



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Εσωτερικών

ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΕΣ

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό
Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου
Διοικητικής Ανασυγκρότησης

Δράσεις του Κανονιστικού Πλαισίου των ΟΤΑ Α' και
Β' Βαθμού

ΑΝΑΔΟΧΟΣ



Ιανουάριος 2019



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Εισαγωγή..... | 3 |
| 2. Περιβάλλον Έργου | 5 |
| 2.1. Χρήση Ανοικτών Δεδομένων στη Νομοθεσία | 5 |
| 2.2. Η βελτίωση της Ρυθμιστικής Διακυβέρνησης και της Καλής Νομοθέτησης στην Ελλάδα .6 | |
| 2.3. Ποιοτικά Χαρακτηριστικά των Νομικών Βάσεων Δεδομένων | 7 |
| 2.3.1. Νομικές Βάσεις Πληροφόρησης στην Ελλάδα | 8 |
| 2.4. Πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ανοικτή διάθεση της νομικής πληροφορίας..... | 9 |
| 2.5. Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας και Ηλεκτρονική Διάθεση Νομικής Πληροφορίας | 11 |
| 2.6. Εθνική Στρατηγική για τη διοικητική μεταρρύθμιση 2017 – 2019 «Δημόσιο 2020»..... | 14 |
| 2.6.1. Βασικοί άξονες της πολιτικής για την κωδικοποίηση και αναμόρφωση της νομοθεσίας | 14 |
| 2.6.2. Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας | 15 |
| 2.6.3. Η Εθνική Πύλη για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας | 16 |
| 3. Μοντέλο Δεδομένων - Οντολογία Κωδικοποιήσεων..... | 18 |
| 3.1. European Legislation Identifier (ELI) | 18 |
| 3.1.1. Σκοπός του ELI | 19 |
| 3.1.2. Εφαρμογή του ELI..... | 20 |
| 3.1.2.1. Υφιστάμενες ανάγκες εφαρμογής και λύσεις που προσφέρει το ELI | 20 |
| 3.1.2.2. Εφαρμογή του ELI στην Ε.Ε | 22 |
| 3.1.2.3. Εφαρμογή του ELI σε εθνικό επίπεδο | 22 |
| 3.1.3. Στοιχεία του ELI | 23 |
| 3.1.4. Προδιαγραφές και απαιτήσεις του ELI..... | 24 |
| 3.1.5. Διαδικασία και μεθοδολογία ELI..... | 25 |
| 3.1.6. Οντολογία ELI | 26 |
| 3.1.7. Ανοικτό λογισμικό επεξεργαστή οντολογιών – Protégé | 50 |
| 3.2. Akoma Ntoso | 51 |
| 3.2.1. Σκοπός του Akoma Ntoso..... | 51 |
| 3.2.2. Προδιαγραφές και απαιτήσεις του Akoma Ntoso | 52 |
| 3.2.3. Διαδικασίες και μεθοδολογία Akoma Ntoso | 53 |
| 3.3. Core Public Organisation Vocabulary (CPOV)..... | 56 |
| 3.3.1. Σκοπός του CPOV | 56 |
| 3.3.2. Προδιαγραφές και απαιτήσεις του CPOV | 57 |
| 3.3.3. Διαδικασίες και μεθοδολογία CPOV | 57 |
| 3.3.4. Οι κατηγορίες και οι ιδιότητες που ορίζονται για το CPOV | 58 |

| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------|----|
| 3.4. | Μεταδεδομένα και η χρήση τους στην Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας..... | 61 |
| 4. | Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική Λύση – Τεχνική Περιγραφή | 64 |
| 4.1. | Περιγραφή Αναγκών – Ανάλυση Απαιτήσεων | 64 |
| 4.1.1. | Σκοπός της ηλεκτρονικής πλατφόρμας | 64 |
| 4.1.2. | Ανάγκες Χρηστών | 65 |
| 4.1.3. | Αναμενόμενα Οφέλη..... | 66 |
| 4.2. | Το μοντέλο Νομοθετικής Πράξης | 67 |
| 4.3. | Το μοντέλο Τροποποιητικής Πράξης | 74 |

1. Εισαγωγή

Η ένωση «DIADIKASIA BUSINESS CONSULTING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Α.Ε. - ΜΙΧΑΗΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», σύμφωνα με την από 11 Ιουλίου 2018 υπογραφείσα σύμβαση, έχει αναλάβει και υλοποιεί για λογαριασμό της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ του Υπουργείου Εσωτερικών το έργο «Δράσεις του Κανονιστικού Πλαισίου των ΟΤΑ Α΄ και Β΄ Βαθμού». Το έργο αφορά:

- 1 Διαμόρφωση ενιαίου Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- 2 Κωδικοποίηση νομοθεσίας εσόδων Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- 3 Κωδικοποίηση νομοθεσίας Προσωπικού Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- 4 Διαμόρφωση προσοντολογίου – κλαδολογίου του προσωπικού των ΟΤΑ Α΄ Βαθμού.
- 5 Κωδικοποίηση Νομοθεσίας περί αστικής και δημοτικής κατάστασης
- 6 επικαιροποίηση της Κωδικοποίησης της Νομοθεσίας για την Ισότητα των Φύλων

Ο Σύμβουλος στο πλαίσιο του παρόντος έργου έχει συμβατική υποχρέωση να υλοποιήσει μια σειρά παραδοτέων. Το παρόν παραδοτέο με τίτλο Π7: «Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης» αποτελεί μια μελέτη – πρόταση του Συμβούλου για τον εμπλουτισμό του Θεματικού Ευρετηρίου και Οργάνωση της Θεματολογίας, με στόχο την αξιοποίηση από την «Εθνική Πύλη» και την ευκολία στη χρήση αναζήτησης

Το παρόν παραδοτέο περιλαμβάνει την πρόταση του Συμβούλου, προκειμένου να αποτυπώνονται τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των κωδικοποιήσεων και η χρονική εξέλιξη των νομοθετημάτων, μέσω:

- Της διάθεσης της νομοθεσίας σε μορφή ανοιχτών δεδομένων, εύκολα προσβάσιμη και κατανοήσιμη από τους τελικούς χρήστες και παράλληλα διαθέσιμη και σε μηχαναγνώσιμη μορφή μέσα από δημιουργία πιλοτικού ιστοτόπου.
- Της οπτικοποίησης της εξέλιξης των νομοθετημάτων σε βάθος χρόνου, για διάθεση έγκυρης πληροφορίας εύκολα ανακτήσιμης από τον χρήστη.

Η Μελέτη – πρόταση για το Θεματικό Ευρετήριο λαμβάνει υπόψη το Ευρωπαϊκό Αναγνωριστικό Νομοθεσίας (European Legislation Identifier - ELI), το οποίο προάγει τη σημασιολογική διαλειτουργικότητα στη νομική πληροφορία, προκειμένου να διευκολυνθεί



η πρόσβαση στη νομική πληροφορία, το ΑΚΟΜΑ ΝΤΟΣΟ για τον εμπλουτισμό αυτής και το Core Public Organisation Vocabulary (CPOV) για την απεικόνιση της έννοιας του Δημόσιου Οργανισμού.

Επιπλέον, η μελέτη – πρόταση λαμβάνει υπόψη την αρχιτεκτονική της προτεινόμενης λύσης (openlaw.e-themis.gov.gr) για τη δημιουργία μιας οντολογίας που θα υποστηρίζει τις ανωτέρω λειτουργικές απαιτήσεις και θα στοχεύει στην επίτευξη των κάτωθι:

- Ευρεία και φιλική προς το χρήστη αναπαράσταση της νομοθεσίας και της εξέλιξής της σε βάθος χρόνου.
- Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης και ανάπτυξης νέων υπηρεσιών, μέσω της διάθεσης της νομικής πληροφορίας σε μηχαναγνώσιμη μορφή ανοιχτώνδεδομένων.
- Βελτίωση της ποιότητας των διαθέσιμων δεδομένων, εξασφαλίζοντας τη συνοχή και την ορθά δομημένη μορφή τους.
- Ενίσχυση της διαφάνειας, επιτρέποντας την πρόσβαση στο σύνολο της διαθέσιμης νομικής πληροφορίας από το σύνολο των δυνητικών χρηστών.
- Ενίσχυση της διαλειτουργικότητας, που διασφαλίζεται με την εφαρμογή και την επέκταση μίας κοινώς αποδεκτής νομικής οντολογίας, όπως το ELI.
- Ενίσχυση της τυποποίησης των προδιαγραφών σε πληροφοριακά συστήματα που αφορούν σε επεξεργασία νομικής πληροφορίας.

2. Περιβάλλον Έργου

2.1. Χρήση Ανοικτών Δεδομένων στη Νομοθεσία

Ο ορισμός για τα ανοικτά δεδομένα, σύμφωνα με την ελληνική έκδοση του Εγχειριδίου Ανοικτών Δεδομένων¹ είναι ο ακόλουθος: «Ανοικτά είναι τα δεδομένα που μπορούν ελεύθερα να χρησιμοποιηθούν, να επαναχρησιμοποιηθούν και να αναδιανεμηθούν από οποιονδήποτε – υπό τον όρο, το πολύ, να γίνεται αναφορά στους δημιουργούς και να διατίθενται, με τη σειρά τους, υπό τους ίδιους όρους».

Από τον ανωτέρω ορισμό προκύπτει ότι η πρόσβαση στα ανοικτά δεδομένα δεν πρέπει να παρακωλύεται από τεχνολογικούς, νομικούς ή άλλους περιορισμούς, πέρα των προαναφερθέντων. Επιπλέον, από τον άνωθεν ορισμό απορρέει ότι τα δεδομένα θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ιδανικά στο Διαδίκτυο, σε μια πρακτικά αναγνώσιμη μορφή, ώστε να καθίσταται πράγματι δυνατή η χρήση τους.

Σύμφωνα, με τον ορισμό που προβλέπει τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης και διαμοιρασμού των δεδομένων ουσιαστικά επιτάσσει τη διάθεση των δεδομένων σε μηχαναγνώσιμη μορφή. Τα δεδομένα είναι μηχαναγνώσιμα αν η επεξεργασία τους από έναν υπολογιστή γίνεται εύκολα. Επομένως, δεν αρκεί τα δεδομένα να διατίθενται απλώς σε ψηφιακή μορφή, αλλά απαιτείται να διατίθενται σε ψηφιακή μορφή που καθιστά πρόσφορη την περεταίρω επεξεργασία τους².

Μια μέθοδος δημοσίευσης δεδομένων, ιδιαίτερα χρηστική αποτελούν τα Διασυνδεδεμένα δεδομένα (linked data). Η εν λόγω μεθοδολογία επιτρέπει τη δημιουργία σημασιολογικών συνδέσεων μεταξύ διαφορετικών συνόλων δεδομένων (datasets), έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η συσχέτιση τους και να αυξάνεται η χρησιμότητα τους. Τα δεδομένα αυτά καθίστανται μηχαναγνώσιμα, καθώς περιγράφονται σημασιολογικά με τη χρήση οντολογιών.

Είναι αξιοσημείωτο ότι τα διασυνδεδεμένα δεδομένα έχουν αναδείξει τον Παγκόσμιο Σημασιολογικό Ιστό, τη νέα βελτιωμένη έκδοχή του Παγκόσμιου Ιστού που θα βασίζεται στην αξιοποίηση των «τριπλετών», δηλαδή στην αξιοποίηση των μεμονωμένων δεδομένων και των λογικών επαγωγικών και παραγωγικών μεταξύ τους σχέσεων (Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, 2014). Τα Διασυνδεδεμένα δεδομένα, λοιπόν καθίστανται «έξυπνα» δεδομένα που διευκολύνουν την περεταίρω επαναχρησιμοποίηση και το διαμοιρασμό των δεδομένων.

¹ Το Ίδρυμα Ανοιχτής Γνώσης Ελλάδας έχει επιμεληθεί το εγχειρίδιο.

² Στην παρ. 2 του άρθρου 2 του νόμου 4305/2014 θεσπίζεται η υποχρέωση των δημόσιων φορέων να αναρτούν τα δεδομένα σε «ανοικτό μηχαναγνώσιμο μορφότυπο». Επομένως, μέσω της διάθεσης των δεδομένων σε μορφή μη κατάλληλη, όπως, άλλωστε και μέσω των περιορισμών στην πρόσβαση, δυσχεραίνεται σημαντικά η δυνατότητα αξιοποίησης τους ως πηγών κοινωνικής, οικονομικής και εμπορικής αξίας, αφού δημιουργούνται προσκόμματα στην απελευθέρωση των δημιουργικών δυνάμεων της κοινωνίας.

2.2. Η βελτίωση της Ρυθμιστικής Διακυβέρνησης και της Καλής Νομοθέτησης στην Ελλάδα

Στο εθνικό δικαϊκό σύστημα, τα εχέγγυα για την επίτευξη της καλής νομοθέτησης μπορούν να ανιχνευθούν τόσο στο Σύνταγμα, όσο και σε επίπεδο τυπικού νόμου και κανονιστικών πράξεων. Συγκεκριμένα, στο Σύνταγμα 1975/1986/2001/2008 ενυπάρχει σειρά διατάξεων που καθορίζει τους κανόνες διεξαγωγής της νομοπαρασκευαστικής διαδικασίας.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, η παρ.1 του άρθρου 74 ορίζει ότι κάθε νομοσχέδιο και κάθε πρόταση νόμου, πριν εισαχθεί στη Βουλή για συζήτηση συνοδεύεται υποχρεωτικά από αιτιολογική έκθεση. Η παρ. 5 του ίδιου άρθρου απαγορεύει τη συζήτηση νομοσχεδίων ή προτάσεων νόμων που συμπεριλαμβάνουν διατάξεις ή/και προσθήκες ή/και τροπολογίες άσχετες με το κύριο αντικείμενο τους, ενώ, παράλληλα θεσπίζει διαρρήδη την υποχρέωση των Υπουργών να υποβάλουν τις όποιες τροπολογίες ή προσθήκες τουλάχιστον 3 ημέρες πριν την έναρξη της συζήτησης στην Ολομέλεια. Τέλος, ο συνταγματικός νομοθέτης μεριμνά και για τη διαδικασία κωδικοποίησης της νομοθεσίας, όπως διαφαίνεται από τη μελέτη των διατάξεων των παρ. 6 και 7 του άρθρου 76 οι οποίες αναφέρονται στην επιψήφιση δικαστικών ή διοικητικών κωδίκων και στην κωδικοποίηση διατάξεων που υπάρχουν με απλή ταξινόμησή τους ή επαναφορά στο σύνολό τους καταργημένων νόμων, εκτός από τους φορολογικούς, αντίστοιχα.

Αναφορικά με τις μη συνταγματικές διατάξεις, αξίζει να σημειωθεί ότι, ενώ για δεκαετίες παρατηρείτο καχεκτικότητα στην Ελλάδα αναφορικά με την παραγωγή νομοθετικών και κανονιστικών ρυθμίσεων που να αφορούν την Καλή Νομοθέτηση, τα τελευταία χρόνια φαίνεται να υπάρχει μια αντίστροφη αυτής της τάσης και, συνακολουθά μια σταθερή δέσμευση των ελληνικών κυβερνήσεων για προώθηση του θέματος της Καλής Νομοθέτησης. Πάντως οι βασικότερες ρυθμιστικές διατάξεις που θέτουν το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την Καλή Νομοθέτηση εμπερικλείονται στην Εγκύκλιο υπ' αρ. Υ.190/2006 του Πρωθυπουργού «Νομοθετική πολιτική και αξιολόγηση ποιότητας και αποτελεσματικότητας νομοθετικών και κανονιστικών ρυθμίσεων», και στον Ν. 4048/2012 (ΦΕΚ Α'34) «Ρυθμιστική Διακυβέρνηση: Αρχές, Διαδικασίες και Μέσα Καλής Νομοθέτησης».

Όσον αφορά δε τη δημόσια διαβούλευση η οποία αποτελεί έναν από τους βασικούς πυλώνες της ανοιχτής διακυβέρνησης, αυτή έχει νομικά δεσμευτικό χαρακτήρα, καθώς η παρ. 3 του άρθρου 85 του ισχύοντος Κ.Τ.Β, μεταξύ άλλων, ορίζει ότι τα νομοσχέδια θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από έκθεση δημόσιας διαβούλευσης πριν εισαχθούν για συζήτηση στη Βουλή. Η βαρύνουσα σημασία που αποδίδει ο νομοθέτης στη δημόσια διαβούλευση δείχνει την ευαισθητοποίηση του στο θέμα της προώθησης της συμμετοχικής διακυβέρνησης στην νομοπαραγωγική διαδικασία, αφού μέσω της δημόσιας διαβούλευσης παρέχεται η δυνατότητα στους πολίτες να εκφράσουν την άποψή τους για τις προτεινόμενες ρυθμίσεις. Η δημόσια διαβούλευση λαμβάνει χώρα στο Διαδίκτυο και πιο συγκεκριμένα στον ιστότοπο www.opengov.gr, όπου οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν μέσα σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα τα σχόλια, τις παρατηρήσεις και τις

προτάσεις τους για το υπό συζήτηση κάθε φορά νομοσχέδιο. Επιδιώκεται, κατ' αυτό τον τρόπο, τα ψηφισμένα νομοσχέδια να είναι προϊόν της κατά το δυνατόν ευρύτερης κοινωνικής συναίνεσης.

2.3. Ποιοτικά Χαρακτηριστικά των Νομικών Βάσεων Δεδομένων

Τα χαρακτηριστικά που στοιχειοθετούν μια ποιοτική βάση δεδομένων είναι η αντιπροσωπευτικότητα, η αντικειμενικότητα και η επικαιροποίηση.

Η αντιπροσωπευτικότητα αποτελεί ένα ποσοτικά μετρήσιμο στοιχείο και αναφέρεται στο κατά πόσο εμπεριέχεται σε μια νομική βάση δεδομένων το σύνολο της νομοθεσίας ή μόνο ένα μέρος αυτής. Γίνεται λοιπόν κατανοητό ότι όσο μεγαλύτερο μέρος της νομοθεσίας διατίθεται σε μια νομική βάση δεδομένων, τόσο πιο αντιπροσωπευτική αυτή χαρακτηρίζεται³. Επιπλέον, μια νομική βάση δεδομένων, προκειμένου να λειτουργεί σαν υπηρεσία μιας στάσης (one-stop-shop) και να προσφέρει ολοκληρωμένη και εξειδικευμένη πληροφόρηση στο χρήστη, πρέπει να εμπεριέχει και μια ενδεικτική συλλογή νομολογίας. Η νομολογία, που ουσιαστικά παραπέμπει στις δικαστικές αποφάσεις, αναφέρεται στον τρόπο που ερμηνεύουν οι δικαστικοί λειτουργοί τα διάφορα νομοθετήματα. Επομένως, η μελέτη της νομολογίας συνεισφέρει σημαντικά στην ανίχνευση του πραγματικού νοήματος των νομοθετικών διατάξεων και επιτρέπει, ιδίως στους νομομαθείς, την άντληση χρήσιμων συμπερασμάτων για την ορθή ή μη εφαρμογή του δικαίου. Επιπλέον, κρίνεται επιβεβλημένη η πρόσβαση στα προπαρασκευαστικά συνοδευτικά έγγραφα των νομοθετημάτων, προκειμένου ο ενδιαφερόμενος χρήστης να σχηματίσει μια ολοκληρωμένη άποψη για το «πνεύμα» του νομοθετήματος και να διαπιστώσει κατά πόσο εφαρμόστηκαν οι αρχές της «Καλής Νομοθέτησης», κατά τη νομοπαρασκευαστική διαδικασία, και συνακόλουθα, να εκτιμήσει κατά πόσο επιτεύχθηκε ο σκοπός για τον οποίο παράχθηκε η ρύθμιση. Τέλος, μια άρτια από άποψη πληρότητας περιεχομένου βάση νομικών δεδομένων οφείλει να παρέχει πρόσβαση τόσο στο Δίκαιο της ΕΕ, όσο και στο Διεθνές Δίκαιο.

Η αντικειμενικότητα σχετίζεται με το κατά πόσο η παρεχόμενη, από τη νομική βάση δεδομένων, πληροφόρηση είναι αντικειμενική. Αντικειμενική πληροφόρηση παρέχει μια νομική βάση δεδομένων που είναι αξιολογικά ουδέτερη, δηλαδή που η επιλογή του περιεχομένου της δεν επηρεάζεται από συγκεκριμένα ιδεολογικά, οικονομικά ή πολιτικά δόγματα. Παρόλο που η έννοια της αντικειμενικότητας δεν ταυτίζεται με την έννοια της αντιπροσωπευτικότητας, οι νομικές βάσεις δεδομένων που ασχολούνται με το σύνολο της νομοθεσίας και εμπεριέχουν μια πλούσια συλλογή δικαστικών αποφάσεων ανταποκρίνονται συνήθως καλύτερα και στο κριτήριο της αντικειμενικότητας. Επιπλέον, το περιεχόμενο μιας νομικής βάσης δεδομένων, που φιλοδοξεί να αποτελεί ένα αξιόπιστο

³ Μια νομική βάση δεδομένων στην οποία διατίθεται το σύνολο των πηγών δικαίου, θα μπορούσε να χαρακτηριστεί πλήρως αντιπροσωπευτική, ενώ μια νομική βάση δεδομένων, όπως ένας Φορολογικός και Λογιστικός Κόμβος Ενημέρωσης που παρουσιάζει κατά κύριο λόγο τη νομοθεσία που αφορά λογιστικά και

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης.
φορολογικά θέματα, διέπεται από χαμηλότερο βαθμό αντιπροσωπευτικότητας.

φορέα νομικής πληροφόρησης, θα πρέπει να ανανεώνεται στο συντομότερο δυνατό χρονικό διάστημα από την έκδοση των νομικών κειμένων.

Μια ποιοτική βάση δεδομένων θα πρέπει απαραίτητα να είναι φιλική προς το χρήστη, προκειμένου να επιτευχθεί αυτό θα πρέπει η πληροφορία να οργανώνεται σε αυτήν με τέτοιο τρόπο, ώστε να διευκολύνεται η αναζήτηση και η ανάκτηση των νομικών δεδομένων. Έτσι, η δημιουργία θεματικού ευρετηρίου και Λεξικού Νομικών Όρων, η παροχή μεταδεδομένων, καθώς και η δυνατότητα ανάκτησης ενοποιημένων κωδικοποιημένων κειμένων αποτελούν στοιχεία που προσδίδουν σημαντική επιπρόσθετη αξία στις νομικές βάσεις που τα ενσωματώνουν. Επιπρόσθετα θετικό στοιχείο μιας βάσης νομικών δεδομένων αποτελεί η διάθεση μεταφράσεων των νομικών κειμένων και η δυνατότητα ταυτόχρονης πολύγλωσσης απεικόνισης των νομικών κειμένων, προκειμένου να μπορεί ο χρήστης να ελέγξει την ακεραιότητα του κειμένου και την ποιότητα της μετάφρασης.

Χαρακτηριστικό της ποιότητας μιας βάσης νομικών δεδομένων είναι να προσφέρει δυνατότητα ανοίγματος και αποθήκευσης των νομικών κειμένων σε μηχαναγνώσιμους μορφότυπους (τύπου xml).

Τέλος, ποιοτικό χαρακτηριστικό μιας βάσης νομικών δεδομένων αποτελεί το να παρέχει ανοικτά δεδομένα. Μια τέτοια βάση νομικής πληροφορίας χρησιμοποιεί άδειες Ανοικτού Λογισμικού και επιτρέπει την ανάκτηση των αρχείων σε μηχαναγνώσιμους μορφότυπους, έτσι ώστε να διευκολύνεται ο διαμοιρασμός και η επαναχρησιμοποίηση των νομικών δεδομένων. Βέβαια, πρέπει να σημειωθεί ότι τα νομικά δεδομένα πρέπει να έχουν οργανωθεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εξυπηρετούνται οι ανάγκες του χρήστη, σε αντίθετη περίπτωση η ανοικτή διάθεση τους θα έχει περιορισμένη αξία. Επομένως, οι πύλες νομικής πληροφόρησης θα πρέπει να χρησιμοποιούν τις τεχνολογίες του Σημαιολογικού Ιστού και να δημοσιεύουν Διασυνδεδεμένα Νομικά Δεδομένα, ώστε να προσπορίζεται ο χρήστης τη μέγιστη δυνατή ωφέλεια.

2.3.1. Νομικές Βάσεις Πληροφόρησης στην Ελλάδα

Τα τελευταία χρόνια τα παραδοσιακά μέσα νομικής πληροφόρησης, όπως τα Φύλλα Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) σε έντυπη μορφή, τα νομικά περιοδικά και τα επιστημονικά νομικά συγγράμματα έχουν εκτοπιστεί σε σημαντικό βαθμό από τα αντίστοιχα ηλεκτρονικά. Ο λόγος για αυτό έγκειται στο ότι τα τελευταία έχουν καταστήσει ευκολότερη την αναζήτηση των νομικών δεδομένων. Στην Ελλάδα, υπάρχουν πολυάριθμες νομικές βάσεις δεδομένων που παρέχουν πολλαπλές δυνατότητες στους χρήστες, οι οποίες όμως ποικίλουν σημαντικά μεταξύ τους. Πάντως, ανεξαρτήτως των οποίων διαφορών τους, κοινό χαρακτηριστικό των νομικών βάσεων δεδομένων είναι ότι επισπεύδουν τη διαδικασία εξεύρεσης και ανάκτησης των νομοθετικών και κανονιστικών πράξεων. Ενδεικτικές, περιπτώσεις είναι ο ιστότοπος της Βουλής των Ελλήνων, η Πύλη Νομικής Πληροφόρησης e-Themis και ο ιστότοπος του Εθνικού Τυπογραφείου.

2.4. Πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ανοικτή διάθεση της νομικής πληροφορίας

Η διεύρυνση της ΕΕ και η συνακόλουθη επέκταση της συνεργασίας μεταξύ των κρατών μελών σε όλο και περισσότερους τομείς πολιτικής έχουν δημιουργήσει την ανάγκη, αφενός πρόσβασης στο δίκαιο της ΕΕ και των κρατών μελών και αφετέρου, ανταλλαγής νομικών πληροφοριών μεταξύ των κρατών μελών. Ειδικότερα, οι εθνικοί δικαστές και νομοθέτες θα ωφελούνταν ιδιαίτερα από την ύπαρξη ενός μηχανισμού που θα τους επέτρεπε να λαμβάνουν γνώση του τρόπου με τον οποίο ερμηνεύονται και εφαρμόζονται οι Ευρωπαϊκές Οδηγίες στις άλλες χώρες.

Ωστόσο, οι διαφορές μεταξύ των διαφορετικών εθνικών νομικών συστημάτων και μεταξύ των χρησιμοποιούμενων τεχνολογιών, που υποστηρίζουν τη ψηφιακή διάθεση των νομικών δεδομένων θέτουν εμπόδια στην επίτευξη τόσο της τεχνικής, όσο και της σημασιολογικής διαλειτουργικότητας μεταξύ των εθνικών νομικών πληροφοριακών συστημάτων της ΕΕ. Επιπλέον, η προσβασιμότητα στη νομική πληροφορία περιορίζεται μοιραία και από τον γλωσσικό παράγοντα, αφού σε λίγες χώρες της ΕΕ τα νομικά κείμενα διατίθενται και σε άλλες γλώσσες, πέρα από την επίσημη γλώσσα της εκάστοτε χώρας. Βέβαια στους εθνικούς ιστοτόπους νομικής πληροφόρησης αρκετών κρατών μελών της ΕΕ, υπάρχουν μεταφράσεις νομικών κειμένων σε διάφορες γλώσσες, κυρίως στην αγγλική. Εντούτοις, διευκρινίζεται ότι τα μεταφρασμένα νομικά κείμενα διατίθενται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν έχουν καμία απολύτως νομική ισχύ. Επομένως, στην ουσία δεν κατοχυρώνεται το αίσθημα ασφάλειας δικαίου στον αλλόγλωσσο χρήστη που ενδιαφέρεται για την ανάκτηση έγκυρων νομικών πληροφοριών αναφορικά με τις εθνικές έννομες τάξεις των διάφορων χωρών μελών.

Η ΕΕ, προκειμένου να ξεπεράσει τα ανωτέρω προβλήματα που παρεμποδίζουν τη προσβασιμότητα στη νομική πληροφορία, καταβάλλει αδιάλειπτες προσπάθειες για να εξασφαλίσει την πρόσβαση τόσο στο δίκαιο της ΕΕ, όσο και στις εθνικές νομοθεσίες των κρατών μελών. Για αυτό το λόγο, έχει σχεδιάσει τη βάση νομικών δεδομένων της ΕΕ, EUR-Lex και την ενιαία πύλη πρόσβασης στην εθνική νομοθεσία κάθε κράτους μέλους της ΕΕ, N-Lex. Ειδικότερα, η επιγραμματική βάση δεδομένων EUR-Lex παρέχει δωρεάν πρόσβαση στο δίκαιο της ΕΕ, στη νομολογία της ΕΕ, σε διεθνείς συμφωνίες και σε άλλα δημόσια έγγραφα σε 24 γλώσσες. Η EUR-Lex επικαιροποιείται καθημερινά και περιέχει περισσότερα από 3 εκατομμύρια έγγραφα, ορισμένα από τα οποία χρονολογούνται από το 1951. Κάθε έγγραφο απεικονίζεται με αναλυτικά μεταδεδομένα που διαρθρώνονται με τη βοήθεια διάφορων καρτελών, ενώ, επιπλέον δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη αλλαγής των απεικονιζόμενων μεταδεδομένων. Τα μεταδεδομένα αυτά συμπεριλαμβάνουν το είδος του συντάκτη, την ημερομηνία, τον τίτλο και τη μορφή του εγγράφου, καθώς και τις υποενότητες του EuroVoc με τις οποίες σχετίζεται το έγγραφο. Σημειώνεται ότι το EuroVoc είναι ένας πολύγλωσσος και πολυτομεακός θησαυρός όρων που βασίζεται στη χρήση οντολογιών και τις τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού. Περιλαμβάνει λέξεις-κλειδιά και είναι κατανομημένος σε 21 ενότητες και 127 υποενότητες που χρησιμοποιούνται για την



περιγραφή του περιεχομένου των εγγράφων στην EUR-Lex. Επιπλέον, κάθε έγγραφο μπορεί να απεικονιστεί ταυτόχρονα σε 3 γλώσσες το πολύ.

Χαρακτηριστικό της EUR-Lex είναι ότι, πέρα από τις συνήθεις δυνατότητες αναζήτησης βάσει ημερομηνίας, λέξεων-κλειδιών, κ.ο.κ., παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα αναζήτησης ανά τομέα. Παραπέρα, η αναζήτηση μπορεί να πραγματοποιηθεί βάσει του αριθμού Celex, δηλαδή βάσει του ενιαίου αναγνωριστικού κωδικού κάθε εγγράφου, ο οποίος είναι ανεξάρτητος της γλωσσικής έκδοσης. Η δημιουργία των αριθμών Celex υπαγορεύθηκε από την ανάγκη ταυτοποίησης των ευρωπαϊκών νομικών πόρων, κατά τρόπο σταθερό και μοναδικό. Ο αριθμός Celex σχηματίζεται ως εξής: ΤεξεεΤ(Τ)ααα(α), όπου Τ: 1 χαρακτήρας για τον εκάστοτε τομέα, όπου εεεε: 4 ψηφία για το έτος (συνήθως χρονολογία έκδοσης), όπου Τ(Τ): 1 ή 2 χαρακτήρες για τον τύπο του εγγράφου, όπου ααα(α): 4 ψηφία (κατά κανόνα) για τον αριθμό του εγγράφου 910. Έτσι, λόγω χάρη, ο χρήστης που επιθυμεί να εξεύρει το άρθρο 5 του κειμένου της Συνθήκης Προσχώρησης της Ελλάδας στην ΕΕ δεν έχει παρά να πληκτρολογήσει τον αριθμό Celex 11979h005.

Αντιστοίχως, η δημιουργία του European Legislation Identifier (ELI), του Αναγνωριστικού Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας επιτρέπει την ταυτοποίηση κάθε νομοθετικής πράξης κατά τρόπο μοναδικό και σταθερό, όπως επισημαίνεται και στο κείμενο Συμπερασμάτων του Συμβουλίου που δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ στις 26 Οκτωβρίου 2012, *Για τον προσδιορισμό της ταυτότητας των νομοθετικών πόρων, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ένα μοναδικό αναγνωριστικό, το οποίο θα είναι αναγνωρίσιμο, ευανάγνωστο και κατανοητό τόσο από τους ανθρώπους, όσο και από τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και θα είναι συμβατό με τα υφιστάμενα τεχνολογικά πρότυπα. Με τα ενιαία αναγνωριστικά πόρων (URI) του ELI προσδιορίζεται κατά τρόπο μοναδικό και σταθερό η ταυτότητα κάθε νομοθετικής πράξης στην Ευρωπαϊκή Ένωση, λαμβανομένων ταυτοχρόνως υπόψη των ιδιαιτεροτήτων των εθνικών νομικών συστημάτων.*

Η χρήση του ELI ήδη εφαρμόζεται για την ταυτοποίηση των νομοθετικών κειμένων που είναι διαθέσιμα στη διαδικτυακή πύλη EUR-Lex στην οποία μάλιστα είναι διαθέσιμη και η οντολογία του ELI. Τα κράτη μέλη της ΕΕ μπορούν να εφαρμόζουν σε εθελοντική βάση και στον ρυθμό που τα ίδια επιθυμούν τη χρήση του ELI⁴.

Συμπερασματικά, η χρήση του ELI, από κοινού με τη χρήση δομημένων μεταδεδομένων για τις παραπομπές για την εθνική νομοθεσία που δημοσιεύεται στις Επίσημες Εφημερίδες των κρατών μελών αναμένεται να καταστήσει την αναζήτηση και την ανταλλαγή των νομικών πληροφοριών πιο φιλική προς το χρήστη και να επιβοηθήσει τη δημιουργία διασυνδεδεμένων εθνικών νομικών βάσεων.

Το σημαντικότερο, όμως, πλεονέκτημα της EUR-Lex, είναι ότι τα δεδομένα που δημοσιεύονται σε αυτή είναι ανοικτά και συνακόλουθα, επαναχρησιμοποιήσιμα. Με άλλα

⁴ Σημειώνεται ότι η μοναδική χώρα της ΕΕ που έχει ήδη προχωρήσει στη χρήση του ELI είναι το Λουξεμβούργο

λόγια, η πρόσβαση στα δεδομένα της EUR-Lex σε μορφότυπο xml, μέσω εξυπηρετητή FTP επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση των πληροφοριών. Εκτός των άλλων, μέσω διαφόρων εμπληματικών πρωτοβουλιών, όπως η γλωσσική απεικόνιση των νομικών κειμένων μέχρι και σε τρεις (3) γλώσσες ταυτόχρονα, η δημιουργία των αριθμών Celex και η διάθεση όλου και μεγαλύτερου όγκου νομικών κειμένων σε όλο και περισσότερες επίσημες γλώσσες της ΕΕ, η ΕΕ δείχνει τη δέσμευσή της να καταστήσει την ελεύθερη πρόσβαση στο Δίκαιο της ΕΕ ένα κοινό αγαθό για όλους τους Ευρωπαίους πολίτες, ανεξαρτήτως γλωσσικού ιδιώματος.

2.5. Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας και Ηλεκτρονική Διάθεση Νομικής Πληροφορίας

Της δημιουργίας μιας εθνικής βάσης νομικών δεδομένων προηγείται η διαδικασία της αναμόρφωσης και κωδικοποίησης της υφιστάμενης νομοθετικής ύλης, διότι το έργο της ψηφιοποίησης των νομικών κειμένων και της συνεπακόλουθης ανοικτής διάθεσης τους δεν θα επιφέρει σημαντική επιπρόσθετη αξία στο έργο της ηλεκτρονικής διάθεσης της νομικής πληροφορίας.

Η διαδικασία της αναμόρφωσης της νομοθεσίας, μεταξύ άλλων, στοχεύει στον περιορισμό της κακονομίας, δηλαδή στον περιορισμό της δημιουργίας χαμηλής ποιότητας, ασαφών και δυσνόητων ρυθμίσεων και στον εντοπισμό παρωχημένων και /ή μη ενεργών διατάξεων της υφιστάμενης νομοθεσίας.

Η διαδικασία της κωδικοποίησης, που θεμελιώνεται και συνταγματικά, μπορεί να λάβει δυο μορφές: τη νομοθετική και τη διοικητική κωδικοποίηση. Σαφέστατα, η νομοθετική κωδικοποίηση αποτελεί μια πιο πολύπλοκη, αλλά και συνάμα πιο ουσιαστική διαδικασία, έναντι της διοικητικής κωδικοποίησης. Είναι πιο πολύπλοκη, καθόσον προβλέπει την απαλοιφή των διατάξεων που έχουν καταργηθεί ρητά ή σιωπηρά και την αναδιατύπωση των κειμένων σε εύληπτη γλώσσα, χωρίς να προκαλείται οποιαδήποτε αλλοίωση του περιεχομένου τους. Είναι πιο ουσιαστική, επειδή συμβάλλει πιο αποτελεσματικά, έναντι της διοικητικής κωδικοποίησης, στον εξοστρακισμό των παθογενειών της ελληνικής έννομης τάξης και κατ' επέκταση στην προαγωγή της Καλής Νομοθέτησης.

Σε κάθε περίπτωση πριν την κωδικοποίηση των διατάξεων που δεν έχουν ήδη κωδικοποιηθεί, χρειάζεται η προσεκτική καταγραφή όλων των υφιστάμενων κωδικοποιήσεων, καθώς και αξιολόγηση του ρυθμιστικού πλαισίου βάσει του οποίου πραγματοποιείται σήμερα η κωδικοποίηση της νομοθεσίας και αφετέρου, η δημιουργία νέων προτύπων και κανόνων που θα χρησιμοποιηθούν για τις τυχόν μελλοντικές κωδικοποιήσεις.

Η προτυποποίηση και η αυτοματοποίηση των διαδικασιών κωδικοποίησης των νομοθετικών και κανονιστικών ρυθμίσεων επιβάλλει τη δημιουργία ενός συνεργατικού εργαλείου νομοπαραγωγικής και κανονιστικής διαδικασίας το οποίο θα διευκολύνει την περαιτέρω κωδικοποίηση και ταξινόμηση κάθε νέου νομοθετήματος ή κανονιστικής

πράξης. Προϋπόθεση για αυτό αποτελεί η ανάπτυξη ενός καθολικού νομικού θεματικού ευρετηρίου.

Εξίσου σημαντικό ζήτημα είναι η επικαιροποίηση του περιεχομένου των κωδικοποιημένων διατάξεων, διότι σε αντίθετη περίπτωση οι υφιστάμενοι κώδικες θα καθίστανται σταδιακά απαρχαιωμένοι, καθώς και η πραγμάτωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας σε νέες θεματικές περιοχές, όπως της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Η κωδικοποίηση απαιτεί τηδιενέργεια πολλαπλών, διαδοχικών βημάτων, με το πρώτο βήμα να συνίσταται στην απόφαση της επιλογής του αντικειμένου που θα αφορά ο κώδικας. Δεύτερο βήμα αποτελεί η καταγραφή και η συγκέντρωση όλης της προς κωδικοποίηση νομοθετικής ύλης που σχετίζεται με το επιλεχθέν θεματικό αντικείμενο του κώδικα. Ακολουθεί το βήμα της κατάρτισης του διαγράμματος της κωδικοποίησης και του προσχεδίου κώδικα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, αναδεικνύεται η ανάγκη δημιουργίας μιας εθνικής πύλης νομικής πληροφόρησης που το περιεχόμενο της θα διατίθεται σε ελεύθερη πρόσβαση στους πολίτες και θα είναι επαναχρησιμοποιήσιμο.

Η πύλη θα πρέπει να λειτουργεί ως υπηρεσία μιας στάσης (one-stop-shop) που θα εμπεριέχει την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία, νομολογία και αρθρογραφία, καθώς και τα προπαρασκευαστικά συνοδευτικά έγγραφα των νόμων.

Επιπρόσθετα, θα πρέπει να παρέχεται πρόσβαση στο χρήστη, όχι μόνο στο κείμενο του εκάστοτε νομοθετήματος που αναζητεί, αλλά και σε ένα κωδικοποιημένο ενοποιημένο κείμενο που θα περιέχει όλες τις τροποποιήσεις που έχει υποστεί το νομοθέτημα και όλα τα νεότερα κείμενα που συσχετίζονται με το κείμενο αναφοράς.

Ιδανικά λοιπόν θα πρέπει να αναπτυχθούν πρότυπα ηλεκτρονικής έκδοσης κωδικοποιημένων νομοθετικών και κανονιστικών κειμένων, ώστε τα κωδικοποιημένα νομικά κείμενα που διατίθενται επιγραμματικά να έχουν μια ομοιόμορφη δομή. Για αυτότο λόγο, το έργο της κωδικοποίησης της νομοθεσίας είναι απαραίτητη προϋπόθεση.

Η δημιουργία το θεματικού ευρετηρίου θα πρέπει να επιτρέπει την ταξινόμηση και κατηγοριοποίηση των νομικών πληροφοριών σε θεματικές ενότητες και υποενότητες. Επιπλέον, η επιλογή των μεταδεδομένων που θα συμπεριληφθούν στη βάση δεδομένων και ποια οντολογία θα τα συνοδεύει αποτελεί την απαρχή για τη δημιουργία του θεματικού ευρετηρίου. Η μελέτη των μεταδεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν σε σχετικές ευρωπαϊκές και διεθνείς πρωτοβουλίες αποτελεί ένα καλό οδηγό για την επιλογή των πιο χρηστικών μεταδεδομένων. Η Ελλάδα θα χρησιμοποιήσει τα πρότυπα προσαρμοσμένων σχημάτων μεταδεδομένων που προτείνει ο ELI. Εξάλλου, τα κράτη μέλη της ΕΕ ενθαρρύνονται να χρησιμοποιούν τα προτεινόμενα πρότυπα μεταδεδομένων και την συνιστώμενη οντολογία από τον ELI, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η σημασιολογική διαλειτουργικότητα μεταξύ των νομικών πληροφοριακών συστημάτων της ΕΕ και των κρατών μελών.

Βέβαια, μια σύγχρονη πλατφόρμα νομικής πληροφόρησης, προκειμένου να θεωρείται φιλική προς το χρήστη, οφείλει να αξιοποιεί τις τεχνολογίες του Σημασιολογικού Ιστού και

να παρουσιάζει διασυνδεδεμένα νομικά δεδομένα, δηλαδή θα εμφανίζεται στο χρήστη όχι μόνο το κείμενο του νομοθετήματος που προσπαθεί να ανακτήσει, αλλά και όλες οι διαφορετικές κωδικοποιημένες εκδόσεις αυτού, τα νομοπαρασκευαστικά συνοδευτικά έγγραφα αυτού (όπως η αιτιολογική έκθεση), η συσχετιζόμενη με αυτό νομολογία και νομική αρθρογραφία, όλες οι διατάξεις άλλων νομοθετημάτων που έχουν το ίδιο ή παρόμοιο αντικείμενο (και επομένως ενδείκνυται η μελέτη τους), όλα τα προεδρικά διατάγματα και οι υπουργικές αποφάσεις που τυχόν εκδόθηκαν κατά εξουσιοδότηση αυτού, καθώς και το κείμενο της Ευρωπαϊκής Οδηγίας (ιδανικά με δυνατότητα πολύγλωσσης απεικόνισης), κατ' εκτέλεση της οποίας τυχόν θεσπίστηκε ο νόμος.

Επίσης, θεμελιώδες ζήτημα αποτελεί πως θα επιτευχθεί η διάθεση των νομικών πληροφοριών σε μορφή ανοικτών δεδομένων. Το κλειδί για να εξασφαλιστεί η «ανοικτότητα» των δεδομένων αποτελεί η διάθεση τους με ανοικτές άδειες που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ή περαιτέρω χρήση δεδομένων με το ελάχιστο δυνατό διαχειριστικό κόστος τόσο για τον πάροχο, όσο και για τον μετέπειτα χρήστη.

Τέλος, καθίσταται επιβεβλημένη η τυποποίηση της δομής των δεδομένων, ώστε μελλοντικά τουλάχιστον τα δεδομένα που θα εντάσσονται στην πύλη να είναι ίδιου τύπου και ηλεκτρονικής μορφής. Σε κάθε περίπτωση η προτυποποίηση των νομικών κειμένων και των δεδομένων είναι απαραίτητη για τη δημιουργία ενός θεματικού ευρετηρίου και για τη διαφύλαξη της συνέχειας του. Προς αυτή την κατεύθυνση θα συμβάλει και η προτυποποίηση των νομικών κειμένων, η οποία θα αποφέρει το μέγιστο δυνατό όφελος, εάν συνδυαστεί με το έργο της κωδικοποίησης των νομοθετικών και κανονιστικών ρυθμίσεων. Σε κάθε περίπτωση, η προτυποποίηση πρέπει να πραγματοποιείται βάσει των αρχών της Καλής Νομοθέτησης, για να συμβάλλει όντως στη βελτίωση της ρυθμιστικής διακυβέρνησης. Επιπλέον, πρέπει να εξασφαλίζεται η γλωσσική αρτιότητα και ομοιομορφία των παραγόμενων νομοθετικών και κανονιστικών ρυθμίσεων.

2.6. Εθνική Στρατηγική για τη διοικητική μεταρρύθμιση 2017 – 2019 «Δημόσιο 2020»

2.6.1. Βασικοί άξονες της πολιτικής για την κωδικοποίηση και αναμόρφωση της νομοθεσίας

Με την Εθνική Στρατηγική για τη Διοικητική Μεταρρύθμιση 2016 - 2018 τέθηκε ως στόχος η αποκάθαρση του ρυθμιστικού περιβάλλοντος, η απλοποίηση των ρυθμίσεων, η προαγωγή της πολιτικής για την καλή νομοθέτηση και εν τέλει η ενίσχυση του κράτους δικαίου. Στα σημαντικότερα μέσα για την επίτευξη του στόχου αυτού συγκαταλέγεται η χρήση ηλεκτρονικών εργαλείων κωδικοποίησης. Το Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης έχει θέσει μεταξύ των μεταρρυθμιστικών προτεραιοτήτων τη διαμόρφωση πολιτικής για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας⁵

Οι βασικοί άξονες της πολιτικής για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της ελληνικής νομοθεσίας είναι οι ακόλουθοι:

- Θεσμική κατοχύρωση και εκπόνηση Εθνικής Στρατηγικής για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας – σύσταση και συγκρότηση Εθνικού Συμβουλίου για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας.
- Συνεργασία και ανάπτυξη συνεργειών με εθνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς.
- Καθορισμός τομέων προτεραιότητας για την κωδικοποίηση ή αναμόρφωση του δικαίου.
- Η δημιουργία της «Εθνικής Πύλης για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας».

Η εκπόνηση της Εθνικής Στρατηγικής για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας έχει κατοχυρωθεί νομοθετικά στο άρθρο 40 ν. 4369/2016. Το σχέδιο της σχετικής Εθνικής Στρατηγικής έχει ήδη εκπονηθεί από τη Γενική Διεύθυνση Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης και περιλαμβάνει τις αρχές, τις κατευθύνσεις, το πλαίσιο, τις δράσεις και τις πηγές χρηματοδότησης για την προώθηση ολοκληρωμένων διαδικασιών αποκατάστασης της εσωτερικής συνοχής του δικαίου, τη βελτίωση της ποιότητας των νομοθετικών και κανονιστικών διατάξεων, καθώς και των διαδικασιών παραγωγής τους και τη συστηματική ένταξή τους σε σύνολα κανόνων δικαίου. Επιπλέον, συνιστάται «Εθνικό Συμβούλιο για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας»⁶, που αναλαμβάνει ιδίως τον σχεδιασμό και την παρακολούθηση της υλοποίησης της σχετικής στρατηγικής. Το Εθνικό Συμβούλιο συγκροτείται από εκπροσώπους συναρμόδιων δημόσιων φορέων, της ακαδημαϊκής κοινότητας και του νομικού κόσμου της χώρας.

⁵ Ν. 4336/2015 άρθρο 3 Παρ. Γ, Υποπάραγραφος. 5.1

Σε ό,τι αφορά την «Εθνική Πύλη για την Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας», η πιλοτική εφαρμογή έχει τεθεί τεχνικά σε λειτουργία και βρίσκεται στη διεύθυνση <http://openlaw.e-themis.gov.gr/legislation-pilot/>.

Οι προβλεπόμενες δράσεις της Εθνικής Στρατηγικής για τη διοικητική μεταρρύθμιση 2017 – 2019 είναι οι ακόλουθες:

- Συγκρότηση Εθνικού Συμβουλίου για την Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας.
- Προτυποποίηση διαδικασιών κωδικοποίησης και αναμόρφωσης της νομοθεσίας.
- Ολοκλήρωση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας «Εθνική Πύλη για την Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας».

2.6.2. Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας

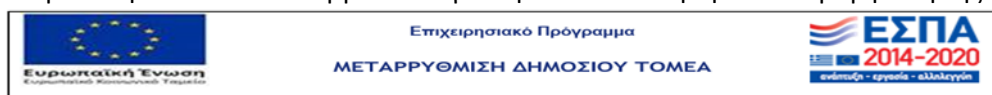
Το νομοθετικό και κανονιστικό περιβάλλον της Ελλάδας χαρακτηρίζεται από τον πληθωρισμό των νομικών κανόνων, τη συχνή έλλειψη εσωτερικής συνοχής των νομοθετημάτων, την επί δεκαετίες συσσώρευση ανενεργών διατάξεων που δεν εφαρμόζονται χωρίς να έχουν καταργηθεί ρητά ή σιωπηρά, την έλλειψη συγκεκριμένης μεθοδολογίας και εργαλείων συσχετισμού της νομοθετικής και κανονιστικής παραγωγής προς το υφιστάμενο δικαιοσύνη πλαίσιο και την απουσία ενός κοινού σημείου ανοικτής πρόσβασης για την παροχή έγκυρης νομικής πληροφόρησης προς το σύνολο του δημόσιου τομέα, το νομικό κόσμο, τους κοινωνικούς και οικονομικούς φορείς και τους πολίτες.

Η αντιμετώπιση όλων των ανωτέρω προβλημάτων επιδιώκεται μέσα από τη διαμόρφωση μιας ολοκληρωμένης πολιτικής με τους κάτωθι στόχους:

- Αντιμετώπιση της πολυνομίας και κακονομίας
- Βελτίωση της σαφήνειας, της νομοτεχνικής αρτιότητας και συνεκτικότητας των νομοθετικών ρυθμίσεων
- Μείωση των γραφειοκρατικών βαρών
- Ενίσχυση της πρόσβασης του πολίτη στην νομική πληροφορία
- Ενίσχυση του συντονισμού και των συνεργασιών μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων

Με δεδομένη την έκταση του υφιστάμενου νομοθετικού και εν γένει κανονιστικού πλαισίου, βασική παράμετρος της Εθνικής Στρατηγικής είναι η επιλογή των θεματικών πεδίων (ή ενοτήτων), τα οποία θα αποτελέσουν τα κατά προτεραιότητα αντικείμενα κωδικοποίησης και αναμόρφωσης. Με δεδομένο το διαφορετικό βαθμό κωδικοποίησης και συστηματικής οργάνωσης της νομοθεσίας ανά θεματικό πεδίο, κρίσιμη παράμετρος για την υλοποίηση της Εθνικής Στρατηγικής είναι και η διάκριση των πεδίων εκείνων επί των οποίων θα πραγματοποιηθούν δράσεις είτε κωδικοποίησης, είτε αναμόρφωσης του συνολικού νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου. Η διάκριση αυτή θα οριστικοποιείται ανά επιλεγόμενο θεματικό πεδίο.

Η επιλογή των προς κωδικοποίηση ή αναμόρφωση θεματικών πεδίων θα λάβει χώρα ύστερα από πρόταση του Εθνικού Συμβουλίου για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

Ελληνικής Νομοθεσίας. Τα συνήθη κριτήρια για τη ζητούμενη επιλογή, συμπληρωματικά των πολιτικών προτεραιοτήτων, μπορεί να περιλαμβάνουν την κατά προτεραιότητα κωδικοποίηση και αναμόρφωση θεματικών πεδίων που χαρακτηρίζονται από:

- την πολυπλοκότητα του νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου,
- τον υψηλό βαθμό ερμηνευτικής δυσχέρειας κατά την εφαρμογή τους,
- τη διασπορά νομοθετικών και κανονιστικών ρυθμίσεων,
- την ύπαρξη αλληλο-επικαλυπτόμενων και αντιφατικών ρυθμίσεων,
- την ανάδυση νέων ή την αναζωπύρωση υπαρχόντων κοινωνικών προβλημάτων για την αντιμετώπιση των οποίων κρίνεται ανεπαρκές το υφιστάμενο ρυθμιστικό πλαίσιο,
- την πλήρη αναντιστοιχία μεταξύ των υφιστάμενων ρυθμίσεων και ζητημάτων τεχνολογικής ή οικονομικής αιχμής,
- την ανεπαρκή νομοθετική και κανονιστική υποστήριξη της διοικητικής δράσης επί συγκεκριμένων ρυθμιστέων πεδίων.

Επιπλέον, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η υλοποίηση των διεθνών υποχρεώσεων της Χώρας και η αξιοποίηση ήδη υφιστάμενων διοικητικών κωδικοποιήσεων, καθώς και ο βαθμός ωριμότητας αυτών, και τέλος οι προτάσεις των αρμόδιων φορέων.

2.6.3. Η Εθνική Πύλη για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας

Η Εθνική Πύλη για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας προβλέπεται να αποτελέσει τον ηλεκτρονικό κόμβο, όπου θα συγκεντρωθούν όλες οι κωδικοποιήσεις που έχουν αναπτυχθεί κατά καιρούς από διάφορους φορείς είτε στο πλαίσιο χρηματοδοτικών έργων, είτε από άλλη πρωτοβουλία, οργανωμένες σύμφωνα με επικαιροποιημένα πρότυπα και τις διαδικασίες κωδικοποίησης και αναμόρφωσης της νομοθεσίας στην Ελλάδα. Παράλληλα θα παρασχεθούν εργαλεία που θα υποστηρίζουν τη λειτουργία των δομών καλής νομοθέτησης. Το Έργο αυτό προβλέπεται να αποτελέσει το εργαλείο για την προτυποποίηση της διαδικασίας ηλεκτρονικής υποστήριξης της νομοπαραγωγικής διαδικασίας και τη διακίνηση των παραγόμενων νομοθετικών και κανονιστικών κειμένων, καθώς και τη βάση αναφοράς για τη δημιουργία και την επικαιροποίηση των προτύπων και των διαδικασιών καλής νομοθέτησης.

Στην παρούσα φάση αναφορικά με την Εθνική Πύλη έχουν πραγματοποιηθεί οι κάτωθι ενέργειες:

- Η πιλοτική εφαρμογή έχει τεθεί τεχνικά σε λειτουργία. Στην πρώτη φάση το περιεχόμενο της θα περιλαμβάνει συγκεκριμένες κωδικοποιήσεις που έχουν παραχθεί από το Τμήμα Διαρκή Κώδικα Νομοθεσίας – Ραπτάρης στο πλαίσιο της επικαιροποίησης της ηλεκτρονικής βάσης νομικών δεδομένων e-Themis και έχουν



ενημερωθεί με τα πιο πρόσφατα νομοθετήματα. Επίσης έχει ήδη ξεκινήσει η πιλοτική εφαρμογή για τον κώδικα διοικητικής διαδικασίας.

- Έχει ολοκληρωθεί η δημόσια διαβούλευση που αφορά την οντολογία για τον χαρακτηρισμό των κανονιστικών ρυθμίσεων και την προτυποποίηση των κωδικοποιημένων νομοθετημάτων (διοικητικές και νομικές κωδικοποιήσεις) και την παρακολούθηση της εξέλιξής τους σε βάθος χρόνου . Η Οντολογία Κωδικοποίησης συνδιαμορφώθηκε σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα ISA (Interoperability Solutions for European Public Administrations) και έχει βασιστεί στην οντολογία του Ευρωπαϊκού Αναγνωριστικού Νομοθεσίας (European Legislation Identifier – ELI), η οποία για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τα Κράτη-Μέλη είναι το βασικό εργαλείο για την απεικόνιση και την ανταλλαγή νομικής πληροφορίας. Παράλληλα έχουν χρησιμοποιηθεί στοιχεία από την πρωτοβουλία του Akoma Ntoso (<http://www.akomantoso.org>) και στοιχεία από το Core Public Organization Vocabulary του προγράμματος ISA.

Ο Ανάδοχος, έχοντας υπόψη τα ευρήματα των προηγούμενων δραστηριοτήτων (π.χ. το σχετικό υλικό που έχει συγκεντρωθεί και έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Κώδικα Διαρκούς Νομοθεσίας «Ραπτάρχη») και τις προβλεπόμενες τεχνικές προδιαγραφές (όπως είναι η Οντολογία Κωδικοποιήσεων που διαμορφώθηκε από το Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, νυν Υπουργείο Εσωτερικών & Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης) στις ακόλουθες ενότητες διατυπώνει την πρόταση του για το Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης.



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

3. Μοντέλο Δεδομένων - Οντολογία Κωδικοποιήσεων

Η οντολογία είναι ο «σαφής και τυπικός προσδιορισμός μιας κοινής εννοιολογικής αναπαράστασης ενός πεδίου» και συνιστά τυπική περιγραφή μιας δέσμης εννοιών και των σχέσεων σε έναν δεδομένο τομέα. Με την περιγραφή των ιδιοτήτων της νομοθεσίας και των σχέσεων μεταξύ διαφορετικών εννοιών, καθίσταται δυνατή η διαμόρφωση κοινής αντίληψης και η αποφυγή ασαφειών μεταξύ των όρων. Ως τυπική περιγραφή, μπορεί να υποβάλλεται σε άμεση μηχανική επεξεργασία.

3.1. European Legislation Identifier (ELI)

Το European Legislation Identifier (ELI) βασίζεται στο καθιερωμένο πρότυπο λειτουργικών απαιτήσεων για τις βιβλιογραφικές εγγραφές «Functional Requirements for Bibliographic Records» (FRBR, <http://archive.ifla.org/VII/s13/frbr/>), ευθυγραμμιζόμενο με άλλες τρέχουσες πρωτοβουλίες τυποποίησης στον τομέα. Το FRBR διακρίνει μεταξύ των εννοιών «έργο» (διακριτό πνευματικό ή καλλιτεχνικό δημιούργημα), «έκφραση» (η πνευματική ή καλλιτεχνική υλοποίηση ενός έργου) και «εκδήλωση» (η υλική ενσάρκωση μιας έκφρασης).

Το ELI είναι ένα σύστημα το οποίο ευνοεί την online διαθεσιμότητα σε προτυποποιημένη μορφή, ώστε να είναι προσπελάσιμο, τροποποιήσιμο και επαναχρησιμοποιήσιμο άνευ περιορισμών. Η πρωτοβουλία αυτή, που αναλήφθηκε από κοινού από τις χώρες και τα θεσμικά όργανα της Ε.Ε., προβλέπεται στα συμπεράσματα του Συμβουλίου της 6ης Νοεμβρίου 2017 για το Αναγνωριστικό Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (2017/C 441/05)⁷.

Το ELI βασίζεται σε εθελοντική συμφωνία μεταξύ των χωρών της Ε.Ε. Περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές σχετικά με:

- διαδικτυακά αναγνωριστικά (URI) για νομικές πληροφορίες.
- μεταδεδομένα που ορίζουν πώς πρέπει να περιγράφονται οι νομικές πληροφορίες.
- μια ειδική γλώσσα για την ανταλλαγή νομοθεσίας σε μηχανικώς αναγνώσιμες μορφές.

Το ELI χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της δράσης «Διευκόλυνση της ανταλλαγής δεδομένων νομοθεσίας στην Ευρώπη», η οποία εμπίπτει στο πρόγραμμα σχετικά με λύσεις διαλειτουργικότητας για τις ευρωπαϊκές δημόσιες διοικήσεις (ISA²)⁸.

Τα πλεονεκτήματα του ELI:

- **Καλύτερη ποιότητα, πιο αξιόπιστα δεδομένα νομοθεσίας.** Το ELI βοηθάει στη βελτίωση της ποιότητας και αξιοπιστίας των διαδικτυακών πληροφοριών περί

⁷ Τα συμπεράσματα του Συμβουλίου της 6ης Νοεμβρίου 2017 (πηγή: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52017XG1222\(02\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52017XG1222(02))) για το Αναγνωριστικό Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας βασίζονται σε μια αρχική έκδοση των συμπερασμάτων του Συμβουλίου που δημοσιεύτηκε στις 26 Οκτωβρίου 2012 (2012/C 325/02) (πηγή: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52012XG1026\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52012XG1026(01))).

⁸ Το πρόγραμμα ISA² υποστηρίζει την ανάπτυξη ψηφιακών λύσεων που επιτρέπουν στις δημόσιες διοικήσεις, τις επιχειρήσεις και τους πολίτες της Ευρώπης να επωφελούνται από διαλειτουργικές, διασυνοριακές και

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης.
διατομεακές δημόσιες υπηρεσίες.

νομοθεσίας μέσω της χρήσης συνεχών αναγνωριστικών και δομημένων μεταδεδομένων.

- **Καλύτερη Διαλειτουργικότητα.** Το ELI ενισχύει τη διαλειτουργικότητα μεταξύ των ΠΣ δομώντας την νομοθεσία με προτυποποιημένο τρόπο, ενώ παράλληλα συμπεριλαμβάνει ειδικά χαρακτηριστικά και γνωρίσματα διαφορετικών νομικών συστημάτων.
- **Βελτιωμένη πρόσβαση στη νομοθεσία.** Εξαιτίας της βελτιστοποίησης των μηχανών αναζήτησης, το ELI διευκολύνει την εύρεση δεδομένων νομικού περιεχομένου, τα οποία κατ' αυτόν τον τρόπο μπορούν να χρησιμοποιηθούν ευρύτερα.
- **Πρωθείται / ενισχύεται η ανάπτυξη νέων υπηρεσιών.** Η ευρεία διαθεσιμότητα της νομοθεσίας με έναν δομημένο τρόπο βελτιώνει την ανάπτυξη υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας.
- **Εξοικονόμηση κόστους.** Το ELI καθιστά τη ροή των πληροφοριών τελεσφόρα και μειώνει τον χρόνο έκδοσης της επικείμενης νομοθεσίας.
- **Ενισχύεται η διαφάνεια.** Βελτιώνοντας την πρόσβαση σε πληροφορίες νομικού περιεχομένου, το ELI διευκολύνει τη συνέχιση του έργου των κυβερνήσεων, ενώ ενισχύει την μη αποποίηση ευθυνών των αντίστοιχων νομοθετών.

3.1.1. Σκοπός του ELI

Το άρθρο 67 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης προβλέπει τη συγκρότηση χώρου ελευθερίας, ασφάλειας και δικαιοσύνης με σεβασμό των θεμελιωδών δικαιωμάτων και των διαφορετικών νομικών συστημάτων και παραδόσεων των κρατών μελών. Για έναν ευρωπαϊκό χώρο ελευθερίας, ασφάλειας και δικαιοσύνης που καθιστά εφικτή τη δικαστική συνεργασία δεν απαιτείται μόνο γνώση του ευρωπαϊκού δικαίου αλλά και αμοιβαία γνώση των νομικών συστημάτων άλλων κρατών μελών, περιλαμβανομένης της εθνικής νομοθεσίας τους.

Το Αναγνωριστικό Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ELI) αποσκοπεί:

- να διευκολύνει την πρόσβαση, την ανταλλαγή και τη διασύνδεση νομικών πληροφοριών που δημοσιεύονται μέσω εθνικών, ευρωπαϊκών και παγκόσμιων συστημάτων νομικών πληροφοριών.
- να δημιουργήσει ένα πιο ανοικτό και διαφανές σύστημα πρόσβασης στη νομοθεσία για τους πολίτες, τις επιχειρήσεις και τη διοίκηση σε επίπεδο ΕΕ αλλά και πέραν αυτού.



- με την ανάπτυξη του αναγνωριστικού ELI και δομημένων μεταδεδομένων για παραπομπές και ταξινόμηση της νομοθεσίας να εγγηθεί ευκολότερη πρόσβαση σε νομικές πληροφορίες και διευκολύνει την ανταλλαγή και περαιτέρω χρήση τους⁹.

Ειδικότερα, το σύστημα ELI:

- προωθεί τη διαλειτουργικότητα των νομικών συστημάτων, διευκολύνοντας έτσι τη συνεργασία μεταξύ εθνικών διοικήσεων επί νομικών θεμάτων και συμβάλλοντας στη δημιουργία του χώρου ελευθερίας, ασφάλειας και δικαιοσύνης της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- λειτουργεί ως μοχλός διαφάνειας και ανοικτού χαρακτήρα, ενισχύοντας τη νομιμότητα και τη λογοδοσία των κρατών μελών που το χρησιμοποιούν.
- επιτρέπει στους χρήστες να σχηματίζουν μόνοι τους τα URI του ELI, παρέχοντάς τους έναν ταχύτερο και ευκολότερο τρόπο πρόσβασης στη νομοθεσία που αναζητούν.
- κάνει πιο αποδοτική για τους πολίτες και τους επαγγελματίες του νομικού κλάδου την εγκάρσια αναζήτηση νομοθεσίας σε διάφορα νομικά συστήματα.
- βελτιώνει την αποτελεσματικότητα των ρών εργασίας νομικών εκδόσεων, με αποτέλεσμα καλύτερη ποιότητα, αξιοπιστία της νομοθεσίας καθώς και εξοικονόμηση κόστους.
- επιτρέπει την έξυπνη εκ νέου χρήση νομικών δεδομένων και δημιουργεί ευκαιρίες για την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών από τον ιδιωτικό τομέα, συμβάλλοντας έτσι στην ανάπτυξη της ψηφιακής ενιαίας αγοράς.

3.1.2. Εφαρμογή του ELI

3121 2.1. Υφιστάμενες ανάγκες εφαρμογής και λύσεις που προσφέρει το ELI

Οι διαδικτυακές πύλες εθνικών¹⁰ και ευρωπαϊκών επίσημων εφημερίδων και νομοθετικών φύλλων¹¹ παρέχουν πρόσβαση σε πληροφορίες περί νομοθεσίας και άλλων επίσημων εκδόσεων. Οι γνώσεις για την ουσία και την εφαρμογή του ενωσιακού δικαίου μπορούν να αποκτώνται από ενωσιακές νομικές πηγές και από εθνικές πηγές, ιδίως από εθνική νομοθεσία που εφαρμόζει ενωσιακό δίκαιο.

Η συνεργασία εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης έχει αυξήσει την ανάγκη προσδιορισμού και ανταλλαγής σε ευρωπαϊκό επίπεδο νομικών πληροφοριών που προέρχονται από περιφερειακές και εθνικές αρχές. Η ανάγκη αυτή εν μέρει καλύπτεται με την ψηφιακή διάθεση νομικών πληροφοριών και την ευρεία χρήση του Διαδικτύου. Ωστόσο, η ανταλλαγή νομικών πληροφοριών σε ηλεκτρονική μορφή παρεμποδίζεται από τις διαφορές που υπάρχουν μεταξύ των διαφόρων εθνικών νομικών συστημάτων, καθώς και από τις

⁹ Για παράδειγμα, το ELI χρησιμοποιείται για να εξορθολογιστούν η διαδικασία με την οποία τα μέτρα μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο κοινοποιούνται στην Επιτροπή και η δημοσίευσή τους από την Υπηρεσία Εκδόσεων στον δικτυακό τόπο EUR-Lex.

¹⁰ π.χ. <http://www.et.gr/>

¹¹ π.χ. <https://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

διαφορές μεταξύ των τεχνικών συστημάτων που χρησιμοποιούνται για να αποθηκεύεται η νομοθεσία και να απεικονίζεται σε εθνικούς ιστότοπους. Αυτό παρεμποδίζει τη διαλειτουργικότητα μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων εθνικών και ευρωπαϊκών θεσμικών οργάνων, παρά την αυξημένη διαθεσιμότητα εγγράφων σε ηλεκτρονική μορφή.

Η χρήση του Αναγνωριστικού Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ELI), που βασίζεται στην αρχή της εθελοντικής και σταδιακής υιοθέτησης, βοηθά να ξεπεραστούν τα προαναφερόμενα προβλήματα. Εφόσον, τα κράτη μέλη της Ε.Ε. επιλέξουν να χρησιμοποιούν μοναδικά αναγνωριστικά, να αποδίδουν δομημένα μεταδεδομένα στην εθνική νομοθεσία που δημοσιεύεται σε επίσημες εφημερίδες και νομοθετικά φύλλα καθώς και να δημοσιεύουν τα μεταδεδομένα σε μορφότυπο που επιτρέπει εκ νέου χρήση, τότε τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέψουν αποτελεσματική, φιλική προς το χρήστη και ταχύτερη αναζήτηση και ανταλλαγή πληροφοριών, καθώς και τη δημιουργία αποδοτικών μηχανισμών αναζήτησης για νομοθέτες, δικαστές, επαγγελματίες του νομικού κλάδου και πολίτες.

Επισημαίνεται ότι κάθε κράτος μέλος συνεχίζει να διαχειρίζεται τις εθνικές επίσημες εφημερίδες και τα νομοθετικά φύλλα του, όπως κρίνει σκόπιμο. Ωστόσο, ένα κοινό σύστημα για τον προσδιορισμό νομοθετημάτων και τη διάρθρωση των συναφών μεταδεδομένων είναι χρήσιμο μέσο για να διευκολυνθεί η περαιτέρω ανάπτυξη διασυνδεδεμένων εθνικών νομοθεσιών και να εξυπηρετούνται οι επαγγελματίες του νομικού κλάδου και οι πολίτες όταν χρησιμοποιούν αυτά τα συστήματα νομικών πληροφοριών.

Με την αξιοποίηση του ELI επιδιώκεται μια αποδοτική σε σχέση με το κόστος πρόσβαση του κοινού σε ένα αξιόπιστο και ενημερωμένο σύνολο νομοθεσίας. Για το σκοπό αυτό:

- Το ELI δημιουργεί ένα μοναδικό αναγνωριστικό για τη νομοθεσία, το οποίο είναι αναγνώσιμο τόσο από ανθρώπους, όσο και από υπολογιστές, και το οποίο είναι συμβατό με υφιστάμενα τεχνολογικά πρότυπα («πυλώνας 1 του ELI»).
- Το ELI προτείνει μια δέσμη στοιχείων μεταδεδομένων για την περιγραφή της νομοθεσίας, σύμφωνα με μια οντολογία αναφοράς («πυλώνας 2 του ELI»).
- Το ELI επιτρέπει μεγαλύτερη και ταχύτερη ανταλλαγή δεδομένων: όταν αυτά τα μεταδεδομένα έχουν ενσωματωθεί στις αντίστοιχες ιστοσελίδες των επίσημων εφημερίδων και των νομοθετικών φύλλων ή των συστημάτων νομικών πληροφοριών, οι πληροφορίες μπορούν να ανταλλάσσονται αυτόματα και αποτελεσματικά, χάρη στα οφέλη από την αναδυόμενη αρχιτεκτονική του σημασιολογικού ιστού, ο οποίος επιτρέπει άμεση επεξεργασία πληροφοριών από υπολογιστές και από ανθρώπους («πυλώνας 3 του ELI»).

Επιπλέον, το ELI:

- δίνει στα κράτη μέλη και την Ευρωπαϊκή Ένωση έναν ευέλικτο, αυτοπεριγραφόμενο, συνεκτικό και μοναδικό τρόπο παραπομπής στη νομοθεσία των διαφόρων νομικών συστημάτων. Τα URI των ELI είναι ένα σταθερό μέσο που



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

προσδιορίζει μοναδικά κάθε νομοθετική πράξη σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση, λαμβάνοντας ταυτοχρόνως υπόψη τις ιδιαιτερότητες των εθνικών νομικών συστημάτων.

- λαμβάνει υπόψη την πολυπλοκότητα και την ιδιαιτερότητα των περιφερειακών, εθνικών και ευρωπαϊκών νομοθετικών συστημάτων, καθώς και τις αλλαγές των νομοθετικών πόρων (π.χ. ενοποιήσεις, καταργήσεις πράξεων κ.λπ.).
- είναι σχεδιασμένο για να λειτουργεί σε απόλυτη αρμονία με τα υφιστάμενα συστήματα, χρησιμοποιώντας δομημένα δεδομένα και μπορεί να τεθεί σε εφαρμογή από οποιονδήποτε δημοσιεύει εθνική νομοθεσία σε ευρωπαϊκό επίπεδο και πέραν αυτού με τον ρυθμό που επιλέγει αυτός.

3122 2.2. Εφαρμογή του ELI στην Ε.Ε.

Έπειτα από τα συμπεράσματα του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2012, τα ακόλουθα έχουν εφαρμοστεί στην πράξη:

- Το σύστημα αναπτύχθηκε σε ορισμένα συστήματα δημοσίευσης εθνικής νομοθεσίας (πυλώνας 1 και/ή πυλώνας 2 και/ή πυλώνας 3). Ο κατάλογος αυτών που δημοσιεύουν εθνική νομοθεσία και εφαρμόζουν το ELI υπάρχει στο μητρώο ELI (<http://eurlex.europa.eu/eli>).
- το ELI εφαρμόζεται στη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στη διαδικτυακή πύλη EUR-Lex, την οποία διαχειρίζεται η Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφαρμόζοντας την απόφαση 2009/496/ΕΚ¹², έχει ενσωματώσει το ELI στη διαδικτυακή πύλη EUR-Lex.
- η Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης φιλοξενεί και τηρεί στην πύλη της EUR-Lex μητρώο με τους εθνικούς συντονιστές για το ELI, πληροφορίες για το μορφότυπο και τη χρήση του ELI στις συμμετέχουσες χώρες, και άλλα χρήσιμα έγγραφα.

3123 2.3. Εφαρμογή του ELI σε εθνικό επίπεδο

Το πλαίσιο της εφαρμογής του ELI σε εθνικό επίπεδο προσδιορίζεται ως ακολούθως:

- Ο εθνικός συντονιστής για το ELI. Κάθε χώρα που χρησιμοποιεί το ELI πρέπει να ορίσει έναν και μόνο εθνικό συντονιστή ELI.
- Ο εθνικός συντονιστής για το ELI είναι υπεύθυνος για:
 - να υποβάλλει εκθέσεις για την πρόοδο εφαρμογής του ELI.
 - να μοιράζεται το ή τα εφαρμοστέα σχεδίου τύπα URI και να υποβάλλει εκθέσεις περί αυτού (αυτών).
 - να μοιράζεται διαθέσιμα μεταδεδομένα και να υποβάλλει εκθέσεις περί αυτών και της σχέσης τους με το σύστημα μεταδεδομένων του ELI (εφόσον, συντρέχει περίπτωση).



- να παρέχει τις ανωτέρω πληροφορίες στην ειδική ομάδα της ELI και την ομάδα εμπειρογνομώνων, ώστε να δημοσιεύονται στο δικτυακό τόπο του μητρώου ELI.
- Εφαρμογή:
 - Η υλοποίηση του ELI είναι εθνική αρμοδιότητα.
 - Το ELI μπορεί προαιρετικά να χρησιμοποιείται και εντός της δημοσιευμένης μορφής της ίδιας της νομοθετικής πράξης, προκειμένου να διευκολύνεται η παραπομπή σε αυτή.
- Το ELI εντός της Ε.Ε.:
 - Συντονιστής ELI για την εφαρμογή του ELI σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι η Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
 - Κατά περίπτωση, αντί των όρων «χώρα» ή «κράτος μέλος» νοείται η «ΕΕ».

3.1.3. Στοιχεία του ELI

Τα ακόλουθα στοιχεία του ELI αποτελούν την τεχνική βάση (πυλώνες ELI). Οι πυλώνες του ELI μπορούν να τεθούν σε εφαρμογή ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλο, αλλά ο συνδυασμός όλων θα οδηγήσει στην πλήρη αξιοποίηση του ELI. Ειδικότερα,:

- Προσδιορισμός νομοθετημάτων — τρόποι μοναδικού προσδιορισμού, ονομασίας και πρόσβασης σε εθνικά και ευρωπαϊκά νομοθετήματα (**Πυλώνας 1**). Το ELI χρησιμοποιεί «HTTP URI» για να προσδιορίζει επακριβώς όλες τις επιγραμμικά διαθέσιμες νομικές πληροφορίες που δημοσιεύονται επίσημα σε ολόκληρη την Ευρώπη. Τα URI περιγράφονται τυπικά από μηχανικώς αναγνώσιμα σχεδιάτυπα URI (IETF RFC 6570), με τη χρήση στοιχείων που φέρουν σημασιολογικό περιεχόμενο τόσο από νομική σκοπιά, όσο και από τη σκοπιά του τελικού χρήστη. Κάθε χώρα αναπτύσσει τα δικά της, αυτοπεριγραφόμενα URI¹³.
- Ιδιότητες για την περιγραφή κάθε νομοθετικής πράξης (**Πυλώνας 2**). Παρότι ένα δομημένο URI μπορεί από μόνο του να προσδιορίζει πράξεις χρησιμοποιώντας ένα σύνολο καθορισμένων στοιχείων, η πρόσδοση πρόσθετων μεταδεδομένων καθιερωμένων στο πλαίσιο κοινού συντακτικού θα δημιουργήσει τη βάση για να προωθηθεί και να ενισχυθεί η διαλειτουργικότητα μεταξύ συστημάτων νομικών πληροφοριών. Αναγνωρίζοντας τα μεταδεδομένα με τα οποία περιγράφονται τα ουσιαστά χαρακτηριστικά ενός πόρου, οι χώρες θα είναι σε θέση να χρησιμοποιούν εκ νέου σχετικές πληροφορίες που έχουν επεξεργαστεί τρίτοι για την εξυπηρέτηση των δικών τους αναγκών, χωρίς να χρειάζεται να καθιερώσουν πρόσθετα πληροφοριακά συστήματα. Παρότι οι χώρες είναι ελεύθερες να χρησιμοποιούν το δικό τους σύστημα μεταδεδομένων, ενθαρρύνονται να χρησιμοποιούν τα πρότυπα μεταδεδομένων του ELI με κοινούς αλλά επεκτάσιμους πίνακες παραπομπών, που

¹³ Οι χώρες είναι ελεύθερες να επιλέγουν και να ρυθμίζουν τα στοιχεία με τον τρόπο που ταιριάζει καλύτερα

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης, στις ανάγκες τους, λαμβάνοντας υπόψη τις δικές της ιδιαίτερες γλωσσικές απαιτήσεις.

επιτρέπουν την τήρηση ειδικών απαιτήσεων. Το σύστημα μεταδεδομένων¹⁴ του ELI είναι σχεδιασμένο να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ειδικώς προσαρμοσμένα συστήματα μεταδεδομένων.

- Διαθεσιμότητα μεταδεδομένων για ανταλλαγή δεδομένων (**Πυλώνας 3**). Για να καταστεί αποτελεσματικότερη η ανταλλαγή δεδομένων, τα στοιχεία των μεταδεδομένων του ELI μπορούν να σειριοποιηθούν, σύμφωνα με τη σύσταση «RDFa in XHTML: Syntax and Processing» του W3C¹⁵.

3.1.4. Προδιαγραφές και απαιτήσεις του ELI

Για τον προσδιορισμό της ταυτότητας των νομοθετικών πόρων, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ένα μοναδικό αναγνωριστικό, το οποίο θα είναι αναγνωρίσιμο, ευανάγνωστο και κατανοητό τόσο από τους ανθρώπους όσο και από τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και θα είναι συμβατό με τα υφιστάμενα τεχνολογικά πρότυπα.» «Με τα ενιαία αναγνωριστικά πόρων (URI) του ELI προσδιορίζεται κατά τρόπο μοναδικό και σταθερό η ταυτότητα κάθε νομοθετικής πράξης στην Ευρωπαϊκή Ένωση, λαμβανομένων ταυτοχρόνως υπόψη των ιδιαιτεροτήτων των εθνικών νομικών συστημάτων

Τα ενιαία αναγνωριστικά πόρων του ELI είναι τεχνικά αναγνωριστικά. Ως εκ τούτου θα πρέπει να είναι μοναδικά στην έννοια και στο περιεχόμενο που αντιπροσωπεύουν. Θα μπορούν να είναι βασισμένα σε πλήρως αδιαφανείς συμβολοσειρές και χαρακτήρες (παράδειγμα - eli:ab09j5), αλλά η δημιουργία με βάση λέξεις καθιστά το μοντέλο και τα δεδομένα ευανάγνωστα και κατανοητά.

Η χρήση των συγκεκριμένων λέξεων και συμβολοσειρών επιλέχθηκε να είναι αποκλειστικά η αγγλική, καθώς σχεδόν όλα τα λεξιλόγια των ευρωπαϊκών χωρών χρησιμοποιούν αγγλικές λέξεις ως βάση για τα αναγνωριστικά τους, ενώ τα αγγλικά είναι μια γλώσσα που χρησιμοποιείται σε μεγάλο βαθμό από τα μέλη του ELI. Μελλοντικά πολύγλωσσες ετικέτες μπορεί να συσχετισθούν με κάθε τεχνικό αναγνωριστικό. Τα μέλη της Ένωσης ενθαρρύνουν την παροχή μετάφρασης της οντολογίας του ELI και σε άλλες γλώσσες.

¹⁴ Τα μεταδεδομένα του ELI τυποποιούνται μέσω της οντολογίας ELI, με βάση το καθιερωμένο πρότυπο «Λειτουργικές απαιτήσεις για βιβλιογραφικές εγγραφές» (FRBR, <http://archive.ifla.org/VII/s13/frbr/>), σε ευθυγράμμιση με άλλες τρέχουσες πρωτοβουλίες τυποποίησης στον τομέα αυτό.

¹⁵ Επισημαίνεται ότι τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέξουν να προσθέσουν και άλλους σειριακούς μορφότευπους

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης.
πέραν του RDFa.

3.1.5. Διαδικασία και μεθοδολογία ELI

Το ELI χρησιμοποιεί «HTTP URI» για τον επακριβή προσδιορισμό της ταυτότητας όλων των online διαθέσιμων νομικών πληροφοριών που δημοσιεύονται στην Ευρώπη. Τα URI περιγράφονται τυπικά από μηχανικώς αναγνώσιμα σχεδιάτυπα URI (IETF RFC 6570), με τη χρήση στοιχείων που φέρουν σημασιολογικό περιεχόμενο τόσο από νομική σκοπιά όσο και από τη σκοπιά του τελικού χρήστη. Κάθε κράτος μέλος θα αναπτύξει τα δικά του αυτοπεριγραφόμενα URI χρησιμοποιώντας τα περιγραφόμενα στοιχεία και λαμβάνοντας ταυτοχρόνως υπόψη τις ειδικές γλωσσικές απαιτήσεις του.

Το ακρωνύμιο URI αποτελείται από τις λέξεις Uniform Resource Identifier (Ενιαίο Αναγνωριστικό Πόρων). Ως εκ τούτου ένα URI χρησιμεύει στην αναγνώριση αντικειμένων στο διαδίκτυο: αρχεία, χρήστες, έννοιες, περιοχές κ.ο.κ. Όλο αυτό το σύνολο στοιχείων από τον πραγματικό κόσμο μπορεί να αναγνωριστεί από ένα URI.

Στο πλαίσιο του ELI, τα URI χρησιμοποιούνται για να αναγνωριστούν νομικοί πόροι, οι εκφράσεις τους σε συγκεκριμένη γλώσσα και μορφή, οι νομικοί που δημιούργησαν τους νόμους, οι γεωγραφικές περιοχές, οι γλώσσες της εκάστοτε νομοθεσίας και άλλου είδους έννοιες. Όλο το σύνολο των στοιχείων των μεταδεδομένων που εκφράζει το ELI αναγνωρίζεται μέσω ενός URI.

Στο πλαίσιο του ELI, τα URI δημιουργούνται μέσω ειδικών συστατικών στοιχείων. Κάθε τέτοιο στοιχείο του URI είναι ένα μέρος της πληροφορίας που χρησιμοποιεί το URI, όπως {year}, {type_document}, {language} κ.ο.κ.¹⁶. Ο διαχωρισμός τους γίνεται μέσω του συμβόλου '/', επί παραδείγματι **http://example.eu/eli/{type_document}/{year}/{language}**.

Συνοπτικά όσον αφορά τα δομικά στοιχεία διευκρινίζεται ότι είναι προαιρετικά, μπορούν να επιλέγονται βάσει των εθνικών απαιτήσεων και δεν έχουν προκαθορισμένη σειρά. Για να καταστεί δυνατή η ανταλλαγή πληροφοριών, το επιλεγόμενο σχεδιάτυπο URI πρέπει να τεκμηριώνεται με τη χρήση του μηχανισμού σχεδιοτύπων URI.

Για τη δημιουργία των περιεχομένων των URI στα πλαίσια του ELI υπάρχουν κάποιες κατευθυντήριες γραμμές. Συγκεκριμένα:

- Η δημιουργία των αναγνωριστικών πρέπει να είναι κοντά σε σχέση με το πώς οι χρήστες την αναφέρουν. Δεν προτείνεται η χρήση ασαφής και μη ασφαλούς αναγνωριστικού το οποίο δε θα είναι κατανοητό. Το αναγνωριστικό θα πρέπει να είναι αναγνώσιμο και κατανοητό στον τελικό χρήστη της πληροφορίας.
- Η δημιουργία των αναγνωριστικών πρέπει να γίνεται με συστατικά τα οποία είναι αμετάβλητα στη διάρκεια του χρόνου. Ένα τυπικό αντιπαράδειγμα σε αυτό αποτελεί η αλλαγή των ονομάτων στα υπουργεία, τα οποία αλλάζουν ιδιαίτερα

¹⁶ Λόγω χρήσης της αγγλικής γλώσσας στη σύνθεση των URI, δεν μεταφράστηκαν οι όροι.

συχνά κάτι το οποίο θα πρέπει να αποτρέπει τη δημιουργία των αναγνωριστικών σε αυτή τη βάση.

- Η δημιουργία αναγνωριστικών με ευαίσθητη και ευκόλως τροποποιήσιμη σειρά των επιμέρους στοιχείων. Συγκεκριμένα οι χρήστες θα πρέπει να είναι σε θέση να αφαιρούν τα τελευταία στοιχεία του URI και να έχουν επιθυμητό αποτέλεσμα. Η ιδιότητα αυτή αναφέρεται κυρίως σε όσους θέλουν να βρουν ένα σύνολο νόμων.

Διαχωρισμός τύπου αναγνωριστικών ELI

Μπορούμε να διαχωρίσουμε τα αναγνωριστικά του ELI σε δυο τύπους.

1. Canonical URIs. Τα επίσημα URI εύρεσης ενός πόρου. Κατά κανόνα αυτού του είδους τα URI χρησιμοποιούνται σαν υποκείμενα στα RDF αρχεία στην κωδικοποίηση των δεδομένων, και χρησιμοποιούνται ως πρωτεύον κλειδί στη βάση των μεταδεδομένων, αν αυτή υπάρχει.. Ένα παράδειγμα ενός Canonical URI το οποίο URI εντοπίζει μια οδηγία ή έναν κανονισμό είναι αυτό της Υπηρεσίας Εκδόσεων:
http://data.europa.eu/eli/{typedoc}/{year}/{natural_number}/

2. Alias URIs. Τα υπολοίπων ειδών URI τα οποία αναφέρονται στους πόρους που αναγνωρίζονται από ένα URI της προηγούμενης κατηγορίας. Αυτά τα URI εξυπηρετούν εναλλακτικούς σκοπούς όπου οι χρήστες μπορούν να αναγνωρίσουν ή να προσπελάσουν την αντίστοιχη δομή, αλλά δε χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα μεταδεδομένα.

3.1.6. Οντολογία ELI

Η οντολογία του ELI ορίζει το κεντρικό μοντέλο για την περιγραφή νομικών πηγών, με στόχο την σύνδεση των μεταδεδομένων μεταξύ αυτών, ιδιαίτερα εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όπως αναφέρθηκε και προηγουμένως είναι βασισμένη στο μοντέλο των Λειτουργικών Απαιτήσεων για τις Βιβλιογραφικές (FRBR), ενώ διατηρεί τις διαφορές μεταξύ των εθνικών νομικών συστημάτων με στόχο τη δημιουργία σημασιολογικού ιστού με το σύνολο της νομολογίας των χωρών. Η υπάρχουσα οντολογία είναι διαθέσιμη στην διαδικτυακή πύλη EUR-Lex.

- Προσδιορισμός της νομοθεσίας: Πρότυπα URI σε ευρωπαϊκό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο με βάση ένα καθορισμένο σύνολο συνιστωσών
- Ιδιότητες που περιγράφουν κάθε νομοθετική πράξη: Ορισμός ενός συνόλου μεταδεδομένων και έκφρασή του σε μια τυπική οντολογία
- Σειρά των στοιχείων μεταδεδομένων ELI: Ενσωμάτωση των μεταδεδομένων στις νομοθετικές ιστοσελίδες που χρησιμοποιούν το RDFa

Εν συνεχεία του παρόντος κεφαλαίου παραθέεται αναλυτικός πίνακας με την υπάρχουσα οντολογία, όπως είναι δομημένη την παρούσα χρονική στιγμή:



Οντολογία ELI έκδοση 1.1

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριθμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|----------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Legal Resource | RDA Work | n/a | n/a | n/a | <p>Μια διακριτή νοερή δημιουργία. Για παράδειγμα, η αυθαίρετη έννοια του legal resource "act 3 of 2005" (υιοθετήθηκε από το Akoma Ntoso)</p> <p>Ένας νομικός πόρος μπορεί να διασυνδεθεί χρησιμοποιώντας τις ιδιότητες όπως ορίζονται στο μοντέλο. Μπορεί επίσης να αναπαραστήσει μια νομική πράξη ή ένα μέρος αυτής, όπως ένα Άρθρο.</p> <p>Αξίζει να σημειωθεί ότι η οντολογία του ELI συμβιβάζεται με το τι θα πρέπει να θεωρείται ως νέος νομικός πόρος ή νομική έκφραση</p> | 1.0 | |
| Legal Resource Subdivision | eli: Legal Resource | n/a | n/a | n/a | <p>Ένα μέρος την νομικής πράξης, σε αυθαίρετο επίπεδο ακρίβειας, όπως ένα κεφάλαιο ή ένα άρθρο. Ένα στοιχείο μιας νομικής πράξης, με μια αυθαίρετη ακρίβεια, όπως ένα κεφάλαιο, ένα άρθρο, ένα εδάφιο, μια παράγραφος ή ένα στοιχείο λίστας. Κάθε υποδιαίρεση μπορεί να συνδέεται με την αντίστοιχη κληρονομική σχέση (γονέα ή παιδιού) με τη χρήση των eli:has_part / eli:is_part_of.</p> | 1.1 | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριαριθμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-------------------------|-------------------|-------|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Legal Expression | RDA Expression | n/a | n/a | n/a | <p>Η πνευματική πραγματοποίηση ενός νομικού πόρου με τη μορφή μιας "ακολουθίας σημείων" (συνήθως αλφαριθμητικών χαρακτήρων σε ένα νομικό πλαίσιο) (ορισμός προσαρμοσμένος από το RDA)</p> <p>Για παράδειγμα, οποιαδήποτε έκδοση του νομικού πόρου του οποίου το περιεχόμενο καθορίζεται και διαφέρει από άλλα για οποιονδήποτε λόγο: γλώσσα, έκδοση κ.λπ.</p> <p>Να σημειωθεί πως η οντολογία του ELI περιλαμβάνει διαφορετική οπτική γωνία σχετικά με το τι θα πρέπει να θεωρείται ένας νέος νομικός πόρος ή μια νέα νομική έκφραση του ίδιου πόρου. Συνήθως, μια ενοποιημένη έκδοση μπορεί να θεωρηθεί, στο πλαίσιο του ELI, ως ξεχωριστός νομικός πόρος (που συνδέεται με την αρχική έκδοση και την προηγούμενη ενοποιημένη έκδοση χρησιμοποιώντας τις αντίστοιχες σχέσεις του ELI) ή ως διαφορετική νομική έκφραση του ίδιου νομικού πόρου.</p> | 1.0 | |
| Format | RDA Manifestation | n/a | n/a | n/a | <p>Η φυσική υπόσταση μιας νομικής έκφρασης, είτε σε έγγραφο, είτε σε ηλεκτρονική μορφή (ορισμός προσαρμοσμένος από το RDA). Για παράδειγμα όλες οι μορφές ηλεκτρονικών αρχείων νομικής έκφρασης (XML, TIFF, PDF) όπως η PDF έκδοση του «act 3 of 2005».</p> <p>(υιοθετήθηκε από το Akoma Ntoso)</p> | 1.0 | |
| Ιδιότητες: Δομή | | | | | | | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| FRBR | | | | | | | |
| is_part_of | dcterms: is Part Of | Legal Resource | Legal Resource | 0...* | Πόρος ο οποίος περιγράφει έναν πόρο που τον περιέχει. Σε αυτή την περίπτωση περιλαμβάνεται και το κείμενο που περιέχεται και το κείμενο που περιέχεται σε ένα τεύχος της Εφημερίδας της Κυβέρνησης. | 1.0 | 1.1 |
| has_part | dcterms: has Part | Legal Resource | Legal Resource | 0...* | Αντίστροφο του "is_part_of" | 1.0 | 1.1 |
| is_member_of | dcterms: is Part Of | Legal Resource | Legal Resource | 0...* | Υποδεικνύει ότι ο πόρος αυτός περιλαμβάνεται εννοιολογικά σε έναν άλλο. Τυπικά, οι διαδοχικές χρονικές εκδόσεις μιας δεδομένης νομοθεσίας είναι εννοιολογικά μέλη ενός ενιαίου «αφηρημένου» πόρου. Για την έννοια της φυσικής ένταξης, χρησιμοποιείται το eli:is_part_of. | 1.1 | |
| has_member | dcterms: has Part | Legal Resource | Legal Resource | 0...* | Υποδεικνύει ότι ο εν λόγω πόρος περιλαμβάνει εννοιολογικά ένα άλλο. Για την έννοια της φυσικής ένταξης, χρησιμοποιείται eli: has_part. | 1.1 | |
| is_realized_by | RDA P10078 ("έχει έκφραση του Work") | Legal Resource | Legal Expression | 0...* | Αναφέρεται ένας νομικός πόρος σε μια νομική έκφραση αυτού του πόρου με τη μορφή μιας "ακολουθίας σημείων" (κυρίως αλφαριθμητικοί χαρακτήρες σε κείμενο νομικού περιεχομένου).(ορισμός προσαρμοσμένος από το RDA). Αντίστροφο του "realizes". | 1.0 | |
| realizes | RDA P20231 | Legal Expression | Legal Resource | 1...1 | Αναφέρεται σε μια νομική έκφραση στον νόμιμο πόρο που πραγματοποιείται μέσω αυτής της έκφρασης (ορισμός προσαρμοσμένος από το RDA). Αντίστροφο | 1.0 | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | του "is_realized_by". | | |
| is_embodied_by | RDA P20059 | Legal Expression | Format | 0...* | Συνδέει μια νομική έκφραση με τη φυσική μορφή αυτής της έκφρασης (ορισμός προσαρμοσμένος από το RDA). Αντίστροφο του "embodies". | 1.0 | |
| embodies | RDA P30139 | Format | LegalExpression | 1...1 | Συνδέει μια φυσική μορφή με τη νομική έκφραση που ενσωματώνεται σε αυτή (ορισμός προσαρμοσμένος από το RDA). Αντίστροφο του "is_embodied_by". | 1.0 | 1.1 |
| is_exemplified_by | RDA P30103 | Format | owl:Thing | 0...* | Σύνδεση σε συγκεκριμένη διεύθυνση URL αρχείου. Συνδέει μια μορφή με ένα ενιαίο υπόδειγμα ή παράδειγμα αυτής της μορφής (ορισμός προσαρμοσμένος από το RDA). | 1.0 | |
| Ιδιότητες: περιγραφή | | | | | | | |
| number | | Legal Resource; Legal Expression | xsd: String | 0...* | Αναγνωριστικό ή άλλο χαρακτηριστικό αποσαφήνισης για νομικό πόρο ή νομική έκφραση. Αυτό μπορεί να είναι ο αριθμός μιας νομοθεσίας, ο αριθμός ενός άρθρου ή ο αριθμός έκδοσης ενός επίσημου νομικού εγγράφου. | 1.1 | |
| uri_schema | | Legal Resource; Legal Expression ; Format | owl: Thing | 0...1 | Σχήμα που περιγράφει το URI ενός υποδείγματος ELI. Το ELI χρησιμοποιεί προδιαγραφές προτύπου URI (IETF RFC 6570). Τα σχήματα θα πρέπει να συνδέονται με τα κράτη μέλη και θα δημοσιεύονται σε μητρώο. | 1.0 | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριαριθμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| id_local | dcterms: identifier | Legal Resource; Legal Expression ; Format | xsd: String or xsd: Any URI | 0...* | Το μοναδικό αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται σε ένα τοπικό σύστημα αναφοράς για τη διατήρηση της συμβατότητας. | 1.0 | |
| type_document | dcterms: type | Legal Resource | eli: Resource Type, corresponding to a local concept scheme. | 1...* | Ο τύπος ενός νομικού εγγράφου Τα κράτη μέλη ενθαρρύνονται να καταρτίσουν τον δικό τους κατάλογο αξιών στο αντίστοιχο εννοιολογικό σχήμα. Η Υπηρεσία Εκδόσεων της ΕΕ παρέχει κατάλογο αξιών για τους τύπους πόρων της ΕΕ στο http://publications.europa.eu/mdr/authority/resource-type | 1.0 | |
| relevant_for | dcterms: coverage | Legal Resource; Legal Expression | eli: Administrative Area, containing the list of administrative territorial units defined in http://publications.europa.eu/mdr/authority/atu | 0...* | Αναφέρεται σε ένα μέρος ή σε μια περιοχή που σχετίζεται με τον πόρο. Αυτό καλύπτει τις έννοιες της δικαιοδοσίας, της κυριαρχίας, της δυνατότητας εφαρμογής ή του διοικητικού χώρου. Το αναγνωριστικό τύπου μπορεί να ληφθεί από τον πίνακα της διοικητικής εδαφικής μονάδας που δημοσιεύθηκε στην Υπηρεσία Εκδόσεων της ΕΕ στο http://publications.europa.eu/mdr/authority/atu . Τα κράτη μέλη δεν χρειάζεται να αναδημιουργήσουν τον δικό τους κατάλογο αξιών. Η ομάδα σημειώνει τους περιορισμούς του τι μπορεί να ειπωθεί με μια μοναδική ιδιότητα. Τα κράτη μέλη μπορούν να βελτιώσουν αυτή | 1.0 | 1.1 |



| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | την έννοια δηλώνοντας συγκεκριμένες δευτερεύουσες ιδιότητες. | | |
| jurisdiction | eli: relevant_for | LegalResource; LegalExpression | eli:AdministrativeArea, το οποίο περιλαμβάνει τον κατάλογο των διοικητικών εδαφικών μονάδων που ορίζονται στο http://publications.europa.eu/mdr/authority/at | 0...* | Η δικαιοδοσία από την οποία προέρχεται ο νομικός πόρος. Το αναγνωριστικό τύπου μπορεί να ληφθεί από τον πίνακα της διοικητικής εδαφικής μονάδας που δημοσιεύθηκε στην Υπηρεσία Εκδόσεων της ΕΕ στο http://publications.europa.eu/mdr/authority/at . Τα κράτη μέλη δεν χρειάζεται να αναδημιουργήσουν τον δικό τους κατάλογο αξιών. | 1.1 | |
| passed_by | dcterms: creator | Legal Resource | eli: Agent | 0...* | Το πρόσωπο ή ο οργανισμός που ψήφισε αρχικά ή δημιούργησε το νόμο: τυπικά το κοινοβούλιο (για την πρωτογενή νομοθεσία) ή την κυβέρνηση (για το παράγωγο δίκαιο). Αυτό υποδεικνύει τον "νόμιμο συγγραφέα" του νόμου, σε αντίθεση με τον φυσικό του συγγραφέα. | 1.0 | 1.1 |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-------------------|---------------|----------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | <p>Αυτή η ιδιότητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί πολλές φορές για να υποδείξει τόσο το πρόσωπο που σύνταξε το κείμενο όσο και το αντίστοιχο που το υπέγραψε, μετατρέποντάς την έτσι σε μια πραγματική νομοθεσία.</p> <p>Η σχέση μεταξύ του τωρινού και πρώην νομοθετικού σώματος πρέπει να εκπροσωπείται στην περιγραφή του ίδιου του προσώπου.</p> <p>Τα κράτη μέλη ενθαρρύνονται να καταρτίσουν τον δικό τους κατάλογο. Η Υπηρεσία Εκδόσεων της ΕΕ παρέχει κατάλογο των εταιρικών φορέων στο http://publications.europa.eu/mdr/authority/corporate-body.</p> | | |
| responsibility_of | | Legal Resource | xsd: String | 0...* | <p>Ένα άτομο, μια οργάνωση ή μια οργανωτική μονάδα που έχει κάποια ευθύνη για τη νομοθεσία. Συνήθως το υπουργείο που είναι υπεύθυνο για την εκπόνηση της νομοθεσίας ή ο διευθυντής για πιθανά ερωτήματα σχετικά με τη νομοθεσία μετά τη δημοσίευσή της.</p> <p>Αυτή η ιδιότητα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η τιμή δεν μπορεί να αναγνωριστεί από ένα κατάλληλο URI. Εάν είναι διαθέσιμο ένα URI, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί η ιδιότητα "responsibility_of_agent"</p> | 1.0 | 1.1 |



| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| responsibility_of_agent | | Legal Resource | eli: Agent | 0...* | Ένα άτομο, μια οργάνωση ή μια οργανωτική μονάδα που έχει κάποια ευθύνη για τη νομοθεσία. Συνήθως το υπουργείο που είναι υπεύθυνο για την εκπόνηση της νομοθεσίας ή ο διευθυντής για πιθανά ερωτήματα σχετικά με τη νομοθεσία μετά τη δημοσίευσή της. Αυτή η ιδιότητα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η τιμή δεν μπορεί να αναγνωρισθεί από ένα κατάλληλο URI. Εάν είναι διαθέσιμο ένα URI, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί η ιδιότητα "responsibility_of" | 1.1 | |
| is_about | dcterms: subject | Legal Resource | skos: Concept (Eurovoc ή ένα τοπικά ορισμένο σχήμα) | 0...* | Ένα θέμα για αυτόν τον νομικό πόρο. Η χρήση του Eurovoc (http://eurovoc.europa.eu) ενθαρρύνεται ώστε να επιλεγθούν τιμές για αυτή την ιδιότητα. Τα κράτη μέλη ενθαρρύνονται να ευθυγραμμίσουν τις τοπικές τιμές τους με την Eurovoc. | 1.0 | |
| description | dcterms: description | Legal Resource; Legal Expression | xsd: String | 0...* | Η έκθεση ενός πόρου (ορισμός από το Dublin Core) | 1.0 | |
| version | | Legal Resource; Legal Expression | eli: Version, που αντιστοιχούν σε ένα τοπικό σχέδιο εννοιών | 0...* | Μια κατάσταση έκδοσης για τον πόρο. Τα κράτη μέλη ενθαρρύνονται να καταρτίσουν τον δικό τους κατάλογο τιμών στο πλαίσιο του σχεδίου έκδοσης της έκδοσης. Παραδείγματα τέτοιων τιμών μπορεί να είναι οι "Official Journal", "made", "consolidated", "proposed", "prospective", etc. | 1.0 | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριαριθμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| version_date | dcterms: date | Legal Resource; Legal Expression | xsd: Date | 0...1 | Η χρονική στιγμή κατά την οποία ισχύει η προβλεπόμενη περιγραφή της νομοθεσίας. | 1.0 | 1.1 |
| Ιδιότητες: σχετικές με τις ημερομηνίες | | | | | | | |
| date_document | dcterms: date | Legal Resource | xsd: Date | 0...1 | Ημερομηνία υιοθέτησης ή υπογραφής (στη μορφή yyyy-mm-dd) | 1.0 | |
| date_publication | dcterms: issued | Legal Resource ή Legal Expression | xsd: Date | 0...1 | Ημερομηνία δημοσίευσης της επίσημης έκδοσης της νομοθεσίας, σε έντυπη μορφή ή σε ηλεκτρονική μορφή, ανάλογα με την επίσημη δημοσίευση και κατά τη δημοσίευσή της. Οι ημερομηνίες δημοσίευσης στο επίπεδο των νομικών εκφράσεων μπορούν να υποστηριχθούν ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας τυπικές ιδιότητες του Dublin Core. | 1.0 | 1.1 |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| in_force | | Legal Resource ή Legal Expression | eli: In Force, που αντιστοιχεί σε ένα εννοιολογικό σχήμα στο οποίο οι 3 τιμές καθορίζονται στην οντολογία ELI. Τα κράτη μέλη δεν χρειάζεται να ορίζουν τις δικές τους τιμές για αυτόν τον πίνακα. | 0...1 | Μια τιμή που δηλώνει τη νομική ισχύ ενός νομικού πόρου ή μιας νομικής έκφρασης. Ένα σύνολο τιμών καθορίζεται από το ELI στο αντίστοιχο εννοιολογικό σχήμα. Αυτές οι τιμές είναι: - σε ισχύ - εν μέρει σε ισχύ - δεν ισχύει | 1.0 | 1.1 |
| first_date_entry_in_force | | Legal Resource ή Legal Expression | xsd: Date | 0...1 | Η αρχική ημερομηνία, όπου οποιοδήποτε μέρος της νομοθεσίας τίθεται σε ισχύ, εάν η ημερομηνία είναι γνωστή (μπορεί να θεωρηθεί ως η dc:valid γι' αυτόν τον πόρο). | 1.0 | |
| date_no_longer_in_force | | Legal Resource ή Legal Expression | xsd: Date | 0...1 | Η τελευταία ημερομηνία, όπου οποιοδήποτε μέρος της νομοθεσίας παύει να ισχύει, εάν η ημερομηνία είναι γνωστή (μπορεί να θεωρηθεί ως η dc:valid γι' αυτόν τον πόρο). | 1.0 | 1.1 |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| date_applicability | | Legal Resource ή Legal Expression | xsd: Date | 0...* | Η ημερομηνία όπου η νομοθεσία γίνεται εφαρμόσιμη. Διαφέρει από την ημερομηνία έναρξης ισχύος: ένα κείμενο ενδέχεται να τεθεί σε ισχύ σήμερα και να δηλωθεί ότι θα τεθεί σε εφαρμογή εντός 3 μηνών. | 1.1 | |
| Ιδιότητες: συσχετισμοί | | | | | | | |
| related_to | dcterms: relation | Legal Resource; Legal Expression | owl: Thing | 0...* | Υποδηλώνει ένα άλλο σχετικό έγγραφο, όχι απαραίτητα νομικό πόρο. Σημειώστε ότι οι σύνδεσμοι παραπομπών θα πρέπει να χρησιμοποιούν την ιδιότητα cite. | 1.0 | |
| changes | dcterms: relation | Legal Resource; Legal Expression | Legal Resource; Legal Expression | 0...* | Υποδεικνύει ότι αυτός ο νομικός πόρος ή η έκφραση άλλαξε νόμιμα ένα άλλο. Αυτό περιλαμβάνει τις έννοιες της τροποποίησης, της αντικατάστασης, της κατάργησης ή άλλων μορφών αλλαγής. Αυτό μπορεί να είναι η άμεση αλλαγή (τροποποίηση κειμένου ή μη κειμένου) ή επακόλουθη ή έμμεση αλλαγή. Σημειώνεται ότι η ιδιότητα χρησιμοποιείται για να εκφράσει την ύπαρξη αλλαγής σχέσης μεταξύ δύο πράξεων αντί για την ύπαρξη ενοποιημένης έκδοσης του κειμένου που δείχνει το αποτέλεσμα της αλλαγής. Για τις σχέσεις ενοποίησης, χρησιμοποιείται το "consolidates" και το "consolidated_by" ως ιδιότητες. | 1.0 | 1.1 |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| changed_by | dcterms: relation | Legal Resource; Legal Expression | Legal Resource; Legal Expression | 0...* | Αντίστροφο του « changes ». Υποδεικνύει ότι ο νομικός αυτός πόρος ή έκφραση τροποποιείται νόμιμα από άλλο. Αυτό περιλαμβάνει τις έννοιες της τροποποίησης, της αντικατάστασης, της κατάργησης ή άλλων μορφών αλλαγής. | 1.0 | 1.1 |
| basis_for | dcterms: relation | Legal Resource; Legal Expression | Legal Resource | 0...* | Υποδεικνύει ότι αυτός ο νομικός πόρος ή έκφραση εξουσιοδοτεί ένα άλλο. Συνήθως, η πρωτογενής νομοθεσία αποτελεί τη βάση για τη δευτερογενή νομοθεσία. | 1.0 | 1.1 |
| based_on | dcterms: relation | Legal Resource | Legal Resource; Legal Expression | 0...* | Αντίστροφο του "basis_for". Υποδεικνύει ότι αυτός ο νομικός πόρος είναι εξουσιοδοτημένος από ένα άλλο, συνήθως ένα σύνταγμα, μια συνθήκη ή μια εξουσιοδοτική πράξη. | 1.0 | 1.1 |
| cites | dcterms: relation | Legal Resource; Legal Expression | owl: Thing | 0...* | Παραπομπή στο κείμενο της νομοθεσίας. Αυτό μπορεί να είναι στο επίπεδο νομικών πόρων ή νομικής έκφρασης, όπως απαιτείται από το πλαίσιο υλοποίησης. Αυτό περιλαμβάνει και τις πλήρεις παραπομπές | 1.0 | |
| cited_by | dcterms: relation | xsd: Any URI | Legal Resource; Legal Expression | 0...* | Αντίστροφο του "cites" | 1.0 | |
| consolidates | dcterms: relation | Legal Resource; Legal Expression | Legal Resource; Legal Expression | 0...* | Υποδηλώνει ότι αυτός ο ενοποιημένος νομικός πόρος ή έκφραση (που συνήθως είναι αποτέλεσμα μιας συντακτικής διαδικασίας που αναθεωρεί τη νομοθεσία) λαμβάνει υπόψη ένα άλλο. Αυτή η ιδιότητα πρέπει να χρησιμοποιείται πολλές φορές για να | 1.0 | 1.1 |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριαριθμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | αναφέρεται τόσο στην αρχική έκδοση όσο και στην προηγούμενη ενοποιημένη έκδοση, καθώς και στις νομοθεσίες που επιφέρουν την αλλαγή. | | |
| consolidated_by | dcterms: relation | Legal Resource; Legal Expression | Legal Resource; Legal Expression | 0...* | Αντίστροφο του "consolidates". Υποδεικνύει ότι αυτός ο νομικός πόρος ή έκφραση λαμβάνεται υπόψη σε ένα ενοποιημένο κείμενο (το οποίο συνήθως αποτελεί προϊόν μιας συντακτικής διαδικασίας που αναθεωρεί τη νομοθεσία). | 1.0 | 1.1 |
| transposes | applies | Legal Resource; Legal Expression | Legal Resource | 0...* | Υποδεικνύει ότι η εν λόγω νομοθεσία (ή μέρος της νομοθεσίας) πληροί τους στόχους που θέτει μια άλλη νομοθεσία, διαβιβάζοντας κατάλληλα μέτρα εφαρμογής. Τυπικά, ορισμένες νομοθεσίες των κρατών μελών ή των περιφερειών της Ευρωπαϊκής Ένωσης μεταθέτουν τις ευρωπαϊκές οδηγίες. Αυτό υποδεικνύει μια νομικά δεσμευτική σχέση μεταξύ των δύο νομοθεσιών, σε επίπεδο πράξης ή άρθρου, από την αρχική έκδοση ενός εθνικού μέτρου εφαρμογής στην οδηγία περί νομικών πόρων, όπως δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πίνακες μετάθεσης, μόλις η υπηρεσία δημοσίευσης της ΕΕ εισαγάγει την υποστήριξη του ELI στο επίπεδο του άρθρου. Σημειώνεται ότι αυτό πρέπει να αναφέρεται στον νομικό πόρο της ίδιας της οδηγίας, όχι σε μία από τις νομικές εκφράσεις της. | 1.0 | 1.1 |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-----------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| transposed_by | applied_by | Legal Resource | Legal Resource; Legal Expression | 0...* | Αντίστροφο του "transposes". Σημειώνεται ότι αυτή η ιδιότητα εκφράζεται σε έναν νόμιμο πόρο και όχι σε μία από τις νομικές εκφράσεις της. | 1.0 | 1.1 |
| implements | dcterms:relation | LegalResource | LegalResource | 0...* | Αυτή η ιδιότητα δεν υφίσταται πλέον. Χρησιμοποιείται το "applies" αντίστοιχα. | 1.0 | 1.1 |
| implemented_by | dcterms:relation | LegalResource | LegalResource | 0...* | Αυτή η ιδιότητα δεν υφίσταται πλέον. Χρησιμοποιείται το "applied_by" αντίστοιχα. | 1.0 | 1.1 |
| applies | dcterms:relation | LegalResource; Legal Expression | LegalResource | 0...* | Υποδηλώνει ότι η εν λόγω νομοθεσία (ή μέρος της νομοθεσίας) συμμορφώνεται κάπως με άλλη νομοθεσία. Πρόκειται για ενημερωτικό σύνδεσμο και δεν έχει νομική αξία. Για νομικά δεσμευτικούς συνδέσμους, χρησιμοποιείται η ιδιότητα transposes. Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για παράδειγμα: <ul style="list-style-type: none"> - όταν ένας προϋπάρχων νόμος είναι ήδη σύμφωνος με μια πρόσφατη ευρωπαϊκή οδηγία (στην περίπτωση αυτή δεν το μεταφέρει αυστηρά) · - όταν τα κράτη που δεν είναι μέλη της ΕΕ διασφαλίζουν ότι η νομοθεσία τους είναι σύμφωνη με το δίκαιο της ΕΕ, χωρίς να τη μεταφέρει αυστηρά. - όταν μια νομοθεσία από μια τοπική αρχή συμμορφώνεται με μια εθνική νομοθεσία · Σημειώστε ότι αυτό πρέπει να δείχνει ένα | 1.1 | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|---------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | Legal Resource, και όχι μια έκφραση συγκεκριμένης γλώσσας | | |
| applied_by | dcterms:relation | LegalResource | LegalResource;Legal Expression | 0...* | Αντίστροφο του "applies". Σημειώνεται ότι αυτή η ιδιότητα εκφράζεται σε έναν νόμιμο πόρο και όχι σε μία από τις νομικές εκφράσεις της. | 1.1 | |
| commences | eli:changes | LegalResource ή LegalExpression | LegalResource ή LegalExpression | 0...* | Αναφέρει ότι αυτός ο νομικός πόρος θέτει σε ισχύ έναν άλλο νομικό πόρο. Σημειώνεται ότι η ημερομηνία έναρξης ισχύος του άλλου πόρου πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως. Σημειώστε επίσης ότι δεν είναι δυνατόν να υποδειχθεί τότε θα πρέπει να τεθεί σε ισχύ. | 1.1 | |
| commenced_by | eli:changed_by | LegalResource ή LegalExpression | LegalResource ή LegalExpression | 0...* | Αντίστροφο του "commences". Δηλώνει ότι αυτός ο νόμιμος πόρος έχει τεθεί σε ισχύ από άλλο νομικό πόρο. Οι καταστάσεις όπου ένας πόρος τίθεται σε ισχύ εξαιτίας περισσότερων από έναν πόρους επιτρέπονται ρητά. | 1.1 | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|---------------------|-------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| repeals | eli:changes | LegalResource ή LegalExpression | LegalResource ή LegalExpression | 0...* | Υποδεικνύει ότι αυτός ο νομικός πόρος ή η νομική έκφραση ακυρώνει πλήρως, καταργεί ή αντικαθιστά άλλον αντίστοιχα. Εάν ένας πόρος ακυρώνει εν μέρει άλλο, αυτός ο σύνδεσμος μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο αντίστοιχο επίπεδο υποδιαίρεσεως που έχει καταργηθεί πλήρως. | 1.1 | |
| repealed_by | eli:changed_by | LegalResource ή LegalExpression | LegalResource ή LegalExpression | 0...* | Αντίστροφο του "repeals". Υποδεικνύει ότι αυτός ο νομικός πόρος ή η νομική έκφραση ακυρώνεται, καταργείται ή αντικαθίσταται εντελώς από άλλο νομικό πόρο. Εάν ένας πόρος έχει καταργηθεί εν μέρει από άλλο, αυτός ο σύνδεσμος μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο αντίστοιχο επίπεδο υποδιαίρεσεως που έχει καταργηθεί πλήρως. | 1.1 | |
| corrects | dcterms:relation | LegalResource ή LegalExpression | LegalResource ή LegalExpression ή Format | 0...* | Υποδηλώνει ότι αυτός ο πόρος εισάγει τροποποιήσεις κειμένου (όπως διόρθωση ορθογραφικών λαθών) χωρίς νομική αλλαγή σε άλλο πόρο, έκφραση ή μορφή. Συνήθως αφορά διορθώσεις στη νομοθεσία της ΕΕ. Για τροποποιήσεις που έχουν νομικό αντίκτυπο, χρησιμοποιείται το eli: amends. | 1.1 | |
| corrected_by | dcterms: relation | Legal Resource ή Legal Expression or Format | Legal Resource ή Legal Expression | 0...* | Αντίστροφο του "corrects". Υποδηλώνει ότι αυτός ο πόρος εισάγει τροποποιήσεις κειμένου (όπως διόρθωση ορθογραφικών λαθών) χωρίς νομική αλλαγή σε άλλο πόρο, έκφραση ή μορφή. Συνήθως αφορά διορθώσεις στη νομοθεσία της ΕΕ. Για τροποποιήσεις που έχουν νομικό αντίκτυπο, χρησιμοποιείται το eli: amended_by. | 1.1 | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| amends | eli: changes | Legal Resource ή Legal Expression | Legal Resource ή Legal Expression | 0...* | Υποδεικνύει ότι ο πόρος αυτός εισάγει νομικές αλλαγές σε άλλο πόρο. Για τροποποιήσεις που δεν έχουν νομική επίπτωση, χρησιμοποιείται το eli: corrects. | 1.1 | |
| amended_by | eli: changed_by | Legal Resource ή Legal Expression | Legal Resource ή Legal Expression | 0...* | Αντίστροφο του "amends". Υποδεικνύει ότι ο πόρος αυτός εισάγει νομικές αλλαγές σε άλλο πόρο. Για τροποποιήσεις που δεν έχουν νομική επίπτωση, χρησιμοποιείται το eli: corrected_by | 1.1 | |
| is_another_publication_of | dcterms: relation | Legal Resource | Legal Resource | 0...* | Υποδηλώνει ότι ο πόρος αυτός είναι μια νέα δημοσίευση σε άλλο επίσημο έγγραφο ενός άλλου πόρου που έχει ήδη δημοσιευθεί αλλού και δεν μπορεί να θεωρηθεί ως ο ίδιος πόρος (owl: same As. Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αποφευχθεί πιθανή αλληλοεπικάλυψη ορισμένων μεταδεδομένων, όπως η ημερομηνία της δημοσίευσης ή ο εκδότης). Σημειώνεται ότι αυτό είναι διαφορετικό από τις εξαιρέσεις, στις περιπτώσεις "αναδημοσίευσης", όπου ο ίδιος πόρος αναδημοσιεύεται πραγματικά στο ίδιο επίσημο μέσο λίγες ημέρες μετά την αρχική του δημοσίευση, σε περίπτωση σφαλμάτων. | 1.1 | |
| has_another_publication | dcterms: relation | Legal Resource | Legal Resource | 0...* | Αντίστροφο του "is_another_publication_of". | 1.1 | |
| Ιδιότητες : Νομικές Εκφράσεις και and Μορφή | | | | | | | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|--------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| αρχείου | | | | | | | |
| language | dcterms: language | Legal Expression | eli: Language, corresponding to the list of languages published by EU Publications Office. | 1...* | <p>Η γλώσσα μιας έκφρασης.</p> <p>Το ευρωπαϊκό γραφείο δημοσιεύσεων παρέχει μια λίστα με το σύνολο των γλωσσών http://publications.europa.eu/mdr/authority/language. Αυτή η λίστα είναι εξαντλητική έτσι ώστε δε χρειάζεται τα επιμέρους κράτη να δώσουν δικές τους τιμές.</p> | 1.0 | |
| title | dcterms: title | Legal Expression | xsd: String | 1...* | <p>Ο τίτλος ή το όνομα μιας έκφρασης.</p> <p>Σημειώνεται ότι, αν χρειαστεί, μπορεί να αναφερθεί και ένας εναλλακτικός τίτλος σε έναν νόμιμο πόρο χρησιμοποιώντας την ιδιότητα "title" του Dublin Core.</p> | 1.0 | |
| title_short | dcterms: alternative | Legal Expression | xsd: String | 0...* | Καθιερωμένος σύντομος τίτλος για την έκφραση (if any) | 1.0 | |
| title_alternative | dcterms: alternative | Legal Expression | xsd: String | 0...* | <p>Ένας εναλλακτικός τίτλος της έκφρασης (if any).</p> <p>Σημειώνεται ότι, αν χρειαστεί, μπορεί να αναφερθεί και ένας εναλλακτικός τίτλος σε έναν νόμιμο πόρο χρησιμοποιώντας την ιδιότητα "alternative" του Dublin Core.</p> | 1.0 | |



| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριαριθμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| published_in | | Format | xsd: String | 0...* | Παραπομπή στην Εφημερίδα του Κράτους ή άλλη δημοσίευση στην οποία δημοσιεύεται αυτή η μορφή. Αυτή η ιδιότητα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η τιμή δεν μπορεί να αναγνωριστεί από ένα κατάλληλο URI. Εάν είναι διαθέσιμο το URI, πρέπει να χρησιμοποιηθεί η ιδιότητα "published_in_format". | 1.0 | 1.1 |
| published_in_format | | Format | Format | 0...* | Παραπομπή στην Εφημερίδα του Κράτους ή άλλη δημοσίευση στην οποία δημοσιεύεται αυτή η μορφή. Αυτή η ιδιότητα θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η τιμή μπορεί να αναγνωριστεί από ένα κατάλληλο URI. Ελλείψει ενός τέτοιου URI, η ιδιότητα "published_in" θα πρέπει να χρησιμοποιείται με μια συμβολοσειρά. | 1.1 | |
| publishes | | Format | Format | 0...* | Αντίστροφο του "published_in_format". Σημειώνεται ότι αυτή η ιδιότητα δεν συνδέει έναν εκδότη με έναν πόρο, αλλά μια συγκεκριμένη Μορφή ενός πόρου με συγκεκριμένη Μορφή άλλου πόρου, υποδεικνύοντας ότι το θέμα Μορφή εκδίδει το αντικείμενο Μορφή. | 1.0 | 1.1 |
| publisher | dcterms: publisher | Legal Expression ; Format | xsd: String | 0...* | Μια οντότητα που είναι υπεύθυνη για τη διαθεσιμότητα του διαθέσιμου πόρου(ορισμός από το Dublin Core). Αυτή η ιδιότητα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η τιμή δεν μπορεί να αναγνωριστεί από ένα κατάλληλο URI. Εάν είναι διαθέσιμο το URI, πρέπει να χρησιμοποιηθεί η ιδιότητα | 1.0 | 1.1 |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | "publisher_agent". | | |
| publisher_agent | dcterms: publisher | Legal Expression ; Format | eli: Agent | 0...* | Μια οντότητα που είναι υπεύθυνη για τη διαθεσιμότητα του διαθέσιμου πόρου (ορισμός από το Dublin Core). Αυτή η ιδιότητα θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η τιμή μπορεί να αναγνωριστεί από ένα κατάλληλο URI. Ελλείψει ενός τέτοιου URI, η ιδιότητα "publisher" θα πρέπει να χρησιμοποιείται με μια συμβολοσειρά. | 1.1 | |
| format | dcterms: format | Format | owl: Thing | 1...1 | Η μορφή αρχείου, το φυσικό μέσο ή οι διαστάσεις του πόρου (ορισμός από το Dublin Core). Πιθανές τιμές URI πρέπει να ληφθούν από http://www.iana.org/assignments/media-types (παράδειγμα http://www.iana.org/assignments/media-types/application/xml), και μπορούν να χρησιμεύσουν ως βάση για διαπραγμάτευση περιεχομένου ώστε να επιστραφεί στο διακομιστή το κατάλληλο αρχείο με βάση την προτίμηση του χρήστη. | 1.0 | |
| rights | dcterms: rights | Format | xsd: String | 0...1 | Πληροφορίες σχετικά με τα δικαιώματα που διατηρούνται με τον πόρο (ορισμός από το Dublin Core). Για παράδειγμα, η ιδιότητα αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παροχή συνδέσμου σε μια σελίδα που περιγράφει | 1.0 | 1.1 |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|---------------------------|------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | τους όρους αδειοδότησης. | | |
| rightsholder | dcterms: rightsholder | Format | xsd: String | 0...* | Ένα άτομο ή ένας οργανισμός που κατέχει ή διαχειρίζεται δικαιώματα σχετικά με τον πόρο (ορισμός από το Dublin Core). Αυτή η ιδιότητα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η τιμή δεν μπορεί να αναγνωριστεί από ένα κατάλληλο URI. Εάν είναι διαθέσιμο το URI, πρέπει να χρησιμοποιηθεί η ιδιότητα "rightsholder_agent". | 1.0 | 1.1 |
| rightsholder_agent | dcterms : rightsholder | Format | eli: Agent | 0...* | Ένα άτομο ή ένας οργανισμός που κατέχει ή διαχειρίζεται δικαιώματα σχετικά με τον πόρο (ορισμός από το Dublin Core). Αυτή η ιδιότητα θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η τιμή μπορεί να αναγνωριστεί από ένα κατάλληλο URI. Ελλείψει ενός τέτοιου URI, η ιδιότητα " rightsholder " πρέπει να χρησιμοποιείται με μια συμβολοσειρά. | 1.1 | |
| licence | dcterms: license | Format | owl: Thing | 0...* | Ένα νομικό έγγραφο που δίνει την επίσημη άδεια να χρησιμοποιηθεί ο πόρος (Ορισμός από το Dublin Core) | 1.0 | |
| legal_value | | Format | eli: Legal Value, for which 4 values are defined in the ELI ontology. Member | 0...1 | Η νομική αξία που σχετίζεται με μια συγκεκριμένη μορφή ενός πόρου. Ένα σύνολο τιμών καθορίζεται από το ELI στο αντίστοιχο εννοιολογικό σχήμα. .Αυτές οι τιμές είναι : - ανεπίσημη: δεν υπάρχει ιδιαίτερη ή ειδική θέση; - επίσημη: δημοσιεύεται από έναν οργανισμό | 1.0 | 1.1 |



| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάρημος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|-----------------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | states do not need to define their own values for this table. | | με στόχο να διαθέτει τις πληροφορίες (π.χ. ενοποιημένη έκδοση οδηγίας της ΕΕ); - έγκυρη: ο εκδότης χαρακτηρίζει με κάποια ειδική κατάσταση τη δημοσίευση (π.χ. "έκδοση του νομοσχεδίου του βασιλιά", ή έκδοση της οδηγίας της ΕΕ)); - οριστική: το κείμενο είναι αναμφισβήτητο αυτό που λέει ο νόμος (π.χ. η ψηφιακά υπογεγραμμένη έκδοση μιας ΕΕ)). | | |
| Σύνολο εννοιών υιοθετημένες από το ELI | | | | | | | |
| Administrative Area | n/a | n/a | n/a | n/a | Επίσημως ορισμένο ως σύνολο skos: Έννοια από το σχήμα eli: Administrative Area ή το σχήμα http://publications.europa.eu/mdr/authority/atu | 1.0 | 1.1 |
| In Force | n/a | n/a | n/a | n/a | Επίσημως ορισμένο ως σύνολο skos: Έννοια από το σχήμα eli: In Force Table. | 1.0 | |
| Language | n/a | n/a | n/a | n/a | Επίσημως ορισμένο ως σύνολο skos: Έννοια από το σχήμα eli: http://data.europa.eu/eli/ontology#language | 1.0 | |
| Legal Value | n/a | n/a | n/a | n/a | Επίσημως ορισμένο ως σύνολο skos: Έννοια από το σχήμα eli: Legal Value Table | 1.0 | |
| Resource Type | n/a | n/a | n/a | n/a | Επίσημως ορισμένο ως σύνολο skos: Έννοια από το σχήμα eli: Resource Type Table | 1.0 | |
| Version | n/a | n/a | n/a | n/a | Επίσημως ορισμένο ως σύνολο skos: Έννοια από το σχήμα eli: Version Table | 1.0 | |
| Πίνακας: Σε Ισχύ | | | | | | | |



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

| Όνομα | Βασίζεται σε: | Πεδίο | Εύρος | Πληθάριθμος | Ορισμός | Έκδοση Δημιουργίας | Έκδοση Τροποποίησης |
|------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| In Force-In Force | | n/a | n/a | n/a | Υποδεικνύει ότι ένας νομικός πόρος είναι σε ισχύ. | 1.0 | 1.1 |
| In Force-Partially In Force | | n/a | n/a | n/a | Υποδεικνύει ότι ορισμένα μέρη του νομικού πόρου είναι σε ισχύ και μερικά όχι. | 1.0 | 1.1 |
| In Force – Not In Force | | n/a | n/a | n/a | Υποδεικνύει ότι κανένα μέρος του νομικού πόρου δεν είναι σε ισχύ. | 1.0 | 1.1 |
| Πίνακας : Νομική αξία | | | | | | | |
| Legal Value - unofficial | | n/a | n/a | n/a | Το έγγραφο δεν έχει ιδιαίτερη ή ειδική διάρκεια. | 1.0 | |
| Legal Value - official | | n/a | n/a | n/a | Το έγγραφο δημοσιεύεται από έναν οργανισμό με δημόσια υποχρέωση να διαθέτει τις πληροφορίες (Μια ενοποιημένη έκδοση οδηγίας της ΕΕ που δημοσιεύεται από την Υπηρεσία Εκδόσεων της ΕΕ). | 1.0 | 1.1 |
| Legal Value - authoritative | Legal Value - official | n/a | n/a | n/a | Ιδιότητα η οποία αφορά τα νομικά κείμενα του Ηνωμένου Βασιλείου. | 1.0 | 1.1 |
| Legal Value - definitive | Legal Value - authoritative | n/a | n/a | n/a | Έγγραφο για το οποίο το κείμενο είναι αναμφισβήτητο αυτό που λέει ο νόμος. (Η επίσημη και ψηφιακά υπογεγραμμένη έκδοση από την Εφημερίδα της Κυβέρνησης). | 1.0 | 1.1 |

Η χρήση του συμβόλου «» υποδηλώνει ότι δεν υπάρχει μέγιστος αριθμός πληθαρίθμου της εκάστοτε ιδιότητας.



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

3.1.7. Ανοικτό λογισμικό επεξεργαστή οντολογιών – Protégé

Το Protégé είναι μια ανοιχτού λογισμικού πλατφόρμα με κατάλληλα εργαλεία για τη δημιουργία εννοιολογικών μοντέλων και συστημάτων οργάνωσης γνώσης μέσω οντολογιών. Αναπτύχθηκε από το Πανεπιστήμιο του Stanford και αποτελεί την πλέον διαδομένη πλατφόρμα που υποστηρίζει την πρόσφατη έκδοση της γλώσσας οντολογίας διαδικτύου (Web Ontology Language – OWL), ενώ υπάρχει τόσο σε εφαρμογή στον χώρο του διαδικτύου, όσο και διαθέσιμη προς εγκατάσταση σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή.

Η ανοιχτού λογισμικού αρχιτεκτονική της πλατφόρμας επιτρέπει σε μεγάλο βαθμό την υιοθέτηση νέων τροποποιήσεων και διαμόρφωσης του χρήστη της οντολογίας που επιθυμεί. Δεδομένης αυτής της ιδιότητας των αντίστοιχων λογισμικών έχει δημιουργηθεί μια συγκεκριμένη έκδοση του Protégé, η Protégé-OWL η οποία υποστηρίζει πλήρως την εν λόγω γλώσσα, η οποία είναι στην πέμπτη έκδοσή της.

Η OWL είναι γλώσσα του Σημασιολογικού Ιστού (Semantic Web Language) σχεδιασμένη να αναπαριστά τις συσχετίσεις μεταξύ αντικειμένων ή/και συνόλου τους. Είναι βασισμένη σε υπολογιστική λογική και μπορεί να αξιοποιηθεί από υπολογιστικά προγράμματα, ενώ ο λόγος που χρησιμοποιείται κυρίως είναι γιατί έχει σχεδιαστεί για να ικανοποιεί τις απαιτήσεις μιας γλώσσας οντολογιών στον Παγκόσμιο Ιστό, ενώ αποτελεί μέρος των προτύπων που έχουν προταθεί από την W3C¹⁷ όσον αφορά τον Σημασιολογικό Παγκόσμιο Ιστό.

¹⁷World Wide Web Consortium, <https://www.w3.org/>

3.2. Akoma Ntoso

Η επιλογή του Akoma Ntoso, στο πλαίσιο της οντολογίας για τον χαρακτηρισμό των κανονιστικών ρυθμίσεων και την προτυποποίηση των κωδικοποιημένων νομοθετημάτων επιλέχθηκε, διότι εμπλουτίζει την οντολογία του ELI με νέους όρους για ιεραρχία και ταξινόμηση, διευρύνει τον πυρήνα της οντολογίας και προσθέτει όρους στο βασικό λεξιλόγιο.

Ειδικότερα, το Akoma Ntoso χρησιμοποιεί τα πρότυπα XML για τη δημιουργία και τη σύνταξη των προτύπων ανοιχτών εγγράφων. Αυτό περιλαμβάνει ένα σύνολο βασισμένων XML ανοιχτής επεξεργασίας εγγράφων κοινοβουλευτικού, νομικού και δικαστικού περιεχομένου με σκοπό την κάλυψη:

- Κοινοβουλευτικών Συνεδριάσεων
- Πρακτικών
- Πρωτογενής νομοθεσία – καλύπτοντας στο σύνολο του τον κύκλο ζωής ενός μέρους της νομοθεσίας
- Δικαστικών Αποφάσεων

3.2.1. Σκοπός του Akoma Ntoso

Ένας από τους κύριους στόχους του Akoma Ntoso είναι να είναι σε θέση να συλλάβει και να περιγράψει αυτές τις ομοιότητες, ώστε να ενοποιήσει και να εξορθολογήσει, όπου είναι δυνατόν και στο μέτρο του δυνατού, τις μορφές και τα εργαλεία λογισμικού που σχετίζονται με την κοινοβουλευτική, νομοθετική και δικαστική τεκμηρίωση, με παρόμοιο τρόπο. Αυτό οδηγεί στη μείωση της ανάγκης για τοπικές επενδύσεις σε εργαλεία και συστήματα, στη διευκόλυνση της ανοικτής πρόσβασης και στην ενίσχυση της συνεργασίας και της ενσωμάτωσης των κυβερνητικών οργάνων τόσο εντός των επιμέρους χωρών όσο και μεταξύ τους.

Ο κύριος σκοπός της πρωτοβουλίας του Akoma Ntoso είναι να αναπτύξει μια σειρά από συναφή πρότυπα, γλώσσες και κατευθυντήριες γραμμές για τα κοινοβουλευτικά, νομοθετικά και δικαστικά έγγραφα και συγκεκριμένα:

- Ο ορισμός μιας κοινής μορφής εγγράφων
- Ο ορισμός ενός κοινού μοντέλου για την ανταλλαγή εγγράφων
- Ο ορισμός ενός κοινού σχήματος δεδομένων
- Ο ορισμός ενός κοινού σχήματος μεταδεδομένων και οντολογίας
- Ο ορισμός ενός κοινού σχήματος για παραπομπές

Πέραν του συγκεκριμένου σκοπού το Akoma Ntoso υπάρχουν και οι στρατηγικοί στόχοι οι οποίοι είναι:



1. Δημιουργία μιας "lingua franca" για την ανταλλαγή κοινοβουλευτικών, νομοθετικών και δικαστικών εγγράφων μεταξύ των θεσμικών οργάνων. Για παράδειγμα, το εκάστοτε Κοινοβούλιο / Δικαστήριο Χ θα δύναται να έχει εύκολη πρόσβαση σε νομοθετικό κείμενο που διατίθεται σε μορφή Akoma Ntoso από το Κοινοβούλιο / Δικαστήριο Υ. Στόχος είναι να επιταχυνθεί η διαδικασία σύνταξης νέας νομοθεσίας, η σύνταξη προτάσεων κ.λπ. το ποσό της προσπέλασης, της επανασύνδεσης, της επαναδιαμόρφωσης κ.λπ. που απαιτείται.

2. Να παράσχει μακροπρόθεσμη μορφή αποθήκευσης και πρόσβασης σε κοινοβουλευτικά, νομοθετικά και δικαστικά έγγραφα που επιτρέπουν την αναζήτηση, ερμηνεία και οπτικοποίηση τέτοιων εγγράφων αρκετά χρόνια από τώρα, ακόμη και αν δεν υπάρχουν οι συγκεκριμένες εφαρμογές και τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν αρχικά για την παραγωγή τους.

3. Να παράσχει μια εφαρμόσιμη βασική γραμμή για τα κοινοβουλευτικά, νομοθετικά και δικαστικά συστήματα στα ιδρύματα. Προβλέπεται ότι αυτό θα οδηγήσει σε ένα ή περισσότερα συστήματα που παρέχουν το βασικό στρώμα του λογισμικού "έξω από το κουτί" που μπορεί στη συνέχεια να προσαρμοστεί στις τοπικές ανάγκες. Οι στόχοι εδώ είναι διπλοί. Πρώτον, να διευκολυνθεί η διαδικασία εισαγωγής της πληροφορικής στα ιδρύματα. Δεύτερον, να μειωθεί το ποσό της εκ νέου εφευρέσεως του τροχού που θα προέκυπτε εάν όλα τα θεσμικά όργανα ακολουθούσαν ξεχωριστές πρωτοβουλίες ΤΠΕ στον τομέα της παραγωγής και της διαχείρισης των κοινοβουλευτικών, νομοθετικών και δικαστικών εγγράφων.

4. Για να δημιουργήσει ένα κοινό μοντέλο δεδομένων και μεταδεδομένων, ώστε τα εργαλεία και οι τεχνικές ανάκτησης πληροφοριών που χρησιμοποιούνται στο Κοινοβούλιο / Δικαστήριο Χ να χρησιμοποιούνται και στο Κοινοβούλιο / Δικαστήριο Υ. Επί παραδείγματι, θα πρέπει να είναι δυνατή η αναζήτηση σε αποθήκες εγγράφων πολλαπλών Κοινοβούλια / δικαστήρια με συνεπή και αποτελεσματικό τρόπο.

5. Να δημιουργηθούν κοινοί μηχανισμοί για την ονομασία και τη σύνδεση πόρων, ώστε τα έγγραφα που παράγονται από τα κοινοβούλια / δικαστήρια να μπορούν εύκολα να αναφερθούν και να διασταυρωθούν - είτε από άλλα Κοινοβούλια / Δικαστήρια είτε από άλλους χρήστες.

6. Να είναι "επεκτάσιμο", πρέπει να είναι δυνατή η δυνατότητα τροποποίησης των μοντέλων εντός του πλαισίου Akoma Ntoso, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται τοπική προσαρμογή χωρίς να θίγεται η διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα.

3.2.2. Προδιαγραφές και απαιτήσεις του Akoma Ntoso

Πέραν των διαδικασιών που παράγουν και χρησιμοποιούν κοινοβουλευτικά, νομικά και δικαστικά έγγραφα, των πολιτιστικών και ιστορικών παραγόντων που δίνουν περιεχόμενο σε αυτά και των γλωσσών που είναι καταγεγραμμένα, υπάρχουν πολλές ομοιότητες μεταξύ των ίδιου τύπου εγγράφων, διαφορετικών χωρών.

Το Akoma Ntoso ορίζει ένα μοντέλο ανοικτής πρόσβασης βασισμένο στα κάτωθι:



- Δημιουργία εγγράφων: πρέπει να είναι εφικτή η χρήση των ίδιων εργαλείων για τη δημιουργία εγγράφων, ανεξαρτήτως τύπου, χώρας προέλευσης, γλώσσας και διαδικασίας δημιουργίας.
- Προσπελασιμότητα των εγγράφων: πρέπει να είναι εφικτή η αναφορά και προσπέλαση στα έγγραφα ανεξαρτήτως τύπου, γλώσσας και χώρας προέλευσης, μετατρέποντας το σύνολο των αναφορών εντός των κειμένων σε ένα διαδίκτυο συνδέσμων, το οποίο θα επιτρέπει στους αναγνώστες να περιηγηθούν εύκολα και άμεσα σε αυτό.
- Περιγραφή των εγγράφων: πρέπει να είναι εφικτή η περιγραφή όλων των εγγράφων, ανεξαρτήτως τύπου, γλώσσας, και χώρας προέλευσης, ώστε να είναι εφικτή η δημιουργία μηχανών αναζήτησης, εργαλείων ανάλυσης και σύγκρισης και βάσεων αποθήκευσης.

Συγχρόνως, το Akoma Ntoso λαμβάνει υπόψη τις διαφορές που υπάρχουν σε ανεξάρτητα είδη αρχείων, τα οποία έχουν αντληθεί από διαφορετικές γλώσσες κάθε χώρας. Ως εκ τούτου το μοντέλο ελεύθερης πρόσβασης είναι σχεδιασμένο να είναι ευέλικτο και να υποστηρίζει εξαιρέσεις.

3.2.3. Διαδικασίες και μεθοδολογία Akoma Ntoso

Η μεθοδολογία του Akoma Ntoso βασίζεται σε δύο (2) χαρακτηριστικά, αναλυτικά:

Απλοποιημένο μοντέλο δεδομένων

Το μοντέλο εγγράφου Akoma Ntoso είναι σχεδιασμένο, ώστε να είναι εύχρηστο και να χρησιμοποιείται στην πράξη. Αυτό έχει ως συνέπεια να δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην απλότητα όσον αφορά το σχεδιασμό του. Τα μοντέλα δεδομένων που δημιουργήθηκαν για να διαχειρίζονται σύνθετους τύπους εγγράφων (όπως η νομοθεσία) χρειάζεται να αντιμετωπίσουν δυο ειδών αντικρουόμενες απαιτήσεις: Η πρώτη είναι η ανάγκη να είναι επαρκώς εκλεπτυσμένες, ώστε να διαχειρίζονται όλα τα πιθανά σημασιολογικά και δομικά περιστατικά και καταστάσεις που μπορούν να εμφανιστούν στα πραγματικά έγγραφα. Αντιθέτως, πρέπει να είναι ταχύτατα κατανοητά και προς χρήση από όσους χρειάζεται να εφαρμόσουν τα συγκεκριμένα μοντέλα.

Οι δυο αντικρουόμενες απαιτήσεις μπορούν να ικανοποιηθούν όχι με την απλοποίηση των λεξιλογίων των διαθέσιμων δομών και στοιχείων, τα οποία μπορούν να μειώσουν τη διαθέσιμη περιγραφική επιτήδευση της γλώσσας, αλλά με την απλοποίηση της μεταβλητότητας της δομής και των τύπων, εκ τούτου μειώνεται ο χρόνος εκμάθησης και η πολυπλοκότητα του λογισμικού χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η πλήρης ισχύς και η συνεκτικότητα της γλώσσας. Η ισορροπία υπάρχει με τον ελάχιστο αριθμό των θεμελιωδών κλάσεων των δομών οι οποίες θα είναι άμεσα κατανοητές και θα χρησιμοποιούνται κατάλληλα.

Ικανότητα εξέλιξης και ανάπτυξης

Σημαντικό γνώρισμα για ένα επιτυχημένο μοντέλο XML είναι η ικανότητα να εξελίσσεται και να τροποποιείται στην πάροδο του χρόνου. Αυτή η ικανότητα είναι χαρακτηριστικό του μοντέλου του Akoma Ntoso. Παρά το γεγονός ότι η γλώσσα έχει δημιουργηθεί για να εξελίσσεται και να αλλάζει στην πάροδο του χρόνου, μπορεί να τροποποιηθεί για τις ανάγκες και τους σκοπούς των επιμέρους χωρών, ενώ να παραμένει συμβατή με τη συνολική δομή του Akoma Ntoso.

Επιπλέον, η γλώσσα δημιουργήθηκε με σκοπό να μην επηρεάζεται από αλλαγές και εξελίξεις, ανεξαρτήτως του συνόλου των λειτουργιών που θα παρέχει επιπλέον. Χαρακτηριστικά όπως ο αριθμός και ο τύπος των μεταδεδομένων, η αυτόματη δημιουργία του τροποποιημένου κειμένου και η ενεργοποίηση ειδικών εργαλείων ανάλυσης κειμένου μπορεί να απαιτούν την εξέλιξη της γλώσσας στον χρόνο. Σε αυτές τις περιπτώσεις μπορεί να διασφαλιστεί ότι τα υφιστάμενα κείμενα υπάρχουν στις αρχικές εκδόσεις του Akoma Ntoso και μπορεί να είναι άμεσα συμβατά με τα νέα σχήματα ή εύκολα τροποποιήσιμα.

Πλεονεκτήματα της μεθοδολογίας του Akoma Ntoso

Το Akoma Ntoso κάνει έναν ρητό και πλήρη διαχωρισμό μεταξύ του ρόλου των συγγραφέων (που παίρνουν την ευθύνη για το περιεχόμενο σε όρους φράσεων, λέξεων και στίχων) και αυτή των εκδοτών (που γράφουν το κείμενο κατ' εντολή του συντάκτη - π.χ. δικηγόρος - και αποφασίζουν την οργάνωση της τελικής διάταξης και τη δημοσίευση του εγγράφου).

Στον τομέα της νομικής δημοσίευσης, η έννοια ενός συγγραφέα μπορεί να είναι κάπως αφηρημένη (π.χ. ένας νομοθέτης που προτείνει μια τροπολογία), του οποίου το περιεχόμενο είναι αποτέλεσμα επίσημης δράσης (π.χ. τελική ψηφοφορία έγκρισης), ενώ οι συντάκτες μπορούν να παρεμβαίνουν σε όλα τα στάδια της διαδικασίας δημοσίευσης.

Από αυτή την άποψη, η διάκριση μεταξύ του περιεχομένου editorial addition είναι σε πολλές περιπτώσεις λεπτές και μπορεί να είναι δύσκολο να καθοριστεί. Ένας κανόνας είναι να προσπαθήσουμε να καθορίσουμε την κατάσταση του εγγράφου στο τη στιγμή που έφυγε από τα χέρια του συγγραφέα και παραλήφθηκε από τους συντάκτες. Για παράδειγμα, ακόμη και η δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης δεν καθορίζει σαφώς το "επίσημο" περιεχόμενο ενός εγγράφου. Ορισμένα δημοσιευμένα δεδομένα (όπως ο αριθμός της ίδιας της εφημερίδας) δεν αποφασίστηκαν από τους επίσημους συγγραφείς και θα έπρεπε να θεωρούνται μεταδεδομένα και όχι περιεχόμενο.

Οι συντάκτες έχουν δύο κύρια καθήκοντα στη διαδικασία παραγωγής των εγγράφων του Akoma Ntoso:

- Να προσδιορίσουν και να επισημάνουν τα κομμάτια του αρχικού περιεχομένου ανάλογα με τον ρόλο και δομή τους.



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

- Να παρέχουν επιπρόσθετη πληροφορία για το έγγραφο καθ' αυτό, η οποία δεν περιέχεται στο επίσημο κείμενο, όπως αυτό δημιουργήθηκε από τον αρχικό συγγραφέα.

Το Akoma Ntoso περιλαμβάνει έναν εξελιγμένο μηχανισμό για την παρακολούθηση του κύκλου ζωής και της εξέλιξης ενός νομοθετικού εγγράφου. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για πράξεις που τροποποιούνται και τροποποιούνται εγκαίρως, διατηρώντας παράλληλα μια χρονική συνέχεια του θεμελιώδους χαρακτήρα τους¹⁸.

Η διαχείριση της εξέλιξης ενός εγγράφου απαιτεί δύο πολύ σημαντικές υποθέσεις:

- ότι οι τροποποιήσεις και τα γεγονότα στον κύκλο ζωής ενός εγγράφου (συμπεριλαμβανομένης της αρχικής έγκρισης, της τελικής κατάργησης και οποιουδήποτε άλλου γεγονότος που επηρεάζει την παρουσία του στο νομικό σύστημα ή το περιεχόμενό του) να συμβαίνει σε ακριβείς χρονικές στιγμές που μπορούν να καθοριστούν αντικειμενικά (αν και πιθανόν με δυσκολία) και να αποδοθούν σε συγκεκριμένη ημερομηνία.
- ότι οφείλονται στη θέσπιση συγκεκριμένου, ατομικού εγγράφου το οποίο μπορεί να εντοπιστεί αντικειμενικά και να ταυτοποιηθεί με URI. Εάν δύο διαφορετικά έγγραφα επηρεάζουν την ίδια πράξη την ίδια ημερομηνία, τότε αυτά πρέπει να θεωρηθούν ως δύο διαφορετικά και χωριστά γεγονότα στην τροποποιημένη πράξη.

3.3. Core Public Organisation Vocabulary (CPOV)

Το Core Public Organisation Vocabulary (CPOV) φιλοδοξεί να καταστεί ένα κοινό μοντέλο δεδομένων για την περιγραφή δημόσιων οργανισμών στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Ένα βασικό λεξιλόγιο (Core Vocabulary) είναι ένα απλοποιημένο, επαναχρησιμοποιήσιμο και επεκτάσιμο μοντέλο δεδομένων που συλλαμβάνει τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά μιας οντότητας με τρόπο ουδέτερο ως προς το περιβάλλον (context – neutral fashion). Τα βασικά λεξιλόγια αποτελούν το σημείο εκκίνησης για την αποδοχή νέων στοιχείων σημασιολογικής διαλειτουργικότητας και τον προσδιορισμό των αντιστοιχιών μεταξύ των υφιστάμενων στοιχείων, ώστε να εξασφαλιστεί ένα επίπεδο διατομεακής και διασυνοριακής διαλειτουργικότητας που μπορούν να επιτευχθούν από την εκάστοτε δημόσια διοίκηση.

3.3.1. Σκοπός του CPOV

Το Core Public Organisation Vocabulary (CPOV) αποσκοπεί στην αντιμετώπιση των ειδικών αναγκών των επιχειρήσεων, της εκάστοτε δημόσιας διοίκησης και των πολιτών σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων περιπτώσεων χρήσης:

- **Διευκόλυνση της ανταλλαγής πληροφοριών.** Το CPOV θα διευκολύνει την ανταλλαγή πληροφοριών G2G (Κυβέρνηση προς Κυβέρνηση), G2B (Κυβέρνηση προς Επιχείρηση) και G2C (Κυβέρνηση προς Πολίτη).
- **Διευκόλυνση της ανάπτυξης κοινών συστημάτων πληροφοριών.** Η χρήση υφιστάμενων μοντέλων δεδομένων για την ανάπτυξη κοινών συστημάτων πληροφοριών διευκολύνει την ανάπτυξη αυτών των συστημάτων και βελτιώνει τη διαλειτουργικότητά τους.
- **Συνδεδεμένα ανοικτά οργανογράμματα.** Το λεξιλόγιο για το δημόσιο οργανισμό έχει τη δυνατότητα να συνδέει τα οργανογράμματα μεταξύ τους και με σύνολα δεδομένων υψηλής αξίας.
- **Διασυνοριακή ανταλλαγή πληροφοριών: διαχείριση διασυνοριακού χώρου αποθήκευσης δημόσιων υπηρεσιών και οργανισμών.** Η διαχείριση χαρτοφυλακίου δημόσιων υπηρεσιών και οργανισμών επιτρέπει στη δημόσια διοίκηση να εφαρμόζει μια ολιστική και συστηματική διαχείριση μεταξύ των αρχών.
- **Αναζήτηση ενός δημόσιου οργανισμού (Public Organization) βάσει λειτουργίας.** Το χαρτοφυλάκιο δημόσιων οργανισμών διευκολύνει την ανακάλυψη των δημόσιων αρχών και τμημάτων που είναι αρμόδιες για συγκεκριμένους τομείς δημόσιου χαρακτήρα
- **Βελτίωση της αποτελεσματικότητας.** Βελτιώνετε η αποτελεσματικότητα εντοπίζοντας τις αρμοδιότητες και τις λειτουργίες που είτε αλληλεπικαλύπτονται είτε επαναλαμβάνονται.



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

- **Παρακολούθηση της εξέλιξης ενός δημόσιου οργανισμού (Public Organization).** Παρακολουθήστε πολλές αλλαγές στη δομή και τις ευθύνες των δημόσιων οργανισμών.

3.3.2. Προδιαγραφές και απαιτήσεις του CPOV

Το Core Public Organisation Vocabulary CPOV, προκειμένου να ανταποκριθεί στο σκοπό του, πρέπει να εκπληρώνονται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- Πρέπει να καταγράφονται βασικά στοιχεία σχετικά με τον οργανισμό, όπως τούνομα, στοιχεία επικοινωνίας, η διεύθυνση (εις) κ.λπ.
- Πρέπει να αποτυπώνεται η σχέση μεταξύ ενός οργανισμού και των τμημάτων που τον αποτελούν ή των θυγατρικών του.
- Η περιγραφή πρέπει να συνδέεται με μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, είτε την τρέχουσα (δηλαδή την περιγραφή που ισχύει σήμερα) είτε μια «ιστορική περίοδο», ιδανικά με ημερομηνία έναρξης και λήξης, καθώς και με αναφορές στη σχετική νομοθεσία.
- Οι περιγραφές που αποτυπώνουν την κατάσταση του εκάστοτε οργανισμού πρέπει να έχουν διαχρονική σημασία και να χρησιμοποιούνται για τον εκάστοτε οργανισμό (ακόμα και αφού έχει σταματήσει να λειτουργεί με την υφιστάμενη δομή του).
- Το λεξιλόγιο πρέπει να υποστηρίζει περιγραφές των αρμοδιοτήτων που ανατίθενται και των λειτουργιών που εκτελεί ένας οργανισμός.
- Πρέπει να είναι δυνατή η αναγνώριση των διαφορετικών οργανισμών με βάση τη λειτουργία ή / και τις αρμοδιότητές τους.

3.3.3. Διαδικασίες και μεθοδολογία CPOV

Ένα βασικό λεξιλόγιο (Core Vocabulary) είναι ένα απλοποιημένο, επαναχρησιμοποιήσιμο, και επεκτάσιμο μοντέλο δεδομένων το οποίο σκιαγραφεί τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά μιας οντότητας σε ουδέτερο περιβάλλον. Τα πλέον γνωστά παραδείγματα από Core Vocabularies συμπεριλαμβάνουν το Dublin Core Metadata Set¹⁹ και τα ISA Core Vocabularies²⁰. Τέτοιου είδους λεξιλόγια αποτελούν ορόσημο στη δημιουργία νέων προδιαγραφών δεδομένων και στην καλύτερη απεικόνιση των υπαρχόντων. Οι προδιαγραφές που απεικονίζουν τα υφιστάμενα και τα επεκτείνουν απαιτούν την εγγύηση ενός επιπέδου διαθεματικής και διασυνοριακής διαλειτουργικότητας, η οποία δύναται να επιτευχθεί μέσω της δημόσιας διοίκησης.

Οι εργασίες για την ανάπτυξη του Core Public Organisation Vocabulary (CPOV) διεξήχθησαν σύμφωνα με τις προβλέψεις και τη μεθοδολογία του προγράμματος ISA για την ανάπτυξη ενός βασικού λεξιλογίου (Core Vocabulary)²¹. Η διαδικασία και η μεθοδολογία εφαρμογής

¹⁹ <http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/>

²⁰ https://joinup.ec.europa.eu/asset/core_vocabularies/description



του CPOV παρέχουν κατευθυντήριες σε δυο πεδία. Αρχικά, η διαδικασία περιγράφει πως τα ενδιαφερόμενα μέρη του και οι ειδικοί του αντίστοιχου πεδίου έχουν συναινέσει, ώστε το λεξιλόγιο να επιτύχει τους στόχους του. Σε δεύτερο χρόνο, η μεθοδολογία περιγράφει πως το Core Vocabulary έχει προσδιοριστεί ακολουθώντας τις ενδεδειγμένες πρακτικές για την επιλογή, επαναχρησιμοποίηση, ανάπτυξη και παρουσίαση εννοιών. Ο πίνακας που ακολουθεί παρέχει μια επισκόπηση των βημάτων σε διαδικασίες και μεθοδολογία:

| A/A | ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ | ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ |
|-----|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Αναγνώριση των ενδιαφερόμενων μελών | Προσδιορισμός ενός συνόλου βασικών εννοιών (Core Concepts) |
| 2 | Σχηματισμός ομάδας έργου | Αναζήτηση και αξιολόγηση υφιστάμενων λύσεων |
| 3 | Προσδιορισμός του αρμόδιου και του συν-αρμόδιου | Αναζήτηση υφιστάμενων δεδομένων και ερευνών |
| 4 | Προσδιορισμός του εκδότη | Μελέτη Υποθέσεων Εργασίας |
| 5 | Σχηματισμός ομάδας αξιολόγησης | Απαιτήσεις |
| 6 | Διασφάλιση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας (Secure IPR) | Ορολογία και μοντέλο εννοιολογικών δεδομένων |
| 7 | Εγκαθίδρυση εργασιακού περιβάλλοντος και κουλτούρας | Σύμβαση Ονοματολογίας ²² |
| 8 | Έκδοση Προσχέδιου | Αναγνωριστικό Ονοματολογίας ²³ |
| 9 | Αξιολόγηση Προσχεδίου | Λίστα Ονομάτων ²⁴ |
| 10 | Έκδοση τελευταίου προσχεδίου | Κριτήρια διασφάλισης ποιότητας και συμμόρφωσης |
| 11 | Έλεγχος τελευταίου προσχεδίου | |
| 12 | Συλλογή αποδεικτικών στοιχείων | |
| 13 | Υποβολή προς επίσημη έγκριση / επικύρωση | |
| 14 | Επίσημη Έγκριση | |

3.3.4. Οι κατηγορίες και οι ιδιότητες που ορίζονται για το CPOV

Το μοντέλο δεδομένων για το Core Public Organisation Vocabulary (CPOV) είναι κατά ένα μεγάλο μέρος ένα υποσύνολο της οντολογίας της Οργάνωσης που καλύπτει τη βασική περιγραφή μιας οργάνωσης και τον (τους) σκοπό (τους) που υπάρχει για να εξυπηρετήσει.

Το Core Public Organisation Vocabulary αποτελείται από τις ακόλουθες κατηγορίες (και τις αντίστοιχες ιδιότητες):

- **Κατηγορία: Public Organization.** Η κατηγορία του δημόσιου οργανισμού αντιπροσωπεύει την οργάνωση. Ένας οργανισμός²⁵ μπορεί να περιλαμβάνει πολλές

²² Διαμόρφωση ενός συμφωνημένου πλαισίου για την ονομασία προγραμμάτων / στοιχείων (Naming conventions).

²³ Identifier conventions

υπο-οργανώσεις και κάθε οργανισμός μπορεί να έχει μία ή περισσότερες οργανωτικές μονάδες. Κάθε μία από αυτές περιγράφεται χρησιμοποιώντας τις ίδιες ιδιότητες και τις ίδιες σχέσεις. Ειδικότερα, οι ιδιότητες της κατηγορίας είναι οι ακόλουθες:

- Ιδιότητα: προτιμώμενη ετικέτα / επιγραφή
 - Ιδιότητα: εναλλακτική ετικέτα / επιγραφή
 - Ιδιότητα: αναγνωριστικό
 - Ιδιότητα: περιγραφή
 - Ιδιότητα: χωρική
 - Ιδιότητα: σκοπός
 - Ιδιότητα: ταξινόμηση
 - Ιδιότητα: αρχική σελίδα
 - Ιδιότητα: λογότυπο
 - Ιδιότητα: has Sub Organization (αντίστροφο: sub Organization Of)
 - Ιδιότητα: has Unit (αντίστροφο: unit Of)
 - Ιδιότητα: member Of (αντίστροφο: has Member)
 - Ιδιότητα: contact point
 - Ιδιότητα: διεύθυνση
 - Ιδιότητες: prev / next
- **Κατηγορίες: ChangeEvent, FoundationEvent.** Οι δημόσιοι οργανισμοί σχηματίζονται και αλλάζουν ως ανταπόκριση σε γεγονότα. Αυτό μπορεί να είναι το αποτέλεσμα νέας νομοθεσίας, νέων πολιτικών, ανάληψης νέων υποχρεώσεων κλπ. Το CPOV συλλαμβάνει αυτό στην κατηγορία Αλλαγή συμβάντος (Change Event), αλλά αναγνωρίζει την ειδική περίπτωση που το ίδρυμα ενός οργανισμού είναι επαρκώς διακριτό, ώστε να απαιτεί μια υποκατηγορία αλλαγής συμβάντος. Ειδικότερα, οι ιδιότητες της κατηγορίας είναι οι ακόλουθες:
 - Ιδιότητα: resultingOrganization (inverse:resultedFrom)
 - Ιδιότητα: originalOrganization (inverse changedBy)
 - Ιδιότητα: has formal framework (inverse changedBy)
 - **Κατηγορία: FormalFramework.** Αυτή η κατηγορία και οι ιδιότητές της ορίζονται στο βασικό λεξιλόγιο δημόσιων υπηρεσιών (Core Public Service Vocabulary)²⁶ και μπορεί να αντιπροσωπεύει νομοθεσία ή επίσημη πολιτική που οδηγεί σε αλλαγή γεγονότος, συμπεριλαμβανομένης της ίδρυσης του οργανισμού.
 - **Κατηγορία: Address.** Η εν λόγω κατηγορία ορίζεται στο Location Core Vocabulary²⁷. Οι ιδιότητές του συνδέονται στενά με το μοντέλο δεδομένων INSPIRE²⁸ για

²⁵ Σύμφωνα με την PSI Directive (Directive 2003/98/EC) ένας οργανισμός του δημόσιου τομέα είναι: Το κράτος, οι περιφερειακές ή τοπικές αρχές, οι οργανισμοί δημοσίου δικαίου και οι ενώσεις που συγκροτούνται από μία ή περισσότερες από τις αρχές αυτές ή από ένα ή περισσότερους οργανισμούς δημοσίου δικαίου.

²⁶ <https://joinup.ec.europa.eu/solution/core-public-service-vocabulary>

²⁷ <https://joinup.ec.europa.eu/release/core-location-vocabulary/100>

²⁸ <https://inspire.ec.europa.eu/Data-Models/Data-Specifications/2892>

διευθύνσεις. Συγκεκριμένα, διαχωρίζει τα ονόματα και τους αριθμούς από το όνομα της οδού.

- **Κατηγορία: ContactPoint.** Η εν λόγω κατηγορία αντιπροσωπεύει ένα σημείο επαφής για την οργάνωση. Το Core Public Organization Vocabulary ορίζει ιδιότητες για τον αριθμό τηλεφώνου, τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τις ώρες λειτουργίας, αν και αξίζει να σημειωθεί ότι η κατηγορία βασίζεται στην κατηγορία ContactPoint της schema.org²⁹ που έχει επιπλέον ιδιότητες και ορισμένες εφαρμογές της μπορεί να είναι χρήσιμες. Ειδικότερα, οι ιδιότητες της κατηγορίας είναι οι ακόλουθες:
 - Ιδιότητα: hasEmail
 - Ιδιότητα: hasTelephone
 - Ιδιότητα: openingHours
 - Ιδιότητα: availabilityRestriction
- **Κατηγορία: Opening Hours Specification.** Το Core Public Organization Vocabulary κάνει πλήρη χρήση της ιδιότητας openingHours του schema.org (ιδιότητα: openingHours) για να παράσχει λεπτομέρειες σχετικά με τις κανονικές λειτουργίες. Η εν λόγω κατηγορία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να παράσχει λεπτομέρειες σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως για παράδειγμα το κλείσιμο κατά τις αργίες.

3.4. Μεταδεδομένα και η χρήση τους στην Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας

Τα μεταδεδομένα³⁰ είναι δομημένα και κωδικοποιημένα δεδομένα τα οποία περιγράφουν χαρακτηριστικά πληροφοριακών οντοτήτων, αποσκοπώντας στην ταύτιση, αναγνώριση, ανακάλυψη, αξιολόγηση και διαχείριση των οντοτήτων που περιγράφονται. Με άλλα λόγια τα μεταδεδομένα είναι δομημένη πληροφορία που περιγράφει, εξηγεί, εντοπίζει ή διευκολύνει την ανάκτηση, τη χρήση ή την διαχείριση ενός ψηφιακού τεκμηρίου³¹.

Υπάρχουν διαφορετικά πρότυπα μεταδεδομένων ανάλογα με το είδος του τεκμηρίου και τις πληροφοριακές ανάγκες:

- **ανακάλυψη:** περιγραφικά, π.χ. τίτλος, εκδότης.
- **διατήρηση:** τεχνικά, π.χ. τύπος υλικού, ψηφιακής μορφή.

Τα μεταδεδομένα διακρίνονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

- **Διαχειριστικά (administrative).** Με πληροφορίες για τη διαχείριση και διατήρηση της εγγραφής, όπως δημιουργία, μετατροπή και σχέσεις με άλλες εγγραφές, π.χ. κάτοχος, ημερομηνίες δημιουργίας ή/και μεταβολής, γλώσσα εγγραφής, διαχείρισης δικαιωμάτων κλπ.
- **Δομικά (structural).** Με πληροφορίες για την αποθήκευση και παρουσίαση.
- **Περιγραφικά (descriptive).** Με πληροφορίες που περιγράφουν ιδιότητες και περιεχόμενο του αντικειμένου στο οποίο αναφέρεται η εγγραφή και συμβάλλουν στην ανάκτηση (ανακάλυψη), π.χ. τίτλος, συγγραφέας, θεματικοί όροι, περίληψη

Η επιλογή των μεταδεδομένων είναι κρίσιμη για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος και για την επιλογή του κατάλληλου πρότυπου μεταδεδομένων. Ειδικότερα, είναι σημαντικό να καθοριστούν:

- το πεδίο εφαρμογής,
- τα κριτήρια,
- οι μορφές των ψηφιακών αντικειμένων και συλλογών, καθώς και
- ο βαθμός λεπτομέρειας στην περιγραφή και παρουσίαση,

προκειμένου να αξιολογηθούν τα πρότυπα μεταδεδομένων και επιλεγεί το κατάλληλο πρότυπο.

Δεν υπάρχει ένα μοναδικό διεθνές πρότυπο για μεταδεδομένα, γιατί:

- Χρειαζόμαστε διαφορετικά επίπεδα πολυπλοκότητας, από πλούσιες μέχρι απλές περιγραφές.

³⁰ Metadata is machine understandable information about web resources or other things (Tim Berners-Lee).

³¹ Ψηφιακό τεκμήριο θεωρείται οτιδήποτε υπάρχει σε ψηφιακή μορφή και προσπελάσσεται με τη βοήθεια

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης.
υπολογιστή π.χ. κείμενα, εικόνες, κινούμενες εικόνες, ήχος, βίντεο ιστοσελίδες, προγράμματα.

- Υπάρχει πλειάδα από σχήματα μεταδεδομένων³², για διαφορετικά επίπεδα και απαιτήσεις.
- Επεκτείνουμε τα υπάρχοντα πρότυπα.

Δεδομένου ότι δεν υπάρχει κοινό πρότυπο για όλα τα μεταδεδομένα, η χρήση της γλώσσας XML (eXtensible Markup Language)³³ αποτελεί κοινό κώδικα επικοινωνίας σε επιμέρους σύνολα μεταδεδομένων, διότι λόγω της αρχιτεκτονικής της και συγκεκριμένα της δυνατότητας αποθήκευσης και σε αναγνώσιμη από τον άνθρωπο μορφή, μπορεί να αποθηκευτεί με κατανοητό περιεχόμενο. Εξίσου σημαντική είναι η μεγάλη ευκολία μηχανικής επεξεργασίας που έχουν τα συγκεκριμένα αρχεία, ιδιότητα που τα καθιστά τροποποιήσιμα για την περαιτέρω χρήση τους.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο του παρόντος έργου για την κωδικοποίηση του κανονιστικού πλαισίου των ΟΤΑ Α΄ και Β΄ Βαθμού το πρότυπο που εφαρμόζεται είναι το ELI (σε συνδυασμό με τις προβλέψεις του ΑΚΟΜΑ ΝΤΟΣΟ και του CPOV της ΕΕ). Αναφορικά με τις οριζόμενες έννοιες ομάδες μεταδεδομένων πρέπει να ληφθούν υπόψη (ενδεικτικά) τα κάτωθι:

- **Μεταδεδομένα Κωδικοποίησης:**
 - Τίτλος νομοθετήματος,
 - Αριθμός,
 - Έκδοση,
 - Ημερομηνία έκδοσης,
 - Ημερομηνία έναρξης ισχύος,
 - Ημερομηνία λήξης ισχύος,
 - Θεματική περιοχή,
 - Υποδιαίρεσεις θεματικών περιοχών,
 - Είδος κωδικοποίησης (π.χ. Διοικητική, Νομοθετική, Αναμόρφωση Δικαίου, κλπ),
 - Γλώσσα,
 - Δικαιοδοσία,
 - Φορέας,
 - Γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής,
 - Εξουσιοδοτήσεις,
 - Χρηματοδότηση,

³² Επισημαίνεται ότι τα σχήματα μεταδεδομένων είναι γλώσσες για να γίνονται δηλώσεις για τους πόρους π.χ. ένας Νόμος έχει τίτλο και εκδότη.

³³ Τα βασικά δομικά στοιχεία του XML είναι τα Στοιχεία (elements) που αποτελούν τις βασικές δομικές μονάδες της XML, την ετικέτα αρχής - ετικέτα τέλους (π.χ. <title>A Guide to XML</title>) κ.λπ.. Τα στοιχεία μπορούν να διαθέτουν γνωρίσματα (attributes) τα οποία παρέχουν επιπλέον πληροφορία αναφορικά με τα στοιχεία, οντότητες (όπως οι μακροεντολές, αναπαριστούν ένα συχνά εμφανιζόμενο κείμενο), σχόλια, οδηγίες επεξεργασίας (processing instructions) που αναπαριστούν οδηγίες για εφαρμογές και δηλώσεις τύπων εγγράφων (Document type declarations). Επισημαίνεται ότι ένα στοιχείο της XML είναι δυνατό να διαθέτει ένα σύνολο από γνωρίσματα (attributes) που συνήθως ορίζονται σαν ζεύγη ονομάτων - τιμών και τοποθετούνται στην ετικέτα αρχής του στοιχείου στο οποίο αναφέρονται.

- Νομοθετήματα που κωδικοποιούνται,
- Νομοθετήματα που αναφέρονται και συσχετίζονται με οποιονδήποτε τρόπο και
- Λέξεις – Φράσεις κλειδιά
- **Μεταδεδομένα Νομοθετήματος:**
 - Τίτλος νομοθετήματος,
 - Αριθμός,
 - Έκδοση,
 - Αριθμός ΦΕΚ,
 - Ημερομηνία ΦΕΚ,
 - Ημερομηνία έκδοσης,
 - Ημερομηνία έναρξης ισχύος,
 - Ημερομηνία λήξης ισχύος,
 - Θεματική περιοχή,
 - Υποδιαίρεσεις θεματικών περιοχών,
 - Γλώσσα,
 - Δικαιοδοσία,
 - Φορέας,
 - Γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής,
 - Εξουσιοδοτήσεις,
 - Είδος (Νόμος, ΠΔ, ΥΑ, ΚΥΑ, ΠΝΠ),
 - Διατάξεις (έχοντας υπόψη),
 - Υποδιαίρεση κειμένου (Βιβλίο – Μέρος – Τμήμα – Κεφάλαιο – Άρθρο – Παράγραφος),
 - Αριθμός υποδιαίρεσης,
 - Διάταξη που τροποποιείται,
 - Είδος τροποποίησης (σε επίπεδο υποδιαίρεσης: Αντικατάσταση – Προσθήκη – Κατάργηση – Ερμηνεία – Κατ’ εξουσιοδότησιν νομοθετήματα – Λοιποί συσχετισμοί),
 - Υπογράφοντες,
 - Καθεστώσ ισχύος κειμένου (ερμηνευτικά σχόλια ισχύος κειμένου),
 - Λέξεις – φράσεις κλειδιά,
 - Συνοδευτικά έγγραφα (π.χ. αιτιολογική έκθεση, ανάλυση συνεπειών ρυθμίσεων, έκθεση επί της δημόσιας διαβούλευσης, αξιολόγηση αποτελεσμάτων εφαρμογής των ρυθμίσεων).

Τα άνωθεν μεταδεδομένα συμβάλλουν στην οριοθέτηση του πεδίου εφαρμογής του κανονιστικού πλαισίου των ΟΤΑ Α΄ και Β΄ Βαθμού, στο πλαίσιο της λειτουργίας μιας ηλεκτρονικής πλατφόρμας νομικής πληροφορίας.

4. Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική Λύση – Τεχνική Περιγραφή

Το μοντέλο δεδομένων και η οντολογία κωδικοποίησης, όπως έχουν παρουσιασθεί άνωθεν, διαμορφώνουν το πλαίσιο που θα χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία της Εθνικής Πύλης για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας (Εθνική Πύλη).

4.1. Περιγραφή Αναγκών – Ανάλυση Απαιτήσεων

Στην παρούσα ενότητα αναλύεται ο σκοπός, οι ανάγκες και τα οφέλη που θα έχει η υλοποίηση της Εθνικής Πύλης. Οι απαιτήσεις που δημιουργούνται σε ένα τέτοιο σύστημα σχετίζονται τόσο με την ορθότητα και την πληρότητα του περιεχομένου του, όσο και με τη σαφήνεια και την ιχνηλασιμότητά του. Το σύνολο των χαρακτηριστικών που περιγράφονται στη συνέχεια του κεφαλαίου περιγράφει τόσο την πλευρά των νομοθετών, όσο και των υπολοίπων ενδιαφερόμενων μερών (stakeholders).

Η ανάλυση απαιτήσεων σχετικά με τους νομικούς πόρους θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη

- Τα διαφορετικά είδη νομικών πόρων. Οι νόμοι (Act) αποτελούν ένα μέρος της νομοθετικής ύλης. Η ελληνική νομοθετική συνίσταται από Προεδρικά Διατάγματα, Βασιλικά Διατάγματα, Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις, Υπουργικές Αποφάσεις, Εγκυκλίους, νομολογία (ακυρωτικών δικαστηρίων) και άλλα έγγραφα της δημόσιας διοίκησης. Επισημαίνεται ότι οι απαιτήσεις θα πρέπει να εμπεριέχουν την επεκτασιμότητα της οντολογίας με άλλους τύπους πόρων και όχι μόνο τον Νόμο,
- Τη διαφορετική δομή και ιεραρχία μεταξύ των τμημάτων που συναντάμε στην ελληνική νομοθεσία (η όποια δεν είναι τυποποιημένη στο σύνολο της νομοθετικής ύλης), διότι η ιεραρχία δεν είναι αυστηρή (π.χ. ένα μέρος νόμου μπορεί να περιέχει ένα κεφάλαιο και το αντίστροφο),
- Τις απαιτήσεις σχετικά με τη μετατροπή των υφιστάμενων νομικών πόρων (π.χ. αυτόματη επεξεργασία νομικών κειμένων για την εξαγωγή της δομικής και σημασιολογικής πληροφορίας από αυτά; Κάποιο είδος εκδότη / editor για τη σύνταξη των νέων νόμων, π.χ. στις προβλέψεις της οντολογίας ΑΚΟΜΑ ΝΤΟΣΟ προβλέπεται η διάκριση μεταξύ του εκδότη και του συγγραφέα του νόμου).

Το σύνολο των άνωθεν παραμέτρων είναι κομβικής σημασίας για την εφαρμογή στην πράξη της οντολογίας κωδικοποίησης της νομοθεσίας και της διεύρυνσης του θεματικού ευρετηρίου.

4.1.1. Σκοπός της ηλεκτρονικής πλατφόρμας

Οι πλατφόρμες με νομικό περιεχόμενο έχουν συμβάλει αδρά στην αυτοματοποίηση των διαδικασιών διεκπεραίωσης της νομοθετικής ύλης και μηχανοργάνωση του τομέα της δικαιοσύνης παγκοσμίως. Βασικό τους μέλημα είναι η άμεση ηλεκτρονική πρόσβαση του πολίτη, των επιχειρήσεων και το σύνολο των οντοτήτων του νομικού κόσμου της εκάστοτε χώρας ή συνόλου αυτών. Σε αυτό αποσκοπεί και η δημιουργία της Εθνικής Πύλης, όπου

πρόκειται για έναν ηλεκτρονικό κόμβο, ο οποίος θα συγκεντρώνει το σύνολο της πληροφορίας για την κωδικοποίηση και αναμόρφωση της νομοθεσίας στην Ελλάδα.

Στο πλαίσιο αυτό επιδιώκεται ο εξορθολογισμός και η συστηματοποίηση της νομοπαραγωγικής διαδικασίας και της διαδικασίας παραγωγής κανονιστικών πράξεων με την αξιοποίηση των ευρωπαϊκών και διεθνών προτύπων καλής νομοθέτησης και σημασιολογικής αναπαράστασης, όπως αυτά αναφέρθηκαν προηγουμένως.

Από το αντίστοιχο πεδίο ενδιαφέροντος με τον ίδιο σκοπό δεν αποκλίνει και η αντίστοιχη ελληνική κωδικοποιημένη νομοθεσία. Η πληροφορία που θα περιέχεται θα είναι σε μορφή ανοιχτών δεδομένων, εμπλουτισμένη με μεταδεδομένα, τα οποία θα επιτρέπουν την περαιτέρω αξιοποίηση του περιεχομένου τόσο από ανεξάρτητους χρήστες, όσο από άλλα συστήματα και εφαρμογές.

Ακολουθώντας τα ανωτέρω θα μπορεί το σύνολο των πολιτών και του νομικού κόσμου να αντιληφθεί εμπράκτως τη χρονική συνέχεια της νομοθεσίας και τις επιμέρους τροποποιήσεις της, καθώς και τη συνοχή και συνεκτικότητα των νόμων στο σύνολό τους ως ενιαίο κείμενο. Τοιουτοτρόπως θα επιτευχθεί η αναγνώριση των προβλημάτων τόσο της πολυνομίας, όσο και της κακονομίας, δίνοντας την ευκαιρία στους νομοθέτες να πράξουν ανάλογα, εξαλείφοντας τα ανωτέρω φαινόμενα σε ιδανικό βαθμό.

Επιπροσθέτως η δημιουργία μιας ενιαίας πλατφόρμας, με το σύνολο της νομοθεσίας, ενισχύει το συντονισμό και τη συνεργασία των εμπλεκόμενων νομοπαρασκευαστικών φορέων, μειώνοντας αισθητά τα φαινόμενα γραφειοκρατίας που οφείλονται σε θέματα πολυνομίας.

4.1.2. Ανάγκες Χρηστών

Η υπό ανάπτυξη πλατφόρμα θα κληθεί να καλύψει τόσο τις ανάγκες φυσικών προσώπων, όσο και επιχειρήσεων σε εφικτά πλαίσια υλοποίησης. Πιο συγκεκριμένα:

- Οι χρήστες θα δύναται να έχουν πρόσβαση σε αρχεία ευκόλως τροποποιήσιμης μορφής (xml) και όχι απλώς αναγνώσιμης χωρίς δυνατότητα τροποποίησης, όπως τα pdf αρχεία.
- Μέσω ειδικής φόρμας αναζήτησης θα πρέπει οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν φίλτρα αναζήτησης, τόσο με τους αριθμούς νόμων και ΦΕΚ, όσο και με το θέμα της εκάστοτε νομοθεσίας (π.χ. Νομοθεσία περί αστικής και δημοτικής κατάστασης, Νομοθεσία της Ισότητας των Φύλων, Νομοθεσία Εσόδων Δήμων και Περιφερειών, Κώδικας Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπάλληλων και Υπαλλήλων ΝΠΔΔ κ.α.)
- Θα πρέπει το σύστημα να είναι ενημερωμένο με επίκαιρες πληροφορίες. Συγκεκριμένα προτείνεται ύστερα από την ψήφιση και δημοσίευση σε ΦΕΚ των αποφάσεων, να γίνεται άμεσα η ανάρτηση στην εν λόγω πλατφόρμα από τον αρμόδιο διαχειριστή.



- Κρίνεται απαραίτητη η εμφάνιση τμημάτων της νομοθεσίας που εμφανίζονται σε περισσότερα του ενός νομοθετημάτων (ιδίως για θέματα που αφορούν συναρμοδιότητες).
- Η εμφάνιση όχι μόνο του συνόλου των Νόμων, αλλά και Προεδρικών Διαταγμάτων, Υπουργικών Αποφάσεων, ΚΥΑ, Εγκυκλίων και άλλων εγγράφων της Δημόσιας Διοίκησης. Επισημαίνεται ότι ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί σε νομοθετική ύλη που αναφέρεται σε προηγούμενα πολιτεύματα της χώρας, όπως είναι τα Βασιλικά Διατάγματα³⁴ που αποτελούν το βασικό ρυθμιστικό νόμο (Basic Act) για μια σειρά θεμάτων και με βάση αυτά έχουν πραγματοποιηθεί οι όποιες τροποποιήσεις, καθώς και στις Κοινοτικές Οδηγίες και τους αντίστοιχους νόμους που τις ενσωματώνουν στο εθνικό δίκαιο.
- Πρέπει να υποστηρίζεται η χρήση αρχείων pdf.
- Εύκολη διαχείριση μεγάλων αρχείων δεδομένου του όγκου νομοθετημάτων.
- Το σύστημα πρέπει να είναι φιλικό για τα ΑμεΑ.
- Το περιεχόμενο της πληροφορίας που θα αντλείται από το σύστημα να είναι ακριβές και να μην παρεκκλίνει του θέματος.
- Το σύστημα να μην έχει ιδιαίτερες δυσκολίες στη χρήση, ώστε να είναι από μεγάλο μέρος του πληθυσμού ευκόλως προσβάσιμο και εύχρηστο.

4.1.3. Αναμενόμενα Οφέλη

Η ανάπτυξη της εν λόγω πλατφόρμας αναμένεται να ωφελήσει σημαντικά τόσο τη δημόσια διοίκηση, όσο και τη σχέση μεταξύ κοινωνικών εταίρων, πολιτών, επιχειρήσεων και νομικών. Πιο συγκεκριμένα στα αναμενόμενα οφέλη περιλαμβάνονται:

- Διασφάλιση του δικαιώματος στην πληροφόρηση, μέσω της άνευ περιορισμού πρόσβαση και αναζήτηση των χρηστών.
- Φιλική προς το χρήστη αναπαράσταση της νομοθεσίας και της εξέλιξής της σεβάθως χρόνου.
- Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης και ανάπτυξης νέων υπηρεσιών, μέσω της διάθεσης της νομικής πληροφορίας σε μηχαναγνώσιμη μορφή ανοιχτώνδεδομένων.
- Βελτίωση της ποιότητας των διαθέσιμων δεδομένων, εξασφαλίζοντας τη συνοχή και την ορθά δομημένη μορφή τους.
- Ενίσχυση της διαφάνειας, επιτρέποντας την πρόσβαση στο σύνολο της διαθέσιμης νομικής πληροφορίας από το σύνολο των δυνητικών χρηστών.
- Ενίσχυση της διαλειτουργικότητας, που διασφαλίζεται με την εφαρμογή και την επέκταση μίας κοινώς αποδεκτής νομικής οντολογίας, όπως το ELI.

³⁴ Ενδεικτικά παραδείγματα το Βασιλικό Διάταγμα 74/1959 «Περί Οικονομικής Διοικήσεως και λογιστικού του Δήμου και των Κοινοτήτων» και το Βασιλικό Διάταγμα 171/1958 «Περί κωδικοποίησης εις ενιαίον κείμενο νόμου των ισχυουσών διατάξεων περί των προσόδων των δήμων και των κοινοτήτων» που ισχύουν έως σήμερα και αποτελούν τη βάση του ρυθμιστικού πλαισίου των Ο.Τ.Α. για τα έσοδα.

- Ενίσχυση της τυποποίησης των προδιαγραφών σε πληροφοριακά συστήματα που αφορούν σε επεξεργασία νομικής πληροφορίας.
- Ελαχιστοποίηση της γραφειοκρατίας καθώς οι δημόσιες υπηρεσίες θα έχουν άμεση πρόσβαση σε κείμενα νομικού περιεχομένου.
- Έγκυρη ενημέρωση των ενδιαφερόντων καθώς θα είναι διαθέσιμοι μόνο οι εν ισχύ νόμοι.

4.2. Το μοντέλο Νομοθετικής Πράξης

Βάσει της υφιστάμενης οντολογίας, του ELI, η Νομοθετική Πράξη έχει μοντελοποιηθεί σαν υποκλάση (subclass) του Νομικού Πόρου (Legal Resource), ο οποίος σύμφωνα με το ELI μπορεί να αναπαριστά μία νομοθετική πράξη ή οποιοδήποτε υποενότητα αυτής, όπως για παράδειγμα ένα άρθρο.

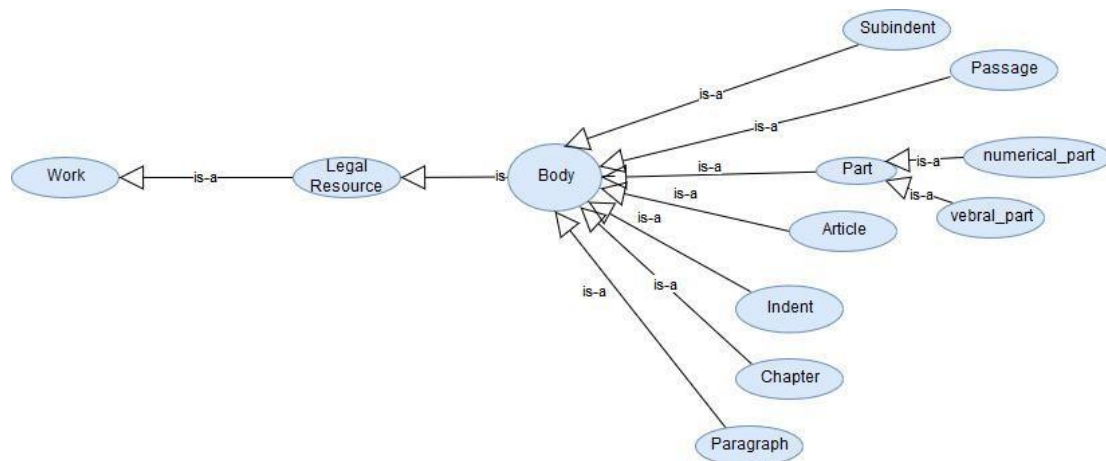
Βάσει του ισχύοντος πλαισίου για την καλή νομοθέτηση, μία Πράξη μπορεί να αποτελείται από ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω συστατικά μέρη, τα οποία παρατίθενται ακολούθως από την υψηλότερη στη χαμηλότερη υποδιαίρεση:

- **Μέρη (Parts)**, το οποία μπορεί να περιέχουν Κεφάλαια και τα οποία μπορεί να αριθμούνται με αριθμητικά ή λεκτικά προσδιοριστικά (πχ. ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ ή ΜΕΡΟΣ 1).
- **Κεφάλαια (Chapters)**, τα οποία μπορεί να περιέχουν Άρθρα.
- **Άρθρα (Articles)**, τα οποία μπορεί να περιέχουν Παραγράφους.
- **Παράγραφοι (Paragraph)**, οι οποίες μπορεί να περιέχουν Περιπτώσεις.
- **Περιπτώσεις (Intend)**, οι οποίες μπορεί να περιέχουν Υποπεριπτώσεις.
- **Υποπεριπτώσεις (Subintend)**, οι οποίες μπορεί να περιέχουν Εδάφια.
- **Εδάφια (Passage)**, που συνιστά το χαμηλότερο επίπεδο υποδιαίρεσης ενός νομικού κειμένου.

Κάθε ένα από τα παραπάνω μέρη αποτελεί αυτούσιο Νομικό Πόρο (Legal resource). Επίσης, είναι αναπόσπαστο κομμάτι της Νομοθετικής Πράξης (Act) στην οποία περιέχεται. Δεδομένου αυτού υπήρξε ανάγκη για χρήση της ορολογίας που χρησιμοποιείται στο Akoma Ntoso, σύμφωνα με την οποία ορίζεται η έννοια «Σώμα» (Body) μίας Νομοθετικής Πράξης. Όλα τα παραπάνω μέρη, δημιουργήθηκαν ως υποκλάσεις (subclass) της έννοιας Σώμα, που απεικονίζει έναν αφηρημένο Νομικό Πόρο και είναι συνεπώς υποκλάση (subclass) του Νομικού Πόρου. Ως αποτέλεσμα μία Νομοθετική Πράξη έχει, ως Νομικός Πόρος, τουλάχιστον ένα Σώμα, το οποίο περιέχει ένα ή περισσότερα συστατικά μέρη, όπως αυτά περιγράφονται παραπάνω. Επισημαίνεται ότι κάθε συστατικό μέρος μπορεί να εμφανίζεται από 0 έως απεριόριστες φορές.

Στο ακόλουθο σχήμα αποτυπώνεται ο συσχετισμός μεταξύ του Νομικού Πόρου, του «Σώματος» μιας Νομοθετικής Πράξης και των Υποδιαιρέσεων του.





Σχήμα 1: Μοντέλο Νομοθετικής Πράξης

Μία Νομοθετική Πράξη έχει τις παρακάτω ιδιότητες / χαρακτηριστικά, οι οποίες αποτελούν τη βάση για τον ορισμό των μεταδεδομένων, δηλαδή του **δεύτερου πυλώνα του ELI** και βασίζονται στην οντολογία του:

| Ιδιότητα / Χαρακτηριστικό | Επεξήγηση | Προαιρετική | Επαναχρησιμοποίηση από τα συστατικά μέρη |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <i>Ημερομηνία Υπογραφής / Date of signature</i> | Η ημερομηνία κατά την οποία υπογράφηκε μία πράξη | Ναι, η πράξη μπορεί να συνδέεται με διαφορετικές ημερομηνίες που υποδεικνύουν τη φάση εξέλιξης στην οποία βρίσκεται. Στην περίπτωση που είναι κενή η πράξη έχει συνταχθεί αλλά δεν έχει ακόμη υπογραφεί | Όχι, η ημερομηνία υπογραφής ανήκει μόνο στη συνολική πράξη |
| <i>Ημερομηνία Δημοσίευσης / Date of publication</i> | Η ημερομηνία κατά την οποία δημοσιεύτηκε μία πράξη | Ναι, η πράξη μπορεί να συνδέεται με διαφορετικές ημερομηνίες που υποδεικνύουν τη φάση εξέλιξης στην οποία βρίσκεται. Στην περίπτωση που είναι κενή η πράξη μπορεί να έχει υπογραφεί αλλά δεν έχει ακόμη δημοσιευθεί | Όχι, η ημερομηνία δημοσίευσης ανήκει μόνο στη συνολική πράξη |

| Ιδιότητα / Χαρακτηριστικό | Επεξήγηση | Προαιρετική | Επαναχρησιμοποίηση από τα συστατικά μέρη |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Περιγραφή / Description | Σύντομη περιγραφή της πράξης | Όχι, η πράξη πρέπει να έχει μία σύντομη περιγραφή | Ναι, χρησιμοποιείται από την Παράγραφο για να περιγράψει το περιεχόμενό της |
| Ημερομηνία έναρξης ισχύος / First date of entry in force | Η ημερομηνία που οποιοδήποτε τμήμα του νομικού πόρου ή νομικής έκφρασης (legal expression) τέθηκε σε ισχύ | Ναι, η πράξη μπορεί να συνδέεται με διαφορετικές ημερομηνίες που υποδεικνύουν τη φάση εξέλιξης στην οποία βρίσκεται. Στην περίπτωση που είναι κενή η πράξη μπορεί να έχει δημοσιευθεί αλλά δεν έχει τεθεί σε ισχύ | Ναι, χρησιμοποιείται από όλα τα μέρη για να υποδείξει πότε τίθενται σε ισχύ |
| Έχει μέρη / Has parts | Υποδεικνύει το σώμα μιας πράξης | Όχι, η Πράξη πρέπει να έχει Σώμα ανεξαρτήτως της σύνθεσης αυτού | Ναι, χρησιμοποιείται από τα μέρη για να υποδείξει την ιεραρχική δομή |
| Έχει θεματική περιοχή / Has subject divison | Υποδεικνύει τη θεματική περιοχή μιας πράξης βάσει του κωδικολογίου των νομικών θεματικών περιοχών σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία (το καθολικό θεματικό νομικό ευρετήριο ³⁵) | Όχι η πράξη πρέπει να αντιστοιχίζεται τουλάχιστον μια (1) θεματική περιοχή | Ναι, χρησιμοποιείται από όλα τα συστατικά μέρη για να υποδείξει τη θεματική περιοχή στην οποία ανήκουν |
| Γλώσσα / Language | Υποδεικνύει τη γλώσσα της πράξης σύμφωνα με το κωδικολόγιο γλωσσών το οποίο στην συγκεκριμένη περίπτωση έχει τιμή http://publications.europa.eu/resource/authority/language/EL | Όχι, η πράξη πρέπει να είναι συνδεδεμένη τουλάχιστον με την ελληνική γλώσσα. Αν διατίθενται και μεταφράσεις της πράξης, πρέπει να εμφανιστούν στο μοντέλο ως νομικές εκφράσεις (legal expression) | Ναι, όλα τα μέρη έχουν την ίδια τιμή γλώσσας |

| Ιδιότητα / Χαρακτηριστικό | Επεξήγηση | Προαιρετική | Επαναχρησιμοποίηση από τα συστατικά μέρη |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Τοπικό αναγνωριστικό / Local ID | Το μοναδικό αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται στο τοπικό σύστημα αναφοράς, προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμβατότητα με το τοπικό σύστημα, όπως για παράδειγμα το CELEX στην ΕΕ ή το NOR στη Γαλλία | Όχι, η πράξη ταυτοποιείται με ένα τοπικό αναγνωριστικό | Όχι, το τοπικό αναγνωριστικό ανήκει μόνο στη συνολική πράξη |
| Τίτλος / Title | Ο τίτλος της πράξης | Όχι, η πράξη πρέπει να έχει έναν τίτλο | Ναι, μόνο μέρη όπως «Άρθρο», «Κεφάλαιο», «Μέρος» μπορεί να έχουν τίτλο |
| Τύπος πράξης / Type document | Το URI που χαρακτηρίζει την πράξη όπως προσδιορίζεται από συγκεκριμένο κωδικολόγιο όπως http://publications.europa.eu | Όχι, η πράξη πρέπει να έχει το είδος πράξης π.χ. νόμος, Υπουργική απόφαση κλπ | Όχι, ο τύπος πράξης αναφέρεται μόνο στη συνολική πράξη |
| URI Σχήμα / URI Schema | Το URI σχήμα χρησιμοποιείται πρακτικά για την αναπαράσταση της πράξης, για παράδειγμα: http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/ | Όχι, η πράξη πρέπει να έχει το δικό της URI σχήμα | Ναι όλα τα μέρη πρέπει να έχουν το δικό τους URI σχήμα |

Ένα από τα πιο σημαντικά χαρακτηριστικά του μοντέλου είναι το URI σχήμα, που διαφοροποιείται για κάθε συστατικό μέρος της πράξης. Το URI σχήμα βασίζεται στον **Πρώτο Πυλώνα του ELI: σταθερά αναγνωριστικά νομοθεσίας με χρήση HTTP URIs**. Το URI σχήμα χρησιμοποιεί τα διαθέσιμα μεταδεδομένα για τη δημιουργία μοναδικών, σταθερών αναγνωριστικών.

| Συστατικό Μέρος | URI Σχήμα |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Άρθρο/ Article | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/article_{article_number} |
| Κεφάλαιο / Chapter | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/chapter_{chapter_number} |
| Περίπτωση / Indent | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/indent_{indent_number} |
| Παράγραφος / Paragraph | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/paragraph_{paragraph_number} |
| Μέρος / Part | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/part_{part_number} |
| Εδάφιο / Passage | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/passage_{passage_number} |
| Υποπερίπτωση / Subindent | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/subindent_{subindent_number} |

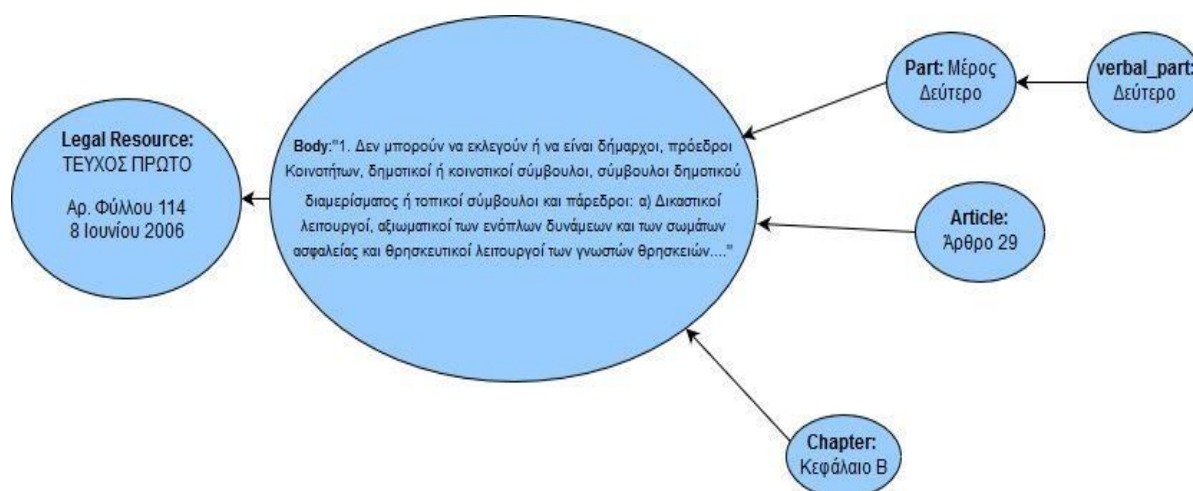
Επισημαίνεται ότι: το URI Σχήμα για το θεσμικό πλαίσιο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης θα λαμβάνει το ακόλουθο αναγνωριστικό:

| URI Σχήμα |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/vocabulary#Municipalities_and_communities_prefecture_self_administration |

Και θα διαμορφώνονται αντιστοίχως ανά συστατικό μέρος:

| Συστατικό Μέρος | URI Σχήμα |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Άρθρο/ Article | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/vocabulary#Municipalities_and_communities_prefecture_self_administration/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/article_{article_number} |
| Κεφάλαιο / Chapter | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/vocabulary#Municipalities_and_communities_prefecture_self_administration/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/chapter_{chapter_number} |
| Περίπτωση / Indent | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/vocabulary#Municipalities_and_communities_prefecture_self_administration/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/indent_{indent_number} |
| Παράγραφος / Paragraph | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/vocabulary#Municipalities_and_communities_prefecture_self_administration/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/paragraph_{paragraph_number} |
| Μέρος / Part | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/vocabulary#Municipalities_and_communities_prefecture_self_administration/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/part_{part_number} |
| Εδάφιο / Passage | http://openlaw.e-themis.gov.gr/eli/vocabulary#Municipalities_and_communities_prefecture_self_administration/{document_type}/{law_number}/{yyyy}/passage_{passage_number} |

Ακολουθεί παράδειγμα νομοθετικής πράξης του άρθρου 29 του Νόμου 3463/2006 Διασαφηνίζεται ότι το κείμενο που αποτελεί το σώμα του άρθρου είναι ενδεικτικό και όχι πλήρες.



Σχήμα 2: Παράδειγμα Μοντέλου Νομοθετικής Πράξης

Προκειμένου για την κατηγοριοποίηση ενός Νομικού Πόρου, το ELI χρησιμοποιεί συγκεκριμένες έννοιες όπως:

- Διοικητική περιοχή (Administrative area)
- Σε ισχύ (In force), με πιθανές τιμές “Σε ισχύ” (“in force”), “Όχι σε ισχύ” (“not in force”) ή “Σε ισχύ εν μέρει” (“partially in force”)
- Γλώσσα (Language), που για την συγκεκριμένη περίπτωση έχει τιμή “Ελληνικά”
- Νομικό κύρος (Legal value), με τιμές “δεσμευτικό” (“authoritative”), “οριστικό” (“definitive”), “επίσημο” (“official”), “ανεπίσημο” (“unofficial”);
- Τύπος πόρου (Resource type), που για την συγκεκριμένη περίπτωση έχει τιμή <http://publications.europa.eu>
- Έκδοση (Version)

Επιπλέον, δεδομένης της ανάγκης για αντιστοίχιση των εθνικών νομικών πράξεων σε μία ή περισσότερες θεματικές ενότητες (π.χ. Τοπική Αυτοδιοίκηση), δημιουργήθηκε στο μοντέλο η έννοια Θεματική περιοχή (SubjectDivision) σαν υποπερίπτωση του χαρακτηριστικού “αφορά” (is about) του ELI. Ο ορισμός των θεματικών περιοχών³⁶ λαμβάνει υπόψη το νομικό ευρετήριο του ιστοτόπου του «Κώδικα Διαρκούς Νομοθεσίας – Ραπτάρχη», e-themis.gov.gr.

Σε κάθε περίπτωση ο κατάλογος των θεματικών περιοχών θα προκύψει κατά την ολοκλήρωση του έργου «Εθνική Πύλη για την Κωδικοποίηση και Αναμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας», στο πλαίσιο του οποίου θα εμπλουτιστεί και θα επεκταθεί με

³⁶ Ενδεικτικές θεματικές περιοχές: Διοικητικό δίκαιο, Γεωργικό - Αγροτικό δίκαιο (π.χ. δάση, κτηνοτροφία κ.α.), Αστικό δίκαιο, Εμπορικό δίκαιο, Συνταγματικό δίκαιο, Δικαιώματα και υποχρεώσεις δημοσίων υπαλλήλων (π.χ. συντάξεις), Ποινικό δίκαιο (π.χ. ποινικές διαδικασίες), Διπλωματικό δίκαιο και διεθνείς οργανισμοί, Εκκλησιαστικό δίκαιο, Εργατική νομοθεσία, Επιμελητηριακή νομοθεσία, Νομικές οντότητες δημοσίου δικαίου,

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης.
συνταξιοδοτικά ταμεία κ.α.

σκοπό να διαμορφωθεί το Καθολικό Νομικό Θεματικό Ευρετήριο. Επισημαίνεται ότι η εν γένει εξέλιξη του θεσμικού πλαισίου στη χώρα, καθώς και οι νέες τεχνολογικές εξελίξεις αναμένεται είτε να αναμορφώσουν τις υφιστάμενες είτε να προσθέσουν νέες θεματικές περιοχές³⁷.

Με τον ορισμό της Θεματικής Περιοχής (SubjectDivision) και της αντίστοιχης ιδιότητας “έχει θεματική περιοχή” των αντικειμένων, κάθε instance (περίπτωσης) μίας Νομοθετικής Πράξης μπορεί να αντιστοιχιστεί σε κάποια περιοχή. Πρακτικά, αυτό βοηθάει στην κατηγοριοποίηση της νομοθεσίας, ώστε να διευκολύνεται η αναζήτηση συγκεκριμένου νομοθετήματος από τους χρήστες.

Η Θεματική Περιοχή αποτελεί γενικευμένη έννοια που θα μπορούσε δυνητικά να επαναχρησιμοποιηθεί και από άλλα μοντέλα δεδομένων. Για το σκοπό αυτό ορίστηκε σχετικό κωδικολόγιο (controlled vocabulary), του οποίου στη σημερινή του μορφή είναι αναρτημένο στη διεύθυνση <http://openlaw.e-themis.gov.gr/legislation-pilot/vocabulary.html>.

Η νομοθεσία που είναι σε συναφείς θεματικές περιοχές μπορεί να συμπεριλαμβάνεται σε Βιβλία (books) με βάση την ορολογία του Akoma Ntoso, αλλά και τη σχετική εγκύκλιο της Γενικής Γραμματείας της Κυβέρνησης.

Ειδικότερα, για το θεσμικό πλαίσιο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης πρέπει να ληφθεί υπόψη το μεγάλο εύρος των θεματικών περιοχών (και δραστηριοτήτων) που εμπλέκονται καθώς και την αντίστοιχη καθ’ ύλην κατανομή των αρμοδιοτήτων μεταξύ των Ο.Τ.Α. Α’ και Β’ Βαθμού. Ενδεικτικά, οι θεματικές περιοχές που αφορούν το θεσμικό πλαίσιο των Ο.Τ.Α είναι:

- Σύσταση, συγκρότηση και οι αρμοδιότητες Ο.Τ.Α.
- Αρχές Ο.Τ.Α. και εκλογές
- Άσκηση Αρμοδιοτήτων
- Διοίκηση / Διακυβέρνηση Ο.Τ.Α.
- Οικονομική Διοίκηση Ο.Τ.Α. – Περιουσία Ο.Τ.Α.
- Συνεργασίες Ο.Τ.Α.
- Ιδρύματα – Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου Ο.Τ.Α.
- Επιχειρήσεις Ο.Τ.Α.

Όλες οι προαναφερόμενες θεματικές περιοχές περικλείουν μια σειρά δράσεων και ενεργειών, αλλά και υποπεριπτώσεων που είναι ενταγμένες σε μια πανσπερμία νομοθετημάτων.

³⁷ Ιδιαίτερη περίπτωση αποτελεί η προστασία των προσωπικών δεδομένων με την αντίστοιχη εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Κανονισμού που αφορά οριζόντια το σύνολο των νομικών προσώπων που τηρούν στα αρχεία τους

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης και διακινούν προσωπικά δεδομένα.

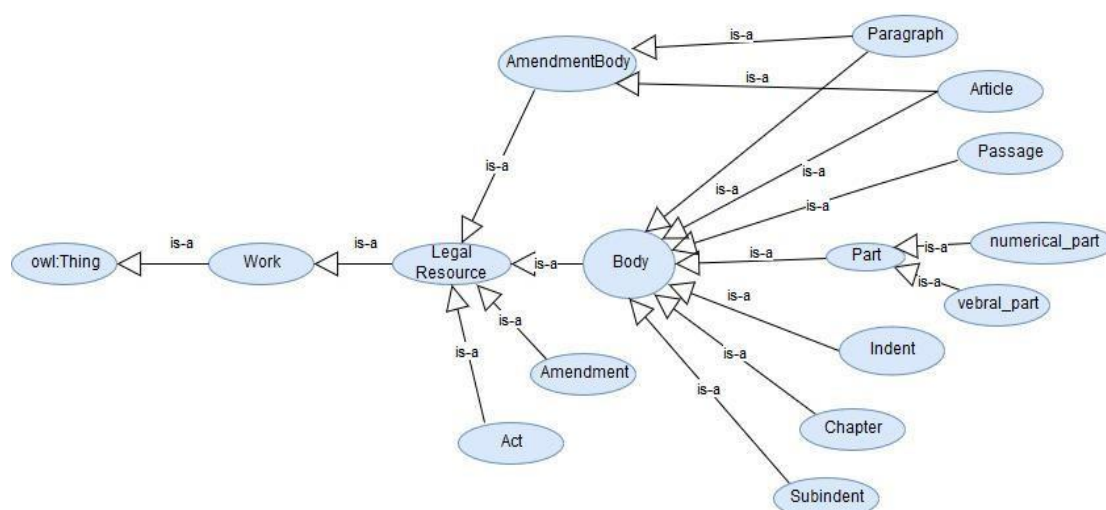
4.3. Το μοντέλο Τροποποιητικής Πράξης

Η Τροποποίηση ως διακριτή φάση της νομοπαρασκευαστικής διαδικασίας, θεωρείται ως νέος Νομικός Πόρος (Legal Resource). Παράλληλα, σύμφωνα με το ELI η Τροποποίηση μπορεί να θεωρηθεί ως η επίπτωση που αλλάζει το κείμενο ενός νομοθετήματος συνεπώς η Τροποποίηση είναι υποδιαίρεση της έννοιας “Επίπτωση” (Effect).

Όπως η Πράξη, έτσι και η Τροποποίηση, έχει ένα Σώμα που ονομάζεται Σώμα Τροποποίησης (AmendmentBody), ορολογία που προέρχεται από το Akoma Ntoso.

Το Σώμα Τροποποίησης έχει ως κύριες υποδιαίρεσεις το Άρθρο και την Παράγραφο, ενώ μπορεί δυνητικά να έχει και οποιοδήποτε άλλο συστατικό μέρος (όπως πχ Περίπτωση, Υποπερίπτωση) όπως ακριβώς και η Νομοθετική Πράξη.

Στο ακόλουθο σχήμα αποτυπώνεται ο συσχετισμός μεταξύ του Νομικού Πόρου, του «Σώματος» μιας Νομοθετικής Πράξης, των Υποδιαίρεσεων του καθώς και της Τροποποίησης αυτού:



Σχήμα 3: Μοντέλο Τροποποιητικής Πράξης

Λαμβάνοντας υπόψη ότι μία Τροποποίηση μεταβάλλει ένα νομοθέτημα, η ιδιότητα του ELI «μεταβάλλει» (changes) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διασύνδεση μεταξύ όλων των συστατικών μερών ενός Νομικού Πόρου. Η αντίστροφη αυτής ιδιότητα «μεταβάλλεται από» (changed by) χρησιμοποιείται για τη δημιουργία διασύνδεσης μεταξύ ενός μεταβαλλόμενου νομοθετήματος και μίας τροποποίησης.

Δεδομένου ότι η έννοια «μεταβάλλει» είναι αρκετά γενικευμένη, εισήχθησαν νέες υποδιαίρεσεις αυτής για την εξειδίκευσή της. Οι νέες υποδιαίρεσεις προέρχονται από το Akoma Ntoso και είναι οι ακόλουθες:

- **Κατάργηση** (Repeal)
- **Αντικατάσταση** (Substitution)
- **Προσθήκη** (Insertion)

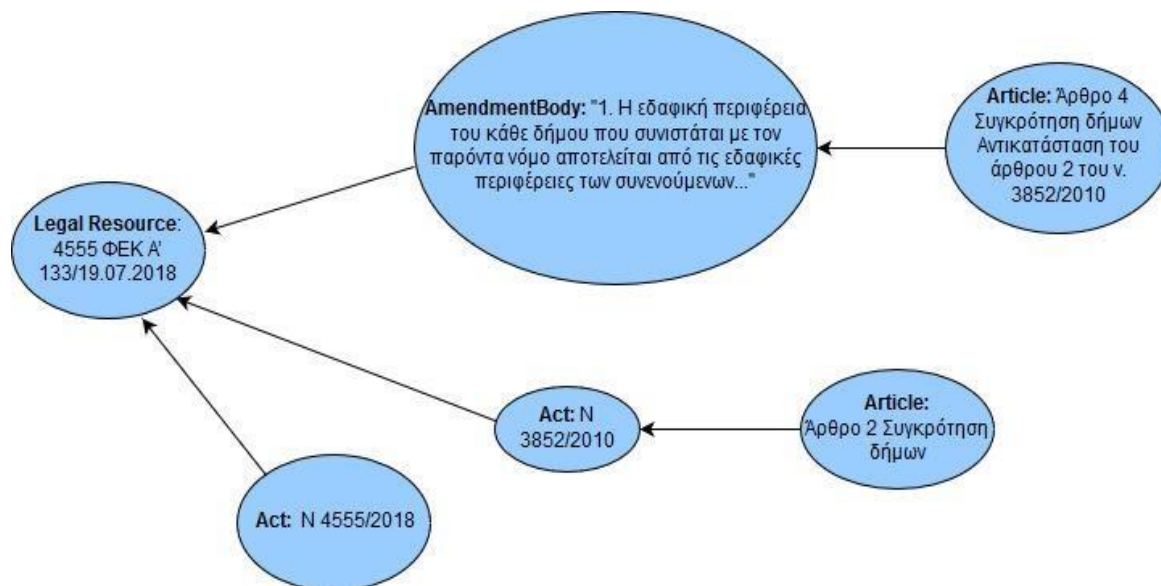


- Διαχωρισμός (Split)
- Συνένωση (Join)
- Επαναρίθμηση (Renumbering)

Επισημαίνεται ότι για κάθε μία από τις παραπάνω υποδιαιρέσεις έχει οριστεί και η αντίστροφη της (π.χ. notSubstitution).

Αναφορικά με το θεσμικό πλαίσιο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και ιδιαίτερα στο θέμα των αρμοδιοτήτων σε μια σειρά από θέματα π.χ. περιβάλλον, υπαγόμενα νομικά πρόσωπα, κατάσταση υπαλλήλων, οικονομική διοίκηση κλπ πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι οι εμπλεκόμενοι φορείς και κατ' επέκταση «συντάκτες» του θεσμικού πλαισίου είναι περισσότερα από ένα Υπουργεία. Το γεγονός αυτό έχει ως αποτέλεσμα να υφίσταται μια πανσπερμία τροποποιήσεων σε διαφορετικά κείμενα της ελληνικής νομοθεσίας. Επομένως, ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί στις Properties: relations του ELI³⁸ (όπως αναλύονται / ερμηνεύονται σε προηγούμενη ενότητα), προκειμένου να αποτυπώνεται / παρακολουθείται το σύνολο των τροποποιήσεων ανά θεματική περιοχή και ανά «συντάκτη».

Ακολουθεί παράδειγμα του άρθρου 2 του Νόμου 3852/2010 από το Άρθρο 4 του Νόμου 4555/2018. Διασαφηνίζεται ότι το κείμενο που αποτελεί το σώμα του τροποποιημένου άρθρου είναι ενδεικτικό και όχι πλήρες.



Σχήμα 4: Παράδειγμα Μοντέλου Τροποποιητικής Πράξης

³⁸ Ενδεικτικά αναφέρουμε: related_to, changes, changed_by, basis_for, based_on, is_another_publication_of, has_another_publication, οι οποίες συμβάλλουν στην αποτύπωση μιας σειράς τροποποιήσεων από

Παραδοτέο 7: Μελέτη - πρόταση για Θεματικό Ευρετήριο της Εθνικής Πύλης του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης.
διαφορετικούς «συντάκτες» σε διαφορετικά νομοθετικά κείμενα.