

Εισαγωγή

Το Τ.Ε.Ε. αναγνωρίζοντας την ολοένα και μεγαλύτερη σημασία της Τυποποίησης, των Κανόνων, των Προδιαγραφών και της Ποιότητας στην Εθνική οικονομική δραστηριότητα, με απόφαση της - ανακήρυξε το έτος 2008 ως "Έτος Τυποποίησης, Κανόνων και Προδιαγραφών".

Στόχοι του Έτους Τυποποίησης, Κανόνων και Προδιαγραφών ήταν:

Α) η δημιουργία ενός κινήματος συνεργασίας και συνεργιών του Τ.Ε.Ε. με κλαδικούς και κρατικούς φορείς και οργανισμούς, με στόχο οι τεχνικές δράσεις να στηρίζονται στην τυποποίηση, τους κανόνες, τις σωστές προδιαγραφές και την ποιότητα,

Β) η ευρεία διάδοση της τυποποίησης και της χρήσης των προτύπων από τους επιμέρους κλάδους οικονομικών δραστηριοτήτων της χώρας, με στόχο την αύξηση της ανταγωνιστικότητας τόσο στο ευρωπαϊκό, όσο και το διεθνές περιβάλλον,

Γ) η διασφάλιση κοινωνικών δράσεων που αφορούν την προάσπιση της υγείας, την προστασία του περιβάλλοντος, την ασφάλεια του καταναλωτή και την εύρυθμη λειτουργία της πολιτείας, τόσο σε διαδημοτικό επίπεδο, όσο και σε ατομικό.

Στο πλαίσιο των σχετικών δράσεων, η Διοικούσα Επιτροπή ανέθεσε σε Ομάδα Εργασίας το «Συντονισμό και τη Διαχείριση των Δράσεων για το "2008 - Έτος Τυποποίησης, Κανόνων και Προδιαγραφών"» (Απόφ.Α16/Σ1/2008). Η Ομάδα στελεχώθηκε από 17 μηχανικούς □ μέλη του ΤΕΕ ενώ ζητήθηκε και εκπρόσωπος του ΕΛΟΤ. Μετά από αίτηση της Ομάδας Εργασίας -έγινε συμπλήρωσή της με 3 ακόμη μέλη (Απόφ.Α14/Σ22/2008).

Σύμφωνα με την Απόφαση της Δ.Ε. Απόφ.Α16/Σ1/2008 του ΤΕΕ, στο έργο της Ομάδας περιλαμβάνονται:

- i. Να τονιστεί και να δημοσιοποιηθεί ευρέως ο ρόλος της Τυποποίησης,
- ii. Να αυξηθεί η χρήση των προτύπων στους τομείς: Κατασκευές, Βιομηχανία, Φυσικό Περιβάλλον, Πιστοποίηση Προσωπικού, Δημόσια Διοίκηση, Καθημερινή Ζωή / Πολίτης,
- iii. Η υποστήριξη, ο συντονισμός και η παρακολούθηση της υλοποίησης του προγράμματος δράσης, στο πλαίσιο του σχετικού χρονοδιαγράμματος κατά τη διάρκεια του Έτους.
- iv. Η συνεργασία και ο διάλογος με φορείς, όπως Υπουργεία, Κλαδικοί Φορείς, Ινστιτούτα κλπ.
- v. Η συγκέντρωση και επεξεργασία προτάσεων.

- vi. Η εισήγηση των σχετικών δράσεων στη ΔΕ του ΤΕΕ.
- vii. Η επιμέλεια σχετικών εκδόσεων (δημοσιεύσεις στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ, Φυλλάδια κλπ.).
- viii. Η οργάνωση εκδηλώσεων (Ημερίδες / Συνέδρια) σε συνεργασία με τις Επιστημονικές Επιτροπές του ΤΕΕ, με τις υπηρεσίες του ΤΕΕ ή/ και με άλλους φορείς, στο πλαίσιο του Έτους.

Εντοπισμένα γενικά προβλήματα

Στα πλαίσια της καθημερινής χρήσης της τεχνολογίας, των τεχνών και των επιστημών για την προαγωγή του επαγγέλματος του μηχανικού έχουν παρατηρηθεί δυσλειτουργίες στις οποίες η Τυποποίηση μπορεί να προσφέρει λύσεις και κατευθύνσεις. Μεταξύ άλλων αναφέρονται επιγραμματικά οι παρακάτω δυσλειτουργίες, όπως έχουν προκύψει από την καθημερινή εμπειρία των μηχανικών:

- Αναφορές σε Τεύχη Δημοπράτησης Έργων σε Πρότυπα και Προδιαγραφές που έχουν καταργηθεί, ή ελλιπής αναφορά σε ισχύοντα Πρότυπα και Προδιαγραφές
- Κατασκευές που δε συμμορφώνονται με ισχύοντα πρότυπα
- Απώλεια κοινοτικών πόρων και πρόστιμα από ΕΕ λόγω μη συμμορφούμενων ποιοτικά κατασκευών στα δημόσια έργα
- Σημαντική καθυστέρηση προσαρμογής της Ελληνικής νομοθεσίας σε θέματα Εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών Προτύπων
- Παραγωγή και κυκλοφορία βιομηχανικών προϊόντων που δε συμμορφώνονται σε υποχρεωτικά πρότυπα - ελλιπής εποπτεία της αγοράς από τους αρμόδιους φορείς □ κίνδυνοι για τους καταναλωτές, καταγγελίες καταναλωτών και αντιδικίες μεταξύ καταναλωτών και παραγωγών των προϊόντων
- Αναφορές επί των προϊόντων ή στα συνοδευτικά έγγραφα των προϊόντων σε καταργημένα ή/ και ετερόκλητα Πρότυπα και Προδιαγραφές
- Ελλιπής και χωρίς τυποποίηση μεθοδολογία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Τεχνίτες χωρίς πιστοποιημένη εκπαίδευση (στήριξη μόνο στην εμπειρία)
- Ελλιπής θεματολογία τυποποίησης και διαχείρισης συστημάτων στα προγράμματα σπουδών των ανώτατων κι ανώτερων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων
- Ελλιπής ενημέρωση των συντελεστών παραγωγής στα ισχύοντα Πρότυπα.

Σκοπός και στόχοι της Ομάδας

Βασικό σκοπό της Ομάδας Εργασίας, αποτέλεσε η συμβολή στη διάδοση των αρχών και της αξίας της Τυποποίησης, με στόχους:

- 1) Ολική Οικονομία σε ανθρώπινη προσπάθεια, υλικά και ενέργεια,
- 2) Τρόπο έκφρασης και επικοινωνίας,
- 3) Ασφάλεια, Υγεία και Προστασία της ανθρώπινης ζωής,
- 4) Προστασία καταναλωτή και ενδιαφέροντα των ανθρώπων,
- 5) Απάλειψη τεχνικών εμποδίων στο εμπόριο.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω, προγραμματίστηκαν, εντός του Έτους 2008, δράσεις με μορφή

- εκδηλώσεων στην Αθήνα και στα περιφερειακά τμήματα του ΤΕΕ,
- συμμετοχών σε ενημερωτικές εκδηλώσεις του ΤΕΕ και άλλων φορέων,
- διαλόγου με φορείς, οργανισμούς και επιχειρήσεις, με σκοπό την προαγωγή και συνεχή βελτίωση των διαδικασιών κατά την παραγωγή προϊόντων, κατασκευή τεχνικών έργων και παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας,

παραθέτοντας συγκεκριμένες προτάσεις επίλυσης, όπως:

- Επικουρική παρέμβαση από το Τ.Ε.Ε. στην κρατική προσπάθεια του εκσυγχρονισμού σε θέματα Τυποποίησης, Κανόνων και Προδιαγραφών
- Ανάπτυξη πλαισίου / συστήματος ενημέρωσης για τα πρότυπα με φιλικό τρόπο πρόσβασης σε πανελλήνιο επίπεδο
- Ενίσχυση των Φορέων του Δημοσίου, που έχουν σχετικές με την ποιότητα εκπαιδευτικές, συμβουλευτικές και ελεγκτικές αρμοδιότητες
- Συστηματική εκπαίδευση των φορέων υλοποίησης των έργων με έμφαση αυτών της τοπικής αυτοδιοίκησης
- Βελτίωση της υποστήριξης των ΜΜΕ παραγωγών σε θέματα εφαρμογής της Τυποποίησης, ιδιαίτερα στην παραγωγή καινοτόμων προϊόντων
- Παρέμβαση από Τ.Ε.Ε. για την αποτελεσματική εποπτεία της αγοράς μέσω εκδηλώσεων προβληματισμού και ανάδειξης σχετικών προτάσεων
- Προβολή των προτύπων που αναφέρονται στα επιτρεπτά όρια ρύπων, μεθοδολογιών μέτρησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων και ορθών τακτικών διαχείρισης απορριμμάτων
- Διεύρυνση των δυνατοτήτων πιστοποίησης των τεχνιτών επαγγελματιών.

Σύντομη περιγραφή των Δράσεων

Οι δράσεις στο πλαίσιο του «2008 - Έτος Τυποποίησης, Κανόνων & Προδιαγραφών» αφορούσαν την περίοδο 09/01/2008 έως 09/02/2009.

Πραγματοποιήθηκαν συνολικά 43 συνεδριάσεις της Ομάδας, τα θέματα των οποίων έχουν καταγραφεί σε σχετικά Πρακτικά.

A. Οργανωτικά θέματα

- 1) Διαμόρφωση προγράμματος δράσεων. Συνεχής επικαιροποίηση και παρακολούθηση υλοποίησης του προγράμματος μέσω συνεδριάσεων, ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και τήρησης σχετικών αρχείων και χρονοδιαγραμμάτων.
- 2) Ενημέρωση των Περιφερειακών Τμημάτων και των Μόνιμων και Επιστημονικών Επιτροπών του ΤΕΕ, για τις δράσεις του Έτους. Παρότρυνση των Περιφερειακών Τμημάτων του ΤΕΕ για δημιουργία και διεξαγωγή εκδηλώσεων στο πλαίσιο του Έτους, με υποστήριξη από τις Κεντρικές Υπηρεσίες του ΤΕΕ και των μελών της Ομάδας. Στο πλαίσιο αυτό, ετοιμάστηκε κι εστάλη επιστολή και έγινε σχετική επικοινωνία με τις Διοικήσεις όλων των Περιφερειακών Τμημάτων του ΤΕΕ, για εκδήλωση ενδιαφέροντος προκειμένου να διοργανωθεί στην περιφέρειά τους εκδήλωση (π.χ. εσπερίδα, ημερίδα), με θεματολογία υπό τον τίτλο «Τυποποίηση: Οφέλη, προβλήματα, προοπτικές».
- 3) Σύνταξη κειμένου για την ανακοίνωση από τον Πρόεδρο του ΤΕΕ -κατά τη διάρκεια της ομιλίας του- στην εκδήλωση της κοπής της πίτας του ΤΕΕ για το έτος 2008.
- 4) Απολογισμός και σύνταξη Συγκεντρωτικής Έκθεσης Πεπραγμένων / Απολογισμών των δράσεων της Συντονιστικής Επιτροπής για το «2008 □ Έτος Τυποποίησης, Κανόνων & Προδιαγραφών».

B. Προώθηση δράσεων - Δημιουργία έντυπου & ηλεκτρονικού υλικού

- 1) Δημιουργία, καλλιτεχνική επιμέλεια και έκδοση αφίσας του Έτους καθώς και τριπτύχου για την προβολή της Τυποποίησης και του Έτους.
- 2) Δημιουργία κι ενημέρωση banner προβολής του Έτους στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ (κεντρική και του Τμήματος Τυποποίησης του ΤΕΕ) και ανάρτηση του σχετικού υλικού (αφιέρωμα, δράσεις, χορηγίες, εκδηλώσεις και συμπεράσματα, εισηγήσεις, άρθρα κλπ.).
- 3) Αφιέρωμα στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ (τεύχος 2480: 17/03/08).
- 4) Ετοιμασία κειμένων για τους χαιρετισμούς της Συντονιστικής Επιτροπής σε εκδηλώσεις του ΤΕΕ στα πλαίσια του Έτους.
- 5) Δημιουργία ενημερωτικού φυλλαδίου για μαθητές του Λυκείου σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και την προκήρυξη διαγωνισμού έκθεσης σχετικά με την Τυποποίηση, με βραβεύσεις των 3 καλύτερων. Ετοιμάστηκε σχετικό κείμενο-οδηγία που θα χρησιμοποιηθεί από τους καθηγητές των σχολείων ως κατευθυντήρια γραμμή για την υλοποίηση της σχετικής δράσης. Πραγματοποιήθηκαν επαφές με την ηγεσία του ΥΠ.Ε.Π.Θ. για την υποστήριξη και συμμετοχή στη δράση και την πρωτοβουλία αυτή του ΤΕΕ. Ορίστηκε σχετική επιτροπή αξιολόγησης των εκθέσεων και προτάθηκε ξεχωριστή εκδήλωση για την εκπαίδευση, όπου θα γίνει και η

απονομή βραβείου από το ΤΕΕ στις τρεις καλύτερες εκθέσεις. Ολοκληρώθηκε και παραδόθηκε το ενημερωτικό φυλλάδιο (κείμενο-οδηγία) για τους καθηγητές καθώς και το «σχέδιο» του τριπτύχου για μαθητές του Λυκείου, ώστε να γίνει εντός του 2009 σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας για την εν λόγω δράση.

- 6) Επεξεργασία των παραδοτέων της Ομάδας Εργασίας της ΜΕ-ΤΠΔΠ για τα σχετικά άρθρα που αφορούσαν την τυποποίηση, πιστοποίηση και διαχείριση ποιότητας (συνολικά 13), ώστε να δημιουργηθεί ειδική έντυπη έκδοση (βιβλίο) του ΤΕΕ και να διανέμεται στο πλαίσιο των δράσεων και των εκδηλώσεων του ΤΕΕ για το Έτος. Η ειδική έκδοση δημιουργήθηκε και αναρτήθηκε στη σχετική ιστοσελίδα του ΤΕΕ ως ξεχωριστά κείμενα-άρθρα και ως ενιαίο κείμενο με τίτλο: **"Τυποποίηση και ποιότητα στη σύγχρονη κοινωνία"** (συνολικά 134 σελίδες).

Το παραπάνω υλικό υπό μορφή CD διανεμήθηκε στο "1^ο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων" του ΤΕΕ (21-23/05/2008), καθώς και στο "Συμπόσιο του ΤΕΕ για την Τυποποίηση" (27- 28/11/2008)

Γ. Οργάνωση εκδηλώσεων του ΤΕΕ - Συμμετοχή σε εκδηλώσεις άλλων

1. Εναρκτήρια εκδήλωση του Έτους με θέμα: **"Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Ελληνική πραγματικότητα: Οφέλη, προβλήματα και προοπτικές"**, η οποία διεξήχθη με επιτυχία στις 31/03/2008. Συζητήσεις, οργάνωση μεθοδολογίας και προγραμματισμός ενεργειών για τη διοργάνωση, όπως π.χ. Πρόγραμμα, αναζήτηση θεμάτων και ομιλητών καθώς και επικοινωνία μαζί τους, Προεδρεία, Προσκλήσεις, Επιστολές προς Φορείς/ Οργανισμούς, αναζήτηση Χορηγίων, καλλιτεχνική επιμέλεια αφίσας και προγράμματος κλπ.). Συγκέντρωση, επεξεργασία και καταγραφή των συμπερασμάτων-προτάσεων της εκδήλωσης, καθώς και ετοιμασία-σύνταξη σχετικού Δελτίου Τύπου για το ΕΔ του ΤΕΕ. Επίσης:
- a. Η ενημέρωση για τα συμπεράσματα εστάλη στον Πρόεδρο και στη Δ.Ε. του ΤΕΕ, στις ΜΕ και ΕΕΕ του ΤΕΕ, σε όλα τα Περιφερειακά Τμήματα του ΤΕΕ, στους εκπροσώπους των Υπουργείων που παρευρέθησαν στην εκδήλωση, στους ομιλητές καθώς και σε όλους τους συμμετέχοντες (με e-mail).
- b. Έγινε συγκέντρωση, επεξεργασία και καταγραφή των προτάσεων για ενέργειες που προκύπτουν μέσα από τα συμπεράσματα της εκδήλωσης, για τις οποίες έχουν δρομολογηθεί σχετικές δράσεις και συνέργιες. Αυτές αφορούσαν:
- i. Συνεργασία ΤΕΕ-ΕΛΟΤ για πρόσβαση στα πρότυπα του ΕΛΟΤ, μέσα από ευέλικτες μορφές διάθεσης αυτών (π.χ. μέσω της Τράπεζας Πληροφοριών του ΤΕΕ). Δρομολογήθηκαν και έλαβαν χώρα συναντήσεις μεταξύ των Διοικήσεων των σχετικών μερών.
- ii. Συνεργασία ΤΕΕ-ΙΟΚ, για τη σύσταση μηχανισμού, ο οποίος θα έχει την ευθύνη για την ανάπτυξη/συντήρηση των ΠΕΤΕΠ και την αναθεώρησή τους σύμφωνα με τις εξελίξεις του διεθνούς

περιβάλλοντος των προτύπων. Δρομολογήθηκαν και έλαβαν χώρα συναντήσεις μεταξύ εκπροσώπων των σχετικών μερών (συνάντηση την 28/5/2008 με τον Πρόεδρο του ΙΟΚ κ. Θ. Βουδικλάρη και τον κ. Π. Αναγνωστόπουλο και ετοιμασία σχετικού κείμενου με τα θέματα που συζητήθηκαν).

iii. Επιστολή από το ΤΕΕ προς τα Υπουργεία, για τη σκοπιμότητα ενσωμάτωσης των προτύπων στη νομοθεσία, με αναφορά σε αυτά και τις αναθεωρήσεις τους, αντί της αποσπασματικής καταγραφής τμημάτων του περιεχομένου τους.

iv. Σύνταξη επιστολής ΤΕΕ προς ΥΠΕΧΩΔΕ για την αναδιάρθρωση στα αναλυτικά τιμολόγια με μεγαλύτερη ανάλυση εργασίας, ενσωματώνοντας τις δυνατότητες της ηλεκτρονικής τεχνολογίας και αξιοποιώντας την ευρωπαϊκή πρακτική.

v. Πρωτοβουλία ΤΕΕ από κοινού με τους εμπλεκόμενους φορείς (ΣΕΒ, Ενώσεις Καταναλωτών κλπ.) για την αποτελεσματική επιτήρηση της αγοράς από τα αρμόδια Υπουργεία, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμφωνία των κυκλοφορούντων προϊόντων και υλικών, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα όπου αυτό απαιτείται.

vi. Διερεύνηση από το ΤΕΕ για τη δυνατότητα διάδοσης της εφαρμογής των προτύπων σε Δημόσιες Τεχνικές Υπηρεσίες (ΥΠ.ΕΣ.Δ.Α.). Επαφή με κ. Ν. Μιχαλόπουλο, Προϊστάμενο Διεύθυνσης Ποιότητας και Αποδοτικότητας του Υπουργείου και συνάντηση σε συνεδρίαση της Συντονιστικής Επιτροπής για το Έτος Τυποποίησης την 19/05/2008 (παρουσία Προέδρου ΤΕΕ κ. Ι. Αλαβάνου και Προέδρου Αντιπροσωπείας ΤΕΕ κ. Ι. Θεοδωράκη) σχετικά με το **μοντέλο Διοίκησης Ολικής Ποιότητας και την προοπτική του Κοινού Πλαισίου Αξιολόγησης στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση**, όπως εφαρμόζεται σε τομείς του Υπουργείου. Έγινε πρόταση για εφαρμογή στο ΤΕΕ, η οποία κατέληξε σε σχετική απόφαση της Δ.Ε. (Α1/Σ23/2008), σύμφωνα με την οποία θα εφαρμοστεί σε 4 τμήματα του ΤΕΕ (Προσωπικού, Γραμματείας, Βιβλιοθήκης, Τεκμηρίωσης).

vii. Συνεργασία ΤΕΕ-ΕΛΟΤ για την επίσπευση των εργασιών μετάφρασης των Ευρωπαϊκών Προτύπων. Δρομολογήθηκαν και έλαβαν χώρα συναντήσεις μεταξύ των Διοικήσεων και εκπροσώπων των σχετικών μερών.

2. **Διήμερο “Συμπόσιο του ΤΕΕ για την Τυποποίηση”** (ως αποκορύφωμα των εκδηλώσεων για το Έτος) με ημερομηνίες διεξαγωγής: 27 & 28 Νοεμβρίου 2008.

Συζητήσεις, οργάνωση μεθοδολογίας και προγραμματισμός ενεργειών για τη διοργάνωση, όπως π.χ. πρόγραμμα, αναζήτηση θεμάτων και ομιλητών καθώς και επικοινωνία μαζί τους, προεδρεία, προσκλήσεις, επιστολές προς Φορείς/ Οργανισμούς, αναζήτηση χορηγιών, καλλιτεχνική επιμέλεια αφίσας και προγράμματος κλπ.).

Χορηγοί της εκδήλωσης ήταν οι εταιρίες:

- ✚ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- ✚ ISOMAT Building Quality
- ✚ TÜV HELLAS (Member of TÜV NORD Group).

Συγκέντρωση, επεξεργασία και καταγραφή των συμπερασμάτων-προτάσεων της εκδήλωσης και προώθηση του κειμένου για ετοιμασία-σύνταξη σχετικού Δελτίου Τύπου για το ΕΔ του ΤΕΕ.

3. Οργάνωση του Διήμερου Σεμιναρίου ΕΛΕΤΟ-ΤΕΕ στις 21-22 Γενάρη 2009 με θέμα: «**Οι σύγχρονες διαγλωσσικές αρχές της Ορολογίας και η εφαρμογή τους στην ελληνική γλώσσα**» και ομιλητή τον κ. **Κώστα Βαλεοντή**, Φυσικό-Ηλεκτρονικό, Πρόεδρο της ΕΛΕΤΟ, μέλος της Επιτροπής ΕΛΟΤ-ΤΕΕ/ΤΕ21 «Αρχές Ορολογίας».
4. Επικοινωνία με τις Διοικήσεις των Περιφερειακών Τμημάτων του ΤΕΕ και συνδιοργάνωση εκδηλώσεων με ομιλητές μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής. Προετοιμασία κειμένου ως χαιρετισμού της Συντονιστικής Επιτροπής. Οι σχετικές εκδηλώσεις που διεξήχθησαν ήταν οι κάτωθι:
 - **ΤΕΕ/ Τμήμα Ανατολικής Κρήτης:** 17/10/2008. Ημερίδα με θέμα: «Ευρωπαϊκή τυποποίηση και ελληνική πραγματικότητα: Οφέλη, προβλήματα και προοπτικές».
 - **ΤΕΕ/ Τμήμα Δυτικής Κρήτης:** 18/10/2008. Ημερίδα με θέμα: «Ευρωπαϊκή – Ελληνική Τυποποίηση: Πρότυπα – Κανόνες – Προδιαγραφές».
 - **ΤΕΕ/ Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας:** 07/11/2008. Ημερίδα με θέμα: «Τυποποίηση και Συστήματα Ποιότητας: Οφέλη, προβλήματα και προοπτικές».
 - **ΤΕΕ/ Τμήμα Μαγνησίας:** 19/12/2008. Ημερίδα με θέμα: «Τυποποίηση – Πιστοποίηση»
5. Μέλη Συντονιστικής Επιτροπής απηύθυναν χαιρετισμό ή πραγματοποίησαν ομιλία, καθώς και ενημέρωσαν για τις Δράσεις του Έτους στις εκδηλώσεις:
 - a. Ημερίδα του ΤΕΕ: «Χάλυβες Οπλισμού Σκυροδέματος - Νέα Πρότυπα», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 23/01/2008.
 - b. Ημερίδα του Υπουργείου Μεταφορών & Επικοινωνιών: «Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 17/03/2008.
 - c. Ημερίδα του ΤΕΕ: «Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 07/05/2008.
 - d. Ημερίδα του ΤΕΕ: «Πρότυπα και προδιαγραφές πρόληψης και αντιμετώπισης δασικών πυρκαγιών», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 26/05/2008.

- e. Συνέδριο: «International Mediterranean Conference on Project Management», το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 29/05/2008.
 - f. Ημερίδα του TEE σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρία Εργονομίας (ΕΕΕ): «Εργονομικές παρεμβάσεις: Συμβολή στην Ολική Ποιότητα», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 11/12/2008. Συμμετοχή μέλους της Ομάδας στην Οργανωτική Επιτροπή, η οποία επεξεργάστηκε επίσης τα συμπεράσματα-προτάσεις της εκδήλωσης, ετοίμασε σχετικό κείμενο με την αξιολόγηση και την παρουσίαση των συμπερασμάτων-προτάσεων για το ΕΔ του TEE και προχώρησε σε προετοιμασία πρότασης σχετικού μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του TEE και της ΕΕΕ.
6. Συμμετοχή με σχετική ομιλία σε στρογγυλό τραπέζι στο **“1^ο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων”** του TEE (21-23/05/2008) και διανομή σχετικού έντυπου & ηλεκτρονικού ενημερωτικού υλικού στους συμμετέχοντες.
7. Συμμετοχή με εκπρόσωπο στο στρογγυλό τραπέζι στα πλαίσια του 6ου Εθνικού Συνεδρίου ΜΚΕ (Μη-Καταστροφικών Ελέγχων) που οργανώθηκε από την ΕΛΕΜΚΕ (Ελληνική Εταιρεία Μη-Καταστροφικών Ελέγχων) στο Αμφιθέατρο του ΥΠΑΝ στις 26 Νοεμβρίου.

Δ. Άλλες δράσεις

- 1) Έρευνα στους μηχανικούς σχετικά με τη χρήση των προτύπων. Δημιουργία Ερωτηματολογίου, ενημερωτικού κειμένου, σχετικού banner στην αντίστοιχη ιστοσελίδα του TEE (ανάρτηση ενημερωτικού κειμένου και Ερωτηματολογίου με 26 Ερωτήσεις) από σχετική ομάδα για την έρευνα και την επίτευξη των στόχων και σκοπών που επιδιώκονται, ώστε σε μεταγενέστερη φάση ν’ αξιολογηθούν τα σχετικά αποτελέσματα από τις απαντήσεις. Έγινε συλλογή, περισσότερων από 200, συμπληρωμένων Ερωτηματολογίων, επεξεργασία των απαντήσεων, ολοκλήρωση της μεθοδολογίας, αξιολόγηση των συλλεχθέντων στοιχείων και ενημερώθηκε η σχετική Data-Base που είχε δημιουργηθεί από 3 μέλη της Συντονιστικής για την επεξεργασία και περαιτέρω αξιολόγηση των σχετικών αποτελεσμάτων από τις απαντήσεις. Τα αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάστηκαν σε σχετική Ενότητα κατά τη διάρκεια του Συμποσίου για την Τυποποίηση που διεξήχθη στις 21-22/11/2008 και έτυχε **μεγάλης αποδοχής** και μετά από παράκληση του προσκεκλημένου από τη CEN κ. Roupret έγινε μετάφραση της παρουσίασης αυτής στην αγγλική γλώσσα και του απεστάλη.
- 2) Πρωτοβουλία του TEE για δράση στον τομέα των τροφίμων με αποτέλεσμα τρεις συναντήσεις, παρουσία του Προέδρου του TEE και του Προέδρου της Αντιπροσωπείας, με θέμα: **“Επιστημονικό Τραπέζι για την τυποποίηση στην παραγωγή και διακίνηση τροφίμων – Ασφάλεια του καταναλωτή”**. Η

διοργάνωση των πρώτων δύο συναντήσεων έλαβε χώρα στις 4 και 19 Ιουνίου 2008, με πολύ μεγάλη συμμετοχή εκπροσώπων από Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, ΕΛΟΤ, ΤΕΕ, ΕΕΧ, ΕΣΥΔ, ΕΜΠ, ΣΕΒΤ, ΔΗΩ, ΙΝΚΑ, ΕΚΠΟΙΖΩ, AGROCERT κ.ά. Στην τρίτη συνάντηση έλαβε χώρα συλλογή και καταγραφή συμπερασμάτων, όπου κατέληξε σε δύο Ομάδες Εργασίας με τα παρακάτω θέματα:

- a. «Κωδικοποίηση των προτύπων και κανονισμών που αφορούν τα τρόφιμα» και
 - b. «Σύνταξη ορθής πρακτικής διαχείρισης κρίσεων στον τομέα των τροφίμων».
- 3) Συνεργασία με τον κ. Ι. Σαριδάκη (ΕΛΟΤ), ο οποίος ανέπτυξε πρόταση για διοργάνωση εκδήλωσης στο περιφερειακό Τμήμα Ανατολικής Κρήτης τον Οκτώβριο 2008 με θέμα ΣΕΠ ΕΛΟΤ 1427 "Αξιολόγηση τουριστικών υπηρεσιών", η οποία τελικά δεν προχώρησε.
- 4) Συνάντηση και συνεργασία σε θέματα Πιστοποίησης του Προέδρου της HellasCert με τον Πρόεδρο του ΤΕΕ και 7 μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής στις 04/11/2008, μετά την σχετική Επιστολή του Προέδρου της HellasCert.

Ε. Παραδοτέα Ομάδας

Το σύνολο των παραδοτέων της Ομάδας που αφορούν αρχεία σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή, έχουν αναπτυχθεί και διανεμηθεί στα σχετικά τμήματα/δομές του ΤΕΕ, σύμφωνα με τις αποφάσεις της Διοίκησης του ΤΕΕ.

Με βάση τα συμπεράσματα που προέκυψαν από τις δραστηριότητες του Έτους Τυποποίησης, η Συντονιστική Επιτροπή κατέληξε σε προτάσεις, τις οποίες κατέθεσε στην ΜΕ ΤΠΔΠ για περαιτέρω επεξεργασία.

Η Τυποποίηση σήμερα

Η Παγκόσμια Ημέρα Προτύπων, εορτάζεται κάθε χρόνο στις 14 Οκτωβρίου. Το παγκόσμιο μήνυμα που μεταφέρεται είναι ότι «Τα Πρότυπα παρέχουν λύσεις, ευνοούν τις επιχειρηματικές συνεργασίες, ενώνουν τους ανθρώπους. Τα Πρότυπα ενώνουν τον κόσμο»

Το ΤΕΕ μέσω της ανακήρυξης του έτους 2008 ως "Έτος Τυποποίησης, Κανόνων και Προδιαγραφών" συνέβαλλε με **καταλυτικό** ρόλο στο ανωτέρω πνεύμα, τόσο με τις δράσεις του, όσο και με τις συνέργιες που δημιουργήθηκαν κατά τη διάρκεια του έτους 2008. Η ΜΕ - ΤΠΔΠ του ΤΕΕ έχει δεσμευτεί (και με την αρωγή και την αгаστή συνεργασία των υπηρεσιών του ΤΕΕ και ιδιαίτερα του Τμήματος Τυποποίησης) στη συνέχιση -με κάθε τρόπο- των προτάσεων και συμπληρωματικών δράσεων από όλα τα ανωτέρω, ώστε να συνεχιστεί η διάδοση της τυποποίησης και της χρήσης των προτύπων ως εργαλεία στο έργο των ελλήνων μηχανικών- και στο μέλλον.

Επίλογος

Η Ομάδα Εργασίας του ΤΕΕ, στα ανωτέρω πλαίσια, οφείλει να ευχαριστήσει:

- ο Τον Πρόεδρο του ΤΕΕ κ. Ι. Αλαβάνο,
- ο Τον Πρόεδρο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ και Συντονιστή της Ομάδας Εργασίας (Συντονιστικής Επιτροπής) κ. Ι. Θεοδωράκη,
- ο Τη Γενική Διευθύντρια του ΤΕΕ κα. Δ. Κανέλλου,
- ο Την Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Επιστημονικής & Αναπτυξιακής Δραστηριότητας κα. Κ. Τοράκη,
- ο Ιδιαίτερη μνεία στο Τμήμα Τυποποίησης που συνέβαλε στον προγραμματισμό, οργάνωση, παρακολούθηση και υλοποίηση των σχετικών δράσεων που προαναφέρθηκαν. Επίσης το Τμήμα Επιστημονικού & Αναπτυξιακού Έργου του ΤΕΕ για την συμβολή του στην άψογη διοργάνωση του Συμποσίου,
- ο Τους συναδέλφους μηχανικούς που μετείχαν στην Ομάδα Εργασίας και με πολύ κόπο, προσπάθεια και προσωπικό χρόνο, έδωσαν τα μέγιστα ώστε να υλοποιηθούν οι δράσεις, οι σκοποί και οι στόχοι του όλου εγχειρήματος,
- ο Τα Περιφερειακά Τμήματα του ΤΕΕ που ανταποκρίθηκαν στο κάλεσμα της Επιτροπής,
- ο Τους επιστήμονες-μηχανικούς-καθηγητές-εμπειρογνώμονες που συνέβαλλαν τα μέγιστα στην υλοποίηση των σχετικών εκδηλώσεων, είτε ως Εισηγητές/ Ομιλητές, είτε ως ειδικευμένοι Σύμβουλοι,
- ο Τους εξωτερικούς συνεργάτες και μέλη του ΤΕΕ που με τον όποιο τρόπο συνέβαλλαν στο εν λόγω εγχείρημα,
- ο Τέλος, όλους όσοι προσπάθησαν να ενστερνιστούν τους στόχους και σκοπούς, τόσο της Ομάδας, όσο και του όλου εγχειρήματος, οι οποίοι εκ παραδρομής δεν αναφέρθηκαν στο παρόν κείμενο.

Αθήνα, 9 Φεβρουαρίου 2009

Τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής

Βαρδάκας Ευάγγελος

Γρηγορόπουλος Γρηγόριος

Δεπούντης Νικόλαος

Δρακούλης Ροδόλφος

Ζωάκος Μιχαήλ

Ιακωβίδης Κων/νος

Καλλιάνης Διονύσιος

Κανέλλου Δήμητρα

Κατσαρέλλης Τριαντάφυλλος

Μαθιουδάκης Γεώργιος

Μετινίδου Μαγδαληνή

Μοίρα Παναγιώτα

Νόβας Ιωάννης

Ντίκας Ηλίας

Παπαδάκος Γεώργιος

Τζαβάρα Ελένη

Τοράκη Αικατερίνη