

«Περιβάλλον και Κυκλική Οικονομία – Ο ρόλος της Τυποποίησης»

«Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα για
Τσιμέντο και Σκυρόδεμα»

Ημερίδα – Συνάντηση Εργασίας
Αθήνα, 9 Δεκεμβρίου 2022

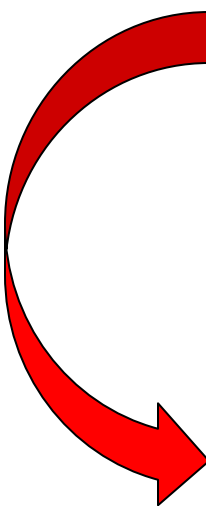
Open Space – Athens Impact Hub

ECOCITY / ECOS

Δρ. Φραγκούλης Δ. Κρόκος
Διευθυντής ΑΛΜ ΕΛΟΤ
ΕΣΥΠ

Πρότυπα και Τυποποίηση

- ▶ Η αξία των προτύπων έγκειται στο γεγονός ότι δεν επιβάλλονται από κάποιον εξωτερικό φορέα
- ▶ Είναι κείμενα προαιρετικής εφαρμογής (δεν έχουν δεσμευτική ισχύ) και συμφωνούνται από εκείνους που επηρεάζονται άμεσα από αυτά (συναλλασσόμενα και επηρεαζόμενα μέρη) στη βάση διαδικασιών που διασφαλίζουν
 - ▶▶ ισόρροπη εκπροσώπηση όλων των ενδιαφερομένων μερών
 - ▶▶ ανεξαρτησία από ίδια συμφέροντα/ super partes
 - ▶▶ συμμετοχή ειδικών/επιστημόνων/τεχνικών
 - ▶▶ ανοικτή προσέγγιση
 - ▶▶ διαφάνεια
 - ▶▶ συνοχή
 - ▶▶ εξορθολογισμό/αποτελεσματικότητα
 - ▶▶ συναίνεση



κατάλληλα για σκοπούς δημόσιας πολιτικής

Συμβολή των προτύπων

- ▶ χρησιμοποιούνται ως τεχνική βάση εξειδίκευσης της νομοθεσίας, προκειμένου να διασφαλίζεται η ελεύθερη κυκλοφορία αγαθών, υπηρεσιών και προσωπικού
- ▶ η αξιοποίηση της τυποποίησης και η ενσωμάτωση των προτύπων (ευρωπαϊκών, διεθνών και εθνικών), στο νομοθετικό και ελεγκτικό έργο της Δημόσιας Διοίκησης αποτελεί τεκμήριο εναρμόνισης της εθνικής τεχνικής νομοθεσίας και συμμόρφωσης της χώρας σε θεσμικές υποχρεώσεις

Νομοθετικό πλαίσιο & Πρότυπα

► Διεθνές επίπεδο

- Άρθρο 2.4 της συμφωνίας του ΠΟΕ για τα τεχνικά εμπόδια στο εμπόριο (ΤΕΕ)
 - Χρήση / αξιοποίηση διεθνών προτύπων ως βάση για τεχνικούς κανονισμούς

► Ευρωπαϊκό επίπεδο

- **Κανονισμός ΕΕ 1025/2012**
 - Θεσμική κατοχύρωση της διασύνδεσης τυποποίησης / προτύπων με νομοθεσία
 - Αίτημα τυποποίησης (εντολή τυποποίησης)
- **Οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ - Δημόσιες προμήθειες (ν. 4412/2016)**

Αίτημα Τυποποίησης

Ευρωπαϊκή νομοθεσία εναρμόνισης – «Πρότυπα Εναρμόνισης»

- ▶ Μεγάλο μέρος της ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης περιορίζει τη νομοθετική εναρμόνιση σε μια σειρά βασικών απαιτήσεων διασφάλισης δημοσίου συμφέροντος
- ▶ Οι βασικές απαιτήσεις καθορίζουν τα αποτελέσματα που πρέπει να επιτυγχάνονται ή τους κινδύνους που πρέπει να αντιμετωπίζονται αλλά δεν προσδιορίζουν τις τεχνικές λύσεις για τον σκοπό αυτό.
- ▶ Τα «harmonized standards» είναι «ευρωπαϊκά πρότυπα» που έχουν εκδοθεί κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής για την εφαρμογή ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης
- ▶ Η τήρηση των εναρμονισμένων προτύπων παρέχει τεκμήριο συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις της νομοθεσίας

Δημόσιες προμήθειες

8 Αυγούστου 2016

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 147

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 4412

Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Άρθρο 54

**Τεχνικές προδιαγραφές
(άρθρο 42 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)**

3. Οι τεχνικές προδιαγραφές διατυπώνονται με έναν από τους κατωτέρω τρόπους:

β) με παραπομπή σε τεχνικές προδιαγραφές και, με σειρά προτεραιότητας, σε εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών πρότυπων, σε ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις, σε κοινές τεχνικές προδιαγραφές, σε διεθνή πρότυπα, σε άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που έχουν θεσπιστεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης ή -όταν αυτά δεν υπάρχουν- σε εθνικά πρότυπα, σε εθνικές τεχνικές εγκρίσεις ή σε εθνικές τεχνικές προδιαγραφές στον τομέα του σχεδιασμού, του υπολογισμού και της εκτέλεσης των έργων και της χρησιμοποίησης των αγαθών, κάθε παραπομπή συνοδεύεται από τον όρο ή «ισοδύναμο»,

Δημόσιες προμήθειες

Guide for referencing standards in public procurement in Europe

December 2018

Table of contents

1: Introduction.....	4
How to find relevant standards	4
How do I reference standards in public procurement?	8
2: Public procurement in praxis.....	17
Referencing standards in the procurement process.....	17
Referencing standards in the procurement procedures	20
Use of certificates and ensuring conformity.....	20
Use of labels referencing standards	23
3: Annexes.....	24
Annex 1 – Examples on referencing standards in public procurement	24
Annex 2 – Standardisation and definitions in European and international context	27
Annex 3 – Types of conformity assessment activities	29
Annex 4 – Sector specific example on Accessibility and referencing standards.....	30
Annex 5 – List of National Standardisation Bodies (NSBs)	33
Annex 6 – Checklist for referencing standards when planning public tenders	36
Annex 7 – Content of accreditation decision and certificates	37
Annex 8 – International Classification for Standards (ICS)	38

Funded by the



Εθνικό επίπεδο –

Κανονιστική συμμόρφωση / Καλή νομοθέτηση μέσω αξιοποίησης προτύπων για:

- ▶▶ Πρόληψη ασυμβατότητας με ευρωπαϊκό πλαίσιο / διεθνείς συμφωνίες
- ▶▶ Υποστήριξη νομοθεσίας - εθνικών πολιτικών

Αξιοποίηση προτύπων – Εθνικό επίπεδο

Υποστήριξη νομοθεσίας - εθνικών πολιτικών

- ▶ από κοινού ρύθμιση (co-regulation)
 - ▶ Αξιοποίηση ευρωπαϊκών / εθνικών / διεθνών τυποποιητικών εγγράφων για υποστήριξη νομοθεσίας
 - ▶ «Αίτημα τυποποίησης» από Δημόσια Διοίκηση για εκπόνηση εθνικών τυποποιητικών εγγράφων για υποστήριξη νομοθεσίας
- ▶ εκπόνηση εθνικών προσαρτημάτων ευρωπαϊκών προτύπων (όπου προβλέπεται)
- ▶ εκπόνηση εθνικών τυποποιητικών εγγράφων για υποστήριξη εθνικής πολιτικής

Έργο LIFE



LIFE18 IPE/GR/000013

"Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα"

- ▶ Επικεφαλής – Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- ▶ 20 εταίροι
- ▶ ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ

Έργο LIFE

Σ.6.2: Ανάπτυξη ή επικαιροποίηση προτύπων για την εφαρμογή της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία

Συντονιστής Δράσης: ΕΛΟΤ

Συμμετέχουν: MEEN, GRFU

Δράση - Στόχοι :

- ▶ εξέταση ευρωπαϊκών και διεθνών τυποποιητικών εγγράφων
- ▶ υποβολή προτάσεων και εκπόνηση νέων τυποποιητικών εγγράφων
 - ▶ εναρμόνιση ορισμών και ταξινόμησης προϊόντων / παραπροϊόντων
 - ▶ κριτήρια για τέλος ζωής προϊόντων
 - ▶ τεχνικές προδιαγραφές για δευτερογενείς πρώτες ύλες
- ▶ αξιοποίηση αποτελεσμάτων από ΥΠΕΝ για ενδεχόμενες αλλαγές στο νομοθετικό πλαίσιο

Αναμενόμενα Αποτελέσματα :

- ▶ 50 τυποποιητικά έγγραφα θα μεταφραστούν στα ελληνικά
- ▶ περισσότερα από 30 πρότυπα θα εξεταστούν για ενδεχόμενη αξιοποίηση σε νομοθετικές προτάσεις
- ▶ τουλάχιστον 10 νέα τυποποιητικά έγγραφα θα εκπονηθούν από τον ΕΛΟΤ για την κάλυψη «κενών» σε ευρωπαϊκό / εθνικό τυποποιητικό επίπεδο

Έργο LIFE

Θεματικές Περιοχές

- ▶ Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός
- ▶ Αλυσίδα τροφίμων και βιοαπόβλητα
- ▶ Ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές
- ▶ Συσκευασίες
- ▶ Πλαστικά
- ▶ Κλωστοϋφαντουργικά και έπιπλα
- ▶ Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)
- ▶ Οχήματα στο Τέλος του Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)
- ▶ Χαρτί/χαρτόνι
- ▶ Γυαλί
- ▶ Μέταλλα
- ▶ Ιλύες από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων αστικής, βιομηχανικής, ξενοδοχειακής ή άλλης προέλευσης, και
- ▶ Επικίνδυνα απόβλητα

Ανασύσταση ΕΛΟΤ/ΤΕ 2 «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ»

- ▶ Διεύρυνση αντικειμένου / εκπροσώπησης φορέων
 - ▶ τυποποίηση στο πεδίο του περιβάλλοντος, της κυκλικής οικονομίας και του περιβαλλοντικού χαρακτήρισμού, της κατάταξης και ανακατάταξης ή αποχαρακτηρισμού υγρών και στερεών αποβλήτων
 - ▶ 13 φορείς – εκπροσώπηση ενδιαφερομένων μερών
- ▶ συμμετοχή στις δραστηριότητες της ευρωπαϊκής / διεθνούς τυποποίησης
- ▶ εισήγηση για την εκπόνηση αμιγώς ελληνικών τυποποιητικών εγγράφων

ΕΛΟΤ/ΤΕ 99 «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ»

- ▶ Υλοποίηση έργου αναθεώρησης 314 ΕΤΕΠ
 - ▶ σύμβαση Υπ.Υ.ΜΕ – ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ
 - ▶ ολοκλήρωση 31/3/2023 – 2^η έκδοση 314 ΕΤΕΠ
 - ▶ περιβαλλοντικά θέματα – κατεδαφίσεις / καθαιρέσεις
- ▶ Μόνιμος «μηχανισμός»
 - ▶ «συντήρηση» / επικαιροποίηση ΕΤΕΠ
 - ▶ εκπόνηση νέων ΕΤΕΠ
 - ▶ διερεύνηση ενσωμάτωσης αρχών «κυκλικότητας» (υλικά, διαδικασίες, ...)

«Περιβάλλον και Κυκλική Οικονομία – Ο ρόλος της Τυποποίησης»



Ευχαριστώ για την προσοχή σας !!!