

D.4: Design of the information model architecture

Administrative Reform Technical Assistance in
Greece

Funded by
the



Contract Title	Support the Greek Central Administration Reform
Agreement No/Type	SRSS/S2016/004/Technical Assistance action
Project Ref.	Ares(2015)5255516-20/11/2016
Beneficiary	The Government of the Hellenic Republic
Reform Partner	France - Ministry of finance
Contracting Authority	European Commission, Structural Reform Support Service (SRSS)
Consultant	Expertise France
Number of Output/Report Title	D.4 Report of methodology and guidance for modelling and publishing administrative processes
Submission date	10/10/2017
Author	Dr. Spyridon Spyrtatos, International Hellenic University

Λίστα ακρωνυμίων

CPOV	Core Public Organisation Vocabulary
CPOV-GR	Greek Extension of the Core Public Organisation Vocabulary
CPOV-AP-GR	Application Profile of the Greek Extension of the Core Public Organisation Vocabulary
ISA	Interoperability solutions for public administrations, businesses and citizens
ΕΣΗΔΗΣ	Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων

Πίνακας Περιεχομένων

1. Εισαγωγή.....	4
2. Μοντελοποίηση της περιγραφής δημοσίων οργανισμών - Μεθοδολογία.....	5
3. CPOV-GR: Ένα μοντέλο για την περιγραφή δημοσίων οργανισμών στην Ελλάδα.....	6
4. CPOV-AP-GR: Ανάπτυξη προφίλ εφαρμογής.....	8
5. Προτεινόμενα ελεγχόμενα λεξιλόγια.....	11
Παράρτημα Α: Τεκμηρίωση του υποστηρικτικού αρχείου excel.....	13

1. Εισαγωγή

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η ανάπτυξη μιας επέκτασης του Core Public Organisation Vocabulary (CPOV 1.0) της ISA², προκειμένου να δημιουργηθεί ένα Ελληνικό μοντέλο περιγραφής δημοσίων οργανισμών (CPOV-GR). Σε αυτή τη μελέτη, χρησιμοποιούμε το όρο “δημόσιος οργανισμός” σύμφωνα με αυτόν που προτείνεται από το “Μητρώο υπηρεσιών και φορέων της Ελληνικής διοίκησης”¹. Σύμφωνα με τον ορισμό αυτό, ένας δημόσιος οργανισμός έχει ως σκοπό να εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον και μπορεί είτε να ανήκει στον δημόσιο τομέα είτε όχι.

Οι στόχοι του προτεινόμενου μοντέλου περιγραφής των δημοσίων οργανισμών είναι οι εξής:

- Τεχνικός:
 - Διευκολύνει την διαδικτυακή εύρεση δημοσίων οργανισμών και δημοσίων υπηρεσιών στην Ελλάδα και σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Πολιτικοί-Κοινωνικοί:
 - Ενισχύει την ανοιχτότητα και την διαφάνεια στον δημόσιο τομέα.
 - Διευκολύνει τον κοινωνικό έλεγχο επί των δημοσίων δαπανών.
 - Ανταποκρίνεται σε σχετικές πολιτικές και κοινωνικές ανησυχίες (βλ. π.χ. Καθημερινή, 2015)².

¹ <http://www.minadmin.gov.gr/?p=23149>

² <http://www.kathimerini.gr/841203/article/epikairothta/ellada/agnooyntai-600-kratikoiforeis-kai-organismoi>

2. Μοντελοποίηση της περιγραφής δημοσίων οργανισμών - Μεθοδολογία

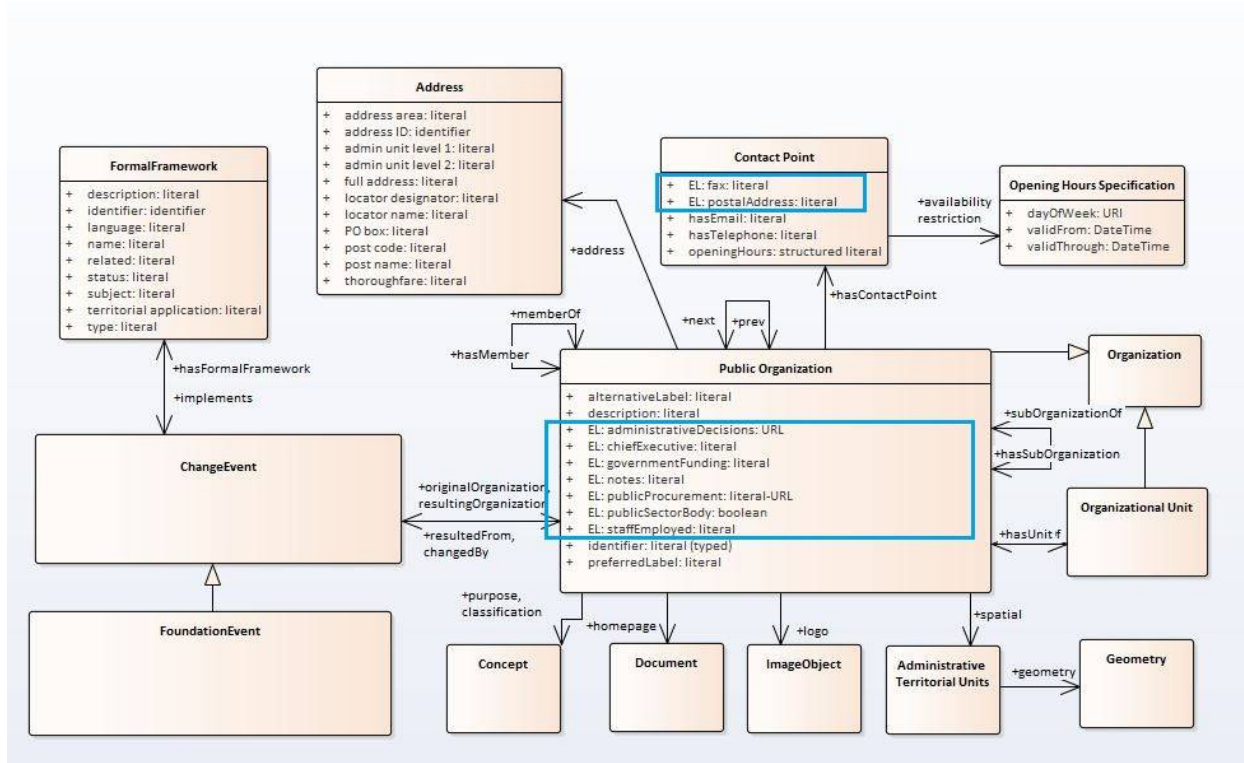
Το προτεινόμενο μοντέλο περιγραφής δημοσίων οργανισμών, για να παραμείνει συμβατό με τα υφιστάμενα ευρωπαϊκά πρότυπα, χρησιμοποιεί το CPOV ως το βασικό μοντέλο αναφοράς. Συγκεκριμένα, χρησιμοποιεί όλες τις προτεινόμενες κλάσεις και ιδιότητες του CPOV και το επεκτείνει ώστε να ανταποκρίνεται στις τοπικές απαιτήσεις και τα χαρακτηριστικά των δημοσίων οργανισμών στην Ελλάδα. Για την υλοποίηση του προτεινόμενου μοντέλου, εξετάσαμε δώδεκα μοντέλα περιγραφής δημοσίων οργανισμών, εκ των οποίων τα δέκα αφορούν εφαρμοσμένα μοντέλα σε Εθνικό ή πολυεθνικό επίπεδο, ενώ τα άλλα δύο αφορούν θεωρητικά μοντέλα. Η ανασκόπηση των μοντέλων αυτών μας βοήθησε να εντοπίσουμε πρόσθετες ιδιότητες (ενότητα 3) και ελεγχόμενα λεξιλόγια (ενότητα 5) καθώς και να λάβουμε υπόψη τις ορθές πρακτικές σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ερευνητές, πρωτοβουλίες και έργα περιγράφουν δημόσιους οργανισμούς. Για παράδειγμα, η ανασκόπηση ενός υφιστάμενου ελληνικού μοντέλου, του "Μητρώου υπηρεσιών και φορέων της Ελληνικής διοίκησης", αποδείχθηκε πολύτιμη για τον καθορισμό ελεγχόμενων λεξιλογίων για το προτεινόμενο μοντέλο CPOV-AP-GR. Τέλος, για να επιτρέψουμε διάφορες υλοποιήσεις του προτεινόμενου μοντέλου, από την πιο απλή έως την πιο λεπτομερή, προτείνουμε ένα προφίλ εφαρμογής που αποτελείται από τέσσερα επίπεδα (ενότητα 4).

Τα δώδεκα μοντέλα που εξετάσαμε είναι τα εξής:

1. Ηνωμένο Βασίλειο, Public bodies dataset. Διαθέσιμο από: <https://www.gov.uk/government/publications/public-bodies-2016>
2. Ηνωμένο Βασίλειο, Local authority eng register. Διαθέσιμο από: <https://local-authority-eng.register.gov.uk/>
3. ΗΠΑ - Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, A-Z Index of U.S. Government Departments and Agencies. Διαθέσιμο από: <https://www.usa.gov/federal-agencies/a#https://www.usa.gov/federal-agencies/>
4. Κυβέρνηση της Σκωτίας, National Public Bodies Directory. Διαθέσιμο από: <http://www.gov.scot/Topics/Government/public-bodies/about/Bodies>
5. Ελλάδα, Μητρώο υπηρεσιών και φορέων της Ελληνικής διοίκησης. Διαθέσιμο από: <http://www.minadmin.gov.gr/?p=23149>
6. Ιταλία, Index of Public Administration - IPA Indice delle Pubbliche Amministrazioni. Διαθέσιμο από: <http://www.indicepa.gov.it/>
7. Κυβέρνηση της Δυτικής Αυστραλίας, Local Government Directory. Διαθέσιμο από: <https://www.dlgc.wa.gov.au/AdviceSupport/Pages/Local%20Government%20Directory.aspx>
8. Ινδία, List of regional authorities and their jurisdiction. Διαθέσιμο από: http://dgft.gov.in/exim/2000/iec_anf/app5.pdf
9. Open Knowledge Foundation, A database of public bodies or organizations. Διαθέσιμο από: <http://publicbodies.org/>
10. mySociety, Public authorities. Διαθέσιμο από: <https://www.whatdotheyknow.com/body/list/all>
11. Schema.org (Θεωρητικό μοντέλο), Organization. Διαθέσιμο από: <http://schema.org/Organization>
12. W3C (Θεωρητικό μοντέλο), The Organization Ontology. Διαθέσιμο από: <https://www.w3.org/TR/vocab-org/#class-formalorganization>

3. CPOV-GR: Ένα μοντέλο για την περιγραφή δημοσίων οργανισμών στην Ελλάδα

Εικόνα 1: Μοντέλο δεδομένων για το CPOV-GR



Η προτεινόμενη λύση χρησιμοποιεί το CPOV ως το βασικό πρότυπο αναφοράς για τη μοντελοποίηση των δημοσίων οργανισμών και την επεκτείνει ώστε να ανταποκρίνεται στις ειδικές απαιτήσεις και τα χαρακτηριστικά τόσο των Ελληνικών δημοσίων οργανισμών όσο και της ελληνικής κοινωνίας. Η ελληνική επέκταση του CPOV (CPOV-GR) με τη χρήση διεθνών ορθών πρακτικών περιλαμβάνει ιδιότητες που:

- προάγουν τη διαφάνεια και τον δημόσιο έλεγχο επί των δημοσίων οργανισμών
- διευκολύνουν τις παραδοσιακές μορφές επικοινωνίας μεταξύ πολιτών και οργανισμών όπως ο "Αριθμός Τηλεομοιοτυπίας" και η "Διεύθυνση Ταχυδρομείου" της κλάσης "Σημείο Επικοινωνίας".

Οι πρόσθετες ιδιότητες της ελληνικής εφαρμογής του CPOV φαίνονται στην Εικόνα 1 εντός των μπλε ορθογώνιων και περιγράφονται παρακάτω.

Οι προτεινόμενες επτά πρόσθετες ιδιότητες της κλάσης: "Δημόσιος Οργανισμός" είναι οι ακόλουθες:

- **Ιδιότητα: Υπαγωγή στο δημόσιο - Public Sector Body**
Σύμφωνα με το "Μητρώο υπηρεσιών και φορέων της Ελληνικής διοίκησης" οι δημόσιοι φορείς και οργανισμοί είναι δημόσιες οργανώσεις παροχής ζωτικών κοινωνικών υπηρεσιών και αγαθών στα μέλη του κοινωνικού σώματος, ποικίλης νομικής μορφής, υπό τον έλεγχο, την εποπτεία και την εγγύηση του Κράτους, αναλόγως της φύσεως της ασκούμενης δημόσιας λειτουργίας. Οι δημόσιοι

οργανισμοί χωρίζονται σε δύο κατηγορίες. Σε αυτούς που ανήκουν στον δημόσιο τομέα και εκείνους που δεν ανήκουν.

- *Ιδιότητα: Διοικητικές αποφάσεις (Ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτό-διοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο βάση του νόμου 3861/2010 - "Πρόγραμμα Διαύγεια") - Administrative Decisions*
Ιδιότητα που συνδέει έναν οργανισμό με την περιγραφή του στη ηλεκτρονική πλατφόρμα της Διαύγειας. Η τιμή αυτής της ιδιότητας είναι μια διεύθυνση URL. Για παράδειγμα, η διεύθυνση URL που περιγράφει τις διοικητικές αποφάσεις του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης δίνεται από το <https://diavgeia.gov.gr/f/minadmin>.
- *Ιδιότητα: Δημόσιες προμήθειες - Public Procurement*
Ιδιότητα που συνδέει έναν οργανισμό με τον ιστότοπο ή την ηλεκτρονική πλατφόρμα του παρέχει πληροφορίες σε όσους επιθυμούν να γίνουν προμηθευτές ή εργολάβοι και επιτρέπει την διενέργεια ηλεκτρονικών προμηθειών. Οι δημόσιοι οργανισμοί εκπληρώνουν τον πλήρη κύκλο των προμηθειών τους (δηλ. πρόσκληση υποβολής προσφορών, συμβάσεις και πληρωμές) μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr/>). Προς το παρόν, δεν υπάρχει εύχρηστος τρόπος για τη σύνδεση ενός οργανισμού με την περιγραφή του στο ΕΣΗΔΗΣ.
- *Ιδιότητα: Διευθύνων Σύμβουλος - Chief executive*
Διευθύνων σύμβουλος είναι το υψηλότερο στην ιεραρχία διοικητικό στέλεχος ενός οργανισμού.
- *Ιδιότητα: Κρατική χρηματοδότηση - Government Funding* 8
Η ιδιότητα αυτή περιγράφει τον ετήσιο δημόσιο προϋπολογισμό που διατίθεται σε έναν οργανισμό.
- *Ιδιότητα: Προσωπικό - Staff employed*
Η ιδιότητα αυτή περιγράφει τον αριθμό των εργαζομένων σε έναν οργανισμό.
- *Ιδιότητα: Σημειώσεις - Notes*
Μια σημείωση είναι μια σειρά κειμένου που παρέχει σχόλια ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με έναν οργανισμό.

Οι προτεινόμενες δύο ιδιότητες της κλάσης "Σημείο Επικοινωνίας" είναι οι εξής:

- *Ιδιότητα: Αριθμός Τηλεομοιοτυπίας - Fax*
Ο αριθμός τηλεομοιοτυπίας ενός οργανισμού
- *Ιδιότητα: Διεύθυνση Ταχυδρομείου - Postal Address*
Η διεύθυνση ενός οργανισμού στην οποία παραδίδεται το ταχυδρομείο.

4. CPOV-AP-GR: Ανάπτυξη προφίλ εφαρμογής

Λόγω της απουσίας προφίλ εφαρμογής - application profile (AP) για το CPOV, στην παρούσα μελέτη αναπτύξαμε ένα νέο προφίλ εφαρμογής το CPOV-AP-GR, δίνοντας έμφαση στο CPOV-GR. Το CPOV-AP-GR προσθέτει μεγαλύτερη εξειδίκευση στο CPOV-GR μέσω:

- του προσδιορισμού υποχρεωτικών και προαιρετικών κλάσεων και ιδιοτήτων,
- της πρότασης ελεγχόμενων λεξιλογίων που χρησιμοποιούνται ως τιμές των ιδιοτήτων.

Το CPOV-AP-GR έχει δομηθεί σε τέσσερα επίπεδα (βλέπε πίνακα 1) τα οποία περιλαμβάνουν τους ακόλουθους τύπους κλάσεων και ιδιοτήτων:

- Επίπεδο 1: Περιλαμβάνει μόνο τις υποχρεωτικές κλάσεις του CPOV και τις υποχρεωτικές ιδιότητές τους.
- Επίπεδο 2: Περιλαμβάνει τις υποχρεωτικές κλάσεις και τις υποχρεωτικές τους ιδιότητες, καθώς και τις υποχρεωτικές ιδιότητες των προαιρετικών κλάσεων του CPOV.
- Επίπεδο 3: Περιλαμβάνει όλες τις κλάσεις και τις ιδιότητες του CPOV.
- Επίπεδο 4. Περιλαμβάνει όλες τις κλάσεις και τις ιδιότητες του CPOV, καθώς και όλες τις ιδιότητες που προτείνονται από το CPOV-GR (τα κελιά που σημειωμένα με κίτρινο χρώμα στον Πίνακα 1).

Πίνακας 1: Τα προτεινόμενα 4 στρώματα του μοντέλου CPOV-AP-GR.

Επίπεδα	Κλάση	Ιδιότητα	Class	Property
1,2,3,4	Δημόσιος οργανισμός		Public Organization	
1,2,3,4	Δημόσιος οργανισμός	Κύριο/ επίσημο όνομα	Public Organization	preferred label
3,4	Δημόσιος οργανισμός	Εναλλακτικό/άτυπο όνομα	Public Organization	alternative label
1,2,3,4	Δημόσιος οργανισμός	Αναγνωριστικό	Public Organization	identifier
3,4	Δημόσιος οργανισμός	Περιγραφή	Public Organization	description
4	Δημόσιος οργανισμός	Σημειώσεις	Public Organization	Notes
3,4	Δημόσιος οργανισμός	Γεωγραφικός Προσδιορισμός Εφαρμογής	Public Organization	spatial
1,2,3,4	Δημόσιος οργανισμός	Σκοπός δημοσίου οργανισμού	Public Organization	purpose
1,2,3,4	Δημόσιος οργανισμός	Τύπος δημοσίου οργανισμού	Public Organization	classification
4	Δημόσιος οργανισμός	Υπαγωγή στο δημόσιο	Public Organization	Public Sector Body
4	Δημόσιος οργανισμός	Διοικητικές αποφάσεις	Public Organization	Administrative Decisions
4	Δημόσιος οργανισμός	Δημόσιες προμήθειες	Public Organization	Public Procurement
4	Δημόσιος οργανισμός	Διευθύνων Σύμβουλος	Public Organization	Chief executive
4	Δημόσιος οργανισμός	Κρατική χρηματοδότηση	Public Organization	Public Funding

4	Δημόσιος οργανισμός	Προσωπικό	Public Organization	Staff employed
3,4	Δημόσιος οργανισμός	Ιστοσελίδα	Public Organization	homepage
3,4	Δημόσιος οργανισμός	λογότυπο	Public Organization	logo
3,4	Δημόσιος οργανισμός	έχει υπο-οργανισμό (αντίστροφο: υπο-οργανισμός του)	Public Organization	hasSubOrganization (inverse: subOrganizationOf)
3,4	Δημόσιος οργανισμός	Έχει μονάδα (αντίστροφο: αποτελεί μονάδα του)	Public Organization	hasUnit (inverse: unitOf)
3,4	Δημόσιος οργανισμός	Είναι μέλος (αντίστροφο: αποτελεί μέλος του)	Public Organization	memberOf (inverse: hasMember)
3,4	Δημόσιος οργανισμός	Σημείο Επικοινωνίας	Public Organization	contactPoint
3,4	Δημόσιος οργανισμός	Διεύθυνση	Public Organization	address
3,4	Δημόσιος οργανισμός	προηγούμενος/επόμενος	Public Organization	prev/next
2,3,4	Γεγονός ίδρυσης, Γεγονός αλλαγής		ChangeEvent, FoundationEvent	
2,3,4	Γεγονός ίδρυσης, Γεγονός αλλαγής	Προκύπτει οργανισμός (αντίστροφο: προέκυψε από)	ChangeEvent, FoundationEvent	resultingOrganization (inverse: resultedFrom)
2,3,4	Γεγονός ίδρυσης, Γεγονός αλλαγής	αρχικός οργανισμός (αντίστροφο προήλθε από)	ChangeEvent, FoundationEvent	originalOrganization (inverse: changedBy)
2,3,4	Γεγονός ίδρυσης, Γεγονός αλλαγής	Έχει νομικό πλαίσιο (αντίστροφο άλλαξε από)	ChangeEvent, FoundationEvent	has formal framework (inverse: changedBy)
2,3,4	Νομικό Πλαίσιο		Formal Framework (properties taken from the CPSV)	
2,3,4	Νομικό Πλαίσιο	Αναγνωριστικό	Formal Framework	Name
2,3,4	Νομικό Πλαίσιο	Όνομα	Formal Framework	Identifier
2,3,4	Νομικό Πλαίσιο	Περιγραφή	Formal Framework	Description
3,4	Νομικό Πλαίσιο	Γλώσσα	Formal Framework	Language
3,4	Νομικό Πλαίσιο	Κατάσταση	Formal Framework	Status
3,4	Νομικό Πλαίσιο	Θέμα	Formal Framework	Subject
3,4	Νομικό Πλαίσιο	Γεωγραφική εφαρμογή	Formal Framework	Territorial Application

3,4	Νομικό Πλαίσιο	Τύπος	Formal Framework	Type
3,4	Νομικό Πλαίσιο	Σχετικά Νομικά Πλαίσια	Formal Framework	Related
2,3,4	Διεύθυνση		Address (properties taken from the Location Core Vocabulary)	
2,3,4	Διεύθυνση	πλήρης διεύθυνση	Address	full address
3,4	Διεύθυνση	ταχυδρομική θυρίδα	Address	PO box
3,4	Διεύθυνση	Οδός- δίοδος	Address	thoroughfare
3,4	Διεύθυνση	προσδιοριστικό εντοπισμού	Address	locator designator
3,4	Διεύθυνση	όνομα εντοπισμού	Address	locator name
3,4	Διεύθυνση	περιοχή διεύθυνσης	Address	address area
3,4	Διεύθυνση	Βασικό ταχυδρομικό τμήμα της διεύθυνσης π.χ. πόλη	Address	post name
3,4	Διεύθυνση	2ο επίπεδο διοικητικής μονάδας/ Περιφέρεια- Νομός	Address	admin unit level 2
3,4	Διεύθυνση	1ο επίπεδο διοικητικής μονάδας/ Χώρα	Address	admin unit level 1
3,4	Διεύθυνση	Ταχυδρομικός Κωδικός	Address	post code
3,4	Διεύθυνση	Αναγνωριστικό διεύθυνσης	Address	address ID
2,3,4	Σημείο Επικοινωνίας		ContactPoint	
2,3,4	Σημείο Επικοινωνίας	Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	ContactPoint	hasEmail
3,4	Σημείο Επικοινωνίας	Αριθμός Τηλεφώνου	ContactPoint	hasTelephone
4	Σημείο Επικοινωνίας	Αριθμός Τηλεομοιοτυπίας	ContactPoint	Fax
4	Σημείο Επικοινωνίας	Διεύθυνση Ταχυδρομείου	ContactPoint	Postal Address
3,4	Σημείο Επικοινωνίας	Ώρες λειτουργίας	ContactPoint	openingHours
3,4	Σημείο Επικοινωνίας	Περιορισμός διαθεσιμότητας	ContactPoint	availabilityRestriction
2,3,4	Προσδιορισμός ωρών λειτουργίας		Opening Hours Specification	

5. Προτεινόμενα ελεγχόμενα λεξιλόγια

Προκειμένου να βελτιωθεί η δια-λειτουργικότητα και να διευκολυνθεί η ενσωμάτωση των περιγραφών δημοσίων οργανισμών που προέρχονται από διαφορετικές πηγές, προτείνουμε τη χρήση ελεγχόμενων λεξιλογίων ως τιμές για ορισμένες από τις ιδιότητες του μοντέλου CPOV-GR (βλ. Πίνακα 2).

- Τα πρώτα τρία ελεγχόμενα λεξιλόγια που αναφέρονται στις ιδιότητες "τύπος δημοσίου οργανισμού", "σκοπός δημοσίου οργανισμού" και "υπαγωγή στο δημόσιο" προέρχονται από το "Μητρώο υπηρεσιών και φορέων της Ελληνικής διοίκησης".
- Τα υπόλοιπα ελεγχόμενα λεξιλόγια προέρχονται από το CPSV-AP³. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η χρήση των υφιστάμενων ευρωπαϊκών ελεγχόμενων λεξιλογίων και η διατήρηση της συμβατότητας με τις προδιαγραφές που χρησιμοποιούνται για την περιγραφή των δημοσίων υπηρεσιών από το CPSV.

Πίνακας 2: Ελεγχόμενα λεξικά CPOV-AP-GR

Κλάση	Ιδιότητα	Ελεγχόμενα λεξιλόγια
Δημόσιος οργανισμός <u>13</u>	Τύπος δημοσίου οργανισμού	Η παρακάτω λίστα προέρχεται από το "Μητρώο υπηρεσιών και φορέων της Ελληνικής διοίκησης". <ul style="list-style-type: none">- ΑΝΩΝΥΜΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ- ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ- ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ- ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΣΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ- ΔΙΦΥΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΕΣ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ- ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΑ- ΚΟΙΝΩΦΕΛΗ ΙΔΡΥΜΑΤΑ- ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ- ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
Δημόσιος οργανισμός	Σκοπός δημοσίου οργανισμού	Η παρακάτω λίστα προέρχεται από το "Μητρώο υπηρεσιών και φορέων της Ελληνικής διοίκησης". <ul style="list-style-type: none">- ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ- ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ- ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ- ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ- ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ- ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ- ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ- ΕΜΠΟΡΙΟΥ- ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ- ΥΠΟΔΟΜΩΝ- ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

³ <https://joinup.ec.europa.eu/asset/cpsv-ap/description>

		- ΠΡΟΝΟΙΑΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
Δημόσιος οργανισμός	Υπαγωγή στο Δημόσιο	Η ιδιότητα "υπαγωγή στο δημόσιο" προέρχεται από το "Μητρώο υπηρεσιών και φορέων της Ελληνικής διοίκησης". - Ναι - Όχι
Δημόσιος οργανισμός	Γεωγραφική ή Αρμοδιότητα	European Publications Office's Administrative Territorial Units Named Authority List. Διαθέσιμο από: http://publications.europa.eu/mdr/resource/authority/atu/html/atu-GRC-ell.html
Νομικό Πλαίσιο	Γλώσσα	European Publications Office's Languages Named Authority List (NAL). Διαθέσιμο από: http://publications.europa.eu/mdr/authority/language/index.html
Νομικό Πλαίσιο	Κατάσταση	European Legislation Identifier. Διαθέσιμο από: http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52012XG1026(01) - in force / σε ισχύ - not in force / δεν ισχύει - partially applicable / εν μέρει εφαρμοστέα - implicitly revoked / εμμέσως ανακληθέντα - explicitly revoked / ρητά ανακληθέντα - repealed / καταργηθέντα - expired / λήξαν - suspended / ανεστάλη - other / άλλο
Νομικό Πλαίσιο	Θέμα	Euronoc domains. Διαθέσιμο από: http://euronoc.europa.eu/drupal/?q=node/555 - 04 ΠΟΛΙΤΙΚΗ - 08 ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ - 10 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ - 12 ΔΙΚΑΙΟ - 16 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ - 20 ΕΜΠΟΡΙΟ - 24 ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΑ - 28 ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - 32 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - 36 ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ - 40 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ - 44 ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - 48 ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - 52 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - 56 ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ - 60 ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ - 64 ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ - 66 ΕΝΕΡΓΕΙΑ - 68 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ - 72 ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ - 76 ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ
Νομικό Πλαίσιο	Γεωγραφική ή εφαρμογή	NUTS taxonomy. Διαθέσιμο από: http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_NOM_DTL&StrNom=NUTS_22
Νομικό Πλαίσιο	Τύπος	Resource types Name Authority List. Διαθέσιμο από: https://data.europa.eu/euodp/data/dataset/resource-type

Παράρτημα Α: Τεκμηρίωση του υποστηρικτικού αρχείου excel

Το παράρτημα Α περιλαμβάνει ένα αρχείο excel "CPOV-AP-GR.xlsx" που περιγράφει την ανάπτυξη του CPOV-AP-GR και περιλαμβάνει μια συγκριτική ανάλυση διαφόρων μοντέλων περιγραφής δημοσίων οργανισμών. Το συγκεκριμένο αρχείο excel αποτελείται από δώδεκα καρτέλες οι οποίες περιγράφονται παρακάτω:

"1_About_EL": Αυτή η καρτέλα περιλαμβάνει την περιγραφή της μελέτης, τις περιγραφές των άλλων καρτελών του αρχείου excel, στατιστικά στοιχεία για τις κλάσεις και τις ιδιότητες των μοντέλων που περιλαμβάνονται στη μελέτη, τους χρωματικούς κωδικούς που χρησιμοποιήθηκαν, την κατηγοριοποίηση των εννοιών (π.χ. υποχρεωτική κλάση, υποχρεωτική ιδιότητα, κ.λπ.), την κατάσταση του αρχείου excel (π.χ. προσχέδιο) και την έκδοση του.

"1_About_EN": Η παραπάνω καρτέλα "1_About_EL" στα Αγγλικά.

"2_definitionsCPOV-AP": Στην καρτέλα απεικονίζονται οι ορισμοί των εννοιών (κλάσεων και ιδιοτήτων) του CPOV-AP, το οποίο είναι και το βασικό μοντέλο αναφοράς του CPOV-AP-GR.

"3_MappingConceptstoCPOV-AP" : Στην καρτέλα αυτή εμφανίζονται οι αντιστοιχίσεις των εννοιών όλων των υπό εξέταση μοντέλων με τις έννοιες του μοντέλου αναφοράς, του CPOV-AP. Οι έννοιες κάθε μοντέλου που αντιστοιχούν με μια έννοια του CPOV-AP αποθηκεύονται σε κελιά της ίδιας σειράς.

"4_MappingConceptstoCPOV-APstat": Σε αυτήν την καρτέλα ταξινομούνται κατά φθίνουσα αριθμητική σειρά, οι έννοιες (κλάσεις ή ιδιότητες) του CPOV-AP ανάλογα με τον αριθμό των μοντέλων στα οποία έχουν συμπεριληφθεί είτε αυτούσιες είτε με διαφορετική περιγραφή αλλά ίδια σημασιολογία.

"5_AdditionalConcepts": Σε αυτήν την καρτέλα υπάρχουν οι έννοιες όλων των μοντέλων, εκτός από αυτές του CPOV-AP, που δεν έχουν αντιστοιχηθεί σε καμία από τις έννοιες του CPOV-AP. Οι έννοιες αυτές είναι υποψήφιας για να συμπεριληφθούν στην επέκταση του CPOV-AP.

"6_AdditionalConcepts_stats": Σε αυτήν την καρτέλα οι υποψήφιας έννοιες, που απεικονίζονται στην προηγούμενη καρτέλα, ταξινομούνται κατά φθίνουσα αριθμητική σειρά, ανάλογα με τον αριθμό των μοντέλων στα οποία έχουν συμπεριληφθεί είτε αυτούσιες είτε με διαφορετική περιγραφή αλλά ίδια σημασιολογία.

"7_4layerPOmodel": Σε αυτήν την καρτέλα εμφανίζονται τα προτεινόμενα 4 επίπεδα του CPOV-AP-GR. Το προτεινόμενο μοντέλο αποτελείται από τις έννοιες (κλάσεις και ιδιότητες) του CPOV-AP, από πρόσθετες έννοιες (καρτέλα 5), καθώς και από έννοιες-ιδιότητες (Δημόσιες προμήθειες και Διοικητικές αποφάσεις) που δεν χρησιμοποιούνται σε κανένα από τα μοντέλα περιγραφής δημοσίων οργανισμών που μελετήθηκαν.

"8_All_Concepts_stat": Η καρτέλα 8 αποτελεί την ένωση των καρτελών 4 και 6. Όλες οι έννοιες, τόσο οι έννοιες του CPOV-AP όσο και οι υποψήφιας έννοιες, ταξινομούνται κατά φθίνουσα αριθμητική σειρά, ανάλογα με τον αριθμό των μοντέλων στα οποία έχουν συμπεριληφθεί είτε αυτούσιες είτε με διαφορετική περιγραφή αλλά ίδια σημασιολογία.

"9_ProposedAdditionalConcepts": Στην καρτέλα αυτή παρουσιάζονται οι προτεινόμενες πρόσθετες έννοιες (κλάσεις και ιδιότητες) του CPOV-AP-GR.

"10_Proposed_Model ": Η καρτέλα αυτή είναι πανομοιότυπη της καρτέλας 7, αλλά με λιγότερες στήλες.

"11_controlled_vocabularies": Η καρτέλα αυτή περιλαμβάνει τα προτεινόμενα ελεγχόμενα λεξιλόγια.

