

# **Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ**

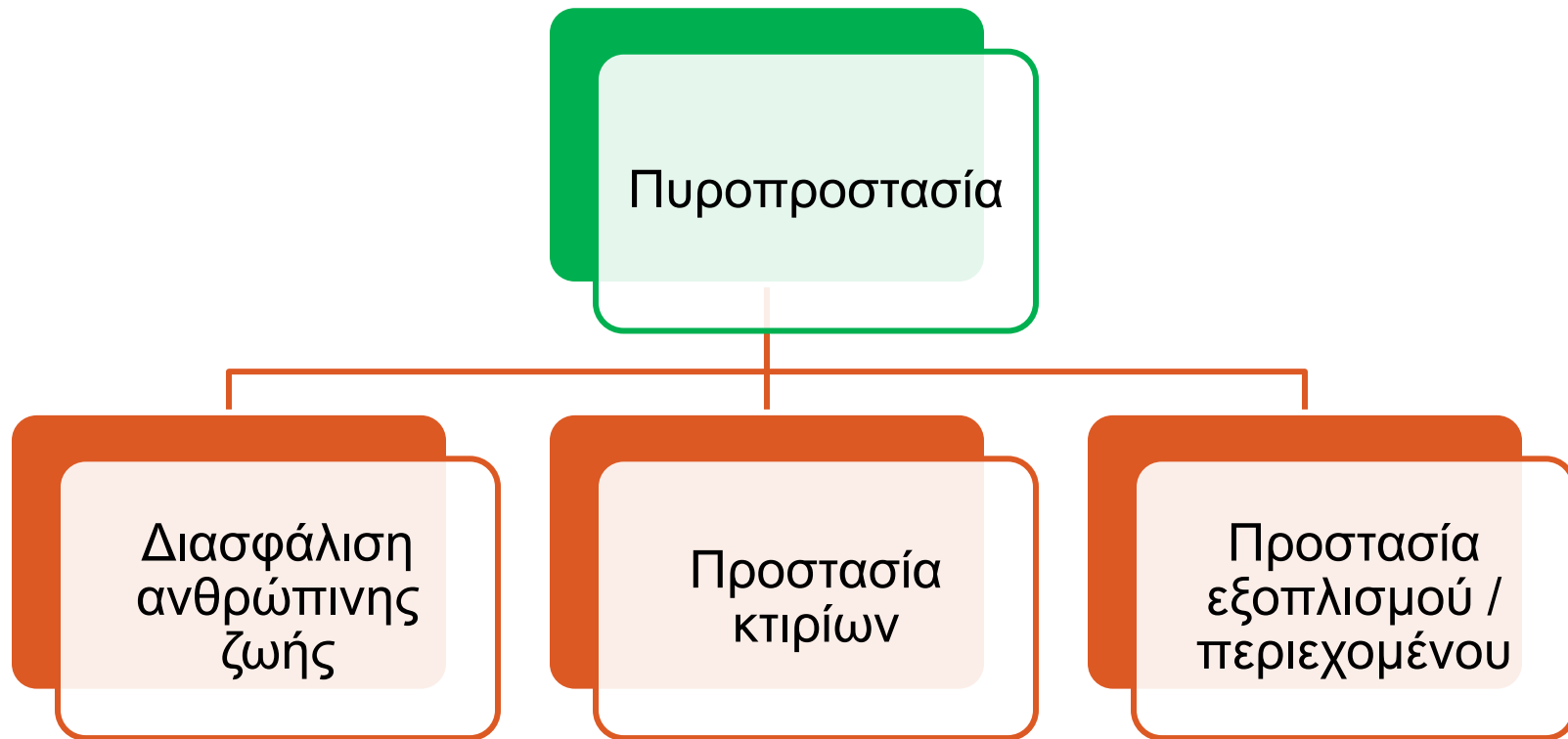
**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ**

# ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η πρόληψη του κινδύνου εκδήλωσης και μετάδοσης της **πυρκαγιάς** και η αντιμετώπιση της, σε περίπτωση που αυτή εκδηλωθεί σε ένα κτίριο

Κατά τη σχεδίαση ενός νέου κτιρίου, από τους μελετητές μηχανικούς, μεταξύ των άλλων αντιμετωπίζεται και το θέμα της πυροπροστασίας

# ΣΚΟΠΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



# ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

## Παθητική

- Περιορισμός πυρκαγιάς
- Ασφαλής εκκένωση κτιρίου

## Ενεργητική

- Ανίχνευση πυρκαγιάς
- Ειδοποίηση χρηστών
- Άμεση αντιμετώπιση

# ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΧΡΗΣΕΩΝ

## ΚΤΙΡΙΑ



Νέα  
(μετά το 1988)

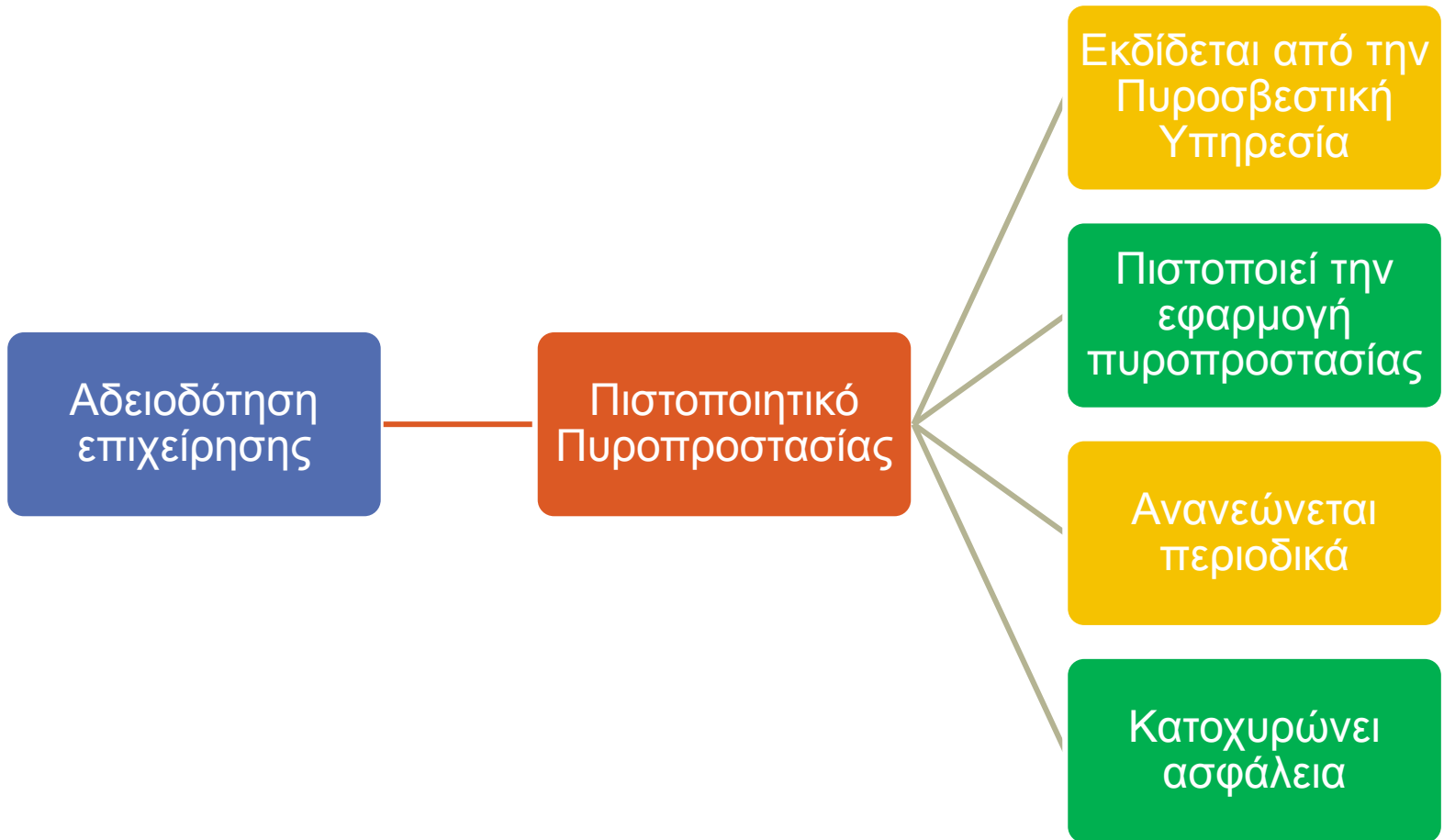


Υφιστάμενα  
(Πριν το 1988)

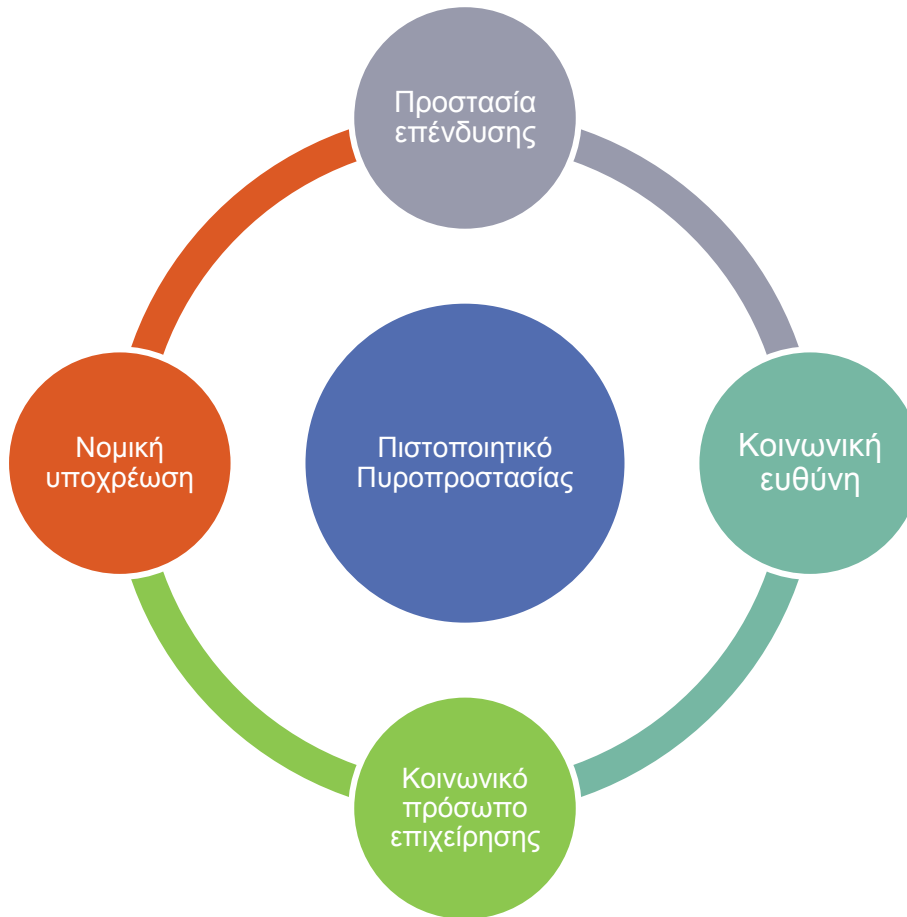
## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Κατοικίες
- Ξενοδοχεία
- Εκπαιδευτήρια
- Γραφεία
- Συνάθροισης κοινού
- Βιοτεχνίες – Αποθήκες
- Νοσηλευτικές εγκαταστάσεις – Φυλακές
- Χώροι στάθμευσης οχημάτων – Πρατήρια υγρών καυσίμων

# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



# ΟΦΕΛΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



# ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ





# ΙΣΧΥΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ



8 χρόνια

- Ξενοδοχεία
- Βιομηχανίες
- Βιοτεχνίες



5 χρόνια

- Εκπαιδευτήρια
- Γραφεία
- Ιατρεία
- Καταστήματα
- Συνάθροισης Κοινού
- Τράπεζες
- Ινστιτούτα Αισθητικής
- Ιντερνέτ Καφέ
- Αποθήκες
- Κτίρια υγείας



3 χρόνια

- Πρατήρια υγρών καυσίμων
- Συνεργεία
- Πρατήρια υγραερίων

# ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

## Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας

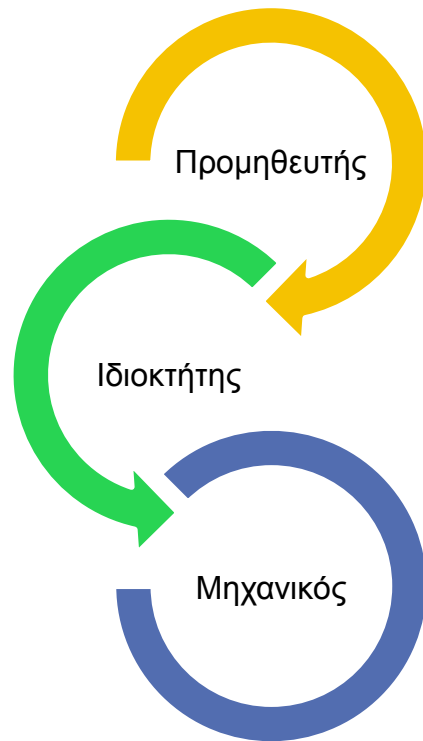
- Αίτηση για χορήγηση πιστοποιητικού
- Υ.Δ. Προμηθευτή μέσων πυρόσβεσης
- Υ.Δ. Ιδιοκτήτη - εκμεταλλευτή
- Υ.Δ. Μηχανικού
- Ιδιωτικό συμφωνητικό μίσθωσης ακινήτου / τίτλος ιδιοκτησίας
- Εξουσιοδότηση για κατάθεση εγγράφων σε περίπτωση εκπροσώπου
- Αντίτιμο 10€ για το «κόκκινο» βιβλίο

# ΤΟ «ΚΟΚΚΙΝΟ» ΒΙΒΛΙΟ

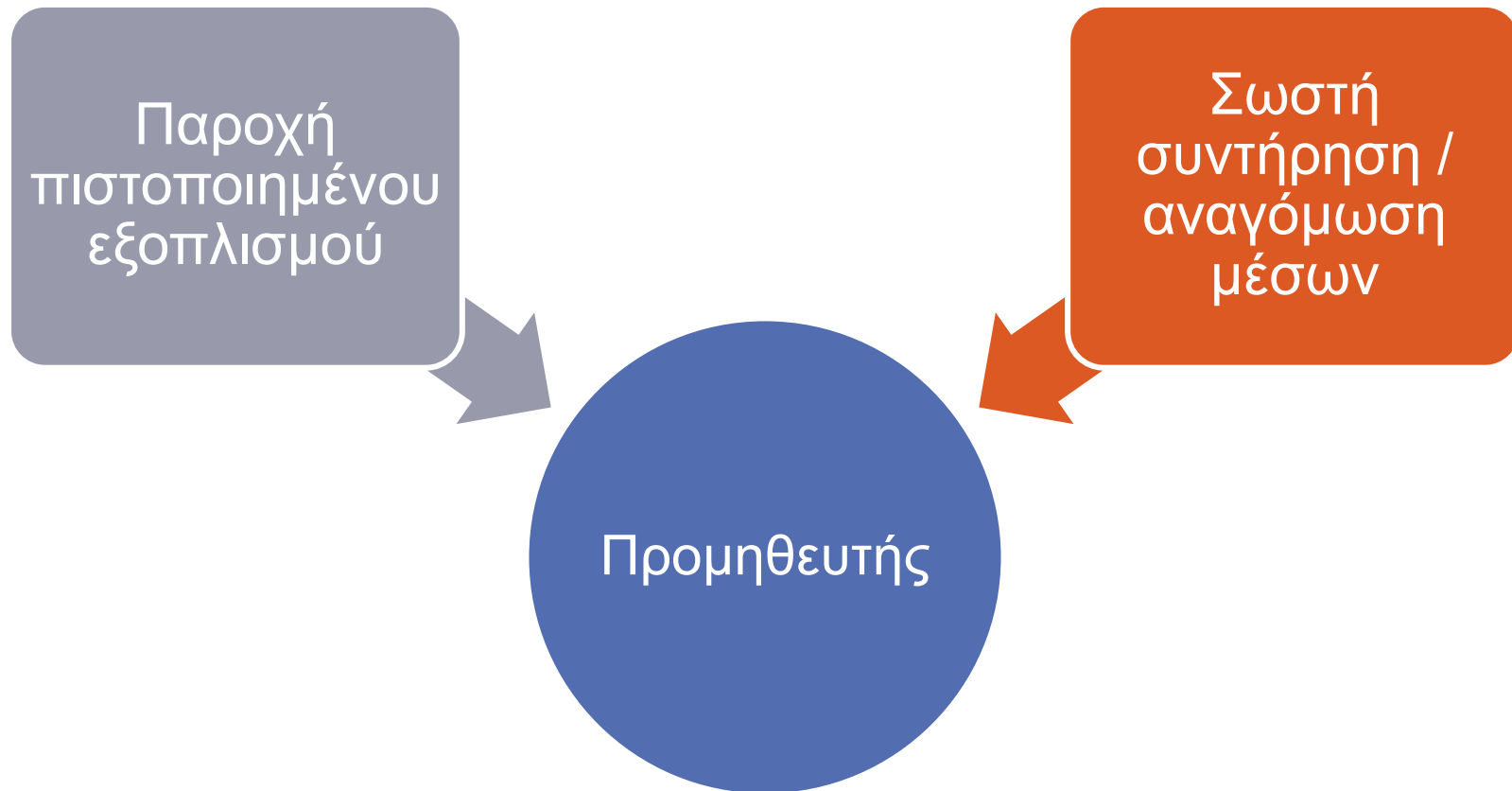


- Ημερολόγιο συντήρησης
- Συνοδεύει τη μελέτη πυροπροστασίας και το πιστοποιητικό
- Ετήσια ενημέρωση με ευθύνη του ιδιοκτήτη
- Διατίθεται με την καταβολή αντιτίμου 10€

# ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ



# ΕΥΘΥΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ



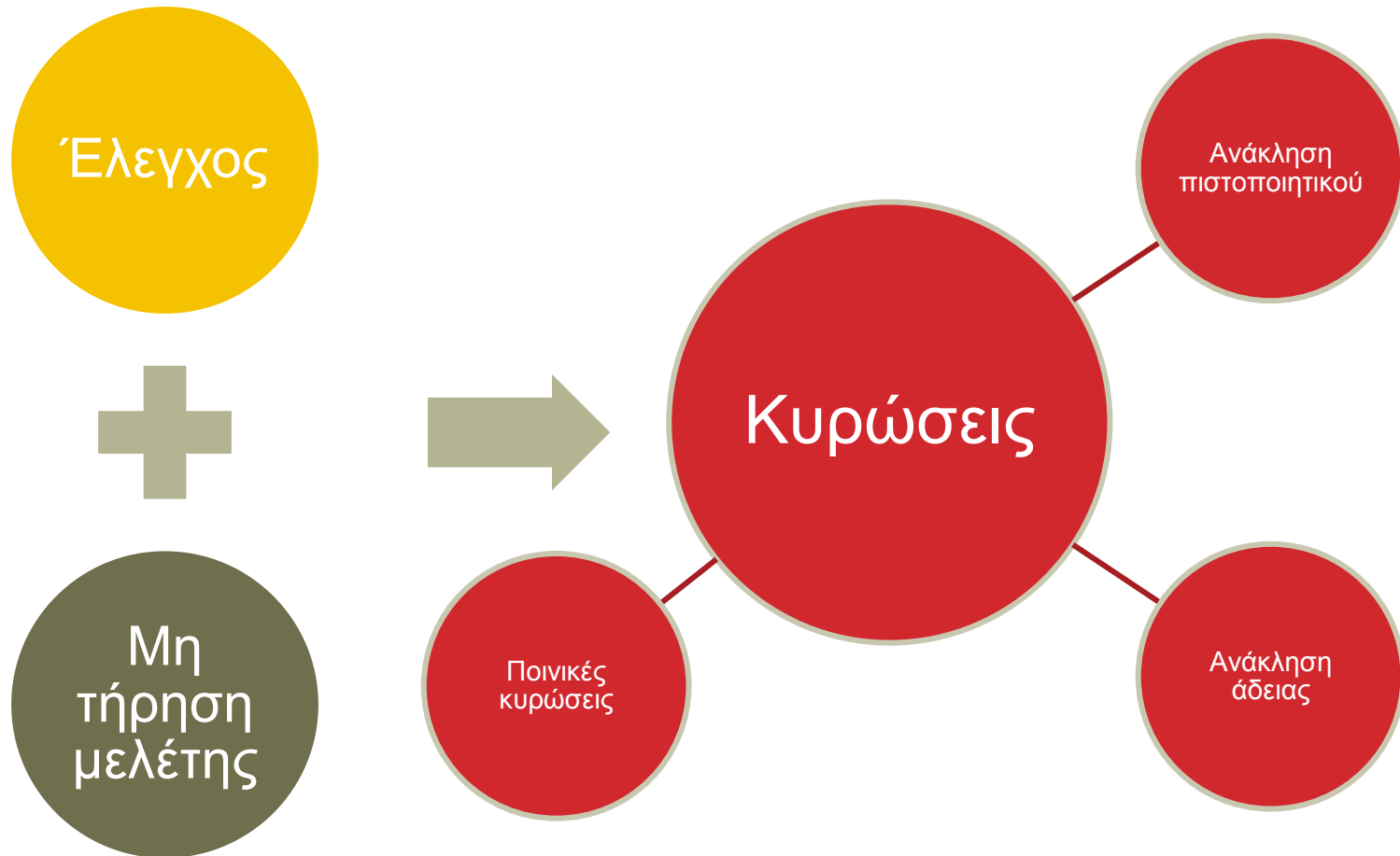
# ΕΥΘΥΝΗ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ - ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΤΗ



# ΕΥΘΥΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ



# ΚΥΡΩΣΕΙΣ





# ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



## Παθητική

- μέτρα για μη εξάπλωση της πυρκαγιάς εντός και εκτός του κτηρίου
- αντοχή των δομικών στοιχείων στην πυρκαγιά για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα
- κατάλληλη σχεδίαση των οδύσεων διαφυγής και των εξόδων κινδύνου



## Ενεργητική

- πυροσβεστήρες
- πυρανίχνευση
- αναγγελία φωτιάς
- πυροσβεστικό δίκτυο
- σύστημα ολικής κατάκλισης (sprinkler)
- σύστημα τοπικής εφαρμογής (ΣΤΕ)

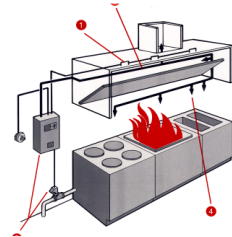
# ΣΗΜΑΝΣΗ

# ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



## Κτίριο

- Ορθή κατασκευή κτιρίου σύμφωνα με την μελέτη
- Χρήση των κατάλληλων (πιστοποιημένων) κατασκευαστικών υλικών
- Σωστή εφαρμογή των υλικών



## Συστήματα

- Ορθή εγκατάσταση
- Χρήση κατάλληλου και πιστοποιημένου εξοπλισμού
- Χρήση κατάλληλων και πιστοποιημένων διαδικασιών συναρμολόγησης
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας

# ΤΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΙ Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

- **Κατά τη μελέτη:**
  - Την επιλογή κατάλληλων και πιστοποιημένων συστημάτων πυροπροστασίας
  - Την σωστή διαστασιολόγηση (μέγεθος/πλήθος/θέση) των συστημάτων
- **Κατά την επίβλεψη:**
  - Την τήρηση των προδιαγραφών της μελέτης στην κατασκευή
  - Την ορθή και ασφαλή εγκατάσταση και λειτουργία των συστημάτων
- Την εξοικονόμηση χρημάτων
- Την ποιότητα και την ασφάλεια των κατασκευών
- Το δημόσιο συμφέρον (του ιδιοκτήτη, των πελατών και των γειτόνων)

**SAFETY FIRST!**

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ**

Αυλωνίτης Άρης – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός