



Project co-financed by the European
Regional Development Fund

+RESILIENT- Mediterranean Open RESouRcEs for Social
Innovation of SocialLy Responslve ENTerprises

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΟΙΧΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Συντάχθηκε από: Νάντια Καρρά, Οικονομολόγος/Living
Prospects Ltd., εξωτερικός συνεργάτης ΠΑΜΘ

Ημερομηνία: 26 Φεβρουαρίου 2021



Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons Attribution-NonCommercial-Share.

Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς



Project partners



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
1.1	Χρηματοδότηση.....	3
1.2	Σύνοψη	3
1.3	Ποιους αφορά;.....	3
1.4	Μετά την ολοκλήρωση της υπο-ενότητας ο εκπαιδευόμενος θα έχει ενημερωθεί για: 3	
1.5	Περιεχόμενα	3
2.	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	4
2.1	Τι είναι τα Ανοιχτά Δεδομένα;	4
2.2	Βασικές αρχές περί ανοιχτών δεδομένων	4
2.3	Παραδείγματα Ανοιχτών Δεδομένων	5
2.4	Από τα δεδομένα στην γνώση.....	5
2.5	Πώς χρησιμοποιούμε τα Ανοιχτά Δεδομένα;.....	5
3.	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΟΦΕΛΗ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7
3.1	Οφέλη Ανοιχτών Δεδομένων	7
3.2	Μετασχηματισμός Κοινωνιών & Πολιτικών	7
3.3	Καινοτομία & Ανάπτυξη Οικονομιών.....	8
3.4	Προστασία Περιβάλλοντος & Πολιτισμού.....	8
4.	ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΑΝΟΙΧΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ.....	9
4.1	Ψηφιακή Εποχή και Ανοιχτά Δεδομένα.....	9
4.2	+RESILIENT πλατφόρμα Ανοιχτών Δεδομένων	9
5.	ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	10
5.1	Οδηγία για τα Ανοιχτά Δεδομένα από την Ε.Ε.	10
5.2	N. 4305/2014.....	10
5.3	Στόχοι για το Μέλλον των Ανοιχτών Δεδομένων	11
6.	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	12
7.	ΠΕΡΕΤΑΙΡΩ ΜΕΛΕΤΗ.....	13



Project partners



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Χρηματοδότηση

Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί από την εταιρία Living Prospects Ltd. & ComnCom εξωτερικός συνεργάτης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΠΑΜΘ) για το έργο +RESILIENT.

Το έργο +RESILIENT «Mediterranean Open RESouRcEs for Social Innovation of SocialLy Responsve ENTerprises» συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα INTERREG MED 2014 - 2020.

1.2 Σύνοψη

Η θεματική εισάγει τον εκπαιδευόμενο στην έννοια, χαρακτηριστικά, οφέλη και χρήση των Ανοικτών Δεδομένων (Open Data). Επιπλέον, παρέχονται πληροφορίες αναφορικά με τις πολιτικές που εφαρμόζονται σε Εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο σχετικά με την περαιτέρω χρήση των ανοικτών δεδομένων.

1.3 Ποιους αφορά;

Η ενότητα αφορά επιχειρήσεις, δημόσιους φορείς και διαμεσολαβητές (πάροχοι υπηρεσιών, πάροχοι υποστήριξης) και ερευνητικά κέντρα που ενδιαφέρονται για την καταγραφή, επαναχρησιμοποίηση και αδειοδότηση ανοικτών δεδομένων.

1.4 Μετά την ολοκλήρωση της υπο-ενότητας ο εκπαιδευόμενος θα έχει ενημερωθεί για:

- ✓ Τον ορισμό των Ανοικτών Δεδομένων
- ✓ Τους τρόπους που μπορούν να χρησιμοποιούν τα Ανοικτά Δεδομένα
- ✓ Πλατφόρμες συλλογής και παροχής Ανοικτών Δεδομένων.
- ✓ Πολιτικές και Στρατηγικές περί Ανοικτών Δεδομένων.

1.5 Περιεχόμενα

Ανοικτά Δεδομένα

- Ενότητα 1: Ορισμός και βασικές έννοιες Ανοικτών Δεδομένων
- Ενότητα 2: Οφέλη Ανοικτών Δεδομένων
- Ενότητα 3: Ανοικτά Δεδομένα και Νέες Τεχνολογίες
- Ενότητα 4: Το μέλλον των Ανοικτών Δεδομένων



Project partners



2. ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2.1 Τι είναι τα Ανοιχτά Δεδομένα;

Τα Ανοιχτά Δεδομένα είναι δεδομένα στα οποία ο καθένας έχει **πρόσβαση (access)** σε μηχαναγνώσιμη **μορφή**, και τα **οποία μπορεί να χρησιμοποιεί (use)**, να **επεξεργάζεται και να μοιράζεται (share)** χωρίς τεχνικούς ή νομικούς περιορισμούς.

Ανοιχτά είναι τα δεδομένα που μπορούν ελεύθερα 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.

2.2 Βασικές αρχές περί ανοιχτών δεδομένων

- Πρέπει να είναι **διαθέσιμα δίχως περιορισμούς** για το κοινό, κατά προτίμηση στο διαδίκτυο.
- Πρέπει να **ελέγχονται και να υποβάλλονται σε επεξεργασία**, προκειμένου να διασφαλίζεται η ποιότητα των δεδομένων και πως αυτά είναι **επικαιροποιημένα και ενήμερα**
- Θα πρέπει να είναι **διαθέσιμα σε προσιτή μορφή**, σε ανοιχτές, κοινόχρηστες και εύκολα επεξεργάσιμες, μηχαν-αγνώσιμες μορφές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση και αναδιανομή τους
- Θα πρέπει να έχουν **σημαντική αξία για το κοινό**
- Από τη στιγμή που ο χρήστης κατέχει ένα δεδομένο, θα πρέπει να είναι **ελεύθερος να το χρησιμοποιήσει**, επαναχρησιμοποιήσει και αναδιανέμει ακόμα και για εμπορικούς λόγους. Αυτό δε σημαίνει πως και η πρόσβαση στα δεδομένα θα πρέπει να είναι δωρεάν.
- Η διάθεση των δεδομένων θα πρέπει να διενεργείται με σεβασμό στην ιδιωτικότητα και την προσήλωση στις αρχές **προστασίας προσωπικών δεδομένων**.
- Θα πρέπει να διαθέτουν **άδεια**. Η άδειά τους πρέπει να επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιούν τα δεδομένα με όποιον τρόπο θέλουν, συμπεριλαμβανομένου της επεξεργασίας, του συνδυασμού και της διανομής τους σε άλλους, ακόμη και εμπορικά.



Project partners

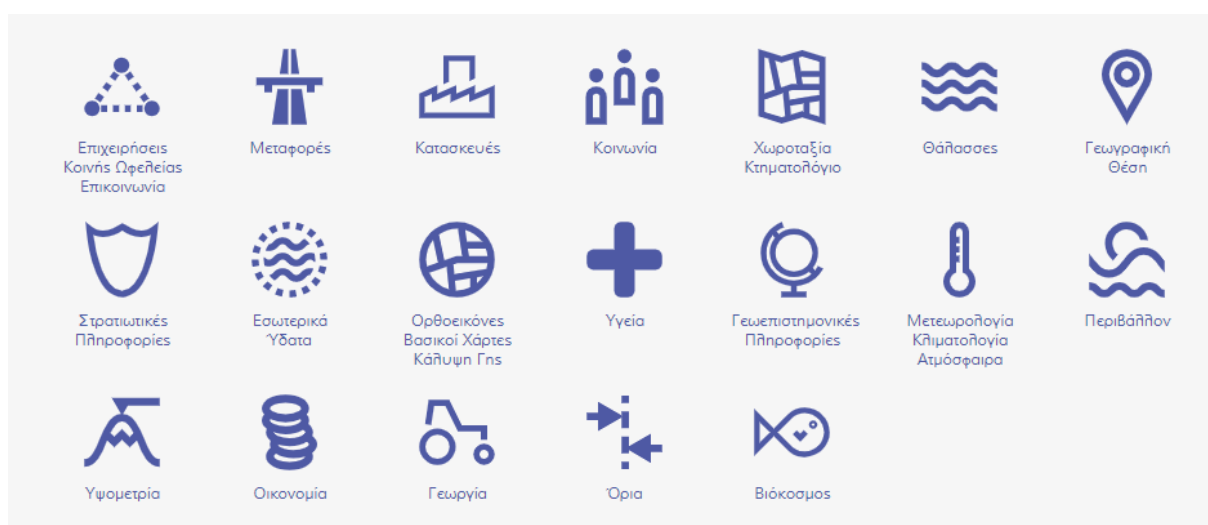
Lead Partner



2.3 Παραδείγματα Ανοιχτών Δεδομένων¹

- Έγγραφα
- Θεματικές Μελέτες
- Στατιστικά Δεδομένα π.χ. κοινωνικοοικονομικοί δείκτες
- Ερευνητικά Δεδομένα (π.χ. μελέτες, καινοτόμες υπηρεσίες κλπ.)

Όλες οι δραστηριότητες απαιτούν πρόσβαση σε δεδομένα.



2.4 Από τα δεδομένα στην γνώση



2.5 Πώς χρησιμοποιούμε τα Ανοιχτά Δεδομένα;

Άδειες δημοσίου τομέα (Public domain licenses)

Οι άδειες δημόσιου τομέα επιτρέπουν σε οποιονδήποτε να χρησιμοποιεί περιεχόμενο χωρίς περιορισμούς.

1

<https://opengov.minedu.gov.gr/%CE%B1%CE%BD%CE%BF%CE%B9%CF%87%CF%84%CE%AC-%CE%B4%CE%B5%CE%B4%CE%BF%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%B1/>



Project partners

Lead Partner



Αυτές οι άδειες επιλέγονται συχνά όταν ο δημιουργός αναγνωρίζει ότι το περιεχόμενο θα έχει μεγαλύτερη αξία εάν περισσότερα άτομα μπορούν να το χρησιμοποιήσουν ελεύθερα.

Τέτοιες άδειες είναι: CCO licence, Public Domain Mark

Ανοιχτές άδειες (Open Licence)

Τα ανοιχτά δεδομένα είναι δεδομένα στα οποία ο καθένας έχει πρόσβαση, χρήση και κοινή χρήση.

Τα ανοιχτά δεδομένα πρέπει να δημοσιεύονται με 'ανοιχτή άδεια'. Η άδεια πρέπει να επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιούν τα δεδομένα με όποιον τρόπο θέλουν, συμπεριλαμβανομένης της τροποποίησης, του συνδυασμού και της κοινοποίησής τους σε άλλους, ακόμη και για εμπορικούς σκοπούς.

Τέτοιες άδειες είναι: CC-BY, CC-BY-SA

Ανοιχτές άδειες (Open Licence)

Τα ανοιχτά δεδομένα είναι δεδομένα στα οποία ο καθένας έχει πρόσβαση, χρήση και κοινή χρήση.

Τα ανοιχτά δεδομένα πρέπει να δημοσιεύονται με 'ανοιχτή άδεια'. Η άδεια πρέπει να επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιούν τα δεδομένα με όποιον τρόπο θέλουν, συμπεριλαμβανομένης της τροποποίησης, του συνδυασμού και της κοινοποίησής τους σε άλλους, ακόμη και για εμπορικούς σκοπούς.

Τέτοιες άδειες είναι: CC-BY, CC-BY-SA

Εξαιρέσεις πνευματικών δικαιωμάτων (Copyright exceptions)

Οι εξαιρέσεις πνευματικών δικαιωμάτων επιτρέπουν τη χρήση του υλικού που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα, με συγκεκριμένους, περιορισμένους τρόπους χωρίς να απαιτείται άδεια ή συγκεκριμένη άδεια από τον συντάκτη ώστε να τη χρησιμοποιήσει. Σε αντίθεση με τις παγκόσμιες άδειες, οι Εξαιρέσεις πνευματικών δικαιωμάτων διαφέρουν ανά τον κόσμο.

Δίκαιη χρήση (Fair use)

Υπάρχουν εξαιρέσεις πνευματικών δικαιωμάτων που επιτρέπουν τη χρήση των πνευματικών δικαιωμάτων από τρίτους.

Αυτές είναι γνωστές ως δικαιώματα «ορθής χρήσης» και καλύπτουν πτυχές όπως έρευνα, κριτική ή αναφορά και απεικόνιση για τη διδασκαλία.



Project partners



3. ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΟΦΕΛΗ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

3.1 Οφέλη Ανοιχτών Δεδομένων

- Ενισχύεται σημαντικά η **διαφάνεια και η λογοδοσία** στο δημόσιο,
- Καθίσταται δυνατή η **μείωση κόστους** από την **αποδοτικότερη λειτουργία του συνόλου του δημοσίων υπηρεσιών**,
- Δύναται να οδηγήσει σε απτά οικονομικά οφέλη: νέες υπηρεσίες που αναπτύσσονται με τα ανοικτά δεδομένα, νέες θέσεις απασχόλησης, αύξηση εισοδήματος, σχεδιασμός και **ανάπτυξη υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας**, ενίσχυση της **ανταγωνιστικότητας κ.α.**
- Τα ανοιχτά δεδομένα έχουν μεγάλη κοινωνική και εμπορική αξία και οδηγούν σε μια πιο **διαφανή και συμμετοχική δημοκρατία**
- Τα ανοιχτά δεδομένα έχουν τη δυνατότητα να βοηθήσουν στην **ανάπτυξη οικονομιών, να μεταμορφώσουν τις κοινωνίες και να προστατεύσουν το περιβάλλον και τον πολιτισμό.**
- Τα ανοιχτά δεδομένα μπορούν να βοηθήσουν στη δημιουργία **καινοτόμων επιχειρήσεων και υπηρεσιών** που προσφέρουν κοινωνική και εμπορική αξία.

Τα ανοιχτά δεδομένα μπορούν να επωφελήσουν Κυβερνήσεις, επιχειρήσεις και την Κοινωνία.

Κυβερνήσεις: Τα ανοιχτά δεδομένα μπορούν να βοηθήσουν τις κυβερνήσεις να είναι πιο διαφανείς. Μία Κυβέρνηση μπορεί να αποδείξει ότι τα δημόσια χρήματα δαπανώνται σωστά και πως οι πολιτικές εφαρμόζονται. -> Μετασχηματισμός Κοινωνιών & Πολιτικών

Επιχειρήσεις: Τα ανοιχτά δεδομένα ανοίγουν νέες ευκαιρίες για τις επιχειρήσεις προκειμένου να συνδεθούν με τους πελάτες τους και να παρέχουν τις υπηρεσίες τους και επομένως να γίνουν πιο ανταγωνιστικές. -> Καινοτομία & Ανάπτυξη Οικονομιών

Κοινωνία: Τα ανοιχτά δεδομένα μπορούν να συμβάλλουν στην συλλογή πληροφοριών και γνώσης για κοινωνικά, πολιτιστικά και περιβαλλοντικά θέματα όπως: πρόβλεψη φυσικών καταστροφών, πρόβλεψη ακραίων καιρικών φαινομένων. -> Προστασία Περιβάλλοντος & Πολιτισμού

3.2 Μετασχηματισμός Κοινωνιών & Πολιτικών

Η διαθεσιμότητα των ανοικτών δεδομένων είναι απαραίτητη για τη **βελτίωση της παροχής υπηρεσιών** σε τοπικό επίπεδο.



Project partners



Τα ανοιχτά δεδομένα επιτρέπουν στις κυβερνήσεις να **εξοικονομήσουν χρήματα** σε βασικούς τομείς όπως η υγειονομική περίθαλψη, η εκπαίδευση και οι υπηρεσίες κοινής ωφέλειας.

Τα ανοιχτά δεδομένα δημιουργούν **νέα κοινωνική αξία** και επιτρέπουν **καλύτερα στοχευμένες δημόσιες πολιτικές**.

Τα ανοιχτά δεδομένα διευκολύνουν τις κυβερνήσεις να **συνεργάζονται με πολίτες** και να αξιολογούν τις δημόσιες υπηρεσίες παρέχοντας στους πολίτες πρόσβαση σε δεδομένα σχετικά με αυτές τις υπηρεσίες και να συμμετάσχουν στην βελτίωσή τους.

3.3 Καινοτομία & Ανάπτυξη Οικονομιών

Τα ανοιχτά δεδομένα αποκαλύπτουν ευκαιρίες για μεγάλες και μικρές επιχειρήσεις για τη **δημιουργία νέων υπηρεσιών, την εξοικονόμηση και τη βελτίωση των λειτουργιών**.

Τα ανοιχτά δεδομένα διεγείρουν την **καινοτομία** με την άρση των εμποδίων στην πρόσβαση, τη χρήση και την κοινή χρήση των δεδομένων.

Οι επιχειρήσεις και οι επιχειρηματίες χρησιμοποιούν το Open Data για να κατανοήσουν καλύτερα τις **πιθανές αγορές και να δημιουργήσουν νέα προσαρμοσμένα προϊόντα**.

Οι επιχειρήσεις που γνωρίζουν και αναγνωρίζουν τα ανοιχτά δεδομένα τους μπορούν να δημιουργήσουν **νέα αξία** στους πελάτες τους, να βελτιώσουν την λειτουργία τους και να γίνουν πιο ανταγωνιστικοί.

3.4 Προστασία Περιβάλλοντος & Πολιτισμού

Τα ανοιχτά δεδομένα βοηθούν τους αγρότες να βελτιώσουν τις αποδόσεις και να υποστηρίξουν έναν αυξανόμενο πληθυσμό χωρίς την ανάγκη να καταστρέψουν πολύτιμους οικοτόπους.

Τα ανοιχτά δεδομένα βοηθούν στη διάσωση ζώων. Ανοιχτά γεωγραφικά δεδομένα και στατιστικές βοήθειες χρησιμοποιούνται από ανθρωπιστικές ομάδες για την **παράδοση στοχευμένων προμηθειών** σε κατεστραμμένες ζώνες ή ζώνες με είδη προς εξαφάνιση.

Τα ανοιχτά δεδομένα **συνδέουν τους ανθρώπους με σημαντικά πολιτιστικά** ζητήματα και βοηθούν στη διαμόρφωση μιας πιο ενημερωμένης συζήτησης γύρω από αυτά.



Project partners



4. ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΑΝΟΙΧΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

4.1 Ψηφιακή Εποχή και Ανοιχτά Δεδομένα

Στην ψηφιακή εποχή, τα δεδομένα αποτελούν βασικό πόρο για **κοινωνικές και εμπορικές δραστηριότητες**².

4.2 +RESILIENT πλατφόρμα Ανοιχτών Δεδομένων

OpenSocialCluster.eu

Λειτουργεί ως κεντρικό σημείο επικοινωνίας για Ανοιχτά Δεδομένα.

Η πλατφόρμα επικεντρώνεται στην παροχή μιας φιλικής προς το χρήστη επιφάνεια εργασίας που χρησιμοποιεί και εφαρμόζει ανοιχτά πρότυπα προκειμένου να είναι προσαρμοσμένη και ασφαλής.



Δίνει πρόσβαση σε πολίτες, φορείς και επιχειρήσεις σε βάσεις ανοιχτών δεδομένων κοινωνικών επιχειρήσεων και άλλων φορέων της Διασυνοριακής περιοχής

Αποτελείται από:

- Πιλοτικές δράσεις Ανοιχτών δεδομένων, Κοινωνικής Καινοτομίας και Καινοτομίας
- Κατάλογο ανοιχτών δεδομένων (list of open data)
- Online εκπαιδευτικό υλικό (e-learning, παρουσιάσεις, videos)
- Βιβλιοθήκη
- Νέα και Εκδηλώσεις
- Μέλη
- Υπηρεσία βοήθειας.

² <https://www.nesta.org.uk/project/digital-social-innovation/>



5. ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

5.1 Οδηγία για τα Ανοιχτά Δεδομένα από την Ε.Ε.³

Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για τα Δεδομένα, η Οδηγία για τα Ανοιχτά Δεδομένα λειτουργεί ως κοινό νομικό πλαίσιο για δεδομένα που διατηρούνται από το κράτος (πληροφορίες του δημόσιου τομέα) και προσανατολίζεται σε δύο βασικές έννοιες στην ευρωπαϊκή αγορά: τη **διαφάνεια και τον θεμιτό ανταγωνισμό**. Αυτή η οδηγία θα τεθεί σε εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο κατά τη διάρκεια των επόμενων ετών και στοχεύει:

- Να υποκινήσει τη δημοσίευση δυναμικών δεδομένων και την υιοθέτηση διεπαφών προγράμματος εφαρμογών (API).
- Να μειώσει τις εξαιρέσεις που επιτρέπουν στους δημόσιους φορείς να χρεώνουν περισσότερο από το οριακό κόστος διάδοσης για επαναχρησιμοποίηση δεδομένων ·
- Να επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής της οδηγίας ώστε να συμπεριληφθούν δεδομένα που κατέχονται από δημόσιες επιχειρήσεις, βάσει συγκεκριμένων κανόνων και ερευνητικών δεδομένων που προκύπτουν από δημόσια χρηματοδότηση · και
- Να ενισχύσει τις απαιτήσεις διαφάνειας για συμφωνίες που αφορούν πληροφορίες του δημόσιου τομέα μεταξύ δημόσιων και ιδιωτικών μερών, αποφεύγοντας έτσι αποκλειστικές συμφωνίες.

5.2 N. 4305/2014

Η χώρα μας, με το Ν. 4305/2014, εναρμόνισε το εθνικό θεσμικό πλαίσιο με την Οδηγία της ΕΕ 2013/37, «σχετικά με την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα». Το συγκεκριμένο νομοθέτημα προβλέπει την αρχή της εξ ορισμού ανοιχτής διάθεσης της δημόσιας πληροφορίας και συγκεκριμένα:

- Τα έγγραφα, οι πληροφορίες και τα δεδομένα που κατέχει η Διοίκηση είναι καταρχάς ανοιχτά και προσβάσιμα στους πολίτες.
- Ο αποκλεισμός της πρόσβασης και η περαιτέρω χρήση των πληροφοριών του δημόσιου τομέα δεν δικαιολογούνται για λόγους σκοπιμότητας, αλλά μόνο για λόγους νομιμότητας.
- Η Διοίκηση οφείλει να αιτιολογεί ειδικώς τις περιπτώσεις στις οποίες δεν διαθέτει για περαιτέρω χρήση τα δεδομένα που κατέχει.
- Η περαιτέρω χρήση των δεδομένων, εφόσον θεωρείται αναγκαίο, μπορεί να επιτρέπεται με καθεστώς γενικής ή ειδικής άδειας.

³ <https://www.europeandataportal.eu/>

5.3 Στόχοι για το Μέλλον των Ανοιχτών Δεδομένων ⁴

- **Αυτοματοποίηση** των διαδικασιών απόκτησης, κατηγοριοποίησης και μετάδοσης των ανοιχτών δεδομένων
- **Διασύνδεση** μεταξύ των περιφερειακών πυλών διάθεσης ανοιχτών δεδομένων
- **Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών** απόκτησης, αποθήκευσης, παραγωγής, αξιοποίησης και διάθεσης των ανοιχτών δεδομένων (blockchain, big data, τεχνητή νοημοσύνη)
- Διάθεση **ανοιχτών δεδομένων υψηλής αξίας**, δωρεάν, χωρίς περιορισμούς και προσβάσιμα μέσω διεπαφών προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα δεδομένα του δημόσιου τομέα μπορούν να έχουν θετικό αντίκτυπο στην οικονομία και την κοινωνία
- Περισσότερα δεδομένα πρέπει να είναι **διαθέσιμα για το κοινό καλό**, για παράδειγμα για τη βελτίωση της κινητικότητας, την παράδοση εξατομικευμένων φαρμάκων, τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και για μια κοινωνία πιο πράσινη
- **Καλύτερη διακυβέρνηση δεδομένων**, συμπεριλαμβανομένης της τυποποίησης δεδομένων, της δευτερεύουσας χρήσης δεδομένων, της δωρεάς δεδομένων και των διαμεσολαβητών δεδομένων.
- Ένα (αυτο- / συν-) ρυθμιστικό πλαίσιο **cloud computing**, όπου η τρέχουσα αγορά cloud να προσφέρει τεχνολογικές λύσεις που οι επιχειρήσεις πρέπει να συνεχίσουν να αναπτύσσονται και να καινοτομούν

⁴ [Νόμος για τη διακυβέρνηση δεδομένων \(Data Governance Act –DGA\)](#)

Τα σύνολα δεδομένων υψηλής αξίας είναι εκείνα με υψηλό εμπορικό δυναμικό και δυνατότητα επιτάχυνσης της ανάπτυξης προϊόντων πληροφοριών που αυξάνουν την αξία σε ολόκληρη την ΕΕ.



6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ✓ Τα Ανοιχτά Δεδομένα είναι δεδομένα στα οποία ο καθένας έχει πρόσβαση (access), και τα οποία μπορεί να χρησιμοποιεί (use) και να μοιράζεται (share).
- ✓ Τα ανοιχτά δεδομένα μπορούν να επωφεληθούν Κυβερνήσεις, επιχειρήσεις και την Κοινωνία.
- ✓ Στην ψηφιακή εποχή, τα δεδομένα αποτελούν βασικό πόρο για κοινωνικές και εμπορικές δραστηριότητες.
- ✓ Η Οδηγία της Ε.Ε. για τα Ανοιχτά Δεδομένα λειτουργεί ως κοινό νομικό πλαίσιο για δεδομένα που διατηρούνται από το κράτος (πληροφορίες του δημόσιου τομέα) και προσανατολίζεται σε δύο βασικές έννοιες στην ευρωπαϊκή αγορά: τη διαφάνεια και τον θεμιτό ανταγωνισμό.
- ✓ Η χώρα μας, με το Ν. 4305/2014, εναρμόνισε το εθνικό θεσμικό πλαίσιο με την Οδηγία της ΕΕ 2013/37, «σχετικά με την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα».



Project partners

Lead Partner



7. ΠΕΡΕΤΑΙΡΩ ΜΕΛΕΤΗ

Βιβλιογραφία

<http://openeconomics.net/2012/10/03/the-benefits-of-open-data-evidence-from-economic-research/>

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης

+RESILIENT, e-learning course 'Open Data' <https://opensocialclusters.eu/eb-courses/>

<https://opendatahandbook.org/guide/el/what-is-open-data/>

<http://www.geodata.gov.gr/>

<https://gfooss.eu/>



Project partners

Lead Partner

