



ΚΥΠΡΙΑΚΟ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ

Λευκωσία, 27 Αυγούστου 2019

ΠΡΟΣ: Όλα τα Μέλη

ΘΕΜΑ: Δημόσια Διαβούλευση – «Ο Περι Μέτρων και Σταθμών (τροποποιητικός) Νόμος του 2019

Κυρία/ε,

Επισυνάπτεται ενημέρωση για τη δημόσια διαβούλευση που διεξάγεται από το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας και αφορά την εναρμόνιση της «Περι Μέτρων και Σταθμών νομοθεσίας» με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2019/1258.

Η τροποποίηση αφορά τους ορισμούς των βασικών μονάδων του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων (SI).

Παρακαλώ όπως υποβάλετε τις οποιοσδήποτε απόψεις σας γραπτώς στην ηλεκτρονική διεύθυνση lloizides@mcit.gov.cy το αργότερο μέχρι τις 20 Σεπτεμβρίου 2019.

Με εκτίμηση,

Ανδρέας Ανδρέου,
Διευθυντής Τμήματος Βιομηχανίας,
για Γενικό Γραμματέα.

/ΜΚ.



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

ΥΕΕΒ: 4.2.15.3.12.1.5/7
Τηλ: + 357 22-369846
Φαξ: + 357 22-369859
e-mail: lloizides@mcit.gov.cy

14 Αυγούστου, 2019

ΚΑΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

Πρόεδρο,
Κυπριακού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου

38 Γρίβα Διγενή & 3 Δεληγιώργη,
Τ.Θ. 21455
1509 Λευκωσία

Ηλ. διεύθυνση: chamber@ccci.org.cy

Κύριε,

Θέμα: **Δημόσια Διαβούλευση - Νομοσχέδιο για εναρμόνιση με την
Οδηγία (ΕΕ) 2019/1258**

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στο πιο πάνω θέμα και σας πληροφορήσω ότι με βάση την Οδηγία (ΕΕ) 2019/1258 της Επιτροπής της 23^{ης} Ιουλίου 2019 για την τροποποίηση, με σκοπό την προσαρμογή του στην τεχνική πρόοδο, του παραρτήματος της οδηγίας 80/181/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά τους ορισμούς των βασικών μονάδων του SI, ετοιμάστηκε εναρμονιστικό Νομοσχέδιο το οποίο επισυνάπτεται και που τιτλοφορείται ως «Ο περί Μέτρων και Σταθμών (Τροποποιητικός) Νόμος του 2019».

Παρακαλώ όπως ενημερώσετε τα μέλη σας ανάλογα, με σκοπό τη μελέτη του υπό αναφορά Νομοσχεδίου και ενδεχόμενη υποβολή απόψεων, εισηγήσεων ή

παρατηρήσεων. Οι οποιοσδήποτε απόψεις, εισηγήσεις ή παρατηρήσεις των μελών σας θα πρέπει να υποβληθούν, γραπτώς, στην ηλεκτρονική διεύθυνση lloizides@mcit.gov.cy το αργότερο μέχρι τις 20 Σεπτεμβρίου 2019.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που δεν σταλούν οποιοσδήποτε απόψεις, εισηγήσεις ή παρατηρήσεις, θα θεωρηθεί ότι δεν διαφωνείτε με το περιεχόμενο του Νομοσχεδίου.

Με τιμή,


(Λοΐζος Λοϊζίδης)
για Γενικό Διευθυντή

ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΝΟΜΟΥΣ ΤΟΥ 1974 ΜΕΧΡΙ 2010

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο:

Επίσημη
Εφημερίδα
της Ε.Ε.: L
196,
24.07.2019,
σ. 6.

«Οδηγία (ΕΕ) 2019/1258 της Επιτροπής της 23^{ης} Ιουλίου 2019 για την τροποποίηση με σκοπό την προσαρμογή του στην τεχνική πρόοδο, του παραρτήματος της οδηγίας 80/181/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά τους ορισμούς των βασικών μονάδων του SI»

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

Συνοπτικός
τίτλος.

19 του 1974
73 του 1977
48 του 1985
89(I) του
1995
150(I) του
2000
16(I) του
2002
90(I) του
2010.

1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί Μέτρων και Σταθμών (Τροποποιητικός) Νόμος του 2019 και θα διαβάζεται μαζί με τους περί Μέτρων και Σταθμών Νόμους του 1974 **μέχρι** 2010 (που στο εξής θα αναφέρονται ως «ο βασικός νόμος») και ο βασικός νόμος και ο παρών Νόμος θα αναφέρονται μαζί ως οι περί Μέτρων και Σταθμών Νόμοι του 1974 **μέχρι** 2019.

Τροποποίηση
του άρθρου 5
του βασικού
νόμου.

2. Το άρθρο 5 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση των εδαφίων (1) και (2) με την ακόλουθη νέα παράγραφο:

«Το χιλιόγραμμα, με σύμβολο kg, είναι η μονάδα μάζας του SI. Ορίζεται ως εξής: η σταθερή αριθμητική τιμή της σταθεράς του Planck h λαμβάνεται ίση με $6,626\,070\,15 \times 10^{-34}$ όταν εκφράζεται στη μονάδα J s, η οποία ισούται με $\text{kg m}^2 \text{s}^{-1}$, όπου το μέτρο και το δευτερόλεπτο ορίζονται με βάση τα c και $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ ».

Τροποποίηση
του άρθρου 6
του βασικού
νόμου.

3. Το άρθρο 6 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση των εδαφίων (1) και (2) με την ακόλουθη νέα παράγραφο:

«Το μέτρο, με σύμβολο m, είναι η μονάδα μήκους του SI. Ορίζεται ως εξής: η σταθερή αριθμητική τιμή της ταχύτητας του φωτός εν κενώ c λαμβάνεται ίση με 299 792 458 όταν εκφράζεται με τη μονάδα m/s, όπου το δευτερόλεπτο ορίζεται με βάση τη $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ ».

Τροποποίηση
του άρθρου 7
του βασικού
νόμου.

4. Το άρθρο 7 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση των εδαφίων (1) και (2) με την ακόλουθη νέα παράγραφο:

«Το δευτερόλεπτο, με σύμβολο s, είναι η μονάδα χρόνου του SI. Ορίζεται ως εξής: η σταθερή αριθμητική τιμή της συχνότητας του καυσίου $\Delta\nu_{\text{Cs}}$, δηλαδή της συχνότητας υπέρλεπτης μετάπτωσης του ατόμου του καυσίου-133 σε αδιατάρακτη θεμελιώδη κατάσταση, λαμβάνεται ίση με 9 192 631 770 όταν εκφράζεται στη μονάδα Hz, η οποία ισούται με s^{-1} ».

Τροποποίηση
του άρθρου 8
του βασικού
νόμου.

5. Το άρθρο 8 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση των εδαφίων (1) και (2) με την ακόλουθη νέα παράγραφο:

«Το αμπέρ, με σύμβολο A, είναι η μονάδα έντασης του ηλεκτρικού ρεύματος του SI. Ορίζεται ως εξής: η σταθερή αριθμητική τιμή του στοιχειώδους ηλεκτρικού φορτίου e λαμβάνεται ίση με $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$ όταν εκφράζεται στη μονάδα C, η οποία ισούται με A s, όπου το δευτερόλεπτο ορίζεται με βάση τη $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ ».

Τροποποίηση
του άρθρου 9
του βασικού

6. Το άρθρο 9 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση των εδαφίων (1), (2), (3) και (4) με την ακόλουθη νέα παράγραφο:

νόμου.

«Το κέλβιν, με σύμβολο K, είναι η μονάδα θερμοδυναμικής θερμοκρασίας του SI. Ορίζεται ως εξής: η σταθερή αριθμητική τιμή της σταθεράς του Boltzmann k λαμβάνεται ίση με $1,380\,649 \times 10^{-23}$ όταν εκφράζεται στη μονάδα J K^{-1} , η οποία ισούται με $\text{kg m}^2 \text{s}^{-2} \text{K}^{-1}$, όπου το χιλιόγραμμα, το μέτρο και το δευτερόλεπτο ορίζονται με βάση τα h , c και $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.».

Τροποποίηση
του άρθρου
10 του
βασικού
νόμου.

7. Το άρθρο 10 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση των εδαφίων (1) και (2) με την ακόλουθη νέα παράγραφο:

«Το κηρίο, με σύμβολο cd, είναι η μονάδα φωτεινής έντασης του SI προς μια δεδομένη κατεύθυνση. Ορίζεται ως εξής: η σταθερή αριθμητική τιμή της φωτεινής απόδοσης της μονοχρωματικής ακτινοβολίας με συχνότητα $540 \times 10^{12} \text{ Hz}$, K_{cd} , λαμβάνεται ίση με 683 όταν εκφράζεται στη μονάδα lm W^{-1} , η οποία ισούται με cd sr W^{-1} , ή $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$, όπου το χιλιόγραμμα, το μέτρο και το δευτερόλεπτο ορίζονται με βάση τα h , c και $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.».

Τροποποίηση
του άρθρου
11 του
βασικού
νόμου.

8. Το άρθρο 11 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση των εδαφίων (1) και (2) με την ακόλουθη νέα παράγραφο:

«Το γραμμομόριο, με σύμβολο mol, είναι η μονάδα ποσότητας ύλης του SI. Ένα γραμμομόριο περιέχει ακριβώς $6,022\,140 \times 10^{23}$ στοιχειώδεις οντότητες. Ο αριθμός αυτός είναι η σταθερή αριθμητική τιμή της σταθεράς του Avogadro, N_A , όταν εκφράζεται στη μονάδα mol^{-1} και καλείται αριθμός Avogadro.

Η ποσότητα ύλης, με σύμβολο n , ενός συστήματος είναι το μέτρο του αριθμού των καθορισμένων στοιχειωδών οντοτήτων. Η στοιχειώδης οντότητα μπορεί να είναι άτομο, μόριο, ιόν, ηλεκτρόνιο, οποιοδήποτε άλλο σωματίδιο ή καθορισμένο συγκρότημα σωματιδίων.».

Έναρξη
ισχύος του
παρόντος
Νόμου.

Ο παρών Νόμος τίθεται σε ισχύ στις 13 Ιουνίου 2020.