

Πεύκη, 26 Ιουλίου 2025

Έκθεση πεπραγμένων

Προς: Διεύθυνση Δημοσίων Σχέσεων, Διεθνών και Ευρωπαϊκών Θεμάτων

Θέμα: Σύνοψη πεπραγμένων κατά τη δια ζώσης συμμετοχή μου στην 6η συνεδρίαση της ISO/CASCO WG30 για την αναθεώρηση του Διεθνούς Προτύπου ISO/IEC 17024:2012

Η Επιτροπή CASCO του ISO

[Πηγή: μετάφραση από www.iso.org]

Η CASCO (Conformity Assessment Committee) είναι η επιτροπή του ISO (International Organization for Standardization) που είναι υπεύθυνη για τα θέματα αξιολόγησης της συμμόρφωσης (conformity assessment) στον ISO. Η CASCO αναπτύσσει πολιτική και εκδίδει πρότυπα που σχετίζονται με την αξιολόγηση της συμμόρφωσης, όμως η ίδια δεν διενεργεί δραστηριότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης.

Οι εργασίες της CASCO για την ανάπτυξη προτύπων διεξάγεται από ομάδες εργασίας (WG, Working Groups) ειδικών εμπειρογνομόνων (experts) οι οποίοι προτείνονται από τους φορείς μέλη του ISO (Σημείωση: για την Ελλάδα, αυτός ο φορέας είναι ο ΕΛΟΤ, Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης). Οι ειδικοί εμπειρογνώμονες δεν ανήκουν πάντα στον φορέα μέλος, αλλά εκπροσωπούν μια εξειδίκευση που απαιτείται από την ομάδα εργασίας.

Σκοπός της CASCO, στο πλαίσιο ανάπτυξης πολιτικής, είναι ο εξής:

α) Ανάπτυξη Διεθνών Προτύπων και άλλων εγγράφων του ISO και των ISO/IEC (δηλαδή του ISO και της IEC -International Electrotechnical Commission- συνδυαστικά) που σχετίζονται με την αξιολόγηση της συμμόρφωσης.

β) Προαγωγή της αναγνώρισης και της ευρείας αποδοχής των διεθνών, περιφερειακών και εθνικών συστημάτων αξιολόγησης συμμόρφωσης, και κατάλληλης χρήσης των Διεθνών Προτύπων και άλλων εγγράφων του ISO και των ISO/IEC για αξιολόγηση συμμόρφωσης.

γ) Σε σχέση με την αξιολόγηση της συμμόρφωσης:

- ✓ Αναγνώριση και ανάλυση νέων ή αναδυόμενων τάσεων.
- ✓ Παροχή ενός βήματος διαλόγου (φόρουμ) για την ανταλλαγή πληροφορίας σχετικά με την εμπειρία των εμπλεκόμενων (ενδιαφερόμενων) μερών στην ανάπτυξη και εφαρμογή των προτύπων και σχετικά με άλλα σχετιζόμενα ζητήματα ενδιαφέροντος.

- ✓ Παροχή συμβουλών και συστάσεων προς το Συμβούλιο του ISO σε σχέση με νέες ή αναθεωρημένες πολιτικές ή δράσεις.
- ✓ Αποτίμηση των τρεχουσών ή νέων μεθόδων αξιολόγησης της συμμόρφωσης ως σχετιζόμενες με ανακλύπτοντα ή τροποποιούμενα πρότυπα ή άλλες τεχνικές προδιαγραφές.

δ) Υποστήριξη, μέσω συμβουλευτικής και επίβλεψης ~~των~~ Τεχνικών Επιτροπών του ISO και των ISO/IEC (συνδυαστικά) όταν αναπτύσσουν έγγραφά τους που σχετίζονται με απαιτήσεις και καθοδήγηση για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης, συμπεριλαμβανομένων, μη περιοριστικά, των τομεακών απαιτήσεων αξιολόγησης της συμμόρφωσης (sectoral conformity assessment requirements).

ε) Προετοιμασία υποστηρικτικού υλικού, όπως φυλλάδια και άλλη πληροφορία που σχετίζεται με τις δραστηριότητες που καλύπτονται από την CASCO.

H ISO/CASCO WG30

Μία από τις Ομάδες Εργασίας Ειδικών που έχει συστήσει και λειτουργεί η ISO/CASCO είναι η WG30 με θέμα: “Revision of ISO/IEC 17024. Όπως φαίνεται και από τον τίτλο της, το αντικείμενο της ISO/CASCO WG30 είναι η αναθεώρηση του Διεθνούς Προτύπου ISO/IEC 17024, με την τρέχουσα έκδοσή του (του έτους 2012) να έχει τίτλο “Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons”. Στην εν λόγω Ομάδα Εργασίας, ο ΕΛΟΤ έχει δικαίωμα να προτείνει μέλος με κατάλληλα προσόντα.

Σύμφωνα με εισήγηση της Τεχνικής Επιτροπής ΕΛΟΤ/ΤΕ 56 «Αξιολόγηση της συμμόρφωσης» στην οποία έχω οριστεί ως αναπληρωτής εκπρόσωπος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Απόφαση Δν.Σ. 31-2014/05-02-2014, ΑΔΑ:ΒΙΡ50ΞΜΓ-ΦΗΗ, σχετικά με την Ανασύστασης και Ανασυγκρότησης της Τεχνικής Επιτροπής) έχω ορισθεί από την Διεύθυνση Τυποποίησης του ΕΛΟΤ ως μέλος/ εμπειρογνώμονας της ISO/CASCO WG30 από τον Απρίλιο του έτους 2024. Ο εν λόγω ορισμός ακολούθησε την εξέταση των βιογραφικών μου στοιχείων και την διαπίστωση των προσόντων μου ως εμπειρογνώμονας σε θέματα σχετικά με το περιεχόμενο και την εφαρμογή του Διεθνούς Προτύπου ISO/IEC 17024:2012.

H 3^η αναθεώρηση του Διεθνούς Προτύπου ISO/IEC 17024

Η ισχύουσα έκδοση του Διεθνούς Προτύπου ISO/IEC 17024:2012 προέκυψε ως η 2^η αναθεώρηση της αρχικής, η οποία αρχική έκδοση δημοσιεύθηκε το έτος 2003.

Η ISO/CASCO WG30, στην καταμετρούμενη ως 9^η συνεδριάσή της, λαμβάνοντας υπόψη των σύνολο των συνεδριάσεών της διαχρονικά, με την ενίστε σύνθεσή της, ξεκίνησε τη διαδικασία αναθεώρησης της 2^{ης} έκδοσης του έτους 2012.

Κατόπιν του ορισμού μου ως μέλους/ εμπειρογνώμονα της ISO/CASCO WG30 συμμετείχα εξ αποστάσεως στην 4^η και 5^η συνεδρίαση για την 3^η αναθεώρηση του Προτύπου (12^η και 13^η διαχρονικά). Επισημαίνεται ότι ο ορισμός μου στην ISO/CASCO WG30 ολοκληρώθηκε μόλις έναν μήνα πριν την 4^η συνεδρίαση (η

οποία πραγματοποιήθηκε, κατά βάση, δια ζώσης), οπότε δεν είχα τον χρόνο να εξασφαλίσω την φυσική μου παρουσία σε αυτήν, ενώ η 5^η συνεδρίαση υλοποιήθηκε μόνο διαδικτυακά.

Από τη διαδικτυακή συμμετοχή μου σε αυτές τις δύο συνεδριάσεις διαπίστωσα στην πράξη ότι η συμμετοχή του οποιουδήποτε μέλους της ISO/CASCO WG30, ειδικά στην περίπτωση που δεν αποτελεί γνώριμο των υπόλοιπων μελών της, μπορεί να κυμανθεί μόνο στο επίπεδο της τυπικής συμμετοχής, χωρίς καμία ευκαιρία δικτύωσης με εμπειρογνώμονες από άλλα κράτη ή/και τα στελέχη οργανισμών, όπως ο ISO, η IAF (International Accreditation Forum) και η CEN (European Committee for Standardization).

Σε αυτή τη βάση, έθεσα τον στόχο της δια ζώσης συμμετοχής μου στις υπόλοιπες συνεδριάσεις της ISO/CASCO WG30, όπου θα είχα τη δυνατότητα να διαδώσω και την οπτική και το σκεπτικών των Ελλήνων μηχανικών, μελών του TEE.

Η 15^η συνεδρίαση της ISO/CASCO WG30

(6^η για την αναθεώρηση του ISO/IEC 17024:2012)

Κατόπιν αιτήματός μου, η ΔΕ του TEE (με την απόφασή της με αριθμό Α36/Σ43/2024 της Τακτικής Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής του Τ.Ε.Ε. με αριθμό 43/17-12-2024) ενέκρινε την υποστήριξή μου για την δια ζώσης συμμετοχή στην 15^η συνεδρίαση της ISO/CASCO WG30 (η οποία είναι η 6^η στο πλαίσιο της αναθεώρησης του ISO/IEC 17024:2012). Η θεματολογία της εν λόγω συνεδρίασης ήταν η εξής, ακριβώς όπως διατυπώνεται στο σχετικό έγγραφο της ISO/CASCO WG30:

“Agenda:

1. Opening of the meeting and introduction of participants (Convenors)
2. Introduction to ISO/CASCO WG rules (A. Koroleva):
 - 2.1. Participation protocol for the meeting
 - 2.2. ISO Code of Ethics and Conduct
3. Adoption of the agenda (Convenors/All)
4. Approval of the report from the 5th WG30meeting (Convenors/All)
5. Revision of ISO/IEC 17024:
 - 5.1. CD1 ISO/IEC 17024
 - 5.2. Collated comments on CD1 ISO/IEC 17024
 - 5.3. CD1 ISO/IEC 17024 (with DG observations)
 - 5.4. Collated comments on CD1 ISO/IEC 17024 (with DG observations)
6. Any other business
 - 6.1. Discussion on the future of ISO/IEC TS 17027

7. Discussion on the way forward

7.1. Workplan

7.2. Next development steps

8. Date and format of next meeting”

Στο πλαίσιο του θέματος 5 έγινε εκτεταμένη συζήτηση σχετικά με τα σχόλια που συλλέχθηκαν για το Committee Draft 1 (CD1) του ISO/IEC 17024 (467 σχόλια από τις αντίστοιχες Τεχνικές Επιτροπές Εθνικών Φορέων Τυποποίησης, συμπεριλαμβανομένων των παρατηρήσεων από την Γενική Διεύθυνση DG GROW της Ευρωπαϊκής Επιτροπής). Τα σχόλια αναλύθηκαν μεμονωμένα και διεξοδικά, ένα προς ένα, κατά τη διάρκεια της τριήμερης συνεδρίασης. Είναι αξιοσημείωτο πως, όπως προέκυψε από την εμπειρία μου από τη δια ζώσης συμμετοχή μου σε αυτή τη συνεδρίαση, ένα μέλος δεν είναι δυνατό να ακολουθεί αυτόν τον ρυθμό εργασιών και, φυσικά, να παρεμβαίνει στη συζήτηση, εάν δεν κατέχει τα σχετικά προσόντα.

Ειδικά για την ενότητα 6.5 του Προτύπου, με τίτλο “Use of Artificial Intelligence (AI) in the certification process”, η οποία περιλαμβάνει τις απαιτήσεις για τις περιπτώσεις που οι Φορείς Πιστοποίησης Προσώπων κάνουν χρήση των εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης, έγινε εκτεταμένη συζήτηση, η οποία κατέλαβε περίπου το μισό της πρώτης ημέρας συνεδρίασης. Για την άρση αυτής της δυσκολίας στην εξέλιξη των εργασιών της Ομάδας Εργασίας συστάθηκε ανεπίσημη εισηγητική υπο-ομάδα, στην οποία είχα την ευκαιρία να συμμετέχω κατόπιν εκδήλωσης ενδιαφέροντός μου σχετικά. Αυτή η υπο-ομάδα που αποτελούνταν, επίσης, από μέλη της ISO/CASCO WG30 που συμμετείχαν εκ μέρους του BSI (British Standards Institution) και του ANSI (American National Standards Institute), ανέλαβε να προτείνει την τελική διατύπωση του περιεχομένου της εν λόγω ενότητας. Στόχος του έργου αυτής της υπο-ομάδας ήταν να βρεθεί λύση διατύπωσης των σχετικών απαιτήσεων, με εναλλακτική την εξολοκλήρου μη εισαγωγή της εν λόγω ενότητας στην επόμενη έκδοση του Προτύπου.

Η ενότητα 6.5 του Draft International Standard ISO/IEC DIS 17024 που προέκυψε από τις εργασίες της 15^{ης} συνεδρίασης της ISO/CASCO WG30 θεωρείται ως το αποτέλεσμα μιας πρωτοπόρας προσπάθειας, για όλα τα Πρότυπα για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης. Μάλιστα, το περιεχόμενό της παρουσιάστηκε, με ιδιαίτερη έμφαση, στις 8 Απριλίου 2025, στο πλαίσιο του “39th ISO/CASCO Plenary technical sessions and workshop” που υλοποιήθηκε από τις 8 έως τις 11 Απριλίου 2025, ως μέρος του “CASCO’s annual plenary”, το οποίο επίσης παρακολούθησα διαδικτυακά στις 8 και 11 Απριλίου 2025.

Τέλος, σύμφωνα με όσα ειπώθηκαν κατά την 15^η συνεδρίαση της ISO/CASCO WG30 αντιλήφθηκα πως, μεταξύ των παρόντων, ήμουν ο μόνος ο οποίος είχα εμπειρία ως σύμβουλος μηχανικός, αυτοαπασχολούμενος ελεύθερος επαγγελματίας, καθώς το σύνολο των υπόλοιπων μελών ήταν στελέχη φορέων (τυποποίησης, διαπίστευσης και πιστοποίησης).

Αποτελέσματα/ ευκαιρίες για τα μέλη του ΤΕΕ

Η δια ζώσης συμμετοχή μου στην 15^η συνεδρίαση της ISO/CASCO WG30 είχε τα εξής αποτελέσματα:

- Κατά τη συνεδρίαση διατύπωσα θέσεις υπό την οπτική γωνία των επαγγελματιών που συμμετέχουν στη διεργασία πιστοποίησης προσώπων ως εξωτερικοί συνεργάτες/ σύμβουλοι. Μέλη της ISO/CASCO WG30 διατύπωσαν προφορικά την ικανοποίησή τους που οι σκέψεις και τα παραδείγματα που παρέθετα στη συζήτηση έθεταν μια νέα οπτική.
- Ενόψει της συμμετοχής μου στην 16^η συνεδρίαση της ISO/CASCO WG30, εκδήλωσα ενδιαφέρον και θα συμμετέχω σε προπαρασκευαστική Ομάδα (Drafting Group) για τη διαμόρφωση των απαντήσεων στα σχόλια που συλλέχθηκαν ως προς το CD1 ISO/IEC 17024.
- Η δια ζώσης συμμετοχή μου στην 15^η συνεδρίαση της ISO/CASCO WG30 ήταν ή πρώτη μετά μεγάλο χρονικό διάστημα δια ζώσης συμμετοχή Έλληνα εμπειρογνώμονα (κι όχι μόνο μηχανικού) στη συνεδρίαση οποιασδήποτε από τις Ομάδες Εργασίας που έχει συστήσει η ISO/CASCO.

Τα παραπάνω σηματοδοτούν την ολοένα και πιο ενεργή συμμετοχή μου στις εργασίες της ISO/CASCO WG30 και αναμένεται να προκαλέσει θετικό αντίκτυπο στους υπόλοιπους συμμετέχοντες Εμπειρογνώμονες από άλλες χώρες, ενισχύοντας περαιτέρω την άποψη ότι οι Έλληνες μηχανικοί έχουν τις γνώσεις και εμπειρία ώστε να συμβάλλουν αποδοτικά στις διαδικασίες τυποποίησης σε Διεθνές επίπεδο. Εφόσον το ΤΕΕ θέσει τους ανάλογους στόχους, ανοίγεται η ευκαιρία για μελλοντικές συμμετοχές μελών του σε πλήθος συνεδριάσεων Ομάδων Εργασίας της ISO/CASCO και άλλων Τεχνικών Επιτροπών των ISO και IEC.

Με εκτίμηση

Γεώργιος Παπαδάκος

Δρ Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ (ΑΜ ΤΕΕ: 90361)