



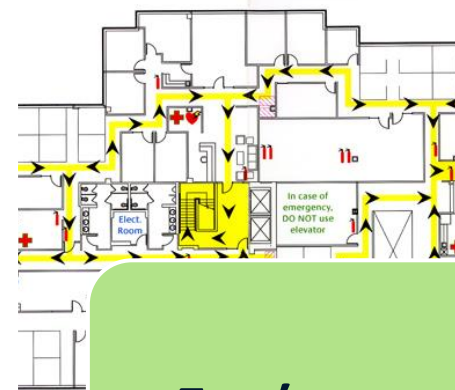
# ΧΩΡΟΙ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ



Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.)

Διεύθυνση Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας  
Τμήμα Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης - Πρόληψης

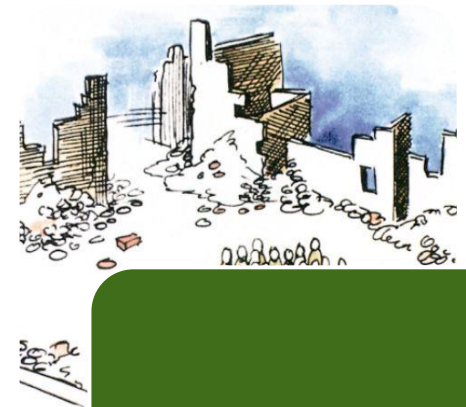
# Αμέσως μετά από ένα σεισμό...



**Εκκένωση  
στεγασμένων  
χώρων**



**Μετακίνηση  
πληθυσμού**



**Χώροι  
εκτόνωσης**

# Διαφορετικές χρήσεις ελεύθερων χώρων

Οι χώροι εκτόνωσης διαφοροποιούνται ανάλογα με τη **διάρκεια παραμονής** του πληθυσμού σε αυτόν, σε:

- ▣ Χώρους Καταφυγής
- ▣ Χώρους Παροχής Βοήθειας
- ▣ Χώρους Καταυλισμού



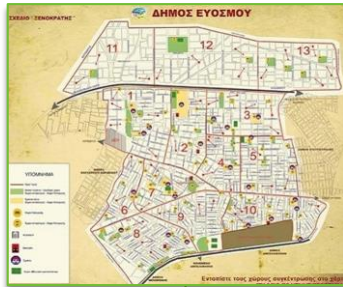
# Χώροι καταφυγής

- Πρόκειται για χώρους άμεσης εκτόνωσης του πληθυσμού με την εκδήλωση του σεισμικού φαινομένου.

**Είναι χώροι βραχυχρόνιας παραμονής (έως 2 ημέρες) και διαφοροποιούνται ανάλογα με τη διάρκεια παραμονής του πληθυσμού.**



# Σχεδιασμός χώρων καταφυγής



**1. Προσδιορισμός**



**2. Έλεγχος ανά τακτά διαστήματα**



**3. Ενημέρωση – κοινοποίηση**

# Η χρήση των χώρων σε κανονικές συνθήκες

- Πλατείες
- Ελεύθεροι χώροι (κενά οικόπεδα κ.λ.π.)
- Ανοιχτές αθλητικές εγκαταστάσεις
- Περιοχές αστικού πρασίνου (άλση, πάρκα, παιδικές χαρές)
- Προαύλια σχολείων
- Προαύλια εκκλησιών



# Δυναμικότητα

- 2 m<sup>2</sup>/άτομο – Θέση μέσα στον αστικό ιστό
- Αποδεκτή απόσταση ασφαλείας: 250 m από τους χώρους κατοικίας ή εργασίας προς το χώρο καταφυγής.

*(δεχόμαστε ως μέση ταχύτητα των πεζών τα 4-5 χμ/ώρα)*



# Οδηγίες ασφαλείας

- Μακριά από γεωλογικά επικίνδυνα εδάφη (κατολισθήσεις, καθιζήσεις, κ.α.) και όχι πάνω σε μεγάλα αναχώματα ή πάνω από υπόγειες στοές
- Υψομετρική θέση στις παραθαλάσσιες περιοχές, τέτοια που να αποκλείεται διακινδύνευση από tsunami



Κύθηρα



# Οδηγίες ασφαλείας

- Απόσταση από τις περιβάλλουσες οικοδομές ίση με το μισό του ύψους τους
- Μακριά από μεγάλα τεχνικά έργα



Καλιφόρνια 1994

# Οδηγίες ασφαλείας

- Θέση όχι κάτω από γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας ή που να κινδυνεύει από πτώσεις στοιχείων
- Θέση σε απόσταση από περιοχές διακινδύνευσης από καταστροφή άλλων εγκαταστάσεων
- Θέση σε απόσταση τουλάχιστον 5μ. από μαντρότοιχους, κιγκλιδώματα κ.λ.π.



# Υποδομές και εξοπλισμός

- Φωτισμός: ηλεκτρική εγκατάσταση, γεννήτριες και λάμπες θυέλλης
- Υδροδότηση: 3lt/ άτομο, 1 κρουνός /50 άτομα
- Χώροι υγιεινής: 1 WC/ 40 άτομα και σύνδεση με το αποχετευτικό δίκτυο της πόλης



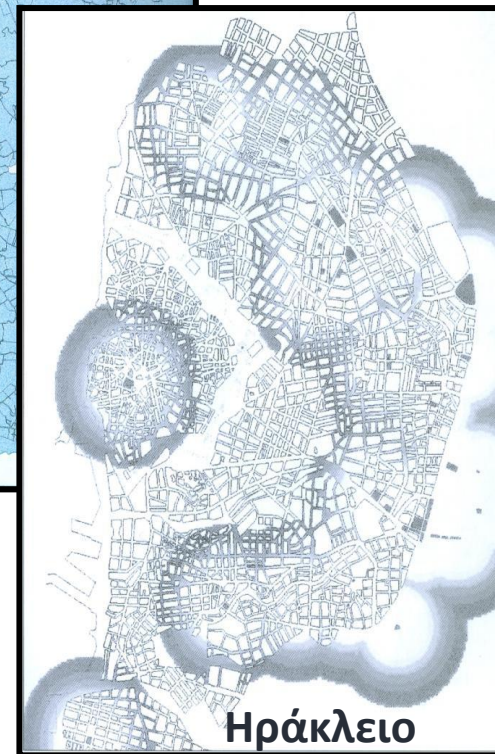
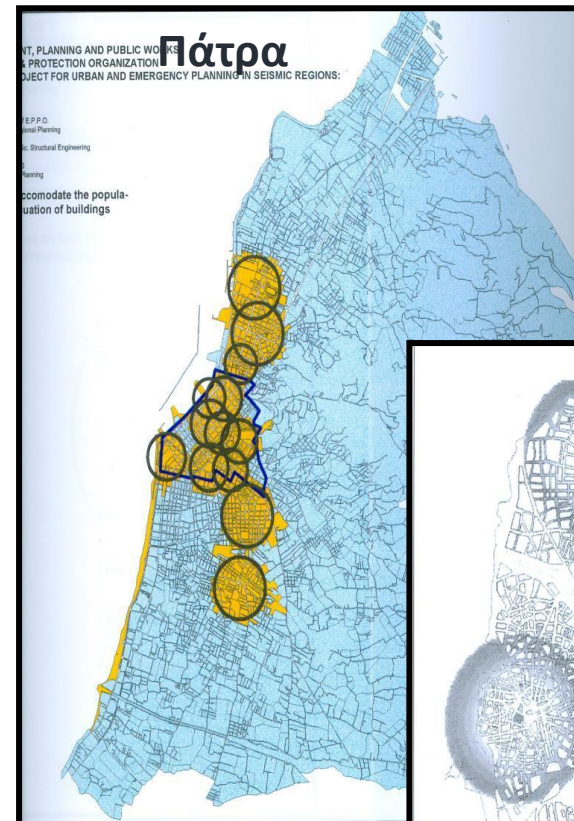
# Υποδομές και εξοπλισμός

- Αποθήκευση χρήσιμων υλικών
- Κάδους αποκομιδής απορριμμάτων
- Σηματοδότηση των διαδρομών εκκένωσης και των χώρων καταφυγής



# Αποστάσεις

- Η μέγιστη **ακτίνα επιρροής** ορίζεται συνήθως στα 250m από το πιο απομακρυσμένο σημείο εξυπηρέτησης.
- Ανάλογα με τις συνθήκες τις περιοχής (πληθυσμιακή πυκνότητα, πυκνότητα δόμησης, συνθήκες πρόσβασης, κ.λπ.) μπορεί να επεκταθεί στα 300m, 400m, ή και 500m με τη μορφή ισοχρονικών καμπυλών.



# Ιδιοκτησιακό καθεστώς

- Προτιμότεροι οι δημόσιοι χώροι ή χώροι ελεγχόμενοι από δημόσιους φορείς
- Να αποφεύγονται οι φυλασσόμενοι ή ασφαλιζόμενοι χώροι
- Για τους ιδιόκτητους χώρους είναι απαραίτητη ιδιαίτερη συμφωνία (**μνημόνιο συνεργασίας**) για την πιθανή χρήση του



# Μετάβαση - Προσβασιμότητα

- Με τα πόδια, παρεμπόδιση χρήσης οχημάτων.
- Με εναλλακτικές διαδρομές εκκένωσης που αποτελούν κατάλληλα σηματοδοτημένο πεζοδρομικό δίκτυο.



# Οδηγίες ασφαλείας διαδρομών εκκένωσης

- Ασφάλεια από πτώση υλικών διατηρώντας απόσταση ασφαλείας από παράπλευρες οικοδομές
- Παρουσία πρασιάς





# Οδηγίες ασφαλείας διαδρομών εκκένωσης

- Μακριά από σημεία υπερσυγκέντρωσης πληθυσμού (κινηματογράφοι, κτίρια γραφείων, σταθμούς πρώτων βοηθειών)
- Απουσία διασταυρώσεων με φυσικά ή άλλα εμπόδια (ρέματα, σιδηροδρομικές γραμμές)
- Αποφυγή ανισόπεδων διαβάσεων.



# Οδηγίες ασφαλείας διαδρομών εκκένωσης

- Αποφυγή πεζοδρομίων και πρασιών που έχουν καταληφθεί παράνομα ή νόμιμα για χρήσεις αναψυχής ή εμπορίου
- Απουσία στοιχείων κατά μήκος των διαδρομών που μπορεί να προκαλέσουν εκρήξεις ή πυρκαγιές



# Έλεγχος χώρων καταφυγής

- Σχετικά με την έκταση των χώρων που επιλέγονται πρέπει να γίνονται **αυτοψίες και να εντοπίζονται οι ενεργές επιφάνειες**



Πλατεία Υψηλά Αλώνια



Πλατεία Ελευθερίας

# Μητρώο χώρων καταφυγής

- Καταγραφή σε βάση δεδομένων - συμπλήρωση **καρτέλας** στην οποία καταγράφονται τα χαρακτηριστικά του χώρου, που αιτιολογούν τη μετασεισμική χρήση του αλλά και τα έργα τις προσθήκες ή παρεμβάσεις που απαιτούνται για τη σωστή κάλυψη των αναγκαίων προδιαγραφών.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΧΩΡΟΥ		ΣΗΜΕΡΙΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΧΩΡΟΥ	
1. Κωδικός	<input type="text"/>	5. Ιδιοκτησιακό καθεστώς και φορέας διαχείρισης	.....
2. Όνομα	<input type="text"/>	6. Συνολικό εμβαδόν και «ενεργή επιφάνεια»	.....
3. Θέση	<input type="text"/>	7. Χρήση	.....
4. Αριθμός Τοπογικού Διαγράμτος	<input type="text"/>	8. Διαθέσιμα δίκτυα κοινής ωφέλειας	.....
		9. Άλλες υποδομές και εξυπηρετήσεις	.....
		(στάθμευση, χώροι υγιεινής κ.λπ.)	

ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	
A. Ως χώρου καταφυγής	
A.1 Διαθέσιμη δυναμικότητα	.....
A.2 Αναγκαία έργα και παρεμβάσεις	.....
B. Ως χώρου προσωρινής στέγασης	
B.1 Διαθέσιμη δυναμικότητα	.....
B.2 Αναγκαία έργα και παρεμβάσεις	.....

# Δελτίο με Στοιχεία Χώρων Καταφυγής σε επίπεδο ΔΗΜΟΥ – Ο.Α.Σ.Π.

Ο.Α.Σ.Π. Προστασία από τάρτα Κανονισμοί Ερευνητικά Προγράμματα Ετοιμότητα Εκδόσεις Χρήσιμοι σύνδεσμοι Επικοινωνία

Αρχική

## ΔΕΛΤΙΟ με Στοιχεία Χώρων Καταφυγής για ΣΕΙΣΜΟ σε επίπεδο ΔΗΜΟΥ

Έχετε ήδη υποβάλει αυτή τη φόρμα. [Δείτε τις προσοχόμενες υποβολές σας.](#)

Προβολή Επεξεργασία Webform Διάρθρωση Αποτελέσματα

Παρακαλούμε όπως συμπληρώσετε τα πεδία σχετικά με τον Προσδιορισμό και Έλεγχο των Χώρων Καταφυγής χωρικής σας αρμοδιότητας.

1. Πεδία με κόκκινο αστεράκι υποδηλώνουν υποχρεωτικά πεδία.
2. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε Κεφαλαία, είτε Μικρά γράμματα.
3. Σε περίπτωση λάθους ή παράλειψης πεδίου, υποβάλετε εκ νέου το δελτίο. Λαμβάνεται υπόψη η τελευταία σας υποβολή.
4. Παρακαλούμε ΠΡΙΝ την υποβολή σας, αν επιθυμείτε αντίγραφο του συμπληρωμένου δελτίου σας, εκτυπώστε το πατώντας το σύμβολο του εκτυπωτή πάνω δεξιά.
5. Ο αριθμός υποβολών σας περιορίζεται μέχρι τρεις (3).

Όνομα Δήμου: \*

Email Δήμου: \*

Αριθ. Πρωτ. Εισερχομένου: \*

1. Έχουν οριστεί επιτροπές Προσδιορισμού και Ελέγχου Χώρων Καταφυγής για Σεισμό: \*
2. Έχουν προσδιοριστεί οι Χώροι Καταφυγής για Σεισμό στα όρια του Δήμου σας: \*

Αναζήτηση

Επιλογή γλώσσας

admin

Μενού

- Πρωτογενικό Σύνδεσμοι
- Δευτερογενών Σύνδεσμοι
- Ο Λογαριασμός μου
- Υποβολή ύλης
- Επεξεργασία Υλης
- Διαχείριση
- Περιεχόμενο για Μετάφραση
- Αποσυνδέση
- Node locations
- User locations

San σήμερα...

8 Οκτωβρίου 2005
12 Οκτωβρίου 1856
13 Οκτωβρίου
16 Οκτωβρίου 1988
18 Οκτωβρίου 1989
26 Οκτωβρίου 1956

Prokhrúxeis

Anakoinώσεις

Περιγραφή:

The ID for [excluding or including](#) this element is webform@node/2843.edit-submitted-6info-way.

7. Έχουν γίνει αυτοψίες στους προσιλεγμένους Χώρους Καταφυγής για Σεισμό: \*

ΝΑΙ

ΟΧΙ

ΜΕΡΙΚΩΣ

8. Αν ΝΑΙ ή ΜΕΡΙΚΩΣ, αναφέρετε τη χρονολογία ολοκλήρωσής τους, αν δεν έχουν γίνει αυτοψίες αγνοήστε την ερώτηση:

9. Έχουν σφραγιστεί οι προσιλεγμένοι Χώροι Καταφυγής για Σεισμό:

ΝΑΙ

ΟΧΙ

ΜΕΡΙΚΩΣ

10. Αν ΔΕΝ έχουν προσδιοριστεί Χώροι Καταφυγής για Σεισμό στο Δήμο σας, για ποιο λόγο και πότε θα έχετε ολοκληρωθεί οι προσδιορισμοί τους:

Παρακάτω σχολιάστε:

The ID for [excluding or including](#) this element is webform@node/2843.edit-submitted-10reason.

Ονοματεπώνυμο Υπευθύνου, που συμπληρώνει το ΔΕΛΤΙΟ: \*

Ιδιότητα Υπευθύνου, που συμπληρώνει το ΔΕΛΤΙΟ: \*

Υποβολή

Share This

edit block

Powered by [bbasoft](#)

edit block

edit block

Βάση Δεδομένων Επιπονητογραφημάτων Ελληνικού Χώρου

edit block

Προστασμοί Έλεγχος

edit block

KAN.ΕΠΕ. 2013 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

edit block

Φόρμα Υποβολής Ερωτήματος για Διατάξεις του ΚΑΝ.ΕΠΕ.

edit block

ΕCPFE

European Centre on Prevention and Forecasting of Earthquakes

edit block

Διαδικτυακός Τόπος Ο.Α.Σ.Π. στο Διαδίκτυο

Δι@ύγεια

Διαφάνεια στο κράτος

edit block



# Αρμοδιότητες

- ▣ Ορισμός **επιτροπών προσδιορισμού και ελέγχου** των χώρων καταφυγής με απόφαση Δημάρχου, οι οποίες έχουν την ευθύνη για (με την υποστήριξη των τεχνικών υπηρεσιών & των γραφείων ΠΠ των Δήμων):
  - ▣ τον προσδιορισμό
  - ▣ τη σήμανση και τον απαιτούμενο εξοπλισμό με τις κατάλληλες υποδομές (αν απαιτείται)
  - ▣ τον έλεγχό τους ανά τακτά χρονικά διαστήματα (1 φορά ανά έτος)

Οι χώροι καταφυγής θα πρέπει να κοινοποιηθούν, δια των Μονάδων Π.Π. των Δήμων, στη Δ/νση Π.Π. των οικείων Περιφερειών και στη Δ/νση Π.Π. της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης

# Ενημέρωση για τους χώρους καταφυγής

- Λήψη απόφασης από το Σ.Τ.Ο. (Σ.Ο.Π.Π.) για τις δράσεις που θα αφορούν τους τρόπους ενημέρωσης

www.chania.eu/index.php?option=com... Χάρτης Χώρων Καταφυγής...

Αρχή Προβολή Αγοστήμια Εργαλεία Βοήθεια

Αρχή Νομαρχία Χανίων Νομός Τορισμός e-Υπηρεσίες Επικοινωνία αναζήτηση...

Ενδειξη Θέσης: Αρχή Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Χρήσιμες Πληροφορίες Χάρτης Χώρων Καταφυγής και Παροχής Πρώτων Βοηθειών

Χρήσιμα

- Δελτία Τύπου
- Θέσεις Εργασίας
- Διαγωνισμοί
- Ειδήσεις
- Προγράμματα ΚΥΕ
- Χρήσιμες Πληροφορίες
- Εκδηλώσεις στο Νομό
- Χάρτης Νομού Χανίων
- Χάρτης της πόλης των Χανίων

Εκδηλώσεις Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Χανίων

Chania Tourist Guide

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων

<< June 2012 >>

M	T	W	T	F	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Επιστρέφω

Χάρτης Χώρων Καταφυγής και Παροχής Πρώτων Βοηθειών [Ανάλυση Χάρτη 7499x5225 px] 3096 Kb

as.gr/index.php?option=com... Δήμος Παύλου Μελά - Χάρ... chania.eu

Αγοστήμια Εργαλεία Βοήθεια

αζαριστών 1 2 3 4 5

Δήμος >

Υπηρεσίες >

νομική Πολιτική >

Παιδεία >

Πολιτισμός >

Αθλητισμός >

Έργα Δήμου >

Εκδηλώσεις >

Προκλήσεις - Διαγωνισμοί >

Κ.Ε.Π. >

Εκλογές >

Αρχική Σελίδα

Μου αρέσει! Αποστολή Γίνετε οι πρώτοι από τους φίλους σας που θα αξιολογήσουν αυτό.

Tweet 0

Χάρτες Χώρων Καταφυγής κατά Δημοτική Ενότητα

Τελευταία ανανέωση (17.06.12) Ημ/να Δημιουργίας (29.12.11)

Δημοτική Ενότητα Ευκαρπίας χάρτης

Δημοτική Ενότητα Πολίχνης χάρτης

Δημοτική Ενότητα Σταυρούπολης χάρτης

Κάντε κλικ στον χάρτη για να δείτε τους προτεινόμενους χώρους συγκέντρωσης και τις βασικές οδικές αρτηρίες του Δήμου Παύλου Μελά που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε περίπτωση σεισμού ή κάποιου άλλου έκτακτου γεγονότος.

Επιστροφή

Θέλω να...

- πετάω ογκώδη αντικείμενα
- αναφέρω λακούβα σε οδόστρωμα
- αναφέρω βλάβη στο δημοτικό φωτισμό
- ζητώ κλάδεμα δένδρου σε κοινόχρηστο χώρο
- αναφέρω πρόβλημα σε πάρκο ή σε παιδική χαρά
- αναφέρω πρόβλημα στις πινακίδες κυκλοφορίας

Το σχολείο που θέλεις

ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΟΥ ΘΕΛΕΙΣ!

1:27 μμ 27/6/2012

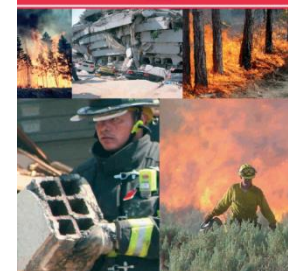


# Ενημέρωση για τους χώρους καταφυγής

- Ποιοι πρέπει να ενημερωθούν για τους επιλεγμένους χώρους.
  - Επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας
  - Τεχνικές υπηρεσίες
  - Υπηρεσίες περιβάλλοντος και αλσών
  - Σχολικές Μονάδες – Δημόσιοι Φορείς
  - **Ενδιαφερόμενος πληθυσμός**



ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ - ΚΑΤΑΓΛΙΣΜΟΥ ΣΕ  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΕΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ  
ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ





# Αναφορές

- *Εκκένωση κτιρίων και καταφυγή του πληθυσμού σε ασφαλείς χώρους μετά από σεισμό. Β' Έκδοση, Αθήνα 2007, Τεχνικό Εγχειρίδιο Ο.Α.Σ.Π., Ε.Κ.Π.Π.Σ.*
- *Προδιαγραφές χώρων συγκέντρωσης του πληθυσμού σε περίπτωση σεισμού. Αθήνα 1994, Π. Δελλαδέτσιμας, Μ. Γιακουμή. Μελέτη για τον Ο.Α.Σ.Π.*
- *Οι Ασφαλείς Πόλεις. Εκδόσεις Εξάντας 2009, Π. Δελλαδέτσιμας*
- *Ένα πολυθεματικό πρόγραμμα για σχεδιασμό εκτάκτων αναγκών πόλεων σε σεισμικές περιοχές. Κατευθύνσεις για την αναβάθμιση του αντισεισμικού σχεδιασμού έκτακτης ανάγκης στην πόλη της Πάτρας: Οργανωτική και πολεοδομική διάσταση, 1998. Συντονιστής Προγράμματος Καθ. Δ. Παπανικολάου*



**Τμήμα Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης –  
Πρόληψης**

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
Ο.Α.Σ.Π.**

Email: [info@oasp.gr](mailto:info@oasp.gr)



τηλ. 210 6728000

Fax. 210 6779561