

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2019

Το Διεθνές Σύστημα Μονάδων - Θεμελιωδώς καλύτερα



Η 20^η Μαΐου είναι η Παγκόσμια Ημέρα Μετρολογίας με την οποία εορτάζεται η επέτειος της υπογραφής της Παγκόσμιας Σύμβασης για το Μέτρο το 1875. Η συνθήκη αυτή αποτελεί τη βάση για ένα συνεκτικό σύστημα μέτρησης παγκοσμίως, το οποίο στηρίζει την επιστημονική ανακάλυψη και την καινοτομία, τη βιομηχανική παραγωγή και το διεθνές εμπόριο, την ποιότητα ζωής και την προστασία του παγκόσμιου περιβάλλοντος.

Το θέμα της Παγκόσμιας Ημέρας Μετρολογίας 2019 είναι το **Διεθνές Σύστημα Μονάδων - Θεμελιωδώς καλύτερα**. Το θέμα αυτό επελέγη διότι στις 16 Νοεμβρίου 2018 η Γενική Διάσκεψη για τα Μέτρα και τα Σταθμά συμφώνησε ίσως για μια από τις σημαντικότερες αναθεωρήσεις του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων (SI) από την ίδρυσή του. Η αλλαγή αυτή στηρίζεται στην έρευνα που γίνεται για νέες μεθόδους μέτρησης, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που χρησιμοποιούν κβαντικά φαινόμενα. Το Διεθνές Σύστημα Μονάδων βασίζεται

πλέον σε ένα σύνολο ορισμών που συνδέονται με τους νόμους της φυσικής και έχουν το πλεονέκτημα ότι μπορούν να υιοθετήσουν περαιτέρω βελτιώσεις στην επιστήμη και την τεχνολογία των μετρήσεων, με σκοπό να καλύψουν τις ανάγκες των μελλοντικών χρηστών για πολλά χρόνια.

Σε όλο τον κόσμο, τα εθνικά ινστιτούτα μετρολογίας προωθούν συνεχώς την επιστήμη των μετρήσεων αναπτύσσοντας και επικυρώνοντας νέες τεχνικές μέτρησης. Τα εθνικά ινστιτούτα μετρολογίας συμμετέχουν σε συγκρίσεις που συντονίζονται από το Bureau International des Poids et Mesures (BIPM) για να εξασφαλιστεί η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων των μετρήσεων παγκοσμίως. Το BIPM παρέχει επίσης ένα φόρουμ στα κράτη μέλη του για την αντιμετώπιση νέων προκλήσεων όσον αφορά τη μέτρηση. Ο Διεθνής Οργανισμός Νομικής Μετρολογίας (OIML) αναπτύσσει διεθνείς οδηγίες, με στόχο την ευθυγράμμιση και την εναρμόνιση των απαιτήσεων παγκοσμίως σε πολλούς τομείς.

Η Παγκόσμια Ημέρα Μετρολογίας αναγνωρίζει τη συμβολή όλων όσων εργάζονται σε διακυβερνητικούς και εθνικούς οργανισμούς για την πρόοδο και ευημερία όλων. Στην χώρα μας τέτοιοι οργανισμοί είναι το Εθνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας (ΕΙΜ), η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) και το εργαστήριο Χημικής Μετρολογίας του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών και ιδιαίτερα το Επιστημονικό Τμήμα Αναλυτικής Χημείας, το οποίο είναι αρμόδιο για θέματα χημικής μετρολογίας, χαιρετίζουν τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Μετρολογίας για το 2019 και δηλώνουν ότι θα συνεχίσουν να βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της κοινότητας των χημικών για την στήριξη της αγοράς και της πολιτείας σε θέματα που αφορούν τις χημικές μετρήσεις και δοκιμές.