

Εκδήλωση με θέμα:
"Η συμβολή της Ελληνικής Ένωσης Εργαστηρίων και των διαπιστευμένων
εργαστηρίων στην ανάπτυξη της χώρας"

Αμφιθέατρο του Ελλ. Ινστιτούτου Παστέρ
Τετάρτη 12 Φεβρουαρίου 2020

Μηχανικοί, Μέτρηση, Ανάπτυξη
Engineers, Measurement, Development

Γεώργιος Παπαδάκος, Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ
Επιμελητής της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής θεμάτων Υποδομών Ποιότητας του ΤΕΕ

Georgios Papadakos, NTUA Mech Eng PhD
Convener of the TCG (Technical Chamber of Greece) Scientific Committee
for Quality Infrastructure issues

- Οι μηχανικοί στην Ελλάδα, γενικά, δεν είναι εξοικειωμένοι με τις δραστηριότητες διαπιστευμένων δοκιμών και διακριβώσεων.
In general, engineers in Greece are not familiar with accredited testing and calibration activities.
- Παρά ταύτα πολλοί επαγγελματίες που ασχολούνται (επιτυχώς) με τον χώρο της μετρολογίας είναι μηχανικοί!
Nevertheless many professionals who work (successfully) in the field of metrology are engineers!

**Γιατί; Ποια η ευκαιρία;
(Why? What opportunities exist?)**

Οι μηχανικοί **ήδη εμπλέκονται** τόσο σε περιπτώσεις αξιολόγησης της συμμόρφωσης όσο και σε διατυπώσεις γνώμων και ερμηνειών

*Engineers **are already involved** in cases of conformity assessment and statements of opinions and interpretations*

Δραστηριότητα μηχανικού (engineer's activity)	Πτυχή μετρήσεων (measurement aspect)
Προετοιμασία τεχνικού φακέλου κατασκευαστή προϊόντος – συστήματος διαχείρισης για τον Ελεγχο Παραγωγής Εργοστασίου (FPC) <i>Preparation of manufacturer's technical documentation for a product – assistance for management system within the FPC</i>	Εργαστηριακές δοκιμές (για σήμανση CE), ειδικά στην περίπτωση αυτοαξιολόγησης <i>Laboratory testing (for CE marking), especially in the case of self-assessment</i>
Σύνταξη Εκτιμήσεων Επαγγελματικού Κινδύνου <i>Occupational Risk Assessment Studies</i>	Εργαστηριακή ανάλυση τυχόν δειγμάτων <i>Laboratory analysis of any samples taken</i>
Επιθεώρηση αξιολόγησης για την ενέργεια <i>Energy audit</i>	Μετρήσεις ενέργειας / ανάγκη διακρίβωσης <i>Energy measurements / need for calibration</i>

Ο μηχανικός **έχει ανάγκη** την αποτελεσματική αναζήτηση διαπιστευμένων εργαστηρίων

*An engineer **needs** an effective search for accredited laboratories*

Μήπως η πρόβλεψη για **διαπίστευση δειγματοληψίας** (ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025) είναι μια **ευκαιρία για μηχανικούς**;

*Is the provision for **accreditation of sampling activity** (ELOT EN ISO/IEC 17025) an **opportunity for engineers**?*

Το ΤΕΕ στο πλαίσιο ενίσχυσης του ρόλου του μηχανικού στην ανάπτυξη μέσω της χρήσης διαπιστευμένων εργαστηρίων έχει συνυπογράψει **Σύμφωνο Συνεργασίας με την HellasLab**, η υλοποίηση του οποίου υποστηρίζεται από:

Within the framework of boosting up the role of engineers in development through accredited laboratories, TCG has signed a **Cooperation Agreement with HellasLab**, being assisted by:

- ❖ το Τμήμα Τυποποίησης του ΤΕΕ (*the TCG Department on Standardization*)
- ❖ την Ειδική Επιστημονική Επιτροπή θεμάτων Υποδομών Ποιότητας (ΕΕΕ ΥΠ) του ΤΕΕ (*the TCG Scientific Committee for Quality Infrastructure issues*)

Αρμοδιότητες του Τμήματος Τυποποίησης ΤΕΕ

(Responsibilities of TCG Department on Standardization):

- α) **Η διάδοση των αρχών και της αξίας των Υποδομών Ποιότητας (*The Dissemination of Quality Infrastructure principles and value*)**, δηλαδή της Τυποποίησης, της Αξιολόγησης της Συμμόρφωσης **και της Μετρολογίας (*and of Metrology*)**, που αποτελούν τους τρεις πυλώνες της γνώσης για την ανάπτυξη μιας τεχνικής υποδομής, την προαγωγή της αξιοπιστίας τους καθώς και την επέκταση της εφαρμογής τους στον Ελληνικό χώρο.
- β) Η παρακολούθηση των Τυποποιητικών Εγγράφων (Πρότυπα, Τεχνικές Προδιαγραφές, Κώδικες Πρακτικής, Κανονισμοί) με βάση το εθνικό και κοινοτικό νομικό και κανονιστικό πλαίσιο τυποποίησης και τεχνικής εναρμόνισης.
- γ) Η προβολή και ενημέρωση του συνόλου του τεχνικού κόσμου για όλα τα παραπάνω θέματα

- δ) Η παρακολούθηση και γραμματειακή υποστήριξη των εργασιών των Επιτροπών ΕΛΟΤ και της εκάστοτε Επιστημονικής Επιτροπής για θέματα Υποδομών Ποιότητας του ΤΕΕ.
- ε) Η συμμετοχή στις εργασίες των αντίστοιχων Επιτροπών των Ευρωπαϊκών και Διεθνών Οργανισμών Τυποποίησης που έχουν ως αντικείμενο την εκπόνηση και την αναθεώρηση Προτύπων.
- στ) **Η παρακολούθηση και υποστήριξη της εκτέλεσης των Μνημονίων Συνεργασίας του ΤΕΕ με άλλους φορείς στο πεδίο των Υποδομών Ποιότητας (*Monitoring and assistance for the implementation of Cooperation Memoranda that TCG signs with other bodies in the field of Quality Infrastructure*).**
- ζ) Η πιστοποίηση προσώπων μέσω της ανάπτυξης κατάλληλων διαδικασιών, της διατήρησης των Σχημάτων Πιστοποίησης και της αξιοποίησης των υφιστάμενων υποδομών του ΤΕΕ.

Σας ευχαριστούμε!

Τα μέλη της ΕΕΕ ΥΠ του ΤΕΕ (*The members of TCG Scientific Committee for Quality Infrastructure issues*):

Αλεβιζάκης Βασίλειος	Θεοδώρου Δημήτριος (Β' Αν. Επιμ.)	Μπαμόπουλος Γεώργιος
Ανδρουτσόπουλος Ανδρέας	Ιακωβίδης Κωνσταντίνος	Μπόμπολας Κωνσταντίνος
Αγγελάκης Βίκτωρ	Καραμπέτσος Ευθύμιος	Νόβας Ιωάννης
Βλαχάκης Ματθαίος	Κοεμτζή Μαρία	Παπαδάκος Γεώργιος (Επιμ/τής)
Βουδούρης Βιργίνιος	Κριμπένης Αναστάσιος	Πουσουρλή Αικατερίνη
Γιανναράς Γεώργιος	Κώνστας Χρήστος	Σουλάκης Βασίλης (Α' Αν. Επιμ.)
Γκαβέλα Σταματία	Μαθιουδάκης Γεώργιος	Τζαβάρα Ελένη
Γρηγορόπουλος Γρηγόρης		

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Τυποποίησης του ΤΕΕ (*The administration of TCG Department on Standardization*):

Μετινίδου Μαγδαληνή