

Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου



Οργανισμός Αντισεισμικού
Σχεδιασμού και Προστασίας
www.oasp.gr

Δρ Α. Κούρου

Προϊσταμένη Τμήματος
Εκπαίδευσης – Ενημέρωσης
e-mail: akourou@oasp.gr

Μύθοι για το Σεισμό

Αφρική



Ο σεισμός προκαλούσε πάντοτε δέος στους ανθρώπους, γι αυτό και οι αρχαίοι λαοί προσπαθούσαν να εξηγήσουν τη γένεσή του με βάση τη μυθολογία τους ή θρύλους

Ιαπωνία



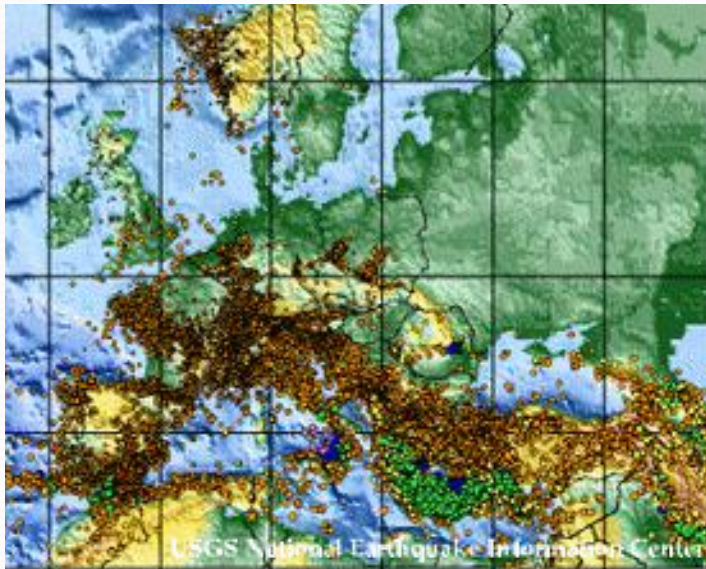
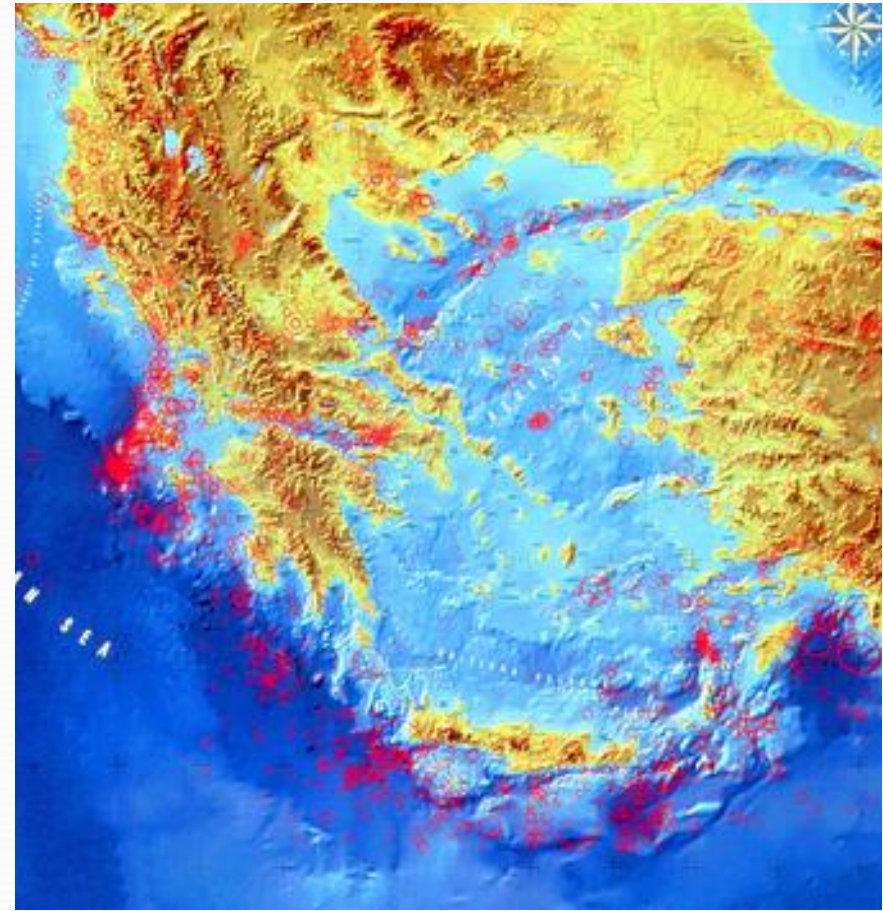
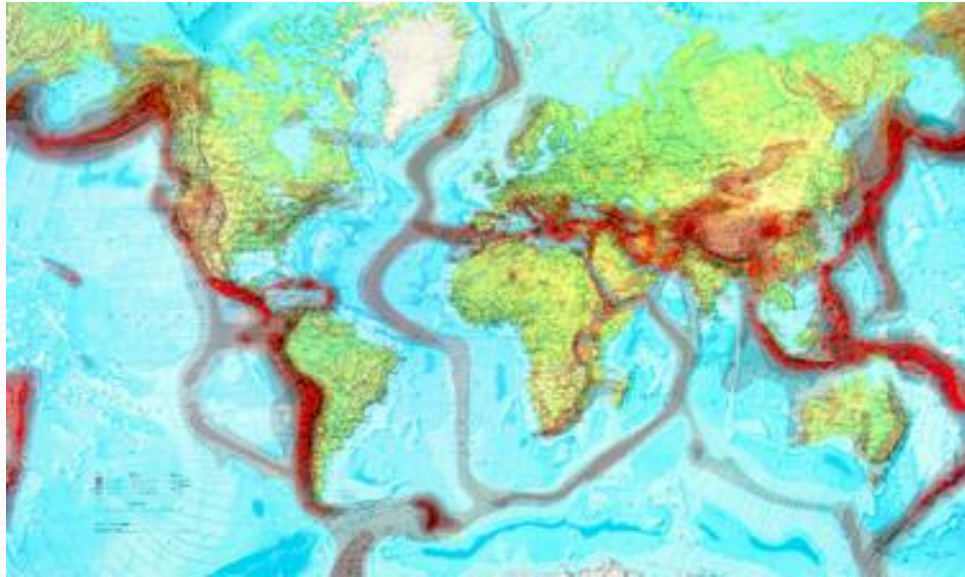
Αμερική



Οι αρχαίοι Έλληνες εξηγούσαν τη γένεση των σεισμών με αναφορές στο Γίγαντα Εγκέλαδο

Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας

Ελλάδα και Σεισμοί



Η Ελλάδα κατέχει την έκτη θέση, από
άποψη σεισμικότητας, σε παγκόσμιο
επίπεδο

Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας



Ας θυμηθούμε ...

- Θεσσαλονίκη 1978 $M = 6.5$
- Μαγνησία 1980 $M = 6.5$
- Αλκυονίδες – Αθήνα 1981 $M = 6.7$
- Καλαμάτα 1986 $M = 6.0$
- Κοζάνη - Γρεβενά 1995 $M = 6.6$
- Αίγιο 1995 $M = 6.4$
- Αθήνα 1999 $M = 5.9$
- Σκύρος 2001 $M = 5.8$
- Λευκάδα 2003 $M = 6.4$
- Κύθηρα 2006 $M = 6.9$
- Ανδραβίδα 2008 $M = 6.5$
- Κεφαλονιά 2014 $M = 5.8$

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

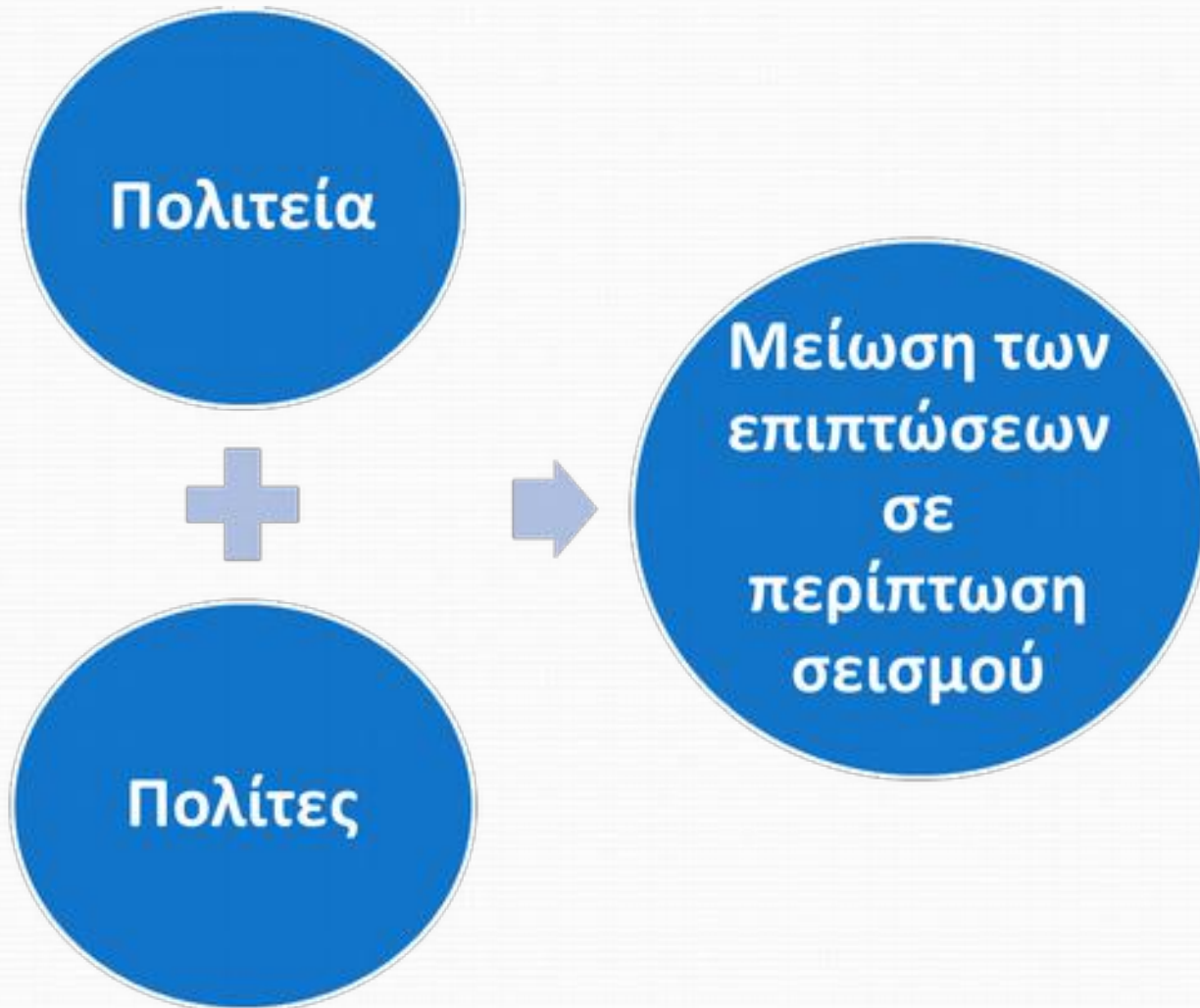
Ιδρύθηκε το 1983 για να ορίζει τις κατευθύνσεις και να σχεδιάζει και υλοποιεί δράσεις που αφορούν στην αντισεισμική πολιτική της χώρας.

Είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (www.oasp.gr). Έχει έδρα την Αθήνα.

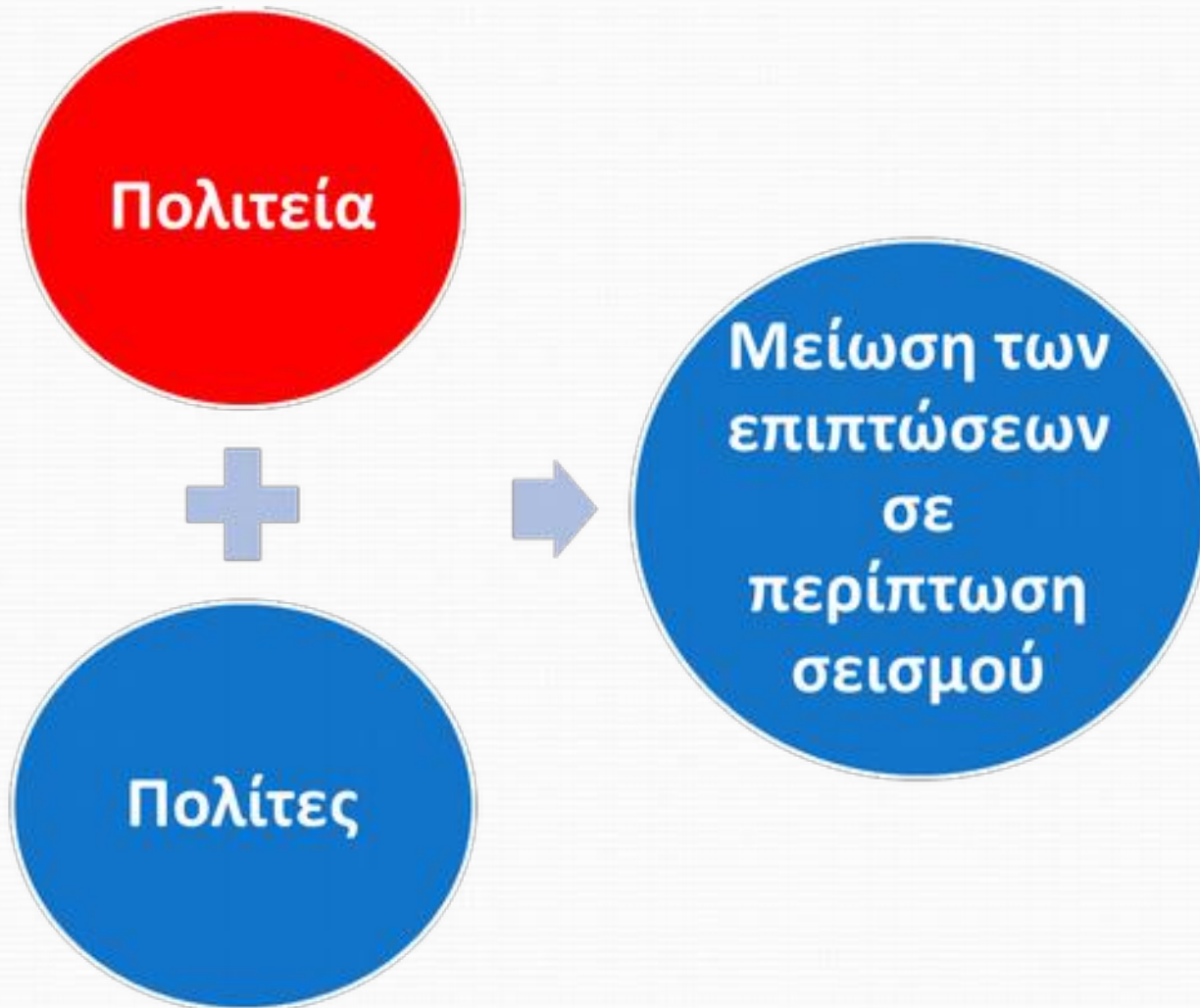
Εποπτεύεται από το Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού.



Μέτρα Ετοιμότητας



Μέτρα Ετοιμότητας



Πολιτεία: Κατευθύνσεις και Στόχοι της Αντισεισμικής Πολιτικής της Χώρας

- Εξασφάλιση της έγκαιρης και έγκυρης ενημέρωσης για τα σεισμικά γεγονότα και το σεισμικό κίνδυνο
- Βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς και ενίσχυση της σεισμικής ικανότητας των κατασκευών
- Διεύρυνση της κοινωνικής αντισεισμικής συνείδησης και εμπέδωση της σωστής συμπεριφοράς από τον πληθυσμό με διαρκή εκπαίδευση και ενημέρωση
- Έγκαιρος και ορθολογικός σχεδιασμός των μέτρων ετοιμότητας της Πολιτείας για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών από σεισμό
- Παραγωγή και αξιοποίηση σύγχρονης επιστημονικής γνώσης και τεχνολογίας σε θέματα που σχετίζονται με το σεισμό.

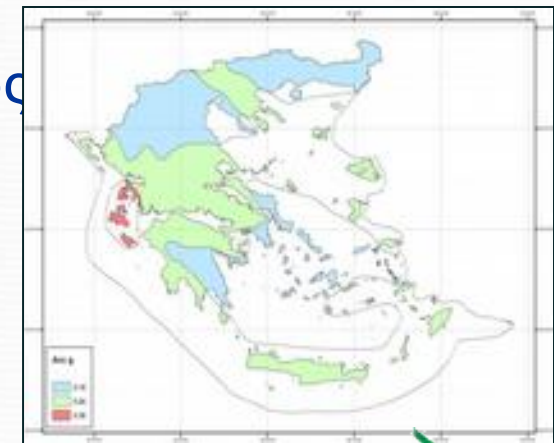
Βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς των κατασκευών

- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (ΕΑΚ 2000)
- Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος
- Κανονισμός Επεμβάσεων σε Κτίρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝ.ΕΠΕ)
- Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς Χρήσης
- Προσεισμικός Έλεγχος Γεφυρών
- Ευρωκώδικες
- Σύνταξη Κανονιστικού Κειμένου για τις Δομητικές Επεμβάσεις και την Αντισεισμική Προστασία των Ελληνικών Μνημείων



Βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς των κατασκευών: Αντισεισμικός Κανονισμός

- Ο πρώτος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός άρχισε να ισχύει το **1959**
- Το **1984** συμπληρώθηκε με πρόσθετα άρθρα
- Το **1995** άρχισε να ισχύει ο **Ν.Ε.Α.Κ.** (Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός)
- Από το **2001** ισχύει ο **Ε.Α.Κ. – 2000** (Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός - 2000)
- Το **2003** επικαιροποιήθηκε ο Ε.Α.Κ. 2000 - **Νέος Χάρτης Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας**



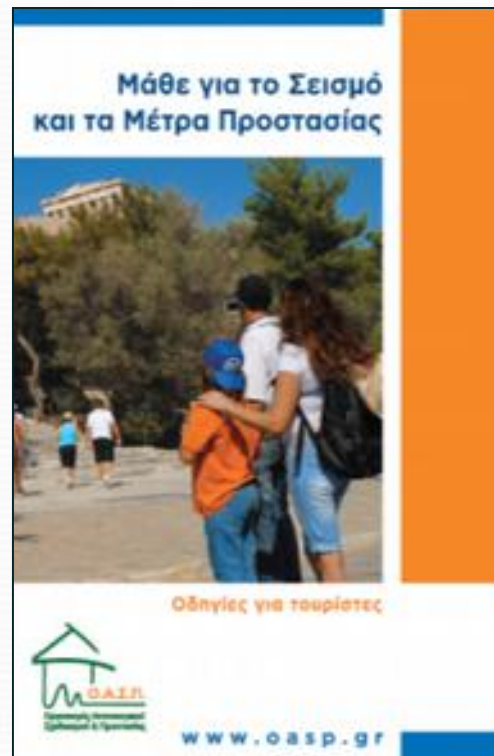
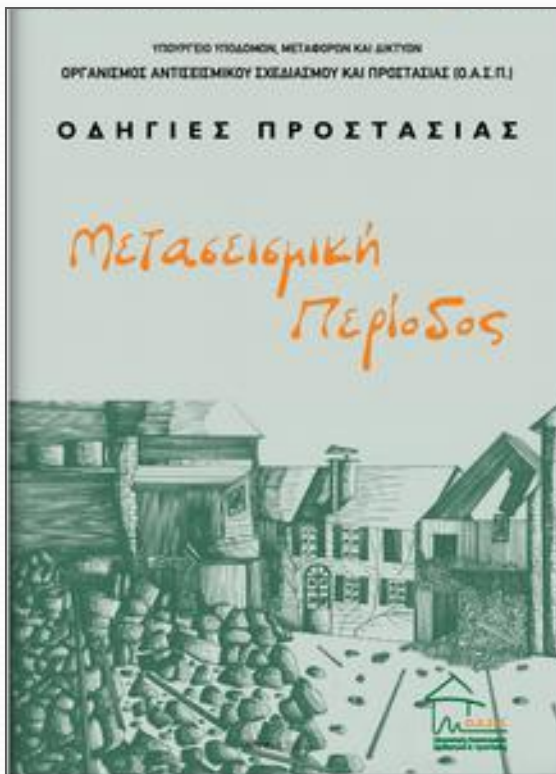
Εκπαίδευση – Ενημέρωση του Πληθυσμού

- Συνεργάζεται με άλλους φορείς στη διοργάνωση ημερίδων, σεμιναρίων κ.λπ.
- Δημιουργεί και εκδίδει ενημερωτικό υλικό (έντυπα, φυλλάδια, CD-ROMs, www.oasp.gr) για διάφορες ομάδες στόχους
- Εκπονεί επιμορφωτικά προγράμματα
- Συμμετέχει στη διοργάνωση ασκήσεων ετοιμότητας
- Διοργανώνει ενημερωτικές καμπάνιες.



Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Πληθυσμού

- Παραγωγή ενημερωτικού και εκπαιδευτικού υλικού (έντυπα, φυλλάδια, αφίσες, CD-ROM, δικτυακός τόπος www.oasp.gr) για διάφορες ομάδες στόχους.
- Το υλικό αυτό διατίθεται σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.



Επιμορφωτικά προγράμματα για εθελοντές «Προστατεύω τον εαυτό μου και τους άλλους»

1η φάση: (2001 – 2002)

Εκπαίδευση πολιτών - εθελοντών από δήμους της Αττικής.

2η φάση: (2003 – σήμερα)

Επέκταση του προγράμματος και στους υπόλοιπους δήμους ή άλλους φορείς της χώρας.

Στο πρόγραμμα μετέχουν οι αρμόδιοι φορείς: Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης, Ο.Α.Σ.Π., Γ.Γ.Π.Π., Πυροσβεστικό Σώμα, Λιμενικό Σώμα, Κ.Ο.Μ.Α.Κ., καθώς και οι οργανώσεις: Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, PRAXIS.

Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας

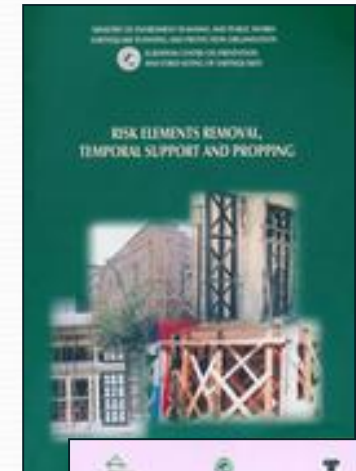
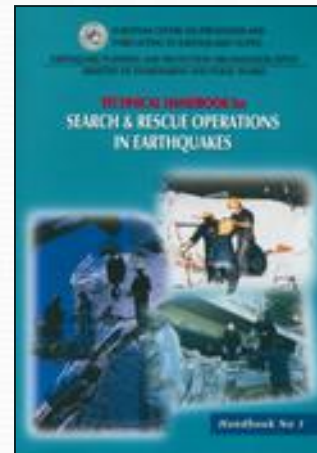


Θεματολογία προγράμματος:
σεισμοί, πυρκαγιές, πλημμύρες,
ατυχήματα στη θάλασσα, προστασία
θαλασσίου περιβάλλοντος, παροχή
πρώτων βοηθειών.



Συμβολή στον Σχεδιασμό για τον μετριασμό των επιπτώσεων από σεισμό

- Συμβολή στη διαλειτουργικότητα των εμπλεκόμενων φορέων και υπηρεσιών
- Δημιουργία, έκδοση και διανομή Τεχνικών Εγχειριδίων.



Παραγωγή και Αξιοποίηση σύγχρονης Επιστημονικής Γνώσης και Τεχνολογίας

- **Προκήρυξη Προγραμμάτων Εφαρμοσμένης Έρευνας** στους τομείς της Αντισεισμικής Τεχνολογίας και της Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας
- **Συμμετοχή σε προγράμματα** σχετικά με την Προστασία από το Σεισμό, τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου, κ.ά.
 - «EVANDE» (Ευρωπαϊκό Έργο, 2015-2016)
 - «E-PRES» (Ευρωπαϊκό Έργο, 2015-2016)
 - «RACCE» (Ευρωπαϊκό Έργο, 2011-2013)
 - «IDIRA» (FP7, 2011-2015)
 - «Σεισμόπολις» (Πρόγραμμα Γ.Γ.Ε.Τ. Ανταγωνιστικότητα, 2003 -2006)



Ευρωπαϊκό Έργο: «Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E-learning (EVANDE)»

Στόχος: Η δημιουργία ηλεκτρονικής πλατφόρμας με εκπαιδευτικό υλικό που θα συμβάλλει στην επιμόρφωση εθελοντικών ομάδων Πολιτικής Προστασίας σε θέματα φυσικών καταστροφών όπως: σεισμοί, πυρκαγιές, πλημμύρες.

Διάρκεια έργου: 2015 – 2016

Χρηματοδότηση: Χρηματοδοτικό Μέσο του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας (EC – ECHO, Grant Agreement No. ECHO/SUB/2014/693261)

Φορείς που μετέχουν: Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Ηρακλείου Κρήτης (συντονιστής), Ο.Α.Σ.Π., Πολυτεχνείο Κρήτης, καθώς και φορείς από την Ιταλία, την Ισπανία και τη Βουλγαρία.

Ευρωπαϊκό Έργο: «Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions (IDIRA)»

Στόχος: Η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος (λογισμικό, κατευθυντήριες οδηγίες κ.ά.) που θα λαμβάνει υπόψη τα χαρακτηριστικά και τις απαιτήσεις της διεθνούς συνεργασίας σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Διάρκεια έργου: 2010 – 2015 (48 μήνες)

Χρηματοδότηση: FP7 (Call FP7-SEC-2010-1, Task SEC.2010.4.2-1: “Interoperability of data, systems, tools and equipment”)

Φορείς που μετέχουν: Συντονιστής του προγράμματος είναι το: Fraunhofer – Gesellschaft zur Foerderung der Angewandten Forschung E.V. Ο Ο.Α.Σ.Π. είναι ένας από τους 18 φορείς που συμμετέχουν στην εκπόνηση του έργου.

Ευρωπαϊκό Έργο: «Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions (IDIRA)»

Άσκηση Σεισμού- Φωτιάς: Εγκέλαδος (Νοέμβριος 2014), στη Ναυτική Βάση Σκαραμαγκά.

Διοργάνωση: Υπουργείο Εθνικής Άμυνας (με τη συνδρομή και των υπολοίπων εταίρων)

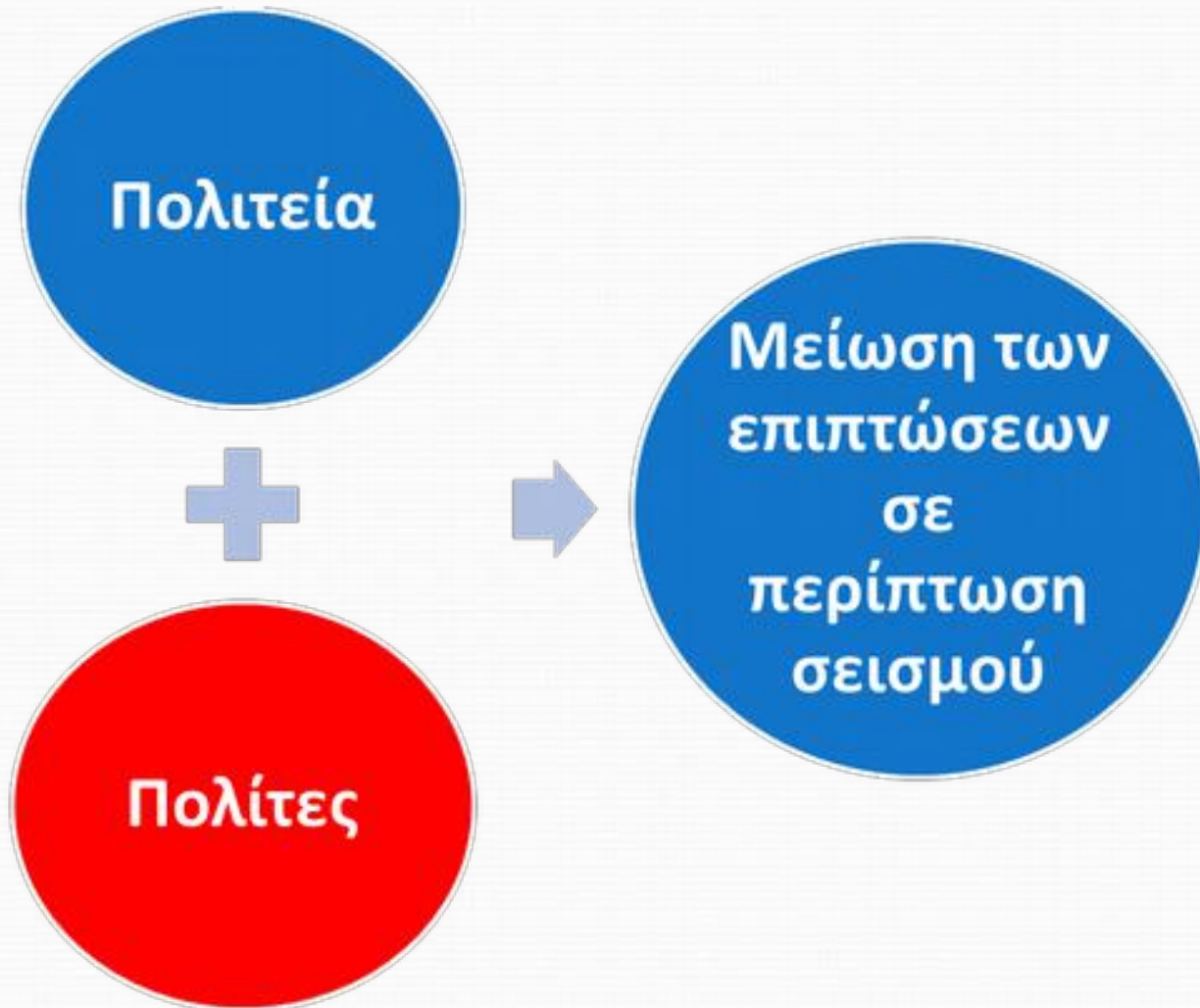
Στόχος: Δοκιμαστική εφαρμογή των συστημάτων του έργου στο πεδίο.



Ευρωπαϊκό Έργο: «Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions (IDIRA)»



Μέτρα Ετοιμότητας



Ετοιμότητα Πολιτών

«Οι επιπτώσεις των φυσικών καταστροφών μπορούν να μειωθούν εάν οι πολίτες έχουν ενημερωθεί και έχουν αποκτήσει τη σχετική παιδεία σε θέματα πρόληψης και προσαρμοστικότητας»

(Hyogo Framework for Action 2005 – 2015, World Conference on Disaster Reduction - Kobe Japan, UN/ISDR, 2005)

Μέτρα Προστασίας

σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο

➤ Πριν το σεισμό



➤ Κατά τη διάρκεια του σεισμού



➤ Μετά το σεισμό



Πριν το σεισμό: Ακολουθήσε 5 βήματα Προετοιμάσου...

1. **Ενημερώσου** για το σεισμό και τα μέτρα προστασίας.

2. **Συζήτησε με τα μέλη της οικογένειάς σου**

- επισήμανε τα σημεία προφύλαξης ανά χώρο,
- πώς κλείνει ο διακόπτης του ηλεκτρικού ρεύματος κ.λπ.,
- ποια είναι τα χρήσιμα τηλέφωνα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
- ποιος είναι ο κοντινός ασφαλής χώρος όπου θα καταφύγετε μετά από ένα σεισμό.



3. **Εφοδιάσου με είδη έκτακτης ανάγκης** (φαρμακείο, ραδιόφωνο, φακό κ.λπ.)

4. **Μερίμνησε ώστε να είναι ασφαλές το σπίτι σου.**

- Επισήμανε επικινδυνότητες και προσπάθησε να τις μειώσεις. Τοποθέτησε σε χαμηλά ράφια τα βαριά αντικείμενα, στήριξε κατάλληλα τα ογκώδη έπιπλα, τα φωτιστικά, κ.ά.
- Διόρθωσε βλάβες που τυχόν υπάρχουν στο κτίριο.

5. **Λάβε μέρος σε ασκήσεις ετοιμότητας.**

Πριν το σεισμό: Προετοιμάσου...

Για άτομα με προβλήματα ακοής:

➤ **Οργάνωσε την Ομάδα Υποστήριξης σου** με 3 τουλάχιστον άτομα της απολύτου εμπιστοσύνης σου από το οικείο περιβάλλον σου (οικογενειακό, φιλικό, εργασιακό) που θα σε βοηθήσουν να προετοιμαστείς και να αντιμετωπίσεις αποτελεσματικά ένα σεισμό.

➤ **Συζήτησε με την Ομάδα σου:**

- για τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητές σου.
- για την κάρτα με τα προσωπικά σου στοιχεία που θα πρέπει να έχεις μαζί σου.
- για τα γενικά βοηθήματα (π.χ. συστήματα που μετατρέπουν τις ακουστικές ενδείξεις, ώστε να γίνονται αντιληπτές με την όραση ή την αφή) που τυχόν χρησιμοποιείς, για την τυχόν φαρμακευτική σου αγωγή, κ.λπ.
- για τους τρόπους επικοινωνίας σας ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

➤ **Σχεδίασε** με την Ομάδα σου από τώρα για την περίπτωση του σεισμού. Πρέπει να είσαι προετοιμασμένος ψυχολογικά ότι μπορεί να μην είναι κανείς κοντά σου κατά τη διάρκεια του σεισμού.



Κατά τη διάρκεια του σεισμού: Προστάτευσε τον εαυτό σου...

1. Εάν είσαι σε εσωτερικό χώρο:

- Μείνε στο χώρο που βρίσκεσαι. Σκύψε, καλύψου κάτω από ένα γερό έπιπλο (τραπέζι, γραφείο, θρανίο) και κράτησε με τα χέρια σου το πόδι του.
- Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κατάλληλο έπιπλο, σκύψε στο μέσον του δωματίου, μειώνοντας όσο γίνεται το ύψος σου και προστατεύσε με τα χέρια το κεφάλι και τον αυχένα σου.
- Απομακρύνσου από επικινδυνότητες.

2. Εάν βρίσκεσαι σε εξωτερικό χώρο:

- Απομακρύνσου από προσόψεις κτιρίων, στύλους με ηλεκτροφόρα καλώδια ή άλλα επικίνδυνα σημεία, και προφυλάξου κατάλληλα.
- Απομακρύνσου από την ακτή (tsunamis).

3. Εάν οδηγείς:

Μείωσε την ταχύτητα του αυτοκινήτου σου, και στάθμευσε στο πιο κοντινό ασφαλές σημείο. Φρόντισε να μην εμποδίζεις την κυκλοφορία.



Μέτρα Προστασίας κατά τη διάρκεια του Σεισμού

Εάν την ώρα του σεισμού είσαι μέσα στο σπίτι σου:

- Μείνε στο χώρο που βρίσκεσαι
- Σκύψε
- Καλύψου κάτω από ένα γερό τραπέζι ή γραφείο
- Κρατήσου από το πόδι του επίπλου



Μέτρα Προστασίας κατά τη διάρκεια του Σεισμού

Γιατί καλυπτόμαστε κάτω από ένα γερό τραπέζι, γραφείο ή θρανίο;



Μέτρα Προστασίας κατά τη διάρκεια του Σεισμού



Εάν την ώρα του σεισμού είσαι μέσα σε ένα κτίριο αλλά δεν έχεις τραπέζι ή γραφείο στο χώρο σου:

- Σκύψε
- Καλύψου
- Κρατήσου



Μετά το σεισμό: Ακολούθησε 5 βήματα

Εφάρμοσε το προσεισμικό σχέδιό σου

1. Εκκένωσε το κτίριο από το κλιμακοστάσιο, αφού πρώτα:

- κλείσεις τους διακόπτες του ηλεκτρικού ρεύματος κ.λπ.
- φορέσεις κατάλληλα για την εποχή ρούχα και παπούτσια
- πάρεις μαζί σου τα εφόδια έκτακτης ανάγκης που θεωρείς απαραίτητα.

2. Κατάφυγε στον προεπιλεγμένο, ανοιχτό, κοντινό, ασφαλή χώρο

3. Προσπάθησε να μη χρησιμοποιείς άσκοπα το τηλέφωνο ή το αυτοκίνητό σου.

4. Διατήρησε την ψυχραιμία σου και να είσαι προετοιμασμένος για μετασεισμούς.

5. Βοήθησε συνανθρώπους σου που έχουν ανάγκη. Ενημέρωσε σχετικά τις αρμόδιες υπηρεσίες.



Η πιο σημαντική οδηγία είναι...

ψυχραιμία!



Εθελοντισμός Πολιτικής Προστασίας



Δράσεις Πολιτικής Προστασίας

Οι εθελοντές πολιτικής προστασίας συμβάλλουν στη διαχείριση της έκτακτης ανάγκης με:

- δράσεις πρόληψης (πριν την καταστροφή)
- δράσεις την πρώτη μετακαταστροφική περίοδο
- δράσεις τη δεύτερη μετακαταστροφική περίοδο.



Δράσεις Πρόληψης

Οι εθελοντικές οργανώσεις μπορούν να μετέχουν σε δράσεις πρόληψης:

- Συνεργασία με τους κρατικούς φορείς για καθορισμό της εμπλοκής τους σε δράσεις
- Εκτίμηση αναγκών του πληθυσμού (ΑμεΑ, υπερηλίκων)
- Ενημέρωση – πληροφόρηση του πληθυσμού
- Επισήμανση και άρση επικινδυνοτήτων
- Αναγνώριση-επιλογή χώρων καταφυγής του πληθυσμού
- Συμμετοχή σε Δίκτυα Υποστήριξης ΑμεΑ
- Ενημέρωση και βελτίωση των δεξιοτήτων των μελών τους
- Συμμετοχή σε ασκήσεις επί χάρτου και πεδίου
- Σύνταξη σχεδίου δράσης και καταμερισμός των αρμοδιοτήτων
- Συνεργασία με άλλες εθελοντικές ομάδες.

Δράσεις την Πρώτη Μετακαταστροφική Περίοδο

Μετά την εκδήλωση του καταστροφικού γεγονότος, τα μέλη της εθελοντικής οργάνωσης θα πρέπει να:

- εφαρμόσουν το σχέδιο δράσης της ομάδας (π.χ. συνάντηση των μελών σε προεπιλεγμένο σημείο)
- ενημερωθούν για τη δράση τους, σύμφωνα με όσα θα αποφασιστούν στο Σ.Τ.Ο., ή στο Σ.Ο.Π.Π.
- διανέμουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό και να κατανέμουν τους ανθρώπινους πόρους της ομάδας.

Δράσεις την Άμεση Μετακαταστροφική Περίοδο

Δράσεις που μπορούν να μετέχουν οι εθελοντικές ομάδες, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Σ.Ο.Π.Π.:

- καταγραφή των αναγκών των πληγέντων
- βοηθητική υποστήριξη σε επιχειρήσεις διάσωσης
- συμβολή των ραδιοερασιτεχνών στην επικοινωνία
- παροχή πρώτων βοηθειών
- μέριμνα για διανομή ειδών πρώτης ανάγκης
- διαμόρφωση χώρων προσωρινής στέγασης
- συνεργασία με άλλες εθελοντικές ομάδες
- μέριμνα για πρόγραμμα μαζικών εμβολιασμών
- αναζήτηση και εκπαίδευση ατόμων από την πληγείσα περιοχή ώστε να εξασφαλισθεί η μακροπρόθεσμη λειτουργία των δομών που έχουν στηθεί.

**Προετοιμάσου από τώρα
για το Σεισμό**

ΔΕΝ ΣΤΑΜΑΤΑΣ
ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ ΤΡΕΧΟΝΤΑΣ!

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΣΑΙ ΑΠΟ ΤΟ
ΣΕΙΣΜΟ, ΓΙΝΟΡΙΖΟΝΤΑΣ!



Ακολουθήστε

5

βήματα

πριν το σεισμό,
κατά τη διάρκεια του σεισμού,
μετά το σεισμό.





"...Η μείωση των επιπτώσεων των καταστροφών θα πρέπει να είναι ένα καθημερινό μέλημα για όλους.

Ας επενδύσουμε σήμερα για ένα ασφαλέστερο αύριο."

Μήνυμα του Γενικού Γραμματέα Ban Ki-moon

Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας



Επισκεφτείτε το δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π.

www.oasp.gr

Ο.Α.Σ.Π. Προστασία από Ύδαρ Κινητικότητα Στρατηγική Προστασία Επιχειρήσεις Εκδόσεις Υπηρεσίες Επικοινωνία

Προστασία από Ύδαρ για τα Σχολεία
Με στόχο την αμείωση του κινδύνου για τα μέλη προτερίας ηλικίας, κατά τη διάρκεια και μετά από ένα σεισμό, ο Ο.Α.Σ.Π. δημοσίευσε μία νέα σειρά με τίτλο: «Προστασία από Ύδαρ για τα Σχολεία».

Επιλογή για Ύδαρ
Με το κωδικό:
Κ.Α. Π. Μπαλας
απ.

Συνθήματα...
3 Σεπτεμβρίου 2014
4 Σεπτεμβρίου 1997
7 Σεπτεμβρίου 1998
18 Σεπτεμβρίου 1978
21 Σεπτεμβρίου 1978
24 Σεπτεμβρίου 1991

Προκηρύξεις

Ανακοινώσεις

Επιμεληθείτε με email για τις δραστηριότητες του Ο.Α.Σ.Π.

Με τα μάτια των παιδιών

Συχνές ερωτήσεις για τους σεισμούς

Μύθοι για τους σεισμούς

Στατιστικά Ελλάδας

Προστασία Έλεγχος

ΚΑΝ ΕΠΕ 2013

Επισκεφτείτε το δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π.

www.oasp.gr

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

Ο.Α.Σ.Π. | Πρακτορείο από γύρω | Εννοιολογία | Στρατηγική Προστασίας | Στοιχεία | Φόρμες | Υπηρεσίες | Επικοινωνία

«Προετοιμάσου από τώρα για το Σεισμό»
Με στόχο την ευθύνη του κλιβάνου για το μέτρο προστασίας πριν, κατά το διάρκεια και μετά από ένα σεισμό, ο Ο.Α.Σ.Π. δημοσιεύει με νέα σειρά με τίτλο: «Προετοιμάσου από τώρα για το Σεισμό».

ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΝΕΟ
Με το κωδικό:
Κ.Α. Π. Μήνας: ετ.:

Συνθήματα...
1 Φεβρουαρίου 2014
4 Φεβρουαρίου 1997
7 Φεβρουαρίου 1998
18 Φεβρουαρίου 1978
21 Φεβρουαρίου 1978
24 Φεβρουαρίου 1991

Προκηρύξεις

Ανακοινώσεις

Επιμεληθείτε με email για τις δραστηριότητες του Ο.Α.Σ.Π.

Με το μέτρο των παιδιών

Συχνές ερωτήσεις για τους σεισμούς

Μόβιλ για τους σεισμούς

Στατιστικά Ελλάδας

Προστασία Έλασης

ΚΑΝ ΕΠΕ 2013



**Σας ευχαριστώ πολύ
για την προσοχή σας!**

Δρ Α. Κούρου

Προϊσταμένη Τμημ. Εκπαίδευσης –
Ενημέρωσης Ο.Α.Σ.Π.
e-mail: akourou@oasp.gr



**Οργανισμός Αντισεισμικού
Σχεδιασμού και Προστασίας**
Ξάνθου 32, 15451 Ν. Ψυχικό
www.oasp.gr

