

Ο.Α.Σ.Π.
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2007



ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2008
ΑΘΗΝΑ



Περιεχόμενα

1. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΝ Ο.Α.Σ.Π.

1.1. Αρμοδιότητες Ο.Α.Σ.Π.	9
1.2. Οργάνωση - Λειτουργία	10
1.2.1. Διοικητικό Συμβούλιο	10
1.2.2. Γενικός Διευθυντής	11
1.2.3. Οργανόγραμμα	11
1.2.4. Επιστημονικές Επιτροπές	12

2. ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ Ο.Α.Σ.Π.

2.1. Γνώση του Σεισμικού Κινδύνου	17
2.1.1. Νεοτεκτονικός Χάρτης Ελλάδας	17
2.2. Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών	18
2.2.1. Κανονισμός Επεμβάσεων σε Κτίρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)	19
2.2.2. Ευρωκώδικες	19
2.2.3. Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας & Κοινοφελούς Χρήσης	19
2.3. Σχεδιασμός Μέτρων Ετοιμότητας	20
2.3.1. Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης «Ξενοκράτης - Σεισμοί»	20
2.3.2. Τεχνικά Εγχειρίδια	22
2.4. Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Πληθυσμού	23
2.4.1. Διαρκές Επιμορφωτικό Πρόγραμμα για Εκπαιδευτικούς	23
2.4.2. Διαρκές Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για Μαθητές	25
2.4.3. Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Εθελοντές	27
2.4.4. Ενημερωτικά Προγράμματα για Ομάδες του Πληθυσμού	27
2.4.5. Ενημερωτικό - Εκπαιδευτικό Υλικό	30
2.4.5.1. Έντυπο Υλικό του Ο.Α.Σ.Π.	30
2.4.5.2. Δικτυακός Τόπος Ο.Α.Σ.Π.	32

Περιεχόμενα

2.5. Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας	33
2.5.1. Ερευνητικά Προγράμματα που συμμετέχει ο Ο.Α.Σ.Π.	33
2.5.1.1. Ερευνητικό Πρόγραμμα «Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων Κτιρίων και Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών / Τεχνικών Ενίσχυσης - ΑΡΙΣΤΙΩΝ»	33
2.5.1.2. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πολιτεία»	34
2.6. Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων	36
2.6.1. Αιτωλοακαρνανία	36
2.6.2. Σκύρος	37
3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ	
3.1. Διοργάνωση Επιστημονικών Εκδηλώσεων	39
3.2. Επιχορήγηση Επιστημονικών Εκδηλώσεων	40
3.3. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εκδηλώσεις	41
4. ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ (Ε.Κ.Π.Π.Σ.)	
4.1. Οργάνωση - Λειτουργία	47
4.1.1. Διοικούσα Επιτροπή	47
4.1.2. Επιστημονική Επιτροπή	48
4.2. Αντισεισμική Προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς. Δραστηριότητες 2007	49
4.3. Επιστημονικές Εκδηλώσεις - Συναντήσεις	53

Άλλος ένας χρόνος, ο 24ος, προστέθηκε στη ζωή του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, του Ο.Α.Σ.Π.. Ένας σχετικά «ήσυχος» από άποψη σεισμικής δραστηριότητας χρόνος.

Αυτό επέτρεψε στον Οργανισμό να συνεχίσει χωρίς εντάσεις αλλά με επιμονή και συνέπεια το έργο του που στοχεύει πάντα στην όσο το δυνατόν καλύτερη αντισεισμική θωράκιση της χώρας μας. Μιας χώρας στην οποία, όπως ξέρουμε πια όλοι μας, απελευθερώνεται το 50% της σεισμικής ενέργειας όλης της Ευρώπης.

Η προσπάθεια ανάπτυξης αντισεισμικής συνείδησης τόσο στον απλό πολίτη, ξεκινώντας από το μαθητή του δημοτικού, όσο και σε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και κυρίως τον τεχνικό κόσμο, τους Ο.Τ.Α. κ.ά. συνεχίστηκε και στη χρονιά που πέρασε με εντατικό ρυθμό.

Στο τεύχος που έχετε στα χέρια σας, εκτός του πρώτου γενικού μέρους για τη «ταυτότητα» του Ο.Α.Σ.Π. και των επιστημονικών επιτροπών, που αφιλοκερδώς και φέτος βοήθησαν με τις εξειδικευμένες γνώσεις τους στον καλύτερο σχεδιασμό των δραστηριοτήτων του, αποτυπώνεται στη συνέχεια η κύρια δραστηριότητα που ανέπτυξε το 2007.

Όπως μπορεί να διαπιστώσει κάθε καλοπροαίρετος αναγνώστης, και φέτος είτε συνεχίστηκαν με εντατικό ρυθμό δράσεις που ξεκίνησαν το 2005 είτε πραγματοποιήθηκαν νέες όπως: εκδόσεις-επανεκδόσεις ενημερωτικών εντύπων-φυλλαδίων, συνεχείς αποστολές κλιμακίων από έμπειρα μέλη του Οργανισμού σ' όλες σχεδόν τις περιφέρειες της χώρας με προτεραιότητα βέβαια στις περιοχές της ζώνης ΙΙΙ και ΙΙ του Αντ. Κανονισμού τόσο σε σχολεία όσο και στους Ο.Τ.Α. για διαλέξεις, ασκήσεις ετοιμότητας, ανάπτυξη θεμάτων Ξενοκράτης - Σεισμός κ.ά., πραγματοποιήθηκε η 2η ημερίδα στη Θεσσαλονίκη φέτος με σκοπό τη συνέχιση της διάδοσης των αποτελεσμάτων μελετών που χρηματοδότησε ο Ο.Α.Σ.Π. και αφορούν εφαρμόσιμη έρευνα σε θέματα αντισεισμικής συμπεριφοράς ανθρώπων - εδάφους - κατασκευής.

Είμαι βέβαιος ότι μέσα από τις σελίδες τούτου του τεύχους «απολογισμού» της χρονιάς που πέρασε, θα αναγνωριστεί η θετική συμβολή του Ο.Α.Σ.Π. χάρις κυρίως στον ενθουσιασμό του προσωπικού του, στην αταλάντευτη επιμονή του Δ.Σ., στη συνεχή προσπάθεια της Πολιτείας για μια σύγχρονη, ρεαλιστική και αποτελεσματική αντισεισμική θωράκιση της ζωής και της περιουσίας του έλληνα πολίτη.

Ιανουάριος 2008

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
Καθηγητής **Κων/νος Χ. Μακρόπουλος**

Γενικά για τον Ο.Α.Σ.Π.

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

Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας ιδρύθηκε το 1983 με βασικό σκοπό το σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας αποτελεσματικής αντισεισμικής πολιτικής. Ο Ο.Α.Σ.Π. είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και εποπτεύεται από τον Υπουργό Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε..

Στα 24 χρόνια της λειτουργίας του, συνέβαλε και συνεχίζει να συμβάλλει ουσιαστικά στην αντιμετώπιση του σεισμικού κινδύνου.



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 τους οικιστικούς - πολεοδομικούς - χωροταξικούς - αντισεισμικούς σχεδιασμούς.
- 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 παρακολούθηση του έργου της πληροφόρησης και εκπαίδευσης του πληθυσμού σε θέματα σεισμού, η εισήγηση σχετικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων στη στοιχειώδη, μέση, και ανώτερη παιδεία και η ενίσχυση προγραμμάτων σχετικής εκπαίδευσης 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 αντιπροσώπευσή της στους οργανισμούς αυτούς, ο συντονισμός της επιστημονικής βοήθειας σε ξένες χώρες που πλήττονται από τους σεισμούς και η αξιοποίηση παρόμοιας βοήθειας.
- Ο καθορισμός και η ενδεχόμενη χρηματοδότηση, μερική ή ολική προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας.

Γενικά για τον Ο.Α.Σ.Π.

1.2.

Οργάνωση - Λειτουργία

1.2.1. Διοικητικό Συμβούλιο

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 Διοικητικό Συμβούλιο, όπως προβλέπεται από τον ιδρυτικό νόμο, καταρτίζει και υποβάλλει στην Κυβέρνηση τα προγράμματα αντισεισμικής προστασίας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ο.Α.Σ.Π., όπως αυτό ορίστηκε με την Δ16γ/07/377/Γ/5-10-2005 Απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Φ.Ε.Κ. 256/ΝΠΔΔ/13-10-2005), αποτελείται από τους:

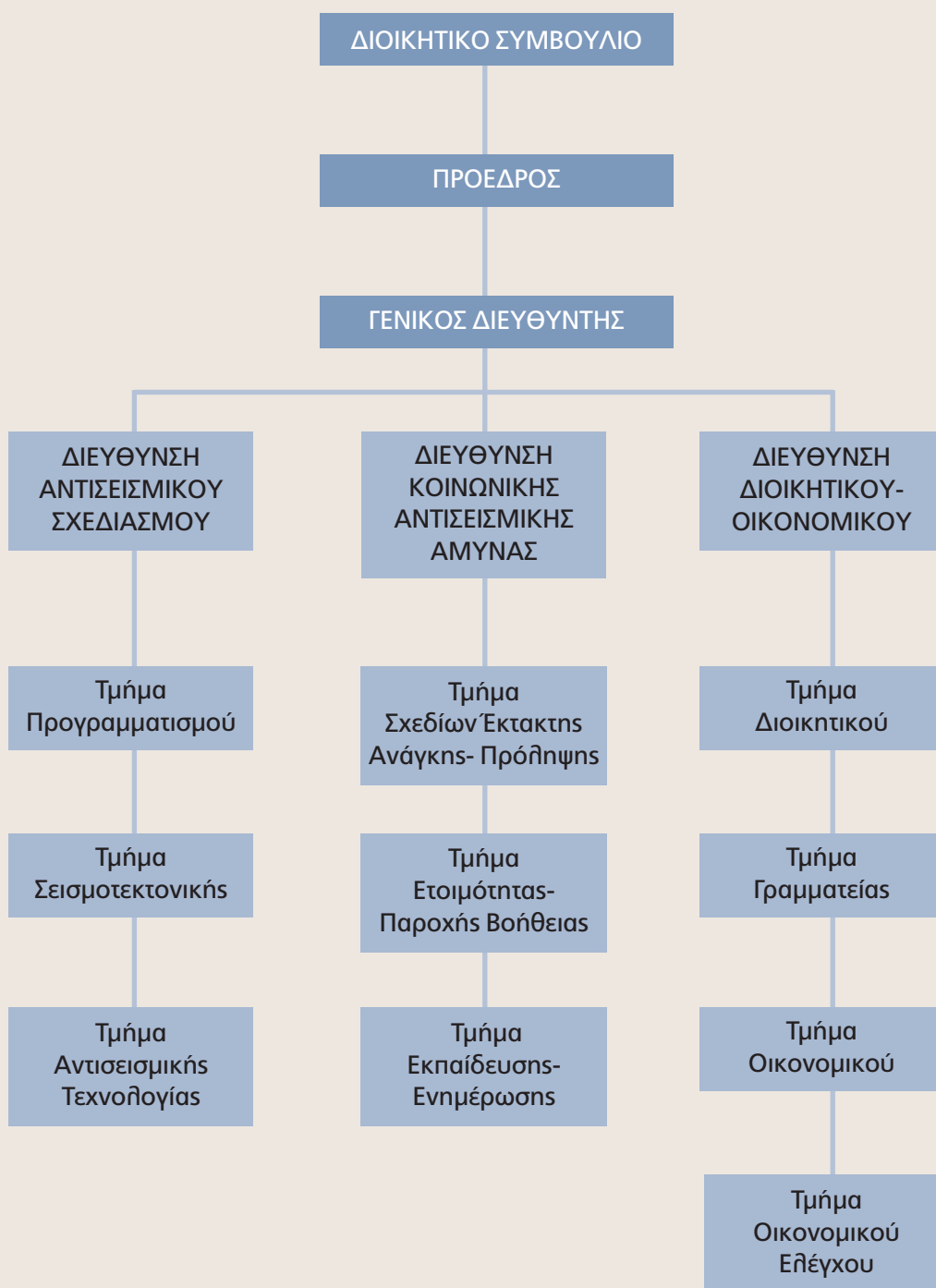
- Μακρόπουλο Κωνσταντίνο, Καθηγητή Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α., Πρόεδρος
- Παπαδόπουλο Γεράσιμο, Δρ. Σεισμολογίας, Διευθυντή Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Ε.Α.Α., Αντιπρόεδρος
- Ανδρεάτο Διονύσιο, Δημοτικό Σύμβουλο Αργοστολίου, Εκπρόσωπο Κ.Ε.Δ.Κ.Ε.
- Αμπακούμκιν Βίκτωρ, Πολιτ. Μηχανικό, Εκπρόσωπο Τ.Ε.Ε.
- Αναγνωστόπουλο Σταύρο, Πολιτ. Μηχανικό, Καθηγητή Τμημ. Πολιτικών Μηχανικών Παν/μίου Πατρών
- Παπαδημητρίου Ελευθερία, Καθηγήτρια Σεισμολογίας Τμημ. Γεωλογίας Α.Π.Θ.
- Βιντζηλαίου Ελισάβετ, Πολιτ. Μηχανικό, Αναπλ. Καθηγήτρια Τμημ. Πολιτ. Μηχ/κών Ε.Μ.Π.
- Πρέζα Αλεξάνδρα, Πολιτ. Μηχανικό, Πρόεδρο του Ελλην. Τμήματος Σκυροδέματος
- Χανακούλα Αθανάσιο, Αναπλ. Μέλος, Δημ. Σύμβουλο Ν. Ψυχικού, Εκπρόσωπο Κ.Ε.Δ.Κ.Ε.
- Βλάχο Ιωάννη, Αναπλ. Μέλος, Πολιτ. Μηχανικό, Εκπρόσωπο Τ.Ε.Ε.
- Μπέσκο Δημήτριο, Αναπλ. Μέλος, Πολιτ. Μηχανικό, Καθηγητή Τμημ. Πολιτ. Μηχανικών Παν/μίου Πατρών
- Λάππα Γερτρούδη, Αναπλ. Μέλος, Λέκτορα Ε.Μ.Π.
- Λιναρδάτου Ασπασία, Αναπλ. Μέλος, Πολιτ. Μηχανικό
- Ζυγούρη Νικόλαο, Αναπλ. Μέλος, Πολιτ. Μηχανικό.

1.2.2. Γενικός Διευθυντής

Ο Γενικός Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π. ορίζεται με απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.. Είναι προϊστάμενος όλων των Διευθύνσεων του Οργανισμού και συμμετέχει στις συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου όπου εισηγείται τα θέματα χωρίς ψήφο.

Γενικός Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π. είναι ο Παπαδόπουλος Νικήτας, Πολιτικός Μηχανικός.

1.2.3. Οργανόγραμμα



1.2.4. Επιστημονικές Επιτροπές

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

Οι Επιτροπές αυτές συγκροτήθηκαν εκ νέου μετά τη λήξη της θητείας των προηγούμενων επιτροπών το πρώτο εξάμηνο του 2006, σύμφωνα με απόφαση του Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., 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 θεμάτων, μετά από πρόσκληση του Προέδρου του Δ.Σ. ή του μόνιμου αναπληρωτή του προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής. 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.

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

■ Μόνιμη Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Εκτίμησης Σεισμικής Επικινδυνότητας και Αξιολόγησης Σεισμικού Κινδύνου

Η Επιτροπή αυτή έχει ως αντικείμενο τη γνωμοδότηση σε περιπτώσεις ύπαρξης προσεισμικών πληροφοριών ή προγνώσεων ή σε περιπτώσεις σεισμικών εξάρσεων ή κατά τη διάρκεια μετασεισμικών περιόδων.

12

Τα μέλη της Επιτροπής είναι τα ακόλουθα:

1. Παπαδόπουλος Γεράσιμος, Δρ. Σεισμολογίας, Διευθυντής Ερευνών Γεωδ. Ινστιτούτου Ε.Α.Α., Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγ. Παν. Πατρών, Αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Γκαζέτας Γεώργιος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
4. Καραμπίνης Αθανάσιος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
5. Καρύδης Παναγιώτης, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
6. Κουσκουνά Βασιλική, Επίκ. Καθηγήτρια Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α.
7. Μαρίνος Παύλος, Καθηγητής Γεωτεχνικής Ε.Μ.Π.
8. Παπαγεωργίου Απόστολος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. Πατρών
9. Παυλίδης Σπύρος, Καθηγητής Γεωλογίας Α.Π.Θ.
10. Σταυρακάκης Γεώργιος, Δρ. Σεισμολογίας, Διευθυντής Γεωδ. Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
11. Τάσιος Θεοδόσιος, Πολιτ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
12. Παπαμαρινόπουλος Σταύρος, Καθηγητής Γεωφυσικής Παν. Πατρών
13. Χατζηδημητρίου Παναγιώτης, Καθηγητής Σεισμολογίας Α.Π.Θ.
14. Γαϊλανόπουλος Δημήτριος, Δρ. Γεωφυσικής, Εκπρόσωπος Γ.Γ.Π.Π.

■ Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Υποστήριξης Αντισεισμικού Κανονισμού

Μέλη της Επιτροπής αυτής είναι οι:

1. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. Πατρών, Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Βουδικλήρης Θεόδωρος, Πολ. Μηχανικός, Αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Αβραμίδης Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
4. Αμπακούμκιν Βίκτωρ, Πολ. Μηχανικός, Μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
5. Βαγγελάτου Ολυμπία, Πολ. Μηχανικός
6. Βάγιας Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
7. Βιντζηλαίου Ελισάβετ, Πολ. Μηχανικός, Αναπλ. Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.
8. Γιαννόπουλος Πλούταρχος, Πολ. Μηχανικός, Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
9. Γκαζέτας Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π., Πρόεδρος Ε.Τ.Α.Μ.
10. Ζυγούρης Νικόλαος, Πολ. Μηχανικός
11. Κάππος Ανδρέας, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
12. Καραμάνος Αντώνιος, Πολ. Μηχανικός
13. Καραμπίνης Αθανάσιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
14. Καρύδης Παναγιώτης, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
15. Κατσαραγάκης Ελισσαίος, Πολ. Μηχανικός, Λέκτορας Ε.Μ.Π.
16. Κόλιας Βασίλειος, Πολ. Μηχανικός
17. Κωσταντόπουλος Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ecole Polytechnique Πανεπ. Βρυξελλών
18. Κωστίκας Χρήστος, Πολ. Μηχανικός
19. Λάππα Γετρούδη, Πολ. Μηχανικός, Λέκτορας Ε.Μ.Π., μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
20. Λεκίδης Βασίλειος, Δρ. Πολ. Μηχανικός, Γενικός Διευθυντής Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
21. Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α., Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
22. Μάνος Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
23. Μαρίνος Παύλος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Γεωτεχνικής Ε.Μ.Π.
24. Μπέσκος Δημήτριος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
25. Μπουκοβάλας Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
26. Παπαδόπουλος Νικήτας, Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π.
27. Πενέλης Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Α.Π.Θ.
28. Πηλάκας Αλέξανδρος, Πολ. Μηχανικός, Επίκ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
29. Πρέζα Αλεξάνδρα, Πολ. Μηχανικός, Πρόεδρος Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
30. Τάσιος Θεοδόσιος, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
31. Φαρδής Μιχαήλ, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. Πατρών
32. Στυλιανίδης Κοσμάς, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
33. Μυλωνάκης Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Επίκ. Καθηγητής Παν. Πατρών
34. Βουγιούκας Εμμανουήλ, Μέλος Δ.Σ. του Ε.Τ.Α.Μ.
35. Τρέζος Κωνσταντίνος, Πολ. Μηχανικός, Επίκ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

36. Χατζηδάκης Άρης, Εκπρόσωπος Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας
37. Αθανασίου Δημήτριος, Πολιτ. Μηχανικός, Εκπρόσωπος Δ.Ο.Κ.Κ.Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
38. Μήλης Νικόλαος, Αναπληρωματικός Εκπρόσωπος Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας

■ Α' Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Σεισμοτεκτονικής

Τα μέλη της είναι τα ακόλουθα:

1. Καρακαϊσής Γεώργιος, Καθηγητής Σεισμολογίας Α.Π.Θ., Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Παπαμαρινόπουλος Σταύρος, Καθηγ. Γεωφυσικής Παν/μίου Πατρών, Αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Βαφείδης Αντώνιος, Καθηγητής Γεωφυσικής Πολυτεχνείου Κρήτης
4. Δρακάτος Γεώργιος, Σεισμολόγος, Δ/ντής Ερευνών Γεωδυν. Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
5. Κούκης Γεώργιος, Καθηγητής Τεχν. Γεωλογίας Παν/μίου Πατρών
6. Κούτσικος Ηλίας, Δρ. Γεωφυσικής Παιδαγωγικού Ινστιτούτου
7. Λατουσάκης Ιωάννης, Σεισμολόγος, Δ/ντής Ερευνών Γεωδυν. Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
8. Μάργαρης Βασίλειος, Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
9. Μουντράκης Δημοσθένης, Καθηγητής Τεκτον. Γεωλογίας Α.Π.Θ.
10. Παναγιωτόπουλος Δημ., Αναπλ. Καθηγητής Σεισμολογίας Α.Π.Θ.
11. Παπαγεωργίου Απόστολος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν/μίου Πατρών
12. Παπαδημητρίου Παναγιώτης, Επίκ. Καθηγ. Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α.
13. Ροντογιάννη Θεοδώρα, Επίκ. Καθηγήτρια Γεωλογίας Ε.Μ.Π.
14. Τσάπανος Θεόδωρος, Καθηγητής Σεισμολογίας Α.Π.Θ.

14

■ Β' Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Αντισεισμικών Κατασκευών & Τεχνικής Σεισμολογίας

Τα μέλη της είναι τα ακόλουθα:

1. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. Πατρών, Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κωνσταντόπουλος Ιωάννης, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Ecole Polytechnique Παν. Βρυξελλών, Αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Βούλγαρης Νικόλαος, Επίκ. Καθηγητής Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α.
4. Γκαζέτας Γεώργιος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
5. Καλογεράς Ιωάννης, Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής Γεωδ. Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
6. Κάππος Ανδρέας, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
7. Καραμπίνης Αθανάσιος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
8. Καρύδης Παναγιώτης, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
9. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Σεισμολογίας Α.Π.Θ.
10. Λεκίδης Βασίλειος, Δρ. Πολιτ. Μηχανικός, Γεν. Διευθυντής Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
11. Μάνος Γεώργιος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
12. Μαρίνος Παύλος, Καθηγητής Γεωτεχνικής Ε.Μ.Π.
13. Μπουκοβάλας Γεώργιος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

14. Μιλωνάκης Γεώργιος, Πολιτ. Μηχανικός, Επίκ. Καθηγητής Παν. Πατρών
15. Παπαγεωργίου Απόστολος, Πολιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. Πατρών
16. Σπυράκος Κων/νος, Πολιτ. Μηχανικός, Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
17. Τάσιος Θεοδόσιος, Πολιτ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
18. Ψυχάρης Ιωάννης, Πολιτ. Μηχανικός, Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π..

■ Γ' Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας

Τα μέλη της είναι τα ακόλουθα:

1. Βλάχος Ιωάννης, Πολιτ. Μηχανικός, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Ανδρέατος Διονύσιος, Μηχανολόγος Μηχανικός, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Γεροκώστας Απόστολος, Πύραρχος, Διοικητής 1ης Ε.Μ.Α.Κ.
4. Θεοδοουλίδης Νικόλαος, Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
5. Καρακώστας Βασίλειος, Σεισμολόγος, Επίκ. Καθηγητής Α.Π.Θ.
6. Καραστάθης Βασίλειος, Σεισμολόγος, Ερευνητής Γ' Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
7. Κούτσικος Ηλίας, Δρ. Γεωφυσικής Παιδαγωγικού Ινστιτούτου
8. Κυριαζής Εμμανουήλ, Πολιτ. Μηχανικός
9. Μπεργιανάκη Ιωάννα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ψυχιατρικής Κλινικής Ε.Κ.Π.Α.
10. Παππάς Φώτιος, Πύραρχος, Γενικός Επιθεωρητής Ν. Ελλάδας Πυροσβεστικού Σώματος
11. Πύρρος Δημήτριος, Ιατρός Ε.Κ.Α.Β.
12. Σκορδύλης Εμμανουήλ, Σεισμολόγος, Επίκ. Καθηγητής Α.Π.Θ.
13. Τάσσης Σταύρος, Σεισμολόγος, Ερευνητής Γ' Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
14. Τσάγκλης Αναστάσιος, Πολιτ. Μηχανικός, Διευθυντής Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας του Ο.Α.Σ.Π.
15. Φιλολία Αργυρώ, Καθηγήτρια Πυροσβεστικής Ακαδημίας, με ειδίκευση σε θέματα Ολικής Ποιότητας και Διαχείρισης Κινδύνου
16. Χρηστάκης Μιχαήλ, Καθηγητής Πυροσβεστικής Ακαδημίας, Σύμβουλος Υπουργείου Υγείας σε θέματα Διαχείρισης Κινδύνων
17. Γραϊκά Αικατερίνη, Πολιτ. Μηχανικός, Υ.Α.Σ., Εκπρόσωπος Γ.Γ.Δ.Ε.Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
18. Λαμπαθάκη Χρυσούλα, Αρχιτ. Μηχανικός, Π.Σ.Ε.Α., Εκπρόσωπος Π.Σ.Ε.Α.Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
19. Γαλανόπουλος Δημήτριος, Δρ. Γεωφυσικής, Εκπρόσωπος Γ.Γ.Π.Π.
20. Μανιάτης Κωνσταντίνος, Φυσικός, Εκπρόσωπος Ο.Λ.Μ.Ε.
21. Ιωακείμης Γεώργιος, Δήμαρχος Αγ. Ι. Ρέντη, Εκπρόσωπος Κ.Ε.Δ.Κ.Ε.

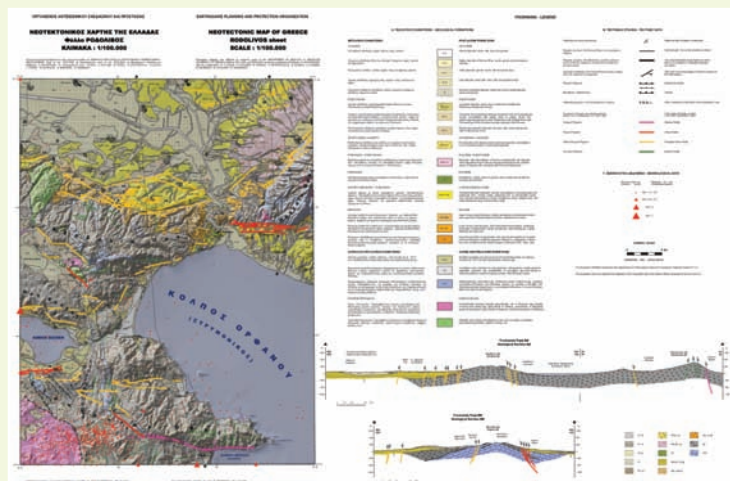
Το έργο του Ο.Α.Σ.Π.

Η χάραξη μιας αποτελεσματικής αντισεισμικής πολιτικής προϋποθέτει και απαιτεί την παραγωγή και αξιοποίηση της σύγχρονης επιστημονικής γνώσης και τη συνεργασία και το συντονισμό του επιστημονικού δυναμικού.

Στην κατεύθυνση αυτή ο Ο.Α.Σ.Π. δραστηριοποιείται στους ακόλουθους τομείς:

- *Γνώση του Σεισμικού Κινδύνου*
- *Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών*
- *Σχεδιασμός Μέτρων Ετοιμότητας*
- *Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Πληθυσμού*
- *Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας*
- *Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων.*

2.1. Γνώση του Σεισμικού Κινδύνου



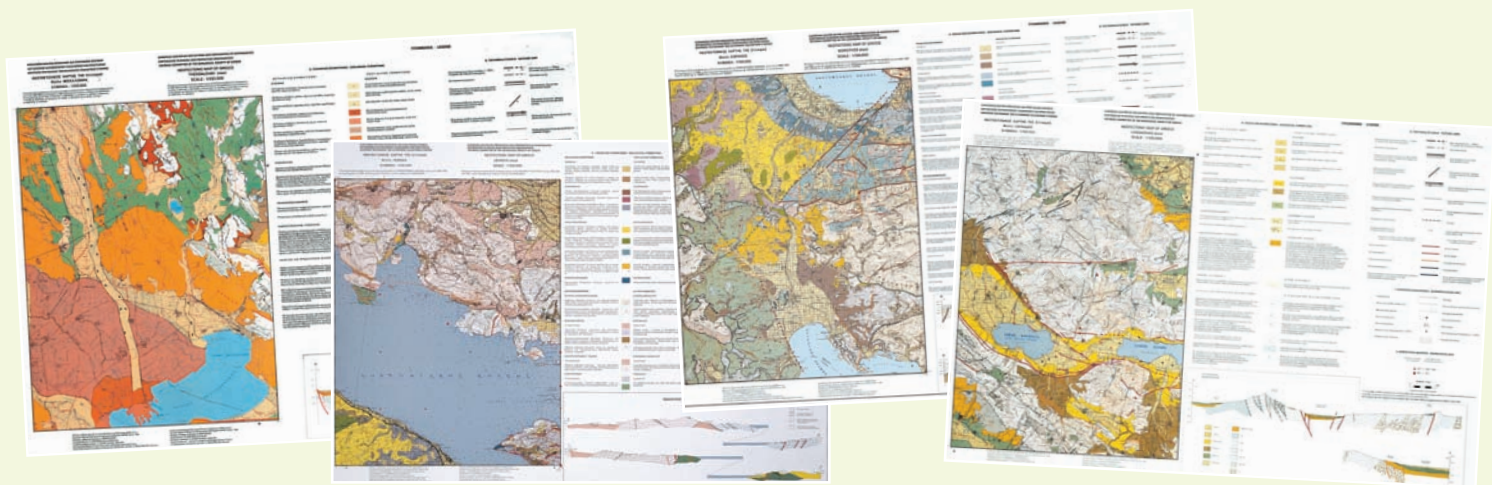
Η παροχή έγκυρης και έγκαιρης ενημέρωσης στην πολιτεία για το σεισμικό κίνδυνο είναι ανάμεσα στις πρώτες προτεραιότητες του Ο.Α.Σ.Π. προκειμένου να καταστεί δυνατός ο σχεδιασμός και η αντιμετώπιση. Για το λόγο αυτό:

- ενισχύει το Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων και Επιταχυνσιογράφων
- αναθέτει τη σύνταξη ή την επικαιροποίηση του Χάρτη Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας
- αναθέτει, συντονίζει και εκδίδει φύλλα του Νεοτεκτονικού Χάρτη της Ελλάδας (κλ. 1:100.000).

2.1.1. Νεοτεκτονικός Χάρτης Ελλάδας

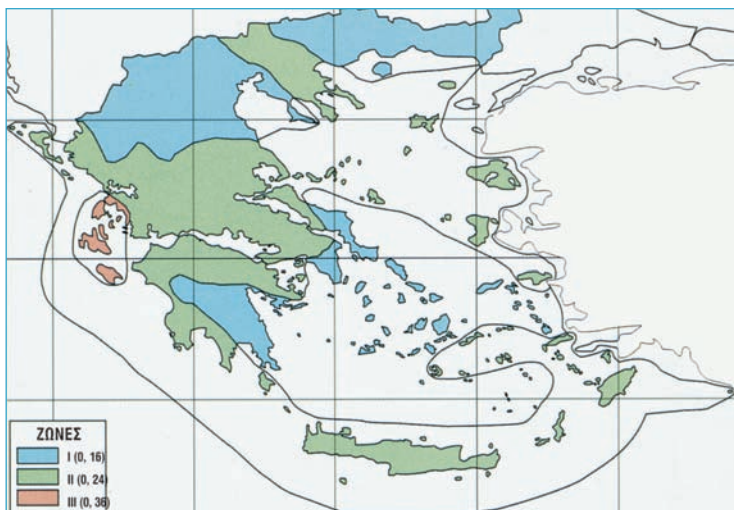
Ο Ο.Α.Σ.Π. έχει αναθέσει τη σύνταξη και την έκδοση Φύλλων του Νεοτεκτονικού Χάρτη της Ελλάδας σε κλίμακα 1:100.000 με κύριο στόχο τον εντοπισμό, τη χαρτογράφηση και το χαρακτηρισμό των ρηγμάτων μιας περιοχής, με κατεύθυνση πάντοτε τη διαπίστωση του σεισμικού κινδύνου.

Τα Φύλλα «Θεσσαλονίκη», «Λαγκαδάς», «Κόρινθος», «Λιβαδειά», «Νεάπολη - Γύθειο» και «Φιλιππιάδα», που ήδη έχουν εκδοθεί, χορηγήθηκαν κατά τη διάρκεια του 2007 σε υπηρεσίες, φορείς ή ιδιώτες μετά από απόφαση του Δ.Σ. του Οργανισμού.



2.2.

Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών



Η Πολιτεία, μέσω του Ο.Α.Σ.Π. έχει ως πρώτο μέλημα τη βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς των κατασκευών.

Στο πλαίσιο αυτό ο Ο.Α.Σ.Π. αναθέτει τη θέσπιση κανονισμών δόμησης, εναρμονισμένων με τα σύγχρονα δεδομένα στον τομέα των κατασκευών καθώς και την επεξεργασία των ακόλουθων ειδικών θεμάτων αντισεισμικής τεχνολογίας, σε ειδικές επιστημονικές επιτροπές:

18

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



2.2.1. Κανονισμός Επεμβάσεων σε Κτίρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)

Ο Ο.Α.Σ.Π. έχει προχωρήσει στη σύνταξη ενός κανονιστικού πλαισίου για την επισκευή και την ενίσχυση δημοσίων και ιδιωτικών κτιρίων.

Το 2ο σχέδιο του Κανονισμού στάλθηκε σε επιλεγμένα μελετητικά γραφεία (που εργάστηκαν εθελοντικά) για την εκπόνηση επιμέρους Μελετών Εφαρμογής προκειμένου να κριθεί η πληρότητα, η λειτουργικότητα, η επάρκεια και η οικονομικότητα του Κανονισμού. Οι προτάσεις – συστάσεις τους δόθηκαν στον Ο.Α.Σ.Π. τον Ιούλιο του 2007.

Η Συντακτική Επιτροπή του Κανονισμού μετά την επεξεργασία των συμπερασμάτων και των προτάσεων των μελετητικών γραφείων θα συντάξει και θα παραδώσει στον Ο.Α.Σ.Π. το 3ο σχέδιο Κανονισμού, το οποίο θα τεθεί σε δημόσιο διάλογο.

2.2.2. Ευρωκώδικες

Από το 2003 έχει συγκροτηθεί η Επιτροπή Ευρωκωδίκων – Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., της οποίας κύριο έργο είναι η μετάφραση των Ευρωκωδίκων και η σύνταξη των Εθνικών Προσαρτημάτων.

2.2.3. Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας και Κοινωφελούς Χρήσης

Ο Ο.Α.Σ.Π. από τον Μάιο του 2001, έθεσε σε εφαρμογή τον Πρωτοβάθμιο Προσεισμικό Έλεγχο των Κτιρίων Δημόσιας και Κοινωφελούς Χρήσης. Ο Έλεγχος αυτός διενεργείται σε επίπεδο Νομού από τους φορείς που έχουν την ευθύνη της λειτουργίας και ασφάλειας των Κτιρίων Δημόσιας ή Κοινωφελούς Χρήσης.

Μέχρι σήμερα έχουν σταλεί από όλη την Ελλάδα στον Ο.Α.Σ.Π. περίπου 7.000 Δελτία Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου που αφορούν Δημόσια Κτίρια και τα οποία έχουν εισαχθεί στην ηλεκτρονική βάση του Οργανισμού. Τον Προσεισμικό Έλεγχο των Σχολικών Κτιρίων τον έχει αναλάβει ο Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων (Ο.Σ.Κ.).

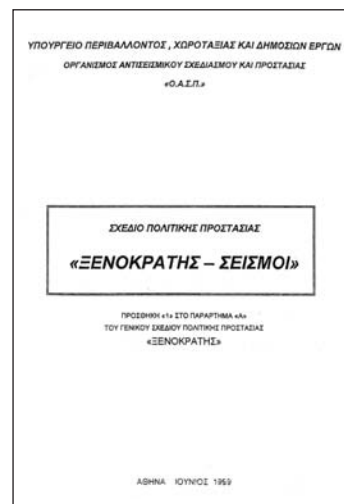
Η πρώτη φάση του έργου αφορούσε στην επιλογή μεθοδολογίας βαθμολόγησης των δελτίων και στην κατάρτιση πινάκων κτιρίων από άποψη προτεραιότητας επεμβάσεων και ανά φορέα (νοσοκομεία, δημόσιες επιτελικές υπηρεσίες, δημόσια κτίρια συνάθροισης κοινού).

Οι πίνακες αυτοί θα σταλούν στις Νομαρχίες προκειμένου να προβούν σε επανέλεγχο των Κτιρίων καθώς και σε διενέργεια επισκευών σε συνδυασμό και με τον Κανονισμό Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.).





2.3. Σχεδιασμός Μέτρων Ετοιμότητας



Ο Ο.Α.Σ.Π. διαθέτοντας έμπειρο επιστημονικό προσωπικό αθλή και τεχνογνωσία για την επεξεργασία ειδικών θεμάτων που αφορούν το σεισμό συμβάλει στο σχεδιασμό των μέτρων ετοιμότητας της Πολιτείας ώστε να διασφαλιστεί η άμεση κινητοποίηση, η επάρκεια των δυνάμεων και μέσων, ο συντονισμός των εμπλεκόμενων φορέων και η αποτελεσματικότητα και επιτυχία των ενεργειών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης λόγω σεισμού.

Πιο συγκεκριμένα:

- συντάσσει και επικαιροποιεί το Επιχειρησιακό Σχέδιο «Ξενοκράτης – Σεισμοί»
- ενημερώνει τους εμπλεκόμενους φορείς
- δημιουργεί και εκδίδει Τεχνικά Εγχειρίδια.

20

2.3.1. Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης «Ξενοκράτης - Σεισμοί»

Με τα επιχειρησιακά σχέδια έκτακτης ανάγκης σχεδιάζεται και δοκιμάζεται προσεισμικά η ετοιμότητα της Πολιτείας, η οποία θα δώσει τη δυνατότητα της άμεσης αντιμετώπισης της κρίσης σε περίπτωση εκδήλωσης ισχυρού - καταστροφικού σεισμού.

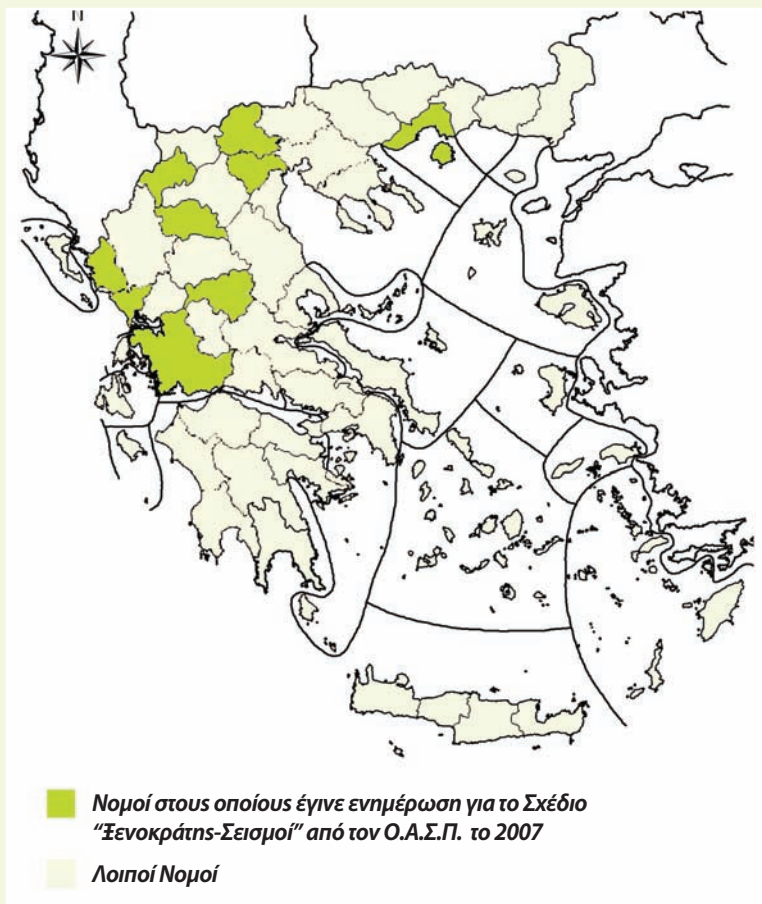
Το 1992 συντάχθηκε το πρώτο εθνικό σχέδιο «Ξενοκράτης - Σεισμοί» και το 1999 συντάχθηκε το νέο Σχέδιο «Ξενοκράτης - Σεισμοί». Το σχέδιο αυτό προβλέπει κινητοποίηση των Δυνάμεων Πολιτικής Προστασίας σε τρία επίπεδα:

- α) σε επίπεδο Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμος)
- β) σε επίπεδο Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης
- γ) σε επίπεδο Κεντρικής Διοίκησης.

Ο Ο.Α.Σ.Π. συνεργάζεται συνεχώς με τους εμπλεκόμενους φορείς και υπηρεσίες ώστε να ληφθούν προσεισμικά τα απαραίτητα μέτρα και να δημιουργηθεί το απαιτούμενο επίπεδο ετοιμότητας για την αποτελεσματική αντιμετώπιση σεισμικών συμβάντων.

Στον Πίνακα 1 αναφέρονται οι επισκέψεις που πραγματοποιήθηκαν για την ενημέρωση των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και των Δήμων σχετικά με το Επιχειρησιακό Σχέδιο “Ξενοκράτης - Σεισμοί”, κατά την περίοδο 1-1-2007 έως 31-12-2007.

Χάρτης 1. Νομοί στους οποίους έγινε ενημέρωση Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και Δήμων για το Σχέδιο “Ξενοκράτης - Σεισμοί” (1-1-2007 έως 31-12-2007)



Πίνακας 1. Σχέδιο «Ξενοκράτης – Σεισμοί» – Ενημέρωση Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και Δήμων την περίοδο από 1-1-2007 έως 31-12-2007

Νομός	Ν.Α., Δήμος	Μήνας
ΠΕΛΛΑΣ	Έδεσσης, Αριδαίας, Κρύας Βρύσης Γιαννιτών	Ιανουάριος
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Καστοριάς, Άργους Ορεστικού, Μακεδόνων Μεσοποταμίας, Αγ. Τριάδας	Φεβρουάριος
ΚΑΒΑΛΑΣ	Καβάλας, Ελευθερούπολης, Ν. Περάμου, Οφρυνίου	Μάρτιος
ΗΜΑΘΙΑΣ	Σύσκεψη με εκπροσώπους της Νομ. Αυτοδιοίκησης	Απρίλιος
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	Μεσολογγίου, Αγρινίου	Ιούνιος
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Κοιν. Πέρδικας, Σύβωτων, Φιλιάτων, Σαγιάδας	Ιούλιος
ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	Ιούλιος
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Σύσκεψη με εκπροσώπους της Νομ. Αυτοδιοίκησης και των Δήμων	Οκτώβριος
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	Σύσκεψη με εκπροσώπους της Νομ. Αυτοδιοίκησης	Νοέμβριος

2.3.2. Τεχνικά Εγχειρίδια

Τον Ιούλιο του 2007 επανεκδόθηκαν τα τέσσερα τεχνικά εγχειρίδια που έχουν εκδοθεί στην ελληνική και αγγλική γλώσσα και αναφέρονται σε ειδικά θέματα και τομείς διαχείρισης έκτακτης, λόγω σεισμού, ανάγκης.

Τα εγχειρίδια αυτά είναι τα ακόλουθα:

- «Επιχειρήσεις Διάσωσης Εγκλωβισμένων σε Ερείπια μετά από Καταστροφικό Σεισμό» (No 1), Γ΄ Έκδοση
«Search & Rescue Operations in Earthquakes» (No 1)
- «Άρση Επικινδυνότητας - Προσωρινές Υποστηλώσεις – Αντιστηρίξεις» (No 2), Γ΄ Έκδοση
«Risk Elements Removal Temporal Support and Propping» (No 2)
- «Εκκένωση Κτιρίων και Καταφυγή του Πληθυσμού σε Ασφαλείς Χώρους μετά από Σεισμό» (No 3), Β΄ Έκδοση
«Emergency Evacuation of the Population in Case of an Earthquake» (No 3)
- «Πρόληψη και Αντιμετώπιση των Ψυχοκοινωνικών Επιπτώσεων των Σεισμών» (No 4), Β΄ Έκδοση
«Prevention & Mitigation of the Psychosocial Consequences of Earthquakes» (No 4).

Τα εγχειρίδια διανέμονται σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, Δήμους, εμπλεκόμενους φορείς, υπηρεσίες κ.λ.π..





2.4. Ενημέρωση - Εκπαίδευση του Πληθυσμού



Είναι γνωστό ότι για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του σεισμικού κινδύνου και κατά συνέπεια την ελαχιστοποίηση των καταστροφικών επιπτώσεων του σεισμού, απαραίτητη είναι η συμμετοχή του πληθυσμού.

Ο Ο.Α.Σ.Π. συμβάλλει ουσιαστικά στην ανάπτυξη και εμπέδωση της αντισεισμικής συνείδησης και συμπεριφοράς των διαφόρων κοινωνικών ομάδων:

- διοργανώνοντας σεμινάρια επιμόρφωσης εκπαιδευτικών
- πραγματοποιώντας ενημερωτικές ομιλίες σε μαθητές
- διοργανώνοντας ασκήσεις ετοιμότητας σε σχολικά κτίρια και χώρους εργασίας
- δημιουργώντας και εκδίδοντας ενημερωτικό υλικό (βιβλία, φυλλάδια, αφίσες, CD-ROM, δικτυακός τόπος)
- υλοποιώντας ενημερωτικά προγράμματα για διάφορες ομάδες του πληθυσμού
- μετέχοντας σε επιμορφωτικά προγράμματα για εθελοντές.

2.4.1. Διαρκές Επιμορφωτικό Πρόγραμμα για Εκπαιδευτικούς

Μέσα στις πρώτες προτεραιότητες του Ο.Α.Σ.Π. είναι η ενημέρωση των εκπαιδευτικών για θέματα που σχετίζονται με το σεισμό και την προστασία.

Ο Ο.Α.Σ.Π. επιμορφώνει τους εκπαιδευτικούς ώστε και αυτοί με τη σειρά τους να ενημερώσουν τόσο τους συναδέλφους τους όσο και τους μαθητές τους και να λάβουν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας στο χώρο του σχολείου.

Πιο συγκεκριμένα, ο Οργανισμός σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας (τους Υπευθύνους των Γραφείων Αγωγής Υγείας Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης), τις Διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών και τα Γραφεία Πολιτικής Προστασίας των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων διοργανώνει σχετικά επιμορφωτικά σεμινάρια.

Τα σεμινάρια που πραγματοποιήθηκαν το 2007 αναφέρονται στον Πίνακα 2. Κατά τη διάρκεια αυτών των σεμιναρίων έγινε αναφορά σε θέματα σχετικά με το φυσικό φαινόμενο του σεισμού, τις επιπτώσεις του, τα μέτρα αυτοπροστασίας, τη σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης, τις ασκήσεις εκκένωσης σχολικών κτιρίων και δόθηκε ενημερωτικό υλικό του Ο.Α.Σ.Π..

Πίνακας 2. Επιμορφωτικά Σεμινάρια και Ενημερωτικές Ομιλίες για Εκπαιδευτικούς που πραγματοποιήθηκαν στο χρονικό διάστημα 1-1-2007 έως 31-12-2007

Νομός	Φορέας Συνδιοργάνωσης - Περιοχή	Μήνας
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση – Τμήματα Αγωγής Υγείας, Άγιος Νικόλαος, Σητεία, Ιεράπετρα	Ιανουάριος
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση – Τμήμα Αγωγής Υγείας, Καστοριά, Νεστόριο	Μάρτιος
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση – Τμήμα Αγωγή Υγείας, Φλώρινα	Μάρτιος
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Κρήτης, Ηράκλειο	Μάρτιος
ΡΟΔΟΠΗΣ	Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση – Τμήμα Αγωγής Υγείας	Απρίλιος
ΧΑΝΙΩΝ	Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση – Τμήματα Αγωγής Υγείας, Χανιά	Νοέμβριος
ΕΥΒΟΙΑΣ	Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας – Νομού Ευβοίας, Επαρχείο Σκύρου, Σκύρος	Νοέμβριος





Σκύρος

2.4.2. Διαρκές Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για Μαθητές

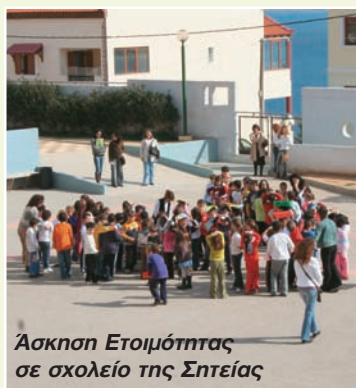
Σε μία χώρα με συνεχή σεισμική δραστηριότητα όπως η Ελλάδα, η ενημέρωση του πληθυσμού πρέπει να ξεκινά από τους μαθητές.

Στην κατεύθυνση αυτή κλιμάκια με επιστήμονες του Ο.Α.Σ.Π., τόσο τα προηγούμενα χρόνια όσο και το 2007, ενημέρωσαν μετά από σχετικό αίτημα των σχολείων, μαθητές της Πρωτοβάθμιας (νηπιαγωγεία, δημοτικά) και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (γυμνάσια, λύκεια, Τ.Ε.Λ., Τ.Ε.Ε.) της Αττικής αλλά και της υπόλοιπης Ελλάδας, σε θέματα αντισεισμικής προστασίας.

Παράλληλα ο Ο.Α.Σ.Π. συνεργάστηκε με Διευθυντές σχολικών μονάδων στη διοργάνωση ασκήσεων 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.



Άσκηση Ετοιμότητας σε σχολείο του Ηρακλείου



Άσκηση Ετοιμότητας σε σχολείο της Σπείας



Ενημερωτική ομιλία σε σχολείο στην Κόρινθο



Σπεία



Άσκηση Ετοιμότητας σε σχολείο του Ηρακλείου

Πίνακας 3. Ενημερωτικές Ομιλίες που έγιναν σε Μαθητές από την 1-1-2007 έως τις 31-12-2007

Νομός	Σχολείο	Μήνας
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	2ο Γυμνάσιο Αγίου Νικολάου, 3ο Δημοτικό Σητείας, 1ο Λύκειο Ιεράπετρας	Ιανουάριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Δημ. Σχολείο Κολληγίου Ψυχικού	Φεβρουάριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Ιδιωτ. Δημ. Σχολείο Άγιος Διονύσιος Αρεοπαγίτης	Φεβρουάριος
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	47ο Δημ. Σχολείο	Μάρτιος
ΡΟΔΟΠΗΣ	Γυμνάσιο Καλλιόπης	Απρίλιος
ΑΤΤΙΚΗΣ	1ο και 5ο Δημ. Σχολείο και 2ο Νηπιαγωγείο Πεύκης	Μάιος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Σχολή Αρμούτη «Η Πρόοδος»	Μάιος
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	Γυμνάσια Δήμου Αγρινίου και γύρω περιοχών	Μάιος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Δημ. Σχολείο Μαρκόπουλου	Μάιος
ΑΤΤΙΚΗΣ	27ο και 5ο Δημ. Σχολείο Νίκαιας	Ιούνιος
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	Δημ. Σχολεία Καρπενησίου	Νοέμβριος
ΕΥΒΟΙΑΣ	Δημ. Σχολείο, Γυμνάσιο, Λύκειο Σκύρου	Νοέμβριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	23ο Δημ. Σχολείο Νίκαιας	Δεκέμβριος





Αρτα

2.4.3. Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Εθελοντές



Ο Ο.Α.Σ.Π. στο πλαίσιο εκπαίδευσης εθελοντών συμμετέχει στο πρόγραμμα «Προστατεύω τον εαυτό μου και τους άλλους», στο οποίο συμμετέχουν και τα υπουργεία: Εσωτερικών, Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Δημόσιας Τάξης, Εμπορικής Ναυτιλίας καθώς και εθελοντικές οργανώσεις (Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, Praxis). Το εκπαιδευτικό αυτό πρόγραμμα ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2001 και συνεχίζεται έως σήμερα. Οι θεματικές ενότητες του είναι: Σεισμοί, Πυρκαγιές, Θαλάσσια Ατυχήματα, Προστασία Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, Πλημμύρες, Ασύμμετρες Απειλές.

Αρχικά το πρόγραμμα εφαρμόστηκε σε δήμους και κοινότητες της Αττικής, ενώ στη συνέχεια έλαβαν μέρος και δήμοι από την υπόλοιπη χώρα. Οι εθελοντές του κάθε δήμου (ομάδες των 30 περίπου ατόμων) παρακολουθούν εκπαιδευτικό πρόγραμμα συνολικής διάρκειας 100 ωρών οι οποίες κατανομούνται σε 13-15 συναντήσεις σε διάστημα περίπου 2 μηνών.

Κατά τη διάρκεια του 2007 μέλη του επιστημονικού προσωπικού του Ο.Α.Σ.Π. υλοποίησαν επιμορφωτικά σεμινάρια σε εθελοντές (Πίνακας 4) σε θέματα σχετικά με το φυσικό φαινόμενο του σεισμού, τις επιπτώσεις, τα μέτρα προστασίας κ.λ.π.

Πίνακας 4. Επιμορφωτικά σεμινάρια εθελοντών περιόδου 1-1-2007 έως 31-12-2007

Νομός	Δήμος	Μήνας
Αττικής	Χαλάνδρι	Μάρτιος
Αττικής	Κορυδαλλός	Μάιος
Ευβοίας	Νέα Αρτάκη	Οκτώβριος
Μαγνησίας	Βόλος	Οκτώβριος
Δωδεκανήσου	Κως	Νοέμβριος

2.4.4. Ενημερωτικά Προγράμματα για Ομάδες του Πληθυσμού

Κατά τη διάρκεια του 2007 ο Ο.Α.Σ.Π. πραγματοποίησε ενημερωτικές ομιλίες ή επιμορφωτικά σεμινάρια σε θέματα αντισεισμικής προστασίας, για το γενικό πληθυσμό, το προσωπικό Ιδρυμάτων (Ερυθρός Σταυρός, κ.α.) και τα στελέχη Δημοσίων Υπηρεσιών – Υπουργείων – Δήμων – Εταιριών, σε συνεργασία με τους φορείς που είχαν απευθύνη το σχετικό αίτημα (Διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας, τοπικοί φορείς, κ.λ.π.).

Στην κατεύθυνση της ενημέρωσης των στελεχών των Διευθύνσεων και Γραφείων Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών, Νομών και Δήμων έγιναν συναντήσεις και συσκέψεις με τα στελέχη αυτά και με εκπροσώπους τοπικών φορέων σε θέματα σχεδιασμού δραστηριοτήτων για την ενημέρωση του πληθυσμού.

Επίσης συμμετείχε στην εκπαιδευτική δραστηριότητα της Σχολής Πολιτικής Σχεδίασης Έκτακτης Ανάγκης του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης (Π.Σ.Ε.Α.) επιμορφώνοντας τα στελέχη της.

Παράλληλα ξεκίνησε μια προσπάθεια εκπαίδευσης του ιατρικού, νοσηλευτικού και διοικητικού προσωπικού Νοσοκομείων της χώρας, σχετικά με τη σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης και τη διοργάνωση ασκήσεων ετοιμότητας. Στην κατεύθυνση αυτή πραγματοποιήθηκε, σε συνεργασία με το επιστημονικό προσωπικό του Ο.Α.Σ.Π., άσκηση εκκένωσης της Χειρουργικής Κλινικής του Νοσοκομείου Παπαγεωργίου, στη Θεσσαλονίκη.

Οι προαναφερόμενες ενημερωτικές εκδηλώσεις για το 2007 αναγράφονται στον Πίνακα 5.



Άσκηση Ετοιμότητας στο Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη



Λευκάδα



Λευκάδα



ΚΑΠΗ Γαλασίου



Κόρινθος

**Πίνακας 5. Ενημερωτικές Ομιλίες σε Διάφορες Ομάδες του Πληθυσμού
το χρονικό διάστημα από 1-1-2007 έως 31-12-2007**

Νομός	Περιοχή - Φορέας Διοργάνωσης	Μήνας
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Γενικό Νοσοκομείο «Παπαγεωργίου» Θεσ/νίκης	Φεβρουάριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / ΠΣΕΑ (εκπαίδευση αξιωματικών)	Φεβρουάριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Γαλλτασίου, Α΄ ΚΑΠΗ	Φεβρουάριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Γαλλτασίου, Β΄ ΚΑΠΗ	Φεβρουάριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Γαλλτασίου, Γ΄ ΚΑΠΗ	Φεβρουάριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / ΠΣΕΑ (εκπαίδευση αξιωματικών)	Μάρτιος
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	Ζάκυνθος, Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Ιονίων Νήσων	Μάρτιος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Αθήνα, Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός	Απρίλιος
ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Λευκάδα, Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Ιονίων Νήσων	Μάιος
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Κόρινθος, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση	Μάιος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / ΠΣΕΑ (εκπαίδευση αξιωματικών)	Μάιος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Αθήνα, Πρεσβεία της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας	Μάιος
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ	Ρόδος, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση	Ιούνιος
ΑΡΤΑΣ	Άρτα, Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Νομού Άρτας	Ιούλιος
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ιωάννινα, Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Νομού Ιωαννίνων	Ιούλιος
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θεσσαλονίκη, Βιοτεχνικό Επιμελητήριο	Ιούλιος
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Γενικό Νοσοκομείο «Άγιος Δημήτριος» Θεσ/νίκης	Σεπτέμβριος
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Ιδιωτική Κλινική «Γένεσις» Θεσ/νίκης	Σεπτέμβριος
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Γενικό Νοσοκομείο «Γ. Γεννηματάς» Θεσ/νίκης	Οκτώβριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Γενικό Νοσοκομείο «Αμαλία Φλέμιγκ», Μελίσσια	Οκτώβριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / ΠΣΕΑ (εκπαίδευση αξιωματικών)	Οκτώβριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	«Σισμανόγλειο» Νοσοκομείο	Νοέμβριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / ΠΣΕΑ (εκπαίδευση αξιωματικών)	Νοέμβριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / ΠΣΕΑ (εκπαίδευση αξιωματικών)	Νοέμβριος
ΕΥΒΟΙΑΣ	Σκύρος, Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Νομού Ευβοίας, Επαρχείο Σκύρου	
ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαρούσι, Εταιρία «Johnsons»	Δεκέμβριος
ΑΤΤΙΚΗΣ	Πευκάκια, Τεχνική Εκπαιδευτική - Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης	Δεκέμβριος
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Σπάρτη, Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Νομού Λακωνίας	Δεκέμβριος

2.4.5. Ενημερωτικό - Εκπαιδευτικό Υλικό

Ο Ο.Α.Σ.Π. έχοντας ως στόχο την ενημέρωση του πληθυσμού, φορέων και υπηρεσιών αλλά και της επιστημονικής κοινότητας:

- έχει εκδώσει βιβλία, φυλλάδια, αφίσες και CD-ROM που εμπεριέχουν θέματα σχετικά με το φυσικό φαινόμενο του σεισμού, τις επιπτώσεις, τα μέτρα προστασίας κ.λ.π., τα οποία διανέμονται δωρεάν
- έχει εκδώσει φυλλάδια σχετικά με το έργο και τις δραστηριότητες του Οργανισμού
- συμμετέχει σε εκδόσεις άλλων φορέων για θέματα που άπτονται του αντικειμένου του
- έχει δημιουργήσει και επικαιροποιεί το δικτυακό του τόπο (www.oasp.gr).

2.4.5.1. Έντυπο Υλικό του Ο.Α.Σ.Π.

Στις ενημερωτικές ομιλίες και στα επιμορφωτικά σεμινάρια που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του 2007 δόθηκε το κατάλληλο έντυπο υλικό για κάθε ομάδα πληθυσμού.

■ «Σεισμός - Η Γνώση είναι Προστασία»

Το βιβλίο «Σεισμός - Η Γνώση είναι Προστασία» απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς, σε μαθητές Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης αλλά και στο γενικό πληθυσμό. Κατά τη διάρκεια του 2007 δόθηκε σε κάθε σχολείο στο οποίο έγινε ενημερωτική ομιλία, στους εκπαιδευτικούς που παρακολούθησαν επιμορφωτικά σεμινάρια, σε εκπροσώπους φορέων – υπηρεσιών, κ.α..

Το Δεκέμβριο του 2007 επανεκδόθηκε το βιβλίο αυτό. Η Β' έκδοσή του επικαιροποιήθηκε από τη Δρ. Α. Κούρου, Γεωλόγο του Οργανισμού, και περιλαμβάνει εκτός των άλλων στοιχεία από τους σεισμούς που έγιναν στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες τα οκτώ χρόνια που μεσολάβησαν από την προηγούμενη έκδοσή του, καθώς και νέα δεδομένα στους τομείς της σεισμοτεκτονικής και της αντισεισμικής τεχνολογίας, νέους χάρτες, φωτογραφίες κ.α..



■ «Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.). Πρόληψη – Ετοιμότητα – Αντιμετώπιση»

Το τρίπτυχο αυτό εκδόθηκε το Μάρτιο του 2007 και εμπεριέχει στοιχεία για τον Οργανισμό και το έργο του.

Στόχος είναι, μέσα από το έντυπο αυτό, να γίνουν γνωστές οι δραστηριότητες του Ο.Α.Σ.Π. σε θέματα σχετικά με το σεισμό και την προστασία. Για το λόγο αυτό διανέμεται σε υπηρεσίες, φορείς αλλά και στο γενικό πληθυσμό.

Το Δεκέμβριο του 2007 το τρίπτυχο αυτό μεταφράστηκε και εκδόθηκε στα αγγλικά.



■ «Ο.Α.Σ.Π. – Δραστηριότητες 2006»

Τον Ιανουάριο του 2007 εκδόθηκε το τεύχος «Ο.Α.Σ.Π. – Δραστηριότητες 2006» που περιλάμβανε όλες τις δραστηριότητες του Οργανισμού κατά τη διάρκεια της προηγούμενης χρονιάς.

Το τεύχος αυτό διανεμήθηκε σε υπηρεσίες, φορείς αλληλά και στο γενικό πληθυσμό.



■ «Σεισμός - Ας είμαστε προετοιμασμένοι»

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

Εμπεριέχει σκίτσα και απλά κείμενα για τα μέτρα προστασίας σε περίπτωση σεισμού.

■ «Διαβάστε το τώρα. Προστατευτείτε από τους σεισμούς»

Το τετράπτυχο αυτό απευθύνεται στο γενικό πληθυσμό και ενημερώνει για τα μέτρα αντισεισμικής προστασίας, σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο.

Μοιράστηκε στους ενήλικες που παρακολούθησαν εκδηλώσεις σχετικές με το σεισμό και την προστασία.



■ «Μνημόνιο Ενεργειών για την Αντισεισμική Προστασία των Σχολείων»

Τετράπτυχο που ενημερώνει τους εκπαιδευτικούς για τα μέτρα προστασίας πριν, κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά το σεισμό στο χώρο των σχολικών μονάδων.

Το έντυπο αυτό αποτελούσε μέρος του εκπαιδευτικού υλικού που δόθηκε στους εκπαιδευτικούς κατά τη διάρκεια των επιμορφωτικών σεμιναρίων.

■ «Προληπτικά Μέτρα Αντισεισμικής Προστασίας στο Σπίτι μας»

Αφίσα που αναφέρεται στην άρση επικινδυνότητας στο χώρο κατοικίας και απευθύνεται στο γενικό πληθυσμό.



■ «Προστατευθείτε από τους Σεισμούς»

Αφίσα που απευθύνεται σε μαθητές δημοτικού σχολείου και περιέχει απλές οδηγίες για μέτρα προστασίας που μπορούν να λάβουν τα παιδιά σε περίπτωση σεισμού.



2.4.5.2. Δικτυακός Τόπος Ο.Α.Σ.Π. (www.oasp.gr)

Ο δικτυακός τόπος του Ο.Α.Σ.Π. www.oasp.gr, περιέχει στοιχεία για τον Οργανισμό, τις δραστηριότητές του κ.ά.. Απευθύνεται σε ειδικούς επιστήμονες (γεωλόγους, μηχανικούς κ.α.), σε φορείς – υπηρεσίες αλλά και στους πολίτες που θέλουν να ενημερωθούν για θέματα που εμπίπτουν στο αντικείμενο του Οργανισμού.

Παράλληλα, με την ενότητα «Για Μικρούς και Μεγάλους» που υπάρχει στο δικτυακό τόπο, δίνεται η δυνατότητα σε όλους, μέσω σκίτσων, ιστοριών και παιχνιδιών να μάθουν, διασκεδάζοντας, για το σεισμό και τα μέτρα προστασίας.

Κατά τη διάρκεια του 2007 συνεχίστηκε η προσπάθεια επικαιροποίησης των στοιχείων που περιέχονται στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού. Πιο συγκεκριμένα καταχωρήθηκαν οι νέες πληροφορίες σχετικά με το επιμορφωτικό – εκπαιδευτικό έργο του Ο.Α.Σ.Π., τις επιστημονικές εκδηλώσεις, τους τελευταίους σεισμούς που έπληξαν τον ελληνικό χώρο, τις εξελίξεις σε διάφορα επιστημονικά θέματα κ.α..



2.5. Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας



Ο Ο.Α.Σ.Π., μέσα στο πλαίσιο των δυνατοτήτων του, ενισχύει την εφαρμοσμένη έρευνα στους τομείς που σχετίζονται με τον αντισεισμικό σχεδιασμό και την προστασία, με στόχο την παραγωγή σύγχρονης γνώσης και την αξιοποίησή της για τη μείωση του σεισμικού κινδύνου.

Στην κατεύθυνση αυτή:

- προκηρύσσει προγράμματα ή μελέτες στους τομείς της αντισεισμικής τεχνολογίας, της σεισμοτεκτονικής και της κοινωνικής αντισεισμικής άμυνας
- αναθέτει εξειδικευμένες μελέτες ή ερευνητικά προγράμματα θεματολογίας σχετικής με την αντιμετώπιση των συνεπειών 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.

33

ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ Ο.Α.Σ.Π.

2.5.1. Ερευνητικά Προγράμματα που συμμετέχει ο Ο.Α.Σ.Π.

2.5.1.1. Ερευνητικό Πρόγραμμα «Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων Κτιρίων και Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών / Τεχνικών Ενίσχυσης - ΑΡΙΣΤΙΩΝ»

Το πρόγραμμα αυτό εγκρίθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα – Δομημένο Περιβάλλον και Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου» της Γ.Γ.Ε.Τ. (Γ' Κ.Π.Σ.). Ο Ο.Α.Σ.Π. ήταν ένας από τους συμμετέχοντες φορείς. Άρχισε την 1η Οκτωβρίου του 2003 και ολοκληρώθηκε στις 31 Μαρτίου του 2007.

Στόχος του ήταν η ποσοτική συσχέτιση του αναμενόμενου βαθμού βλάβης με το μέγεθος της σεισμικής έντασης για διάφορες κατηγορίες και τύπους κτιρίων παλαιάς τεχνολογίας και η εξαγωγή ρεαλιστικών δεικτών οικονομικών απωλειών, η ανάπτυξη ενός νέου συστήματος αντισεισμικών ενισχύσεων, το οποίο βασίστηκε στη χρήση νέου τύπου σύνθετων υλικών σε συνδυασμό με ανόργανα κονιάματα, και η πιλοτική εφαρμογή των παραπάνω σε πραγματικό έργο.



Η συμμετοχή του Ο.Α.Σ.Π. στο πρόγραμμα, έδωσε τη δυνατότητα να δημιουργηθεί βάση δεδομένων με στοιχεία βλαβών και μεθόδους επισκευής που προκύπτουν από τους φακέλους για έκδοση αδειών επισκευής σεισμόπληκτων κτιρίων της Υ.Α.Σ., καθώς και να αξιολογηθούν ποιοτικά και ποσοτικά οι μέθοδοι επισκευής που εφαρμόζονται σήμερα για την επισκευή των κτιρίων που έχουν υποστεί βλάβες από το σεισμό της Πάρνηθας το 1999. Επιπροσθέτα, ο Ο.Α.Σ.Π. αποσκοπεί στην αξιοποίηση του προγράμματος για την ενημέρωση του τεχνικού κόσμου σε θέματα προσεισμικών και μετασεισμικών επεμβάσεων σε υφιστάμενα κτίρια.

Επιστημονικός Υπεύθυνος από τον Ο.Α.Σ.Π. ήταν η Θωμά Θ., Πολιτικός Μηχανικός MSc, με αναπληρώτρια την Παναγιωτοπούλου Δ., Πολιτικό Μηχανικό MSc.

Ημερίδα Παρουσίασης

Στις 23/2/2007 πραγματοποιήθηκε ημερίδα παρουσίασης των αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος «Αριστίων» που διοργανώθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. σε συνεργασία με την Εθνική Ασφαλιστική, στο Συνεδριακό Κέντρο της Εθνικής Ασφαλιστικής.



Φορείς του έργου

Εκτός από τον Ο.Α.Σ.Π. στην εκπόνηση του προγράμματος συμμετείχαν Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Ινστιτούτα καθώς και Ιδιωτικές Εταιρίες (Παν. Πατρών – ανάδοχος, Έδραση Χ. Ψαλλίδας ΑΤΕ, ΑΕΕΓΑ «Η Εθνική», ENVIROCOUSTICS ABEE, ΕΞΕΛΤΕΚ ΑΕ, ISOMAT ABEE, ΑΕ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ, Α.Π.Θ., Δ.Π.Θ., Γεωδυναμικό Ινστιτούτο Ε.Α.Α., Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.).

2.5.1.2. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΟΛΙΤΕΙΑ»

Κατά τη διάρκεια του 2007 ο Ο.Α.Σ.Π. υπέβαλε τις ακόλουθες 5 Προτάσεις Δράσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» για το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.:

- «Κατάρτιση Εγχειριδίου για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες (Α.Μ.Ε.Α.)» (Υποπρόγραμμα 1: Εξυπηρέτηση Πολιτών & Επιχειρήσεων» / Μέτρο 1.2.: «Εξυπηρέτηση Ειδικών Ομάδων Πολιτών»)
- «Ανάπτυξη Εκπαιδευτικής Ενότητας στο Δικτυακό Τόπο του Ο.Α.Σ.Π. για την Επιμόρφωση των Πολιτών σε Θέματα Αντισεισμικής Προστασίας» (Υποπρόγραμμα 3: «Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση» / Μέτρο 3.4.: «Δημιουργία δικτυακών τόπων με προστιθέμενη αξία για Πολίτες και Επιχειρήσεις»)

- «Καταγραφή των ερευνητικών προγραμμάτων σχετικών με ενεργά ρήγματα και σεισμούς στον ελληνικό χώρο» (Υποπρόγραμμα 6: «Διαχείριση Καταστροφών» / Μέτρο 6.3: «Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων σε Εθνικό Επίπεδο για θέματα Πολιτικής Προστασίας»)
- «Εκπαίδευση Στελεχών Πολιτικής Προστασίας για την Ελαχιστοποίηση των Επιπτώσεων του Σεισμού» (Υποπρόγραμμα 6: «Διαχείριση Καταστροφών» / Μέτρο 6.5: «Καθιέρωση Ενιαίου Συστήματος Εκπαίδευσης Στελεχών Πολιτικής Προστασίας»)
- «Δημιουργία Μηνυμάτων που θα μεταδίδονται από τα Μ.Μ.Ε. σε περίπτωση σεισμού» (Υποπρόγραμμα 6: «Διαχείριση Καταστροφών» / Μέτρο 6.2: «Καθιέρωση Ενιαίου Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης»)

Οι 5 προαναφερόμενες προτάσεις δράσεων συντάχθηκαν από τα μέλη του επιστημονικού προσωπικού του Ο.Α.Σ.Π.: Γκουντρομίκου Χρ., Γεωλόγος MSc, και Δρ. Κούρου Α., Γεωλόγο.

«Κατάρτιση Εγχειριδίου για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες (Α.Μ.Ε.Α.)»

Στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Πολιτεία» / Υποπρόγραμμα 1 / Μέτρο 1.2. του Υπουργείου Εσωτερικών, εντάχθηκε το Νοέμβριο του 2007 η δράση που προτάθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. με θέμα: «Κατάρτιση Εγχειριδίου για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες (Α.Μ.Ε.Α.)».

Φορέας Εκτέλεσης της δράσης αυτής είναι το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και Φορέας Λειτουργίας ο Ο.Α.Σ.Π..

Στο πλαίσιο του έργου αυτού θα δημιουργηθεί ένα εγχειρίδιο που θα απευθύνεται σε Άτομα με Ειδικές Ανάγκες (Α.Μ.Ε.Α.) και θα περιλαμβάνει θέματα σχετικά με το σεισμό ως φυσικό φαινόμενο, οδηγίες αυτοπροστασίας πριν, κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά την εκδήλωση ενός σεισμού, κ.ά..

«Κατάρτιση Εγχειριδίων για την Επιχειρησιακή Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών»

Τον Οκτώβριο του 2007 περατώθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. το έργο με θέμα: «Κατάρτιση Εγχειριδίων για την Επιχειρησιακή Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών της Υ.Α.Σ. και του Ο.Α.Σ.Π.», που είχε ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» / «Διαχείριση Καταστροφών» του Υπουργείου Εσωτερικών για τις ανάγκες της Γ.Γ.Δ.Ε.Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε..

Φορέας Εκτέλεσης της δράσης αυτής ήταν η Υ.Α.Σ. και Φορείς Λειτουργίας ο Ο.Α.Σ.Π. και η Υ.Α.Σ..

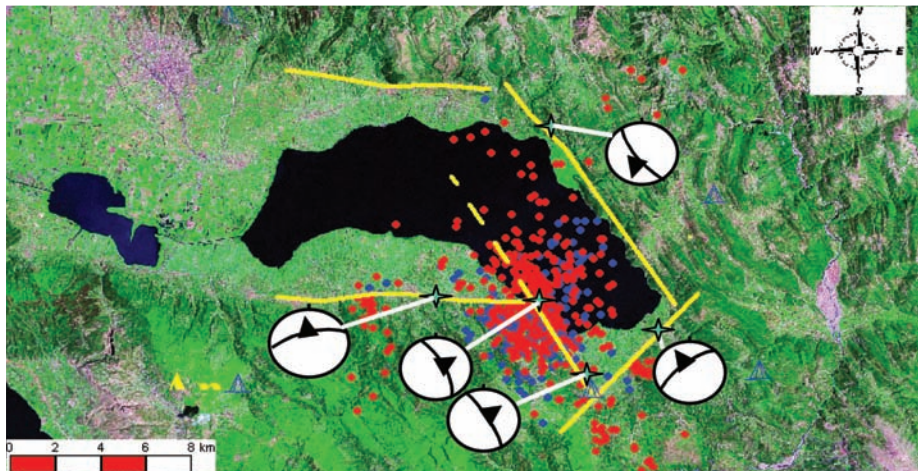
Στο πλαίσιο του έργου αυτού δημιουργήθηκε ένα εγχειρίδιο με τη μορφή διαδραστικού CD-ROM, το οποίο εμπεριέχει στοιχεία, οδηγίες και φόρμες για τη σύνταξη σχεδίου έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση σεισμού και απευθύνεται σε Περιφέρειες, Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις και Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Περιγράφονται οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες των εμπλεκόμενων φορέων, τόσο κατά τη σχεδίαση, όσο και κατά την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση σεισμού. Το εγχειρίδιο θα διατίθεται και στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π..

Αρμόδιοι υπάλληλοι από τον Ο.Α.Σ.Π. για το έργο αυτό ήταν οι: Γκουντρομίκου Χ. Γεωλόγος MSc, και Παπαζάχος Κ. Πολιτικός Μηχανικός.



2.6. Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων



Το επιστημονικό προσωπικό του Ο.Α.Σ.Π. -γεωλόγοι, σεισμολόγοι, μηχανικοί- συμβάλλει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων αφενός σεισμικών συμβάντων που πλήττουν περιοχές της χώρας και αφετέρου άλλων γεγονότων που συνδέονται με το σεισμό και την προστασία. Πιο συγκεκριμένα ο Οργανισμός:

36

- κινητοποιείται άμεσα και συνεργάζεται με τους άλλους εμπλεκόμενους φορείς για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης στην πληγείσα περιοχή
- εκδίδει και διανέμει έντυπα με οδηγίες για την ασφαλή διαμονή των σεισμοπλήκτων.

2.6.1. Αιτωλοακαρνανία

Στις 10 Απριλίου του 2007 εκδηλώθηκαν 5 σεισμικές δονήσεις με μεγέθη μεταξύ 5 και 5.4 βαθμών της κλίμακας Richter στην περιοχή της λίμνης Τριχωνίδας στην Αιτωλοακαρνανία. Στις 5 Ιουνίου εκδηλώθηκε και μία ακόμα σεισμική δόνηση αντίστοιχου μεγέθους.

Κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π. με τον Πρόεδρο Καθ. Κ. Μακρόπουλο, τον Διευθυντή Ν. Παπαδόπουλο, τον Ι. Χριστοδουλιά Γεωλόγο Προϊστάμενο του Τμημ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης και την Ε. Σωτηρίου Πολιτ. Μηχανικό Προϊσταμένη του Τμημ. Ετοιμότητας – Παροχής Βοήθειας, αναχώρησε αμέσως για την πληγείσα περιοχή.

Το κλιμάκιο μόλις έφτασε στην περιοχή είχε επαφές με τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, τις Τοπικές Αυτοδιοικήσεις κ.α., για να ενημερωθεί για την κατάσταση που επικρατούσε. Πιο συγκεκριμένα το κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π.:

- συγκέντρωσε πληροφορίες από τους τοπικούς φορείς – υπηρεσίες
- διέθεσε δελτία αυτοψίας και τεύχος οδηγιών μετασεισμικού ελέγχου, καθώς και έντυπο υλικό για την ενημέρωση των κατοίκων
- επισκέφτηκε τις πληγείσες περιοχές για να εκτιμήσει την κατάσταση.

Παράλληλα στην περιοχή μετέβη 2ο κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π. που το αποτελούσαν οι: Δρ. Χ. Μεταξάς Σεισμολόγος, Δρ. Σ. Λαλιχός Γεωλόγος και Δρ. Γ. Παπαδόπουλος Σεισμολόγος.

Για την καλύτερη καταγραφή της εξέλιξης της σεισμικής ακολουθίας και τον ακριβέστερο προσδιορισμό των παραμέτρων των σεισμών εγκαταστάθηκε δίκτυο σειсмоγράφων αποτελούμενο από πέντε (5) ψηφιακούς φορητούς σειсмоγράφους, καθώς και ένα επιταχυνσιογράφο. Οι σειсмоγράφοι τοποθετήθηκαν στις περιοχές: «Άνω Κεράσοβο», «Κάτω Μακρυνού», «Ανάληψη», «Καμαρούλα» και «Θέρμο». Ο επιταχυνσιογράφος τοποθετήθηκε στην περιοχή «Θέρμο».

Το σεισμολογικό δίκτυο του Ο.Α.Σ.Π. παρέμεινε σε λειτουργία μέχρι το τέλος Αυγούστου του 2007 και κατέγραψε περισσότερους από 2000 σεισμούς μεγέθους < 5 βαθμών της κλίμακας Richter.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στην περίπτωση αυτή δοκιμάστηκε για πρώτη φορά το σύστημα τηλεμετρικής μετάδοσης δεδομένων των σταθμών. Τα αποτελέσματα ήταν θετικά και γιαυτό το σύστημα αγοράστηκε από τον Οργανισμό.



2.6.2. Σκύρος

Στις 30 Σεπτεμβρίου του 2007 ένας σεισμός μεγέθους 4.4 εκδηλώθηκε στο θαλάσσιο χώρο βόρεια της νήσου Σκύρου. Την επόμενη ημέρα (1-10-2007) ακολούθησε σεισμός μεγέθους 4.3.

Ο Δρ. Δ. Φουντούλης, Γεωλόγος, Προϊστάμενος του Τμημ. Σεισμοτεκτονικής, μετέβη στην πληγείσα περιοχή και είχε επαφές με τις τοπικές αρχές για να ενημερωθεί για την κατάσταση που επικρατούσε.

Στη συνέχεια εγκατέστησε ένα ψηφιακό φορητό σειсмоγράφο εφοδιασμένο με το σύστημα τηλεμετρικής μετάδοσης δεδομένων στην περιοχή «Αχίλι», έναν επιταχυνσιογράφο στις «Τρεις Μπούκες» και έναν επιταχυνσιογράφο στην περιοχή Αεροδρομίου.

Το σεισμολογικό δίκτυο του Ο.Α.Σ.Π. συνεχίζει να παραμένει σε λειτουργία.



Επιστημονικές Εκδηλώσεις

Ο Ο.Α.Σ.Π. κατά τη διάρκεια του 2007 πραγματοποίησε τα ακόλουθα:

- διοργάνωσε, επιχορήγησε και συμμετείχε σε επιστημονικές εκδηλώσεις (ημερίδες, διημερίδες, συνέδρια) με θεματολογία σχετική με το σεισμό
- συμμετείχε σε ενημερωτικές συζητήσεις σε τηλεοπτικούς ή ραδιοφωνικούς σταθμούς για θέματα που άπτονται του αντισεισμικού σχεδιασμού και προστασίας
- συμμετείχε με επιστημονικές ανακοινώσεις των μελών του σε συνέδρια ή με δημοσιεύσεις εργασιών τους σε περιοδικά.



3.1.

Διοργάνωση Επιστημονικών Εκδηλώσεων



Ημερίδα «Σεισμοί και Προστασία. Αποτελέσματα Ερευνητικών Προγραμμάτων»

Ο Ο.Α.Σ.Π. διοργάνωσε στις 18 Ιανουαρίου του 2007, στο Αμφιθέατρο του Μετεωροσκοπείου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, την Ημερίδα με θέμα: «Σεισμοί και Προστασία. Αποτελέσματα Ερευνητικών Προγραμμάτων».

Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο αξιοποίησης και διάχυσης των αποτελεσμάτων των ερευνητικών προγραμμάτων που είχε χρηματοδοτήσει ο Οργανισμός με θεματολογία σχετική με περιοχές της Βόρειας Ελλάδας.

Την έναρξη των εργασιών έκανε ο Πρόεδρος του Ο.Α.Σ.Π. καθηγητής Κ. Μακρόπουλος και ο Αντιπρόεδρος Δρ. Γερ. Παπαδόπουλος Διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου. Υπήρξε μεγάλη συμμετοχή από ειδικούς επιστήμονες, εκπροσώπους φορέων και υπηρεσιών, φοιτητές, κ.α..

Κατά τη διάρκεια των εργασιών της Ημερίδας αυτής δόθηκε η δυνατότητα να παρουσιαστούν επιστημονικά δεδομένα, διδάγματα και εμπειρίες, να ανταλλαγούν απόψεις μεταξύ των επιστημόνων καθώς και να σχολιαστούν τα αποτελέσματα των προγραμμάτων με σκοπό την καλύτερη δυνατή αξιοποίησή τους.



3.2. Επιχορήγηση Επιστημονικών Εκδηλώσεων



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

Κατά τη διάρκεια του 2007 έδωσε συμβολική επιχορήγηση στα ακόλουθα:

- «4ο Διεθνές Συνέδριο Γεωτεχνικής Σεισμικής Μηχανικής», Α.Π.Θ., Ιούνιος 2007, Θεσσαλονίκη
- «Διεθνές Συνέδριο COMPDYN 2007 – Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Δυναμική των Κατασκευών και στη Σεισμική Μηχανική», Ε.Μ.Π., Ιούνιος 2007, Ρέθυμνο
- «8ο Διεθνές Συνέδριο Ινοπλισμένων Πολυμερών (F.R.P.) σε Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος (FRPRCS – 8)», Παν. Πατρών, Ιούλιος 2007, Πάτρα

3.3. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εκδηλώσεις

Οι Εκδόσεις Πατάκι σας προκαλούν στην παρουσίαση των βιβλίων:

Η Γη χορεύει. Μύθοι και αλήθειες απ' όλο τον κόσμο για τους σεισμούς που έγραψαν οι: Α. Κούρου, Μ. Πανουτσοπούλου, Α. Παύλου, Διοσκουρίδης Φ. Μανδηλαράς

Ζω με τους σεισμούς. Μαθαίνα και προστατεύομαι που έγραψαν οι: Β. Κουσκουνά-Τσιμπιδάρου, Ν. Πετρόπουλος, Θ. Τσιουμάκος

Σεισμοί και άνθρωπος. Ενημέρωση – Προστασία – Αποκατάσταση που έγραψαν οι: Α. Κούρου, Μ. Πανουτσοπούλου, Ο. Βαγγελιάτου, Ι. Μπεργιαννάκη, Ν. Πετρόπουλος, Ι. Παρχαρίδης, Β. Κουσκουνά-Τσιμπιδάρου

το **Σάββατο 27 Ιανουαρίου 2007, στις 12 το μεσημέρι** στο **Βιβλιοπωλείο Πατάκι, Ακαδημίας 65**

Τα βιβλία υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος: «Σεισμολογία – Πιλοτικό Ολοκληρωμένο Σύστημα για την εξοικειώση τους σεισμούς και την πληροφόρηση του κοινού σε θέματα αντισεισμικής προστασίας», το οποίο συγχρηματοδοτήθηκε από τη ΠΤΕΤ (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης).

Ομιλητές:
Ιουλία Παρχαρίδη, Δαστολέα, τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ημετηριάνη 6, υπεύθυνη του ερευνητικού προγράμματος, **Σεισμολογία**
Ασπίμινα Κούρου, Δρ Γεωλόγος, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας Βασιλική Κουσκουνά-Τσιμπιδάρου, Επισ. Καθηγ. Σεισμολογίας, Ε. & Κ. Πανεπιστήμιο Αθηνών
Νικόλαος Πετρόπουλος, Δρ Κοινωνιολογίας, Σχολή Σχολ. Παιδαγωγικού Ινστιτούτου

Τη συζήτηση θα συντονίζει ο δημοσιογράφος **Δημήτρης Καμπούρακης**

Για τους μικρούς και μεγάλους φίλους Διαδραστικά παιχνίδια, εργαλεία και εκπαιδευτικές πραγματικότητες (EXODUS A.E.) και CD-ROM (CONCEPTUM A.E.) από το Κέντρο «Σεισμολογία» θα είναι στη διάθεσή όλων, έτσι ώστε διανοηδύκωνται, να μάθουμε για το σεισμό καθώς και για τα μέτρα προστασίας.

Βελτισμένη 14, 105 80 Αθήνα, Τηλ.: 210 36 50200 • Fax: 210 36 50269
 Κεντρική Διεύθυνση Έργα Μόνιμων 16, 106 78 Αθήνα, Τηλ.: 210 36 21275
 Τμήμα Διομήτρης Σουλιώτη, Τηλ.: 210 36 50272/274 • Fax: 210 36 50274 • e-mail: info@pataski.gr

Εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχαν σε ημερίδες, διημερίδες, συνέδρια, και σε άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις κατά τη διάρκεια του 2007.

■ Ημερίδα: «Παρουσίαση των βιβλίων του προγράμματος «Σεισμολογία»

Διοργανώθηκε από τον εκδοτικό οίκο «Πατάκης» και πραγματοποιήθηκε στις 27 Ιανουαρίου 2007, στο βιβλιοπωλείο του εκδοτικού οίκου.

Στην εκδήλωση αυτή παρουσιάστηκαν μεταξύ άλλων τα βιβλία:

- «Η Γη χορεύει. Μύθοι και Αλήθειες απ' όλο τον κόσμο για τους σεισμούς» των: Κούρου Α., Πανουτσοπούλου Μ., Παύλου Α. (βιβλίο για μαθητές δημοτικού σχολείου)
- «Σεισμοί και Άνθρωπος. Ενημέρωση – Προστασία – Αποκατάσταση», των: Κούρου Α., Πανουτσοπούλου Μ., Βαγγελιάτου Ο., Μπεργιαννάκη Ι., Πετρόπουλου Ν., Παρχαρίδη Ι., Κουσκουνά Β. (βιβλίο για το γενικό πληθυσμό).



Η Δρ. Α. Κούρου, Γεωλόγος ήταν μια από τους εισηγητές της εκδήλωσης και αναφέρθηκε στη δομή και τις ενότητες του βιβλίου: «Η Γη χορεύει. Μύθοι και Αλήθειες απ' όλο τον κόσμο για τους σεισμούς».

Τη συζήτηση που ακολούθησε τη συντόνισε ο δημοσιογράφος Δ. Καμπουράκης.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης δόθηκε η δυνατότητα στους παρευρισκόμενους να έρθουν σε επαφή με την εικονική πραγματικότητα μέσω του σεναρίου «Σεισμός και Σπίτι» των: Κούρου Α., Πανουτσπούλου Μ., Βαγγελιάτου Ο., Μπεργιαννάκη Ι., Πετρόπουλου Ν., Κουσκουνά Β..

Τα βιβλία και το σενάριο εικονικής πραγματικότητας δημιουργήθηκαν -μεταξύ άλλων- στο πλαίσιο του Προγράμματος «Σεισμόπολις – Πιλοτικό Ολοκληρωμένο Σύστημα για την εξοικείωση με τους σεισμούς και την πληροφόρηση του κοινού σε θέματα αντισεισμικής προστασίας», που συγχρηματοδοτήθηκε από τη Γ.Γ.Ε.Τ. στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα - Δομημένο Περιβάλλον και Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου».



Ο Ο.Α.Σ.Π. ήταν ένας από τους συμμετέχοντες φορείς του έργου, το οποίο άρχισε την 1η Νοεμβρίου του 2003 και ολοκληρώθηκε στις 31 Μαρτίου του 2006. Εκτός από τον Ο.Α.Σ.Π. στην εκπόνηση του προγράμματος συμμετείχαν Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ινστιτούτα, Ιδιωτικές Εταιρίες και Επιχειρήσεις (Τομέας Γεωφυσικής Ε.Κ.Π.Α., Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Ψυχικής Υγιεινής, Δημοτική Επιχείρηση Πολιτισμού και Αθλητισμού Αγ. Ιωάννη Ρέντη, Exodus A.E. (ανάδοχος), Conceptum, Εκδοτικός Οίκος Πατάκη, Παπασάββας Α.Ε.Β.Ε., Ο. Βαγγελιάτου & Συνεργάτες). Στόχος του έργου ήταν να εξοικειωθεί το κοινό με το φαινόμενο του σεισμού και να εκπαιδευτεί – επιμορφωθεί σε θέματα αντισεισμικής προστασίας με τη συνδρομή σύγχρονης παιδαγωγικής και τεχνολογίας. Για το λόγο αυτό δημιουργήθηκε το Κέντρο «Σεισμόπολις» σε χώρο του Δήμου Αγ. Ι. Ρέντη.

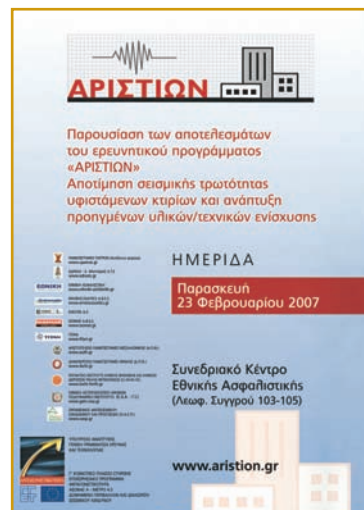
■ Ημερίδα: «Παρουσίαση των Αποτελεσμάτων του Ερευνητικού Προγράμματος ΑΡΙΣΤΙΩΝ: Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφιστάμενων Κτιρίων και Ανάπτυξη Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης»

Η Ημερίδα με θέμα: «Παρουσίαση των Αποτελεσμάτων του Ερευνητικού Προγράμματος ΑΡΙΣΤΙΩΝ: Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφιστάμενων Κτιρίων και Ανάπτυξη Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης» πραγματοποιήθηκε στις 23-2-2007 στο Συνεδριακό Κέντρο της Εθνικής Ασφαλιστικής.

Διοργανώθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. σε συνεργασία με την Εθνική Ασφαλιστική, στο πλαίσιο αξιοποίησης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος «Αριστίων».

Ο Πρόεδρος του Ο.Α.Σ.Π. καθηγητής Κ. Μακρόπουλος, μεταξύ άλλων, απήυθυνε, χαιρετισμό.

Η κα Θ. Θωμά Πολιτ. Μηχανικός MSc, επιστημονικός υπεύθυνος του έργου από τον Ο.Α.Σ.Π., είχε εισήγηση με θέμα: «Βάση δεδομένων βλαβών από σεισμό, από στοιχεία της Υ.Α.Σ. και θεσμικό πλαίσιο επεμβάσεων».



Στην ημερίδα παρευρέθηκαν περισσότερα από 200 άτομα, κυρίως πανεπιστημιακοί, στελέχη υπουργείων και άλλων υπηρεσιών, ιδιώτες μελετητές κ.α..

Τα αποτελέσματα του προγράμματος που παρουσιάστηκαν στην ημερίδα υπάρχουν το δικτυακό τόπο του προγράμματος: www.aristion.gr.

■ Σεμινάριο με θέμα: «INSARAG – Awareness Training»

Διοργανώθηκε από το Γραφείο Συντονισμού Ανθρωπιστικών Υποθέσεων του Ο.Η.Ε. (ΟCHA) σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, για τη μικτή Ελληνο-Τουρκική Εφεδρική Μονάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών (JHET – SDRU), στις 20-21 Μαρτίου 2007 στο ξενοδοχείο Esperia.

Στο σεμινάριο συμμετείχαν εκπρόσωποι του Υπουργείου Εξωτερικών, της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, του Ε.Κ.Α.Β., του Ο.Α.Σ.Π. καθώς και πολυμελής ομάδα Τούρκων ειδικών από την Τουρκική Πολιτική Προστασία.

Ως εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. έλαβαν μέρος οι: Πέλλη Ευαγγελία Διευθύντρια Αντισεισμικού Σχεδιασμού, Σμαριανάκη Αργυρώ Προϊσταμένη του Τμημ. Προγραμματισμού και Σωτηρίου Ευφροσύνη Προϊσταμένη του Τμημ. Ετοιμότητας – Παροχής Βοήθειας.

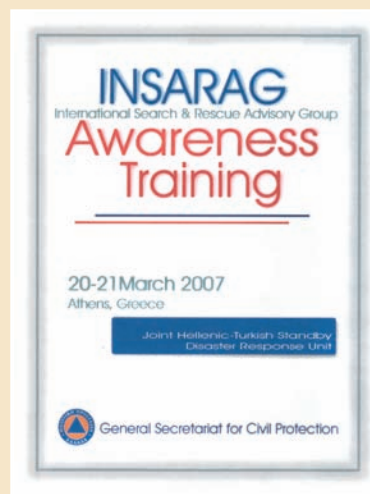
Στο σεμινάριο αυτό έγινε μια ανάλυση του INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group), που είναι το σχέδιο οδηγιών και μεθοδολογίας του Ο.Η.Ε. για την αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών.

Παράλληλα έγινε η πρώτη προσπάθεια προσέγγισης της Ελλάδας με την Τουρκία, στην από κοινού εφαρμογή του INSARAG, υλοποιώντας το Πρωτόκολλο Σύστασης Μικτής Ελληνο-Τουρκικής Εφεδρικής Μονάδας Αντιμετώπισης Καταστροφών (Νόμος 3339/2005).

■ 11ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας – Γεωπεριβάλλον Χθες - Σήμερα – Αύριο

Διοργανώθηκε από την Ελληνική Γεωλογική Εταιρία στις 24-26/5/2007, στο Ε.Κ.Π.Α..

Ο Δρ. Γ. Παπαδόπουλος, Σεισμολόγος του Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε με την εργασία που είχε θέμα: «Recent 2005 – 2006 Strong Seismic Activity in Greece under the Aspect of Seismicity Parameters Temporal Variation Analysis», των: Baskoutas I., Papadopoulos G.A., Karakostas V. and Papadimitriou E..





■ 4ο Διεθνές Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής

Διοργανώθηκε τον Ιούνιο του 2007 στη Θεσσαλονίκη.

Οι: Δρ. Χρ. Μεταξάς Γεωφυσικός, Δρ. Σπ. Λαλιχός Γεωλόγος, Δρ. Δ. Φουντούλης Γεωλόγος και Δρ. Γ. Παπαδόπουλος συμμετείχαν με εργασία που είχε θέμα: «Troichonis lake earthquake sequence, April-June 2007. Preliminary results».

■ Διεθνές Συνέδριο «MedActHu – Interreg IIB/Medoccc. Μεσογειακό Δίκτυο για Ανθρωπιστική Δράση και Διαχείριση Κρίσιμων Καταστάσεων Μέγιστου Κινδύνου»



Η Περιφέρεια Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας διοργάνωσε Άσκηση Προσομοίωσης Σεισμού στις 27-9-2007 και Διεθνές Συνέδριο στις 28-9-2007, στη Λάρισα, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος: «MedActHu – Interreg IIB/Medoccc. Μεσογειακό Δίκτυο για Ανθρωπιστική Δράση και Διαχείριση Κρίσιμων Καταστάσεων Μέγιστου Κινδύνου».

Στην Άσκηση επί Χάρτου μετείχαν τοπικοί φορείς (Πυροσβεστική, Αστυνομία, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λάρισας, Δήμος Λάρισας, Ε.Π.Α. Λάρισας κ.α.) καθώς και άλλοι φορείς εμπλεκόμενοι σε θέματα έκτακτης ανάγκης όπως: Ο.Α.Σ.Π., Υ.Α.Σ., Ε.Κ.Α.Β..

Σύμφωνα με το σενάριο της Άσκησης ισχυρός σεισμός έπληξε την πόλη της Λάρισας και προκάλεσε βλάβες σε κτίρια και σε





μία γέφυρα. Στη συνέχεια ακολούθησε Άσκηση Πεδίου για την αντιμετώπιση ατυχήματος σε αγωγό φυσικού αερίου κατά τη διάρκεια της σεισμικής δόνησης.

Στην Άσκηση Προσομοίωσης μετείχαν, ως εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π., οι: Τσάγκλης Αν., Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας και Δρ. Κούρου Ασ., Γεωλόγος.

Στο συνέδριο που ακολούθησε, ο κ. Τσάγκλης Αν. είχε εισήγηση με θέμα: «Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Μέτρα Προστασίας στην Ελλάδα».



■ Ημερίδα με θέμα: «Σεισμοί – Προστασία – Σχεδιασμός»

Διοργανώθηκε από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Βοιωτίας και πραγματοποιήθηκε στο Συνεδριακό Κέντρο Κρύας στη Λιβαδειά, στις 6 Νοεμβρίου 2007.

Ο Πρόεδρος του Οργανισμού καθηγητής Κ. Μακρόπουλος ήταν ένας από τους εισηγητές της ημερίδας και ανέπτυξε το θέμα: «Σεισμικό Πρόβλημα και Μέτρα Προστασίας».



Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Πρόγνωσης των Σεισμών (Ε.Κ.Π.Π.Σ.)

Η επιτροπή των Υπουργών του Συμβουλίου της Ευρώπης (ΣτΕ) ίδρυσε την διακυβερνητική «Ανοικτή Μερική Συμφωνία, για τη Μείωση των Μεγάλων Φυσικών και Τεχνολογικών Καταστροφών» και υπέγραψε τη σχετική Απόφαση (87) 2, τον Μάρτιο 1987. Η Ελλάδα έπαιξε σημαντικό ρόλο στην ίδρυση και ενεργοποίηση της παραπάνω Διακρατικής Συμφωνίας, η οποία επικυρώνεται στη χώρα μας σύμφωνα με τον Ελληνικό Νόμο Ν.2031/26.3.92/ΦΕΚ 54/Α' /3.4.92.

Η παραπάνω Συμφωνία ονομάζεται Ανοικτή Μερική επειδή μπορούν να συμμετέχουν σ' αυτή και Κράτη που δεν ανήκουν στο Συμβούλιο της Ευρώπης.

Το Ε.Κ.Π.Π.Σ. λειτουργεί στα πλαίσια της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας (Α.Μ.Σ.) του Συμβουλίου της Ευρώπης (ΣτΕ) για αντιμετώπιση Μεγάλων Κινδύνων και εντάσσεται στο δίκτυο των 26 εξειδικευμένων Ευρω-Μεσογειακών Κέντρων. Συστήθηκε το 1987 και από τότε λειτουργεί με διοικητική και οικονομική υποστήριξη από τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) μέχρι τη θεσμοθέτησή του.

Οι δραστηριότητες του Ε.Κ.Π.Π.Σ. αφορούν σε θέματα πρόληψης και μείωσης της σεισμικής διακινδύνευσης, καθώς και σε ανάπτυξη πρακτικών και μεθόδων για τη διαχείριση σεισμικής καταστροφής.

46

Στην κατεύθυνση αυτή χρηματοδοτεί επιστημονικά ερευνητικά προγράμματα, διοργανώνει εκπαιδευτικές - ενημερωτικές εκδηλώσεις, εκδίδει εκπαιδευτικό υλικό και προωθεί συνεργασίες σε ζητήματα σχετικά με το αντικείμενο του, με φορείς των κρατών-μελών του Συμβουλίου της Ευρώπης, της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας και διεθνείς οργανισμούς.

4.1. Οργάνωση - Λειτουργία



Το Κέντρο διοικείται από Διοικούσα Επιτροπή και υποστηρίζεται από Επιστημονική Επιτροπή.

Αυτές ορίζονται από την ελληνική κυβέρνηση μετά από συνεννόηση με την Γραμματεία της Α.Μ.Σ.. Η παρούσα διοίκηση του Ε.Κ.Π.Π.Σ. ορίστηκε από τον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. το Δεκεμβρίου του 2007.

Η Διευθύντρια του Κέντρου είναι η κ. Λάνα Χατζηανδρέου, MSc Αρχιτέκτων Μηχανικός με αναπληρώτρια την κ. Ευαγγελία Πέλλη, Πολιτικό Μηχανικό MSc, Διευθύντρια Αντισεισμικού Σχεδιασμού του Ο.Α.Σ.Π..

4.1.1 Διοικούσα Επιτροπή

Τα μέλη της Διοικούσας Επιτροπής είναι τα ακόλουθα:

Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου, Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Πρόεδρος της Επιτροπής

Παπαδόπουλος Γεράσιμος, Δρ. Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Εθνικού Αστεροσκοπείου, Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Αντιπρόεδρος της Επιτροπής

Τακτικά Μέλη

Βιντζηλαίου Έλλη, Πολιτικός Μηχανικός, Αν. Καθηγ. Ε.Μ.Π., μέλος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

Ζυγούρης Νικόλαος, Πολιτικός Μηχανικός, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

Μπουκοβάλας Γεώργιος, Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Νικήτας Παπαδόπουλος, Πολιτικός Μηχανικός, Γενικός Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π.

Πρέζα Αλεξάνδρα, Πολιτικός Μηχανικός, Πρόεδρος του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

Σαββίδου Πολυτίμη, Αρχιτέκτων Μηχανικός, Γενική Διευθύντρια Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Badaoni Rouhban, Διευθυντής Τμήματος Πρόληψης Καταστροφών της UNESCO

Eladio Fernandez - Galiano, Εκτελεστικός Γραμματέας της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας του Συμβουλίου της Ευρώπης

Jean-Pierre Massue, Δρ. Πυρηνικής Φυσικής, Διευθυντής στην Ευρωμεσογειακή Ακαδημία Επιστημών στον Τομέα των Φυσικών και Τεχνολογικών Καταστροφών

Αναπληρωματικά μέλη

Βλάχος Γιάννης, Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωματικό Μέλος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

Στυλιανίδης Κοσμάς, Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.

Monique Bernaerd, Διευθύντρια στο Κυβερνητικό Κέντρο Διαχείρισης Καταστροφών της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.1.2 Επιστημονική Επιτροπή

Τα μέλη της Επιστημονικής Επιτροπής είναι τα ακόλουθα:

Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Πρόεδρος της Επιτροπής

Τακτικά μέλη

Τάσιος Θεοδόσιος, Πολιτικός Μηχανικός, Ομότιμος Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Τουλιάτος Παναγιώτης, Αρχιτέκτων Μηχανικός, Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Καρύδης Παναγιώτης, Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Μιητιάδου Νίκη, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Διευθύντρια ΥΠ.ΠΟ.

Γκαζέτας Γεώργιος, Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Πέλλη Ευαγγελία, Πολιτικός Μηχανικός, MSc, Αναπλ. Δ/τρια του Ε.Κ.Π.Π.Σ., Διευθύντρια Αντισεισμικού Σχεδιασμού του Ο.Α.Σ.Π. ως μέλος της Ε.Ε. του Ε.Κ.Π.Π.Σ.

Παπαναστασίου Δημήτριος, Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών Γεωδυναμικού Ινστιτούτου

Λάγιος Ευάγγελος, Καθηγητής Γεωφυσικής Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Λάππα Γερτρούδη, Πολιτικός Μηχανικός, Λέκτορας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

Παπαδημητρίου Ελευθερία, Καθηγήτρια Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

Μπαξεβάνη Εύη, Δρ. Αρχαιολόγος, Καθηγήτρια Κολλεγίου Αθηνών

Luis Mendez Victor, Καθηγητής Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Λισσαβόνας

Jean Bonnin, Δρ. Σεισμολόγος, μέλος του Ευρωμεσογειακού Κέντρου Σεισμολογικών Ερευνών

Αναπληρωματικά μέλη

Μπεργιαννάκη Ιωάννα, Αναπλ. Καθηγήτρια Ψυχιατρικής Κλινικής Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Βούλγαρης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Catherine Roth, Διευθύντρια Πολιτισμού και Πολιτιστικής Κληρονομιάς στην DG IX της Ε.Ε.

Pia Buccella, Προϊσταμένη Τμ. Α5 Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας στην DG IX της Ε.Ε.

4.2.

Αντισεισμική Προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς. Δραστηριότητες 2007



Στο πλαίσιο της Πολιτικής του Ευρωπαϊκού Κέντρου για την Αντισεισμική Προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς συστήθηκαν οι παρακάτω Ομάδες Εργασίας:

■ Ομάδα 1η: «Για τη Σύνταξη Κανονιστικού Κειμένου για τις Δομικές Επεμβάσεις και την Αντισεισμική Προστασία των Ελληνικών Μνημείων»

Η ομάδα αυτή αποτελείται από τους:

Μακρόπουλο Κωνσταντίνο, Πρόεδρο του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π. και του Ε.Κ.Π.Π.Σ., Καθηγητή Ε.Κ.Π.Α.

Τάσιο Θεοδόσιο, Πολιτικό Μηχανικό, Ομότιμο Καθηγητή Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, ως συντονιστή
Μιητιάδου Νίκη, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό, Διευθύντρια ΥΠ.ΠΟ.
Πέλλη Ευαγγελία, Πολιτικό Μηχανικό, MSc, Διευθύντρια Αντισεισμικού Σχεδιασμού του Ο.Α.Σ.Π., Αναπληρώτρια Δ/ντρια του Ε.Κ.Π.Π.Σ.

Κορρέ Μανώλη, Καθηγητή Αρχιτεκτονικής Ε.Μ.Π.

Σταμπολίδη Νικόλαο, Καθηγητή Αρχαιολογίας

Χαρκιολάκη Νικόλαο, Διευθυντή Αναστηλώσεων
Διεύθυνση Μνημείων του ΥΠ.ΠΟ.

Γκιολέ Νικόλαο, Καθηγητή Βυζαντινής Αρχαιολογίας

Δρέττα Ιωάννα, MSc Εδαφομηχανικό

Στυλιανίδη Κωσμά, Καθηγητή Α.Π.Θ.

Χατζηανδρέου Λάνα, Διευθύντρια Ε.Κ.Π.Π.Σ.

Μάνο Γεώργιος, Καθηγητή Α.Π.Θ.

Κάππο Ανδρέα, Καθηγητή Α.Π.Θ.

Μοροπούλου Αντωνία, Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.

Παπαντωνόπουλο Κωνσταντίνος, Εκπρόσωπο Τ.Ε.Ε.,
Δρ. Πολιτικό Μηχανικό



Σκοπός της Ομάδας Εργασίας είναι η σύσταση ενός Ρυθμιστικού Κειμένου που θα περιλαμβάνει:

- Συγκρίσεις μεταξύ σχετικών Κανονισμών άλλων χωρών
- Προκαταρκτικές απόψεις και περιγραφή των αναγκαίων ενεργειών προκειμένου να θεσμοθετηθούν οι στάθμες Σημαντικότητας Μνημείων, οι κατηγορίες επισκεψιμότητας, οι ανεκτοί βαθμοί υποβάθμισης των Αξιών όπως (ανθρώπινη ζωή, Ιστορική Μνήμη, Αισθητική Αξία, Οικονομία και Χρήσεις)
- Καθορισμός Επιμέρους Ευθυνών μεταξύ Μελετητή και Κυρίου του Μνημείου
- Διαδικασίες Λήψης Αποφάσεων σχετικά με τις στερεώσεις
- Σύνθεση και τρόπος λειτουργίας της μελλοντικής Επιτροπής ΥΠ.ΠΟ., Ο.Α.Σ.Π. και Ε.Κ.Π.Π.Σ. η οποία θα θεσπίσει το επίσημο «Κανονιστικό Πλαίσιο για τη Δομτική Αποκατάσταση Μνημείων»

■ **Ομάδα 2η: «Για τη δημιουργία Ψηφιακής Βάσης Δεδομένων για τη Διαχρονική Επίδραση των Σεισμών στα Μνημεία»**

Η ομάδα αυτή αποτελείται από τους:

Παπαδόπουλο Γεράσιμο, Δρ Σεισμολογίας, Διευθυντή Ερευνών Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Ε.Α.Α.

Κόγια Κλεοπάτρα, Υπάλληλη του Ο.Α.Σ.Π. η οποία έχει οριστεί ως Γραμματέας της Επιστημονικής Επιτροπής, Μηχανικό Η/Υ & Πληροφορικής MSc

Μώκο Βασίλειο, Υπάλληλο του Ο.Α.Σ.Π., Πολιτικό Μηχανικό

Βουήγαρη Νικόλαο, Επίκουρο Καθηγητή Τμήματος Γεωλογίας Ε.Κ.Π.Α.

Καραστάθη Βασίλειο, Δρ. Γεωφυσικό, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Μιητιάδου Νίκη, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό, Διευθύντρια ΥΠ.ΠΟ.

Έργο της Ομάδας Εργασίας είναι η καταγραφή:

- της Παθολογίας των Μνημείων εξαιτίας της Σεισμικής Δράσης στοιχείων για τους Σεισμούς
- των επιπτώσεων / επιδράσεων των Σεισμών σε Μνημεία και Αρχαιολογικούς Χώρους
- των πηγών άντλησης πληροφοριών (βιβλιογραφία, φωτογραφίες, χάρτες κ.λπ.)
- των επεμβάσεων που έχουν γίνει στα μνημεία και τους λόγους που οδήγησαν στην εκάστοτε επέμβαση (Retrofitting)
- άλλων φυσικών καταστροφών (πλημμύρες, διαβρώσεις του εδάφους, φωτιές κ.λπ.) που έχουν υποστεί τα μνημεία
- γεωλογικών στοιχείων της περιοχής (GIS) που βρίσκεται το μνημείο ή ο εκάστοτε μνημειακός χώρος

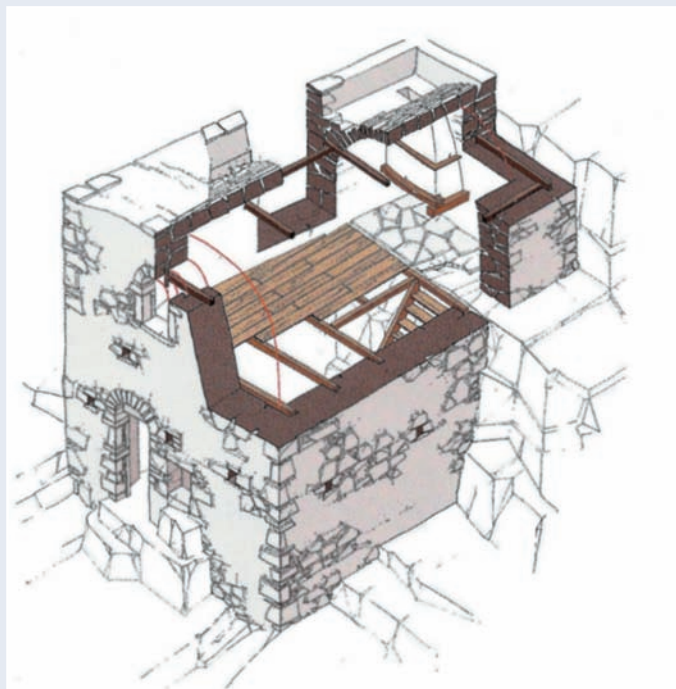


■ Ομάδα 3η: «Για τα Οικοδομικά Συστήματα»

Η ομάδα αυτή αποτελείται από τους:
Τουλιάτο Παναγιώτη, Αρχ. Μηχανικό, Καθηγητή
Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Σμαργιανάκη Ηρώ, Αρχ. Μηχανικό, υπάλληλο
της ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία έχει οριστεί ως Γραμ-
ματέας της Διοικούσας Επιτροπής
Βιντζηλαίου Έλλη, Πολιτικό Μηχανικό, Αν.
Καθηγ. Ε.Μ.Π. μέλος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
Ζάμπα Κωνσταντίνο, Αρχ. Μηχανικό, Καθηγητή
Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Τσακανίκα Ελευθερία, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό

Η Ελλάδα και ειδικά η Ήλεκάνη του Αιγαίου Πελά-
γους, παρουσίασαν από νωρίς εξαιρετικά δείγμα-
τα δομικής και γενικότερα κατασκευαστικής ικα-
νότητας. Οι Έλληνες, αρχαίοι όπως και οι νεώτε-
ροι κατασκευαστές, στη διάρκεια των αιώνων,
εξοικειώθηκαν με την δραστηριότητα της προσεκτικής παρατήρησης των ζημιών πάνω στις κατα-
σκευές τους, βελτίωσαν την αντίστασή τους έναντι των σεισμών και πειραματίστηκαν με διάφορα
υλικά, δομικά συστήματα και πολύ συχνά, με περίπλοκες λεπτομέρειες.

Έργο της Ομάδας Εργασίας είναι η καταγραφή και ταξινόμηση αυτών των Οικοδομικών Συστημά-
των, καθώς και η συμπεριφορά τους στη Δομική Φόρτιση, πριν την μοιραία οριακή καταπόνη-
ση, ώστε να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και ενίσχυσης.



■ Ομάδα 4η: «Εκθέσεις προβολής και ευαισθητοποίησης του κοινού στο χώρο της αντισεισμικής προστασίας της πολιτισμικής μας κληρονομιάς»

Η ομάδα αυτή αποτελείται από τους:
Μπαξεβάνη Εύη, Δρ. Αρχαιολόγο, Καθηγήτρια Κολεγίου Αθηνών
Χατζηανδρέου Στέλλα, Αρχ. Μηχανικό MSc, υπάλληλο της ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, Διευθύντρια
Ε.Κ.Π.Π.Σ.
Τουλιάτο Παναγιώτη, Αρχ. Μηχανικό, Καθηγητή Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Βλαχόπουλο Διονύση, Αρχ. Μηχανικό, Μέλος του Δ.Σ. του Μουσείου Μπενάκη, Εκπρόσωπο
Τύπου Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.

Με τη χρήση πολυμέσων, φωτογραφιών και βίντεο, θα γίνει η παρουσίαση χαρακτηριστικών Μνημείων στην Ελλάδα που κινδυνεύουν ή έχουν ήδη υποστεί σημαντικές φθορές από προηγούμενη σεισμική δραστηριότητα, όπως και των εργασιών αποκατάστασης ή άλλων σωστικών επεμβάσεων που έχουν ήδη γίνει ή βρίσκονται εν εξελίξει σε Μουσεία και εκθεσιακούς χώρους. Επίσης θα διοργανωθούν διαλέξεις και poster – sessions όπου θα παρουσιαστεί το έργο των Ευρωπαϊκών Κέντρων με ομοειδές αντικείμενο. Στην προσπάθεια αυτή θα συνεισφέρουν ο Δήμος Αθηναίων, το Μουσείο Μπενάκη καθώς και το Μουσείο Αρχαίας Κυριακής Τέχνης Ιδρύματος Πιερίδι – Πολυχώρος «Αθηναΐς».



■ Ομάδα 5η: «Θέματα Γεωτεχνικής και αλληλεπίδρασης Εδάφους – Μνημείων»

Η ομάδα αυτή αποτελείται από τους:

Ανασασόπουλο Ιωάννη, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό

Γκαζέτα Γεώργιο, Καθηγητή Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

Καββαδά Μιχαήλ, Καθηγητή Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

Κωνσταντόπουλο Ιωάννη, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό

Μπουκοβάλα Γεώργιο, Καθηγητή Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Τα παραδοσιακά κτίρια και τα Μνημεία παρουσιάζουν σημαντικές ιδιαιτερότητες ως προς τον τρόπο δόμησης, οι οποίες δεν αφορούν μόνο τον φέροντα οργανισμό αλλά επεκτείνονται και στη θεμελίωση. Είναι σαφές ότι αντισεισμικός έλεγχος τέτοιων έργων δεν υπάγεται στις διατάξεις των σύγχρονων αντισεισμικών κανονισμών.

Η δομική διαφοροποίηση των παραδοσιακών από τους σύγχρονους τύπους θεμελίωσης και του φέροντος οργανισμού απαιτεί την επανεξέταση πολλών από τις γεωτεχνικές πτυχές του Αντισεισμικού Κανονισμού.

Έργο της Επιτροπής είναι η εξέταση γεωτεχνικών παραμέτρων όπως:

- Τυπολογία – χαρακτηριστικά παραδοσιακών συστημάτων θεμελίωσης
- Επίδραση και ανάλυση φαινομένων μακροχρόνιων εδαφικών μετακινήσεων λόγω στερεοποίησης ή ερπυσμού
- Επίδραση και ανάλυση μετακινήσεων λόγω αστάθειας πρηνών
- Επίδραση και έλεγχος υπογείων υδάτων
- Μέθοδοι ενίσχυσης παραδοσιακών θεμελιώσεων
- Αλληλεπίδραση (στατική και δυναμική) εδάφους – θεμελίωσης – ανωδομής
- Επίδραση εδάφους και τοπογραφίας στις δράσεις αντισεισμικού σχεδιασμού

4.3. Επιστημονικές εκδηλώσεις - Συναντήσεις



■ Συνάντηση Διευθυντών των Ευρωπαϊκών Κέντρων της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας



Στη συνάντηση αυτή που έγινε στο Παρίσι στις 5-6/2/2007 το κάθε Κέντρο της Α.Μ.Σ. παρουσίασε τον απολογισμό των δράσεων του 2006, καθώς και τις προτεινόμενες δράσεις για το 2007. Η Πέλλη Ευαγγελία, Αναπλ. Διευθύντρια του Ε.Κ.Π.Π.Σ. και Διευθύντρια Αντισεισμικού Σχεδιασμού του Ο.Α.Σ.Π. παρουσίασε τον απολογισμό δράσεων του 2006 και το πρόγραμμα για το 2007 για το Ε.Κ.Π.Π.Σ..

Το Ε.Κ.Π.Π.Σ. υπέβαλε πρόταση και στο Συντονισμένο Πρόγραμμα των Ε.Κ. της Α.Μ.Σ., στον Τομέα της Αντισεισμικής Προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, όπου σε πρώτη φάση το Ε.Κ.Π.Π.Σ., θα διοργανώσει Κοινή Συνάντηση Εργασίας (Joint Meeting) στην Αθήνα με εκπρόσωπους των ενδιαφερόμενων Ε.Κ., της UNESCO της ICOMOS και του Εκτελεστικού Γραμματέα της

Α.Μ.Σ., προκειμένου να καθοριστούν οι κοινοί στόχοι και οι όροι συνεργασίας.

■ Συμμετοχή του Ε.Κ.Π.Π.Σ. στις επιστημονικές ημερίδες για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς

Το Ε.Κ.Π.Π.Σ. συμμετείχε με ανακοίνωσή του, στην Ημερίδα με τίτλο «Αντισεισμική Προστασία Μνημείων», που διοργάνωσε το Τ.Ε.Ε., στις 18 Απριλίου 2007.

Στη συνάντηση αυτή ο Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π. και μέλος της Δ.Ε. του Ε.Κ.Π.Π.Σ., Νικήτας Παπαδόπουλος είχε εισήγηση με θέμα: «Η συμβολή του Ο.Α.Σ.Π. στην Αντισεισμική Προστασία των Ιστορικών Κτιρίων και Μνημείων».

■ Ευρωπαϊκή Συνάντηση EUREKABUILD

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και η Ελληνική Πλατφόρμα Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή, διοργάνωσαν την Ευρωπαϊκή Συνάντηση EurekaBuild με τίτλο «Προς ένα αειφόρο δομημένο Περιβάλλον και μια ζωντανή πολιτιστική κληρονομιά». Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στις 21 Μαΐου 2007 στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών).

Σκοπός της εκδήλωσης ήταν η ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών, ακαδημαϊκών, βιομηχανικών κατασκευαστικών εταιρών στον τομέα του δομημένου περιβάλλοντος, με έμφαση στο αειφόρο δομημένο περιβάλλον και στην πολιτιστική κληρονομιά, με ταυτόχρονη ανάδειξη των δυνατοτήτων της ελληνικής συμμετοχής σε συναφείς ερευνητικές προτάσεις.

Ο Ο.Α.Σ.Π. και το Ε.Κ.Π.Π.Σ. συμμετείχαν στη συνάντηση με εκπροσώπους τους. Η Θεματική Ενότητα ενδιαφέροντος, όπου ο Ο.Α.Σ.Π. και το Ε.Κ.Π.Π.Σ. συμμετέχουν, είναι η «Ανάπτυξη υλικών αποκατάστασης και παρέμβασης για την αντισεισμική προστασία Ιστορικών Κτιρίων» και ειδικότερα η διάχυση αποτελεσμάτων με τη χρήση πολυμέσων (CD-ROM, Ηλεκτρονικές Εφημερίδες, Βίντεο κ.α.)



54

■ Ετήσια Συνάντηση των Εταίρων του Προγράμματος SAFER (SEISMIC EARLY WARNING FOR EUROPE)



Στη συνάντηση που πραγματοποιήθηκε στο Ξενοδοχείο «Ηλέκτρα Παλλιάς», στις 27 – 29 Ιουνίου 2007, συμμετείχαν εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. και του Ε.Κ.Π.Π.Σ..

Ο Ο.Α.Σ.Π. και το Ε.Κ.Π.Π.Σ. που μετέχουν στο πρόγραμμα αυτό σαν τελικοί χρήστες «end users» θα αξιοποιήσουν τα αποτελέσματα τόσο λειτουργίας των δικτύων υποδομής (lifeline services), όσο και στη καταγραφή των αναμενόμενων βλαβών σε Σεισμικούς χάρτες.



