

ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Κέντρο Υγείας Βασιλικής

Υπουργείο Υγείας

6^η Υγειονομική Περιφέρεια Πελοποννήσου, Ηπείρου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων

ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Που συντάχθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 18-2019 Πυροσβεστική Διάταξη και αφορά «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας εγκαταστάσεων (μονάδων) υγείας και κοινωνικής πρόνοιας» σε κτίρια ή τμήματα κτιρίων που η ημερομηνία αίτησης για έκδοση οικοδομικής άδειας είναι πριν την έναρξη ισχύος του Προεδρικού Διατάγματος 71/1988 (ΦΕΚ Α' 32), από τον Αυγουστιανό Π. Ιωάννη Μηχανολόγο Μηχανικό Τ.Ε.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Είδος επιχείρησης-εγκατάστασης: Κέντρο Υγείας
2. Κατηγορία: E1 E2 E3
3. Τόπος επιχείρησης- εγκατάστασης:
Περιοχή: Βασιλική Λευκάδας
Τ.Κ.: 31082 Οικοδομικό Τετράγωνο:
Τηλέφωνο: 2645-360900 Τηλέφωνο Ανάγκης: 2645-360900
4. Ιδιοκτησία επιχείρησης-εγκατάστασης: Υπουργείο Υγείας – 6^η Υ.ΠΕ.
5. Νόμιμος Εκπρόσωπος – Υπεύθυνος Ο εκάστοτε ορισμένος υπεύθυνος
6. Απασχολούμενο προσωπικό (αριθμός ατόμων): Σύμφωνα με τον πίνακα προσωπικού
7. Ομάδα πυροπροστασίας (Ναι/Όχι): Όχι

B. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

1. Αριθμός ορόφων κτιρίου: **Ισόγειο (Τμήμα I-II) και Ισόγειο Τμήμα III** (1)
2. Όροφοι που καταλαμβάνει η επιχείρηση-εγκατάσταση: **Ισόγειο** (1)

Όροφος	Επιφάνεια (τ.μ.)
Ισόγειο Τμήμα I και II	836,07
Ισόγειο Τμήμα III	136,15
Συνολική στεγασμένη επιφάνεια:	972,22

3. Αφαιρούμενοι χώροι:

Όροφος	Περιγραφή χώρου	Επιφάνεια (τ.μ.)
Ισόγειο	WC (1 – 8)	46,50
Ισόγειο	Αίθριο	41,70
Ισόγειο	Τοιχοποιία	127,22
	Σύνολο:	215,42

4. Ωφέλιμη επιφάνεια:

Όροφος	Περιγραφή - Δραστηριότητα	Επιφάνεια (τ.μ.)	Συντελεστής	Άτομα
Ισόγειο	Αποδυτήρια Ανδρών	11,60	22	1
Ισόγειο	Αποδυτήρια Γυναικών	11,60	22	1
Ισόγειο	Αποθήκη 1	12,40	22	1
Ισόγειο	Αποθήκη 2	13,30	22	1
Ισόγειο	Λεβητοστάσιο - Boiler	24,00	22	2
Ισόγειο	H/Z	8,90	22	1
Ισόγειο	Αποθήκη 3	10,00	22	1
Ισόγειο	Είσοδος - Διάδρομος	27,40	22	2
Ισόγειο	Οδοντιατρικό	12,30	9	2
Ισόγειο	Εξεταστήριο πολ. χρήσης	14,60	9	2
Ισόγειο	Εξεταστήριο κοινό	14,60	9	2
Ισόγειο	Εξεταστήριο	11,50	9	2
Ισόγειο	Κοινωνική λειτουργός	5,90	9	1
Ισόγειο	Αίθουσα πολ. χρήσεων	19,30	3	6
Ισόγειο	Αποθήκη	2,80	22	1
Ισόγειο	Κουζίνα	7,00	22	1
Ισόγειο	Παραμονή προσωπικού	7,00	22	1
Ισόγειο	Αποθήκη	1,00	22	1
Ισόγειο	Γραφείο	10,50	9	2
Ισόγειο	Γραφείο Ιατρών	13,70	9	2
Ισόγειο	Θάλαμος βραχ. Νοσηλ.	13,70	11	2

Ισόγειο	Θάλαμος βραχ. Νοσηλ.	13,70	11	2
Ισόγειο	Θάλαμος μόνωσης	10,80	11	1
Ισόγειο	Δωμάτιο εφημερεύοντος	13,10	22	1
Ισόγειο	Αποστείρωση	7,40	22	1
Ισόγειο	Αίθουσα μικροεπεμβάσεων	15,20	22	1
Ισόγειο	Αποθήκη	2,60	22	1
Ισόγειο	Αποθήκη	2,00	22	1
Ισόγειο	Γραφείο ακτινολόγου	7,50	9	1
Ισόγειο	Αίθουσα ακτινολογικού	17,50	11	2
Ισόγειο	Σκοτεινός θάλαμος	5,00	22	1
Ισόγειο	Χωλ	4,00	22	1
Ισόγειο	Μικροβιολογικό – Λήψεις – γραφείο μικροβιολόγου	21,00	9	3
Ισόγειο	Γραφείο Γραμματείας	7,60	9	1
Ισόγειο	Γραφείο Διευθυντή	7,60	9	1
Ισόγειο	Γραφείο 1	4,90	9	1
Ισόγειο	Γραφείο 2	4,90	9	1
Ισόγειο	Παιδικό Εξεταστήριο	15,20	9	2
Ισόγειο	Φαρμακείο	11,00	9	1
Ισόγειο	Εργασία Αδελφών	11,00	9	2
Ισόγειο	Reception – Κάρτα Υγείας	8,20	9	1
Ισόγειο	Είσοδος – Αναμονή – Διαδρ.	313,50	22	14
Σύνολο επιφάνειας:				756,80
Σύνολο θεωρητικού πληθυσμού:				75

Γ. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Είδος φέροντος οργανισμού:

	Υλικό κατασκευής	Δείκτης πυραντίστασης
Φέρουσα κατασκευή	Οπλισμένο σκυρόδεμα	60'
Τοιχοποιία	Οπτόπλινθοι	60'
Φέρουσα κατασκευή στέγης	Οπλισμένο σκυρόδεμα	60'
Επικάλυψη στέγης	Κεραμίδια	60'
Δάπεδο	Οπλισμένο σκυρόδεμα	60'

2. Επικαλύψεις:

Τοιχοποιία : Ασβεστοκονίαμα πάχους 15χλ. με επικάλυψη πλαστικού χρώματος.

3. Αριθμός εξόδων κινδύνου: **ΤΡΕΙΣ** **(3)**

4. Περιγραφή εξόδων κινδύνου:

Έξοδοι	Οδός	Πλάτος (m)	Ύψος (m)	Φορά	Παρατηρήσεις
E1	Επαρχιακή Οδός	1,50	2,20	Μέσα - Έξω	Ισόγειο (Όροφος εκκένωσης)
E2	Επαρχιακή Οδός	1,50	2,20	Μέσα - Έξω	Ισόγειο (Όροφος εκκένωσης)
E3	Επαρχιακή Οδός	1,50	2,20	Μέσα - Έξω	Ισόγειο (Όροφος εκκένωσης)

Εφόσον ο θεωρητικός πληθυσμός υπολογίστηκε στα 75 άτομα και αποτελείται από ισόγειο, απαιτούνται δύο έξοδοι κινδύνου με ελάχιστο πλάτος 1,00 μ, σύμφωνα με τον Πίνακα 3 του Κεφαλαίου Β της Πυρ. Διάταξης. Επομένως καλύπτονται οι απαιτήσεις της διάταξης.

5. Περιγραφή οδεύσεων διαφυγής:

Όροφος - Επίπεδο & Όδευση	Οριζόντιες οδεύσεις		Κατακόρυφες οδεύσεις		Φορά Θυρών	Δείκτης Πυρ/σης
	Πλάτος	Πλάτος	Βαθμίδες			
			Ύψος	Πλάτος		
ΙΣΟΓΕΙΟ A1 – A4	2,00				Προς τα έξω	60 λ.
ΙΣΟΓΕΙΟ B1 – B5	2,10				Προς τα έξω	60 λ.
ΙΣΟΓΕΙΟ C1 – C5	1,80				Προς τα έξω	60 λ.

6. Υπολογισμός απαιτούμενων παροχών οδεύσεων διαφυγής:

Καθώς όλοι οι χώροι της εγκατάστασης είναι ισόγειοι, δεν έχουμε κατακόρυφες οδεύσεις. Επομένως για το ισόγειο έχουμε:

$75 \text{ άτομα} \text{ άρα } (75 * 0,60) / 50 = 0,90 \text{ μ. για οριζόντιες οδεύσεις.}$

Ανεξάρτητα από τους ως άνω υπολογισμούς, η διάταξη ορίζει ότι το ελάχιστο μήκος των οριζόντιων οδεύσεων διαφυγής για την κατηγορία E2 είναι 1,00 μ. (Άρθρο 4, πίνακας 2). Επομένως καλύπτονται οι απαιτήσεις της διάταξης.

7. Μήκος μέγιστης απροστάτευτης όδευσης διαφυγής (μέτρα): **Τριάντα Οκτώ και Είκοσι (38,20)**
8. Μήκος μέγιστου απροστάτευτου αδιεξόδου (μέτρα):
9. Φωτισμός ασφαλείας – Σήμανση οδεύσεων διαφυγής:
- 9.1. Φωτισμός Ασφαλείας (τεμάχια): **Σαράντα Έξι (45)**
- 9.2. Σήμανση Ασφαλείας (τεμάχια): **Σαράντα Έξι (45)**
10. Σχεδιαγράμματα διαφυγής (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Δ. ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑ ΟΡΟΦΟ - ΕΠΙΠΕΔΟ	
	Ισόγειο Λέβητας Boiler	Ισόγειο H/Z
Εμβαδόν πυροδιαμερίσματος (τ.μ.)	24,00	8,90
Μέγιστο εμβαδόν πυροδιαμερίσματος (τ.μ.)	2000	2000
Δείκτης πυραντίστασης περιβλημάτων	60'	60'
Δείκτης πυραντίστασης θυρών	60'	60'
Εγκατάσταση αυτόματου συστήματος καταιονισμού ύδατος (Ναι/Όχι)	Όχι	Όχι

Ε. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ

α/α	ΧΩΡΟΣ	Δείκτης Πυραντίστασης
1.	Υποσταθμός ΔΕΗ (Ναι/Όχι): (ΟΧΙ)	
	Μέσης Τάσης (Ναι/Όχι): (ΟΧΙ)	
	Υψηλής Τάσης (Ναι/Όχι): (ΟΧΙ)	
2.	Λεβητοστάσιο (Ναι/Όχι): (ΝΑΙ)	Κατηγορία Α - 60'
3.	Αποθήκη καυσίμων (Ναι/Όχι): (ΝΑΙ)	Κατηγορία Α - 60'
4.	Ηλεκτροστάσιο: (ΝΑΙ)	Κατηγορία Α - 60'

ΣΤ. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΥΛΕΣ

1. Χρήση υγραερίου (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)** Αριθμός Φιαλών/Δεξαμενής:..... ()
Ποσότητα (κιλά/λίτρα): ()
2. Χρήση φυσικού αερίου (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)** Αριθμός Συσκευών: ()
3. Αποθήκη καυσίμων (Ναι/Όχι): **(ΝΑΙ)** Χωρητικότητα (κ.μ.): (0,5)
4. Χρήση εύφλεκτων υγρών εργαστηρίου (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)** Χωρητικότητα (λίτρα):..... ()
5. Άλλες :

Z. ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

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 πινακίδων, για απαγόρευση καπνίσματος σε άτομα που εισέρχονται στους επικίνδυνους χώρους και κατά περίπτωση προειδοποιητικών πινακίδων μη 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 αναφλεγούν και απομάκρυνση των εύφλεκτων και καυστών υλών από θέσεις όπου γίνεται χρήση γυμνής φλόγας, προκαλούνται σπινθήρες και γενικά από πηγές εκπομπής θερμότητας.
6. Αποθήκευση των υλικών κατά τρόπο ώστε αυτά να απέχουν από την οροφή τουλάχιστον 0,50μ.
7. Τήρηση διόδων μεταξύ των αποθηκευμένων υλικών για τη διευκόλυνση επέμβασης σε περίπτωση έναρξης πυρκαγιάς σ' αυτά.
8. Τακτικός καθαρισμός όλων των χώρων της εγκατάστασης και άμεση απομάκρυνση των υλών που μπορούν να αναφλεγούν.
9. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση και έλεγχος των εγκαταστάσεων και συσκευών, σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
10. 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.
11. Τήρηση επαρκών αποστάσεων συσκευών θέρμανσης από καυστά υλικά και κατά περίπτωση κατάλληλη στήριξή τους.
12. Επαρκής και συχνός αερισμός (φυσικός ή τεχνητός) των χώρων αποθήκευσης.
13. Επιθεώρηση από υπεύθυνο υπάλληλο όλων των μετά τη διακοπή της δραστηριότητας καθώς και τις εργάσιμες ώρες για επισήμανση και εξάλειψη τυχόν υφισταμένων προϋποθέσεων εκδήλωσης πυρκαγιάς.
14. 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 αποθηκευμένων προϊόντων.
15. Λήψη όλων των μέτρων κατά τον χειρισμό και αποθήκευση των υλικών, σύμφωνα με τα δεδομένα ασφαλείας τους.
16. Τοποθέτηση ειδικών συρμάτινων πλεγμάτων για προστασία των ανοιγμάτων των υπόγειων χώρων.
17. Τοποθέτηση λεκάνης ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας σε δεξαμενές υγρών καυσίμων ή/και εύφλεκτων υγρών για συγκέντρωση τυχόν διαρροών.
18. Απελευθέρωση των διαδρόμων, κλιμάκων, οδύσεων 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.
19. Απαγόρευση τοποθέτησης επί των θυρών ή πλησίον αυτών, καθρεπτών ή άλλων αντικειμένων τα οποία δύναται να παραπλανήσουν ως προς την ορθή πορεία για την έξοδο κινδύνου.
20. Απαγόρευση διακόσμησης και επένδυσης των δαπέδων, τοίχων και οροφών, με υλικά ταχείας επιφανειακής εξάπλωσης φλόγας.
21. Απαγόρευση κάλυψης της σήμανσης ασφαλείας και των μέσων πυροπροστασίας, από υλικά ή κατασκευαστικές διατάξεις.
22. Απαγόρευση αποθήκευσης καυστών ή εύφλεκτων υλικών σε επικίνδυνους χώρους (όπως καυσόξυλα, οικιακός εξοπλισμός κ.λπ.).

23. Εφόσον πραγματοποιείται χρήση ή αποθήκευση υγρών ή αερίων καυσίμων και άλλων καυστών ή εν γένει επικίνδυνων υλικών, ισχύουν κατά περίπτωση και εφαρμόζονται επιπροσθέτως, οι διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

24. Λήψη κάθε άλλου κατά περίπτωση προληπτικού μέτρου που αποβλέπει στην αποφυγή αιτίων και τη μείωση του κινδύνου από πυρκαγιά.

1. Ειδικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας

(α) Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης (Ναι/Όχι): **(ΝΑΙ)**

Χώρους που καλύπτει:

I. Λεβητοστάσιο – Boiler

II. Χώρος Η/Ζ

(β) Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης εκρηκτικών μιγμάτων (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

(γ) Απλός ανιχνευτής εκρηκτικών μιγμάτων (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

(δ) Αυτόματη χειροκίνητη ψύξη (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

(ε) Σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (Ναι/Όχι): **(ΝΑΙ)**

2. Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας:

3.1. Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης (με νερό) (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Υγρού τύπου (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Τύπος καταιονισμού: Ξηρού τύπου (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Άλλου τύπου (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Χώροι που καλύπτει:

3.2. Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Κατηγορία (I/II/III): ()

Αριθμός πυρ/κών φωλιών: ()

Σταθμοί πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (Ναι/Όχι) ()

Δίκτυο Πόλης (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

3.3. Πηγή ύδατος:

Αντλητικό Συγκρότημα (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

3.4. Εναλλακτικό σύστημα πυρόσβεσης (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Τύπος κατασβεστικού υλικού:

Χώροι που καλύπτει:

3.5. Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (Ναι/Όχι): **(ΝΑΙ)**

Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων: **Πέντε** **(5)**

3.6. Σύστημα τοπικής κατάσβεσης (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Απαγωγικό σύστημα οσμών – καπνών (Ναι/Όχι): **(ΟΧΙ)**

Μαγειρικά λίπη – έλαια (Ναι/Όχι): (OXI)

Ποσότητα λιπών – ελαίων (λίτρα): ()

4. Πυροσβεστήρες:

Επιβάλλεται η τοποθέτηση φορητών πυροσβεστήρων ξηρής σκόνης ή βάσης νερού, κατασβεστικής ικανότητας τουλάχιστον 21A-113B-C. Στην κατηγορία E2 επιβάλλεται η τοποθέτηση ενός (1) πυροσβεστήρα ανά 100 τ.μ. μικτής επιφάνειας σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφο α & β της διάταξης.

α/α	Είδος πυροσβεστήρα/μέσο	Κατασβεστική ικανότητα	Ονομαστική μάζα (κιλά)	Ποσότητα	Χώρος τοποθέτησης
1.	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης	21A-113B-C	6kg	11	Υπόγειο - Ισόγειο
2.	Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα	55B-C	6kg	4	-Υπόγειο -Λεβητοστάσιο -Αποθ. Καυσίμων -Η/Μ
3.	Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς σκόνης	-	12kg	2	-Λεβητοστάσιο -Αποθ. Καυσίμων
Σύνολο πυροσβεστήρων				17	

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ημερομηνία: 06/10/2023

Υπογραφή / Σφραγίδα

ΓΙΑ ΤΗΝ FLAMECONTROL MON. IKE
ΑΥΓΟΥΣΤΙΑΝΟΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ: 22221
ΜΕΛΟΣ Ε.Ε.Τ.Ε.Μ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ: 55742
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ: 02122545 - ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ - 02110229
ΣΟΦΡΑΤΟΥ 20, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ 144 51
Α.Φ.Μ.: 900455948 - Δ.Ο.Υ.: ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210 6208500 - EMAIL: info@flamecontrol.gr