

Ε.Ε. Παρ. ΙΙΙ(Ι)
Αρ. 4833, 21.11.2014
Αριθμός 521

Κ.Δ.Π. 521/2014

ΟΙ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 1996 ΕΩΣ 2011

Διάταγμα με βάση τα άρθρα 38Α(ε) και 39

- 89(Ι) του 1996
158(Ι) του 2001
25(Ι) του 2002
41(Ι) του 2003
91(Ι) του 2003
33(Ι) του 2011.
- Η Υπουργός Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σ' αυτήν με βάση τα άρθρα 38Α(ε) και 39 των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμων του 1996 έως 2011 (στο εξής «ο Νόμος»), εκδίδει το ακόλουθο διάταγμα.
- Συνοπτικός τίτλος. 1. Το παρόν διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για Πρατήρια και άλλους Χώρους Διανομής Υγραερίου Κίνησης) Διάταγμα του 2014.
- Κώδικας πρακτικής. 2. Ο Κώδικας Πρακτικής για Πρατήρια και άλλους Χώρους Διανομής Υγραερίου Κίνησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στο Παράρτημα, παρέχει πρακτική καθοδήγηση για τη συμμόρφωση με τις σχετικές με τη διανομή υγραερίου κίνησης δυνάμει του Νόμου και των δυνάμει αυτού εκδιδόμενων Κανονισμών.

Έγινε στις 11 Νοεμβρίου 2014.

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΙΜΙΛΙΑΝΙΔΟΥ,
Υπουργός Εργασίας, Πρόνοιας
και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
Παράγραφος 2
Κώδικας Πρακτικής για Πρατήρια και άλλους Χώρους Διανομής Υγραερίου Κίνησης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Εισαγωγή και Πεδίο Εφαρμογής	vii
1.1 Εισαγωγή	vii
1.2 Πεδίο Εφαρμογής	vii
1.3 Σχετική νομοθεσία	vii
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Ορισμοί	ix
2.1 Γενικοί Ορισμοί	ix
2.2 Πρατήρια - Ορισμοί	x
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Διάταξη πρατηρίου υγραερίου κίνησης και αποστάσεις ασφαλείας	xi
3.1 Προσβασιμότητα και Προστασία	xi
3.2 Προστασία από Κινδύνους λόγω Εκρήξιμης Ατμόσφαιρας	xi
3.3 Κριτήρια – Τοποθέτηση και Αποστάσεις μεταξύ των Δεξαμενών	xii
3.4 Τοίχοι Διαχωρισμού για Αποθήκευση Υγραερίου σε Δεξαμενές	xii
3.5 Αντλίες	xii
3.6 Διανομείς Υγραερίου και Σταθερά Σημεία Γεμίσματος	xii
3.7 Ελάχιστες Αποστάσεις Διαχωρισμού μεταξύ των διαφόρων Κτηρίων και Εξοπλισμού του Πρατηρίου Υγραερίου Κίνησης	xiii
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Σχεδιασμός	xvi
4.1 Γενικά	xvi
4.2 Δεξαμενές αποθήκευσης υγραερίου	xvi
4.3 Εξαρτήματα δεξαμενών	xvi
4.4 Αντλίες	xvii
4.5 Διανομείς υγραερίου κίνησης	xviii
4.6 Εύκαμπτοι Αγωγοί για Μάνικες	xix
4.6.1 Γενικά	xix
4.6.2 Γείωση	xix
4.6.3 Περιορισμός μήκους	xix
4.6.4 Αριθμός τμημάτων μάνικας (εύκαμπτου σωλήνα)	xix
4.6.5 Σύνδεσμος ταχείας αποκοπής	xix
4.6.6 Προστασία από υπερβολική κάμψη	xix
4.7 Ακροφύσια γεμίσματος	xix
4.8 Σωλήνες και εξαρτήματα	xx
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Εγκατάσταση	xxi
5.1 Γενικά	xxi
5.2 Δεξαμενές αποθήκευσης υγραερίου κίνησης	xxi
5.3 Αντλίες	xxii
5.4 Εξοπλισμός μετάγγισης	xxiii
5.5 Σωληνώσεις και βαλβίδες	xxiii
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Ηλεκτρικός Εξοπλισμός	xxiv
6.1 Γενικά	xxiv
6.2 Σήμανση του εξοπλισμού	xxiv
6.3 Καλωδίωση	xxiv
6.4 Γείωση και ηλεκτρική συνέχεια	xxiv
6.5 Προστασία από ηλεκτροστατικούς κινδύνους	xxiv
6.6 Ηλεκτρικοί διακόπτες	xxiv
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Πυροπροστασία και ασφάλεια	xxv
7.1 Πυροπροστασία	xxv
7.2 Ασφάλεια	xxv
7.3 Προειδοποιητικές σημάνσεις	xxvi
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Πρώτη θέση σε λειτουργία Πρατηρίου	xx
8.1 Σωληνώσεις και δεξαμενές	xxviii
8.2 Αντλία υγραερίου	xxviii
8.3 Διανομέας	xxviii
8.4 Έλεγχος Ηλεκτρικής Εγκατάστασης	xxviii
8.5 Φάκελος Εγκατάστασης Υγραερίου	xxviii

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Λειτουργία	xxx
9.1 Γραπτές Διαδικασίες	xxx
9.2 Μεταφορά Υγραερίου Κίνησης και μετάγγιση στις Δεξαμενές Αποθήκευσης	xxx
9.3 Μετάγγιση υγραερίου κίνησης	xxx
9.4 Αυτοεξυπηρέτηση	xxxi
9.5 Κλείσιμο Πρατηρίου Υγραερίου Κίνησης	xxxi
9.6 Εκπαίδευση Προσωπικού	xxxi

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Επιθεώρηση, Συντήρηση και Έλεγχος

	xx
	xiv
10.1 Γενικά	xxxiv
10.2 Συνήθης Έλεγχος	xxxiv
10.3 Πρόγραμμα Περιοδικών Ελέγχων	xxxiv

Παράρτημα 1

xx
xvi

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Εισαγωγή και Πεδίο Εφαρμογής

1.1

Εισαγωγή

Ο Κώδικας Πρακτικής για τα Πρατήρια και άλλους Χώρους Διανομής Υγραερίου Κίνησης, στο εξής καλούμενος Κώδικας, έχει συνταχθεί από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας με σκοπό να λειτουργήσει σαν καθοδήγηση για τον σχεδιασμό, κατασκευή, διαχείριση και λειτουργία πρατηρίων και άλλων χώρων όπου θα εφοδιάζονται με υγραέριο κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων/ κινητών μη οδικών μηχανημάτων που χρησιμοποιούν το υγραέριο ως καύσιμο κίνησης (από εδώ και πέρα θα αναφέρεται ως υγραέριο κίνησης ή μόνο υγραέριο και τα πρατήρια διανομής υγραερίου κίνησης θα αναφέρονται ως πρατήρια υγραερίου κίνησης).

Ο Κώδικας εκδίδεται με βάση το άρθρο 39 των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμων του 1996 έως 2011 θέτει και ερμηνεύει, με απλό τρόπο, σε τεχνική γλώσσα τις νομικές απαιτήσεις των προνοιών της σχετικής με το υγραέριο κίνησης νομοθεσίας για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία.

Η εφαρμογή του παρόντος Κώδικα δεν είναι δεσμευτική και είναι δυνατόν να υπάρχουν άλλοι τρόποι τήρησης των προνοιών της νομοθεσίας για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία σχετικά με το υγραέριο κίνησης. Ωστόσο, εάν ακολουθηθούν οι πρόνοιες του Κώδικα αυτού θεωρείται ότι ο χρήστης, σε σχέση με το πεδίο εφαρμογής του Κώδικα, ικανοποιεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία.

Οποιοδήποτε πρόσωπο ασχολείται με τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την εγκατάσταση, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την επιδιόρθωση και τον έλεγχο δικτύου υγραερίου κίνησης, οφείλει να γνωρίζει τις ιδιότητες του υγραερίου κίνησης καθώς και τους κινδύνους που προκύπτουν από την αποθήκευση και χρήση αυτού.

Για τη σύνταξη του Κώδικα το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας έχει βασιστεί σε υφιστάμενες σχετικές Κυπριακές και εναρμονιστικές νομοθεσίες, στο Ελληνικό τροποποιητικό Διάταγμα με τίτλο «Όροι και Προϋποθέσεις Εγκατάστασης και Λειτουργίας Πρατηρίων Διανομής Υγραερίου GPL (LPG)», καθώς και στους σχετικούς Κώδικες Πρακτικής αρ.1 και αρ. 20 του Βρετανικού οργανισμού UKLPG.

Στον Κώδικα έχουν ληφθεί υπόψη οι ιδιαιτερότητες της Κυπριακής αγοράς και πριν την έγκριση και έκδοση του ο Κώδικας τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση.

1.2

Πεδίο Εφαρμογής

Οι πρόνοιες που περιλαμβάνονται στον Κώδικα έχουν εφαρμογή στις εγκαταστάσεις για τον ανεφοδιασμό των δεξαμενών υγραερίου κίνησης των οχημάτων / κινητών μη οδικών μηχανημάτων που το χρησιμοποιούν και περιλαμβάνουν:

- (α) Εγκαταστάσεις σε χώρους για εμπορική ή ιδιωτική χρήση (πρατήρια υγραερίου κίνησης μόνο).
- (β) Εγκαταστάσεις εντός των πρατηρίων πετρελαιοειδών (πρατήρια υγραερίου κίνησης σε πρατήριο πώλησης άλλων πετρελαιοειδών, δηλαδή μικτά πρατήρια).
- (γ) Εγκαταστάσεις για εφοδιασμό κινητών μη οδικών μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά εντός του ιδίου υποστατικού, π.χ. περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα (πρατήρια υγραερίου κίνησης για ίδια χρήση).

Νοείται ότι στις περιπτώσεις εγκαταστάσεων (α) και (β) πιο πάνω εφαρμόζει η νομοθεσία για τα πρατήρια πετρελαιοειδών. Σύμφωνα με αυτή, στα πρατήρια πετρελαιοειδών οι δεξαμενές υγραερίου πρέπει να τοποθετούνται υπόγεια. Υπέργειες δεξαμενές υγραερίου κίνησης δεν επιτρέπονται στα πρατήρια πετρελαιοειδών.

Οι πρόνοιες του Κώδικα ισχύουν για όλους τους τύπους των εγκαταστάσεων, είτε πρόκειται για εγκαταστάσεις που έχουν κατασκευαστεί επί τόπου, είτε προκατασκευασμένες μονάδες/σταθμούς.

Οι πρόνοιες του Κώδικα πρέπει να ακολουθούνται και στην περίπτωση που γίνεται μετάγχιση υγραερίου σε μεταφερόμενους κυλίνδρους υγραερίου για χρήση σε κινητά μη οδικά μηχανήματα (π.χ. περνοφόρα).

Όλες οι αναφορές που γίνονται σε συγκεκριμένους Νόμους, Κανονισμούς, Κώδικες Πρακτικής και Πρότυπα, γίνονται στα κείμενα των Νόμων, Κανονισμών, Κωδίκων Πρακτικής και Προτύπων, όπως αυτά αντικαθίστανται ή εκάστοτε τροποποιούνται.

1.3

Σχετική νομοθεσία.

Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην ακόλουθη νομοθεσία:

- (α) Οι περί Πρατηρίων Πετρελαιοειδών Νόμοι του 1968 έως 1999.
- (β) Οι περί Πρατηρίων Πετρελαιοειδών Κανονισμοί του 1972 έως 1999.
- (γ) Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμοι του 1996 μέχρι 2011.

- (δ) Ο περί Πετρελαιοειδών Νόμος, Κεφ. 272.
- (ε) Οι περί Πετρελαιοειδών Κανονισμοί, Κεφ. 130.
- (στ) Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ελάχιστες Απαιτήσεις για την Προστασία των Προσώπων στην Εργασία από Κινδύνους από Εκρήξιμες Ατμόσφαιρες) Κανονισμοί του 2002 (Κ.Δ.Π. 291/2002).
- (ζ) Οι περί των Βασικών Απαιτήσεων (Εξοπλισμός και Συστήματα Προστασίας για Χρήση σε Εκρήξιμες Ατμόσφαιρες) Κανονισμοί του 2003 (Κ.Δ.Π. 309/2003).
- (η) Οι περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμοί του 2002 (Κ.Δ.Π. 173/2002).
- (θ) Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Γνωστοποίηση Ατυχημάτων και Επικίνδυνων Συμβάντων) Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 531/2007).
- (ι) Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών για τη Σήμανση Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμοί του 2000 (Κ.Δ.Π. 212/2000).
- (ια) Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τις Εγκαταστάσεις Υγραερίου) Διάταγμα του 2010 (Κ.Δ.Π. 530/2010).
- (ιβ) Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για την Αποθήκευση Κυλίνδρων Υγραερίου - 2η Έκδοση) Διάταγμα του 2010 (Κ.Δ.Π. 176/2010).
- (ιγ) Ο περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμος, Κεφ.96, και σχετικοί Κανονισμοί.
- (ιδ) Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τη Διαχείριση Κινδύνων σε Εκρήξιμο Περιβάλλον) Διάταγμα του 2008 (Κ.Δ.Π. 46/2008).

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την πιο πάνω νομοθεσία κάθε πρατήριο υγραερίου κίνησης πρέπει να διαθέτει:

- (α) Φάκελο Εγκατάστασης Υγραερίου, ο οποίος προβλέπεται στο Διάταγμα (ια) πιο πάνω.
- (β) Έγγραφο Προστασίας από Εκρήξεις, το οποίο προβλέπεται στον Κανονισμό (στ) πιο πάνω.
- (γ) Γραπτή Εκτίμηση των Κινδύνων και να εφαρμόζει συναφώς Σύστημα Ασφάλειας ή Σύστημα Διαχείρισης των Κινδύνων, τα οποία προβλέπονται στον Κανονισμό (η) πιο πάνω.