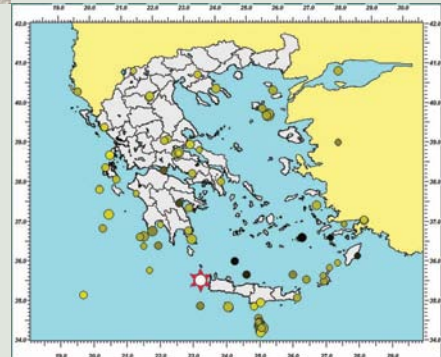


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ο.Α.Σ.Π. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 2013



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Ο.Α.Σ.Π.)

Ο.Α.Σ.Π.
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
2013



ΑΘΗΝΑ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2013

Περιεχόμενα

1 Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	8
1.1 Αρμοδιότητες Ο.Α.Σ.Π.....	8
1.2 Οργάνωση - Λειτουργία.....	9
2 ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ Ο.Α.Σ.Π.	12
2.1 Εκτίμηση της Σεισμικής Επικινδυνότητας	12
2.2 Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών	13
2.3 Σχεδιασμός Ετοιμότητας – Εκτάκτων Αναγκών για σεισμό	17
2.4 Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Πληθυσμού.....	22
2.5 Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας.....	34
2.6 Προγράμματα Ε.Σ.Π.Α.	37
2.7 Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων	38
2.8 Παρακολούθηση Ηφαιστειού Σαντορίνης	41
3 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ	42
3.1 Διοργάνωση / Συμμετοχή σε επιστημονικές εκδηλώσεις.....	42
3.2 Επιχορηγήσεις επιστημονικών εκδηλώσεων – συνεδρίων.....	44
3.3 Ανακοινώσεις σε συνέδρια – Δημοσιεύσεις	45
4 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ (Ε.Κ.Π.Π.Σ.)	46
4.1 Γενικά για την Ανοικτή Μερική Συμφωνία (Α.Μ.Σ.) του Συμβουλίου της Ευρώπης	46
4.2 Οργάνωση – Λειτουργία.....	47
4.3 Δραστηριότητες του Ε.Κ.Π.Π.Σ.	48

1 | Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Η Ελλάδα είναι η πιο σεισμογενής χώρα στην Ευρώπη και η έκτη σε παγκόσμιο επίπεδο. Σεισμοί πλήττουν συχνά τη χώρα μας, μερικοί από τους οποίους είναι πολύ ισχυροί και προκαλούν επιπτώσεις στον άνθρωπο και στο δομημένο περιβάλλον.

Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) ιδρύθηκε το 1983, (Φ.Ε.Κ. 52/25-4-1983), μετά από τρεις ισχυρούς σεισμούς που έπληξαν μεγάλα αστικά κέντρα (Θεσσαλονίκη 1978, Βόλος 1980, Αθήνα 1981), με στόχο το σχεδιασμό και την υλοποίηση της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας. Είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και εποπτεύεται από το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Ο Ο.Α.Σ.Π. στα 30 χρόνια λειτουργίας του, συνέβαλε και συνεχίζει να συμβάλλει ουσιαστικά στην αντιμετώπιση του σεισμικού κινδύνου.

Με το άρθρο 57 του Ν. 4002/11 (Φ.Ε.Κ.180 /22-8-2011) ο Ο.Α.Σ.Π. συγχωνεύτηκε με το Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (Ι.Τ.Σ.Α.Κ.), το οποίο καταργήθηκε ως αυτοτελές νομικό πρόσωπο. Όλες οι υπηρεσιακές μονάδες του Ι.Τ.Σ.Α.Κ μεταφέρθηκαν στον Ο.Α.Σ.Π. και οι αρμοδιότητές του ασκούνται πλέον από τον Ο.Α.Σ.Π.

1.1 Αρμοδιότητες Ο.Α.Σ.Π.

Σκοπός του Ο.Α.Σ.Π. είναι η επεξεργασία και ο σχεδιασμός της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας στο πλαίσιο των κυβερνητικών κατευθύνσεων, καθώς και ο συντονισμός των ενεργειών δημοσίου και ιδιωτικού δυναμικού για την εφαρμογή της πολιτικής αυτής.

Πιο συγκεκριμένα στο σκοπό αυτό περιλαμβάνονται:

- Η ευθύνη για τη σύνταξη, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, των αντισεισμικών κανονισμών των κατασκευών και η παροχή των στοιχείων που χρειάζονται για τον οικιστικό – πολεοδομικό – χωροταξικό – αντισεισμικό σχεδιασμό.
- Ο προγραμματισμός, ο συντονισμός και η ενδεχόμενη ενίσχυση για την εγκατάσταση στη χώρα δικτύου σειсмоγράφων, επιταχυνσιογράφων ή άλλων επιστημονικών οργάνων και τη σύνταξη γεωλογικών και άλλων χαρτών ή μικροζωνικών μελετών.
- Ο καθορισμός, ο συντονισμός και η παρακολούθη-

ση του έργου της πληροφόρησης και εκπαίδευσης του πληθυσμού σε θέματα σχετικά με το σεισμό, η εισήγηση σχετικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση και η ενίσχυση σχετικών προγραμμάτων στα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.

- Η σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης, ο συντονισμός και η κατεύθυνση γενικά κάθε προσπάθειας για τη μετασεισμική αποκατάσταση του δομικού πλούτου.
- Η συγκέντρωση επιστημονικών και άλλων πληροφοριών γύρω από τα προβλήματα που σχετίζονται με την αντισεισμική πολιτική της χώρας και η διατήρηση κέντρου τεκμηρίωσης πληροφοριών που παρέχονται από όλους τους φορείς.
- Η προώθηση των σχέσεων της χώρας με τους σχετικούς διεθνείς οργανισμούς, η αντιπροσώπευση της στους οργανισμούς αυτούς, ο συντονισμός της

επιστημονικής βοήθειας σε ξένες χώρες που πλήττονται από τους σεισμούς και η αξιοποίηση παρόμοιας βοήθειας.

- Η κατάσταση και η ενδεχόμενη χρηματοδότηση, μερική ή ολική, προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας.
- Μετά τη συγχώνευση με το Ι.Τ.Σ.Α.Κ., πρόσθετοι σκοποί του Ο.Α.Σ.Π. είναι η εφαρμοσμένη έρευνα στους τομείς της τεχνικής σεισμολογίας και των αντισεισμικών κατασκευών και η ανάπτυξη τεχνολογίας για την ελαχιστοποίηση των συνεπειών των σεισμών.

1.2 Οργάνωση - Λειτουργία

1.2.1 Διοικητικό Συμβούλιο Ο.Α.Σ.Π.

Ο Ο.Α.Σ.Π. διοικείται από Διοικητικό Συμβούλιο, το οποίο ασκεί κάθε πράξη διοίκησης και διαχείρισης που σχετίζεται με τον Οργανισμό και το έργο του.

Το Δ.Σ. καταρτίζει και υποβάλλει στην κυβέρνηση προγράμματα αντισεισμικής προστασίας.

Το Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., όπως αυτό ορίστηκε με την Δ16γ/571/11/448/Γ/7-11-2011 απόφαση του Υφυπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Φ.Ε.Κ. 379/Υ.Ο.Δ.Δ./7-11-2011) και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. Δ16γ/674/15/531/Γ/28-12-2011 (Φ.Ε.Κ. 485/Υ.Ο.Δ.Δ./30-12-2011) απόφαση, αποτελείται από τους:

1. Στυλιανίδα Κοσμά, Καθηγήτη του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., Πρόεδρος
2. Λέκκα Ευθύμιο, Καθηγήτη του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α., Αντιπρόεδρος
3. Χανακούλα Αθανάσιο, Δημοτικό Σύμβουλο Φιλοθέης/Ψυχικού, εκπρόσωπο της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (Κ.Ε.Δ.Ε.)
4. Βλάχο Ιωάννη, Πολιτικό Μηχανικό, εκπρόσωπο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)
5. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Σεισμολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.
6. Βιντζηλαίου Ελισάβετ, Καθηγήτρια της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.
7. Γκανά Αθανάσιο, Δρ Γεωλόγο, Κύριο Ερευνητή του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Ε.Α.Α.
8. Δρίτσο Στέφανο, Καθηγήτη του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Τα μέλη (5) έως (8), αναπληρώνονται από τους:

1. Καραντώνη Τρανταφυλλιά, Λέκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών
2. Μαλακάτα Νίκο, Δρ Πολιτικό Μηχανικό, Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Μελετών Έργων Οδοποιίας (Δ.Μ.Ε.Ο.) της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
3. Μιλτιάδου Ανδρονίκη, Δρ Πολιτικό Μηχανικό, Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Μελετών Μουσείων και Πολιτιστικών Κτιρίων του Υπουργείου Πολιτισμού
4. Ματαράγκα Μυρσίνη, Δρ Γεωλόγο, Αντιπρόεδρος Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων (Σ.Ε.Γ.).

Ο εκπρόσωπος της Κ.Ε.Δ.Ε. και ο εκπρόσωπος του Τ.Ε.Ε. αναπληρώνονται αντίστοιχα από τους:

1. Μπαρμπάκο Ευάγγελο, Δημοτικό Σύμβουλο Καλλιθέας
2. Ζυγούρη Νικόλαο, Πολιτικό Μηχανικό.

Η θητεία του Προέδρου, του Αντιπροέδρου και των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής.

1.2.2 Γενικός Διευθυντής Ο.Α.Σ.Π.

Ο Γενικός Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π. ορίζεται με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Είναι προϊστάμενος όλων των Διευθύνσεων του Οργανισμού και συμμετέχει στις συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου όπου εισηγείται τα θέματα χωρίς ψήφο. Γενικός Διευθυντής του Οργανισμού είναι ο Νικήτας Παπαδόπουλος, Πολιτικός Μηχανικός.

1.2.3 Οργανόγραμμα

Το οργανόγραμμα του Ο.Α.Σ.Π. όπως ισχύει σήμερα φαίνεται στο διάγραμμα της επόμενης σελίδας.

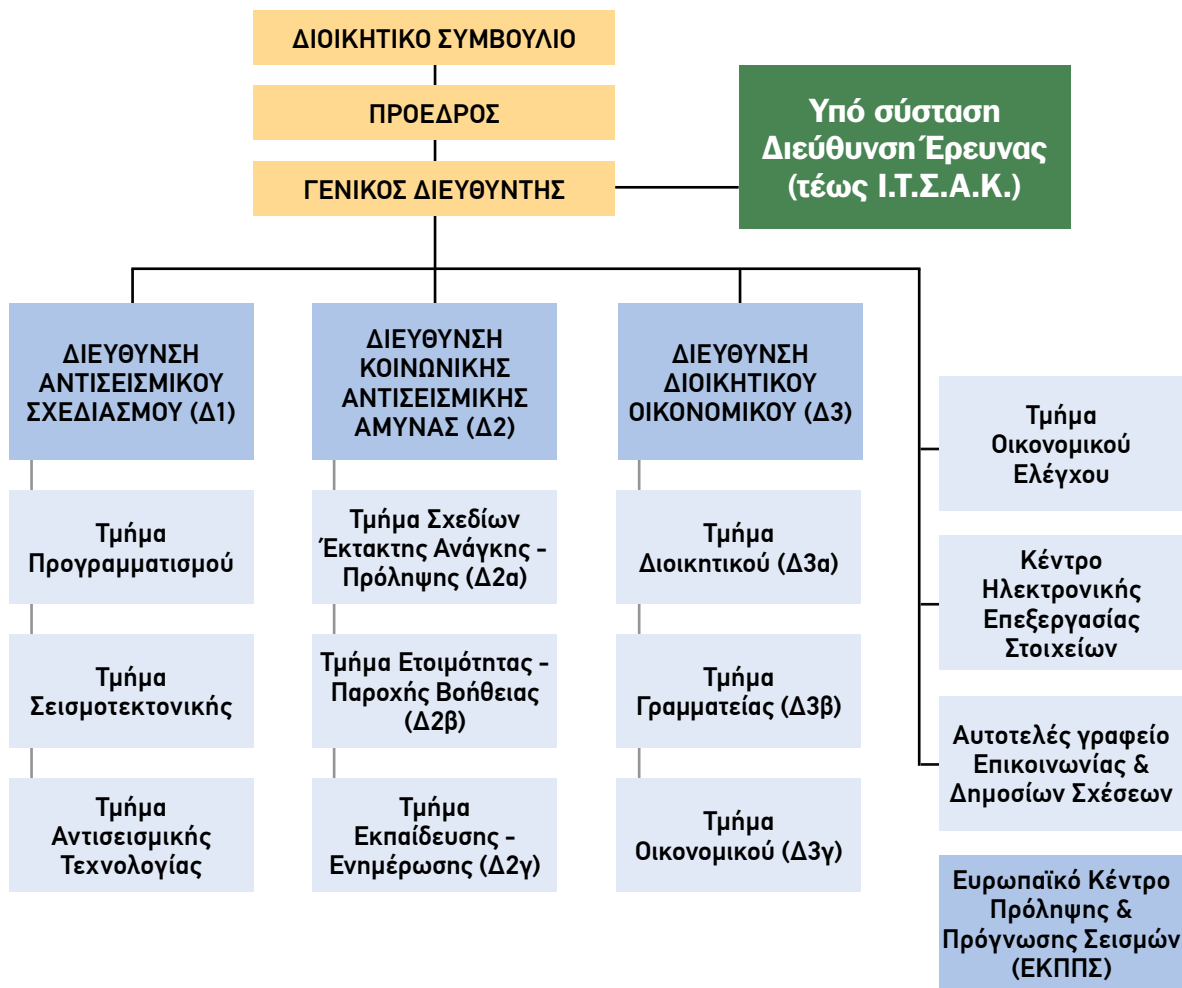
1.2.4 Επιστημονικές Επιτροπές

Το έργο του Ο.Α.Σ.Π. συνδράμουν οι Μόνιμες Επιστημονικές Επιτροπές συμβουλευτικού χαρακτήρα, που έχουν στελεχωθεί από αναγνωρισμένους επιστήμονες και ειδικούς.

Οι Επιτροπές αυτές συγκροτούνται μετά από απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, κατόπιν σχετικής εισήγησης του Δ.Σ. του Οργανισμού. Η σύγκληση των Επιτροπών και ο καθορισμός των θεμάτων που εξετάζουν γίνεται είτε μετά από απόφαση του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., είτε σε περιπτώσεις επειγόντων θεμά-

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ

Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας



των μετά από πρόσκληση του Προέδρου του Δ.Σ. ή του μόνιμου αναπληρωτή του προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής.

10

Ο Πρόεδρος της κάθε Επιτροπής (ή ο αναπληρωτής του) είναι ο σύνδεσμος της Επιτροπής με τον Ο.Α.Σ.Π. και έχει την ευθύνη της σύγκλησής, της εσωτερικής λειτουργίας και της διατύπωσης των προτάσεών της προς τον Ο.Α.Σ.Π.

Η θητεία των Επιτροπών είναι διετής, με δυνατότητα παράτασης για ένα χρόνο, εφόσον δεν εκδοθεί εν τω μεταξύ νέα απόφαση συγκρότησης.

- **Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Εκτίμησης Βραχυπρόθεσμης Εξέλιξης Σεισμικότητας**

Σύμφωνα με την απόφαση Δ16γ/742/13/834/Γ/8-12-10

(Φ.Ε.Κ. 417/31-12-2010) του Υφυπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, αποφασίστηκε η συγκρότηση Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Εκτίμησης Βραχυπρόθεσμης Εξέλιξης Σεισμικότητας.

Η Επιτροπή, η οποία είναι συμβουλευτικού χαρακτήρα, έχει ως σκοπούς:

α) την αξιολόγηση των επιστημονικών δεδομένων σε περίπτωση βραχυπρόθεσμων σεισμικών προγνώσεων, σεισμικών εξάρσεων και πρόδρομων ή συνοδών γεωδυναμικών φαινομένων, τα οποία δημιουργούν έκτακτες και επείγουσες ανάγκες.

β) την άμεση γνωμοδότηση και εισήγηση επί των ενδεικνυόμενων κατά περίπτωση μέτρων προστασίας.

Η σύνθεση της Επιτροπής είναι η ακόλουθη:

1. Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α., Διευθυντής του Γ.Ι. - Ε.Α.Α., Πρό-

εδρος

2. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Σεισμολογίας Α.Π.Θ., μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Αναπληρώτρια Πρόεδρος
3. Στυλιανίδης Κοσμάς, Καθηγητής Τμημ. Πολ. Μηχανικών Α.Π.Θ., Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
4. Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής Δυναμικής Τεκτονικής & Εφαρμ. Γεωλογίας Ε.Κ.Π.Α., Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
5. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Καθηγητής Τμημ. Πολ. Μηχανικών Παν. Πατρών
6. Τσελέντης Γεράσιμος, Καθηγητής Σεισμολογίας Παν. Πατρών
7. Δρακάτος Γεώργιος, Δρ Σεισμολογίας, Διευθυντής Ερευνών Γ.Ι. - Ε.Α.Α.

• **Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης Ηφαιστείου Σαντορίνης**

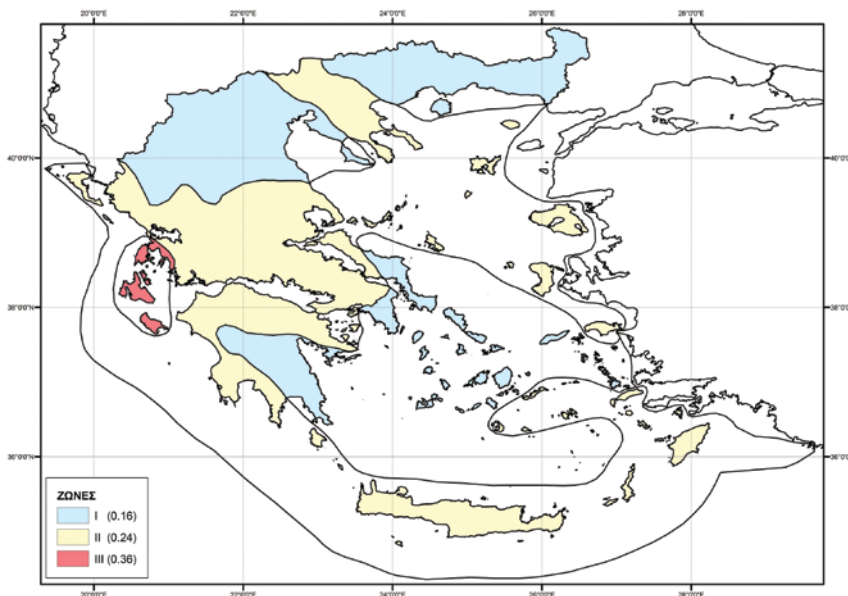
Το Φεβρουάριο του 2012 συγκροτήθηκε η Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης Ηφαιστείου Σαντορίνης (Ε.Ε.Ε.Π.Η.Σ.) με βάση την Δ16γ/55/8/66/Γ/3-2-2012 Απόφαση του Υφυπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων (ΦΕΚ 102/8-3-2012).

Η Επιτροπή έχει ως σκοπούς:

- α) τη διαρκή παρακολούθηση και αξιολόγηση των επιστημονικών δεδομένων που σχετίζονται με τη δραστηριότητα του ηφαιστείου της Σαντορίνης
- β) την άμεση γνωμοδότηση και εισήγηση προς τον Ο.Α.Σ.Π. επί των ενδεικνυόμενων κατά περίπτωση μέτρων προστασίας και
- γ) την εισήγηση προς τον Ο.Α.Σ.Π. επί των απαιτούμενων μέτρων και ενεργειών που σχετίζονται με την εξασφάλιση της επάρκειας της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας του επιστημονικού εξοπλισμού και των οργάνων παρακολούθησης, προκειμένου να διασφαλίζεται η συλλογή των καταγραφών και στοιχείων που κρίνονται απαραίτητα για την παρακολούθηση της δραστηριότητας του ηφαιστείου.

Η σύνθεση της Επιτροπής είναι η ακόλουθη:

1. Αντωνάκος Ανδρέας, Δρ Γεωλόγος στη Γ.Γ.Π.Π.
2. Βουγιουκαλάκης Γεώργιος, Δρ Ηφαιστειολόγος στο Ι.Γ.Μ.Ε.



Χάρτης Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ελλάδας

3. Γκανάς Αθανάσιος, Δρ Γεωλόγος, Κύριος Ερευνητής Γ.Ι.- Ε.Α.Α.
4. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Α.Π.Θ.
5. Κυριακόπουλος Κων/νος, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
6. Λάγιος Ευάγγελος, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
7. Λαλεχός Σπυρίδων, Δρ Γεωλόγος, Προϊστάμενος Τμ. Σεισμοτεκτονικής Ο.Α.Σ.Π.
8. Λεκίδης Βασίλειος, Δρ Πολιτικός Μηχανικός, Διευθυντής Ερευνών Ο.Α.Σ.Π.
9. Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α., Αντιπρόεδρος Ο.Α.Σ.Π.
10. Μακρής Διονύσιος, Πολιτικός Μηχανικός, Γενικός Διευθυντής Συγκοινωνιακών Έργων
11. Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α., Διευθυντής Γ.Ι. - Ε.Α.Α.
12. Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Α.Π.Θ.
13. Παραδείσης Δημήτριος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
14. Στείρος Ευστάθιος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
15. Στυλιανίδης Κοσμάς, Καθηγητής Α.Π.Θ., Πρόεδρος Δ.Σ. Ο.Α.Σ.Π.
16. Συνολάκης Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης, Πρόεδρος ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
17. Φυτίκας Μιχαήλ, Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ.
18. Χουλιάρης Γεράσιμος, Δρ Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής Γ.Ι. - Ε.Α.Α.

Πρόεδρος της Επιτροπής ορίστηκε ο Κ. Στυλιανίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ., με αναπληρωτή τον κ. Ε. Λέκκα Καθηγητή Ε.Κ.Π.Α.

2 | ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ Ο.Α.Σ.Π.



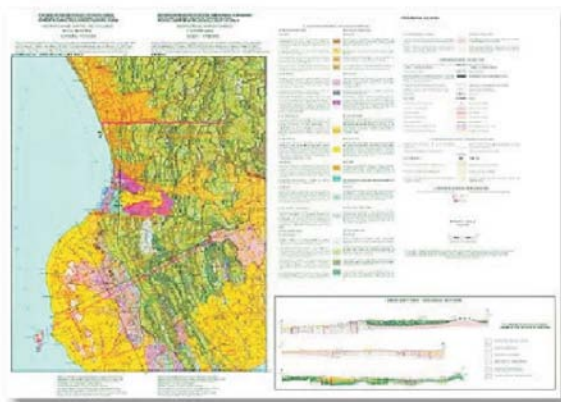
Ο Ο.Α.Σ.Π. είναι ο αρμόδιος φορέας για το σχεδιασμό και την αποτελεσματική εφαρμογή της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας. Δραστηριοποιείται στους ακόλουθους τομείς:

- Εκτίμηση της Σεισμικής Επικινδυνότητας
- Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών
- Σχεδιασμός Μέτρων Ετοιμότητας – Εκτάκτων Αναγκών για σεισμό
- Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Πληθυσμού
- Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας
- Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων
- Παρακολούθηση Ηφαιστειού Σαντορίνης

2.1 Εκτίμηση της Σεισμικής Επικινδυνότητας

Η έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση της Πολιτείας για θέματα σεισμικής επικινδυνότητας είναι εξαιρετικά σημαντική προκειμένου να καταστεί δυνατός ο σχεδιασμός των μέτρων ετοιμότητας και η αντιμετώπιση των επιπτώσεων των σεισμών. Για το λόγο αυτό ο Ο.Α.Σ.Π.:

- χρηματοδοτεί το Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων
- αναπτύσσει και βελτιώνει το Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων
- αναθέτει ερευνητικά προγράμματα και μελέτες
- αναθέτει, συντονίζει και εκδίδει φύλλα του Νεοτεκτονικού Χάρτη της Ελλάδας (κλ. 1:100.000).



Εικόνα 1. Νεοτεκτονικός χάρτης Ελλάδας σε κλίμακα 1:100.000, Φύλλο Φιλιατρά

2.1.1 Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων

Ο Ο.Α.Σ.Π. έχει συμβάλει διαχρονικά, μέσω οικονομικής ενίσχυσης, στη δημιουργία του Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων (Ε.Δ.Σ.).

Το Ε.Δ.Σ. αποτελείται συνολικά από 134 σταθμούς οι οποίοι καλύπτουν όλη την ελληνική επικράτεια. Συγκεκριμένα, 49 ανήκουν στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, 33 στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 25 στο Πανεπιστήμιο Πάτρας και 27 στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ο κατάλογος «ημερήσιας κατάστασης λειτουργίας» των σταθμών βρίσκεται στη διεύθυνση:

<http://bbnet.gein.noa.gr/HL/real-time-plotting/husn/husnmap> και τα δεδομένα του δικτύου στη διεύθυνση <http://bbnet.gein.noa.gr/HL/database>.

2.1.2 Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων

Στον ελλαδικό χώρο υφίσταται δίκτυο σταθμών καταγραφής εδαφικών επιταχύνσεων σε 24ωρη βάση. Οι σταθμοί του δικτύου αυτού ανήκουν στον Ο.Α.Σ.Π. και στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Γ.Ι.-Ε.Α.Α.).

Τα δεδομένα που συλλέγονται από τους σταθμούς του Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων (Ε.Δ.Ε.) αποτελούν κρίσιμες πληροφορίες σε πληθώρα επιστημόνων που ασχολούνται με τον σχεδιασμό, τη χωροθέτηση και την υλοποίηση διαφόρων τεχνικών έργων υποδομής. Επισημαίνεται ότι ο υπολογισμός των φασμάτων



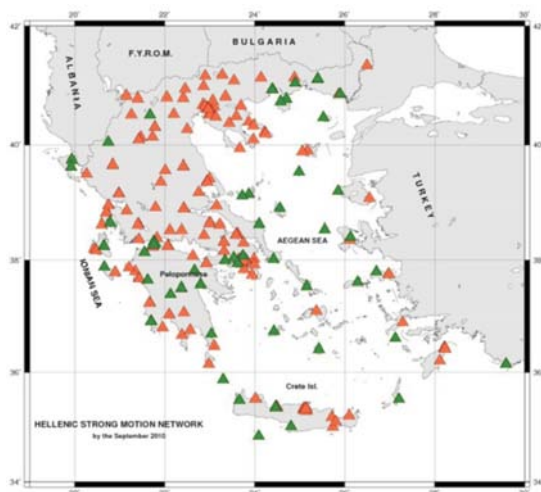
Εικόνα 2. Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων

▲ Γ.Ι.-Ε.Α.Α. ▲ Α.Π.Θ. ▲ Ε.Κ.Π.Α. ▲ Πανεπιστήμιο Πατρών

σχεδιασμού του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού βασίζεται εξ' ολοκλήρου στα δεδομένα του δικτύου επιταχυνσιογράφων. Παράλληλα, τα συγκεκριμένα δεδομένα είναι κρίσιμα και σε επιχειρησιακό επίπεδο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών λόγω ισχυρού σεισμικού συμβάντος.

Ο Ο.Α.Σ.Π. από το 2008 χρηματοδότησε από ίδιους πόρους με 1.000.000€ την αγορά και εγκατάσταση νέων ψηφιακών επιταχυνσιογράφων ώστε να δημιουργηθεί το Ε.Δ.Ε.

Σήμερα, η ανάπτυξη και επέκταση του Ε.Δ.Ε. συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση» στον άξονα προτεραιότητας «Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας και βελτίωση της ποιότητας ζωής».



Εικόνα 3. Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων

▲ Δίκτυο μέχρι το τέλος του 2008
▲ Πύκνωση του Δικτύου μέχρι το Σεπτέμβριο του 2010

2.2 Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών

Η αντισεισμική κατασκευή των κτιρίων και των τεχνικών έργων υποδομής, αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την προστασία της ζωής και της περιουσίας των πολιτών σε περίπτωση σεισμού.

Στην κατεύθυνση αυτή ο Ο.Α.Σ.Π. αναθέτει τη σύνταξη και την αναμόρφωση των κανονισμών δόμησης της χώρας σε ειδικές επιστημονικές επιτροπές. Τα πεδία δραστηριοτήτων του Οργανισμού για την ενίσχυση της σεισμικής ικανότητας των κατασκευών κατά τη διάρκεια του 2013 ήταν τα εξής:

- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός & Ελληνικός Κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος
- Ευρωκώδικες
- Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς Χρήσης
- Κανονισμός Επεμβάσεων σε Κτίρια από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)
- Σύνταξη Κανονισμού για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (Κ.Α.Δ.Ε.Τ.)

2.2.1 Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (Ε.Α.Κ.-2000) & Ελληνικός Κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ω.Σ. – 2000)

Συστάθηκε Ομάδα Μελέτης με αντικείμενο την απάντηση σε ενδεχόμενα ερωτήματα χρηστών των κανονισμών ΕΑΚ-ΕΚΩΣ και κωδικοποίηση των σχετικών απαντήσεων με στόχο τις τυχόν αναγκαίες τροποποιήσεις των αντίστοιχων κανονισμών. Η Ομάδα Μελέτης αποτελείται από τους:

1. Αναγνωστόπουλο Σταύρο, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών (συντονιστής)
2. Ζυγούρη Νικόλαο, Πολ. Μηχανικό, εκπρόσωπος Σ.Π.Μ.Ε.
3. Κόλια Βασίλη, Πολ. Μηχανικό
4. Κωνσταντόπουλο Ιωάννη, Καθ. Ecole Polytechnique Παν/μίου Βρυξελλών
5. Κωστίκα Χρήστο, Πολ. Μηχανικό
6. Στυλιανίδη Κοσμά, Καθ. Α.Π.Θ., Τμ. Πολ. Μηχανικών
7. Μπουκοβάλα Γεώργιο, Καθ. Ε.Μ.Π., Τμ. Πολ. Μηχανικών
8. Τσαρτίνογλου Φρόσω, Πολ. Μηχανικό, υπάλληλο Δ.Ο.Κ.Κ.

Το 2013 η Ομάδα Μελέτης συνεδρίασε δύο φορές. Επίσης, έγινε επικαιροποίηση και ολοκλήρωση της κωδικοποίησης των ερωτημάτων, που τέθηκαν από πολίτες και υπηρεσίες σχετικά με τον Ε.Α.Κ.-2000 και τον Ε.Κ.Ω.Σ.-2000 και των αντίστοιχων απαντήσεων που δόθηκαν από τις αρμόδιες Επιτροπές του Ο.Α.Σ.Π. από το 2006 και μετά. Η κωδικοποίηση αυτή έγινε από τους Πολιτικούς Μηχανικούς του Ο.Α.Σ.Π. Μ. Φωτοπούλου MSc και Δ. Παναγιωτοπούλου MSc και αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Ο.Α.Σ.Π. ώστε να είναι στη διάθεση των μηχανικών.

2.2.2 Ευρωκώδικες

Ο Ο.Α.Σ.Π. εκπροσωπείται από τον Νικήτα Παπαδόπουλο, Γενικό Διευθυντή του Ο.Α.Σ.Π. στην Επιτροπή T67 του ΕΛΟΤ (Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης του ΕΛΟΤ) η οποία είναι υπεύθυνη για τη συλλογή, επικαιροποίηση και διόρθωση των κειμένων που εκδίδονται ως πρότυπα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης CEN. Αναπληρώτρια του είναι η Ε. Πέλλη, Προϊσταμένη Διεύθυνσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού.

2.2.3 Προσεισμικός Έλεγχος κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς χρήσης

Ο Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς χρήσης, που ξεκίνησε το 2001 αποσκοπεί στον εντοπισμό, καταγραφή και εκτίμηση της σεισμικής ικανότητας των κτιρίων.

Ο προσεισμικός έλεγχος διενεργείται σε κάθε επίπεδο διοικητικής δομής της χώρας (πρόγραμμα Καλλικράτης), από τους φορείς που έχουν την ευθύνη της λειτουργίας και ασφάλειας των κτιρίων και εγκαταστάσεων.

Τα δελτία που αποστέλλονται στον Ο.Α.Σ.Π., εισάγονται σε βάση δεδομένων και βαθμονομούνται. Τα κτίρια κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες προτεραιότητας περαιτέρω ελέγχου Α, Β, Γ, για κάθε μία από τις κατηγορίες σπουδαιότητας του Ε.Α.Κ. - 2000.

Τα αποτελέσματα της βαθμονόμησης των δελτίων, που καθορίζει την προτεραιότητα για τον δευτεροβάθμιο έλεγχο, στέλνονται από τον Ο.Α.Σ.Π. στις αντίστοιχες Περιφέρειες και Αποκεντρωμένες Διοικήσεις προκειμένου να δρομολογηθεί ο δευτεροβάθμιος έλεγχος.



Ενημερωτική Ομιλία για τον Προσεισμικό Έλεγχο Κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς χρήσης – Ρόδος

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
Δελτίο Προσεισμικού Ελέγχου Κτιρίων (3^η Έκδοση, 2012)

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:
- ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΚ Τηλ.
- ΟΝΟΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ:
- ΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ:
- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ:
- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:
- ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ:
- ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ:
- ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΑΦΡΟΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ: ΜΕΧΡΙ 10 10 - 100 > 100


ΕΝΟΤΗΤΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

- ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΕΡΓΕΙΩΝ ΟΡΟΦΩΝ: ΥΠΟΓΕΙΩΝ:
- ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΟΥΡΗΣ:
- ΟΛΙΚΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ:
- ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:
- ΕΤΟΣ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ:
- ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ Η ΜΕΛΕΤΗ: ΝΑΙ ΟΧΙ
- ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ Η ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ: ΝΑΙ ΟΧΙ
- ΕΧΕΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΕΙ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ: ΝΑΙ ΟΧΙ
- ΕΧΕΙ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΕΙ / ΕΝΙΣΧΥΘΕΙ ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ: ΝΑΙ ΟΧΙ
- ΑΝ ΝΑΙ ΓΙΑ ΠΟΙΑ ΛΙΠΑ, ΠΟΤΕ ΚΑΙ ΠΩΣ:
- ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΤΑ Ε.Α.Κ.-2000: Σ1 Σ2 Σ3 Σ4
- ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

23. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ:

1. ΟΝΟΜΑ:	2. ΟΝΟΜΑ:
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:
ΤΗΛ:	ΤΗΛ:

24. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ:

 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΑΣΙΑΣ
Στάθμ. 32 15401, Α. Ψυχικό Τηλ. 210 6728000, 210 6725233 Fax 210 6779561, e-Mail info@oasp.gr

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας κατά Ε.Α.Κ.-2003
I II III
- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας κατά το χρόνο μελέτης του Κτιρίου
Πριν το 1995 I II III
Μεταξύ 1995 και 2003 I II III IV
Μετά το 2004 I II III
- Κατηγορία Εδάφους κατά Ε.Α.Κ.-2000
A B Γ Δ X
Άγνωστη κατηγορία εδάφους

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: ΔΟΜΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ


- Δομικός τύπος του κτιρίου (Σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα 1)
ΟΣα ΟΣβ ΟΣγ
ΠΟΣ1 ΠΟΣ2
ΑΤ ΔΤ ΟΤ ΕΤ
ΧΑ1α ΧΑ1β ΧΑ2α ΧΑ2β

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΤΗΤΗΤΑΣ

(Σημειώστε με Χ τις θετικές απαντήσεις στα παρακάτω ερωτήματα)

- Χωρίς αντισεισμικό κανονισμό
- Έχει ανηθεί η αποδοτικότητα λόγω αλλαγής της χρήσης
- Προσθρόμβες σεισμικές επιβαρύνσεις
- Κακή κατάσταση λόγω ελλείψεως συντήρησης/κακοτεχνιών/καθ'ήρσεων
- Κίνδυνος κρούσης με γειτονικά κτίρια
- Μαζικός θρόσος
- Μη κανονική διάταξη τοιχοεξάρτησης σε κάτοψη
- Μεγάλο ύψος κτιρίου
- Μη κανονικότητα καθ' ύψος
- Οριζόντια μη κανονικότητα
- Ενδεχόμενο στρίβσης
- Κοντά υποστρώματα

Σημείωση: Για τυχόν πρόσθετες πληροφορίες παρακαλούμε απευθύνεστε στον ΟΑΣΠ / Τμήμα Αντισεισμικής Τεχνολογίας (e-mail: "info@oasp.gr"). Όλες οι οδηγίες, οι πίνακες και τα Δελτία Ελέγχου που περιλαμβάνονται ή αναφέρονται στο τεύχος αυτό, βρίσκονται επίσης στην ιστοσελίδα του ΟΑΣΠ στη διεύθυνση "http://www.oasp.gr". Στη σελίδα αυτή θα δημοσιεύονται πληροφορίες ή δικαιημένες που αφορούν τον Προσεισμικό Έλεγχο.

 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΑΣΙΑΣ
Στάθμ. 32 15401, Α. Ψυχικό Τηλ. 210 6728000, 210 6725233 Fax 210 6779561, e-Mail info@oasp.gr

Δελτίο Προσεισμικού Ελέγχου Κτιρίων Δημόσιας και Κοινωφελούς χρήσης (3η έκδοση 2012)

Κατά τη διάρκεια του 2013:

- Συνεχίστηκε η εισαγωγή δελτίων στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του Οργανισμού και η βαθμολογία τους (μέχρι το τέλος του 2013 στάλθηκαν στον Ο.Α.Σ.Π. 12.631 δελτία).
- Διαβιβάστηκε το Μάρτιο του 2013 στις 13 Περιφέρειες και στις 7 Αποκεντρωμένες Διοικήσεις της χώρας, ανακεφαλαιωτικός πίνακας με τη βαθμολογία όλων των κτιρίων που είχαν εισαχθεί στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων μέχρι τότε.
- Πραγματοποιήθηκε από την Μ. Πανουτοπούλου, Πολ. Μηχανικό ΜSc Ο.Α.Σ.Π., ενημερωτική ομιλία για τον προσεισμικό έλεγχο κτιρίων Δημόσιας και Κοινωφελούς χρήσης σε μηχανικούς που έχουν οριστεί σε επιτροπές διενέργειας του ελέγχου, στο Δημαρχείο Ρόδου στις 26 Απριλίου 2013. Την ομιλία παρακολούθησαν περίπου 50 μηχανικοί από το Δήμο Ρόδου, την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου – Περιφερειακή Ενότητα Ρόδου και την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου Ρόδου.

2.2.4 Κανονισμός Επεμβάσεων σε κτίρια από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝ. ΕΠΕ.)

Μετά την επεξεργασία του ΚΑΝ.ΕΠΕ. από την αρμόδια Ομάδα Μελέτης του Ο.Α.Σ.Π. προέκυψε η 1η Αναθεώρηση του Κανονισμού Επεμβάσεων σε κτίρια από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα, η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2187/Β/05-09-2013.

Ο Ο.Α.Σ.Π. και το 2013 συνέχισε τη διοργάνωση Επιμορφωτικών σεμιναρίων σε μηχανικούς για την παρουσίαση του ΚΑΝ.ΕΠΕ., σε συνεργασία με το Τ.Ε.Ε. και το Σ.Π.Μ.Ε. (Πίνακας 1). Μέχρι σήμερα έχουν πραγματοποιηθεί συνολικά δώδεκα σεμινάρια σε ολόκληρη τη χώρα.

Συνεχίστηκε η λειτουργία της Ομάδας Μελέτης με τίτλο «Υποστήριξη Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)» με αντικείμενο την απάντηση σε ερωτήματα χρηστών του ΚΑΝ.ΕΠΕ. επί θεμάτων που θα ανακύπτουν κατά την εφαρμογή του Κανονισμού, η οποία συνεδρίασε οκτώ φορές το 2013.

Πίνακας 1: Επιμορφωτικά σεμινάρια με θέμα τον ΚΑΝ.ΕΠΕ. που πραγματοποιήθηκαν το 2013

Πόλη	Φορείς Διοργάνωσης	Ημερομηνία
Μυτιλήνη	Ο.Α.Σ.Π., Τ.Ε.Ε. / Τμ. Βορειανατολικού Αιγαίου, ΣΠΜΕ/Τμ. Νομού Λέσβου	22-23 Φεβρουαρίου
Χίος	Ο.Α.Σ.Π., Τ.Ε.Ε. / Τμ. Βορειανατολικού Αιγαίου	15-16 Μαρτίου

Μέλη της ομάδας μελέτης είναι οι:

1. Τάσιος Θεοδόσιος, Ομότιμος Καθ. Ε.Μ.Π.
2. Δρίτσος Στέφανος, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών (συντονιστής)
3. Κάππος Ανδρέας, Καθ. Α.Π.Θ., Τμ. Πολ. Μηχανικών και City University London
4. Στυλιανίδης Κοσμάς, Καθ. Α.Π.Θ., Τμ. Πολ. Μηχανικών
5. Φαρδής Μιχαήλ, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών
6. Χρονόπουλος Μιλτιάδης, Πολ. Μηχανικός, Επιστημονικός Συνεργάτης Ε.Μ.Π.
7. Θωμά Θέκλα, Πολ. Μηχανικός MSc, υπάλληλος του Ο.Α.Σ.Π.
8. Μώκος Βασίλειος, Δρ Πολ. Μηχανικός, υπάλληλος του Ο.Α.Σ.Π.
9. Αντωνακοπούλου Νικολία, Πολ. Μηχανικός, εκπρόσωπος Δ.Ο.Κ.Κ., με αναπληρωματικό μέλος την Τσαρτίνου Ευφροσύνη, Πολ. Μηχανικό
10. Ζυγούρης Νικόλαος, Πολ. Μηχανικός, εκπρόσωπος Σ.Π.Μ.Ε. με αναπληρωματικό μέλος τον Μπαρδάκη Βασίλη, Πολ. Μηχανικό.

Συνεχίστηκε η λειτουργία της Ομάδας Μελέτης με τίτλο «Επεξεργασία Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝΕΠΕ)» με αντικείμενο την επεξεργασία νέων σχετικών δεδομένων που επηρεάζουν το κείμενο του Κανονισμού και την πρόταση αναγκαίων τροποποιήσεων του υφιστάμενου κειμένου, η οποία συνεδρίασε έξι φορές το 2013.

Μέλη της ομάδας μελέτης είναι οι:

1. Τάσιος Θεοδόσιος, Ομότιμος Καθ. Ε.Μ.Π.
2. Δρίτσος Στέφανος, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών (συντονιστής)
3. Κάππος Ανδρέας, Καθ. Α.Π.Θ., Τμ. Πολ. Μηχανικών και City University London
4. Στυλιανίδης Κοσμάς, Καθ. Α.Π.Θ., Τμ. Πολ. Μηχανικών
5. Φαρδής Μιχαήλ, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών
6. Χρονόπουλος Μιλτιάδης, Πολ. Μηχανικός, Επιστημονικός Συνεργάτης Ε.Μ.Π.

7. Θωμά Θέκλα, Πολ. Μηχανικός MSc, υπάλληλος του Ο.Α.Σ.Π.
8. Μώκος Βασίλειος, Δρ Πολ. Μηχανικός, υπάλληλος του Ο.Α.Σ.Π.

Τον Απρίλιο του 2013, συστάθηκε Ομάδα Μελέτης με αντικείμενο ειδικές περιπτώσεις εφαρμογής του κανονιστικού πλαισίου, ενδεικτικώς με ζητήματα προσθηκών και αλλαγής χρήσης υφισταμένων δομημάτων, η οποία συνεδρίασε το 2013 τρεις φορές.

Μέλη της Ομάδας Μελέτης είναι οι:

1. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών
2. Δρίτσος Στέφανος, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών
3. Φαρδής Μιχαήλ, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών
4. Χρονόπουλος Μιλτιάδης, Πολ. Μηχανικός, Επιστημονικός Συνεργάτης Ε.Μ.Π.
5. Κωστίκας Χρήστος, Πολ. Μηχανικός
6. Κόλιας Βασίλειος, Πολ. Μηχανικός
7. Ζυγούρης Νικόλαος, Πολ. Μηχανικός
8. Τσαρτίνου Φρόσω, Πολ. Μηχανικός, υπάλληλος Δ.Ο.Κ.Κ.

2.2.5 Σύνταξη Κανονισμού για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (Κ.Α.Δ.Ε.Τ.)

Από το 2011 συστάθηκε και λειτουργεί Ομάδα Μελέτης με αντικείμενο την σύνταξη Κανονισμού για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (Κ.Α.Δ.Ε.Τ.).

Μέλη της Ομάδας Μελέτης είναι οι:

1. Τάσιος Θεοδόσιος, Ομότιμος Καθ. του Ε.Μ.Π.
2. Δρίτσος Στέφανος, Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών (συντονιστής)
3. Βιντζηλαίου Ελισάβετ, Καθ. Ε.Μ.Π., Τμ. Πολ. Μηχανικών
4. Καραντώνη Τριανταφυλλιά, Λέκτωρ Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχανικών

5. Στυλιανίδης Κοσμάς, Καθ. Α.Π.Θ., Τμ. Πολ. Μηχανικών
6. Χρονόπουλος Μιλτιάδης, Πολ. Μηχανικός
7. Ιγνατάκης Χρήστος, Καθ. Α.Π.Θ., Τμ. Πολ. Μηχανικών
8. Κωστίκας Χρήστος, Πολ. Μηχανικός
9. Πανταζοπούλου Σταυρούλα, Καθ. Δημοκριτείου Παν/μιου Θράκης, Τμ. Πολ. Μηχανικών
10. Μιλτιάδου Ανδρονίκη, Δρ. Πολ. Μηχ., Προϊστ/νη Δ/νσης Μ.Μ.Π.Κ. / Υπ. Πολιτ.
11. Πανουτσοπούλου Μαρία, Πολ. Μηχανικός MSc, υπάλληλος του Ο.Α.Σ.Π..

Το 2013 η Ομάδα Μελέτης συνεδρίασε εννέα φορές.

Παράλληλα συνεχίστηκε η λειτουργία της Υποστηρικτικής Ομάδας Εργασίας, από υπαλλήλους του Ο.Α.Σ.Π., με αντικείμενο επιστημονικά θέματα προς διερεύνηση που ανακύπτουν κατά τη σύνταξη του «Κανονισμού για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοικοποιίας (Κ.Α.Δ.Ε.Τ.)».

Μέλη της Υποστηρικτικής Ομάδας Εργασίας είναι:

Στον Ο.Α.Σ.Π. Αθήνας:

1. Ε. Πέλλη Προϊσταμένη Διεύθυνσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού
2. Δ. Παναγιωτοπούλου, Προϊσταμένη Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας
3. Μ. Πανουτσοπούλου, Προϊσταμένη Τμ. Προγραμματισμού
4. Μ. Φωτοπούλου, υπάλληλος Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας
5. Θ. Θωμά, υπάλληλος Τμ. Προγραμματισμού
6. Κ. Ταρναβά, υπάλληλος Τμ. Προγραμματισμού

Στον Ο.Α.Σ.Π. Θεσσαλονίκης:

1. Β. Λεκίδης Διευθυντής Ερευνών
2. Χρ. Καρακώστας Διευθυντής Ερευνών
3. Θ. Σαλονικιός Κύριος Ερευνητής
4. Τ. Μακάριος Κύριος Ερευνητής
5. Κ. Μορφίδης Εντεταλμένος Ερευνητής

2.3 Σχεδιασμός Ετοιμότητας – Εκτάκτων Αναγκών για σεισμό

Ο Ο.Α.Σ.Π. στο πλαίσιο του σχεδιασμού της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας καθώς και του συντονισμού των ενεργειών δημοσίου και ιδιωτικού δυναμικού για την εφαρμογή της πολιτικής αυτής, δραστηριοποιείται

ως προς το σχεδιασμό ορθολογικών και αποτελεσματικών δράσεων και μέτρων πολιτικής προστασίας σε περίπτωση σεισμού. Για το σκοπό αυτό ο Ο.Α.Σ.Π.:

- Υλοποιεί συναντήσεις εργασίας (workshops) και εργαστήρια επιχειρησιακού σχεδιασμού για σεισμό σε συνεργασία με τις Αποκεντρωμένες Αυτοδιοικήσεις της χώρας.
- Συμμετέχει στη Μικτή Ελληνοτουρκική Εφεδρική Μονάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών (Joint Hellenic Turkish – Standby Disaster Response Unit /JHET-SDRU).
- Συμμετέχει στην Εθνική Μονάδα Πολιτικής Προστασίας MUSAR-1 & -2 (Medium Urban Search and Rescue Team -1 & -2).
- Συμμετέχει σε προγραμματισμένα Συντονιστικά Όργανα Πολιτικής Προστασίας (Σ.Ο.Π.Π.) / Συντονιστικά Τοπικά Όργανα (Σ.Τ.Ο.) μετά από πρόσκληση
- Συμμετέχει σε επιχειρησιακές ασκήσεις.

Στόχος είναι η επίτευξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου με βασικό άξονα το σχεδιασμό (επιχειρησιακό και επικοινωνιακό) εκτάκτων αναγκών σε περίπτωση σεισμού ως δράση πρόληψης, από τους εμπλεκόμενους φορείς σε κεντρικό επίπεδο (Υπουργεία) και από φορείς της Αποκεντρωμένης, Περιφερειακής και Τοπικής Αυτοδιοίκησης της χώρας.

2.3.1 Εσωτερικός Σχεδιασμός του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων – Διαδικασία απόκρισης & ενημέρωσης σε περίπτωση σεισμού

Με πρωτοβουλία του Υπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων κ. Μ. Χρυσοχοϊδη και τον συντονισμό του συμβούλου του Υπουργού κ. Γεωργίου Γαλιάτσου καθορίστηκε Ομάδα Εργασίας για να περιγράψει, να προσδιορίσει και να συντονίσει την εξαιρετική εκείνη Διαδικασία Ετοιμότητας, Διαλειτουργικότητας και Συντονισμού για την Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης και Διαχείρισης Κρίσεων σε επίπεδο Υπουργείου ΥΠΟ. ΜΕ.ΔΙ. για διάφορους κινδύνους – σενάρια, συμπεριλαμβανομένου και του Σεισμού (σύμφωνα με την υπ'αρ. πρωτ. 1850/02-09-2013 Απόφαση του Υπουργού).

Στελέχη του Ο.Α.Σ.Π. αποτέλεσαν τον πυρήνα αυτής της Ομάδας Εργασίας με αποτέλεσμα την ολοκλήρωση, έγκριση και εφαρμογή προκαθορισμένης διαδικασίας για τον εσωτερικό σχεδιασμό του Υπουργείου σε περι-



Επιχειρησιακό Σχέδιο για Σεισμό σε επίπεδο Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων



(α)



(β)

Φυλλάδιο για τον Επιχειρησιακό Σχεδιασμό για Σεισμό – ως εφαρμογή αντισεισμικής πολιτικής στην Ελλάδα (α) στα ελληνικά και (β) στα αγγλικά

πτωση σεισμού, όπως περιγράφεται σε τεύχος με θέμα: «Σεισμός - Άμεση απόκριση (πρώτες ώρες) & διαδικασία ενημέρωσης – πρώτη εκτίμηση της κατάστασης».

2.3.2 Ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός και η ετοιμότητα της Τοπικής Αυτοδιοίκησης

Ο Ο.Α.Σ.Π., αναγνωρίζοντας την αναγκαιότητα αναθεώρησης υφιστάμενου σχεδιασμού λόγω εφαρμογής του Προγράμματος «Καλλικράτης» στη διοικητική δομή της χώρας, εφαρμόζει από το 2011 προγραμματισμένες δράσεις προκειμένου να συμβάλει στην επίτευξη της διαλειτουργικότητας και στην επιχειρησιακή ετοιμότητα της Τοπικής Αυτοδιοίκησης σε περίπτωση Σεισμού.

Η συμβολή του Ο.Α.Σ.Π. προς την παραπάνω κατεύθυνση το 2013 υλοποιήθηκε ως εξής:

α) Προκειμένου να αποτιμηθεί και να αξιολογηθεί το επίπεδο της ετοιμότητας για σεισμό της περιφερειακής αυτοδιοίκησης, μετά την ολοκλήρωση (09/2011 -12/2012) των Συναντήσεων Εργασίας (workshops) με τις 13 Περιφέρειες και τις Περιφερειακές τους Ενότητες, διοργανώθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. στις 01/03/2013 στα γραφεία του στην Αθήνα, μια Απολογιστική Συνάντηση Εργασίας με συμμετέχοντες τον Ο.Α.Σ.Π. και διευθυντικά στελέχη όλων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και των Περιφερειών της χώρας με θέμα: «Αξιολόγηση και Αποτίμηση του Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό».

Πίνακας 2. Εργαστήρια Επιχειρησιακού Σχεδιασμού σε επίπεδο Δήμων

Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Εργαστήρια Επιχειρησιακού Σχεδιασμού	Ημερομηνία
Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας	Καμένα Βούρλα (συμμετείχαν 25 δήμοι χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας)	4 Οκτωβρίου 2013
Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας – Ιονίου	Πάτρα (συμμετείχαν 26 δήμοι χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων) Τρίπολη (συμμετείχαν 26 δήμοι χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Πελοποννήσου)	15 Οκτωβρίου 2013 22 Οκτωβρίου 2013
Αιγαίου	Ρόδος (συμμετείχαν 15 δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Δωδεκανήσων) Λήμνος (συμμετείχαν 9 δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου)	28 Νοεμβρίου 2013 9 Δεκεμβρίου 2013



Απολογιστική Συνάντηση Εργασίας για την Αξιολόγηση του Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό



Κείμενο με χρήσιμα και ενδιαφέροντα αποτελέσματα (παρατηρήσεις, συμπεράσματα και προτάσεις) απεστάλη σε αρμοδίους φορείς (Γενικό Γραμματέα Δημοσίων Έργων και Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας) για ενημέρωσή τους.

β) Ο Ο.Α.Σ.Π. υλοποίησε Εργαστήρια, στοχευμένα στους Δήμους της χώρας, με θέμα: «Επιχειρησιακός Σχεδιασμός για σεισμό σε επίπεδο Δήμων» σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Το 2013 πραγματοποιήθηκαν Επιχειρησιακά Εργαστήρια Σχεδιασμού για Σεισμό σε 101 Δήμους της χώρας (Πίνακας 2). Η δράση θα ολοκληρωθεί το 2014.

Τα Εργαστήρια περιλαμβάνουν πρότυπες και εφαρμοσμένες ασκήσεις σε χάρτες των περιοχών, επιχειρησιακές ασκήσεις επί χάρτου για σεισμό, λαμβάνοντας υπόψη τα τοπικά χαρακτηριστικά και εφαρμογή προδιαγραφών σχεδιασμού με στόχο την ορθολογική και αποτελεσματική απόκριση του μηχανισμού των Δήμων σε περίπτωση σεισμού, ώστε να μπορούν να αντεπεξέλθουν και να διαχειριστούν τις συνέπειες, χρησιμοποιώντας τα ίδια μέσα.



Αφίσα της Απολογιστικής Συνάντησης Εργασίας για την Αξιολόγηση του Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό.

2.3.3 Μικτή Ελληνοτουρκική Εφεδρική Μονάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών (Joint Hellenic Turkish – Standby Disaster Response Unit /JHET-SDRU)

Η Μικτή Ελληνοτουρκική Εφεδρική Μονάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών (Joint Hellenic Turkish – Standby Disaster Response Unit /JHET-SDRU) έχει συσταθεί στο πλαίσιο υλοποίησης του σχετικού Πρωτοκόλλου που υπεγράφη τον Νοέμβριο του 2001, μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Δημοκρατίας της Τουρκίας και εν συνεχεία του Μνημονίου μεταξύ των Ηνωμένων Εθνών, της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Δημοκρατίας της Τουρκίας που υπεγράφη τον Σεπτέμβριο του 2002, για τη συνεργασία στην αντιμετώπιση εκτάκτων ανθρωπιστικών αναγκών.

Από Ελληνικής πλευράς στη Συντονιστική Επιτροπή συμμετέχουν η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, το Πυροσβεστικό Σώμα, ο Ο.Α.Σ.Π., το Υπουργείο Εξωτερικών, και το Ε.Κ.Α.Β. Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετέχει στην JHET-SDRU με δυναμικό τριών (3) μηχανικών και τριών (3) γεωεπιστημόνων – γεωφυσικών.

2.3.4 Εθνική Μονάδα Πολιτικής Προστασίας MUSAR-1 & -2 (Medium Urban Search and Rescue Team -1 & -2)

Πολιτικοί Μηχανικοί του Ο.Α.Σ.Π. της Αθήνας στελεκώνουν την Μονάδα Πολιτικής Προστασίας MUSAR-1 και αντίστοιχα πολιτικοί μηχανικοί του Ο.Α.Σ.Π. Θεσσαλονίκης, την MUSAR-2, που είναι δηλωμένες Εθνικές Μονάδες Πολιτικής Προστασίας στον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας με συμμετοχή της Ε.Μ.Α.Κ.-1 και



Εργαστήριο Καμένα Βούρλα, Οκτώβριος 2013



Εργαστήριο Πάτρα, Οκτώβριος 2013



Άσκηση - Καταυλισμός Σκηνών Ρόδος, Νοέμβριος 2013



Εργαστήριο Ρόδος, Νοέμβριος 2013

Ε.Μ.Α.Κ.–2 αντίστοιχα και του Ε.Κ.Α.Β. Οι μονάδες αυτές λειτουργούν σύμφωνα με το διεθνές πρωτόκολλο INSARAG, και εν δυνάμει μπορούν να κινητοποιηθούν σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών εντός και εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2.3.5 Συμμετοχή σε προγραμματισμένα Συντονιστικά Όργανα Πολιτικής Προστασίας (Σ.Ο.Π.Π.) / Συντονιστικά Τοπικά Όργανα (Σ.Τ.Ο.)

Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε, μετά από πρόσκληση, στις παρακάτω συναντήσεις των Συντονιστικών Οργάνων Πολιτικής Προστασίας σε επίπεδο Περιφερειών και των Συντονιστικών Τοπικών Οργάνων σε επίπεδο Δήμων.

1. Σ.Ο.Π.Π. της Περιφερειακής Ενότητας Λέσβου (Μάρτιος 2013)
2. Σ.Ο.Π.Π. Περιφερειακής Ενότητας Δυτικού Τομέα Αθηνών (Οκτώβριος 2013).
3. Σ.Ο.Π.Π. Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής (Οκτώβριος 2013)

2.3.6 Επιχειρησιακές ασκήσεις

- **Άσκηση πεδίου «ΣΕΙΣΜΟΣ 2013»**

Η άσκηση «ΣΕΙΣΜΟΣ 2013» διοργανώθηκε από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου, στην Μυτιλήνη σε συνεργασία με όλους τους τοπικά εμπλεκόμενους φορείς στις 30 Μαρτίου 2013. Τα σενάρια περιλάμβαναν απεγκλωβισμού ατόμων, διαχείριση πληροφορίας, μεταφορά επιχειρησιακού κέντρου σε ασφαλές σημείο και στήσιμο σκηνικού υλικού. Διεξήχθη σε δύο διαφορετικά σημεία του νησιού και στο τέλος έγινε εν θερμώ απεινημέρωση στα γραφεία της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Μυτιλήνης. Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε ως παρατηρητής με τρεις εκπροσώπους.

- **Άσκηση πεδίου «ΣΕΙΣΙΧΘΩΝ 2013»**

Η άσκηση «ΣΕΙΣΙΧΘΩΝ 2013» διοργανώθηκε από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Αττικής στις 4 Απριλίου 2013. Η άσκηση περιλάμβανε σενάρια, κυρίως σε επιχειρήσεις έρευνας – διάσωσης σε αστικό περιβάλλον. Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε τόσο στο σχεδιασμό όσο και στην υλοποίησή της, με δύο μηχανικούς ως μέλη της ΕΜΑΚ -1, με ένα άτομο στο Διευθύνων Επιτελείο της Άσκησης, δύο αξιολογητές και τρεις παρατηρητές.



Συνεδρίαση Σ.Ο.Π.Π. της Περιφερειακής Ενότητας Λέσβου για το Σεισμό

- **Άσκηση πεδίου «ΕΔΡΑΙΟΣ ΠΟΣΕΙΔΩΝ 1»**

Η άσκηση «ΕΔΡΑΙΟΣ ΠΟΣΕΙΔΩΝ 1» διοργανώθηκε από τη Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης, την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και το Δήμο Καλαμαριάς στις 24 Απριλίου 2013. Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε με έναν εκπρόσωπο.

- **Άσκηση επί χάρτου «ΑΤΛΑΝΤΙΣ 2013»**

Η άσκηση «ΑΤΛΑΝΤΙΣ 2013» διοργανώθηκε με πρωτοβουλία του Δήμου Ρόδου στις 25 Απριλίου 2013. Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε τόσο στην Ομάδα Σχεδιασμού της Άσκησης όσο και στην Άσκηση επί χάρτου, ως παρατηρητής φορέας, με δύο εκπροσώπους.

Την επόμενη ημέρα πραγματοποιήθηκε ενημέρωση προς μηχανικούς, από την Χ. Γκουντρομίχου, Γεωλόγο MSc, Προϊσταμένη Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης για τον έλεγχο χώρων καταφυγής – καταυλισμού.

- **Ευρωπαϊκή Άσκηση Πολιτικής Προστασίας «Taranis 2013»**

Η Ευρωπαϊκή Άσκηση Πολιτικής Προστασίας «Taranis 2013» πραγματοποιήθηκε στην Αυστρία στις 27-29/6/2013 με διοργανωτή το Τμήμα του Αυστριακού Ερευνητικού Σταυρού της Επαρχίας του Σάλτσμπουργκ.

Οι χώρες που συμμετείχαν στις επιχειρήσεις ήταν η Αυστρία, η Βουλγαρία, η Γερμανία, η Ιταλία, η Κροατία, η Ολλανδία, η Ρουμανία και η Τσεχία.

Σύμφωνα με το σενάριο της άσκησης έντονες βροχοπτώσεις έπληξαν τη Δυτική Αυστρία και κυρίως την Επαρχία του Σάλτσμπουργκ. Το αποτέλεσμα των βροχοπτώσεων ήταν πλημμύρες, κατολισθήσεις, πτώσεις βράχων κ.ά. που προκάλεσαν βλάβες στο δομημένο περιβάλλον, στο οδικό δίκτυο, στο δίκτυο επικοινωνιών και στο δίκτυο του ηλεκτρικού ρεύματος. Παράλληλα παρατηρήθηκαν ανατροπή αμαξοστοιχίας, ατύχημα σε



Συνεδρίαση του Σ.Ο.Π.Π. της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής

χημική βιομηχανία με παγιδευμένους στα ερείπια, καταρρεύσεις κτιρίων στην πόλη με τραυματισμένους και εγκλωβισμένους στα ερείπια, πολίτες που παγιδεύτηκαν σε ποτάμια κ.λπ.

Στις επιχειρήσεις πεδίου της άσκησης όπου έλαβαν μέρος περίπου 400 μέλη διεθνών ομάδων έρευνας και διάσωσης και 500 μέλη εθνικών (Αυστρία) ομάδων έρευνας και διάσωσης, ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε ως παρατηρητής (observer) με την Δρ. Α. Κούρου, Γεωλόγο.

- **Ευρωπαϊκή Άσκηση Πολιτικής Προστασίας «Twist 2013»**

Στις 24-27/10/2013 πραγματοποιήθηκε στο Σαλέρνο της Ιταλίας η Ευρωπαϊκή Άσκηση Πολιτικής Προστασίας «Twist 2013». Διοργανωτής της άσκησης ήταν το Πυροσβεστικό Σώμα του Ιταλικού Υπουργείου Εσωτερικών. Οι χώρες που συμμετείχαν στις επιχειρήσεις και ήταν ταυτόχρονα εταίροι του αντίστοιχου έργου, ήταν η Ιταλία, η Γαλλία, η Ελλάδα, η Μάλτα, η Κροατία και η Πορτογαλία.

Σύμφωνα με το σενάριο της άσκησης θαλάσσιο κύμα βαρύτητας έπληξε παράκτιες περιοχές της βόρειας Καλαβρίας και της νότιας Καμπανίας. Το αποτέλεσμα ήταν θαλάσσια ατυχήματα, προβλήματα σε πλοία, βλάβες στο δομημένο περιβάλλον, προβλήματα στο οδικό δίκτυο, στο δίκτυο επικοινωνιών και στο δίκτυο του ηλεκτρικού ρεύματος. Για τις ανάγκες της άσκησης μεταξύ άλλων πραγματοποιήθηκαν επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης στο αεροπλανοφόρο του Ιταλικού Ναυτικού «Cavour».

Από την Ελλάδα μετείχαν μέλη της 1ης Ε.Μ.Α.Κ. του Πυροσβεστικού Σώματος, τα οποία έλαβαν μέρος σε διάφορες επιχειρήσεις διάσωσης που προβλέπονταν από το σενάριο της άσκησης και από τον Ο.Α.Σ.Π. η Δρ. Α. Κούρου Γεωλόγος, ως παρατηρητής (observer).



Άσκηση πεδίου «ΣΕΙΣΜΟΣ 2013» έρευνα - διάσωση σε κτίριο στη Μυτιλήνη



Άσκηση πεδίου «ΣΕΙΣΜΟΣ 2013» στάσιμο σκηνής για μεταστέγαση του Συντονιστικού Κέντρου της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου, λόγω ακαταλληλότητας μετά από Σεισμό



Ευρωπαϊκή Άσκηση Πολιτικής Προστασίας «Taranis 2013», Σάλτσμπουργκ Αυστρία



Ευρωπαϊκή Άσκηση Πολιτικής Προστασίας «Twist 2013», Σαλέρνο Ιταλία

2.4 Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Πληθυσμού

«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 του Ο.Η.Ε. Ban Ki-moon).

Στη χώρα μας μια από τις προτεραιότητες του Ο.Α.Σ.Π. αποτελεί ο σχεδιασμός και η υλοποίηση δράσεων που συμβάλλουν στην ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και στη βελτίωση των γνώσεών του για το σεισμικό κίνδυνο, μέσα από την επιμόρφωση εκπαιδευτικών, στελεχών φορέων, εθελοντών, μαθητών, τουριστών, ΑμεΑ κ.ά.

2.4.1 Επιμορφωτικά Προγράμματα Ο.Α.Σ.Π.

Ο Ο.Α.Σ.Π. συμβάλλει στην ανάπτυξη και εμπέδωση της αντισεισμικής συνείδησης και συμπεριφοράς του πληθυσμού:

- διοργανώνοντας επιμορφωτικά σεμινάρια για εκπαιδευτικούς

- μετέχοντας σε επιμορφωτικά προγράμματα για εθελοντές
- υλοποιώντας ενημερωτικά προγράμματα για διάφορες ομάδες του πληθυσμού
- πραγματοποιώντας ενημερωτικές ομιλίες και άλλες δράσεις για μαθητές
- δημιουργώντας και εκδίδοντας ενημερωτικό υλικό (φυλλάδια, αφίσες, βιβλία, CD-ROM, δικτυακός τόπος, τηλεοπτικά κοινωνικά μηνύματα)
- μετέχοντας σε ασκήσεις ετοιμότητας

2.4.1.1 Διαρκές Επιμορφωτικό Πρόγραμμα για Εκπαιδευτικούς

Ο Ο.Α.Σ.Π. υλοποιεί συγκεκριμένες δράσεις προς εκπαιδευτικούς, ώστε στη συνέχεια αυτοί να μπορούν να ενημερώσουν συναδέλφους και μαθητές και να προβούν στις κατάλληλες ενέργειες διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου στο χώρο του σχολείου.

Το 2013, στο πλαίσιο της συνεργασίας του Ο.Α.Σ.Π. με το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, έγιναν τα ακόλουθα:



Σεμινάρια με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων» (α) Ελευσίνα, Μάρτιος 2013, (β) Ηράκλειο Κρήτης, Ιανουάριος 2013, (γ) Λάρισα, Μάρτιος 2013



Βιωματικό Σεμινάριο για εκπαιδευτικούς (α) και (β) Ηράκλειο Κρήτης, Ιανουάριος 2013, (γ) Χανιά Κρήτης, Ιανουάριος 2013

Α. Σεμινάρια με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων»

Σε τακτά χρονικά διαστήματα διοργανώνονται από τον Ο.Α.Σ.Π., σε συνεργασία με τους Υπεύθυνους Αγωγής Υγείας και τους Υπεύθυνους Σχολικών Δραστηριοτήτων της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, σεμινάρια ανά περιφερειακή ενότητα με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων».

Τα σεμινάρια αυτά απευθύνονται στους Διευθυντές των σχολικών μονάδων και στους εκπαιδευτικούς που έχουν οριστεί ως υπεύθυνοι για τη σύνταξη των σχολικών σχεδίων έκτακτης ανάγκης με στόχο τη διαρκή ευαισθητοποίηση, ενημέρωση και εκπαίδευσή τους σε θέματα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου στις σχολικές μονάδες.

Τα προαναφερόμενα σεμινάρια διοργανώνονται και σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις/ τα Τμήματα Πολιτικής Προστασίας των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Περιφερειακών Ενοτήτων, Δήμων κ.ά.

Το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων έχει δώσει συνολική και εκ των προτέρων έγκριση συμμετοχής των Διευθυντών όλων των σχολείων της χώρας και των εκπαιδευτικών που έχουν οριστεί ως υπεύθυνοι για τη σύνταξη του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης των

Σχολικών τους Μονάδων, σε οποιοδήποτε επιμορφωτικό σεμινάριο ή ημερίδα διοργανώνεται από τον Ο.Α.Σ.Π. σε συνεργασία με τους Υπεύθυνους Αγωγής Υγείας και τους Υπεύθυνους Σχολικών Δραστηριοτήτων. Τα σεμινάρια που πραγματοποιήθηκαν το 2013 αναφέρονται στον Πίνακα 3.

Κατά τη διάρκεια αυτών των σεμιναρίων έγινε αναφορά σε θέματα σχετικά με το φυσικό φαινόμενο του σεισμού, τη συμπεριφορά των κτιρίων σε περίπτωση σεισμού, τα μέτρα προστασίας σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο, τις επικινδυνότητες στα σχολικά κτίρια, τη σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης και τη διοργάνωση ασκήσεων εκκένωσης σχολικών κτιρίων, ενώ δόθηκε και το αντίστοιχο ενημερωτικό υλικό του Ο.Α.Σ.Π. Σε κάποιες περιπτώσεις κατά τη διάρκεια των σεμιναρίων διοργανώθηκαν ασκήσεις ετοιμότητας σε σχολικά συγκροτήματα.

Β. Βιωματικά Σεμινάρια για Εκπαιδευτικούς

Γνωρίζοντας τη σημαντικότητα της βιωματικής εκπαίδευσης ο Ο.Α.Σ.Π. πραγματοποιεί βιωματικά σεμινάρια σε θέματα αντισεισμικής προστασίας προς συγκεκριμένες ομάδες στόχους.

Το 2013 ο Οργανισμός υλοποίησε δύο βιωματικά σεμινάρια για εκπαιδευτικούς στις 16/1/2013 στο Ηράκλειο και στις 17/1/2013 στα Χανιά.

Πίνακας 3. Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Εκπαιδευτικούς που πραγματοποιήθηκαν στο χρονικό διάστημα 1-1-2013 έως 31-12-2013

Πόλη	Φορέας Συνδιοργάνωσης	Μήνας
Ηράκλειο	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου	Ιανουάριος
Ηράκλειο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης/ Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας (βιωματικό σεμινάριο)	Ιανουάριος
Χανιά	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης/ Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας (βιωματικό σεμινάριο)	Ιανουάριος
Λήμνος	Δήμος Λήμνου	Ιανουάριος
Αθήνα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αν. Αττικής	Ιανουάριος (1η)
Αθήνα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αν. Αττικής	Ιανουάριος (2η)
Καλαμάτα	Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Μεσσηνίας	Ιανουάριος
Αθήνα	4ο Δημοτικό Σχολείο Γλυφάδας	Φεβρουάριος
Καβάλα	Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Καβάλας	Φεβρουάριος
Αθήνα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αν. Αττικής / 54η Περιφέρεια Προσχολικής Αγωγής Αν. Αττικής	Φεβρουάριος
Σπάρτη	Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Λακωνίας	Φεβρουάριος
Αθήνα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αν. Αττικής / 55η Περιφέρεια Προσχολικής Αγωγής Αν. Αττικής	Φεβρουάριος
Ελευσίνα	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Αττικής	Μάρτιος
Λάρισα	Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Λάρισας	Μάρτιος
Πειραιάς	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά	Μάρτιος
Μήλος	Γυμνάσιο, Λύκειο, ΕΠΑΛ Μήλου	Απρίλιος
Καρδίτσα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Καρδίτσας	Απρίλιος
Νίσυρος	Δημοτικό Σχολείο Νισύρου	Απρίλιος
Αθήνα	Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Νίκαιας – Αγ. Ι. Ρέντη	Μάιος
Λαμία	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας/ Προσχολική Αγωγή	Ιούνιος
Λαμία	Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας	Οκτώβριος
Αθήνα	Δήμος Αλίμου/ Δημοτικοί Παιδικοί Σταθμοί	Οκτώβριος
Πάτρα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Οκτώβριος
Πάτρα	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Οκτώβριος
Αθήνα	Δ' Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αθηνών	Οκτώβριος
Πειραιάς	Ζάννειο Πειραματικό Λύκειο	Οκτώβριος
Αθήνα	Δ' Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αθηνών/ Προσχολική Αγωγή	Νοέμβριος
Λευκάδα	Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Λευκάδας	Νοέμβριος
Πρέβεζα	Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πρέβεζας	Νοέμβριος
Αθήνα	Δήμος Κηφισιάς/ Δημοτικοί Παιδικοί Σταθμοί	Νοέμβριος
Αθήνα	Β' Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αθηνών	Νοέμβριος (1η)

Κέρκυρα	Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κέρκυρας	Δεκέμβριος
Αθήνα	Β' Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αθηνών	Δεκέμβριος (2η)
Φθιώτιδα	Δήμος Αμφίκλειας	Δεκέμβριος
Αθήνα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτ. Αττικής	Δεκέμβριος

Τα σεμινάρια διοργανώθηκαν σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης και τα Γραφεία Σχολικών Δραστηριοτήτων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου και Ν. Χανίων και τα παρακολούθησαν Διευθυντές Σχολικών Μονάδων και εκπαιδευτικοί από τους νομούς Ηρακλείου, Λασιθίου, Χανίων και Ρεθύμνου.

Γ. Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου

Τον Ιανουάριο του 2013 στάλθηκε μέσω του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου και άλλων φαινομένων στις Σχολικές Μονάδες» στα σχολεία της χώρας.

Το «Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες» διαβιβάστηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, το Σεπτέμβριο του 2012.

Στόχος του μνημονίου είναι να υπάρχει ένα πρότυπο σχέδιο πάνω στο οποίο να μπορούν να βασιστούν οι Διευθυντές των σχολικών μονάδων της χώρας για να συντάξουν το σχέδιο του σχολείου τους. Το σχέδιο μνημονίου έχει αναρτηθεί στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π. ώστε να μπορεί να αξιοποιηθεί από τη σχολική κοινότητα.

Δ. Άσκηση Ετοιμότητας σε Πανελλαδικό Επίπεδο

Οι ασκήσεις ετοιμότητας είναι απαραίτητες για τη βελτίωση του αντισεισμικού σχεδιασμού στα σχολεία και την απόκτηση των σχετικών δεξιοτήτων εκπαιδευτικών και μαθητών.

Στην κατεύθυνση αυτή συντάχθηκε και στάλθηκε στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, το Σεπτέμβριο του 2013, έγγραφο το οποίο αναφερόταν στη σπουδαιότητα της διοργάνωσης ασκήσεων ετοιμότητας στις σχολικές μονάδες.

Στο έγγραφο αυτό ο Οργανισμός πρότεινε να γίνει η πρώτη από τις 3 προβλεπόμενες ανά έτος ασκήσεις στο πλαίσιο της 13ης Οκτωβρίου (Διεθνής Ημέρα Πρόληψης Καταστροφών).

Στη συνέχεια η αρμόδια Διεύθυνση Σ.Ε.Π.Ε.Δ. το διαβίβασε σε όλα τα σχολεία της χώρας, μέσω των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ώστε να προχωρήσουν στις δικές τους σχετικές ενέργειες. Το αποτέλεσμα ήταν η πραγματοποίηση ασκήσεων ετοιμότητας στις σχολικές μονάδες όλων των βαθμίδων σε κάθε περιοχή της Ελλάδας.

Ε. Εκπαιδευτικό Υλικό

Το έντυπο ενημερωτικό υλικό του Ο.Α.Σ.Π. (αφίσες, φυλλάδια, βιβλία κ.ά.) που απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς διανέμεται κατά τη διάρκεια των επιμορφωτικών σεμιναρίων του φορέα.

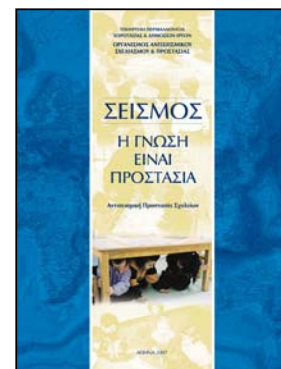
Το προαναφερόμενο υλικό είναι διαθέσιμο και στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr), από όπου ο κάθε εκπαιδευτικός μπορεί να το μελετήσει ή να το εκτυπώσει.

- «Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες».

Το Σχέδιο αυτό συντάχθηκε το Σεπτέμβριο του 2012 και έχει αναρτηθεί στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π. Απευθύνεται σε Διευθυντές σχολικών μονάδων και σε εκπαιδευτικούς υπεύθυνους για τη σύνταξη των Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης των σχολείων τους.

- «Σεισμός - Η Γνώση είναι Προστασία»

Το βιβλίο αυτό απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς, σε μαθητές Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης αλλά και στο γενικό πληθυσμό. Δόθηκε σε κάθε σχολείο





στο οποίο έγινε ενημερωτική ομιλία, στους εκπαιδευτικούς που παρακολούθησαν επιμορφωτικά σεμινάρια, σε εκπροσώπους φορέων – υπηρεσιών, κ.ά.

- «Μνημόνιο ενεργειών για την προστασία από το σεισμό στα σχολεία»

Το τετράπτυχο αυτό ενημερώνει τους εκπαιδευτικούς για τα μέτρα προστασίας πριν, κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά το σεισμό στο χώρο των σχολικών μονάδων. Το έντυπο αυτό αποτελεί μέρος του εκπαιδευτικού υλικού που δίνεται στους εκπαιδευτικούς κατά τη διάρκεια των επιμορφωτικών σεμιναρίων.

2.4.1.2 Ενημερωτικά Προγράμματα για Ομάδες του Πληθυσμού

Ο Ο.Α.Σ.Π. στο πλαίσιο της αφύπνισης, ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης του πληθυσμού υλοποίησε τις ακόλουθες δράσεις:

Α. Κοινωνικά Τηλεοπτικά Μηνύματα

Το Σεπτέμβριο του 2013 προβλήθηκαν τέσσερα τηλεοπτικά κοινωνικά μηνύματα για την αντισεισμική προστασία, αφού πρώτα εξασφαλίστηκε η σχετική έγκριση από το Ε.Σ.Ρ., με την ακόλουθη θεματολογία:

«Στερεώνω κατάλληλα τα βαριά έπιπλα»

«Επισημαίνω προσεισμικά το χώρο καταφυγής»

«Καλύπτομαι κάτω από το τραπέζι την ώρα του σεισμού»

«Εκκενώνω το κτήριο από το κλιμακοστάσιο μετά το σεισμό».

Β. Ενημερωτική Καμπάνια

Ο Ο.Α.Σ.Π. σε συνεργασία με την Εταιρία Σταθερές Συγκοινωνίες (ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.) ενημέρωσε τους επιβάτες που χρησιμοποιούν το μετρό για τα μέτρα προστασίας σε περίπτωση σεισμού, σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στο Σταθμό Μετρό του Συντάγματος, με μια σειρά ενημερωτικών εκδηλώσεων.

Η πρώτη εκδήλωση υλοποιήθηκε τη Δευτέρα 14 Οκτωβρίου στο πλαίσιο της Διεθνούς Ημέρας Μείωσης των Επιπτώσεων των Φυσικών Καταστροφών.

Ακολούθησαν δύο ακόμη εκδηλώσεις στο Σταθμό Μετρό του Συντάγματος την 1η Νοεμβρίου και την 5η Δεκεμβρίου.

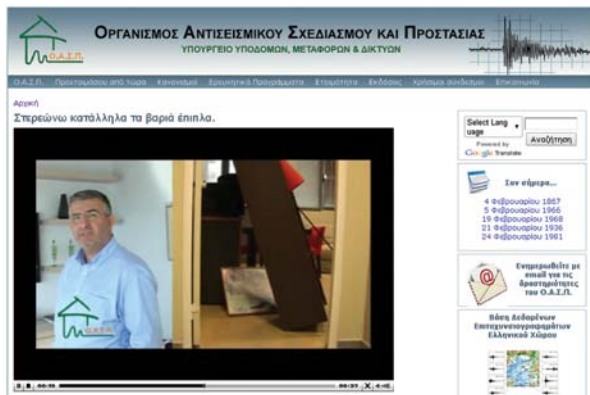
Γ. Ενημερωτικό Υλικό

Έχοντας ως στόχο την ενημέρωση του γενικού πληθυσμού, των φορέων και υπηρεσιών αλλά και της επιστημονικής κοινότητας ο Ο.Α.Σ.Π. εκδίδει βιβλία, φυλλάδια, τεχνικά εγχειρίδια και αφίσες που εμπεριέχουν θέματα σχετικά με το φυσικό φαινόμενο του σεισμού, τις επιπτώσεις, τα μέτρα αντισεισμικής προστασίας κ.λπ., τα οποία διανέμονται δωρεάν.

Το προαναφερόμενο ενημερωτικό υλικό απευθύνεται σε διάφορες ομάδες στόχους και είναι διαθέσιμο στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr) από όπου ο κάθε πολίτης μπορεί να το μελετήσει ή να το εκτυπώσει.



Εκδηλώσεις στο Σταθμό Μετρό του Συντάγματος την 1η Νοεμβρίου και την 5η Δεκεμβρίου.





- «Προετοιμάσου από τώρα για το Σεισμό. Ακολούθησε τα 5 βήματα...»

Το τετράπτυχο αυτό απευθύνεται στο γενικό πληθυσμό και εμπεριέχει θέματα που αφορούν στα μέτρα αντισεισμικής προστασίας, σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο.

- «Διαβάστε το τώρα. Προστατευτείτε από τους σεισμούς»

Το τετράπτυχο αυτό απευθύνεται σε ενήλικες και ενημερώνει για τα μέτρα αντισεισμικής προστασίας, σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο. Διανεμήθηκε σε όσους παρακολούθησαν εκδηλώσεις σχετικές με το σεισμό και την προστασία, καθώς και σε όσους το αιτήθηκαν.

- «Προληπτικά μέτρα αντισεισμικής προστασίας στο σπίτι μας»

Αφίσα που αναφέρεται στην άρση επικινδυνότητων στο χώρο κατοικίας και απευθύνεται σε ενήλικες.

- «Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας – Πρόληψη, Ετοιμότητα, Αντιμετώπιση»

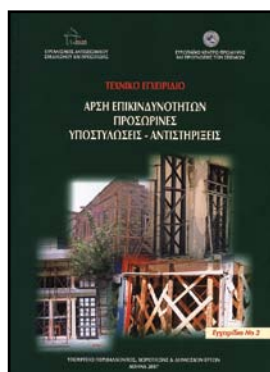
Το τρίπτυχο αυτό που εμπεριέχει στοιχεία για τον Οργανισμό και το έργο του διανέμεται σε υπηρεσίες, φορείς αλλά και στο γενικό πληθυσμό. Υπάρχει και αντίστοιχη έκδοση στα αγγλικά με τίτλο: «Earthquake Planning and Protection Organization – Prevention, Preparedness, Confrontation».

- *Τεχνικά Εγχειρίδια*

Τα τέσσερα τεχνικά εγχειρίδια που έχουν εκδοθεί στην ελληνική και αγγλική γλώσσα και αναφέρονται σε ειδικά θέματα και τομείς διαχείρισης έκτακτης λόγω σεισμού ανάγκης, διανέμονται σε εμπλεκόμενους φορείς σε επιχειρήσεις έκτακτης ανάγκης, υπηρεσίες κ.λπ.

Τα εγχειρίδια αυτά είναι τα ακόλουθα:

- «Διάσωση Εγκλωβισμένων σε Ερείπια από Σεισμό» - «Search & Rescue Operations in Earthquakes» (No 1).
- «Άρση Επικινδυνότητων – Προσωρινές Υποστυλώσεις – Αντιστηρίξεις» - «Risk elements removal temporal support and propping» (No 2).
- «Εκκένωση Κτιρίων και Καταφυγή του Πληθυσμού σε Ασφαλείς Χώρους μετά από Σεισμό» - «Emergency Evaluation of the Population in Case of an Earthquake» (No 3).



- «Πρόληψη και Αντιμετώπιση των Ψυχοκοινωνικών Επιπτώσεων των Σεισμών» - «Prevention and Mitigation of the Psychosocial Consequences of Earthquakes» (No 4).

Δ. Δικτυακός τόπος Ο.Α.Σ.Π.

Ο δικτυακός τόπος του Οργανισμού (www.oasp.gr) εμπεριέχει στοιχεία σχετικά με το σεισμό, τα μέτρα προστασίας, τις εκδόσεις του Ο.Α.Σ.Π. κ.ά., που εμπίπτουν στο αντικείμενό του.

Παράλληλα υπάρχει και η ενότητα «Για Μικρούς και Μεγάλους» που δίνει τη δυνατότητα σε όλους, μέσω σκίτσων, ιστοριών, διαδραστικών ενοτήτων και παιχνιδιών να ενημερωθούν με ελκυστικό και προσιτό τρόπο, για το σεισμό και τα μέτρα προστασίας.

Επιπρόσθετα το 2013:

- Αναμορφώθηκε και επικαιροποιήθηκε η πρώτη σελίδα του δικτυακού τόπου του Οργανισμού.
- Δημιουργήθηκαν τρεις νέες ενότητες: «Σαν Σήμερα», «Ημερολόγιο Εκδηλώσεων» και «Ενημερωθείτε για τις Δράσεις του Ο.Α.Σ.Π.», που απευθύνονται στο γενικό πληθυσμό. Η ενότητα «Σαν Σήμερα» εμπεριέχει πληροφορίες σε μηνιαία βάση που σχετίζονται με το φαινόμενο του σεισμού. Στην ενότητα «Ημερολόγιο Εκδηλώσεων» αναρτήθηκαν στοιχεία για κάθε προγραμματισμένη εκδήλωση του Οργανισμού. Μέσω της ενότητας «Ενημερωθείτε για τις Δράσεις του Ο.Α.Σ.Π.» μπορούν πλέον να εγγραφονται πολίτες που επιθυμούν να ενημερώνονται από τον Ο.Α.Σ.Π. για διάφορα θέματα αντισεισμικής προστασίας.
- Συμπληρώθηκε με νέα στοιχεία η ενότητα: «Ελλάδα και Σεισμοί».
- Αναρτήθηκαν στοιχεία για κάθε πραγματοποιηθείσα εκδήλωση του φορέα στην ενότητα «Ιστορικό Εκδηλώσεων» όπως: απολογιστικό κείμενο, πρόγραμμα, φωτογραφίες, σχετικά δημοσιεύματα και δελτία τύπου.



Ιστοσελίδα του Ο.Α.Σ.Π. (www.oasp.gr)

Ε. Ενημερωτικές Ομιλίες

Ο Ο.Α.Σ.Π. πραγματοποιεί ενημερωτικές ομιλίες ή επιμορφωτικά σεμινάρια σε θέματα σχετικά με το σεισμό και την προστασία, για το γενικό πληθυσμό, τα στελέχη υπηρεσιών - φορέων - ομάδων, σε συνεργασία με τους φορείς που υποβάλλουν το σχετικό αίτημα.

Παράλληλα συμμετέχει στην εκπαιδευτική δραστηριότητα της Σχολής Πολιτικής Σχεδίασης Έκτακτης Ανάγκης του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη (Π.Σ.Ε.Α.) επιμορφώνοντας τα στελέχη της.

Κατά τη διάρκεια του 2013 ο Ο.Α.Σ.Π. πραγματοποίησε τις ενημερωτικές εκδηλώσεις που αναφέρονται στον Πίνακα 4.

ΣΤ. Ενημέρωση Τουριστών και Ξενοδόχων

- Το 2013 μεταφράστηκε στα αγγλικά, γερμανικά και ρώσικα το φυλλάδιο του Οργανισμού με τίτλο: «Προετοιμάσου από τώρα για το Σεισμό. Ακολουθήστε τα 5 βήματα...», έχοντας ως στόχο την ενημέρωση των τουριστών και των ξενοδόχων της χώρας για τις οδηγίες αντισεισμικής προστασίας.

Το έντυπο αυτό είναι διαθέσιμο σε όλες τις προ-



Ενημερωτικές Ομιλίες (α) Χαλάνδρι, Σεπτέμβριος 2013, (β) Λάρισα, Μάρτιος 2013, (γ) Αθήνα, Νοέμβριος 2013

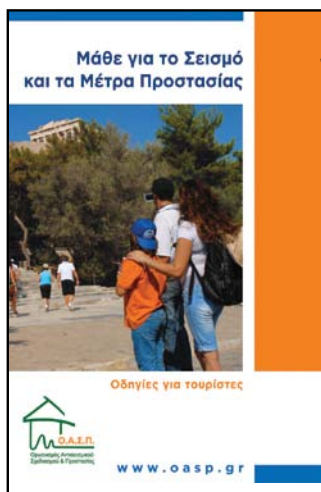
Πίνακας 4. Ενημερωτικές Ομιλίες σε Ομάδες του Πληθυσμού το χρονικό διάστημα από 1-1-2013 έως 31-12-2013

Περιοχή	Φορέας Διοργάνωσης	Ομάδα Πληθυσμού	Μήνας
Λήμνος	Δήμος Λήμνου	Γενικός Πληθυσμός	Ιανουάριος
Αττική	Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α.	Αξιωματικοί	Ιανουάριος
Αττική	Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α.	Αξιωματικοί	Φεβρουάριος
Αττική	Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α.	Αξιωματικοί	Μάρτιος
Λάρισα	Περιφερειακή Ενότητα Λάρισας/ Τμ. Πολιτικής Προστασίας	Στελέχη Υπηρεσιών, Γενικός Πληθυσμός	Μάρτιος
Αττική	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	Μεταπτυχιακοί Φοιτητές	Μάρτιος
Αττική	Ελληνική Ένωση Έρευνας & Διάσωσης Εθελοντών	Εθελοντές, Γενικός Πληθυσμός	Απρίλιος
Αττική	Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α.	Αξιωματικοί	Απρίλιος
Αττική	Επίλεκτη Ομάδα Ειδικών Αποστολών Δήμου Αιγάλεω	Εθελοντές, Γενικός Πληθυσμός	Απρίλιος
Νίσυρος	Δημοτικό Σχολείο Νισύρου	Στρατιώτες	Απρίλιος
Αττική	ΔΕΗ Α.Ε./Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία	Στελέχη Υπηρεσιών	Μάιος
Αττική	Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α.	Αξιωματικοί	Ιούνιος
Αττική	Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής	Γενικός Πληθυσμός	Ιούνιος
Αττική	Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης	Εθελοντές, Στελέχη Υπηρεσιών	Ιούνιος
Αττική	Κέντρο Κοινωνικής Φροντίδας Ατόμων με Νοητική Υστέρηση "ΕΣΤΙΑ"	Προσωπικό Ιδρύματος	Σεπτέμβριος
Αττική	Προσχολικό Κέντρο Τράπεζας Ελλάδας	Προσωπικό Κέντρου	Σεπτέμβριος
Φθιώτιδα	Δήμος Αμφίκλειας	Γενικός Πληθυσμός	Σεπτέμβριος
Φθιώτιδα	Δήμος Μώλου - Αγίου Κωνσταντίνου	Γενικός Πληθυσμός	Σεπτέμβριος
Αττική	Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α.	Αξιωματικοί	Σεπτέμβριος
Αττική	HSBC Bank	Προσωπικό HSBC Bank	Οκτώβριος
Αττική	ΣΤΑ.ΣΥ.Α.Ε/ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	Προσωπικό Εταιρίας	Νοέμβριος (1η)
Αττική	ΣΤΑ.ΣΥ.Α.Ε/ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	Προσωπικό Εταιρίας	Νοέμβριος (2η)
Αττική	Σώμα Εθελοντών Δήμου Ηρακλείου Αττικής	Εθελοντές, Γενικός Πληθυσμός	Νοέμβριος
Φθιώτιδα	Γενικό Λύκειο Καμμένων Βούρλων	Γενικός Πληθυσμός	Δεκέμβριος

αναφερόμενες γλώσσες στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π. και σε μορφή e-book, ώστε να μπορούν να ενημερωθούν για τα μέτρα προστασίας σε περίπτωση σεισμού οι επισκέπτες και οι αλλοδαποί μόνιμοι κάτοικοι της χώρας μας.

- Στάλθηκε έγγραφο στο Υπουργείο Τουρισμού και στον Ε.Ο.Τ. ώστε να ενημερωθούν για τη δημιουρ-

γία του εντύπου του Ο.Α.Σ.Π. «Μάθε για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας. Οδηγίες για Τουρίστες» και στη συνέχεια να ενημερώσουν Συλλόγους Ξενοδόχων και Ενώσεις Ξενοδόχων. Το παραπάνω έντυπο έχει εκδοθεί στα ελληνικά και αγγλικά, ενώ είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή στα γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά, ισπανικά και ρώσικα στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού. Ήδη μέσω των προανα-



φερόμενων φορέων ενημερώθηκαν οι Σύλλογοι και οι τοπικές Ενώσεις Ξενοδόχων ώστε να υπάρχει πρόσβαση στα έντυπα αυτά από τους Έλληνες και αλλοδαπούς τουρίστες.

Ζ. Ενημέρωση ΑμεΑ

Ο Ο.Α.Σ.Π. πραγματοποιεί συχνά ενημερωτικές εκδηλώσεις για προσωπικό ιδρυμάτων, εκπαιδευτές, γονείς και κηδεμόνες ΑμεΑ.

Παράλληλα έχει δημιουργηθεί εγχειρίδιο με τίτλο: «Μαθαίνοντας για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας – Οδηγίες για Άτομα με Αναπηρία», το οποίο διανέμεται στις προαναφερόμενες εκδηλώσεις του φορέα. Το εγχειρίδιο αυτό του Ο.Α.Σ.Π. απευθύνεται στα μέλη των οικογενειών Ατόμων με Αναπηρία, με προβλήματα κίνησης, νοητικής υστέρησης, τύφλωσης και κώφωσης, καθώς και στους εκπαιδευτές τους, ώστε να ενημερωθούν για τα μέτρα προστασίας πριν, κατά τη διάρκεια και

μετά από έναν καταστροφικό σεισμό. Το έντυπο διατίθεται και στα αγγλικά.

2.4.1.3 Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για Μαθητές

Είναι πλέον γενικά παραδεκτό ότι τα παιδιά πρέπει να αποκτήσουν παιδεία σε θέματα που αφορούν στο φυσικό φαινόμενο του σεισμού και στα μέτρα προστασίας σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο. Στην κατεύθυνση αυτή ο Ο.Α.Σ.Π. το 2013 υλοποίησε τα ακόλουθα:

Α. Ενημερωτικές Ομιλίες σε Μαθητές

Η ενημέρωση των μαθητών σε θέματα αντισεισμικής προστασίας θα πρέπει να αποτελεί μέρος της καθημερινής σχολικής διαδικασίας, μέσω των εκπαιδευτικών που έχουν επιμορφωθεί από τον Ο.Α.Σ.Π. Παράλληλα, ο Οργανισμός διοργάνωσε και ενημερωτικές ομιλίες προς μαθητές της Πρωτοβάθμιας και της Δευτερο-



Άσκηση ετοιμότητας σε Λύκειο (Ηράκλειο Κρήτης, Ιανουάριος 2013)



Άσκηση ετοιμότητας σε Λύκειο (Ελευσίνα, Μάρτιος 2013)

Πίνακας 5. Ενημερωτικές Ομιλίες που έγιναν σε Μαθητές από 1-1-2013 έως 31-12-2013

Περιοχή	Σχολείο	Μήνας
Αττική	3ο Γυμνάσιο Ζωγράφου	Ιανουάριος
Αττική	10ο Δημοτικό Σχολείο Γλυφάδας	Φεβρουάριος
Αττική	3ο Δημοτικό Σχολείο Χαλανδρίου	Μάρτιος
Αττική	1ο Δημοτικό Σχολείο Διονύσου	Απρίλιος
Κυκλάδες	Γυμνάσιο, Λύκειο και ΕΠΑΛ Μήλου	Απρίλιος
Δωδεκάνησα	Δημοτικό Σχολείο Μανδρακίου Νισύρου	Απρίλιος
Αττική	5ο Δημοτικό Σχολείο Παλλήνης	Ιούνιος
Αττική	2ο Δημοτικό Σχολείο Πόρτο Ράφτη	Ιούνιος
Αττική	2ο Δημοτικό Σχολείο Νέας Φιλαδέλφειας	Σεπτέμβριος
Αττική	2ο Δημοτικό Σχολείο Νέου Ψυχικού	Σεπτέμβριος
Αττική	6ο Δημοτικό Σχολείο Χαλανδρίου	Οκτώβριος
Αττική	74ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών	Οκτώβριος
Αττική	Δημοτικό Σχολείο Αργύρη Λαιμού	Νοέμβριος
Φθιώτιδα	Γυμνάσιο και Γενικό Λύκειο Μώλου	Δεκέμβριος

βάθμιας Εκπαίδευσης Σχολείων της Αττικής σε θέματα που αφορούν στο φαινόμενο του σεισμού και στα μέτρα προστασίας, ανταποκρινόμενος σε σχετικό αίτημα των σχολείων.

Κατά τη διάρκεια του 2013 έγιναν ενημερωτικές ομιλίες στις σχολικές μονάδες που αναφέρονται στον Πίνακα 5.

Β. Μουσείοβαλίτσα με σειρά παιδαγωγικών δραστηριοτήτων

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου με θέμα: «Raising Earthquake Awareness and Coping Children's Emotions – RACCE» το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε., έχει υλοποιηθεί εκπαιδευτικό υλικό το οποίο απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 6 έως 12 ετών.

Το υλικό αυτό αποτελείται από μία μουσειοβαλίτσα με σειρά 12 παιδαγωγικών δραστηριοτήτων, εγχειριδίων για την απαραίτητη υποστηρικτική θεωρητική κατάρτιση, πρότυπων παρουσιάσεων και εντύπων αξιολόγησης, καθώς και μία έκθεση με 20 αφίσες με στατικές απεικονίσεις θεμάτων που αφορούν στη σεισμική και ηφαιστειακή δραστηριότητα, αλλά και σε ενέργειες που αφορούν στη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου.

Ανταποκρινόμενος στο αίτημα σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης ο Οργανισμός τους διέθε-

σε το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό υλικό, οι δραστηριότητες του οποίου εκπονήθηκαν από ομάδες μαθητών μέσα σε χρονικό διάστημα μίας εβδομάδας.

Το προαναφερόμενο εκπαιδευτικό υλικό έχει αναρτηθεί στο δικτυακό τόπο του προγράμματος «RACCE» (<http://racce.nhmc.uoc.gr>), ώστε να μπορεί να αξιοποιηθεί από τους εκπαιδευτικούς ως εργαλείο για την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των μαθητών.

Γ. Ενημερωτικό Υλικό

Τα φυλλάδια και οι αφίσες του Ο.Α.Σ.Π. που απευθύνονται σε μαθητές διανέμονται κατά τη διάρκεια των ενημερωτικών ομιλιών σε σχολεία, ενώ διατίθενται και σε σχολεία μετά από σχετικό αίτημά τους.

Το προαναφερόμενο υλικό είναι διαθέσιμο και στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp).





**Επιμορφωτικά σεμινάρια Εθελοντών.
Εργαστηριακές Ασκήσεις στο Κιάτο 2013**



**Επιμορφωτικά σεμινάρια Εθελοντών. Δήμος Αχαρνών –
Αστερουσίων Ηρακλείου Κρήτης, Μάιος 2013**

gr) από όπου ο κάθενας μπορεί να το μελετήσει ή να το εκτυπώσει.

- «Σεισμός - Ας Είμαστε Προετοιμασμένοι»

Το φυλλάδιο αυτό απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 6 έως 12 ετών και διανέμεται στους μαθητές των δημοτικών σχολείων κατά τη διάρκεια των ενημερωτικών ομιλιών.

- «Προστατευθείτε από τους Σεισμούς»

Αφίσα με οδηγίες αντισεισμικής προστασίας, οι οποίες παρουσιάζονται μέσω σκίτσων. Απευθύνεται σε μαθητές δημοτικού σχολείου.

- CD-ROM «Τι είναι ο σεισμός και πώς μπορούμε να τον αντιμετωπίσουμε;»

Το CD-ROM αυτό απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 6 έως 12 ετών και είναι διαθέσιμο στους μαθητές των δημοτικών σχολείων από το δικτυακό τόπο του Οργανισμού

Δ. Εκπαιδευτικά Προγράμματα - Ασκήσεις Ετοιμότητας

Συχνά ο Οργανισμός συμβάλλει στην εκπόνηση σχολικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων σε θέματα αντισεισμικής προστασίας που υλοποιούνται από μαθητές στο πλαίσιο της Αγωγής Υγείας, ανταποκρινόμενος σε σχετικά αιτήματα σχολείων.

Παράλληλα συμμετέχει σε σχολικές ασκήσεις ετοιμότητας μεταφέροντας την εμπειρία και τη γνώση που διαθέτει το επιστημονικό προσωπικό του. Είναι άλλωστε γνωστό ότι για την εμπέδωση της αντισεισμικής συμπεριφοράς απαραίτητη είναι η εξάσκηση των μαθητών με τη συμμετοχή τους σε ασκήσεις ετοιμότητας και εκκένωσης των σχολικών κτιρίων.

2.4.1.4 Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Εθελοντές

Α. Πρόγραμμα «Προστατέω τον Εαυτό μου και τους Άλλους»

Το εθνικό πρόγραμμα εθελοντικής δράσης για τη Διαχείριση Κινδύνων και Κρίσεων με στόχο την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών «Προστατέω τον Εαυτό μου και τους Άλλους» υλοποιείται από το 2001 έως σήμερα, από το Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Στο πρόγραμμα μετέχουν επίσης τα Υπουργεία: Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας – Ο.Α.Σ.Π.), Δημόσιας Τάξης & Προστασίας του Πολίτη (Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας - Γ.Γ.Π.Π., Πυροσβεστικό Σώμα, Λιμενικό Σώμα), Εθνικής Άμυνας (Κινητή Ομάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών - Κ.Ο.Μ.Α.Κ.), καθώς και ο ΕΛ-

Πίνακας 6. Επιμορφωτικά σεμινάρια εθελοντών περιόδου 1-1-2013 έως 31-12-2013

Περιοχή	Δήμος	Μήνας
Αττική	Ιλίου	Μάρτιος
Κοζάνη	Εορδαίας	Απρίλιος
Ηράκλειο Κρήτης	Αρχανών-Αστερουσίων	Μάιος
Κορινθία	Σικυωνίων	Μάιος
Αττική	Πειραιά	Μάιος
Αττική	Κερατσινίου	Οκτώβριος

λνικός Ερυθρός Σταυρός – Σαμαρείτες και η Μη Κυβερνητική Οργάνωση PRAKSIS.

Το πρόγραμμα αυτό διάρκειας 100 ωρών, αναπτύσσεται σε διάστημα 2,5 μηνών, εκπαιδεύοντας πολίτες στην απόκτηση δεξιοτήτων διαχείρισης κινδύνων και κρίσεων, ώστε αυτοί να μπορούν στη συνέχεια, μέσω συγκεκριμένης διαδικασίας που προβλέπεται από το θεσμικό πλαίσιο να ενταχθούν στον επιχειρησιακό σχεδιασμό του Δήμου, της Περιφερειακής Ενότητας κ.λπ. Χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους, διεξάγεται σε συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλους φορείς, στη Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος εκπρόσωπος του Ο.Α.Σ.Π. είναι η Δρ Α. Κούρου Γεωλόγος, Προϊσταμένη Τμήματος Εκπαίδευσης - Ενημέρωσης.

Οι εθελοντές εκπαιδεύονται στις παρακάτω διδακτικές ενότητες: Διαχείριση πληροφορίας – Διαχείριση πανικού, Πυρκαγιές – Πλημμύρες, Σεισμοί και Μέτρα Προστασίας, Ναυτικά Ατυχήματα – Προστασία Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, Πρώτες Βοήθειες. Έως σήμερα έχουν εκπαιδευτεί περίπου 8.000 εθελοντές σε όλη τη χώρα.

Η συμμετοχή του Ο.Α.Σ.Π.

Τα μέλη του επιστημονικού προσωπικού του Ο.Α.Σ.Π. υλοποιούν τα τριήμερα επιμορφωτικά σεμινάρια για εθελοντές και αναπτύσσουν την ενότητα: «Σεισμοί και Μέτρα Προστασίας» που αντιστοιχεί σε 13 διδακτικές ώρες.

Η θεματολογία της ενότητας αφορά σε θέματα σχετικά με το φυσικό φαινόμενο του σεισμού, τη σεισμικότητα περιοχών της χώρας, τις επιπτώσεις, τα μέτρα προστασίας σε ατομικό – οικογενειακό και εργασιακό επίπεδο, τη σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης, εμπειρίες

και διδάγματα από ισχυρούς σεισμούς, την επιλογή χώρων καταφυγής του πληθυσμού, τα μέτρα αποκατάστασης – ανασυγκρότησης σε μία σεισμόπληκτη περιοχή. Παράλληλα γίνονται εργαστηριακές ασκήσεις ανά θέμα. Την τρίτη ημέρα του σεμιναρίου καταρχήν συντάσσεται από τους συμμετέχοντες Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για το κτίριο που υλοποιείται το σεμινάριο, στη συνέχεια πραγματοποιείται άσκηση ετοιμότητας και τέλος ακολουθεί η σχετική αξιολόγηση.

Κατά τη διάρκεια του 2013 μέλη του επιστημονικού προσωπικού του Ο.Α.Σ.Π. υλοποίησαν τα επιμορφωτικά σεμινάρια για εθελοντές που αναφέρονται στον Πίνακα 6.

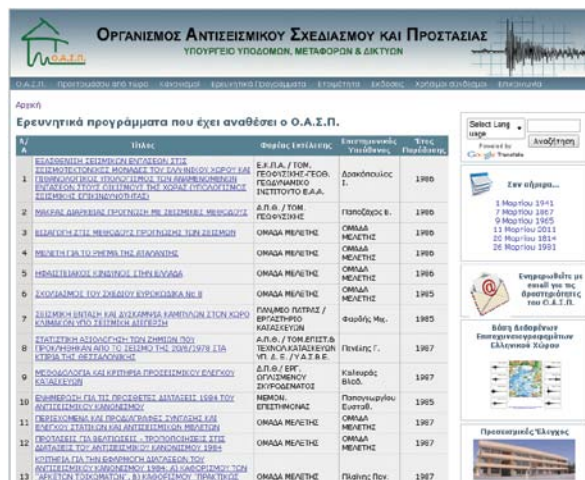
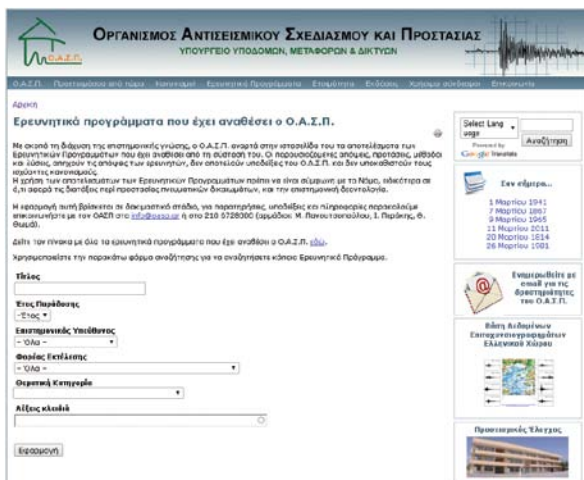
B. Ενημερωτικό Υλικό

Το εκπαιδευτικό υλικό του Ο.Α.Σ.Π. για το πρόγραμμα: «Προστατεύω τον Εαυτό μου και τους Άλλους» έχει τίτλο: «Σεισμός, η Γνώση είναι Προστασία» και είναι διαθέσιμο σε όλους τους πολίτες στο δικτυακό τόπο του προγράμματος www.ethelontismos.gr.

2.4.1.5 Ενημερωτικά Προγράμματα για τους Εργαζόμενους στον Ο.Α.Σ.Π.

Στις 29 και 30 Οκτωβρίου διοργανώθηκε διήμερο σεμινάριο με θέμα: «Πρώτες Βοήθειες» στο κτίριο του Ο.Α.Σ.Π. στην Αθήνα.

Το σεμινάριο αυτό πραγματοποιήθηκε από εκπαιδευτή του Τομέα Αγωγής Υγείας του Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού και απευθυνόταν στους εργαζόμενους του Ο.Α.Σ.Π. ώστε να ενημερωθούν, να αποκτήσουν γνώσεις και να βελτιώσουν τις δεξιότητές τους σε θέματα Παροχής Πρώτων Βοηθειών.



Ερευνητικά προγράμματα που έχει αναθέσει ο ΟΑΣΠ

2.4.2 Πρακτικές Ασκήσεις και Διπλωματικές Εργασίες φοιτητών – σπουδαστών

Την πρακτική της άσκηση στον Ο.Α.Σ.Π. πραγματοποίησε φοιτήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. από την 1/7/2013 έως τις 31/8/2013. Υπεύθυνος εκπαιδευτής της φοιτήτριας από τον Ο.Α.Σ.Π. ήταν η Δ. Παναγιωτοπούλου, Πολ. Μηχανικός, MSc.

2.5 Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας

Η ενίσχυση της εφαρμοσμένης έρευνας στους τομείς που σχετίζονται με τον αντισεισμικό σχεδιασμό και την προστασία, αποτελεί βασικό άξονα της πολιτικής του Ο.Α.Σ.Π. Στόχος είναι η παραγωγή σύγχρονης γνώσης και η αξιοποίησή της για τη μείωση του σεισμικού κινδύνου.

Στην κατεύθυνση αυτήν ο Ο.Α.Σ.Π.:

- προκηρύσσει προγράμματα ή μελέτες στους τομείς της αντισεισμικής τεχνολογίας, της σεισμοτεκτονικής και της κοινωνικής αντισεισμικής άμυνας
- αναθέτει εξειδικευμένες μελέτες ή ερευνητικά προγράμματα σε θέματα σχετικά με την αντιμετώπιση των συνεπειών των σεισμών που έχουν πλήξει περιοχές του ελληνικού χώρου
- συμμετέχει στην εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων που χρηματοδοτούνται εξ ολοκλήρου ή εν μέρει από την Ευρωπαϊκή Ένωση ή άλλους φορείς,

2.5.1 Ανάρτηση Ερευνητικών Προγραμμάτων

Ο Ο.Α.Σ.Π. με σκοπό τη διάχυση της επιστημονικής γνώσης, ανάρτησε στην ιστοσελίδα του, τα αποτελέσματα των Ερευνητικών Προγραμμάτων που έχει αναθέσει από τη σύστασή του. Συγκεκριμένα αναρτήθηκαν συνολικά 166 περιλήψεις ερευνητικών προγραμμάτων και σε 179 ερευνητικά προγράμματα αναρτήθηκε το σύνολο της μελέτης. Δημιουργήθηκε επίσης εφαρμογή αναζήτησης των ερευνητικών προγραμμάτων από τους χρήστες με βάση τα ακόλουθα πεδία: τίτλος, φορέας εκτέλεσης, επιστημονικός υπεύθυνος, έτος παράδοσης, θεματική κατηγορία, λέξεις κλειδιά.

2.5.2 Ερευνητικά προγράμματα σχετικά με τον Κανονισμό Επεμβάσεων και την ενίσχυση κτιρίων με πιλοτή

Μέσα στο 2013, ολοκληρώθηκαν και τα τελευταία από τα 10 ερευνητικά προγράμματα εφαρμοσμένης έρευνας (Πίνακας 7) που ανατέθηκαν από τον ΟΑΣΠ μετά από σχετική πρόσκληση ενδιαφέροντος το 2010, με θέματα: α) Προβλήματα σχετικά με την εφαρμογή του ΚΑΝ.ΕΠΕ. (Κανονισμός Επεμβάσεων σε κτίρια από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα).

β) Διερεύνηση πρακτικά εφαρμόσιμων μεθόδων ενίσχυσης για τη βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς υφισταμένων κτιρίων με πιλοτή, συμπεριλαμβανομένης και της θεμελίωσης καθώς και της τυχόν αναγκαίας ενίσχυσης σεισμικώς επικινδύνων εδαφών (κατηγορίας Χ κατά Ε.Α.Κ. – 2000).

Πίνακας 7. Ερευνητικά Προγράμματα Εφαρμοσμένης Έρευνας

α/α	Τίτλος Ερευνητικού Προγράμματος	Ερευνητικός Φορέας	Επιστημονικός υπεύθυνος	Ποσό σύμβασης (€)
1	Πειραματική διερεύνηση 4-όροφων πλαισίων Ο/Σ ενισχυμένων με εμφανιζόμενα τοιχώματα Ο/Σ -Προτάσεις για τον ΚΑΝΕΠΕ	Πανεπιστήμιο Πατρών	καθ. Μ. Φαρδής	30.000
2	Διατμητική ενίσχυση με χαλύβδινα ινοπλισμένα πολυμερή (ΧΙΟΠ) τμήματος συνεχούς δοκού στη περιοχή στήριξης της κάτω από ανακυκλιζόμενη σεισμικού τύπου φόρτιση	Α.Π.Θ.	καθ. Γ. Μάνος	30.000
3	Διερεύνηση της συμπεριφοράς υποστυλωμάτων Ο/Σ μετά από επεμβάσεις στις περιοχές ανεπαρκών αναμονών	Α.Π.Θ.	καθ. Α. Δ. Τσώνος	30.000
4	Διερεύνηση της συμπεριφοράς πλαισίων Ο/Σ ενισχυμένων με εμφανιζόμενα τοιχώματα Ο/Σ	Παν. Θεσσαλίας	καθ. Φ. Περδικάρης	30.000
5	Διερεύνηση της συμπεριφοράς παλαιού τύπου υποστυλωμάτων Ο/Σ που ενισχύονται με μανδύες Ο/Σ	Α.Π.Θ.	καθ. Α. Κάππος	30.000
6	Ανάλυση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Θεμελιώσεως και της Επίδρασής της στον Σχεδιασμό Τοιχωμάτων Ενισχύσεως Πυλωτής	Ε.Μ.Π.	καθ. Γ. Γκαζέτας	30.000
7	Διερεύνηση της συμπεριφοράς εμφανιζόμενων πλαισίων Ο/Σ στην πυλωτή κτιριακών κατασκευών σε ανακυκλιζόμενες σεισμικού τύπου φορτίσεις – Εξέταση των συνδέσεων των εμφανιζόμενων με τα δομικά στοιχεία των πλαισίων Ο/Σ ενισχυμένα με μανδύα έγχυτου σκυροδέματος	Α.Π.Θ.	καθ. Γ. Μάνος	30.000
8	Θεωρητική – Παραμετρική Διερεύνηση και Βελτιστοποίηση της Σεισμικής Ενίσχυσης συμβατικών Κτιριακών Κατασκευών με Φέροντα Οργανισμό από Οπλισμένο Σκυρόδεμα με Πυλωτή μέσω μη έκκεντρων Χαλύβδινων Χιαστών Συνδέσμων Δυσκαμψίας (concentric –X- braces)	Παν. Θεσσαλίας	επικ.καθ. Δ. Σοφιανόπουλος	30.000
9	Ενίσχυση Υφισταμένων Κτιρίων Οπλισμένου Σκυροδέματος με πιλοτή μέσω μεταλλικών διατάξεων υψηλής απόσβεσης	Α.Π.Θ.	καθ. Κ. Α. Στυλιανίδης	30.000
10	Απλοί και οικονομικοί τρόποι αντισεισμικής ενίσχυσης κτιρίων με ανοιχτά ισόγεια (PILOTIS) για γενικευμένη εφαρμογή	–	Φ. Ν. Τσίρλης	23.000



Διεθνές σεμινάριο «IDIRA», Σαλέρνο, Οκτώβριος 2013



Παρουσίαση του εκπαιδευτικού υλικού του RACCE 15/5/13, Βρυξέλλες

2.5.3 Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

- **«IDIRA: Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions»**

Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετέχει στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα: «IDIRA: Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions» το οποίο εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το 7ο πρόγραμμα πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (FP7). Το πρόγραμμα ξεκίνησε το Μάιο του 2011 και η διάρκεια του είναι 48 μήνες.

Συντονιστής του προγράμματος είναι το Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V (Γερμανία), ενώ μετέχουν και άλλοι 17 φορείς, ένας εκ' των οποίων είναι ο Ο.Α.Σ.Π.

Υπεύθυνος του Ο.Α.Σ.Π. για το IDIRA σε θέματα οικονομικής και νομικής διαχείρισης είναι ο Νικήτας Παπαδόπουλος Γενικός Διευθυντής του Οργανισμού και επιστημονικός υπεύθυνος η Δρ Κούρου Ασημίνα, Γεω-

λόγος. Στο έργο συμμετέχει και η κ. Ευαγγελία Πέλλη, Προϊσταμένη Διεύθυνσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού.

Το 2013 διοργανώθηκε ένα διακρατικό σεμινάριο Ελλάδας – Ιταλίας στην Αθήνα (4 - 5 Ιουνίου 2013) και ένα διεθνές σεμινάριο στο Σαλέρνο της Ιταλίας (27 Οκτωβρίου 2013), όπου συμμετείχε και ο Ο.Α.Σ.Π. Κατά τη διάρκεια των σεμιναρίων δόθηκε η δυνατότητα πιλοτικής εφαρμογής των συστημάτων που αναπτύσσονται στο πλαίσιο του έργου από τελικούς χρήστες. Οι τελικοί αυτοί χρήστες είναι εκπρόσωποι φορέων και υπηρεσιών που εμπλέκονται στη διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης όπως εκπρόσωποι του Πυροσβεστικού Σώματος, της Αστυνομίας, του Λιμενικού Σώματος, των Ενόπλων Δυνάμεων κ.λπ. από την Ελλάδα, Ιταλία, Αυστρία και Γερμανία.

- **Έργο: «Raising Earthquake Awareness and Cop-ing Children's Emotions – RACCE»**

Ολοκληρώθηκε στις 28-2-2013 το ευρωπαϊκό έργο με θέμα: «Raising Earthquake Awareness and Coping Children's Emotions – RACCE» (Call: OJ2010/C311 Unit

C/4 – Civil Protection – Prevention and Preparedness) το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. και στο οποίο συμμετείχε ο Ο.Α.Σ.Π.

Συντονιστής του έργου ήταν το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης στο Ηράκλειο. Οι υπόλοιποι φορείς που συμμετείχαν στο έργο ήταν: Ο.Α.Σ.Π., Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, Centro Studi e Formazione Villa Montesca – Ιταλία, Centre for Educational Initiatives – Βουλγαρία, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano – Ιταλία και Association pour la gestion de la Réserve Naturelle Géologique de Haute Provence, Γαλλία.

Το πρόγραμμα «RACCE» επικεντρώθηκε στην ευαισθητοποίηση του πληθυσμού μέσω πρωτοβουλιών και εκπαιδευτικών δράσεων, στη βελτίωση των γνώσεών του για το σεισμικό και ηφαιστειακό κίνδυνο και στην απόκτηση της ενδεδειγμένης σεισμικής συμπεριφοράς, έχοντας ως στόχο τη μείωση των ψυχοκοινωνικών επιπτώσεων ενός καταστροφικού σεισμού στα παιδιά (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών με κινητική αναπηρία), αλλά και την αποτελεσματική ανάκαμψή τους.

Στο πλαίσιο του έργου δημιουργήθηκε εκπαιδευτικό υλικό, το οποίο αποτελείται από μία έκθεση με 20 αφίσες με στατικές απεικονίσεις θεμάτων που αφορούν στη διαχείριση του σεισμικού ή του ηφαιστειακού κινδύνου, καθώς και από μία μουσειοβαλίτσα με μία σειρά παιδαγωγικών δραστηριοτήτων, εγχειρίδια για την απαραίτητη υποστηρικτική θεωρητική κατάρτιση, πρότυπες παρουσιάσεις και έντυπα αξιολόγησης. Το υλικό αυτό απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 6 έως 12 ετών και στους εκπαιδευτικούς τους.

Από τον Ο.Α.Σ.Π. στο έργο συμμετείχαν: η Δρ Α. Κούρου, Γεωλόγος ως επιστημονικός υπεύθυνος του έργου, η Χ. Γκουντρομίχου, Γεωλόγος MSc, ο Δρ Σ. Λαλεχός, Γεωλόγος, η Διονυσία Παναγιωτοπούλου, Πολ. Μηχανικός MSc και Μαρία Πανουτσοπούλου, Πολ. Μηχανικός MSc.

Για τη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου ο Ο.Α.Σ.Π. και οι άλλοι συμμετέχοντες εταίροι υλοποίησαν σειρά εκδηλώσεων προς εκπαιδευτικούς.

Στις 15 Μαΐου 2013, κατά τη διάρκεια του 4ου European Civil Protection Forum στις Βρυξέλλες, παρουσιάστηκε το εκπαιδευτικό υλικό του έργου «RACCE» από τον Δρ Χαράλαμπο Φασσουλά του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης.

2.6 Προγράμματα Ε.Σ.Π.Α.

Ο Οργανισμός από το 2011 ικανοποιεί ως δικαιούχος τις απαιτήσεις διαχειριστικής επάρκειας για την περίοδο 2007-2013. Η διαχειριστική επάρκεια αφορά στις κατηγορίες πράξεων που σχετίζονται με τον Β τύπο επιβεβαίωσης, σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται στην Υ.Α. με αριθμ. 22867/ΕΥΘΥ984/28-5-2010 (Φ.Ε.Κ. 792/β/8-6-2010).

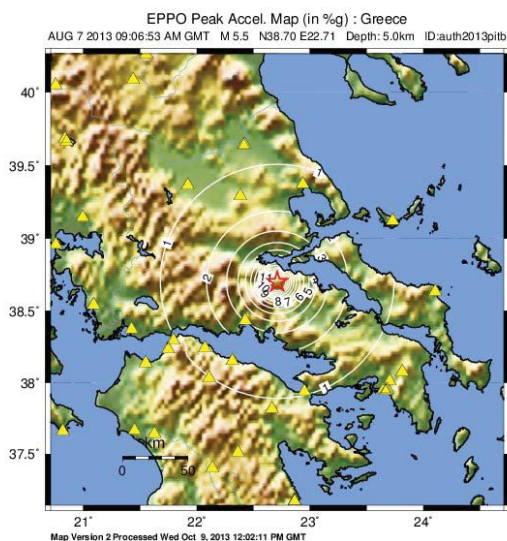
Συγκεκριμένα, όσον αφορά στην κατηγορία Β, ο φορέας θα μπορεί να εκτελεί πράξεις δημοσίων συμβάσεων, προμηθειών ή υπηρεσιών, όπως έργα / δράσεις προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού, δημιουργίας και εγκατάστασης συστημάτων πληροφορικής, προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού πληροφορικής, ανάθεσης υπηρεσιών συμβούλων και λοιπών υπηρεσιών που δεν σχετίζονται με την υλοποίηση τεχνικών έργων κ.ά.

2.6.1 Δημιουργία Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων

Ο Ο.Α.Σ.Π. το 2013 εξασφάλισε χρηματοδότηση 732.475,00 € από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση» (άξονας προτεραιότητας «Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνία και βελτίωση της ποιότητας ζωής»), για τη Δημιουργία του Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων (Ε.Δ.Ε.). Το έργο θα εκτελεστεί το 2013 και το 2014.

Ο στόχος του έργου «Δημιουργία Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων» είναι η δημιουργία και ανάπτυξη μιας πυκνής υποδομής δικτύου επιταχυνσιογράφων που θα καλύπτει το σύνολο του Ελλαδικού χώρου. Το Ε.Δ.Ε. θα βασιστεί σε τεχνολογίες αιχμής και θα είναι από τα πλέον σύγχρονα παγκοσμίως όσον αφορά την ευαισθησία του εξοπλισμού, τη συχνότητα και ακρίβεια της καταγραφής καθώς και τη διαχείρισή του. Το δίκτυο που θα αναπτυχθεί θα είναι πλήρως διαχειρίσιμο τηλεμετρικά και θα έχει τη δυνατότητα αποστολής ζωντανής ροής δεδομένων ισχυρής εδαφικής κίνησης σε κεντρικούς σταθμούς συλλογής δεδομένων όπου θα γίνεται η επεξεργασία τους σε πραγματικό χρόνο.

Τα δεδομένα και μεταδεδομένα των καταγραφών θα αποθηκεύονται σε κεντρικό γεωγραφικό πληροφοριακό σύστημα G.I.S. Το σύνολο των καταγραφών θα διατίθεται σε κάθε ενδιαφερόμενο χρήστη μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας η οποία θα υποστηρίζει την οπτικοποίηση των πληροφοριών στον γεωγραφικό χώρο και άλλες γεωγραφικές λειτουργίες.



Χάρτης αισθητότητας σεισμού 7ης Αυγούστου 2013 μέγεθος 5.5 στη Φθιώτιδα

2.7 Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων

Σε περιπτώσεις που ισχυροί σεισμοί πλήττουν περιοχές της χώρας, ο Ο.Α.Σ.Π., σύμφωνα με το επιχειρησιακό σχέδιο δράσης του, κινητοποιείται άμεσα και συμβάλλει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων με το επιστημονικό προσωπικό του.

Πιο συγκεκριμένα:

- μετά από κάθε σεισμική δόνηση με μέγεθος μεγαλύτερο των 4 R, ενεργοποιείται ο μηχανισμός του Ο.Α.Σ.Π. «κατ' οίκον επιφυλακή και κινητοποίηση σε περίπτωση σεισμού», που λειτουργεί σε 24 βάση. Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει: επικοινωνία με τοπικές αρχές, σύνταξη δελτίου σεισμού και ενημέρωση εμπλεκόμενων φορέων.
- σε περίπτωση ισχυρής σεισμικής δόνησης κλιμάκια του Οργανισμού αποτελούμενα από γεωλόγους, σεισμολόγους, μηχανικούς μεταβαίνουν στην πληγείσα περιοχή με στόχο την εκτίμηση των επιπτώσεων του σεισμού, την έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, την συνεργασία με άλλες υπηρεσίες και τοπικούς φορείς για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης, αλλά και την

υπεύθυνη ενημέρωση του τοπικού πληθυσμού για τα μέτρα προστασίας του.

- γίνεται εγκατάσταση -εάν κριθεί αναγκαίο- φορητού δικτύου σειсмоγράφων και επιταχυνσιογράφων στην πλειόσειστη περιοχή για την καταγραφή και αξιολόγηση της μετασεισμικής ακολουθίας.

2.7.1 Χάρτες Αισθητότητας (Shake Maps)

Από τον Αύγουστο του 2013 ο Ο.Α.Σ.Π. προσφέρει μία νέα υπηρεσία, προς τους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων φορείς μετά από ισχυρό σεισμικό συμβάν. Η υπηρεσία που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Προγράμματος «InGeoCloudS» συνίσταται στην δημιουργία χαρτών καταγεγραμμένων εδαφικών επιταχύνσεων της πλειόσειστης περιοχής, με χρήση των δεδομένων του Ε.Δ.Ε. μέσα από αυτοματοποιημένες διαδικασίες. Κατά συνέπεια ο Ο.Α.Σ.Π. αμέσως μετά από ένα σεισμό, μπορεί να έχει μια άμεση εκτίμηση της σεισμικής κίνησης και των πιθανών επιπτώσεων της στο δομημένο περιβάλλον.

Η υπηρεσία αυτή προσφέρεται από τον Ο.Α.Σ.Π. στην Πολιτεία σε επιχειρησιακή 24ωρη βάση, 365 ημέρες το χρόνο.

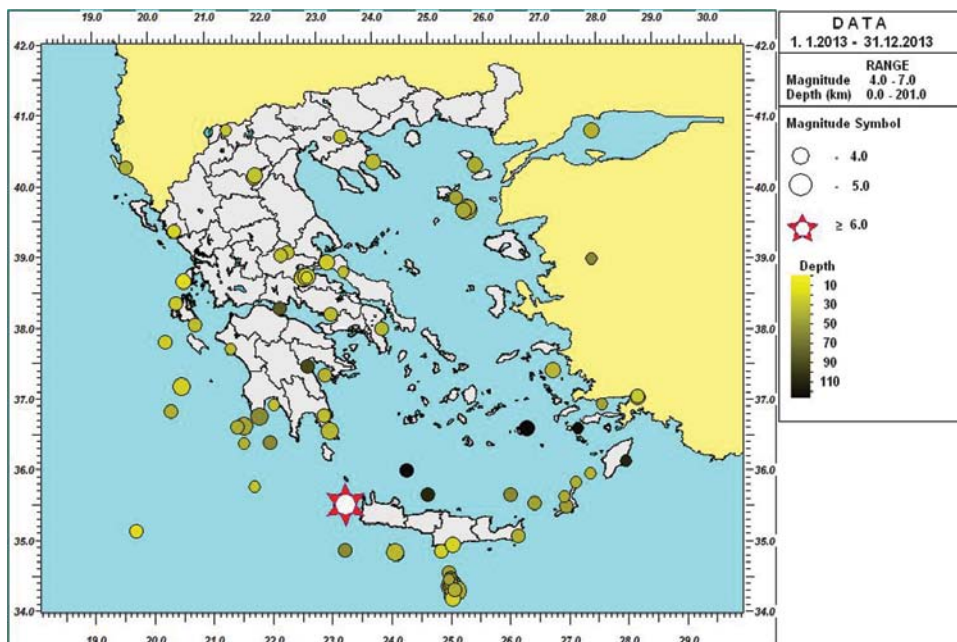
2.7.2 Δελτίο Σεισμού

Το δελτίο αυτό περιέχει πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά του σεισμού και τις πρώτες επιπτώσεις του, όπως αναφέρονται από τις τοπικές αρχές στον Ο.Α.Σ.Π. συντάσσεται αμέσως μετά την ειδοποίηση του Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων και κοινοποιείται στην ηγεσία του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, στο επιχειρησιακό κέντρο της Πολιτικής Προστασίας και στην Υπηρεσία Αποκατάστασης Σεισμοπλήκτων. Το 2013 συντάχθηκαν 92 Δελτία Σεισμού τα οποία στάλθηκαν στους αρμόδιους φορείς και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του Οργανισμού.

2.7.3 Αποστολές κλιμακίων του Ο.Α.Σ.Π.

- **Σεισμική δραστηριότητα στη Λήμνο**

Στις 16/01/2013 και κατόπιν της πρόσφατης σεισμικότητας που έπληξε το νησί (08/01/2013, M=5,9) ο Δήμαρχος Λήμνου κ. Α. Χ. Χατζηδιαμαντής αιτήθηκε τη μετάβαση κλιμακίου του Ο.Α.Σ.Π. στην Λήμνο. Στόχος ήταν η παροχή έγκυρης πληροφόρησης σχετικά με την σεισμική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή και τον επι-



Σεισμικότητα του Ελληνικού χώρου με μέγεθος $M_L \geq 4$ για το 2013

χειρσιακό σχεδιασμό - διαχείριση έκτακτων αναγκών σε περίπτωση σεισμού στο Συντονιστικό Τοπικό Όργανο (Σ.Τ.Ο.), το οποίο συγκλήθηκε εκτάκτως. Κατόπιν, στο Πνευματικό Κέντρο Κοιμήσεως της Θεοτόκου, στη Μύρινα, πραγματοποιήθηκε μια ενημερωτική συνάντηση προς εκπαιδευτικούς και πληθυσμό σχετικά με τα αντισεισμικά μέτρα στις σχολικές μονάδες.

- **Σεισμική δραστηριότητα στην Αιανή Κοζάνης**

Στις 03/07/2013, λόγω της σεισμικότητας στις 02/07/2013 και 03/07/2013, κατόπιν επικοινωνίας του Υπουργού κ. Μ. Χρυσοχοϊδη με τον Υφυπουργό κ. Μ. Παπαδόπουλο και με τον Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας κ. Γ. Δακή και τον Δήμαρχο Κοζάνης κ. Λ. Μαλούτα, ο Ο.Α.Σ.Π. απέστειλε κλιμάκιο. Στόχος ήταν η πληροφόρηση της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών Δικτύων για τις επιπτώσεις της πρόσφατης σεισμικότητας στην περιοχή, την αξιολόγηση των βλαβών βάσει του κριτηρίου της πιθανής απομείωσης της αντοχής των κτιρίων, καθώς και η παροχή πληροφοριών προς τις αυτοδιοικητικές αρχές σχετικά με την σεισμικότητα αυτή και τα ενδεικνυόμενα μέτρα της Πολιτείας για την ορθολογική διαχείριση της κατάστασης.

Το κλιμάκιο μετά από λεπτομερειακές αυτοψίες σε κτίρια με τις σοβαρότερες βλάβες, συμμετείχε σε έκτακτη σύγκληση του Συντονιστικού Τοπικού Οργάνου (Σ.Τ.Ο.)

στην Αιανή, παρουσία του Δημάρχου Κοζάνης και εκπροσώπων από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και των υπηρεσιών του Δήμου. Επίσης, επιθεώρησε την δομική κατάσταση των βυζαντινών μνημείων με ταυτόχρονες υποδείξεις για θέματα αποκατάστασης των εμφανιζομένων μικρορρηγματώσεων και συμμετείχε σε ευρεία σύσκεψη υπό την προεδρία του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας, κ. Γ. Δακή που πραγματοποιήθηκε σε επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με πα-



Κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π. στο Συντονιστικό Τοπικό Όργανο, Δήμου Λήμνου – έκτακτη σύγκληση μετά από τη σεισμικότητα στις 08/01/2013



(α) Συντονιστικό Τοπικό Όργανο (ΣΤΟ) στην Αιανή – Κοζάνης
(β) Διευρυμένο Περιφερειακό Συντονιστικό Όργανο στην Κοζάνη, για την σεισμικότητα στις 02/07/2013 και 03/07/2013



ρουσία όλων των εμπλεκόμενων εκπροσώπων φορέων της περιοχής.

• **Σεισμική Δραστηριότητα στην Αμφίκλεια – Ρεγκί- νι Φθιώτιδας**

Ο Ο.Α.Σ.Π. είχε άμεση απόκριση στη σεισμικότητα της περιοχής Αμφίκλειας – Ρεγκινίου στις 07/08/2013, η οποία περιγράφεται ως εξής:

1. Κλιμάκιο Εκτίμησης των Συνεπειών μετέβη στην περιοχή στις 07/08/2013. Στόχος ήταν η πρώτη εκτίμηση των συνεπειών του σεισμού και η ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.
2. Κλιμάκιο μετέβη στην περιοχή στις 09/08/2013 συμμετείχε σε σύσκεψη με τις τοπικές αρχές και στη συνέχεια συνόδευσε τον Υπουργό Υ.ΜΕ.ΔΙ. κ. Μ. Χρυσοχοϊδη σε επίσκεψη στις πληγείσες περιοχές. Στόχος ήταν η ενημέρωση των τοπικών αρχών και των κατοίκων της περιοχής για την εξέλιξη του φαινομένου.
3. Κλιμάκιο μετέβη στην περιοχή στις 19/08/2013. Στόχος ήταν η συμβολή του σε διενέργειες αυτοψιών μετασεισμικού ελέγχου σε δημόσια και ιδιωτικά κτίρια.
4. Κλιμάκιο σεισμολόγων – γεωφυσικών μετέβη στην περιοχή στις 22/8/2013. Στόχος ήταν ο εντοπισμός

του σεισμικού ρήγματος και η συσχέτιση της δόνησης με την έκταση και ένταση των βλαβών.

5. Κλιμάκιο μετέβη στην περιοχή στις 22/08/2013. Το κλιμάκιο συμμετείχε σε σύσκεψη στο Δημαρχείο Αμφίκλειας, παρουσία του Υπουργού Οικονομικών κ. Χ. Σταϊκούρα και του Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Έργων, κ. Σ. Σιμόπουλου. Στόχος ήταν η ενημέρωση των τοπικών αρχών, φορέων και κατοίκων της περιοχής, για τα μέτρα που λαμβάνει το ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. για την ανακούφιση των σεισμόπληκτων. Ακολούθησε περιοδεία στις σεισμόπληκτες περιοχές (Αμφίκλεια, Τιθρώνι, Δρυμαία, Ρεγκί νι) για επιτόπου εκτίμηση ζημιών και ενημέρωση των κατοίκων.
6. Επιστημονικό Κλιμάκιο μετέβη στην περιοχή στις 22/08/2013. Στόχος ήταν η διενέργεια ενημερωτικών εκδηλώσεων σε Αμφίκλεια και Ρεγκί νι προς τους πληγέντες για θέματα σχετικά με τη σεισμικότητα της περιοχής, τις βλάβες στα κτίρια και τα μέτρα προστασίας σε περίπτωση σεισμού.

Στη συνέχεια, λόγω νεότερης σεισμικότητας, στο Ρεγκί νι Φθιώτιδας (16-09-2013), νέο Επιστημονικό Κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π. μετέβη άμεσα στην περιοχή. Στόχος ήταν η συμβολή του Ο.Α.Σ.Π. στη διαχείριση των άμεσων συνεπειών των νέων σεισμικών δονήσεων στη περιοχή και η



Σεισμική Δραστηριότητα στην Αμφίκλεια – Ρεγκίνι Φθιώτιδας

ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου.

Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε στα Συντονιστικό Τοπικό Όργανο (Σ.Τ.Ο.) που συγκλήθηκαν εκτάκτως στα Καμένα Βούρλα έδρα του Δήμου Μώλου - Αγίου Κωνσταντίνου και στην Αμφίκλεια για το Δήμο Αμφίκλειας - Ελάτειας.

Επιπλέον, στις 18-09-2013, κλιμάκιο από τον Ο.Α.Σ.Π. Θεσσαλονίκης, μετέβη στην περιοχή με σκοπό την εγκατάσταση δύο επιταχυνσιογράφων, στα Καμένα Βούρλα και στο Ρεγκίνι, για πύκνωση του δικτύου και ακριβέστερη παρακολούθηση των εδαφικών επιταχύνσεων. Οι επιταχυνσιογράφοι λειτουργούν από τις 19-09-2013.

- **Σεισμική δραστηριότητα Χανιά – Κρήτη**

Στις 12/10/13 κατόπιν της σεισμικότητας μεγέθους 6,3R NNA των Αντικυθήρων, ο Ο.Α.Σ.Π. με εκπρόσωπό του τον Αντιπρόεδρο Καθ. κ. Ε. Λέκκα, συμμετείχε στην έκτακτη συνεδρίαση του Συντονιστικού Οργάνου Πολιτικής Προστασίας (Σ.Ο.Π.Π.) της ΠΕ Χανίων προκειμένου να ενημερωθούν οι Αυτοδιοικητικές Αρχές για τη σεισμικότητα και να ληφθούν τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας στην ευρύτερη περιοχή. Ο σεισμός στην περιοχή των Χανίων Κρήτης παρουσίασε ελαφρές βλάβες σε λίγες κατασκευές και μικρές καταπτώσεις βράχων στο οδικό δίκτυο των Χανίων.

- **Σεισμική δραστηριότητα στην Ιστιαία – Εύβοια**

Στις 13/11/2013, κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π. μετέβη στην περιοχή του Δήμου Ιστιαίας – Αιδηψού, μετά τη σεισμική δόνηση μεγέθους 4,9 βαθμών της κλίμακας Richter που έπληξε τη Βόρεια Εύβοια και συμμετείχε σε έκτακτη συνεδρίαση Συντονιστικού Τοπικού Οργάνου (Σ.Τ.Ο.) του Δήμου Ιστιαίας – Αιδηψού. Στόχος ήταν η πρώτη εκτί-

μηση των συνεπειών του σεισμού και η ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

2.8 Παρακολούθηση Ηφαιστείου Σαντορίνης

Για την ολοκληρωμένη παρακολούθηση της δραστηριότητας του ηφαιστείου της Σαντορίνης και με πρωτοβουλία του Ο.Α.Σ.Π. συγκροτήθηκε το 2012 η Ειδική Επιστημονική Επιτροπή για την Παρακολούθηση του Ηφαιστείου της Σαντορίνης (Ε.Ε.Ε.Π.Η.Σ.).

Η Ε.Ε.Ε.Π.Η.Σ. αποτελείται από 18 μέλη (βλ. παράγραφο 1.2.4) και βρίσκεται σε συνεργασία και με άλλους ερευνητικούς φορείς εντός και εκτός Ελλάδας (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Georgia Tech Institute of Technology - Η.Π.Α., Oxford University, INGV κ.λπ). Οι φορείς αυτοί έχουν ήδη εγκαταστήσει δίκτυα παρακολούθησης της ηφαιστειακής δραστηριότητας (σεισμολογικά, γεωδαιτικά, φυσικοχημικά).

Η παρακολούθηση της δραστηριότητας του ηφαιστείου της Σαντορίνης συνεχίστηκε αδιάκοπα και το 2013. Η Επιτροπή συνέτασσε σε τακτά χρονικά διαστήματα ενημερωτικά σημειώματα προς τη πολιτική ηγεσία για την εξέλιξη του φαινομένου. Επίσης, η Ε.Ε.Ε.Π.Η.Σ. προχώρησε στη σύνταξη έκθεσης σεναρίων ηφαιστειακού κινδύνου με εκτιμήσεις για το εύρος που θα μπορούσε να εξελιχθεί το πολυδιάστατο αυτό φαινόμενο, η οποία διαβιβάστηκε στη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας ώστε να χρησιμοποιηθεί στη σύνταξη σχεδίου έκτακτης ανάγκης για ηφαιστειακό κίνδυνο.

3 | ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ



Ο Ο.Α.Σ.Π. στο πλαίσιο των δράσεών του:

- διοργανώνει και συμμετέχει σε εκδηλώσεις (ημερίδες, διημερίδες, συνέδρια, συμπόσια, συναντήσεις) με θεματολογία σχετική με το αντικείμενό του,
- επιχορηγεί άλλους φορείς για επιστημονικές εκδηλώσεις σχετικά με το σεισμό,
- συμμετέχει με επιστημονικές ανακοινώσεις των μελών του σε συνέδρια ή με δημοσιεύσεις εργασιών τους σε περιοδικά.

3.1 Διοργάνωση / Συμμετοχή σε επιστημονικές εκδηλώσεις

Κατά τη διάρκεια του 2013 ο Ο.Α.Σ.Π. διοργάνωσε / συμμετείχε στις ακόλουθες επιστημονικές εκδηλώσεις:

- **Επιστημονική συνάντηση στο πλαίσιο του έργου «RACCE»**

Στο πλαίσιο του έργου «RACCE - Raising Earthquake Awareness and Coping Children's Emotions», πραγματοποιήθηκε επιστημονική συνάντηση στο αμφιθέατρο «Πάνος Κρανιδιώτης» του Υπουργείου Εξωτερικών στις 23 Ιανουαρίου του 2013.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν ο Διευθυντής Γεωεπιστημών της UNESCO Δρ. Patrick McKeever και η υπεύνη Πολιτικής Προστασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κα Β. Zuber. Η εισήγηση του Οργανισμού με θέμα: «Ο Ο.Α.Σ.Π. και δράσεις του έργου RACCE» παρουσιάστηκε από την Δρ. Α. Κούρου, Γεωλόγο.

- **Ενημέρωση της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας της Βουλής**

Στις 25 Απριλίου 2013 πραγματοποιήθηκε από τον Πρόεδρο του Ο.Α.Σ.Π. Καθ. Κ. Στυλιανίδη και τον Δ/ντη Ερευνών Ν. Θεοδουλίδη, ενημέρωση των μελών της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας

της Βουλής, για τις δραστηριότητες και το ρόλο του Οργανισμού Αντσεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας.

- **Σεμινάριο: «Πρώτες Βοήθειες στην Έκτακτη Ανάγκη»**

Το σεμινάριο διοργανώθηκε από την Δ' Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αθήνας στις 20 Μαΐου 2013 και απευθυνόταν σε εκπαιδευτικούς.

Η εισήγηση του Ο.Α.Σ.Π. με θέμα: «Σεισμός και Μέτρα Προστασίας» παρουσιάστηκε από τον Κ. Μπάκα, Πολ. Μηχανικό.

- **Ημερίδα: «Ο Εθελοντισμός ως Διαχρονική Ανθρωπιστική και Αναπτυξιακή Αξία»**

Η Ημερίδα διοργανώθηκε από το Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στην αίθουσα «Νέοι Φούρνοι» Τεχνόπολις, στο Γκάζι στις 10 Ιουνίου 2013. Η Ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος Εθελοντικής Δράσης για τη Διαχείριση Κινδύνων, Κρίσεων και Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών: «Προστατεύω τον Εαυτό μου και τους Άλλους». Στο πλαίσιο της ημερίδας τιμήθηκαν όλοι οι συμμετέχοντες φορείς στο διυπουργικό αυτό πρόγραμμα το οποίο υλοποιείται από το 2001 έως σήμερα, μεταξύ αυτών και ο Ο.Α.Σ.Π. Ο Γενικός Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π. κ. Νικήτας Παπαδόπουλος απηύθυνε χαιρετισμό και η Δρ Α. Κούρου, Γεωλόγος παρουσίασε τη συμβολή του Ο.Α.Σ.Π. στο πρόγραμμα από το 2001 έως το 2013.



Ημερίδα: «Ο Εθελοντισμός ως Διαχρονική Ανθρωπιστική και Αναπτυξιακή Αξία»

- **Διεθνές Συνέδριο: «Εγκέλαδος 2013»**

Στις 23-26/10/2013 διοργανώθηκε το 1ο Διεθνές Συνέδριο Επίλεκτων στην Ελλάδα, υπό την αιγίδα του Δήμου Αιγάλεω.

Στο πλαίσιο του Συνεδρίου αυτού ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας Π. Κέρπελης στις 23/10/2013 παρουσίασε το θέμα: «Σεισμός και Μέτρα Προστασίας».

Σεμινάρια του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας

- **Σεμινάριο Τεχνικών Εμπειρογνομώνων**

Πρόκειται για το Σεμινάριο Τεχνικών Εμπειρογνομώνων, που διοργανώνει η Swedish Civil Contingencies Agency (MSB), στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού προγράμματος του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας. Σκοπός του Σεμιναρίου είναι η εκπαίδευση στελεχών φορέων Πολιτικής Προστασίας των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δύναται να συμμετέχουν σε αποστολές του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας εντός και εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το 2013, στον 11ο Κύκλο των Σεμιναρίων, που πραγματοποιήθηκαν στο Revinge της Σουηδίας, η Ελλάδα συμ-

μετείχε με τους υπαλλήλους του Ο.Α.Σ.Π. Μ. Ποδημάτα Πολ. Μηχανικό (8-14 Ιουνίου) και τη Β. Αβραμέα Γεωλόγο MSc, (7-15 Σεπτεμβρίου).

Οι θεματικές ενότητες του σεμιναρίου ήταν: δημιουργία και οργάνωση ομάδας, περιβάλλον έκτακτης ανάγκης και ανθρωπιστικά θέματα, Μηχανισμός Πολιτικής Προστασίας Ευρωπαϊκής Ένωσης, διεθνείς οργανισμοί και άλλοι φορείς, επικοινωνίες και τεχνολογία πληροφοριών, προφύλαξη και ασφάλεια, πολιτισμική ευαισθητοποίηση και κώδικες επικοινωνίας, ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ εμπειρογνομώνων, άσκηση πεδίου και δυναμική ομάδας.

- **Σεμινάριο CMI (Community Mechanism Introduction Course) European Civil Protection Training Programme**

Πρόκειται για ένα εντατικό τετραήμερο σεμινάριο, που αποτελεί το κύριο εισαγωγικό σεμινάριο του Εκπαιδευτικού Προγράμματος του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας (European Civil Protection Training Programme). Διοργανώνεται από το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Ιταλίας (Italian Civil Protection Department) σε συνεργασία με: UK Emergency Planning College, Croatian National Protection and Rescue Directorate, Scuola Superiore Sant'Anna και Studiare Sviluppo.



Σεμινάρια του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας. (α) Σουηδία, (β) Μ. Βρετανία

Το 2013 στον 11ο Κύκλο των Σεμιναρίων (26-30 Αυγούστου) που πραγματοποιήθηκε στο Emergency Planning College, στο Easingwold της Βρετανίας, η Ελλάδα συμμετείχε με έναν εκπρόσωπο από τον Ο.Α.Σ.Π. τη Μ. Μαουσσάκη, Γεωλόγο.

Σκοπός του σεμιναρίου ήταν η ενημέρωση των συμμετεχόντων για τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας και η προετοιμασία τους για μελλοντικές επεμβάσεις εντός και εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι θεματικές ενότητες του σεμιναρίου ήταν: ειδικά θέματα διαχείρισης καταστροφών, Ευρωπαϊκός Μηχανισμός Πολιτικής Προστασίας, ανθρωπιστική βοήθεια και πολιτική προστασία – διεθνείς οργανισμοί και άλλοι φορείς, δομές της πολιτικής προστασίας των συμμετεχόντων κρατών και το νομικό καθεστώς των διεθνών αποστολών διαχείρισης καταστροφών.

• **EU Exchange of EXPERTS program**

Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε στο πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ανταλλαγής Εμπειρογνομώνων» με φορέα φιλοξενίας την Πολιτική Προστασία της Ιταλίας. Το πρόγραμμα ήταν διάρκειας μιας εβδομάδας και από τον Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχαν οι Χ. Γκουντρομίχου, Γεωλόγος MSc και Μ. Πανουτσουπούλου, Πολ. Μηχανικός MSc. Στο πλαίσιο του προγράμματος έγινε ανταλλαγή τεχνογνωσίας σε θέματα διαχείρισης κρίσεων μετά από σεισμό, αντισεισμική πολιτική, μετασεισμικού ελέγχου κτιρίων, εκτίμησης σεισμικής επικινδυνότητας, συνεργασία με το Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (I.N.G.V) καθώς και επισκέψεις στα επιχειρησιακά κέντρα Πολιτικής Προστασίας της Ιταλίας.

Επίσης πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στην L'Aquila (σεισμός 6 April 2009, 5.9R) προκειμένου να γίνει ενημέρωση σχετικά με την πολιτική αποκατάστασης που ακολουθήθηκε και τις μετασεισμικές επεμβάσεις στα κτίρια.

3.2 Επιχορηγήσεις επιστημονικών εκδηλώσεων – συνεδρίων

Ο Ο.Α.Σ.Π. επιχορηγεί – στο πλαίσιο των δυνατοτήτων του – και υποστηρίζει συνέδρια και επιστημονικές εκδηλώσεις, που διοργανώνονται από άλλους φορείς και αφορούν σε θέματα σχετικά με τις φυσικές καταστροφές, την αντισεισμική προστασία, την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών κ.λ.π..

Κατά τη διάρκεια του 2013 έδωσε τις ακόλουθες επιχορηγήσεις:

- 500€ για τη διοργάνωση της ετήσιας εκδήλωσης της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, με θέμα «Σεισμική χαρτογράφηση και Ενεργός Τεκτονική του Ελληνικού Χώρου» από τον Ομότιμο Καθηγητή του Παν/μιου Αμβούργου Δρ. Γ. Μακρή, που πραγματοποιήθηκε 19 Δεκεμβρίου 2012 στο αμφιθέατρο «Ι. Δρακόπουλος» του ΕΚΠΑ
- 1000€ για τη διοργάνωση του 19ου φοιτητικού Συνεδρίου με τίτλο «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών – Αφιέρωμα στον ΚΑΝ.ΕΠΕ» που πραγματοποιήθηκε στο Συνεδριακό Κέντρο του Πανε-



Επίσκεψη στην L'Aquila (σεισμός 6 April 2009, 5.9R)



πιστημίου Πατρών 13-15 Φεβρουαρίου 2013 και διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών.

- 500€ για τη διοργάνωση της ημερίδας με τίτλο «Integrated tsunami intensity scale», με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 2 χρόνων από την καταστροφή στην Ιαπωνία, που πραγματοποιήθηκε 11 Μαρτίου 2013 στο αμφιθέατρο «Ι. Δρακόπουλος» του ΕΚΠΑ και διοργανώθηκε από το Εργαστήριο Μελέτης & Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, σε σύμπραξη με την Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και τον Ο.Α.Σ.Π.
- 1000€ για τη διοργάνωση του 13ου Διεθνούς Συνεδρίου με τίτλο «Αναζήτηση και Εκμετάλλευση Ορυκτών Πόρων» που πραγματοποιήθηκε στο Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ) 5-8 Σεπτεμβρίου 2013 και διοργανώθηκε από την Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία σε συνεργασία με τη Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης και τη συνδρομή ερευνητικών φορέων της Κρήτης.

3.3 Ανακοινώσεις σε συνέδρια – Δημοσιεύσεις

Kourou A., Ioakimidou A., Mokos V. (2013). «Evaluation of awareness and preparedness of school Principals and teachers on earthquake reduction effects issues

- State's actions», EGU General Assembly 2013, 7-12/4/2013, Wien.

C. Fassoulas, N. Zouros, F. Boldrini, A. Kourou, T. Tzvetanski, R. Nave & Martini G. (2013). «Facing children's psychological burden in the case of an earthquake or volcanic disaster through training and knowledge: RACCE project», 12th European Geoparks Conference, 4-6/9/2013, Italy.

Baskouta I., Papadopoulos G., (2013). «Qualitative precursory pattern before several strong earthquake in Greece», Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, τομ. XLVII, 2013. Πρακτικά 13ου Διεθνούς Συνεδρίου, Χανιά, Σεπτ. 2013.



Πολιτική Προστασία Ρώμη Ιταλία



4 | ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ (Ε.Κ.Π.Π.Σ.)



<http://ecpfe.oasp.gr>

Το Ε.Κ.Π.Π.Σ. λειτουργεί στο πλαίσιο της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας (Α.Μ.Σ.) του Συμβουλίου της Ευρώπης για την αντιμετώπιση Μεγάλων Κινδύνων και εντάσσεται στο δίκτυο των 27 εξειδικευμένων Ευρω-Μεσογειακών Κέντρων. Συστάθηκε το 1987 και από τότε λειτουργεί με διοικητική και οικονομική υποστήριξη από το Συμβούλιο της Ευρώπης και τον Ο.Α.Σ.Π.

Οι δραστηριότητες του Ε.Κ.Π.Π.Σ. έχουν διευρωπαϊκό χαρακτήρα και είναι σε συμφωνία με τους άξονες και τους τομείς ενδιαφέροντος που καθορίζει το Συμβούλιο της Ευρώπης.

Στην κατεύθυνση αυτή συμβάλλει στην ανάπτυξη πρακτικών και μεθόδων για τη διαχείριση της σεισμικής καταστροφής, διοργανώνει ενημερωτικές εκδηλώσεις, εκδίδει ενημερωτικό υλικό και προωθεί συνεργασίες και πολιτικές σε ζητήματα σχετικά με το αντικείμενό του, τόσο με τα Ευρωπαϊκά Κέντρα της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας, όσο και με Διεθνείς Οργανισμούς.

4.1 Γενικά για την Ανοικτή Μερική Συμφωνία (Α.Μ.Σ.) του Συμβουλίου της Ευρώπης

Η Α.Μ.Σ. είναι μια Διακυβερνητική Συμφωνία, για την αντιμετώπιση μεγάλων καταστροφών και λειτουργεί στο πλαίσιο του Συμβουλίου της Ευρώπης. Στην Ελλάδα κυρώθηκε με το Νόμο 2031/92 και περιλαμβάνει 27 κράτη - μέλη.

Κύριος στόχος της Α.Μ.Σ. είναι η προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των κρατών μελών για πρόληψη, προστασία και οργάνωση βοήθειας σε περίπτωση φυσικής και τεχνολογικής καταστροφής, η ανταλλαγή εμπειριών και πληροφοριών καθώς και η ενθάρρυνση για δημιουργία Ευρωπαϊκών Κέντρων.

Η Α.Μ.Σ. έχει πολιτικό και επιστημονικό χαρακτήρα:

- Σε πολιτικό επίπεδο υποστηρίζεται από τις Υπουργικές συναντήσεις των χωρών μελών της Α.Μ.Σ., οι οποίες λαμβάνουν χώρα κάθε πέντε χρόνια και οργανώνονται από την Επιτροπή των Μονίμων Εκπροσώπων των χωρών - μελών της Α.Μ.Σ. Επίσης υποστηρίζεται από την Επιτροπή των Μονίμων Εθνικών Εκπροσώπων των χωρών μελών της Α.Μ.Σ., η οποία συνεδριάζει μια φορά το χρόνο. Κάθε κράτος - μέλος συμμετέχει μ' έναν εκπρόσωπο ο οποίος λειτουργεί ως σύνδεσμος μεταξύ των εθνικών αρχών και της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας.
- Σε επιστημονικό επίπεδο υποστηρίζεται από τις συναντήσεις των Διευθυντών των Ευρωπαϊκών Κέντρων που συνεδριάζουν μία φορά το χρόνο.

Στη χώρα μας λειτουργούν δύο Ευρωπαϊκά Κέντρα:

- 1) Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Πρόγνωσης των Σεισμών (Ε.Κ.Π.Π.Σ.) υπό την αιγίδα του Ο.Α.Σ.Π. / Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων
- 2) Το Ευρωπαϊκό Κέντρο για την Πρόληψη των Διασικκών Πυρκαγιών (Ε.Κ.Δ.Π.) υπό την αιγίδα του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη.

Ο Μόνιμος Εθνικός Εκπρόσωπος της Α.Μ.Σ. στο Συμβούλιο της Ευρώπης είναι ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας και ο Αναπληρωτής Μόνιμος Εθνικός Εκπρόσωπος της Α.Μ.Σ. είναι ο Πρόεδρος του Ο.Α.Σ.Π. και του Ε.Κ.Π.Π.Σ.

4.2 Οργάνωση – Λειτουργία

Το Κέντρο διοικείται από Διοικούσα Επιτροπή (Δ.Ε.), ενώ υποστηρίζεται από Επιστημονική Επιτροπή (Ε.Ε.), Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) και υπαλλήλους του Ο.Α.Σ.Π.

Οι επιτροπές αυτές ορίζονται από την ελληνική κυβέρνηση μετά από συνεννόηση με τη Γραμματεία της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας του Συμβουλίου της Ευρώπης. Η παρούσα διοίκηση του Ε.Κ.Π.Π.Σ. ορίστηκε με βάση την υπ' αρ. Δ16γ/131/5/143Γ/22-3-11 απόφαση του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

Με απόφαση του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., ορίστηκε Δ/ντής του Ε.Κ.Π.Π.Σ. ο Νικήτας Παπαδόπουλος, Γεν. Δ/ντής του Ο.Α.Σ.Π., με αναπληρώτρια την Ευαγγελία Πέλλη, Προϊσταμένη Δ/σης Αντισεισμικού Σχεδιασμού του Ο.Α.Σ.Π. και μέλος της Ε.Ε. του Ε.Κ.Π.Π.Σ.

4.2.1 Διοικούσα Επιτροπή

Τακτικά Μέλη

1. Στυλιανίδης Κοσμάς, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ., Πρόεδρος του Δ.Σ. Ο.Α.Σ.Π., ως Πρόεδρος
2. Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Ε.Κ.Π.Α., Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. Ο.Α.Σ.Π., ως Αντιπρόεδρος
3. Μαραβέλιας Δημήτριος, Δήμαρχος Χαϊδαρίου Αττικής
- † 4. Αμπακούμκιν Βίκτωρ, Πολιτικός Μηχανικός
5. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Σεισμολογίας Α.Π.Θ.

6. Βιντζηλαίου Ελισσάβητ, Καθηγήτρια Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
7. Γκανάς Αθανάσιος, Κύριος Ερευνητής Γ.Ι.-Ε.Α.Α.
8. Δρίτσος Στέφανος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών.

Αναπληρωματικά μέλη

1. Χανακούλας Αθανάσιος, Δημοτικός Σύμβουλος Φιλοθέης/Ψυχικού
2. Βλάχος Ιωάννης, Πολιτικός Μηχανικός
3. Καραντώνη Τριανταφυλλιά, Λέκτορας Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
4. Μαλακάτας Νικόλαος, Δρ Πολιτικός Μηχανικός, Προϊστάμενος Διευθυντής ΔΜΕΟ/ΓΓΔΕ/Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
5. Μιλτιάδου Ανδρονίκη, Δρ Πολιτικός Μηχανικός, Προϊσταμένη Δ/σης Υπουργείου Πολιτισμού
6. Ματαράγκα Μυρσίνη, Δρ Γεωλόγος, Γενική Γραμματέας Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων.

4.2.2 Επιστημονική Επιτροπή

Τακτικά Μέλη

1. Δρίτσος Στέφανος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών, μέλος του Δ.Σ. Ο.Α.Σ.Π., ως Πρόεδρος
2. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου Πατρών
3. Ανδριανάκης Βασίλειος, Πολιτικός Μηχανικός
4. Βιντζηλαίου Ελισσάβητ, Καθηγήτρια Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
5. Γκανάς Αθανάσιος, Δρ Γεωλόγος-Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής Γ.Ι.-Ε.Α.Α.
6. Δρακάτος Γεώργιος, Δρ Σεισμολόγος, Δ/ντής Ερευνών Γ.Ι.-Ε.Α.Α.
7. Ζυγούρης Νικόλαος, Πολιτικός Μηχανικός, Πρόεδρος Σ.Π.Μ.Ε.
8. Κάππος Ανδρέας, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.
9. Καραντώνη Τριανταφυλλιά, Λέκτωρ Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
10. Καρύδης Παναγιώτης, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
11. Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α.
12. Μιλτιάδου Ανδρονίκη, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Προϊσταμένη Δ/σης Υπουργείου Πολιτισμού
13. Παπαδημητρίου Ελευθερία, Καθηγήτρια Σεισμολογίας Α.Π.Θ.

14. Πέλλη Ευαγγελία, Πολιτικός Μηχανικός Msc, Προϊσταμένη Δ/σης Αντισεισμικού Σχεδιασμού Ο.Α.Σ.Π.
15. Τάσιος Θεοδόσιος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
16. Τουλιάτος Παναγιώτης, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
17. Χαρκιολάκης Νικόλαος, Αρχιτέκτων Μηχανικός, Προϊστάμενος Δ/σης Υπουργείου Πολιτισμού
18. Χολέβας Κων/νος, Πολιτικός Μηχανικός
19. Ο Διευθυντής του Ευρωπαϊκού Κέντρου Κύπρου
20. Ferrigni Ferrucio, Δ/ντής του Ευρωπαϊκού Κέντρου Ραβέλλο Ιταλίας CUEBEC
21. Eladio Fernandez-Galiano, Εκτελ. Γραμματέας της Α.Μ.Σ. του Συμβουλίου της Ευρώπης
22. Jean-Pierre Massue, Δρ Πυρηνικός Φυσικός, Διευθυντής στην Ευρω-Μεσογειακή Ακαδημία Επιστημών στον Τομέα των φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών
23. Pla Fransesc, υπεύθυνος της Επιτροπής Εθνικών Εκπροσώπων της Α.Μ.Σ.
24. Badaoni Rouhban, Διευθυντής Τμήματος Πρόληψης Καταστροφών της UNESCO.
15. Μάνος Γεώργιος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.
16. Γκαζέτας Γεώργιος, Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
17. Σπυράκος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
18. Bossy Remy, Σεισμολόγος, Γεν. Γραμματέας Ευρω-Μεσογειακού Σεισμολογικού Κέντρου Γαλλίας (CSEM)
19. Benouar Djillali, Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Πανεπιστημίου Beb Ezzouar Αλγερίας
20. Sergio Lagomarsino, Καθηγητής Πανεπιστημίου Γένοβας, Ιταλία.

Συντονιστική Επιτροπή του Ε.Κ.Π.Π.Σ.

Μέλη

1. Δρίτσος Στέφανος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών, μέλος του Δ.Σ. Ο.Α.Σ.Π., ως Πρόεδρος
2. Γκανάς Αθανάσιος, Κύριος Ερευνητής Γ.Ι.-Ε.Α.Α.
3. Καλογεράς Ιωάννης, Δρ. Σεισμολόγος, Δ/ντης Ερευνών Γ.Ι.-Ε.Α.Α.
4. Μακρόπουλος Κων/νος, Ομότιμος Καθηγητής Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α.
5. Χολέβας Κων/νος, Πολιτικός Μηχανικός MSc
6. Πέλλη Ευαγγελία, Πολιτικός Μηχανικός MSc, Προϊσταμένη Δ/σης Αντισεισμικού Σχεδιασμού Ο.Α.Σ.Π.
7. Πανουτσοπούλου Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός MSc, Προϊσταμένη Τμήματος Προγραμματισμού Ο.Α.Σ.Π.
8. Ποδηματά Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός
9. Θωμά Θέκλα, Πολιτικός Μηχανικός MSc.

Αναπληρωματικά μέλη

1. Ζησιάδης Αναστάσιος, Πολιτικός Μηχανικός
2. Χρονόπουλος Μιλτιάδης, Πολιτικός Μηχανικός
3. Καλογεράς Ιωάννης, Δρ Σεισμολόγος, Δ/ντής Ερευνών Γ.Ι. – Ε.Α.Α.
4. Παπαγεωργίου Απόστολος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
5. Παπαντωνόπουλος Κωνσταντίνος, Δρ Πολιτικός Μηχανικός
6. Μπουκουβάλας Γεώργιος, Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
7. Σώκος Ευθύμιος, Επίκουρος Καθηγητής Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών
8. Ψυχάρης Ιωάννης, Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
9. Ιγνατάκης Χρήστος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.
10. Μακρής Νικόλαος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
11. Μουζάκης Χαράλαμπος, Επ. Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
12. Παπαγιάννη Ιωάννα, Καθηγήτρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.
13. Συρμακέζη Κωνσταντίνος, Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
14. Πιτιλάκης Κυριαζής, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

4.3 Δραστηριότητες του Ε.Κ.Π.Π.Σ.

4.3.1 Γενικά

Πρόκειται για Διετείς Δράσεις οι οποίες εκπονούνται από κοινού με άλλα Ευρωπαϊκά Κέντρα της Α.Μ.Σ. ομοειδούς ενδιαφέροντος και διαχωρίζονται σε:

1. Δράσεις στις οποίες το Ε.Κ.Π.Π.Σ. είναι συντονιστής άλλων Ευρωπαϊκών Κέντρων (Partners) που συμμετέχουν στην δράση.
2. Δράσεις στις οποίες το Ε.Κ.Π.Π.Σ. συμμετέχει σαν



Εκπαιδευτική επίσκεψη
στη Μονή Δαφνίου

Partner υπό την αιγίδα ενός άλλου συντονιστικού Ευρωπαϊκού Κέντρου.

Από το 1987 έως σήμερα το Ε.Κ.Π.Π.Σ. έχει εξειδικευτεί στους κάτωθι τομείς:

Προστασία Μνημείων

- Συνεργάζεται με τα Ευρωπαϊκά Κέντρα του Ravvello, των Σκοπίων, της Πορτογαλίας και της Αρμενίας στην Προστασία του Μνημειακού πλούτου, με τη διοργάνωση Διεθνών Συνεδρίων, Ημερίδων και Workshops. Στις επόμενες δράσεις έχει προγραμματιστεί η αποτίμηση της τρωτότητας Ιστορικού Κέντρου μιας πόλης που θα επιλεγεί.
- Το Ε.Κ.Π.Π.Σ. έχει μεταφράσει στα Αγγλικά το Προσχέδιο Ρυθμιστικού Κειμένου για τις Δομτικές Επεμβάσεις στα Μνημεία και έχει εκπονήσει σχετικά ερευνητικά προγράμματα.

Μείωση Τρωτότητας των Κατασκευών

Συνεργάζεται με τα Ευρωπαϊκά Κέντρα της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας με στόχο την εναρμόνιση Κανονισμών με τους Ευρωκώδικες και την μετάφραση τους.

Προστασία ΑΜΕΑ

- Το Ε.Κ.Π.Π.Σ. έχει μεταφράσει στα Αγγλικά βιβλίο με Οδηγίες για την Αντισεισμική Προστασία ΑΜΕΑ, έχει συμμετάσχει σε Διεθνείς Συναντήσεις που διοργάνωσε η Α.Μ.Σ. και υποστηρίζει εκπαιδευτι-

κή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης στα Ελληνικά και στα Αγγλικά, για Άτομα με Αναπηρία <http://eclass.oasp.gr>

- Μέσα στις επόμενες δράσεις του είναι και η παραγωγή πληροφοριακού υλικού στα Ελληνικά και Αγγλικά Οδηγίων Αντισεισμικής Προστασίας για άτομα με νοητική στέρση σε ειδικές γλώσσες όπως: Easy to read και Makaton.

4.3.2 Δραστηριότητες του 2012-2013

Το Ε.Κ.Π.Π.Σ. είναι συντονιστής στις εξής δύο δράσεις:

Α. Δράση «Αντισεισμική Προστασία Μνημείων» – «Seismic Protection of Monuments»

Στο πλαίσιο της δράσης αυτής:

1. Το Ε.Κ.Π.Π.Σ. και ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) με την συνεισφορά των Ευρωπαϊκών Κέντρων του Ραβέλλο (CUEBC), της Αρμενίας (ECRM) και του Συλλόγου των Ευρωπαίων Πολιτικών Μηχανικών (ECCE) διοργάνωσαν στις 2 Δεκεμβρίου 2013, στην Αθήνα, ημερίδα για την αντισεισμική προστασία των μνημείων με τις ακόλουθες θεματικές ενότητες:
 - Κατάταξη των Μνημείων ανάλογα με τη σπουδαιότητά τους και αποδεκτή στάθμη βλαβών
 - Βασικά δεδομένα που επηρεάζουν το σχεδιασμό



Ημερίδα για την αντισεισμική προστασία των μνημείων

(αρχιτεκτονική, ιστορική και δομτική τεκμηρίωση, ενόργανη παρακολούθηση συμπεριφοράς κλπ)

- Μέθοδοι ανάλυσης για την αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας και τον ανασχεδιασμό
- Εκτίμηση αντιστάσεων κρίσιμων περιοχών πριν και μετά τις επεμβάσεις
- Επιλογή της σεισμικής δράσης σχεδιασμού των επεμβάσεων
- Κριτήρια επιλογής, της βέλτιστης τεχνικής λύσης για τη δομτική επέμβαση λαμβάνοντας υπόψη όλες τις αξίες του Μνημείου
- Παραδείγματα εφαρμογής
- Υπάρχοντα Εθνικά Ρυθμιστικά Κείμενα για τον Αντισεισμικό Σχεδιασμό Δομτικών Επεμβάσεων στα Μνημεία.

Η Ημερίδα, στην οποία συμμετείχαν διακεκριμένοι Έλληνες και ξένοι επιστήμονες, έκλεισε τις εργασίες της με εκπαιδευτική επίσκεψη (field trip) στην Μονή Δαφνίου.

Τα πρακτικά της Ημερίδας έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Ε.Κ.Κ.Π.Σ.: <http://ecpfe.oasp.gr>

2. Εκπονήθηκε από την Σ. Πανατζοπούλου Καθ. Δημ. Παν/μιου έκθεση με θέμα: "State of the Art Report for the analysis methods for unreinforced Masonry Heritage Structures and Monuments", η οποία έχει επίσης αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Ε.Κ.Π.Π.Σ.

B. Δράση «Αποτίμηση επεμβάσεων σε Σεισμογενείς Περιοχές» – «Assessment of Interventions In Earthquake Prone Areas»

Στο πλαίσιο της Δράσης αυτής:

1. Έγινε εναρμόνιση του ΚΑΝ.ΕΠΕ. με τον Ευρωκώδικα 8 - Μερικ 3, από ομάδα Εργασίας αποτελούμενη από τους: Θ.Τάσιο, Ομότιμο Καθηγητή Ε.Μ.Π., Σ. Δρίτσο, Καθ. Παν/μιου Πατρών, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, μέλος Δ.Σ. Ο.Α.Σ.Π., Μ.Φαρδή Καθ. Παν/μιου Πατρών, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών και Μ. Χρονόπουλο, Πολ. Μηχ. Επιστημονικό Συνεργάτη Ε.Μ.Π.
2. Μεταφραστήκαν τα έντεκα Κεφάλαια του εναρμονισμένου με τον ΕΚ 8 Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.) από τους: Δρ Τ. Παναγιωτάκο, Πολιτικό Μηχανικό και Α. Σέξτο Επ. Καθηγητή Α.Π.Θ. και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του Ε.Κ.Π.Π.Σ. τόσο το Ελληνικό όσο και το Αγγλικό κείμενο.
3. Την Παρασκευή 12 Απριλίου 2013, διεξήχθη στην Αθήνα, συνάντηση Εργασίας (Workshop) με θέμα τον Ευρωκώδικα 8 - μέρος 3 (2005) και τον εναρμονισμένο ΚΑΝ.ΕΠΕ. (2012) με συνδιοργανωτές τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Πρόγνωσης Σεισμών (Ε.Κ.Π.Π.Σ.).

Οι εισηγήσεις της συνάντησης Εργασίας αφορούσαν την αποτίμηση, τον ανασχεδιασμό και τις δομτικές επεμβάσεις (επισκευές/ενισχύσεις) των υφιστάμενων κτηρίων, ενώ κατά τη διάρκειά της Έλληνες και Ευρωπαίοι ειδικοί, μεταξύ των οποίων εκπρόσωποι των Ευρωπαϊκών Κέντρων της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας, παρουσίασαν προτάσεις για ενδεχόμενες συμπληρώσεις, τροποποιήσεις και βελτιώσεις καθώς και παραδείγματα εφαρμογής.



**Συνάντηση Εργασίας (Workshop)
με θέμα τον Ευρωκώδικα 8 -
μέρος 3 (2005)**

Τα Πρακτικά της συνάντησης Εργασίας έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Ε.Κ.Π.Π.Σ.

δράσεων και των αξόνων πολιτικής του Ε.Κ.Π.Π.Σ. και καθορίστηκαν οι Στρατηγικοί Στόχοι του Ε.Κ.Π.Π.Σ. για την επόμενη Διετία 2014-2015.

4.3.3 Συναντήσεις

- **Ετήσια συνάντηση των Μονίμων εκπροσώπων της Α.Μ.Σ.**

Στις 24-25 Οκτωβρίου 2013, μετέβη στο Παρίσι ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής Καθ. Στέφανος Δρίτσος, όπου παρέστη στην Ετήσια συνάντηση των Μονίμων εκπροσώπων της Α.Μ.Σ.

Στη συνάντηση αυτή συζητήθηκαν οι άξονες ενδιαφερόντων της Α.Μ.Σ που αφορούν στις Δράσεις των Ε.Κ.Π.Π.Σ. για την διετία 2014-2015.

- **Ετήσια συνάντηση των Δ/ντών των Ε.Κ. της Α.Μ.Σ.**

Στις 25-26 Νοεμβρίου 2013, πραγματοποιήθηκε η ετήσια συνάντηση των Δ/ντών των Ε.Κ. της Α.Μ.Σ. στο Στρασβούργο. Το Ε.Κ.Π.Π.Σ., εκπροσώπησε η Ε. Πέλλη Προϊσταμένη της Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού Ο.Α.Σ.Π. και Αναπληρώτρια Δ/ντρια του Ε.Κ.Π.Π.Σ. Στη συνάντηση αυτή παρουσιάστηκε ο απολογισμός των κοινών δράσεων των Ε.Κ. για την διετία 2012-2013 και έγινε μια πρώτη συζήτηση για τους θεματικούς άξονες ενδιαφέροντος της Α.Μ.Σ. για την διετία 2014-2015.

- **Επιστημονική Επιτροπή του Ε.Κ.Π.Π.Σ.**

Στις 26 Ιουνίου 2013, πραγματοποιήθηκε συνάντηση της Ε.Ε. του Ε.Κ.Π.Π.Σ., όπου έγινε ανασκόπηση των

- **Συντονιστική Επιτροπή του Ε.Κ.Π.Π.Σ.**

Πραγματοποιήθηκαν 3 συναντήσεις της Συντονιστικής Επιτροπής του Ε.Κ.Π.Π.Σ. στις 16/07/2013, 10/10/2013 και 19/12/2013.

Στις συναντήσεις αυτές καθορίστηκαν οι δράσεις του Ε.Κ.Π.Π.Σ., για την διετία 2014-2015, τόσο με την ιδιότητα του Συντονιστή (coordinator), όσο και με την ιδιότητα του συμμετέχοντος (partner).

- **Workshop με θέμα: «Earthquake Protection Policy for people with disabilities»**

Στις 22-23 Οκτωβρίου 2013, πραγματοποιήθηκε στο Παρίσι, Workshop με θέμα: «Earthquake Protection Policy for people with disabilities». Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής Καθ. Στέφανος Δρίτσος, παρουσίασε Εργασία με θέμα: «Including People with disabilities in Disaster Preparedness and Response», που εκπονήθηκε από τους κκ Ευθύμιο Λέκκα, Στέφανο Δρίτσο, Ευαγγελία Πέλλη και Χρύσα Γκουντρομίου.

- **Working Group της Α.Μ.Σ. για τα ΑΜΕΑ**

Το Ε.Κ.Π.Π.Σ., συμμετέχει με εκπρόσωπό του στην Ομάδα Εργασίας της Α.Μ.Σ. που συστάθηκε για τα ΑΜΕΑ και συμμετέχει σε τακτικές συναντήσεις.



www.oasp.gr

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
(Ο.Α.Σ.Π.)
Ξάνθου 32, Ν. Ψυχικό 154 51
Τηλ.: 210 67 28 000,
Fax: 210 67 79 561
e-mail: info@oasp.gr,
www.oasp.gr