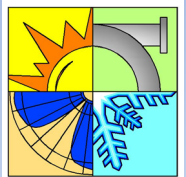


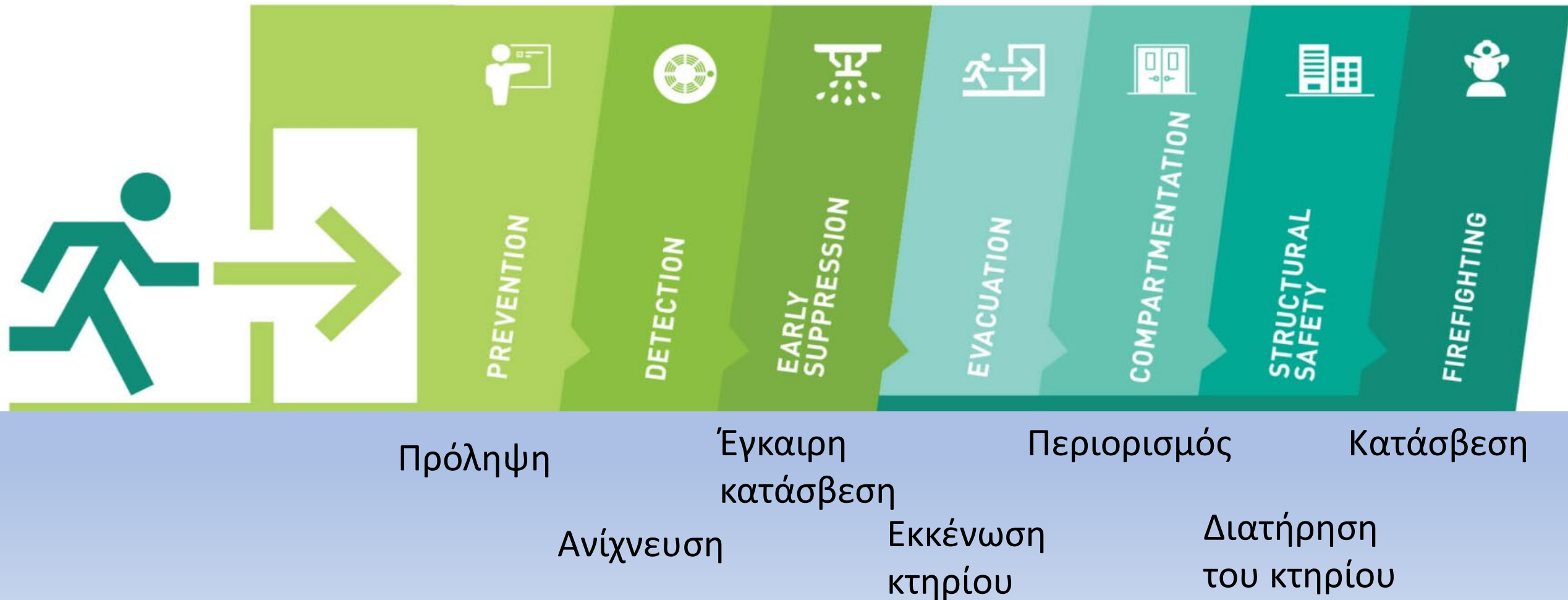
# **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**



**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Χ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

# Σκοποί πυροπροστασίας

Βασικοί σκοποί της πυροπροστασίας (όπως προσδιορίστηκε από την Modern building Alliance) είναι :



# Στόχος πυροπροστασίας

Σε όλο τον κόσμο οι στόχοι κατά σειρά προτεραιότητας είναι:

1. **Ασφαλή εκκένωση.** Όλοι οι χρήστες του κτηρίου θα πρέπει να απομακρυνθούν με ασφάλεια.
2. **Αποφυγή μετάδοσης της πυρκαγιάς** σε άλλα πυροδιαμερίσματα – κτήρια
3. **Κατάσβεση της πυρκαγιάς.**

Από στατιστικά στοιχεία του Πυροσβεστικού σώματος προκύπτει ότι κάθε χρόνο στην χώρα μας χάνουμε εξήντα (60) περίπου ανθρώπους από περιστατικά πυρκαγιάς.



# Μελέτες πυροπροστασίας

## **Παθητική πυροπροστασία**

Το σύνολο των μέτρων που λαμβάνονται για την εξασφάλιση της έγκαιρης και ασφαλούς διαφυγής του κοινού από το κτίριο σε περίπτωση πυρκαγιάς, την αποφυγή κατάρρευσής του καθώς και την αποφυγή μετάδοσης αυτής σε άλλους χώρους ή άλλα κτίρια

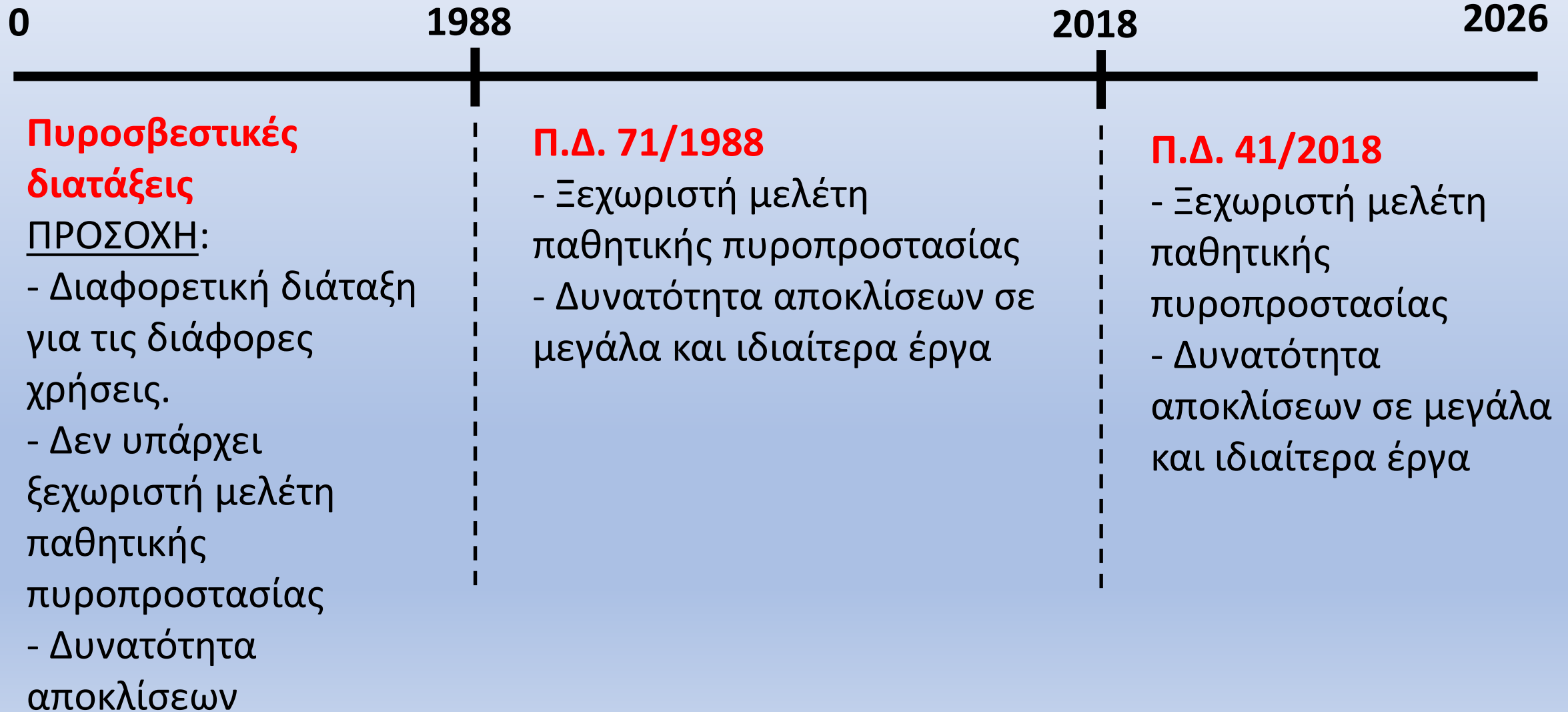
## **Ενεργητική πυροπροστασία**

Τα μέσα πυροπροστασίας που εγκαθίστανται σε ένα κτίριο και τα οποία αποσκοπούν στην έγκαιρη ανίχνευση και προειδοποίηση για την έναρξη φωτιάς ή/και στην άμεση αντιμετώπισή της πριν αυτή καταστεί ανεξέλεγκτη

Οι ορισμοί από το ΠΔ. 41/2018

# Βασική νομοθεσία πυροπροστασίας

Γενική χρονική απεικόνιση βασικής νομοθεσίας κτηρίων



# Ειδική νομοθεσία πυροπροστασίας

## Βιομηχανίες

ΚΥΑ 136860: για βιομηχανίες με συγκεκριμένα Κ.Α.Δ. Παλαιές και νέες

ΚΥΑ 1589: Για τις βιομηχανίες που δεν υπάγονται στην ΚΥΑ 136860

---

## Κτήρια πλησίον δασικών εκτάσεων

Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/55904/2019/2023 (Β' 3475) &

Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/38701/1172/2024 (Β' 2194)

---

## Συνεργεία οχημάτων, ΙΚΤΕΟ, Σταθμοί οχημάτων, πλυντήρια - λιπαντήρια

Κ.Υ.Α. 16085/2009 (Β' 770)

---

## Υγραέρια

- Κ.Υ.Α. Δ3/14858/1993 (Β' 477) Σε βιομηχανίες

- Κ.Υ.Α. 31856/2003 (Β' 1257) Σε κτήρια πλην βιομηχανιών

---

## Φυσικό αέριο Αναλόγως πίεσης λειτουργίας

- Υ.Α. Δ3/Α/οικ.6598/2012 (Β' 976) για πίεση έως και 0,5 bar

- Υ.Α. Δ3/11346/2003 (Β' 963) & Υ.Α. Δ3/Α/22560/2005 (Β' 1730) για πίεση 0,5 bar -1,0 bar

# Ειδική νομοθεσία πυροπροστασίας

## Πυροσβεστικές Διατάξεις

- 3/2015: Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας **χώρων συνάθροισης κοινού**
- 6/2018: Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας ανεξάρτητων **αποθηκών**
- 8/2016: Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας εμπορικών **καταστημάτων**
- 10/2002: Μέτρα πυροπροστασίας σε **τουριστικούς λιμένες σκαφών αναψυχής**
- 11/2003: Μέτρα πυροπροστασίας σε **στεγασμένες κατασκευές με εύκαμπτο περίβλημα (τέντες)**
- 12/2012: **Βιβλίο ελέγχου** και συντήρησης μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας
- 13/2021: **Διαδικασία χορήγησης πιστοποιητικού** πυροπροστασίας
- 14/2014: **Οργάνωση-εκπαίδευση προσωπικού** επιχειρήσεων σε θέματα πυροπροστασίας

# Ειδική νομοθεσία πυροπροστασίας

## Πυροσβεστικές Διατάξεις

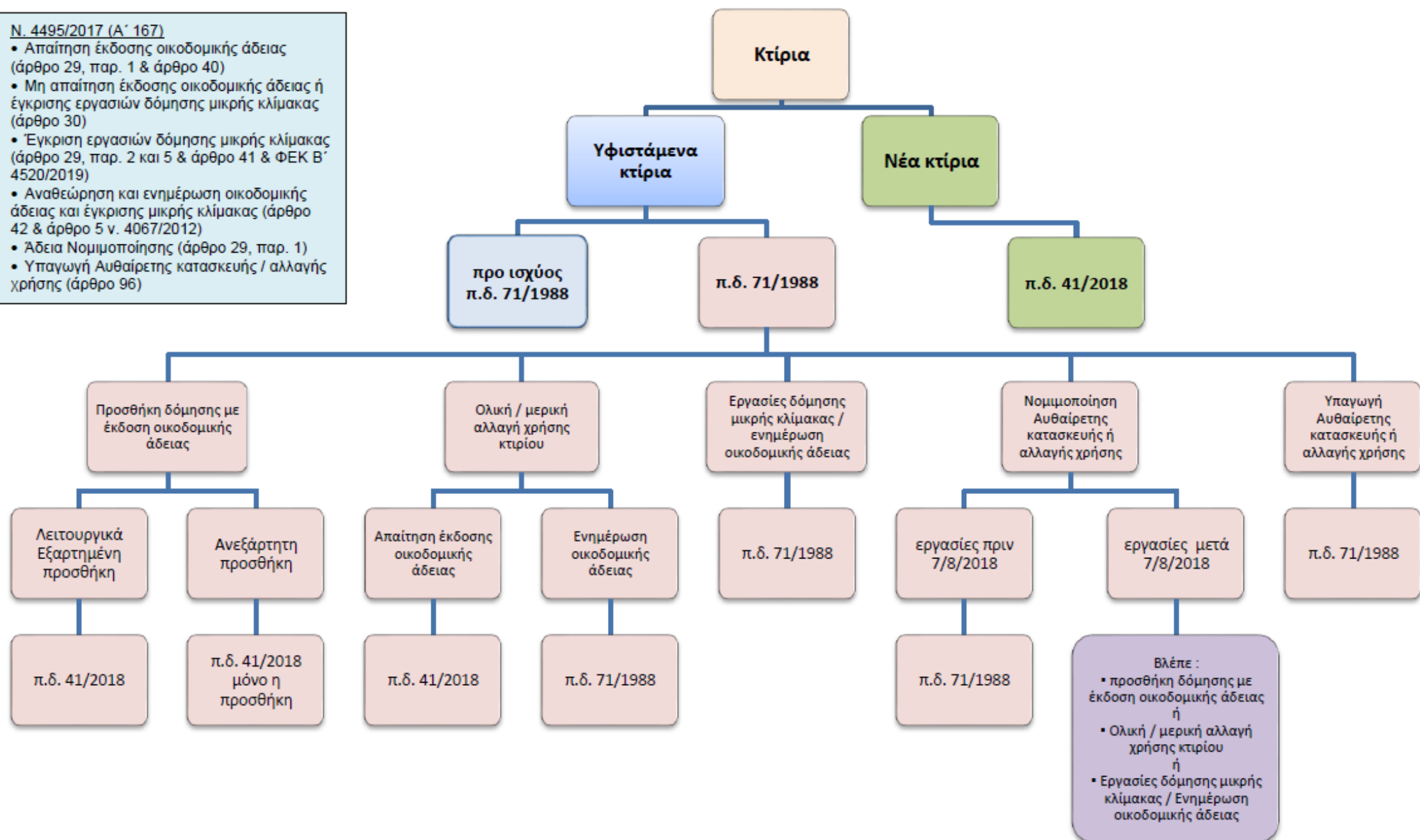
- 15/2014: **Προδιαγραφές** μελέτης, σχεδίασης και εγκατάστασης των φορητών, μόνιμων και λοιπών προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας
- 16/2015: Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας σε **εκπαιδευτήρια**
- 17/2016: Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας σε χώρους **γραφείων**
- 18/2019: Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας εγκαταστάσεων **υγείας και κοινωνικής πρόνοιας**
- 19/2020: Διαδικασία επιβολής διοικητικών **προστίμων** για παραβάσεις επί κανονιστικών διατάξεων νομοθεσίας πυροπροστασίας



**Σχήμα 1:** Εξέταση από άποψη νομοθεσίας πυρασφάλειας υφιστάμενων κτιρίων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του π.δ. 71/1988 (Α' 32)

N. 4495/2017 (Α' 167)

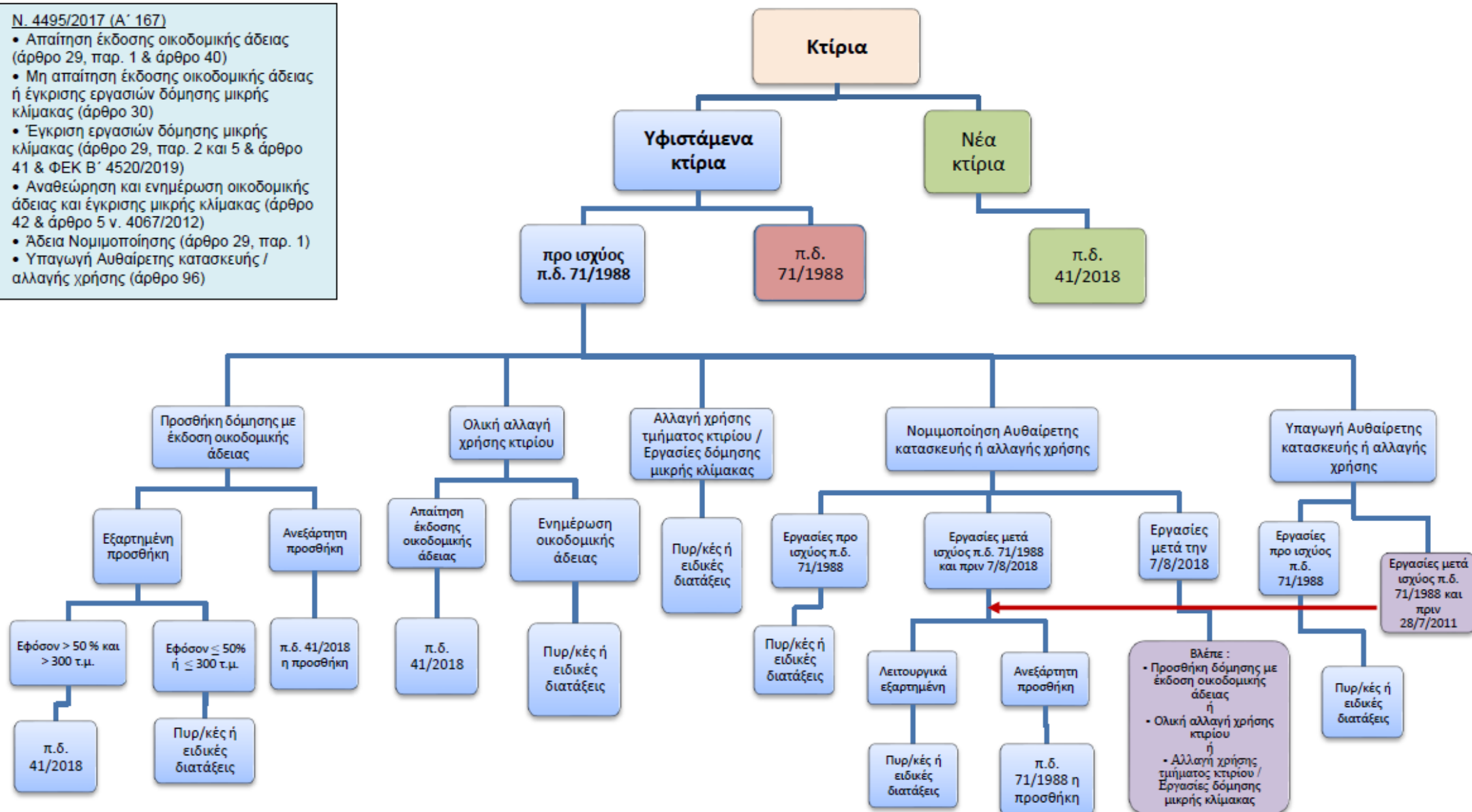
- Απαίτηση έκδοσης οικοδομικής άδειας (άρθρο 29, παρ. 1 & άρθρο 40)
- Μη απαίτηση έκδοσης οικοδομικής άδειας ή έγκρισης εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας (άρθρο 30)
- Έγκριση εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας (άρθρο 29, παρ. 2 και 5 & άρθρο 41 & ΦΕΚ Β' 4520/2019)
- Αναθεώρηση και ενημέρωση οικοδομικής άδειας και έγκρισης μικρής κλίμακας (άρθρο 42 & άρθρο 5 ν. 4067/2012)
- Άδεια Νομιμοποίησης (άρθρο 29, παρ. 1)
- Υπαγωγή Αυθαίρετης κατασκευής / αλλαγής χρήσης (άρθρο 96)



**Σχήμα 2:** Εξέταση από άποψη νομοθεσίας πυρασφάλειας υφιστάμενων κτιρίων με αίτηση για οικοδομική άδεια ή κατασκευασμένα πριν την 17.2.1989 ή ξενοδοχείων που εμπίπτουν ή έχουν εξεταστεί με το Κεφάλαιο Β΄ του π.δ. 71/1988

N. 4495/2017 (Α' 167)

- Απαίτηση έκδοσης οικοδομικής άδειας (άρθρο 29, παρ. 1 & άρθρο 40)
- Μη απαίτηση έκδοσης οικοδομικής άδειας ή έγκρισης εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας (άρθρο 30)
- Έγκριση εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας (άρθρο 29, παρ. 2 και 5 & άρθρο 41 & ΦΕΚ Β' 4520/2019)
- Αναθεώρηση και ενημέρωση οικοδομικής άδειας και έγκρισης μικρής κλίμακας (άρθρο 42 & άρθρο 5 ν. 4067/2012)
- Άδεια Νομιμοποίησης (άρθρο 29, παρ. 1)
- Υπαγωγή Αυθαίρετης κατασκευής / αλλαγής χρήσης (άρθρο 96)



# Προσδιορισμός νομοθεσίας

Εκτός των προηγούμενων διαγραμμάτων το Πυροσβεστικό σώμα εκδίδει σε τακτά χρονικά διαστήματα επικαιροποιήσεις. Τελευταία επικαιροποίηση

ΑΔΑ: Ψ1ΖΛ46ΝΠΙΘ-ΩΤΓ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ  
ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ / ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
Τμήμα Προληπτικής Πυροπροστασίας  
Γραφείο Πυροσβεστικών Διατάξεων και Κανονισμών

Ταχ. Διεύθυνση : Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι  
Πληροφορίες : Αντιπύραρχος Χρήστος Λυκ. Τσαβαλόπουλος  
Τηλέφωνα : 213-2157689, -7682  
E-mail : [aps.dinomyp.pyropr@psnet.gr](mailto:aps.dinomyp.pyropr@psnet.gr)

Ministry of  
Digital  
Governance

Digitally signed by Ministry  
of Digital Governance  
Date: 2025.09.05  
11:36:16 EEST  
Reason:  
Location: Athens

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**Μαρούσι, 5 Σεπτεμβρίου 2025**

**Αριθ. πρωτ.: 49039 οικ. Φ.701.1**

**ΠΡΟΣ:** Όλες τις Υπηρεσίες του Σώματος

**ΚΟΙΝ.:** Όπως Πίνακας Αποδεκτών

**ΘΕΜΑ:** «Διάγραμμα ισχύουσας νομοθεσίας πυρασφάλειας»

# Προσδιορισμός νομοθεσίας

| ΧΡΗΣΗ ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ                                      | Π.Δ. 41/2018 <sup>(2)</sup><br>(Α' 80/2018)                                                                       | Π.Δ. 71/1988 <sup>(3)</sup><br>(Α' 32/1988)                                                    | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ή ΕΙΔΙΚΕΣ<br>ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ <sup>(3)</sup>                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ                                      | Άρθρα 11 (Ειδικές Διατάξεις) &<br>1-8 (Γενικές Διατάξεις)                                                         | Άρθρα 13 &<br>1-4 (Γενικές Διατάξεις)                                                          | Π.Δ. 455/1976 (Α' 169)                                                                                                          |
| ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ<br>ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΑΝΤΛΙΕΣ<br>ΚΑΥΣΙΜΩΝ | Επιπροσθέτως: Άρθρο 4 ν.2801/2000 (Α' 46) & Άρθρο 11 ν.3897/2010 (Α' 208), όπως ισχύουν                           |                                                                                                |                                                                                                                                 |
| ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ και<br>ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ                | Άρθρα 9 (Ειδικές Διατάξεις) &<br>1-8 (Γενικές Διατάξεις)<br>&<br>Κ.Υ.Α. Α.Π. 136860/1673/Φ15/2018<br>(Β' 6210)    | Άρθρα 11 &<br>1-4 (Γενικές Διατάξεις)<br>&<br>Κ.Υ.Α. Α.Π.<br>136860/1673/Φ15/2018 (Β' 6210)    | Κ.Υ.Α. Α.Π. 136860/1673/Φ15/2018<br>(Β' 6210)                                                                                   |
| ΛΟΙΠΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ<br>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ <sup>(7)</sup>        | Άρθρα 9 (Ειδικές Διατάξεις) &<br>1-8 (Γενικές Διατάξεις)<br>&<br>Κ.Υ.Α. Φ15/1589/2006 (Β' 90) &<br>(Β' 3284/2014) | Άρθρα 11 &<br>1-4 (Γενικές Διατάξεις)<br>&<br>Κ.Υ.Α. Φ15/1589/2006 (Β' 90) &<br>(Β' 3284/2014) | Κ.Υ.Α. Φ15/1589/2006 (Β' 90) &<br>(Β' 3284/2014)                                                                                |
| ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ                                                 | Άρθρα 10 (Ειδικές Διατάξεις) &<br>1-8 (Γενικές Διατάξεις)                                                         | Άρθρα 11 &<br>1-4 (Γενικές Διατάξεις)                                                          | Πυροσβεστική Διάταξη 6/2018<br>(Β' 1576) &<br>Υπ' αριθ. 57860 Φ.700.6/5.10.2018<br>Απόφαση Αρχηγού Π.Σ.<br>(ΑΔΑ:ΨΟΝ846ΜΚ6Π-Υ5Κ) |

# Προσδιορισμός νομοθεσίας

| ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΚΕΝΤΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA CENTERS)                             | Κ.Υ.Α. αριθ. 96038/2024 (Β' 7589) & Κεφάλαιο ΜΓ' ν. 4442/2016 (Α' 230)                         |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΕ ΟΙΚΟΠΕΔΑ                | Υ.Α. αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/141619/3998/2024 (Β' 7335)                                               |
| ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΑ                                 | Κ.Υ.Α. αριθ. 390771/2024 (Β' 6828)                                                             |
| ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ | Υπ' αριθ. 49408 οικ. Φ.701.2/5.10.2023 έγγραφο Α.Π.Σ. (ΑΔΑ: ΨΡ4046ΝΠΙΘ-ΜΣΩ)                    |
| ΔΩΜΑΤΙΑ ΑΠΟΔΡΑΣΗΣ (ESCAPE ROOMS)                            | Κ.Υ.Α. αριθ. 40940/2023 (Β' 3111) & Κ.Υ.Α. αριθ. 100393/2022 (Β' 5520)                         |
| ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ                                        | Κ.Υ.Α. αριθ. 9918/2023 (Β' 3307)                                                               |
| ΑΕΡΟΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΘΟΛΟΙ                                   | Κ.Υ.Α. αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/45615/1554/2022 (Β' 2402)                                              |
| ΥΠΑΙΘΡΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟ – ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ     | Ν. 4849/2021 (Α' 207) & Υπ' αριθ. 28475 Φ. 701.2/18.5.2022 έγγραφο Α.Π.Σ. (ΑΔΑ:9Ε9246ΝΠΙΘ-Ν7Β) |
| ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ – ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΕΞΟΧΕΣ                             | Υπ' αριθ. 66418 Φ. 701.2/21.10.2019 έγγραφο Α.Π.Σ. (ΑΔΑ: 6Σ2Μ46ΜΚ6Π-ΒΞ8)                       |
| ΣΤΕΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ         | Κ.Υ.Α. αριθ. Δ12/ΓΠοικ.13107/283/2019 (Β' 1160)                                                |
| ΔΟΜΕΣ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ                   | Υπ' αριθ. 43697 οικ. Φ.702.1/14.7.2016 έγγραφο Α.Π.Σ.                                          |



# Αρχειοθέτηση ή έγκριση μελέτης

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       | ΑΔΑ: ΨΓΖΒ46ΝΠΙΘ-ΚΟΨ                                                                                                                                                                                                |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ<br>ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ<br>ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ<br>ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ / ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ<br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ<br><b>Τμήμα Προληπτικής Πυροπροστασίας</b><br>Γραφείο Πυροσβεστικών Διατάξεων και Κανονισμών | Ministry of<br>Digital<br>Governance<br>ANAPHTHTEA STO DIAΔΙΚΤΥΟ<br>Marousi, 3 Σεπτεμβρίου 2025<br><b>Αριθ. πρωτ.: 48689 οικ. Φ.704.4</b><br>ΠΡΟΣ: Όλες τις Υπηρεσίες του Σώματος<br>ΚΟΙΝ.: Όπως Πίνακας Αποδεκτών |
| Ταχ. Διεύθυνση : Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι<br>Πληροφορίες : Αντιπύραρχος Χρήστος Λυκ. Τσαβαλόπουλος<br>Τηλέφωνα : Πυραγός Πέτσας Δημήτριος<br>: 213-2157689, -7682<br>E-mail : <a href="mailto:aps.dinomyp.pyropr@psnet.gr">aps.dinomyp.pyropr@psnet.gr</a>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |

Το παραπάνω έγγραφο του Π.Σ. ξεκαθαρίζει ποιες οικονομικές δραστηριότητες καταθέτουν απλά μελέτη προς αρχειοθέτηση ή μελέτη προς έγκριση και σε ποιες δραστηριότητες απαιτείται έκδοση Πιστοποιητικού Πυροπροστασίας.

Όπου απαιτείται πιστοποιητικό κατατίθεται μελέτη προς έγκριση.

# Αρχειοθέτηση ή έγκριση μελέτης

| Δραστηριότητα                             | Αδειοδοτικό καθεστώς<br>(Ε= Έγκριση,<br>Γ= Γνωστοποίηση) | Αρμόδια αρχή                                                                                                                                                                                                                                                             | Υπ' αριθ. έγγραφο<br>Α.Π.Σ.                             | ΦΕΚ<br>Υπουργικών<br>Αποφάσεων | Απαίτηση έκδοσης διοικητικής πράξης<br>πυροπροστασίας<br>(Πιστοποιητικό ενεργητικής πυροπροστασίας /<br>Αρχειοθέτηση μελέτης, κλπ)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ – ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Μεταποιητικές και συναφείς δραστηριότητες | Γ & Ε                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Διεύθυνση Ανάπτυξης της οικείας Περιφερειακής Ενότητας</li> <li>Διεύθυνση Αδειοδότησης Επιχειρήσεων και Επιχειρηματικών Πάρκων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων</li> <li>Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Πετρελαιοειδών</li> </ul> | 37673<br>Φ.704.41/26.6.2018                             | Β' 2278/2018                   | <p>1. Πιστοποιητικό (ενεργητικής) πυροπροστασίας στις εγκαταστάσεις της κατηγορίας Μεσαίου και Υψηλού βαθμού Κινδύνου Α2, Β και C (υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. Α.Π. 136860/1763/Φ.15/2018 (Β' 6210)</p> <p>2. Αρχειοθέτηση μελέτης πυροπροστασίας για τις εγκαταστάσεις κατηγορίας Μηδενικού και Χαμηλού βαθμού Κινδύνου Ο και Α1 &amp; Βιβλίο ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας</p> |
| Κέντρα Αποθήκευσης και Διανομής (Κ.Α.Δ.)  | Γ & Ε                                                    | Διεύθυνση Ανάπτυξης της οικείας Περιφερειακής Ενότητας                                                                                                                                                                                                                   | 5531<br>οικ. Φ.704.45/29.1.2018<br>(ΑΔΑ:ΩΩΦ6465ΧΘ7-ΤΜΘ) | Β' 62/2018                     | Πιστοποιητικό (ενεργητικής) πυροπροστασίας σε όλες τις περιπτώσεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών        | Γ & Ε                                                    | Υπηρεσία Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας                                                                                                                                                                                                                | 49408<br>οικ. Φ.701.2/5.10.2023<br>(ΑΔΑ:ΨΡ4046ΝΠΙΘ-ΜΣΩ) | Β' 436/2019 &<br>Β' 2316/2020  | Πιστοποιητικό (ενεργητικής) πυροπροστασίας εφόσον απαιτείται από τον Πίνακα 1 του Παραρτήματος του υπ' αριθ. 49408 οικ. Φ.701.2/5.10.2023 (ΑΔΑ:ΨΡ4046ΝΠΙΘ-ΜΣΩ) εγγράφου Α.Π.Σ.                                                                                                                                                                                                                                    |

# Δομή του Π.Δ. 41/2018

## Κεφάλαιο Α.

Στο κεφ. Α. ορίζεται το πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (άρθρο 2), η ταξινόμηση των κτηρίων (άρθρο 4) και τα μέσα και μέτρα ενεργητικής πυροπροστασίας για όλα τα κτήρια όπως πληθυσμός, οδεύσεις διαφυγής, δείκτες πυραντίστασης κλπ (άρθρα 5,6). Ορίζονται επίσης τί είναι τα μέσα ενεργητικής πυροπροστασίας (άρθρο 7) και τα πρότυπα που ισχύουν (άρθρο 8)

## Κεφάλαιο Β.

Στο κεφάλαιο Β ορίζονται επιπλέον μέτρα και μέσα πυροπροστασίας ανά επιμέρους χρήση κτηρίου:

Κατοικίες αρθρο 1 – Προσωρινή διαμονή άρθρο 2 – συνάθροιση κοινού άρθρο 3 – Εκπαίδευση άρθρο 4 – Υγεία και κοινωνική πρόνοια άρθρο 5 – Σωφρονισμός άρθρο 6 – Εμπόριο άρθρο 7 – Γραφεία άρθρο 8 – Βιομηχανίες άρθρο 9 – Αποθήκευσης άρθρο 10 – Στάθμευση αυτοκινήτων και πρατήρια υγρών καυσίμων άρθρο 11)



# Διαφορετικές χρήσεις

(άρθρο 4 Π.Δ. 41/2018)

## Συμπληρωματική χρήση

Σε περίπτωση που για τη λειτουργία ενός ενιαίου οργανισμού είναι απαραίτητο να συνυπάρχουν στο ίδιο κτίριο περισσότερες της μιας, χρήσεις, για την εξυπηρέτηση αποκλειστικά της κύριας χρήσης, τότε το κτίριο χαρακτηρίζεται συνολικά με τη χρήση που κυριαρχεί και υπάγεται στις απαιτήσεις πυροπροστασίας της <<κυριαρχούσας>> αυτής χρήσης, με τις υπόλοιπες χρήσεις να θεωρούνται <<συμπληρωματικές>>. Στην περίπτωση που η συμπληρωματική χρήση έχει πληρότητα, εξετάζεται με τις διατάξεις που ισχύουν για την ειδική χρήση της.

## Διαχωρισμένες χρήσεις

Στην περίπτωση που σε ένα κτίριο πολλαπλών χρήσεων συνυπάρχουν περισσότερες της μίας χρήσης, οι οποίες λειτουργούν αυτόνομα, με δικές τους ανεξάρτητες οδεύσεις διαφυγής και διαχωρίζονται πυράντοχα τότε από άποψη πυροπροστασίας κάθε τμήμα του κτιρίου διαχωρίζεται, χαρακτηρίζεται με τη δική του χρήση

# Διαφορετικές χρήσεις

(άρθρο 4 Π.Δ. 41/2018)

## Εμπλεκόμενες χρήσεις

Στην περίπτωση που σε ένα κτίριο πολλαπλών χρήσεων συνυπάρχουν περισσότερες της μίας χρήσης, οι οποίες εξυπηρετούνται από κοινά τμήματα του κτιρίου (όπως διαδρόμους και κλιμακοστάσια), τότε από άποψη πυροπροστασίας επιλέγονται και ακολουθούνται οι κατά περίπτωση αυστηρότερες απαιτήσεις της κάθε χρήσης

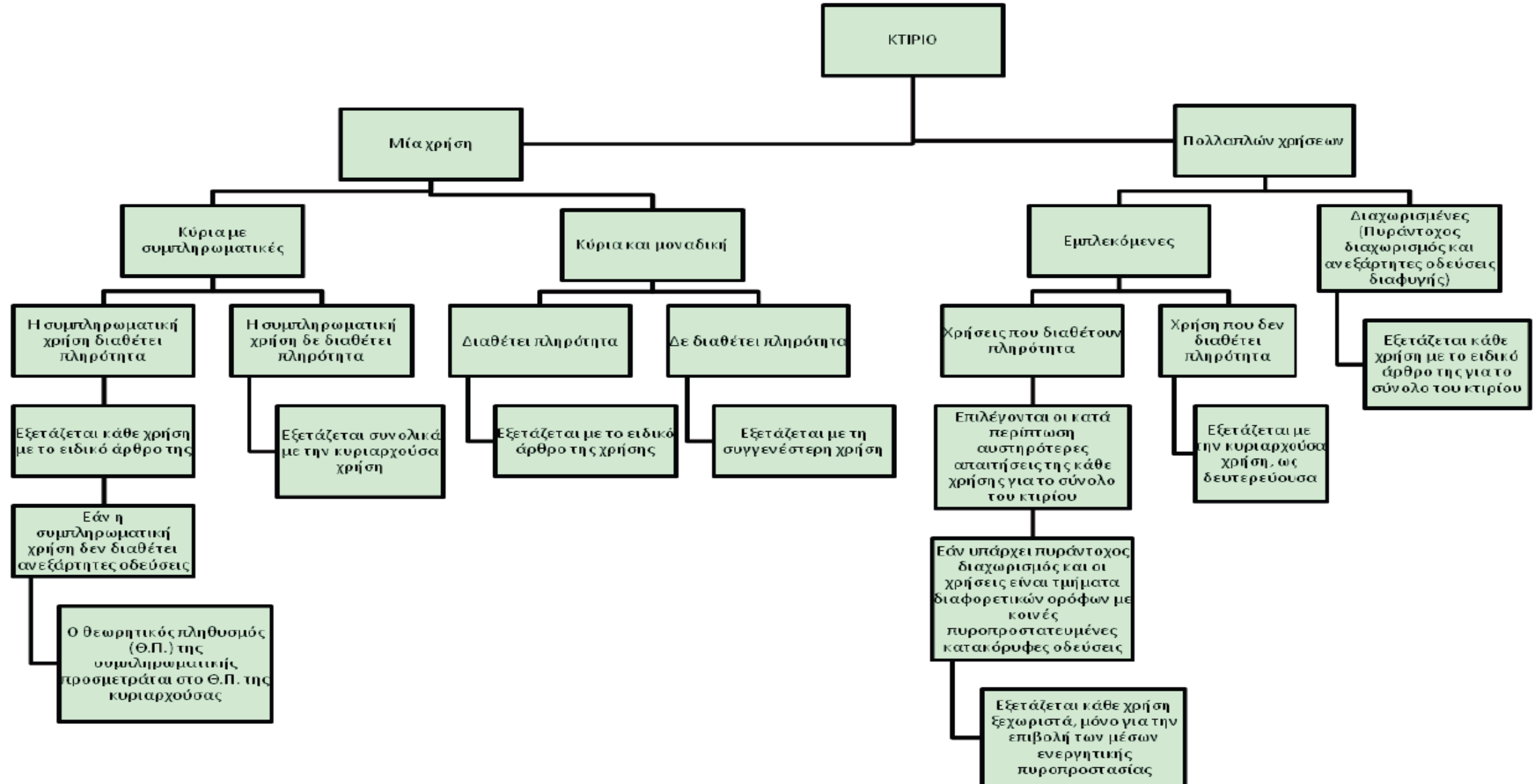
## Εμπλεκόμενες χρήσεις (χωρίς πληρότητα χρήσης)

Στην περίπτωση κτιρίων πολλαπλών χρήσεων της ανωτέρω περίπτωσης στα οποία μία ή περισσότερες από τις προβλεπόμενες χρήσεις δεν διαθέτει τον ελάχιστο αριθμό ατόμων, που να δικαιολογεί την αντιμετώπισή της ξεχωριστά, τότε από άποψη πυροπροστασίας ακολουθούνται οι απαιτήσεις των υπόλοιπων χρήσεων.

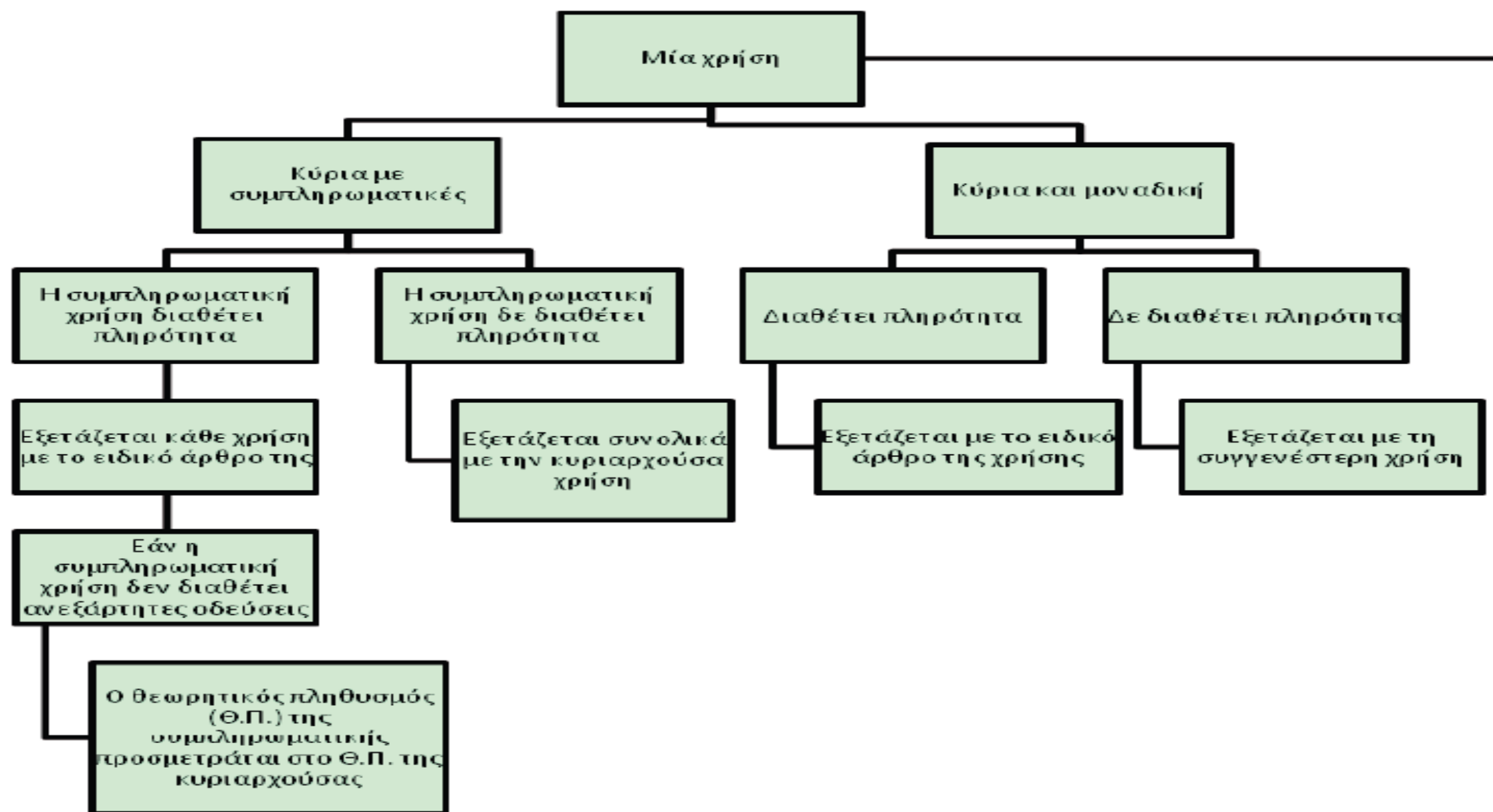
|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Χρήσεις που δεν διαθέτουν πληρότητα | συνάθροιση κοινού <50 ατόμων |
|                                     | εκπαίδευση <6 ατόμων         |
|                                     | προσωρινή διαμονή <20κλινών  |
|                                     | στάθμευση <11 θέσεων         |

# Κτήρια με περισσότερες από μία χρήσεις

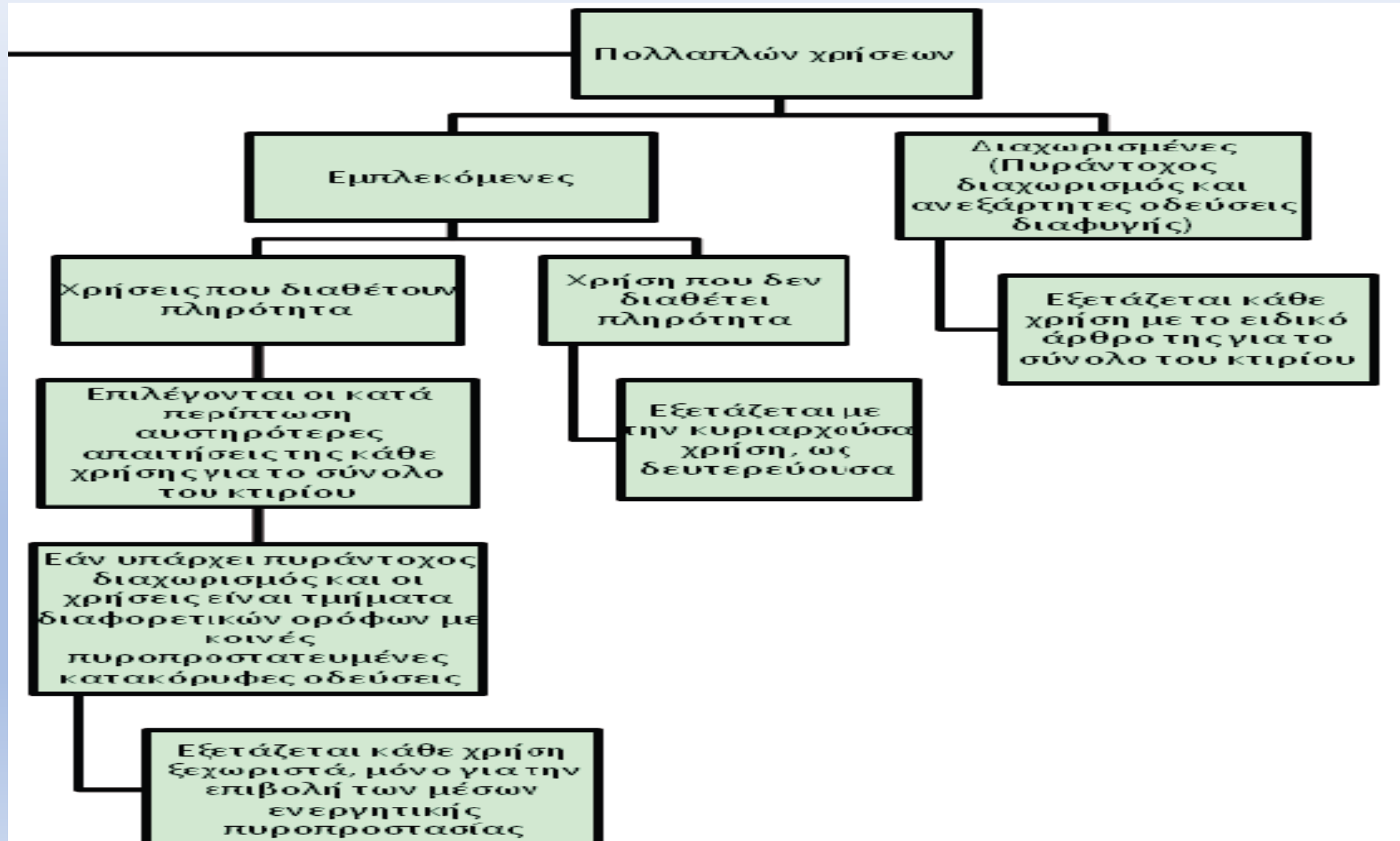
*Τρόπος αντιμετώπισης από άποψη πυροπροστασίας κτιρίων με μία ή περισσότερες χρήσεις*



# Κτήρια με περισσότερες από μία χρήσεις



# Κτήρια με περισσότερες από μία χρήσεις



# Επικίνδυνοι χώροι !!!

## Επικίνδυνοι χώροι

| Πίνακας 12: Πρόσβαση επιπλέον χώρων από χρήση κτιρίων |                             |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ                                             | Επιπλέον χώροι κατηγορίας Α | Επιπλέον χώροι κατηγορίας Β |
| Α                                                     | Κατασκευή                   | Γενικές απαιτήσεις          |
| Β                                                     | Πρόσφατη διαμόρφωση         | Γενικές απαιτήσεις          |
| Γ                                                     | Χώροι συντήρησης σιμαντίων  | Γενικές απαιτήσεις          |
| Δ                                                     | Εξοπλισμός                  | Γενικές απαιτήσεις          |
| Ε                                                     | Υψος και Κλίση/κλίση        | Γενικές απαιτήσεις          |
| Ζ                                                     | Συμπεριφορά                 | Γενικές απαιτήσεις          |

## I. Κατηγορία Α.

- Γενικές Αποθήκες.
- Κεντρικές Λινοθήκες.
- Ψυχροστάσια, Αντλιοστάσια, Μηχανοστάσια.
- Χώροι Καυστήρων Θέρμανσης και/ ή λεβήτων με θερμική ισχύ  $\leq 50 \text{ kW}$ .
- Χώροι, που λόγω της φύσης των περιεχομένων τους παρουσιάζουν επικινδυνότητα και έχουν πυκνότητα πυροθερμικό φορτίο μικρότερη ή ίση των  $2000 \text{ MJ/m}^2$

## II. Κατηγορία Β.

- Χώροι Καυστήρων θέρμανσης και λεβήτων θερμικής ισχύος  $>50 \text{ kW}$ .
- Χώροι Συλλογής Απορριμμάτων ή/και Αποτεφρωτηρίων.
- Χώροι υγραερίων και φυσικού αερίου όπως αναφέρονται στους οικείους κανονισμούς.
- Χώροι Μετασχηματιστών (M/T και Y/T), H/Z, Ηλεκτροστάσια, χώροι φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων.
- Αποθήκες εύφλεκτων υλικών και αντικειμένων γενικά.
- Χώροι, που λόγω της φύσης των περιεχομένων τους παρουσιάζουν επικινδυνότητα και έχουν πυκνότητα πυροθερμικού φορτίου μεγαλύτερη των  $2000 \text{ MJ/m}^2$

## Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης (Παρ. 7.2.2 άρθρο 7)

**Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης**  
(Παρ. 7.2.3 άρθρο 7)

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

## Μελέτη Παθητικής πυροπροστασίας

- Τεύχος τεχνικής περιγραφής που περιλαμβάνει:
  - ✓ Αναφορά στις χρήσεις του κτηρίου ανά επίπεδο, με στοιχεία εμβαδού
  - ✓ Κατηγοριοποίηση κτηρίου εφόσον απαιτείται (βιομηχανίες, αποθήκες κλπ)
  - ✓ Υπολογισμός θεωρητικού πληθυσμού
  - ✓ Υπολογισμός παροχών οδεύσεων διαφυγής
  - ✓ Υπολογισμός πλάτους οδεύσεων διαφυγής και τελικών εξόδων
  - ✓ Υπολογισμός μήκους οδεύσεων διαφυγής
  - ✓ Περιγραφή Φωτισμού – σήμανσης – σχεδιαγραμμάτων διαφυγής

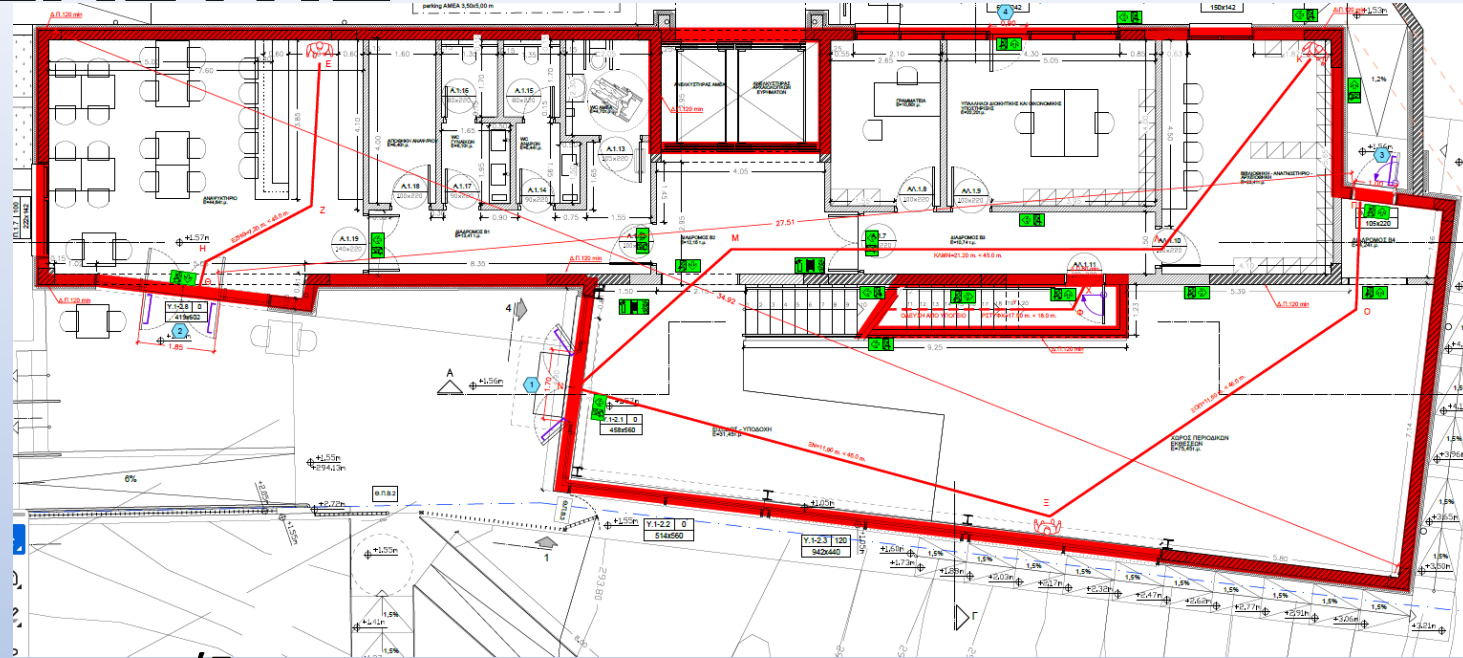


# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

## Μελέτη Παθητικής πυροπροστασίας

- Τεύχος τεχνικής περιγραφής (συνέχεια) που περιλαμβάνει:
  - ✓ Περιγραφή Φωτισμού – σήμανσης – σχεδιαγραμμάτων διαφυγής
  - ✓ Περιγραφή των δομικών στοιχείων (φέρουσα κατασκευή και κέλυφος πυροδιαμερισμάτων)
  - ✓ Περιγραφή των πυροδιαμερισμάτων, του απαιτούμενου και επιτυγχανόμενου Δ.Π.
  - ✓ Περιγραφή μέτρων για την προστασία μετάδοσης πυρκαγιάς εντός κτηρίου
  - ✓ Περιγραφή και υπολογισμοί μέτρων προστασίας μετάδοσης πυρκαγιάς εκτός του κτηρίου

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ



## Μελέτη Παθητικής πυροπροστασίας

- Σχέδιο κάτοψης ανά επίπεδο όπου απεικονίζονται:
  - ✓ Έξοδοι κινδύνου, πλάτη και αποστάσεις αυτών
  - ✓ Φωτιστικά και σήμανση ασφάλειας
  - ✓ Όρια πυροδιαμερισμάτων
  - ✓ Πυράντοχα ανοίγματα – πόρτες με αναφορά του Δ.Π.
  - ✓ Οδεύσεις διαφυγής (με μετρητικά στοιχεία)

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

## Μελέτη Ενεργητικής πυροπροστασίας

- Τυποποιημένο έντυπο περιγραφής ανάλογα με τη νομοθεσία σύνταξης της μελέτης (συνήθως περιέχεται στην νομοθεσία)
- Τεύχος τεχνικής περιγραφής μονίμων μέσων για όλα τα μέσα ενεργητικής πυροπροστασίας με:
  - ✓ Αναφορά στο πρότυπο που χρησιμοποιήθηκε για κάθε μέσο
  - ✓ Περιγραφή και υπολογισμοί των επιμέρους τμημάτων αυτού και αριθμητική αναφορά
  - ✓ Περιγραφή του τρόπου λειτουργίας

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

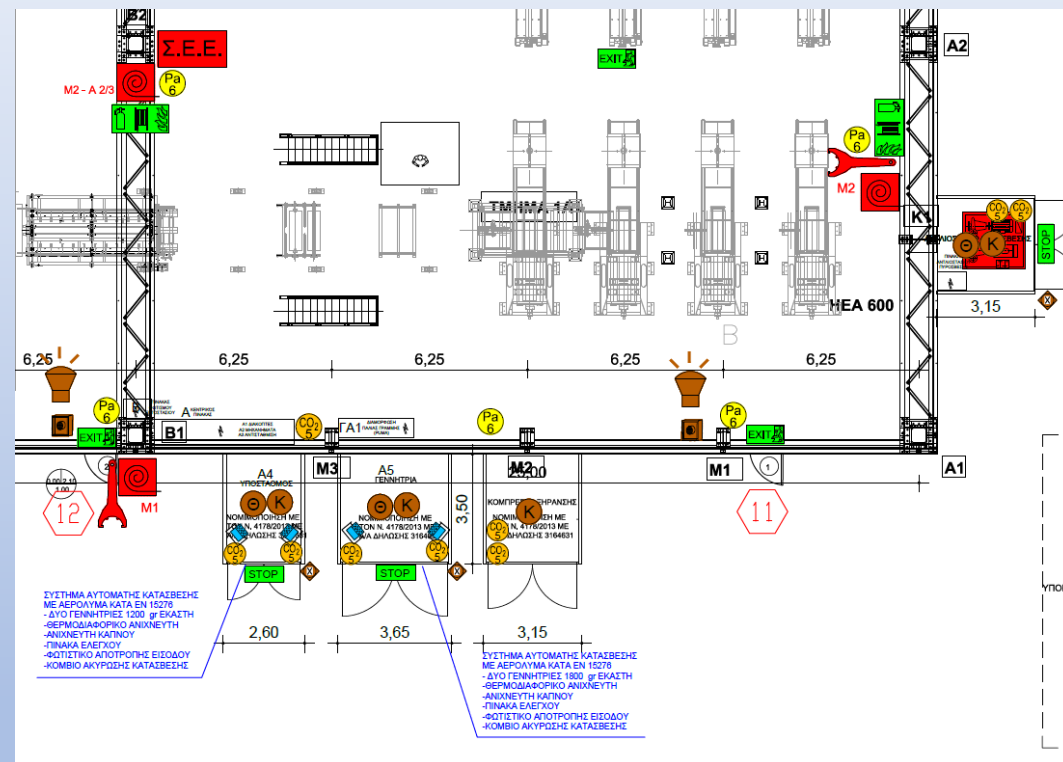
## Μελέτη Ενεργητικής πυροπροστασίας

- Τεύχος καταγραφής και αναφοράς της ομάδας πυροπροστασίας και των υποχρεώσεων αυτής (βλ. 14<sup>η</sup> Πυροσβεστική Διάταξη)
- Σχέδια – κατόψεις ανά επίπεδο όπου απεικονίζονται:
  - ✓ Όλοι οι φορητοί πυροσβεστήρες
  - ✓ Τα στοιχεία του συστήματος ανίχνευσης-συναγερμού (πίνακας, κομβία, ανιχνευτές, φαροσειρήνες)
  - ✓ Τα στοιχεία του μόνιμου ή απλού πυροσβεστικού δικτύου (φωλιές/ερμάρια, σωληνώσεις με τις διατομές αυτών, αντλητικό συγκρότημα με τα στοιχεία του

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

# Μελέτη Ενεργητικής πυροπροστασίας

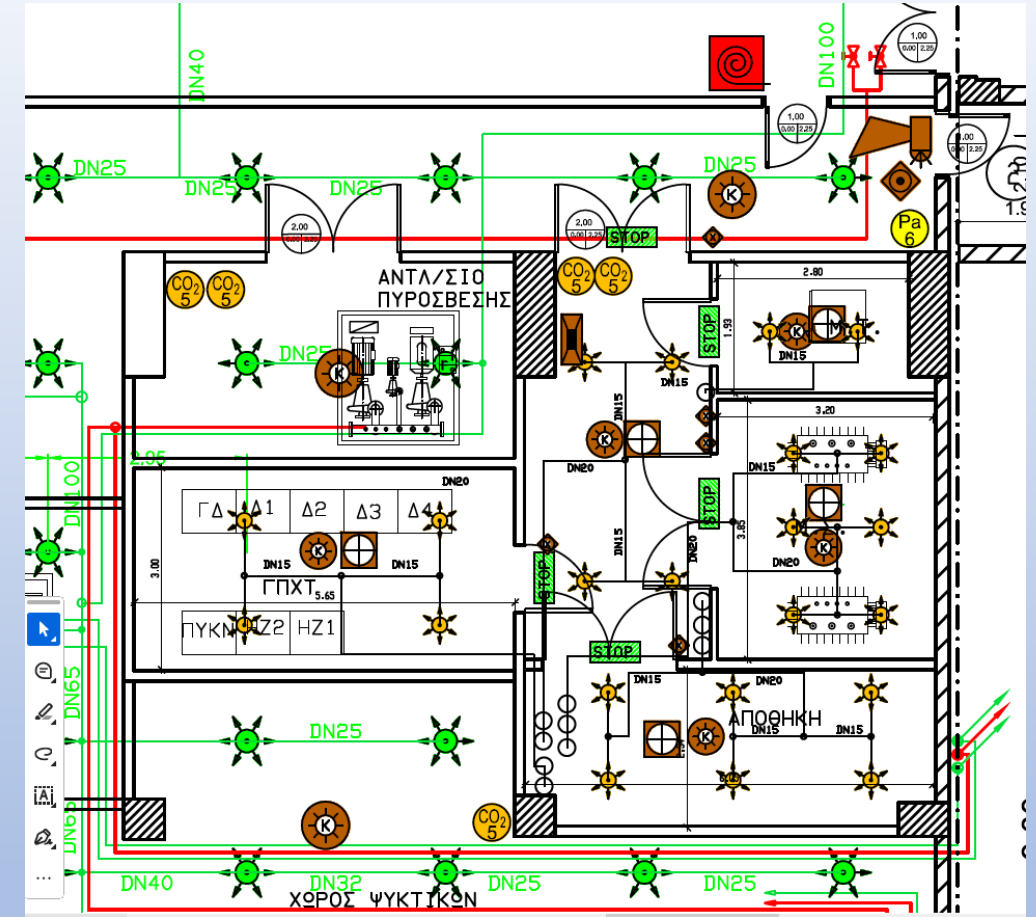
- Σχέδια – κατόψεις ανά επίπεδο όπου απεικονίζονται:
  - ✓ Όλοι οι φορητοί πυροσβεστήρες
  - ✓ Τα στοιχεία του συστήματος ανίχνευσης- συναγερμού (πίνακας, κομβία, ανιχνευτές, φαροσειρήνες)
  - ✓ Τα στοιχεία του μόνιμου ή απλού πυροσβεστικού δικτύου (φωλιές/ερμάρια, σωληνώσεις με τις διατομές αυτών, αντλητικό συγκρότημα με τα στοιχεία του



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

## Μελέτη Ενεργητικής πυροπροστασίας

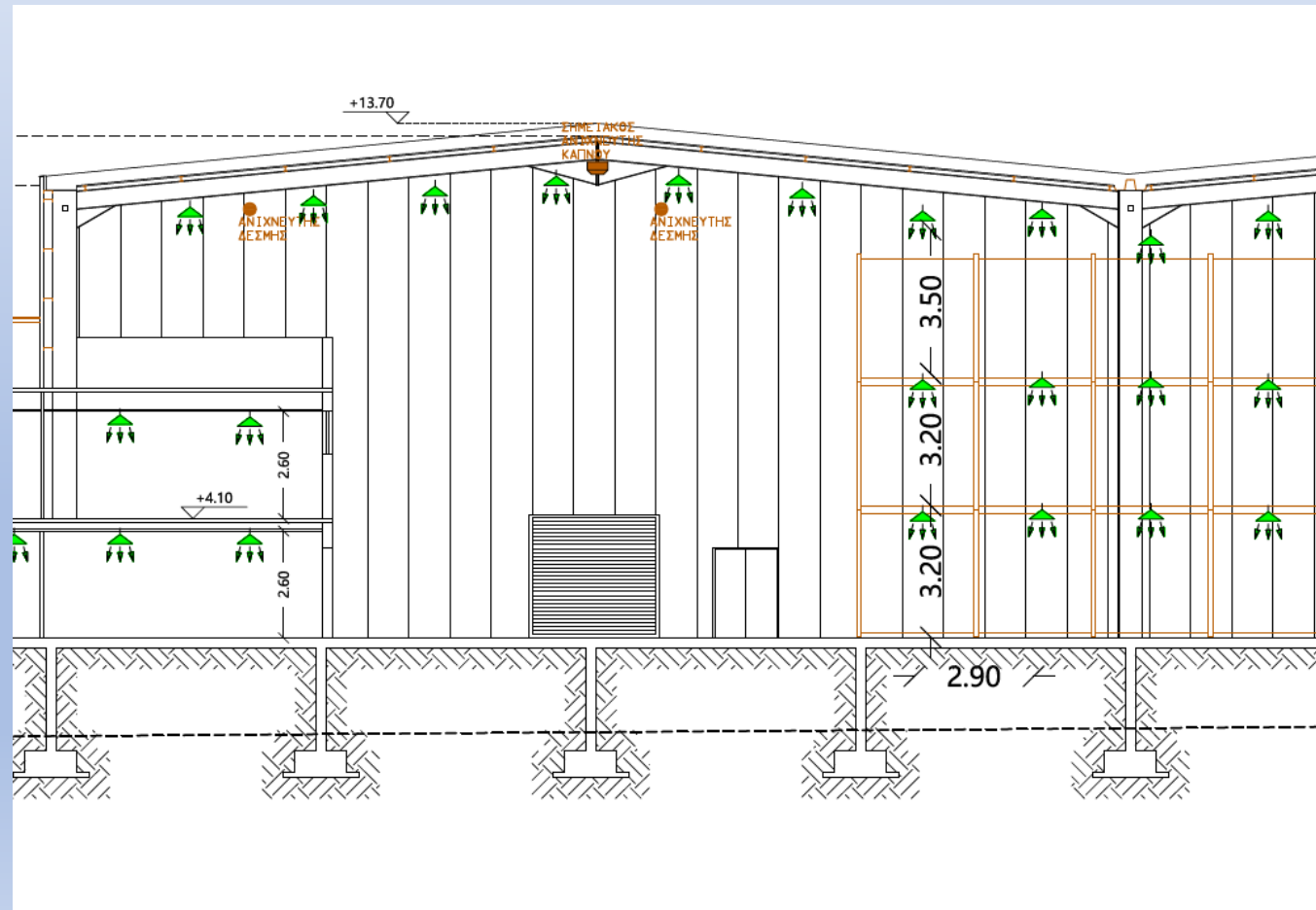
- Σχέδια – κατόψεις ανά επίπεδο όπου απεικονίζονται (συνέχεια):
  - ✓ Τα στοιχεία των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης (θέσεις, διατομές, υπολογιστικά στοιχεία)
  - ✓ Κάθε άλλο μέτρο ενεργητικής πυροπροστασίας που λαμβάνεται στο κτήριο



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

## Μελέτη Ενεργητικής πυροπροστασίας

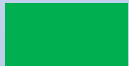
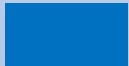
- Κατά περίπτωση σχέδια – τομών όπου απεικονίζονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας
- Κατά περίπτωση μονογραμμικό διάγραμμα σωληνώσεων (σε ιδιαίτερα περίπλοκα κτήρια)





# ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΕΠΙ ΣΧΕΔΙΩΝ

Σύμφωνα με Διαταγή του Π.Σ. 23-2-1990 (μέσα ενεργητικής πυροπροστασίας)

| Μέσο προστασίας                         | Χρώμα απεικόνισης                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μόνιμο Υδροδοτικό Πυροσβεστικό Δίκτυο   | Κόκκινο      |
| Σύστημα καταιονισμού ύδατος (sprinkler) | Πράσινο      |
| Συστήματα αφρού                         | Μπλέ         |
| Πυρανίχνευση – Σύστημα συναγερμού       | Καφέ         |
| Σύστημα ξηράς σκόνης                    | Κίτρινο     |
| Σύστημα διοξειδίου άνθρακα              | Πορτοκαλί  |
| Φορητοί πυροσβεστήρες **                | Κόκκινο    |

# ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

## ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

**Η επίτευξη των στόχων της πυροπροστασίας μπορεί να επέλθει μόνο μέσα από τη συνεργασία των μηχανικών και των στελεχών των γραφείων πυρασφάλειας του Πυροσβεστικού σώματος.**



# Κατηγορίες πυρκαγιών



**Τύπος Α:** Συνήθη καιόμενα υλικά (ξύλο, χαρτί, άχυρο, υφάσματα, ελαστικό, διάφορα πλαστικά κ.ά.). Γενικά στερεά οργανικής σύνθεσης, τα οποία καιγόμενα σχηματίζουν στάχτη και κάρβουνο.

**Η κατάσβεση μπορεί να γίνει με νερό**

**Τύπος Β:** Εύφλεκτα υγρά, υγρά καύσιμα (πετρελαιοειδή, διαλύτες, λοιπά εύφλεκτα υγρά)

**Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό και η πίεση του νερού μπορεί να διαδώσει την πυρκαγιά**



# Κατηγορίες πυρκαγιών



**Τύπος C:** Αέρια καύσιμα (μεθάνιο, προπάνιο, βουτάνιο.

Ασετιλίνη, Υδρογόνο κλπ)

**Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό – μπορεί να διαδώσει την πυρκαγιά**

**Τύπος D:** Μέταλλα (νάτριο, κάλιο, μαγνήσιο, τιτάνιο, ζιρκόνιο κλπ και υδρίδια μετάλλων)

**Το νερό είναι ακατάλληλο**

**Κατάσβεση με άμμο ή κατάλληλο πυροσβεστήρα**



# Κατηγορίες Πυρκαγιών



**Τύπος F:** Καιόμενα λίπη (μαγειρικά φυτικά ή ζωικά λίπη και έλαια εντός μαγειρικών συσκευών)

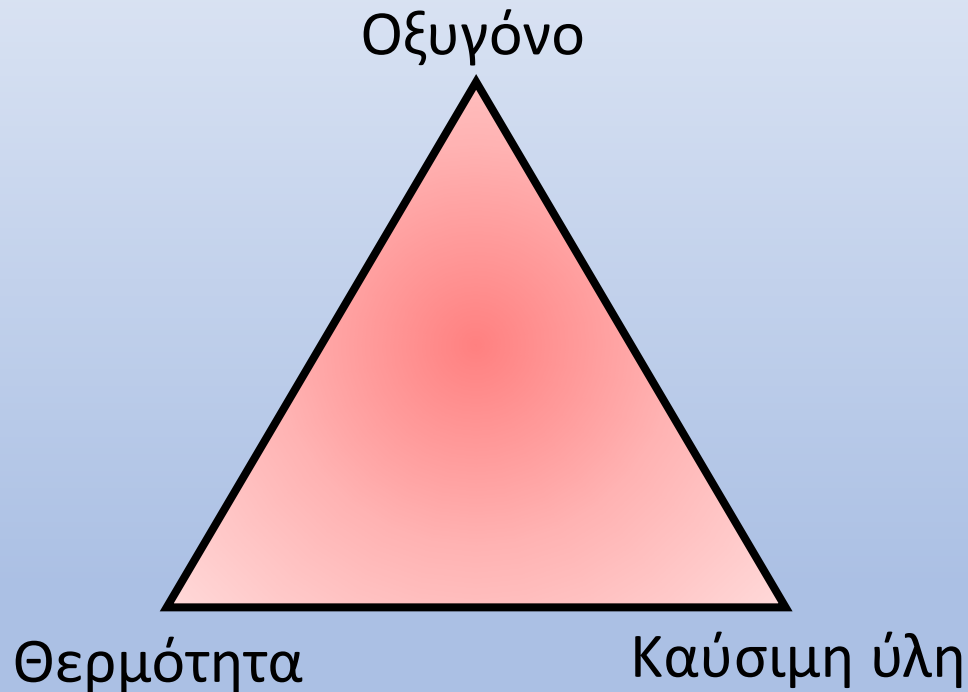
**Τύπος E:** Πυρκαγιές κατηγοριών A,B,C,D υπό ηλεκτρική τάση (παλαιότερος τύπος έχει καταργηθεί)

**Το νερό δεν είναι κατάλληλο – κίνδυνος ηλεκτροπληξίας**

**Χρησιμοποιούνται συνήθως\* αέρια κατασβεστικά βλ. διοξείδιο**



# Τρίγωνο καύσης



Για να εκδηλωθεί και να διατηρηθεί μία πυρκαγιά πρέπει να συνυπάρχουν οι τρεις (3) παράμετροι:

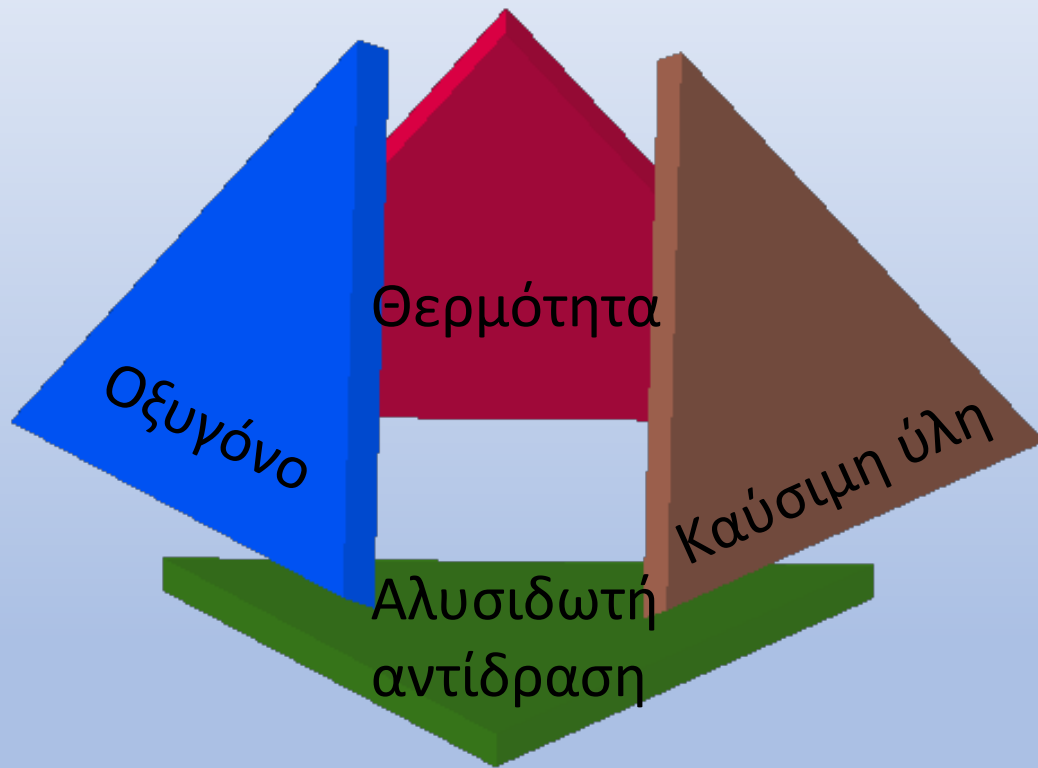
**Οξυγόνο:** Συνήθως υπάρχει άφθονο στον αέρα

**Καύσιμη ύλη:** Το καιόμενο υλικό

**Θερμότητα:** Μία πηγή ενέργειας για να εκδηλωθεί η πυρκαγιά ενώ για τη διατήρηση της συνήθως αρκεί η θερμότητα που παράγεται από αυτή

**Κατάσβεση σημειώνεται όταν εξαλείφεται η μία παράμετρος**

# Τετράεδρο καύσης



Το τρίγωνο πλέον αντικαταστάθηκε από το τετράεδρο καύσης

**Οξυγόνο:** Αέρας καύσης

**Καύσιμη ύλη:** Το καιόμενο υλικό

**Θερμότητα:** Πηγή ενέργειας

**Αλυσιδωτή αντίδραση:** Οι χημικές

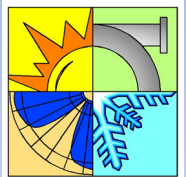
αντιδράσεις κατά την πυρκαγιά απελευθερώνουν ελεύθερες χημικές ρίζες που διατηρούν την πυρκαγιά

Αερολύματα (aerosol) εξουδετερώνουν τις ελεύθερες χημικές ρίζες οδηγώντας σε κατάσβεση της πυρκαγιάς



# ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

## ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ



ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Χ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ