | | |
| 4 | | 9134 | 3/1/14 | Παρ | 7 | 60 | 52 | 1,0 | 162 | 96 | 16 | | 9,7 | 65 | | |
| 5 | | 9135 | 4/1/14 | Σαβ | 5 | 78 | 68 | 1,3 | 170 | 97 | 15 | | 8,6 | 77 | | |
| 6 | | 9136 | 5/1/14 | Κυρ | 4 | 80 | 65 | 1,1 | 137 | 88 | 12 | | 9,6 | 80 | | |
| 7 | | 9137 | 6/1/14 | Δευ | 5 | 57 | 51 | | 90 | 74 | 14 | | 11 | 84 | | |
| 8 | | 9138 | 7/1/14 | Τρι | 6 | 70 | 63 | 1,3 | 190 | 95 | 12 | | 11,2 | 85 | | |
| 9 | | 9139 | 8/1/14 | Τετ | 5 | 76 | 61 | 1,1 | 185 | 94 | 12 | | 10,2 | 82 | | |
| 10 | | 9140 | 9/1/14 | Πεμ | 6 | 70 | 57 | 1,6 | 190 | 94 | 14 | | 9,7 | 76 | | |
| 11 | | 9141 | 10/1/14 | Παρ | 6 | 88 | 73 | 1,1 | 194 | 98 | 13 | | 10,4 | 78 | | |
| 12 | | 9142 | 11/1/14 | Σαβ | 5 | 78 | 72 | 1,0 | 162 | 95 | 14 | | 9,8 | 78 | | |
| 13 | | 9143 | 12/1/14 | Κυρ | 5 | 92 | 85 | 1,5 | 188 | 97 | 15 | | 10 | 79 | | |
| 14 | | 9144 | 13/1/14 | Δευ | 8 | 73 | 64 | 1,0 | 144 | 97 | 14 | | 9,8 | 75 | | |
| 15 | | 9145 | 14/1/14 | Τρι | 5 | 74 | 51 | 1,0 | 145 | 95 | 14 | | 10,5 | 77 | | |
| 16 | | 9146 | 15/1/14 | Τετ | 5 | 43 | 35 | 0,9 | 96 | 95 | 16 | | 13,4 | 77 | | |
| 17 | | 9147 | 16/1/14 | Πεμ | 6 | 68 | 56 | 1,1 | 162 | 85 | 13 | | 12,9 | 83 | | |
| 18 | | 9148 | 17/1/14 | Παρ | 5 | 69 | 56 | 1,0 | 171 | 92 | 14 | | 11,3 | 82 | | |
| 19 | | 9149 | 18/1/14 | Σαβ | 3 | 62 | 46 | 0,9 | 117 | 84 | 14 | | 12 | 81 | | |
| 20 | | 9150 | 19/1/14 | Κυρ | 5 | 67 | 57 | 0,7 | 113 | 78 | 16 | | 11,4 | 84 | | |
| 21 | | 9151 | 20/1/14 | Δευ | 5 | 56 | 45 | 1,2 | 137 | 86 | 15 | | 12,8 | 84 | | |
| 22 | | 9152 | 21/1/14 | Τρι | 5 | 46 | | 1,0 | 138 | 93 | 20 | | 13,8 | 66 | | |
| 23 | | 9153 | 22/1/14 | Τετ | 9 | 55 | 37 | 1,8 | 221 | 115 | 14 | | 12,6 | 56 | | |
| 24 | | 9154 | 23/1/14 | Πεμ | 8 | 69 | 55 | 1,4 | 221 | 111 | 14 | | 12,3 | 63 | | |
| 25 | | 9155 | 24/1/14 | Παρ | 5 | 67 | 51 | 1,2 | 168 | 104 | 17 | | 12,5 | 64 | | |
| 26 | | 9156 | 25/1/14 | Σαβ | 4 | 32 | 17 | 1,0 | 104 | 83 | 27 | | 11,5 | 81 | | |
| 27 | | 9157 | 26/1/14 | Κυρ | 5 | 31 | 25 | 0,8 | 106 | 72 | 31 | | 1,9 | 75 | | |
| 28 | | 9158 | 27/1/14 | Δευ | 11 | 53 | 47 | 1,4 | 135 | 86 | 28 | | 2,6 | 59 | | |
| 29 | | 9159 | 28/1/14 | Τρι | 6 | 66 | 54 | 1,1 | 151 | 86 | 14 | | 5,5 | 81 | | |
| 30 | | 9160 | 29/1/14 | Τετ | 4 | 59 | 44 | 2,2 | 189 | 81 | 18 | | 8,8 | 73 | | |
| 31 | | 9161 | 30/1/14 | Πεμ | 5 | 96 | 59 | 1,3 | 294 | 63 | 14 | | 8,7 | 72 | | |
| 32 | | 9162 | 31/1/14 | Παρ | 3 | 46 | 31 | 1,1 | 163 | 63 | 24 | | 7,5 | 71 | | |
| 33 | | 9163 | 1/2/14 | Σαβ | 3 | 36 | 28 | 0,9 | | | 28 | | 5,9 | 63 | | |
| 34 | | 9164 | 2/2/14 | Κυρ | 3 | 37 | 27 | 0,9 | | | 31 | | 6,2 | 59 | | |
| 35 | | 9165 | 3/2/14 | Δευ | 4 | 63 | 49 | 1,1 | | | 21 | | 7 | 60 | | |



Αρχείο μετρήσεων φυσικών αεροαλλεργιογόνων (Μετρήσεις σπορίων μυκήτων έτους 2016) (άνοιγμα csv)

| DayCode | DayDate | Alternaria | Cladosporium | Λοιπά taxa |
|---------|---------|------------|--------------|------------------|
| 1 | Jan 01 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 2 | Jan 02 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 3 | Jan 03 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 4 | Jan 04 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 5 | Jan 05 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 6 | Jan 06 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 7 | Jan 07 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 8 | Jan 08 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 9 | Jan 09 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 10 | Jan 10 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 11 | Jan 11 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 12 | Jan 12 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 13 | Jan 13 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 14 | Jan 14 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 15 | Jan 15 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 16 | Jan 16 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 17 | Jan 17 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 18 | Jan 18 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 19 | Jan 19 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 20 | Jan 20 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 21 | Jan 21 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 22 | Jan 22 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 23 | Jan 23 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 24 | Jan 24 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 25 | Jan 25 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 26 | Jan 26 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 27 | Jan 27 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 28 | Jan 28 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 29 | Jan 29 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 30 | Jan 30 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 31 | Jan 31 | "0,00" | "0,00" | 0 |
| 32 | Feb 01 | "1,85" | "37,04" | "8,3333333333" |
| 33 | Feb 02 | "0,93" | "37,96" | "17,5925925926" |
| 34 | Feb 03 | "2,78" | "34,26" | "12,962962963" |
| 35 | Feb 04 | "2,78" | "19,44" | "30,5555555556" |
| 36 | Feb 05 | "3,70" | "33,33" | "17,5925925926" |
| 37 | Feb 06 | "2,78" | "28,70" | "9,2592592593" |
| 38 | Feb 07 | "7,41" | "55,56" | "41,6666666667" |
| 39 | Feb 08 | "3,70" | "49,07" | "16,6666666667" |
| 40 | Feb 09 | "6,48" | "49,07" | "69,4444444444" |
| 41 | Feb 10 | "5,93" | "163,89" | "46,2962962963" |
| 42 | Feb 11 | "23,15" | "167,59" | "67,5925925926" |
| 43 | Feb 12 | "3,70" | "125,00" | "62,962962963" |
| 44 | Feb 13 | "3,70" | "411,11" | "94,4444444444" |
| 45 | Feb 14 | "23,15" | "269,44" | "70,3703703704" |
| 46 | Feb 15 | "21,30" | "689,81" | "176,8518518519" |
| 47 | Feb 16 | "35,19" | "857,41" | "111,1111111111" |
| 48 | Feb 17 | "26,85" | "729,63" | "35,1851851852" |
| 49 | Feb 18 | "45,37" | "1710,19" | "109,2592592593" |
| 50 | Feb 19 | "14,81" | "1061,11" | "236,1111111111" |
| 51 | Feb 20 | "24,07" | "1332,41" | "154,6296296296" |
| 52 | Feb 21 | "24,07" | "297,22" | "106,4814814815" |
| 53 | Feb 22 | "8,33" | "298,15" | "76,8518518519" |
| 54 | Feb 23 | "16,67" | "257,41" | "52,7777777778" |
| 55 | Feb 24 | "18,52" | "1042,50" | "121,2962962963" |
| 56 | Feb 25 | "28,70" | "411,11" | "102,7777777778" |
| 57 | Feb 26 | "26,85" | "349,07" | "85,1851851852" |
| 58 | Feb 27 | "6,48" | "337,96" | "44,4444444444" |
| 59 | Feb 28 | "29,63" | "320,37" | "28,7037037037" |
| 60 | Feb 29 | "22,22" | "434,26" | "47,2222222222" |
| 61 | Mar 01 | "30,56" | "317,59" | "84,2592592593" |
| 62 | Mar 02 | "12,96" | "633,33" | "121,2962962963" |
| 63 | Mar 03 | "7,41" | "325,93" | "221,2962962963" |
| 64 | Mar 04 | "8,33" | "221,30" | "261,1111111111" |
| 65 | Mar 05 | "10,19" | "239,81" | "81,4814814815" |
| 66 | Mar 06 | "7,41" | "217,59" | "66,6666666667" |
| 67 | Mar 07 | "18,52" | "358,33" | "140,7407407407" |
| 68 | Mar 08 | "5,56" | "95,15" | "138,8888888889" |
| 69 | Mar 09 | "12,04" | "201,85" | "139,8148148148" |




Χρήση Ειδικής Αδειοδότησης (μη εμπορική χρήση)

Ακόλουθοι
0

[+ Ακολουθήστε](#)

Φορέας



ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δεν υπάρχει περιγραφή για τον Φορέα

[Social](#)

[Google+](#)

[Twitter](#)

[Facebook](#)


[Άδεια](#)


Creative Commons Μη Εμπορική Χρήση

Σχέδιο Διαχείρισης Αειφορικής Ενέργειας του Δήμου Δράμας

Απόφαση ΔΣ για ένταξη του Δήμου στο Σύμφωνο Δημάρχων και το εκπονηθέν ΣΔΑΕ

Δεδομένα και Πόροι


 **Απόφαση ΔΣ για ένταξη του δήμου στο Σύμφωνο ...** [Εξερευνήστε](#)

 **ΣΔΑΕ** [Εξερευνήστε](#)

Δημόσια Διοίκηση

Επιπρόσθετες πληροφορίες

| Πεδίο | Τιμή |
|---------------|--|
| Δημιουργός | ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ |
| Κατάσταση | active |
| Last Updated | Μάιος 23, 2017, 08:57 |
| Δημιουργήθηκε | Μάιος 10, 2017, 11:11 |



Attribution-NonCommercial 2.0 Generic (CC BY-NC 2.0)



This is a human-readable summary of (and not a substitute for) the [license](#). [Disclaimer](#).

You are free to:

- Share** — copy and redistribute the material in any medium or format
- Adapt** — remix, transform, and build upon the material

The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms.

Under the following terms:

-  **Attribution** — You must give [appropriate credit](#), provide a link to the license, and [indicate if changes were made](#). You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.
-  **NonCommercial** — You may not use the material for [commercial purposes](#).



Παράδειγμα επαχρησιμοποίησης ανοικτών δεδομένων

data.gov.gr

Σύνολα Δεδομένων Φορείς Ομάδες Σχετικά Θεσμικό Πλαίσιο Αναζήτηση

Φορείς / ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Σύνολα Δεδομένων Ροή Δραστηριότητας Data Requests Σχετικά Διαχείριση

Προσθήκη συνόλου δεδομένων.

Αναζήτηση συνόλων δεδομένων

βρέθηκαν 61 σύνολα δεδομένων Ταξινόμηση κατά: Σχετικότητα

Εκδόσεις Βικελαίας Δημοπκής Βιβλιοθήκης

Οι Εκδόσεις της Βικελαίας Δημοπκής Βιβλιοθήκης

Δημόσιες Θέσεις Στάθμευσης ΑΜΕΑ του Δήμου Ηρακλείου
Διευθύνσεις και συντεταγμένες Δημοσίων Θέσεων Στάθμευσης ΑΜΕΑ στην πόλη του Ηρακλείου
CSV KML

Χώροι Καταφυγής Έκτακτης Ανάγκης του Δήμου Ηρακλείου
χώροι καταφυγής θεωρούνται όλοι οι ανοιχτοί χώροι μέσα στην πόλη που αποσκοπούν στην ασφαλή εκτόνωση του πληθυσμού, που εκδηλώνεται σαν πρώτη αντίδραση σ' ένα σεισμικό γεγονός....
CSV

Σημεία Συλλογής και Κάδοι Συλλογής Ασπικών Στερεών Αποβλήτων του Δήμου Ηρακλείου
Σημεία Συλλογής και Κάδοι Συλλογής ανά τύπο συλλογής (σύμμεκτα, ανακυκλώσιμα)
CSV

Ακόλουθοι Σύνολα Δεδομένων 0 61 Ακολουθήστε

Google Play

Αναζήτηση

Εφαρμογές

Κατηγορίες Αρχική σελίδα Πίνακες δημοφιλέστερων Νέες κυκλοφορίες

Οι εφαρμογές μου

Αγορά

Παιχνίδια Οικογενειακά

Επιλογή συντακτών λογαριασμός

Οι συνδρομές μου

Εξαργύρωση

Αγορά δωροκάρτας

Η λίστα επιθυμιών μου

Δημότης Ηρακλείου

Municipality of Heraklion Ταξίδια και τοπικές πληροφορίες

★★★★★ 73

PEGI 3

Αυτή η εφαρμογή είναι συμβατή με όλες τις συσκευές σας.

Προσθήκη στη λίστα επιθυμιών Εγκατάσταση

Δήμος Ηρακλείου

Δήλωση Προβλημάτων

Καθαρισμός θέσης

Επιλέξτε κατηγορία

Όνομα Επώνυμο

Αριθμός Τηλεφώνου Ηλεκτρονική Διεύθυνση

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Η εφαρμογή περιλαμβάνει:

1. Δήλωση Προβλημάτων - για κάθε δήλωση προβλήματος υποβάλλονται οι ακόλουθες πληροφορίες:
- Κατηνσία



Ζητούμενα

- Συμμετοχή του συνόλου των υπόχρεων φορέων:
 - Υπόλοιποι Δήμοι: 233
 - Υπολειπόμενη Περιφέρεια: 1
- Συνεργασία με την ΕΕΤΑΑ και το Υπουργείο για επίλυση επιμέρους θεμάτων
- Συνεργασία των ΟΔΕ με το Υπουργείο για θέματα ανοικτών δεδομένων και επαναχρησιμοποίησή τους
- Υψηλή ποιότητα των μηχαναγνώσιμων συνόλων δεδομένων
- Ανάρτηση όλων των νέων μηχαναγνώσιμων συνόλων δεδομένων
- Συνέπεια στην επικαιροποίηση των αναρτημένων συνόλων δεδομένων
- Βελτίωση των δεδομένων που βρίσκονται σε μη μηχαναγνώσιμη μορφή, με στόχο την ανάρτησή τους



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

opendata@ydmed.gov.gr