**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**YΠΟΔΕΙΓΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ** | **Αριθμός ΧΠΕ**  **ή**  **Αριθμός Μελέτης** |  |
|  |
|

|  |
| --- |
| **ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** |

Που συντάχθηκε από τον/την σύμφωνα με:

Την υπ’ Αριθ. Α.Π. 136860/1673/Φ15 (ΦΕΚ 6210/τ.Β΄/31-12-2018) [ }

Το Προεδρικό Διάταγμα 41/2018 (ΦΕΚ Α΄ 80) [ ]

Το Προεδρικό Διάταγμα 71/1988 (ΦΕΚ Α΄ 32) [ ]

και αφορά «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας στις εγκαταστάσεις μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων».

|  |
| --- |
| **Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ** |

1. Κωδικός / -οί Δραστηριότητας:
2. Περιγραφή δραστηριότητας:
3. Κατηγορία κινδύνου: Ο [ ] Α1 [ ] Α2 [ ] Β [ ] C [ ]
4. Τόπος επιχείρησης- εγκατάστασης:

Οδός: Αριθμός:

Περιοχή:

Τ.Κ.: Οικοδομικό Τετράγωνο:

Γεωγραφικό Μήκος: Γεωγραφικό Πλάτος:

Τηλέφωνο: Τηλέφωνο Ανάγκης:

1. Ιδιοκτήτης – εκμεταλλευτής επιχείρησης-εγκατάστασης:
2. Νόμιμος Εκπρόσωπος – Υπεύθυνος:
3. Απασχολούμενο προσωπικό (αριθμός ατόμων):
4. Ομάδα πυροπροστασίας: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

|  |
| --- |
| **Β. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ** |

1. Οικοπεδική έκταση (σε τ.μ.): ( )
2. Πλήθος κτιρίων: ( )
3. Αριθμός ορόφων κτιρίου: ( )
4. Όροφοι που καταλαμβάνει η επιχείρηση-εγκατάσταση: ( )

|  |  |
| --- | --- |
| Όροφος | Επιφάνεια (τ.μ.) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Συνολική στεγασμένη επιφάνεια: |  |

1. Ωφέλιμη επιφάνεια:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Όροφος | Περιγραφή - Δραστηριότητα | Επιφάνεια (τ.μ.) | Συντελεστής  Θεωρητικού πληθυσμού | Θεωρητικός πληθυσμός |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Σύνολο ατόμων: | | | |  |

1. Χρήση υπαίθριας επιφάνειας αποθήκευσης (σε m2): ( )
2. Απόσταση από γειτονικά κτίρια (μέτρα): ( )
3. Υπερκείμενος όροφος - Τμήμα ορόφου: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

|  |
| --- |
| **Γ. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ** |

1. Είδος φέροντος οργανισμού:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Υλικό  κατασκευής | Δείκτης  πυραντίστασης |
| Φέρουσα κατασκευή |  |  |
| Τοιχοποιία |  |  |
| Φέρουσα κατασκευή στέγης |  |  |
| Επικάλυψη στέγης |  |  |
| Δάπεδο |  |  |

1. Επικαλύψεις:

Επικάλυψη δαπέδων:

Επικάλυψη οροφής:

Τοιχοποιία :

1. Αριθμός - Περιγραφή εξόδων κινδύνου: ( )

Έξοδος 1η:

Έξοδος 2η:

Έξοδος 3η:

Υπολογισμός απαιτούμενων εξόδων κινδύνου:

1. Περιγραφή οδεύσεων διαφυγής:

Υπολογισμός απαιτούμενων παροχών οδεύσεων διαφυγής:

1. Μήκος μέγιστης απροστάτευτης όδευσης διαφυγής (σε m): ( )
2. Φωτισμός ασφαλείας – Σήμανση οδεύσεων διαφυγής:
   1. Φωτισμός Ασφαλείας (τεμάχια): ( )
   2. Φωτισμός Ασφαλείας περιοχών υψηλής επικινδυνότητας (τεμάχια): ( )
   3. Σήμανση Ασφαλείας (τεμάχια): ( )
3. Σχεδιαγράμματα διαφυγής: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Δ. ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ** | | | | |
|  | | | | |
|  | | **ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ** | | |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | | π.χ. Α΄ ΟΡΟΦΟΣ | π.χ. Π1 Β΄ Ορόφου |  |
| Εμβαδόν πυροδιαμερίσματος (τ.μ.) | |  |  |  |
| Μέγιστο εμβαδόν πυροδιαμερίσματος (τ.μ.) | |  |  |  |
| Όγκος πυροδιαμερίσματος (κ.μ.) | |  |  |  |
| Μέγιστος όγκος πυροδιαμερίσματος (κ.μ.) | |  |  |  |
| Δείκτης πυραντίστασης περιβλημάτων | |  |  |  |
| Δείκτης πυραντίστασης θυρών | |  |  |  |
| Εγκατάσταση αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης (Ναι/Όχι) | |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Ε. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΧΩΡΟΣ** | **Δείκτης Πυραντίστασης** |
| **1.** | Υποσταθμός υποβιβασμού τάσης: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ] |  |
|  | Μέσης Τάσης: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ] |  |
| Υψηλής Τάσης: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ] |  |
| **2.** | Λεβητοστάσιο: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ] |  |
| **3.** | Αποθήκη καυσίμων: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ] |  |
| **4.** | Άλλος: |  |

|  |
| --- |
| **ΣΤ. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΥΛΕΣ** |

1. Χρήση υγραερίου: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ] Αριθμός Φιαλών/Δεξαμενής: ( )

Ποσότητα (κιλά/λίτρα): ( )

1. Φυσικό αέριο: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ] Αριθμός Συσκευών: ( )
2. Αποθήκη καυσίμων: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ] Χωρητικότητα (κ.μ.): ( )
3. Άλλες :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Περιγραφή** | **Χώρος Αποθήκευσης** | **Ποσότητα** | **Συμπεριφορά – Θερμοκρασία ανάφλεξης** | **Κίνδυνος έκρηξης** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Ζ. ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** |

1. **Γενικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας**

Σε όλες τις εγκαταστάσεις της παρούσας, πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

1. Ανάρτηση πινακίδων σε εμφανή σημεία της εγκατάστασης με οδηγίες πρόληψης πυρκαγιάς και τρόπους ενέργειας του προσωπικού της επιχείρησης σε περίπτωση έναρξης πυρκαγιάς.
2. Σήμανση επικίνδυνων υλικών και χώρων.
3. Μόνιμη ανάρτηση ευδιάκριτων προειδοποιητικών πινακίδων, για απαγόρευση του καπνίσματος στους χώρους επικίνδυνων υλικών και για απαγόρευση χρήσης νερού σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς στους χώρους όπου δεν ενδείκνυται η χρήση νερού ως κατασβεστικού μέσου.
4. Ειδική σήμανση στους χώρους των ανελκυστήρων για τη μη χρήση τους σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς.
5. Κατάλληλη διευθέτηση του χώρου αποθήκευσης υλών που μπορούν να αυταναφλεγούν.
6. Απομάκρυνση από τις αποθήκες, διαδρόμους, ταράτσες, προαύλια κ.λπ. όλων των άχρηστων υλικών που μπορούν να αναφλεγούν και τοποθέτησή τους σε ασφαλή μέρη, για αποφυγή μετάδοσης πυρκαγιάς.
7. Τήρηση διόδων μεταξύ των αποθηκευμένων υλικών για τη διευκόλυνση επέμβασης σε περίπτωση έναρξης πυρκαγιάς σ’ αυτά.
8. Απομάκρυνση των εύφλεκτων υλών από θέσεις όπου γίνεται χρήση γυμνής φλόγας, από θέσεις όπου προκαλούνται σπινθήρες και γενικά από πηγές εκπομπής θερμότητας.
9. Τακτικός καθαρισμός όλων των διαμερισμάτων, γραφείων, διαδρόμων, προαυλίων, αποθηκών κ.λπ. της εγκατάστασης και άμεση απομάκρυνση των υλών που μπορούν να αναφλεγούν.
10. Δημιουργία προϋποθέσεων για την αποφυγή τυχαίας ανάμιξης υλικών που μπορούν να προκαλέσουν εξώθερμη αντίδραση.
11. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση και έλεγχος των συσκευών και εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
12. Θέση εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες, εκτός από τις εγκαταστάσεις εκείνες των οποίων η λειτουργία είναι απαραίτητη και κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες.
13. Επαρκής και συχνός αερισμός (φυσικός ή τεχνητός) των χώρων παραγωγής και αποθήκευσης πρώτων υλών και τελικών προϊόντων.
14. Επιθεώρηση από υπεύθυνο υπάλληλο της επιχείρησης όλων των διαμερισμάτων, αποθηκών κ.λπ. μετά τη διακοπή της εργασίας καθώς και τις εργάσιμες ώρες για επισήμανση και εξάλειψη τυχόν υφισταμένων προϋποθέσεων εκδήλωσης πυρκαγιάς.
15. Λήψη όλων των μέτρων προστασίας έναντι εκρήξιμων ατμοσφαιρών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις ευρωπαϊκές οδηγίες και κανονισμούς, εφόσον υφίσταται κίνδυνος έκρηξης λόγω της φύσης των παραγόμενων προϊόντων, σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς (όπως παραγωγή ζάχαρης, κακάο, αλεύρων κ.λπ.)
16. Λήψη όλων των μέτρων κατά τον χειρισμό και αποθήκευση των υλικών, σύμφωνα με τα δεδομένα ασφαλείας τους.
17. Αποψίλωση των υπαίθριων χώρων αποθήκευσης υλικών και προϊόντων από ξηρά χόρτα και απομάκρυνση αυτών.
18. Κατάλληλη περίφραξη με μαντρότοιχο ή πλέγμα, συνολικού ύψους τουλάχιστον δύο (2) μέτρων για υπαίθριους ή ημιυπαίθριους χώρους αποθήκευσης.
19. Αποθήκευση των υλικών σε υπαίθριους ή ημιυπαίθριους χώρους σε απόσταση τουλάχιστον τριών (3) μέτρων από τα γειτνιάζοντα κτίρια ή/και τα όρια του οικοπέδου.
20. Τοποθέτηση ειδικών συρμάτινων πλεγμάτων για προστασία των ανοιγμάτων των υπόγειων χώρων.
21. Τοποθέτηση λεκάνης ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας σε δεξαμενές εύφλεκτων υγρών για συγκέντρωση τυχόν διαρροών.
22. Απελευθέρωση των διαδρόμων, κλιμάκων, οδεύσεων διαφυγής και εξόδων κινδύνου από χωρίσματα, υλικά και γενικά αντικείμενα, τα οποία μπορεί να μειώσουν το πλάτος αυτών ή να εμποδίσουν την ελεύθερη κυκλοφορία σε περίπτωση κινδύνου.
23. Λήψη και κάθε άλλου κατά περίπτωση προληπτικού μέτρου που αποβλέπει στην αποφυγή αιτίων και τη μείωση του κινδύνου από πυρκαγιά.

**2. Ειδικά προληπτικά μέτρα και μέσα πυροπροστασίας**

**(α)** Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

Χώροι που καλύπτει:

**(β)** Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης εκρηκτικών μιγμάτων: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

**(γ)** Απλός ανιχνευτής εκρηκτικών μιγμάτων: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

**(δ)** Αυτόματη χειροκίνητη ψύξη: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

**(ε)** Σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

1. **Κατασταλτικά μέσα ενεργητικής πυροπροστασίας:**
   1. Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης (με νερό): ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

Υγρού τύπου: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

Τύπος καταιονισμού: Ξηρού τύπου: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

Άλλου τύπου: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

Χώροι που καλύπτει:

* 1. Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο:

Κατηγορία (Ι/ΙΙ/ΙΙΙ): Ι [ ] ΙΙ [ ] ΙΙΙ [ ]

Αριθμός πυρ/κών φωλιών: ( )

Δίκτυο Πόλης: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

* 1. Πηγή ύδατος: Αντλητικό Συγκρότημα: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

Άλλο:

* 1. Εναλλακτικό σύστημα πυρόσβεσης: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

Τύπος κατασβεστικού υλικού:

Χώροι που καλύπτει:

* 1. Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο: ΝΑΙ [ ] ΟΧΙ [ ]

Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων: ( )

1. **Πυροσβεστήρες:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Είδος πυροσβεστήρα/μέσο | Κατασβεστική ικανότητα | Ονομαστική γόμωση | Ποσότητα | Χώρος τοποθέτησης |
| **1** | Ξηράς σκόνης φορητός |  |  |  |  |
| **2** | Ξηράς σκόνης οροφής |  |  |  |  |
| **3** | Διοξειδίου του άνθρακα φορητός |  |  |  |  |
| **4** | Πυροσβεστήρας βάσης Νερού (αφρού) |  |  |  |  |
| **5** | Τροχήλατοι πυροσβεστήρες |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Σύνολο πυροσβεστήρων** |  |  |

|  |
| --- |
| **Η. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**  (σύμφωνα με την υπ΄ αρ. 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη) |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: π.χ. Μόνιμο Πυροσβεστικό Υδροδοτικό δίκτυο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: π.χ. Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης

|  |
| --- |
| **Θ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**  (Σύμφωνα με την υπ’ αρ. 14/2014 Πυροσβεστική Διάταξη σε συνδυασμό με το άρθρο 10 της παρούσας) |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: Πίνακας Σύνθεσης Ομάδας Πυροπροστασίας (Αρχηγός – Υπαρχηγός – Μέλη)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: Πίνακας με τα βοηθητικά εργαλεία και μέσα επιχειρήσεων-εγκαταστάσεων, εφόσον απαιτούνται

|  |
| --- |
| **Ι. ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ** |

|  |
| --- |
| **Κ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ** |

Στη μελέτη πυροπροστασίας επισυνάπτονται:

1. Σχέδιο/-α κάτοψης της επιχείρησης – εγκατάστασης ή ισάριθμα σχέδια κάτοψης σε επιχειρήσεις – εγκαταστάσεις που διαθέτουν περισσότερα από ένα κτιριακά συγκροτήματα, στα οποία θα σημειώνονται οι θέσεις των απαιτούμενων πυροσβεστικών μέσων και λοιπών στοιχείων της μελέτης μαζί με υπόμνημα και χαρακτηριστικά σημεία.
2. Τοπογραφικό διάγραμμα, στις περιπτώσεις που η επιχείρηση – εγκατάσταση διαθέτει περισσότερα του ενός κτιριακά συγκροτήματα ή βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως ή για τον έλεγχο της απόστασης από γειτονικά κτίρια.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ** |
| **Ε Γ Κ Ρ Ι Ν Ε Τ Α Ι** |  | **Ημερομηνία:** |
| **Ημερομηνία:** |  |  |
| **Ο Διοικητής της Π.Υ.** |  | **Υπογραφή / Σφραγίδα** |

|  |
| --- |
| **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**  **(συνημμένο στο Παράρτημα Β - Υπόδειγμα μελέτης πυροπροστασίας)** |

|  |
| --- |
| **ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ** |

|  |  |
| --- | --- |
| Αναγράφεται ο τίτλος ή η επωνυμία  της επιχείρησης-εγκατάστασης  (συμπληρώνεται από τον συντάξαντα τη μελέτη) | Αναγράφεται ο αριθμός ΧΠΕ ή  ο αριθμός μελέτης  (συμπληρώνεται από την Πυροσβεστική υπηρεσία) |

|  |
| --- |
| **ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** |

Αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του συντάξαντα τη μελέτη αρμόδιου τεχνικού επιστήμονα (όπως ονοματεπώνυμο, στοιχεία διεύθυνσης, ειδικότητα, αριθμός ταυτότητας, αριθμός ΤΕΕ, ΑΦΜ, τηλέφωνα επικοινωνίας). Επίσης, αναγράφονται τα νομοθετικά πλαίσια με τα οποία θα εκπονηθεί η μελέτη πυροπροστασίας. Στις περιπτώσεις εγκαταστάσεων που που περιλαμβάνουν κτίρια, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του π.δ. 41/2018 (Α΄ 80) ή του π.δ. 71/1988 (Α΄ 32), δεν συμπληρώνονται τα Κεφάλαια Γ, Δ και Ε του Υποδείγματος.

**Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

1. Αναγράφεται ο Κωδικός ή οι Κωδικοί Αριθμοί Δραστηριότητας (ΚΑΔ) της επιχείρησης - εγκατάστασης, βάσει της διεθνής Στατιστικής Ταξινόμησης των Κλάδων Οικονομικών Δραστηριοτήτων (NACEcode).
2. Αναγράφεται μία σύντομη περιγραφή της δραστηριότητας της επιχείρησης – εγκατάστασης (παραγωγική διαδικασία, περιγραφή πρώτων υλών, παραγόμενα προϊόντα).
3. Αναγράφεται η κατηγορία κινδύνου της επιχείρησης – εγκατάστασης, σύμφωνα με το Παράρτημα Α της παρούσας.
4. Αναγράφεται η πλήρης διεύθυνση, γεωγραφικά δεδομένα, τηλέφωνα επικοινωνίας της επιχείρησης- εγκατάστασης.
5. Αναγράφεται ο ιδιοκτήτης – εκμεταλλευτής - εργοδότης της επιχείρησης - εγκατάστασης.
6. Αναγράφεται ο νόμιμος εκπρόσωπος – Υπεύθυνος της επιχείρησης - εγκατάστασης.
7. Αναγράφεται ο αριθμός του απασχολούμενου προσωπικού (κατά προσέγγιση).
8. Αναγράφεται η υποχρέωση συγκρότησης ή μη ομάδας πυροπροστασίας, σύμφωνα με την 14/2014 Πυροσβεστική Διάταξη.

**Β. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ**

1. Αναγράφεται η οικοπεδική έκταση σε τ.μ. της εγκατάστασης.
2. Αναγράφεται το πλήθος των κτιρίων που διαθέτει η εγκατάσταση.
3. Αναγράφεται ο αριθμός ορόφων κάθε κτιρίου της εγκατάστασης.
4. Αναγράφονται οι όροφοι ή επίπεδα και η αντίστοιχη επιφάνεια σε τετραγωνικά μέτρα που καταλαμβάνει η επιχείρηση- εγκατάσταση (π.χ. υπόγειο, ισόγειο και Α΄ όροφος), καθώς και η συνολική στεγασμένη επιφάνεια σε τετραγωνικά μέτρα.
5. Αναγράφεται η ωφέλιμη επιφάνεια ανά όροφο ή επίπεδο, η οποία προκύπτει από την συνολική στεγασμένη επιφάνεια αφαιρώντας τους βοηθητικούς χώρους. Επιπλέον αναγράφονται τα άτομα της αίθουσας (θεωρητικός πληθυσμός), τα οποία υπολογίζονται από την διαίρεση της ωφέλιμης επιφάνειας με τον συντελεστή υπολογισμού τού χώρου.
6. Αναγράφεται η ακάλυπτη επιφάνεια σε τ.μ. και ποια η χρήση της.
7. Αναγράφεται η απόσταση από όλα τα γειτονικά κτίρια της επιχείρησης. Στην περίπτωση αυτή θα υποβάλλεται και τοπογραφικό διάγραμμα.
8. Αναγράφεται τυχόν υπερκείμενος όροφος.

**Γ. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

1. Αναγράφονται τα υλικά κατασκευής των δομικών στοιχείων και ο αντίστοιχος δείκτης πυραντίστασής τους.
2. Αναγράφονται τυχόν επικαλύψεις των δαπέδων, της οροφής και της τοιχοποιίας.
3. Αναγράφεται ο αριθμός των εξόδων κινδύνου. Γίνεται περιγραφή των εξόδων κινδύνου (όπως πλάτος – ύψος - φορά ανοίγματος) και υπολογισμός των απαιτούμενων εξόδων κινδύνου.
4. Γίνεται περιγραφή των οδεύσεων διαφυγής (όπως πλάτος οριζόντιων και πλάτος – ύψος βαθμίδων κατακόρυφων οδεύσεων διαφυγής, φορά θυρών και αντίστοιχοι δείκτες πυραντίστασης (σε λεπτά)) και υπολογισμός των απαιτούμενων οδεύσεων διαφυγής.
5. Αναγράφεται το μήκος μέγιστης απροστάτευτης όδευσης διαφυγής σε μέτρα.
6. Αναγράφεται ο αριθμός φωτιστικών ασφαλείας και σημάνσεων ασφαλείας που τοποθετούνται στην επιχείρηση- εγκατάσταση.
7. Αναγράφεται η υποχρέωση τοποθέτησης σχεδιαγραμμάτων διαφυγής.

**Δ. ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ**

Αναγράφονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα πυροδιαμερίσματα της επιχείρησης-εγκατάστασης και ειδικότερα τα εμβαδόν και μέγιστο εμβαδόν, ο όγκος και ο μέγιστος όγκος που απαιτείται αντίστοιχα της κατηγορίας κινδύνου (Ο, Α1, Α2, κλπ), οι δείκτες πυραντίστασης των περιβλημάτων και των θυρών, καθώς και η εγκατάσταση αυτόματου συστήματος καταιονισμού ύδατος (για λόγους προσαύξησης εμβαδού). Στην γραμμή των χαρακτηριστικών συμπληρώνεται η θέση του πυροδιαμερίσματος ανά όροφο ή επίπεδο (π.χ. Α΄ όροφος, πυροδιαμέρισμα Α΄ και Β΄ ορόφου κλπ).

**Ε. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ**

**1.** Αναγράφεται η ύπαρξη υποσταθμού ΔΕΗ και ο δείκτης πυραντίστασης.

**2.**  Αναγράφεται η ύπαρξη χώρου λεβητοστασίου και ο δείκτης πυραντίστασης.

**3.**  Αναγράφεται η ύπαρξη χώρου αποθήκευσης καυσίμων και ο δείκτης πυραντίστασης.

**4.**  Αναγράφεται η ύπαρξη τυχόν άλλου επικίνδυνου χώρου και ο δείκτης πυραντίστασης.

**ΣΤ. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΥΛΕΣ**

1. Αναγράφεται η χρήση υγραερίου, ο αριθμός φιαλών ή δεξαμενών και η κατά περίπτωση ποσότητα σε κιλά ή λίτρα.
2. Αναγράφεται η χρήση φυσικού αερίου και ο αριθμός συσκευών.
3. Αναγράφεται η χρήση αποθήκης καυσίμων και η χωρητικότητά της σε κ.μ..
4. Αναγράφεται η ύπαρξη τυχόν άλλων εύφλεκτων ή επικίνδυνων υλών. Γίνεται περιγραφή της ύλης, ο χώρος αποθήκευσής της, η ποσότητά της, η θερμοκρασία ανάφλεξής της, η συμπεριφορά της στην φωτιά και απέναντι στα κατασβεστικά μέσα και τυχόν κίνδυνος έκρηξης.

**Ζ. ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**1.** Αναγράφονται τα γενικά προληπτικά μέτρα που προβλέπονται από την νομοθεσία.

**2.** Ειδικά προληπτικά μέτρα και μέσα πυροπροστασίας:

**(α)** Συμπληρώνεται αν απαιτείται αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης καθώς και τους χώρους που καλύπτει.

(β) Συμπληρώνεται αν απαιτείται αυτόματο σύστημα ανίχνευσης εκρηκτικών μειγμάτων (εύφλεκτων υγρών ή/και αερίων).

(γ) Συμπληρώνεται αν απαιτείται απλός ανιχνευτής εκρηκτικών μειγμάτων εύφλεκτων υγρών ή/και αερίων).

(δ) Συμπληρώνεται αν απαιτείται ψύξη δεξαμενών.

(ε) Συμπληρώνεται αν απαιτείται χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς.

**3.** Κατασταλτικά μέσα πυροπροστασίας:

**3.1.** Συμπληρώνεται αν απαιτείται αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης με νερό, ο τύπος του καθώς και οι χώροι που καλύπτει.

3.2. Συμπληρώνεται αν απαιτείται μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, ο τύπος του (κατηγορία), ο αριθμός των πυροσβεστικών φωλιών και η ύπαρξη Σταθμών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων.

3.3. Συμπληρώνεται η πηγή ύδατος των ανωτέρω συστημάτων.

3.4. Συμπληρώνεται αν απαιτείται εναλλακτικό σύστημα πυρόσβεσης, ο τύπος του κατασβεστικού υλικού και οι χώροι που καλύπτει.

3.5 Συμπληρώνεται αν απαιτείται απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο καθώς και ο αριθμός των πυροσβεστικών ερμαρίων.

4. Συμπληρώνεται ο αριθμός των πυροσβεστήρων, η κατασβεστική ικανότητα, η ονομαστική μάζα ανά τύπο πυροσβεστήρα και ο χώρος τοποθέτησής τους.

**Η. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

Αναγράφονται οι τεχνικές περιγραφές μονίμων συστημάτων, περιλαμβανομένων των σταθμών εργαλείων και μέσων εφόσον επιβάλλεται η εγκατάσταση μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου, σύμφωνα με την 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη. Οι τεχνικές περιγραφές των μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας, αποτελούν Παραρτήματα αυτής σε ξεχωριστά τεύχη, και θεωρούνται από την κατά τόπο Πυροσβεστική Αρχή.

**Θ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Σε περίπτωση υποχρέωσης συγκρότησης ομάδας πυροπροστασίας επισυνάπτονται τα αντίστοιχα παραρτήματα της 14/2014 Πυροσβεστικής Διάταξης. Εφόσον απαιτούνται, επισυνάπτεται και Πίνακας με τα βοηθητικά εργαλεία και μέσα, σύμφωνα με το άρθρο 11 της 14/2014 Πυροσβεστικής Διάταξης σε συνδυασμό με το άρθρο 10 της παρούσας.

**Ι. ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ**

Αναγράφονται αναλυτικά τυχόν ζητούμενες αποκλίσεις με αιτιολογημένη έκθεση του αρμόδιου τεχνικού επιστήμονα.

**Κ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

Στη μελέτη πυροπροστασίας επισυνάπτονται:

1. Σχέδιο/-α κάτοψης της επιχείρησης – εγκατάστασης ή ισάριθμα σχέδια κάτοψης σε επιχειρήσεις – εγκαταστάσεις που διαθέτουν περισσότερα από ένα κτιριακά συγκροτήματα, στα οποία θα σημειώνονται οι θέσεις των απαιτούμενων πυροσβεστικών μέσων και λοιπών στοιχείων της διάταξης μαζί με υπόμνημα και χαρακτηριστικά σημεία.
2. Τοπογραφικό διάγραμμα, στις περιπτώσεις που η επιχείρηση – εγκατάσταση διαθέτει περισσότερα του ενός κτιριακά συγκροτήματα ή βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως ή για τον έλεγχο της απόστασης από γειτονικά κτίρια.