

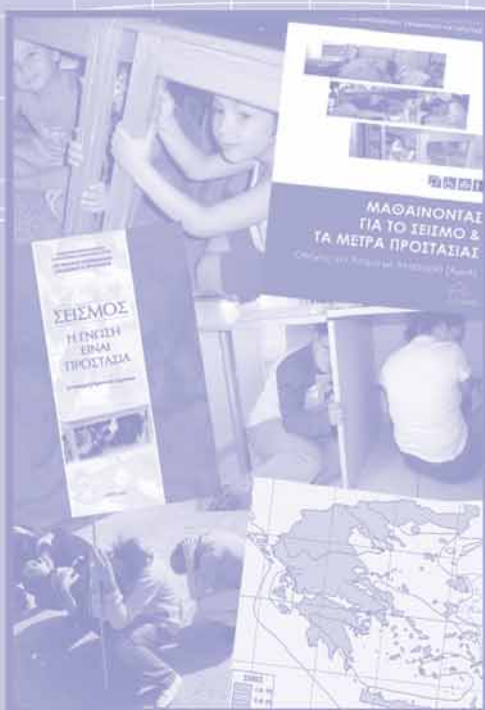
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο.Α.Σ.Π.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



2008



ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009
ΑΘΗΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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
1.2.5. Οικονομικά Στοιχεία	15

2. ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ Ο.Α.Σ.Π.

2.1. Γνώση του Σεισμικού Κινδύνου	17
2.1.1. Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων και Επιταχυνσιογράφων	17
2.2. Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών	18
2.2.1. Κανονισμός Επεμβάσεων σε Κτίρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)	18
2.2.2. Ευρωκώδικες	19
2.2.3. Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς Χρήσης	20
2.3. Σχεδιασμός Μέτρων Ετοιμότητας	21
2.3.1. Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης «Ξενοκράτης - Σεισμοί»	21
2.3.2. Τεχνικά Εγχειρίδια	24
2.4. Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Πληθυσμού	25
2.4.1. Διαρκές Επιμορφωτικό Πρόγραμμα για Εκπαιδευτικούς	25
2.4.2. Διαρκές Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για Μαθητές	27
2.4.3. Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Εθελοντές	29
2.4.4. Ενημερωτικά Προγράμματα για Ομάδες του Πληθυσμού	30

2.4.5. Πρακτικές Ασκήσεις Φοιτητών - Σπουδαστών	33
2.4.6. Ενημερωτικό - Εκπαιδευτικό Υλικό	33
2.4.6.1. Ενημερωτικό υλικό του Ο.Α.Σ.Π.	33
2.4.6.2. Ενημερωτικό υλικό άλλων φορέων	36
2.4.6.3. Δικτυακός τόπος Ο.Α.Σ.Π.	36
2.5. Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας	37
2.5.1. Ερευνητικά Προγράμματα που συμμετέχει ο Ο.Α.Σ.Π.	37
2.5.1.1. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πολιτεία»: «Κατάρτιση Εγχειριδίου για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας για Άτομα με Αναπηρία (ΑμεΑ)»	37
2.5.1.2. Φεστιβάλ Έρευνας και Τεχνολογίας	38
2.6. Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων	39
2.6.1. Λεωνίδιο	39
2.6.2. Ανδραβίδα	41
2.6.3. Ρόδος	43
2.6.4. Μαντούδι	43
2.6.5. Περιοχή Βιθίων - Μεγάρων	44
3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ	
3.1. Συμμετοχή σε επιστημονικές εκδηλώσεις	47
3.2. Επιχορήγηση επιστημονικών εκδηλώσεων	55
4. ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ (Ε.Κ.Π.Π.Σ.)	
4.1. Οργάνωση - Λειτουργία	57
4.1.1. Διοικούσα Επιτροπή	57
4.1.2. Επιστημονική Επιτροπή	58
4.2. Αντισεισμική Προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς. Δραστηριότητες 2008	59
4.3. Επιστημονικές Εκδηλώσεις - Συναντήσεις	63

Ο χρόνος που πέρασε, ο 25^{ος} από ιδρύσεως του Ο.Α.Σ.Π., ήταν ένας ακόμη χρόνος που χαρακτηρίστηκε από έντονη δραστηριότητα, τόσο σε επίπεδο συμμετοχής του επιστημονικού προσωπικού στις περιπτώσεις των ισχυρών σεισμών, όσο και στον πάντα επίκαιρο και συνεχή στόχο της ενημέρωσης του Έλληνα πολίτη.

Σε ότι αφορά στην πρώτη δράση, ο σεισμός του Λεωνιδίου (6-1-2008, M=6.5) αλλά κυρίως αυτός της Ανδραβίδας (M= 6.5) με την απώλεια δύο ανθρώπινων ζωών, τον τραυματισμό 216 ατόμων, αλλά και τις σοβαρές βλάβες στις πόλεις και τα γύρω χωριά, βρήκε τον Οργανισμό σε πλήρη ετοιμότητα. Την ίδια μέρα της εκδήλωσης του κάθε γεγονότος, κλιμάκια μηχανικών και γεωλόγων του Οργανισμού έφτασαν στις πληγείσες περιοχές και αποτίμησαν το μέγεθος των ζημιών ενημερώνοντας τους αρμόδιους τοπικούς φορείς.

Ειδικότερα στην περίπτωση του σεισμού της Ανδραβίδας, ευθύς αμέσως εγκαταστάθηκε στην ευρύτερη περιοχή το δίκτυο φορητών σειсмоγράφων του Οργανισμού (βλ. παρ. 2.6.2). Αντίστοιχες ενέργειες έγιναν και στην περίπτωση των σεισμών α) Ρόδου (15-7-2008, M=6.3), β) Μαντουδίου (14-10-2008, M=5.1), γ) την πρόσφατη μικροσεισμική δραστηριότητα της περιοχής Βιθίων-Μεγάρων (βλ. παρ. 2.6.5). Στην τελευταία έγινε εγκατάσταση και πάλι δικτύου σειсмоγράφων για όσο χρονικό διάστημα απαιτήθηκε προκειμένου να είναι δυνατή η σε πραγματικό χρόνο εκτίμηση της εξέλιξης.

Στον επίσης σημαντικό δεύτερο στόχο της ανάπτυξης αντισεισμικής συνείδησης του απλού πολίτη με έμφαση τον μαθητή στοιχειώδους και μέσης εκπαίδευσης, η προσπάθεια συνεχίστηκε και στη χρονιά που πέρασε με εξίσου εντατικούς ρυθμούς μέσω της ενημέρωσης. Με τους ίδιους ρυθμούς συνεχίστηκε και η επικαιροποίηση των σχεδίων Ξενοκράτης-Σεισμός, με τις εξειδικευμένες ομάδες του Ο.Α.Σ.Π. και με τη στενή συνεργασία των υπευθύνων της Πολιτικής Προστασίας στην Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Στο πλαίσιο του ίδιου στόχου και σε συνδυασμό με την προσπάθεια ενίσχυσης του αισθήματος ασφαλείας έναντι μελλοδικών σεισμών, συνεχίστηκε η παρότρυνση για τη συμπλήρωση των δελητίων προσεισμικού ελέγχου των δημόσιων κτιρίων. Όλα τα σταθθέντα δελητία αξιολογήθηκαν και επεστράφησαν στους φορείς που τα συνέταξαν.

Τέλος για πρώτη φορά και αφού αποπληρώθηκαν όλες σχεδόν οι χρονίζουσες υποχρεώσεις του Οργανισμού προς τις επιστημονικές ομάδες που μετά το σεισμό της Αθήνας του 1999 είχαν αναλάβει ερευνητικά έργα, ενισχύθηκαν από τον τακτικό προϋπολογισμό τα δυο σχετικά Ινστιτούτα: α) Γεωδυναμικό του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και β) Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών, με το ποσό των πρώτων 300.000 € για την αγορά σύγχρονων επιταχυνσιογράφων ενώ έχει ήδη αποφασιστεί η ενίσχυσή τους με 500.000 € το 2009 και 200.000 € το 2010.

Παράλληλα, εξασφαλίστηκε η χρηματοδότηση εφαρμοσμένων ερευνητικών προγραμμάτων της τάξεως των 600.000 €, η προκήρυξη των οποίων αναμένεται να γίνει στις αρχές του 2009.

Ο αναγνώστης και τούτου του «απολογισμού» της χρονιάς που πέρασε είμαι βέβαιος ότι θα αναγνωρίσει τις προσπάθειες και τον ενθουσιασμό τόσο του προσωπικού όσο και των επιστημονικών επιτροπών με κοινό στόχο όλων μας: την προστασία της ζωής και της περιουσίας του Έλληνα πολίτη.

Ιανουάριος 2009

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

ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΝ Ο.Α.Σ.Π.

Η Ελλάδα κατέχει, από άποψη σεισμικότητας την πρώτη θέση στην Ευρώπη, και την έκτη σε παγκόσμιο επίπεδο.

Σεισμοί εκδηλώνονται συχνά στη χώρα μας. Οι περισσότεροι από αυτούς δεν γίνονται αισθητοί από τους ανθρώπους, κάποιος όμως προκαλούν βλάβες στις κατασκευές και προβλήματα στην πληγείσα περιοχή.

Η ανάγκη ίδρυσης ενός φορέα αρμόδιου για την άσκηση της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας έγινε μεγαλύτερη πριν περίπου τριάντα χρόνια όταν τρεις ισχυροί σεισμοί έπληξαν μεγάλα αστικά κέντρα της χώρας (Θεσσαλονίκη 1978, Βόλος 1980, Αθήνα 1981).

Ο οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) ιδρύθηκε το 1983. Είναι νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και εποπτεύεται από τον Υπουργό Π.Ε.Χ.Ω.Ε..

Ο Ο.Α.Σ.Π. από την ίδρυσή του μέχρι σήμερα, συνέβαλε και συνεχίζει να συμβάλλει ουσιαστικά στην αντιμετώπιση του σεισμικού κινδύνου.



Αθμυρός 1980

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.

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 καταρτίζει και υποβάλλει στην Κυβέρνηση τα προγράμματα αντισεισμικής προστασίας.

Το Νέο Διοικητικό Συμβούλιο του Ο.Α.Σ.Π., όπως αυτό ορίστηκε με την Δ16γ/619/9/569/Γ/7-11-2008 Απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Φ.Ε.Κ. 466/7-11-2008), αποτελείται από τους:

1. Μακρόπουλο Κωνσταντίνο, Καθηγητή Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α., Πρόεδρο
2. Αναγνωστόπουλο Σταύρο, Καθηγητή Τμημ. Πολιτικών Μηχανικών Παν/μίου Πατρών, Αντιπρόεδρο
3. Συνολάκη Κωνσταντίνο, Καθηγητή Πολυτεχνείου Κρήτης
4. Βιντζηλαίου Ελισάβετ, Αναπλ. Καθηγήτρια Τμημ. Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
5. Παπαζάχο Κωνσταντίνο, Αναπλ. Καθηγητή Γεωφυσικής Α.Π.Θ.
6. Πρέζα Αλεξάνδρα, Πολ. Μηχανικό, Πρόεδρο του Ελλην. Τμήματος Σκυροδέματος
7. Αμπακούμκιν Βίκτορα, Πολ. Μηχανικό, Εκπρόσωπο του Τ.Ε.Ε., με αναπληρωτή του τον Βλάχο Ιωάννη, Πολ. Μηχανικό.

Τα μέλη από το {3} έως το {6} αναπληρώνονται από τους:

1. Μπέσκο Δημήτριο, Καθηγητή Σιδηρών Κατασκευών Παν/μίου Πατρών
2. Λάππα Γερτούδη, Πολ. Μηχανικό, Λέκτορα Ε.Μ.Π.
3. Λιναρδάτου Ασπασία, Πολ. Μηχανικό
4. Ζυγούρη Νικόλαο, Πολ. Μηχανικό.

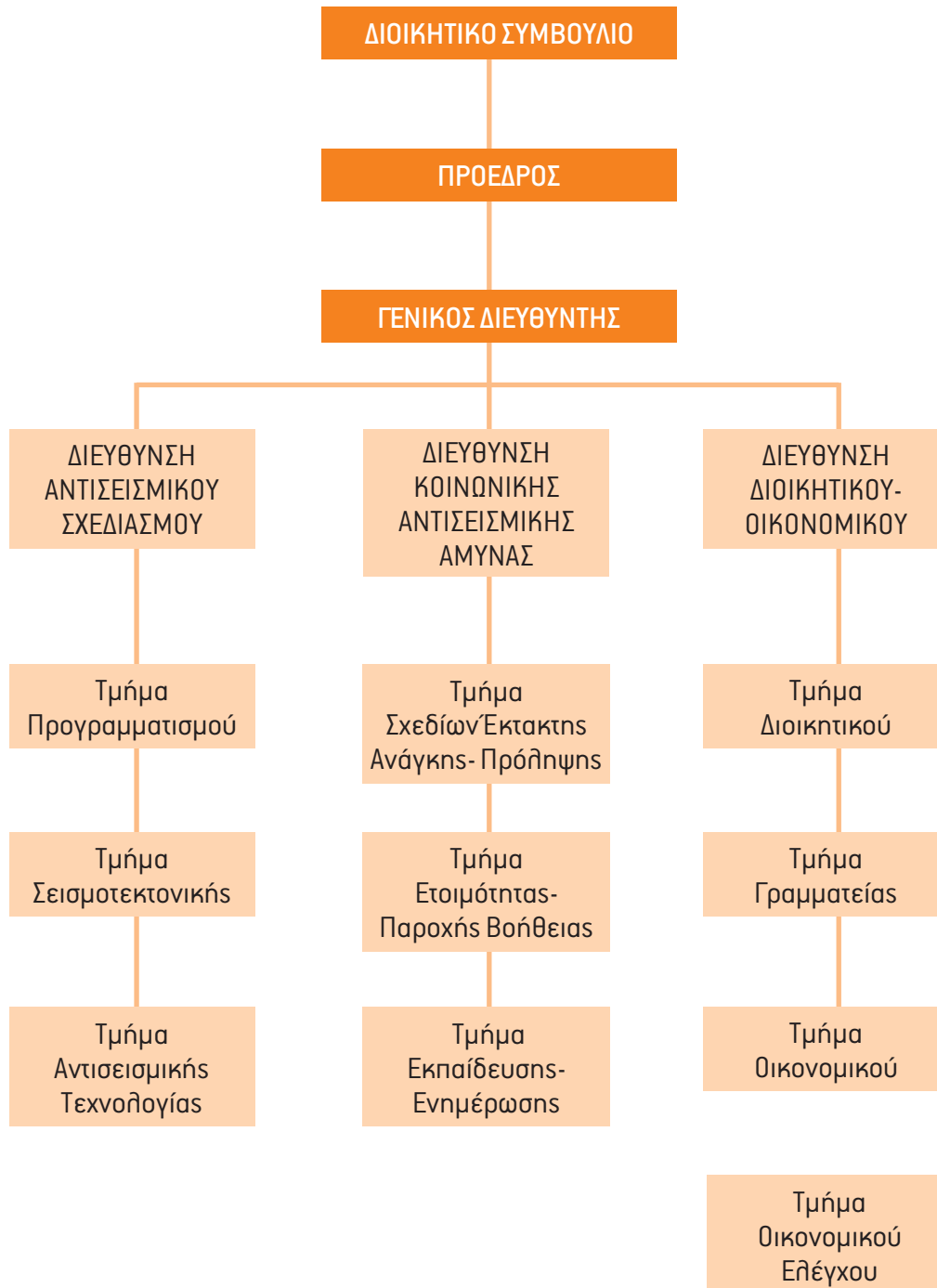
Η θητεία του Προέδρου, του Αντιπροέδρου και των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής.

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.

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 του Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (κατόπιν σχετικής εισήγησης του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.).

■ 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.

Τα μέλη της Επιτροπής είναι τα ακόλουθα:

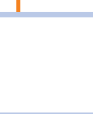
1. Παπαδόπουλος Γεράσιμος, Δρ. Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών Γεωδ. Ινστιτούτου Ε.Α.Α., Πρόεδρος (έως τις 11-11-2008)
2. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Πολ. Μηχανικός, Καθ. Παν. Πατρών, Αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Γκαζέτας Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
4. Καραμπίνης Αθανάσιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
5. Καρύδης Παναγιώτης, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
6. Κουσκουνά Βασιλική, Αναπλ. Καθηγήτρια Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α.
7. Μαρίνος Παύλος, Καθηγητής Γεωτεχνικής Ε.Μ.Π.
8. Παπαγεωργίου Απόστολος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. Πατρών
9. Παυλίδης Σπύρος, Καθηγητής Γεωλογίας Α.Π.Θ.
10. Σταυρακάκης Γεώργιος, Δρ. Σεισμολογίας, Διευθυντής Ερευνών Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
11. Τάσιος Θεοδόσιος, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
12. Παπαμαρινόπουλος Σταύρος, Καθηγητής Γεωφυσικής Παν. Πατρών
13. Χατζηδημητρίου Παναγιώτης, Καθηγητής Σεισμολογίας Α.Π.Θ.
14. Εκπρόσωπος της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (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

2. Βουδικλάρης 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, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
15. Κατσαραγάκης Ελισσαίος, Πολ. Μηχανικός, Λέκτορας Ε.Μ.Π.
16. Κόλλιας Βασίλειος, Πολ. Μηχανικός
17. Κωνσταντόπουλος Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ecole Polytechnique Παρευ. Βρυξελλών
18. Κωστίκας Χρήστος, Πολ. Μηχανικός
19. Λάππα Γερτρούδη, Πολ. Μηχανικός, Λέκτορας Ε.Μ.Π., μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
20. Λεκίδης Βασίλειος, Δρ. Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής Ερευνών 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., Πρόεδρος Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
23. Μαρίνος Παύλος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Γεωτεχνικής Ε.Μ.Π.
24. Μπέσκος Δημήτριος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. 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. Πλάκας 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, Πολ. Μηχανικός, Εκπρόσωπος Δ.Ο.Κ.Κ./Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
38. Μήλης Νικόλαος, Αναπληρ. 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
2. Παπαμαρινόπουλος Σταύρος, Καθηγ. Γεωφυσικής Παν/μίου Πατρών, Αναπλ. 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, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν/μίου Πατρών
12. Παπαδημητρίου Παναγιώτης, Επίκ. Καθηγητής Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α.
13. Ροντογιάννη Θεοδώρα, Επίκ. Καθηγήτρια Γεωλογίας Ε.Μ.Π.
14. Τσάπανος Θεόδωρος, Καθηγητής Σεισμολογίας Α.Π.Θ..

■ Β' Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Αντισεισμικών Κατασκευών & Τεχνικής Σεισμολογίας

Τα μέλη της είναι τα ακόλουθα:

1. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. Πατρών, Πρόεδρος
2. Κωνσταντόπουλος Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ecole Polytechnique Παν. Βρυξελλών, Αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Βούλγαρης Νικόλαος, Επίκ. Καθηγητής Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α.
4. Γκαζέτας Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
5. Καλλογεράς Ιωάννης, Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής Γεωδ. Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
6. Κάππος Ανδρέας, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
7. Καραμπίνης Αθανάσιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
8. Καρύδης Παναγιώτης, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
9. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Σεισμολογίας Α.Π.Θ.
10. Λεκίδης Βασίλειος, Δρ. Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής Ερευνών Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
11. Μάνος Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ., Πρόεδρος Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
12. Μαρίνος Παύλος, Καθηγητής Γεωτεχνικής Ε.Μ.Π.
13. Μπουκοβάλας Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
14. Μυλωνάκης Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Επίκ. Καθηγητής Παν. Πατρών
15. Παπαγεωργίου Απόστολος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Παν. Πατρών
16. Σπυράκος Κων/νος, Πολ. Μηχανικός, Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
17. Τάσιος Θεοδόσιος, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
18. Ψυχάρης Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π..

■ Γ Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας

Τα μέλη της είναι τα ακόλουθα:

1. Βλάχος Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Πρόεδρος
2. Ανδρεάτος Διονύσιος, Μηχανολόγος Μηχανικός, Αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Γεροκώστας Απόστολος, Πύραρχος, Διοικητής 1ης Ε.Μ.Α.Κ.
4. Θεοδουλίδης Νικόλαος, Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
5. Καρακώστας Βασίλειος, Σεισμολόγος, Επίκ. Καθηγητής Α.Π.Θ.
6. Καραστάθης Βασίλειος, Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
7. Κούτσικος Ηλίας, Δρ. Γεωφυσικής Παιδαγωγικού Ινστιτούτου
8. Κυριαζής Εμμανουήλ, Πολ. Μηχανικός
9. Μπεργιαννάκη 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. Τάσος Σταύρος, Σεισμολόγος, Ερευνητής Γ΄ Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Ε.Α.Α.
14. Τσάγκλης Αναστάσιος, Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας του Ο.Α.Σ.Π.
15. Φιλοπία Αργυρώ, Καθηγήτρια Πυροσβεστικής Ακαδημίας, με ειδικευση σε θέματα Οδικής Ποιότητας και Διαχείρισης Κινδύνου
16. Χρηστάκης Μιχαήλ, Καθηγητής Πυροσβεστικής Ακαδημίας, Σύμβουλος Υπουργείου Υγείας σε θέματα Διαχείρισης Κινδύνων
17. Γραϊκά Αικατερίνη, Πολ. Μηχανικός, Υ.Α.Σ., Εκπρόσωπος Γ.Γ.Δ.Ε./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.
18. Εκπρόσωπος Π.Σ.Ε.Α./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.
19. Εκπρόσωπος Γ.Γ.Π.Π./ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α.
20. Εκπρόσωπος Ο.Λ.Μ.Ε.
21. Εκπρόσωπος Κ.Ε.Δ.Κ.Ε..

1.2.5. Οικονομικά Στοιχεία

Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας αποπληρώθηκαν, εκτός των άλλων υποχρεώσεων του Οργανισμού, και ήδη ανηλειμμένες υποχρεώσεις του σχετικές με προηγούμενα ερευνητικά προγράμματα και μελέτες, κ.ά. (βλέπε ακόλουθο πίνακα).

Έτος	Ποσό (€)
2006	508.332,49
2007	202.535,95
2008	482.728,12
Σύνολο	1.193.596,56

ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ Ο.Α.Σ.Π.

ο Ο.Α.Σ.Π. αξιοποιεί τις γνώσεις και συντονίζει το επιστημονικό δυναμικό της χώρας για το σχεδιασμό και την εφαρμογή μιας αποτελεσματικής αντισεισμικής πολιτικής.

στην κατεύθυνση αυτή ο οργανισμός επεξεργάζεται θέματα και επιλέγει δράσεις που εμπíπτουν 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.



Άσκηση Ετοιμότητας Παιδιών με Κινητικά Προβλήματα

2.1.

Γνώση του σεισμικού κινδύνου

Ο Ο.Α.Σ.Π. παρέχει έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση στην πολιτεία για το σεισμικό κίνδυνο προκειμένου να καταστεί δυνατός ο σχεδιασμός και η αντιμετώπιση. Για το λόγο αυτό:

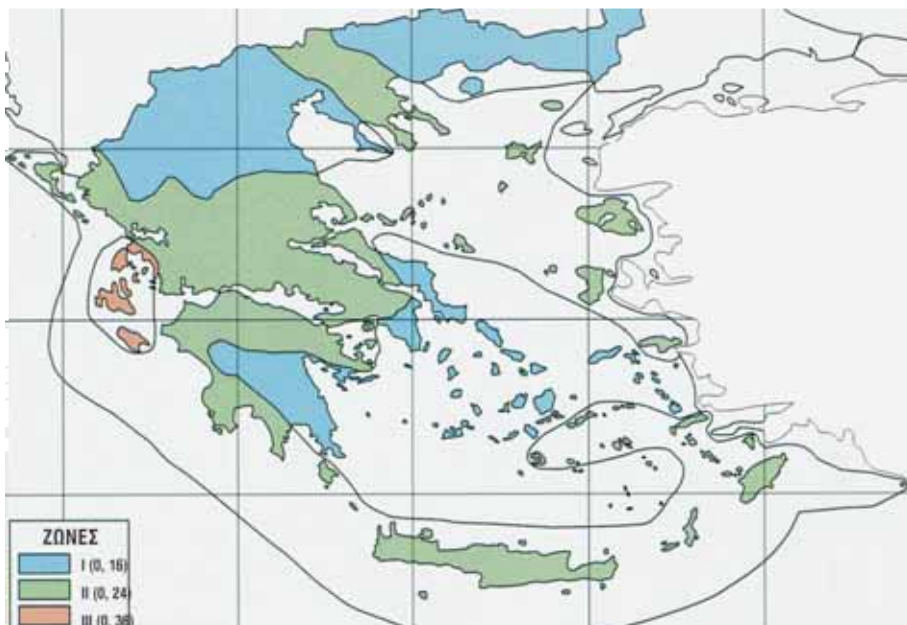
- αναθέτει τη σύνταξη ή την επικαιροποίηση του Χάρτη Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας
- ενισχύει το Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων και Επιταχυνσιογράφων
- αναθέτει, συντονίζει και εκδίδει φύλλα του Νεοτεκτονικού Χάρτη της Ελλάδας (κλ. 1:100.000).

2.1.1. Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων και Επιταχυνσιογράφων

Στο πλαίσιο της προσπάθειας ενίσχυσης των σεισμολογικών φορέων της χώρας αποφασίστηκε η επιχορήγηση, με το ποσό του 1.000.000 €, του Ι.Τ.Σ.Α.Κ. και του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, για την πύκνωση του δικτύου επιταχυνσιογράφων τους.

Κατά τη διάρκεια του 2008 επιχορηγήθηκαν:

- το Ι.Τ.Σ.Α.Κ. με το ποσό των 180.000 €
- το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με το ποσό των 120.000 €.



2.2.

ενίσχυση της σεισμικής ικανότητας των κατασκευών

Η αντισεισμική κατασκευή των κτιρίων αλλά και των άλλων 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 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:

- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός
- Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος
- Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς Χρήσης
- Κανονισμός Επεμβάσεων σε Κτίρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)
- Ευρωκώδικες.



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

Ο Ο.Α.Σ.Π., ήδη από το 2001, έχει συστήσει μια 17-μελή επιτροπή ειδικών για τη σύνταξη Σχεδίου Κανονισμού για την αντισεισμική επισκευή και ενίσχυση υφισταμένων κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα (ΚΑΝ.ΕΠΕ.).

Η Επιτροπή ολοκλήρωσε και παρουσίασε το 1ο Σχέδιο σε 15-μελή εξωτερική ομάδα συμβούλων, τα σχόλια των οποίων αποτέλεσαν το αντικείμενο περαιτέρω βελτιώσεων του αρχικού κειμένου.

Το 2ο Σχέδιο του ΚΑΝ.ΕΠΕ. έγινε αντικείμενο συντεταγμένων ελέγχων και σχολίων από 10 μεγάλα μελετητικά γραφεία, τα οποία εφάρμοσαν τον ΚΑΝ.ΕΠΕ. σε δικές τους μελέτες προκειμένου να κριθεί η πληρότητα, η λειτουργικότητα, η επάρκεια και η οικονομικότητα του Κανονισμού.

Η Συντακτική Επιτροπή, με βάση τα συμπεράσματα αυτών των δοκιμαστικών εφαρμογών του ΚΑΝ.ΕΠΕ., έχει προβεί στις αναγκαίες τροποποιήσεις και διευκρινίσεις με στόχο την ολοκλήρωσή του.

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.

Έργο της Επιτροπής είναι η παρακολούθηση, η υποστήριξη και ο συντονισμός όλων των ενεργειών που γίνονται τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Ευρωπαϊκή Ένωση για την επιτυχή έκβαση της σύνταξης, προσαρμογής και εφαρμογής των Ευρωκωδίκων στην Ελλάδα, η οποία στερούνταν Κανονισμών στους συγκεκριμένους τομείς.

Επίσης στις συναντήσεις της Επιτροπής, συζητούνται διεξοδικά οι θέσεις που λαμβάνουν οι ανά Ευρωκώδικα Εκπρόσωποι της χώρας μας, οι οποίοι έχουν οριστεί από την Επιτροπή ΕΛΟΤ ΤΕ/67, στις συναντήσεις των αντίστοιχων Ευρωπαϊκών Επιτροπών.

Για την υποστήριξη του έργου της Επιτροπής Ευρωκωδίκων λειτουργεί Εκτελεστική Γραμματεία στον Ο.Α.Σ.Π..

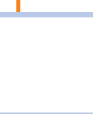
Η ολομέλεια της Επιτροπής ενέκρινε το σχεδόν ολοκληρωμένο έργο των Ομάδων Εργασίας (μία ανά Ευρωκώδικα). Πιο συγκεκριμένα οι Ομάδες Εργασίας είχαν αναλάβει:

- τη μετάφραση στα ελληνικά του συνόλου των Ευρωκωδίκων, όπως ψηφίστηκαν από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα
- τη σύνταξη των Εθνικών Προσαρτημάτων, τα οποία καθορίζουν το πραγματικό επίπεδο ασφαλείας των έργων που είναι στη δικαιοδοσία των Κρατών – Μελών
- τις αιτιολογικές εκθέσεις.

Το Δεκέμβριο του 2008 με υπουργικές αποφάσεις (ΦΕΚ 2692/31-12-2008) καθορίστηκαν οι:

- Προσωρινές Συστάσεις για το σχεδιασμό έργων γεφυροποιίας σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες (ΠΡΟΣΥ)
- Προσωρινές Συστάσεις για το σχεδιασμό έργων Πολιτικού Μηχανικού (πλην γεφυρών και κτιρίων από σκυρόδεμα) σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους Ευρωκώδικες (ΠΡΟΣΥ-ΠΜ).

Η συνεχής οικονομική υποστήριξη του έργου της Επιτροπής πραγματοποιήθηκε διά μέσου του Ο.Α.Σ.Π. από πιστώσεις οι οποίες διατέθηκαν από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε..



2.2.3. Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς Χρήσης

Η Ομάδα Μελέτης που είχε συσταθεί από τον Ο.Α.Σ.Π. για τη βαθμονόμηση των αποτελεσμάτων του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου ολοκλήρωσε το έργο της.

Στη συνέχεια και κατά τη διάρκεια του 2008 έγινε εισαγωγή Δελτίων Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου, που αφορούν σε Κτίρια Δημόσιας και Κοινοφελούς Χρήσης, στην ηλεκτρονική βάση του Οργανισμού. Τα Δελτία αυτά είχαν συμπληρωθεί από τους τεχνικούς των φορέων που έχουν την ευθύνη της λειτουργίας και της ασφάλειας των προαναφερόμενων κτιρίων και στάλθηκαν στον Ο.Α.Σ.Π..

Όλα τα μέχρι σήμερα (31-12-2008) δελτία έχουν βαθμονομηθεί και αποσταλεί στους αρχικούς αποστολείς τους.

Η προαναφερόμενη Ομάδα τώρα μελετά τη σύνταξη προδιαγραφών για το Δευτεροβάθμιο Προσεισμικό έλεγχο και τον καθορισμό της διαδικασίας του Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου όπου θα γίνει προσεγγιστική αποτίμηση της σεισμικής ικανότητας των κτιρίων αυτών.

Τα μέλη της Ομάδας αυτής είναι:

1. Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Καθ. Σεισμολογίας Ε.Κ.Π.Α., Πρόεδρος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
2. Αναγνωστόπουλος Σταύρος, Πολ. Μηχανικός, Καθ. Παν. Πατρών, Αντιπρόεδρος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
3. Καραμπίνης Αθανάσιος, Πολ. Μηχανικός, Καθ. Δ.Π.Θ.
4. Στυλιανίδης Κοσμάς, Πολ. Μηχανικός, Καθ. Α.Π.Θ.
5. Βλάχος Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, μέλος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
6. Καρύδης Παναγιώτης, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθ. Ε.Μ.Π.
7. Μυστακίδης Ευριπίδης, Πολ. Μηχανικός, Αναπλ. Καθ. Παν. Θεσσαλίας.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΟΣ
ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΦΕΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ

περιλαμβάνει:

- Εισαγωγή
- Σκοπός
- Διαδικασία
- Οδηγίες
- Δελτίο προσεισμικού ελέγχου
- Πίνακας 1

2.3.

Σχεδιασμός Μέτρων ετοιμότητας

Ο Ο.Α.Σ.Π. μετέχει 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 - 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.

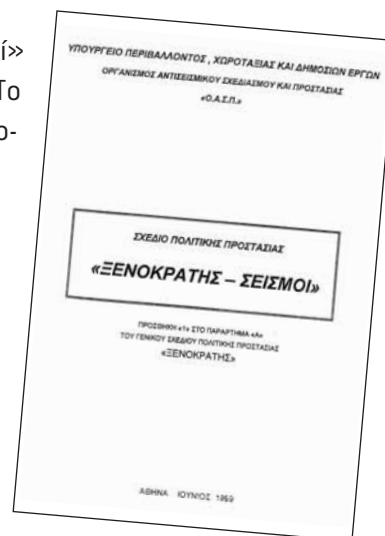
2.3.1. Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης «Ξενοκράτης - Σεισμοί»

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.

Σήμερα η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, σε συνεργασία με όλους τους αρμόδιους φορείς, βρίσκεται σε διαδικασία επικαιροποίησής του. Για το λόγο αυτό έχουν δημιουργηθεί ομάδες εργασίας σε κάθε Υπουργείο, το οποίο σύμφωνα με το νόμο πρέπει να μετέχει στο σχεδιασμό, ώστε να συνταχθούν Ειδικά Σχέδια Αντιμετώπισης Σεισμού. Στις ομάδες εργασίας αυτές μετέχουν υπάλληλοι οι οποίοι θα κληθούν στο μέλλον να εφαρμόσουν τα Σχέδια.

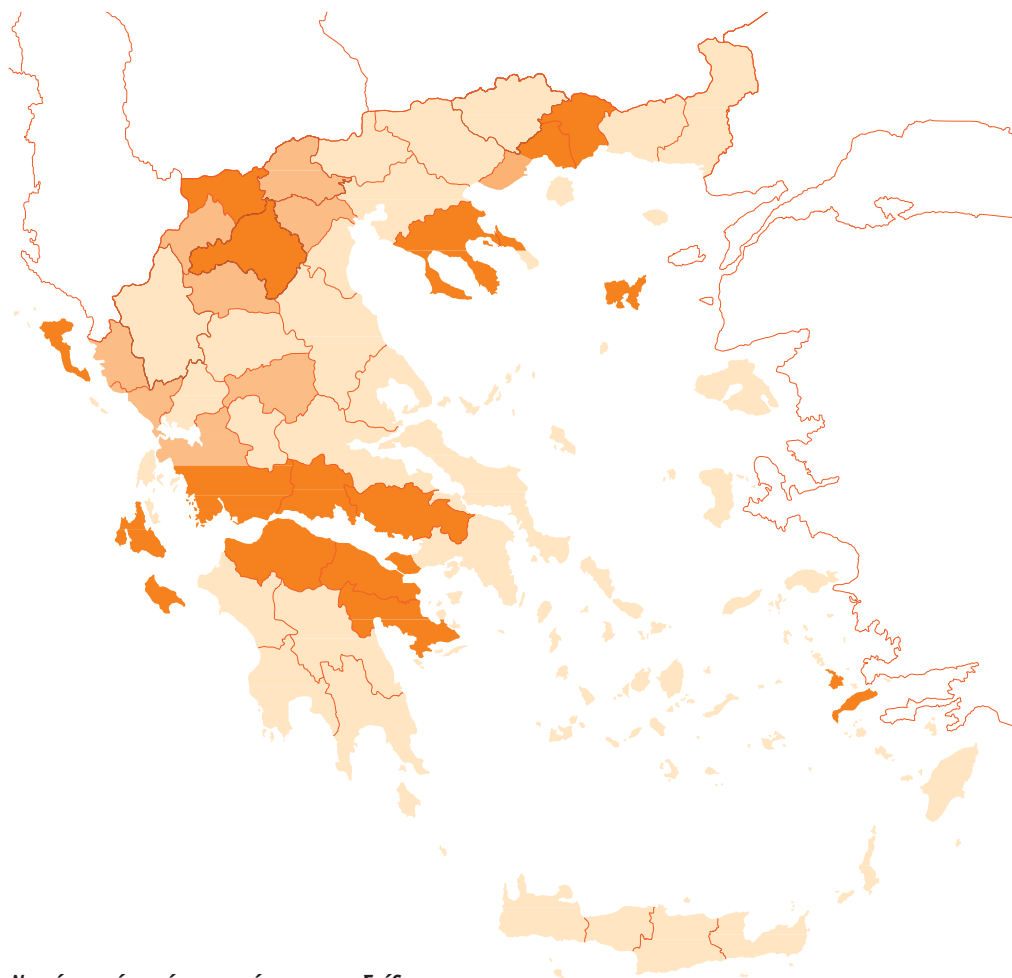


Για το λόγο αυτό, το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. συγκρότησε μία ομάδα εργασίας, η οποία έχει την ευθύνη σύνταξης του Ειδικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Σεισμού σε επίπεδο Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.. Από τον Ο.Α.Σ.Π. μετέχουν οι: Γκουντρομίκου Χ. Γεωλόγος MSc, και Παπαζάχος Κ. Πολ. Μηχανικός.

Η ομάδα εργασίας του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ήδη ολοκλήρωσε την πρώτη φάση σύνταξης του Σχεδίου, όπου προσδιορίζονται οι ρόλοι, οι αρμοδιότητες και οι δράσεις των εμπλεκόμενων Γενικών Διευθύνσεων και λοιπών Διευθύνσεων των φορέων σε κάθε φάση του συστήματος κινητοποίησης πολιτικής προστασίας.

Παράλληλα ο Ο.Α.Σ.Π. συνεργάζεται συνεχώς με τους εμπλεκόμενους φορείς και υπηρεσίες (Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, Δήμους κ.λ.π.) ώστε να ληφθούν προσεισμικά τα απαραίτητα μέτρα και να δημιουργηθεί το απαιτούμενο επίπεδο ετοιμότητας για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των σεισμικών συμβάντων (Χάρτης 1, Πίνακας 1).

Χάρτης 1. Ενημέρωση Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και Δήμων για το Σχέδιο "Ξενοκράτης - Σεισμοί" (1-1-2007 έως 31-12-2008)



Νομοί - νησιά που έγινε ενημέρωση για το Σχέδιο "Ξενοκράτης-Σεισμοί" από τον Ο.Α.Σ.Π.

■ το 2007

■ το 2008

Πίνακας 1. Σχέδιο "Ξενοκράτης - Σεισμοί" - Ενημέρωση Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και Δήμων (1-1-2008 έως 31-12-2008)

Νομός	Ν.Α., Δήμος	Μήνας
Ξάνθης	N/A Ξάνθης, Δήμος Ξάνθης	Ιανουάριος
Κεφαλονιάς	N/A Κεφαλονιάς	Φεβρουάριος
Φλώρινας	N/A Φλώρινας	Μάρτιος
Βοιωτίας	N/A Βοιωτίας	Μάρτιος
Κοζάνης	Περ. Δυτ. Μακεδονίας, N/A Κοζάνης, Δήμος Κοζάνης	Απρίλιος
Χαλκιδικής	N/A Χαλκιδικής, Δήμος Πολυγύρου	Μάιος
Καβάλας	N/A Καβάλας, Δήμος Καβάλας	Μάιος
Ζακύνθου	N/A Ζακύνθου	Ιούνιος
Κέρκυρας	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, N/A Κέρκυρας	Ιούλιος
Αχαΐας	Περιφέρεια Αχαΐας, N/A Αχαΐας	Ιούλιος
Ιωαννίνων	Περιφέρεια Ηπείρου, N/A Ιωαννίνων, Δήμος Καστανοχωρίου, Δήμος Κόνιτσας	Σεπτέμβριος
Δωδεκανήσων	N/A Δωδεκανήσων, Δήμος Κω, Δήμος Καλύμνου	Οκτώβριος
Κορινθίας	N/A Κορινθίας	Νοέμβριος
Φωκίδας	N/A Φωκίδας	Νοέμβριος
Βοιωτίας	N/A Βοιωτίας	Νοέμβριος
Αργολίδας	N/A Αργολίδας	Νοέμβριος
Λέσβου	N/A Λέσβου (Μύρινα Λήμνου), Δήμος Μύρινας	Νοέμβριος
Βοιωτίας	N/A Βοιωτίας	Δεκέμβριος
Αιτωλοακαρνανίας	Δήμος Αντιρρίου, Ναυπάκτου	Δεκέμβριος

2.3.2. 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, συνεχίζουν να διανέμονται σε εμπλεκόμενους φορείς, υπηρεσίες κ.λπ., ενώ υπάρχουν και στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr) από όπου μπορεί ο καθένας να τα εκτυπώσει.

Τα εγχειρίδια αυτά είναι τα ακόλουθα:

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



2.4.

ενημέρωση – εκπαίδευση του πληθυσμού

Έχοντας ως στόχο την ελαχιστοποίηση των καταστροφικών επιπτώσεων του σεισμού ο Ο.Α.Σ.Π. συμβάλλει στην ανάπτυξη και εμπέδωση της αντισεισμικής συνείδησης και συμπεριφοράς του πληθυσμού:

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

2.4.1. Διαρκές Επιμορφωτικό Πρόγραμμα για Εκπαιδευτικούς

Είναι γενικά παραδεκτό ότι η ελαχιστοποίηση των απωλειών σε έμψυχο δυναμικό κατά τη διάρκεια του σεισμού μπορεί να επιτευχθεί εάν οι πολίτες είναι από πριν ενημερωμένοι για θέματα σχετικά με το σεισμό και την προστασία.

Στην κατεύθυνση αυτή ο Ο.Α.Σ.Π. επιμορφώνει τους εκπαιδευτικούς ώστε 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 ή των Δήμων διοργανώνει σχετικά επιμορφωτικά σεμινάρια.

Τα σεμινάρια που πραγματοποιήθηκαν το 2008 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 προστασίας, τις επικινδυνότητες στα σχολικά κτίρια, τη σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης και τις ασκήσεις εκκένωσης σχολικών κτιρίων ενώ δόθηκε και σχετικό ενημερωτικό υλικό του Ο.Α.Σ.Π..

Πίνακας 2. Επιμορφωτικά Σεμινάρια και Ενημερωτικές Ομιλίες για Εκπαιδευτικούς που πραγματοποιήθηκαν στο χρονικό διάστημα 1-1-2008 έως 31-12-2008

Νομός	Φορέας Συνδιοργάνωσης - Περιοχή	Μήνας
Κεφαλονιάς	Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Ιονίων Νήσων - Αργοστόλι	Φεβρουάριος
Αττικής	135ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών	Φεβρουάριος
Αττικής	Τμήμα Αγωγής Υγείας Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτ. Αττικής	Μάρτιος
Πιερίας	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πιερίας	Μάρτιος
Λάρισας	Τ.Ε.Ι. Λάρισας – Γραφείο Πολιτικής Άμυνας	Μάρτιος
Αττικής	Φάρος Τυφλών (συνάντηση με εκπαιδευτικό προσωπικό στο πλαίσιο σύνταξης του τεύχους για τα ΑμεΑ)	Μάρτιος
Αττικής	Χατζηπατέρειο Ίδρυμα Κοινωνικής Εργασίας (συνάντηση με εκπαιδευτικό προσωπικό στο πλαίσιο σύνταξης του τεύχους για τα ΑμεΑ)	Μάρτιος
Αττικής	Ομοσπονδία Κωφών Ελλάδας (συνάντηση με το προσωπικό στο πλαίσιο σύνταξης του τεύχους για τα ΑμεΑ)	Απρίλιος
Λέσβου	Πολιτιστικός Σύλλογος Πλωμαρίου «Το Πόθιον», Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου	Απρίλιος
Χίου	Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χίου (Διευθυντές Σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης)	Απρίλιος
Αττικής	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Αττικής	Απρίλιος
Αττικής	Χατζηπατέρειο Ίδρυμα Κοινωνικής Εργασίας	Μάιος
Αρκαδίας	Κέντρο Διάγνωσης, Αξιολόγησης & Υποστήριξης Τρίπολης (συνάντηση με εκπαιδευτικό προσωπικό στο πλαίσιο σύνταξης του τεύχους για τα ΑμεΑ)	Ιούλιος
Αρκαδίας	Κέντρο Δημιουργικής Απασχόλησης Παιδιών & ΑμεΑ Άστρους (συνάντηση με εκπαιδευτικό προσωπικό στο πλαίσιο σύνταξης του τεύχους για τα ΑμεΑ)	Ιούλιος
Σερρών	Τμήμα Αγωγής Υγείας Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Σερρών	Οκτώβριος



2.4.2. Διαρκές Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για Μαθητές

Η απόκτηση γνώσεων για τη σωστή αντιμετώπιση του φαινομένου του σεισμού, σε μία χώρα με συνεχή σεισμική δραστηριότητα όπως η Ελλάδα, πρέπει να ξεκινά από τα πρώτα σχολικά χρόνια.

Για το λόγο αυτό, κλιμάκια με επιστήμονες του Ο.Α.Σ.Π. ενημερώνουν, 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.

Από την αρχή του έτους έγιναν ομιλίες σε πολλές σχολικές μονάδες καθώς και σε μαθητές που επισκέφτηκαν τα γραφεία του Οργανισμού (Πίνακας 3).

Παράλληλα έγιναν ενημερωτικές ομιλίες και σε άτομα με αναπηρία, τα οποία στη συνέχεια έλαβαν μέρος σε ασκήσεις ετοιμότητας.

Κατά τη διάρκεια του 2008 ο Ο.Α.Σ.Π. συνεργάστηκε και με Διευθυντές σχολικών μονάδων για τη 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 ανά τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια κάθε σχολικής χρονιάς.



Πίνακας 3. Ενημερωτικές Ομιλίες που έγιναν σε Μαθητές από 1-1-2008 έως 31-12-2008

Νομός	Σχολείο	Μήνας
Μαγνησίας	6ο Δημοτικό Σχολείο Βόλου, Γυμνάσια: 2ο – 3ο – 6ο – 7ο – 9ο Βόλου, Αγκιάθου – Σούρπης, Μηλέων, 1ο – 3ο Ν. Ιωνίας, Βελεσίνου, Τσαγκαράδας, Ευξεινούπολης, Λύκεια: 3ο Βόλου, Βελεσίνου, Τσαγκαράδας, ΕΠΑΛ: 3ο Βόλου, 1ο – 2ο Ν. Ιωνίας, Βελεσίνου	Ιανουάριος
Αττικής	2ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Φαλήρου, 10ο Γυμνάσιο Κορωπίου	Φεβρουάριος
Κεφαλονιάς	Δημοτικό Σχολείο και Γυμνάσιο Κεραμειών	Φεβρουάριος
Αττικής	Παιδικός Σταθμός Πανεπιστημίου Αθηνών, Πειραματικό Γυμνάσιο Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά	Μάρτιος
Αττικής	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Ψυχικού, Νηπιαγωγείο και Δημοτικό Σχολείο Μαρκοπούλου - Ωρωπού, 3ο και 4ο Δημ. Σχολείο Γαλατσίου, 107ο Δημ. Σχολείο Αθηνών, Δημ. Σχολείο Ιεράς Μητρόπολης Πειραιά «Άγιος Ποδύκαρπος - Άγιος Γεώργιος», 5ο Γυμνάσιο Αγίας Παρασκευής, Αρσάκεια Σχολεία	Απρίλιος
Θεσσαλονίκης	3ο ΤΕΕ Σταυρούπολης	Μάιος
Αττικής	10ο Δημ. Σχολείο Ηλιούπολης, 20ο Δημ. Σχολείο Κερατσινίου	Μάιος
Αττικής	Α΄ και Β΄ Νηπιακοί Σταθμοί Αγίων Αναργύρων	Ιούλιος
Αττικής	Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Κωφών στο Εθνικό Ίδρυμα Κωφών (ΕΙΚ)*	Σεπτέμβριος
Αττικής	27ο Δημ. Σχολείο Νίκαιας	Σεπτέμβριος
Αττικής	Εστία Ειδικής Επαγγελματικής Αγωγής *	Οκτώβριος
Αττικής	Φάρος Τυφλών Ελλάδας *	Οκτώβριος
Αττικής	52ο Νηπιαγωγείο Πειραιά, 13ο και 60ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών	Οκτώβριος
Αττικής	Χατζηπατέρειο Ίδρυμα Κοινωνικής Εργασίας*	Νοέμβριος
Ευβοίας	Δημοτικά Σχολεία Μαντουδίου και Προκοπίου	Νοέμβριος
Φλώρινας	Παιδόπολη «Αγία Όλγα» και Κέντρο Παιδικής Μέριμνας Φλώρινας	Νοέμβριος
Αττικής	Εσπερινό Γυμνάσιο Μοσχάτου	Νοέμβριος
Κορινθίας	Δημοτικά Σχολεία Κορίνθου: 3ο, 11ο και 13ο	Δεκέμβριος
Αιτωλοακαρνανίας	Γυμνάσια και Λύκεια Ναυπάκτου και Αντιρρίου	Δεκέμβριος

* Ενημέρωση των μαθητών και άσκηση ετοιμότητας στο πλαίσιο σύνταξης του τεύχους για τα ΑμεΑ.

2.4.3. Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Εθελοντές

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Προστατεύω τον Εαυτό μου και τους Άλλους» ξεκίνησε το Μάρτιο του 2001 και συνεχίζεται έως σήμερα. Στόχος του προγράμματος είναι η εκπαίδευση ενηλίκων στις δεξιότητες διαχείρισης του κινδύνου. Στο πλαίσιο του προγράμματος εκπαιδεύονται ενήλικες εθελοντές από δήμους της χώρας προκειμένου να είναι έτοιμοι να διαχειριστούν περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών όπως: Σεισμούς, Πυρκαγιές, Θαλάσσια Ατυχήματα, Πλημμύρες, κ.α..

Το πρόγραμμα αυτό υλοποιείται υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Δια Βίου Μάθησης (πρώην Γενική Γραμματεία Εκπαίδευσης Ενηλίκων) του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετέχει στο πρόγραμμα μαζί με τους ακόλουθους φορείς: Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας (Υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης), Πυροσβεστικό Σώμα (Υπουργείο Δημόσιας Τάξης), Κινητή Μονάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών - Κ.Ο.Μ.Α.Κ (Υπουργείο Εθνικής Άμυνας), Λιμενικό Σώμα (Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, PRAKSIS (Προγράμματα Ανάπτυξης, Κοινωνικής Στήριξης και Ιατρικής Συνεργασίας).

Στο πλαίσιο του προγράμματος οι εθελοντές του κάθε δήμου (ομάδες των 30 περίπου ατόμων) παρακολουθούν εκπαιδευτικές ενότητες συνολικής διάρκειας 100 ωρών, οι οποίες κατανέμονται σε 23 συναντήσεις σε διάστημα περίπου 2- 3 μηνών. Η επιμόρφωση των εθελοντών βεβαιώνεται με «Πιστοποιητικό Δια Βίου Εκπαίδευσης».

Κατά τη διάρκεια του 2008 μέλη του επιστημονικού προσωπικού του Ο.Α.Σ.Π. υλοποίησαν επιμορφωτικά σεμινάρια για εθελοντές σε πολλούς δήμους της χώρας (Πίνακας 4), σε θέματα σχετικά με το φυσικό φαινόμενο του σεισμού, τις επιπτώσεις, τα μέτρα προστασίας κ.λπ..



Πίνακας 4. Επιμορφωτικά σεμινάρια εθελοντών περιόδου 1-1-2008 έως 31-12-2008

Νομός	Δήμος	Μήνας
Αττικής	Γαλατσίου	Ιανουάριος
Αττικής	Αμαρουσίου	Φεβρουάριος
Θεσσαλονίκης	Επανωμής	Μάρτιος
Θεσσαλονίκης	Σταυρούπολης	Μάρτιος
Κοζάνης	Σιάτιστας	Απρίλιος
Φωκίδας	Άμφισσας	Απρίλιος
Άνδρου	Χώρας	Απρίλιος
Χίου	Χίου	Μάιος
Αχαΐας	Αιγίου	Μάιος
Κιθκίς	Κιθκίς	Μάιος
Αιτωλοακαρνανίας	Μεσολογγίου	Μάιος
Λασιθίου	Στεΐας	Ιούνιος
Αρκαδίας	Τρίπολης	Ιούλιος
Ευβοίας	Καρύστου	Οκτώβριος
Σάμου	Καρλοβασίου	Οκτώβριος
Θεσσαλονίκης	Νέας Μηχανιώνας	Οκτώβριος
Θεσσαλονίκης	Τριλόφου	Οκτώβριος
Αττικής	Αρτέμιδας	Νοέμβριος
Λέσβου	Μύρινας	Νοέμβριος
Χανίων	Παλαιοχώρας	Νοέμβριος
Αττικής	Κορυδαλλού	Δεκέμβριος

2.4.4. Ενημερωτικά Προγράμματα για Ομάδες του Πληθυσμού

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

Παράλληλα συμμετείχε στην εκπαιδευτική δραστηριότητα της Σχολής Πολιτικής Σχεδίασης Έκτακτης Ανάγκης του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης (Π.Σ.Ε.Α.) και της Σχολής Δοκίμων Αστυφυλάκων, επιμορφώνοντας τα στελέχη των Σχολών αυτών.

Οι προαναφερόμενες ενημερωτικές εκδηλώσεις για το 2008 αναγράφονται στον Πίνακα 5.

Πίνακας 5. Ενημερωτικές Ομιλίες σε Ομάδες του Πληθυσμού
από 1-1-2008 έως 31-12-2008

Νομός	Περιοχή - Φορέας Διοργάνωσης – Ομάδα Πληθυσμού	Μήνας
Αττικής	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α. (εκπαίδευση αξιωματικών)	Ιανουάριος
Αττικής	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α. (εκπαίδευση αξιωματικών)	Απρίλιος
Αττικής	Αθήνα, Ομάδα Εθελοντών Αγ. Αναργύρων «Δράση»	Απρίλιος
Χίου	Χίος, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση (ενημέρωση γενικού πληθυσμού)	Απρίλιος
Αττικής	Πέραμα, Δήμος Περάματος (ενημέρωση γενικού πληθυσμού)	Απρίλιος
Αττικής	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α. (εκπαίδευση αξιωματικών)	Μάιος
Αττικής	Αθήνα, Βιομηχανικό και Εμπορικό Επιμελητήριο	Μάιος
Αττικής	Αθήνα, Σωματείο Protecta (ενημέρωση Αποφοίτων του Προγράμματος «Προστατεύω τον Εαυτό μου και τους Άλλους»)	Μάιος
Αττικής	Αθήνα, Αττικό Μετρό (ενημέρωση εργαζομένων)	Ιούνιος
Αττικής	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α. (εκπαίδευση αξιωματικών)	Οκτώβριος
Αττικής	Αθήνα, Νοσοκομείο Παιδων Αγλαΐα Κυριακού (ενημέρωση εργαζομένων)	Οκτώβριος
Αττικής	Αθήνα, Νοσοκομείο Metropolitan (ενημέρωση εργαζομένων)	Οκτώβριος
Κέρκυρας	Κέρκυρα, Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (ενημέρωση γενικού πληθυσμού)	Οκτώβριος
Αχαΐας	Διακοπτό, Τοπικό Συμβούλιο Νέων Διακοπτού (γενικός πληθυσμός)	Οκτώβριος
Αττικής	Αθήνα, Υπ. Δημ. Τάξης / Π.Σ.Ε.Α. (εκπαίδευση αξιωματικών)	Νοέμβριος
Αττικής	Αθήνα, Τμήμα Υγείας και Ασφάλειας ΕΡΓΑ ΟΣΕ Α.Ε. (ενημέρωση εργαζομένων)	Νοέμβριος
Φλώρινας	Κέντρο Αποθεραπείας Φυσικής και Κοινωνικής Αποκατάστασης Αμυνταίου (ενημέρωση νοσηλευτικού προσωπικού)	Νοέμβριος
Φθιώτιδας	Δήμος Αγίου Κωνσταντίνου (συνεργασία για τη διοργάνωση εκδηλώσεων)	Δεκέμβριος



Πολλοί φορείς και υπηρεσίες στέλνουν ευχαριστήριες επιστολές στον Οργανισμό για την αποστολή εκπαιδευτικού του υλικού σε αυτούς, για τη συμμετοχή του στη διοργάνωση εκδηλώσεων (ημερίδων, διημερίδων), για τη συμβολή του στο σχεδιασμό και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων ισχυρών σεισμών που έχουν πλήξει περιοχές της χώρας κ.λπ..



Κέρκυρα

Ενδεικτικά αναφέρονται κάποιες από τις ευχαριστήριες επιστολές που έφτασαν στον Οργανισμό κατά τη διάρκεια του 2008:

- | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Δήμος Λεωνιδίου |
| 2. | Γραφείο Πολιτικής Προστασίας Α.Π.Θ. |
| 3. | Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Κεφαλληνίας και Ιθάκης |
| 4. | 4ο Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης |
| 5. | Τμήμα Αγωγής Υγείας Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αθηνών |
| 6. | Μουσείο Φυσικής Ιστορίας - Φιλεκαπαιδευτική Εταιρεία - Αρσάκεια Σχολεία |
| 7. | Τμήμα Αγωγής Υγείας Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά |
| 8. | Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ζακύνθου |
| 9. | Δήμος Καρύστου |



2.4.5. Πρακτικές Ασκήσεις Φοιτητών – Σπουδαστών

Την πρακτική τους άσκηση στον Ο.Α.Σ.Π. πραγματοποίησαν:

- τέσσερις σπουδάστριες της Β΄ Εκπαιδευτικής Σειράς της Εθνικής Σχολής Τοπικής Αυτοδιοίκησης, από τις 28/1/2008 έως τις 28/4/2008. Υπεύθυνοι Εκπαιδευτές των σπουδαστριών ήταν οι: Γκουντρομίχου Χρ. Γεωλόγος MSc, και Κέρπελης Πλ. Πολ. Μηχανικός MSc.
- ένας φοιτητής του Γεωλογικού Τμήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης τον Ιούλιο του 2008. Υπεύθυνος Εκπαιδευτής του φοιτητή ήταν ο Δρ. Παπαδόπουλος Γεώργιος, Σεισμολόγος.
- μία φοιτήτρια του Τμήματος Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου από το Νοέμβριο του 2008 έως το Φεβρουάριο του 2009. Υπεύθυνος Εκπαιδευτής της φοιτήτριας είναι ο Δρ. Λαλιχός Σπ., Γεωλόγος.

2.4.6. 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.
- συμμετέχει σε εκδόσεις άλλων φορέων για θέματα που άπτονται του αντικειμένου του.
- έχει δημιουργήσει και επικαιροποιεί το δικτυακό του τόπο (www.oasp.gr).

2.4.6.1. Ενημερωτικό υλικό του Ο.Α.Σ.Π.

Το ενημερωτικό υλικό του Ο.Α.Σ.Π. (βιβλία, αφίσες, φυλλάδια κ.α.) απευθύνεται σε διάφορες ομάδες στόχους όπως: μαθητές δημοτικού, μαθητές γυμνασίου - λυκείου, εκπαιδευτικούς, γενικό πληθυσμό. Έχει δημιουργηθεί από το επιστημονικό προσωπικό του Ο.Α.Σ.Π. και επικαιροποιείται όταν κριθεί απαραίτητο.

Οι αφίσες, τα φυλλάδια, τα βιβλία και τα τεχνικά εγχειρίδια είναι διαθέσιμα στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr), από όπου ο κάθε πολίτης μπορεί να τα μελετήσει ή να τα εκτυπώσει.

Στις ενημερωτικές ομιλίες και στα επιμορφωτικά σεμινάρια που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του 2008 δόθηκε το κατάλληλο υλικό για κάθε ομάδα συμμετεχόντων.



Για Μαθητές Δημοτικού Σχολείου

- **«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 από το προσωπικό του Ο.Α.Σ.Π..

Το Νοέμβριο του 2008 έγινε επανατύπωση της Ε' έκδοσης του φυλλαδίου αυτού.



- **«Προστατευθείτε από τους σεισμούς»**

Αφίσα που απευθύνεται σε μαθητές δημοτικού σχολείου.

Για Εκπαιδευτικούς

- **«Σεισμός - Η Γνώση είναι Προστασία»**

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

Δόθηκε ένα ανά σχολείο στο οποίο έγινε ενημερωτική ομιλία, στους εκπαιδευτικούς που παρακολούθησαν επιμορφωτικά σεμινάρια, σε εκπροσώπους φορέων – υπηρεσιών, κ.α..

Τον Οκτώβριο του 2008 έγινε επανατύπωση της επικαιροποιημένης Β' έκδοσης του βιβλίου αυτού, η οποία είχε εκδοθεί το Δεκέμβριο του 2007.



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



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 του Ο.Α.Σ.Π..

Το Νοέμβριο του 2008 έγινε επανατύπωση του εντύπου αυτού.

Για Γενικό Πληθυσμό

- **«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 σε όσους παρακολούθησαν εκδηλώσεις σχετικές με το σεισμό και την προστασία.



- **«Προληπτικά μέτρα αντισεισμικής προστασίας στο σπίτι μας»**

Αφίσα που αναφέρεται στην άρση επικινδυνότητας στο χώρο κατοικίας.

- **«Ο.Α.Σ.Π. – Δραστηριότητες 2007»**

Τον Ιανουάριο του 2008 εκδόθηκε το τεύχος «Ο.Α.Σ.Π. – Δραστηριότητες 2007» που περιλάμβανε όλες τις δραστηριότητες του Οργανισμού κατά τη διάρκεια της προηγούμενης χρονιάς.

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



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

Τρίπτυχο σε ελληνικά και αγγλικά, που διανέμεται σε υπηρεσίες, φορείς αλλά και στο γενικό πληθυσμό και εμπεριέχει στοιχεία για τον Ο.Α.Σ.Π. και το έργο του.

2.4.6.2. Ενημερωτικό υλικό άλλων φορέων

Κατά τη διάρκεια του 2008 επικαιροποιήθηκε από την Δρ. Κούρου Α., Γεωλόγο το κείμενο των εισηγήσεων και των εργαστηριακών ασκήσεων του Ο.Α.Σ.Π. με τίτλο: «Σεισμός και Μέτρα Προστασίας», που εμπεριέχεται στο τεύχος του προγράμματος: «Προστατεύω τον Εαυτό μου και τους Άλλους».

Το τεύχος αυτό επανεκδόθηκε από τη Γενική Γραμματεία Δια Βίου Μάθησης (πρώην Γενική Γραμματεία Εκπαίδευσης Ενηλίκων) και διανεμήθη στους εθελοντές που παρακολούθησαν το επιμορφωτικό αυτό πρόγραμμα κατά το 2008 (περισσότερα για το πρόγραμμα αυτό αναφέρονται στη σελ. 29).

2.4.6.3. Δικτυακός τόπος Ο.Α.Σ.Π. (www.oasp.gr)

Ο δικτυακός τόπος του Ο.Α.Σ.Π. (www.oasp.gr) απευθύνεται στους πολίτες που θέλουν να ενημερωθούν για θέματα που εμπίπτουν στο αντικείμενο του Οργανισμού, στους ειδικούς επιστήμονες (γεωλόγους, μηχανικούς κ.α.), καθώς και σε φορείς – υπηρεσίες. Παράλληλα με την ενότητα «Για Μικρούς και Μεγάλους» δίνεται η δυνατότητα σε όλους, μέσω σκίτσων, ιστοριών και παιχνιδιών να μάθουν, διασκεδάζοντας, για το σεισμό και τα μέτρα προστασίας.

Τόσο τα προηγούμενα χρόνια όσο και κατά τη διάρκεια του 2008 έγινε προσπάθεια για επικαιροποίηση των στοιχείων που εμπεριέχονται στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού.

Πιο συγκεκριμένα, καταχωρήθηκαν νέα στοιχεία σχετικά με το επιμορφωτικό – εκπαιδευτικό έργο του Ο.Α.Σ.Π., τις πρόσφατες εκδόσεις του Οργανισμού, τις επιστημονικές εκδηλώσεις, τους τελευταίους σεισμούς που έχουν πλήξει τον ελληνικό χώρο, τις εξελίξεις σε διάφορα επιστημονικά θέματα κ.α., καθώς και νέο υλικό (κείμενα, φωτογραφίες) που αναφέρεται σε πρόσφατους ή παλαιότερους σεισμούς και εμπεριέχεται στην ενότητα «Ελλάδα και Σεισμοί».



2.5.

ενίσχυση της εφαρμοσμένης έρευνας

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

Στην κατεύθυνση αυτή ο Οργανισμός:

- 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. Ερευνητικά προγράμματα που συμμετέχει ο Ο.Α.Σ.Π.

2.5.1.1. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πολιτεία»: «Κατάρτιση Εγχειριδίου για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας για Άτομα με Αναπηρία (ΑμεΑ)».

Το 2008 στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Πολιτεία» / «Διαχείριση Καταστροφών» του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης υλοποιήθηκε η δράση: «Κατάρτιση Εγχειριδίου για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας για Άτομα με Αναπηρία (ΑμεΑ)».

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

Στο πλαίσιο του έργου αυτού δημιουργήθηκε ένα εγχειρίδιο με τίτλο: «Μαθαίνοντας για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας», που απευθύνεται σε Άτομα με Αναπηρία (ΑμεΑ) και ιδιαίτερα σε Άτομα με Κινητική Αναπηρία, με Νοητική Υστέρηση, με Τύφλωση ή με Κώφωση. Μέχρι τώρα στην Ελλάδα δεν υπήρχε κάποιο αντίστοιχο τεύχος που να απευθύνεται σε ΑμεΑ, στους εκπαιδευτές τους και στους οικείους τους, το οποίο να εμπεριέχει οδηγίες σχετικά με το σεισμό και την προστασία.





Το έντυπο αυτό περιλαμβάνει στοιχεία για το φυσικό φαινόμενο του σεισμού και οδηγίες προσαρτάσας πριν, κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά την εκδήλωση ενός σεισμού. Οι οδηγίες είναι κοινές για όλα τα ΑμεΑ. Οποτεδήποτε διαφοροποιείται μία οδηγία, αυτή υποδεικνύεται ξεχωριστά και με την ένδειξη της αναπηρίας που αφορά.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του προαναφερόμενου έργου, το επιστημονικό προσωπικό του Ο.Α.Σ.Π. συνεργάστηκε με εκπροσώπους αρμόδιων ανά αναπηρία φορέων (Κέντρο Εκπαίδευσης Ατόμων με Νοητική Υστέρηση «Η Θεοτόκος», Εστία Ειδικής Επαγγελματικής Αγωγής, Φάρος Τυφλών Ελλάδας, «Χατζηπατέρειο» - Ίδρυμα Κοινωνικής Εργασίας, Ειδικό Σχολείο Κωφών στο Εθνικό Ίδρυμα Κωφών) και ειδικούς επιστήμονες (ψυχολόγους, κοινωνικούς λειτουργούς κ.ά). Παράλληλα έγιναν ενημερωτικές ομιλίες σε άτομα με αναπηρία ενώ πραγματοποιήθηκαν πιλοτικά και ασκήσεις ετοιμότητας – εκκένωσης κτιρίου σε περίπτωση σεισμού, από τις οποίες προέρχεται και το φωτογραφικό υλικό που εμπεριέχεται στο εγχειρίδιο.

Αρμόδιοι υπάλληλοι από τον Ο.Α.Σ.Π. για το έργο αυτό ήταν οι: Γκουντρομίχου Χρ. Γεωλόγος MSc, και Κέρπελης Πλ. Πολιτικός Μηχανικός MSc.

2.5.1.2. Φεστιβάλ Έρευνας και Τεχνολογίας: «Σεισμο-Παιδεία: Μαθαίνω και Πειραματίζομαι με τους Σεισμούς»

Στο πλαίσιο του Φεστιβάλ Έρευνας και Τεχνολογίας της Γ.Γ.Ε.Τ. που έγινε στη Θεσσαλονίκη το Σεπτέμβριο του 2008 και στην Αθήνα το Νοέμβριο του 2008, υλοποιήθηκε το πρόγραμμα «Σεισμο-Παιδεία: Μαθαίνω και Πειραματίζομαι με τους Σεισμούς» από τον Τομέα Γεωφυσικής - Γεωθερμίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Στο πρόγραμμα αυτό μετείχε ο Ο.Α.Σ.Π. ως συνεργαζόμενος φορέας.

2.6.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ

Σε περιπτώσεις που ισχυροί σεισμοί πλήττουν περιοχές της χώρας ή συμβαίνουν άλλα γεγονότα που συνδέονται με το σεισμό και την προστασία ο Ο.Α.Σ.Π. με το επιστημονικό προσωπικό του -γεωλόγους, σεισμολόγους, μηχανικούς- συμβάλλει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων.

Πιο συγκεκριμένα μετά από κάθε ισχυρό σεισμό, ακολουθεί:

- άμεση κινητοποίηση - μετάβαση κλιμακίων του Οργανισμού στην πληγείσα περιοχή για την εκτίμηση της κατάστασης (επιπτώσεις του σεισμού, προβλήματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν, κ.α.) και ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας
- συνεργασία με τους άλλους εμπλεκόμενους και τους τοπικούς φορείς για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης
- εγκατάσταση φορητού δικτύου σειсмоγράφων στην πληγείσα περιοχή -εάν κριθεί αναγκαίο- για την καταγραφή της μετασεισμικής ακολουθίας
- έκδοση και διανομή εντύπων με οδηγίες για την ασφαλή διαμονή των σεισμοπλήκτων, εάν κριθεί απαραίτητο.

2.6.1. Λεωνίδιο

Ισχυρός σεισμός ($M=6,5$) σημειώθηκε στις 6 Ιανουαρίου του 2008, στις 07:14 το πρωί, στην περιοχή του Λεωνιδίου Αρκαδίας, 150 km Νοτιοδυτικά της Αθήνας.

Κλιμάκιο με τους μηχανικούς του Ο.Α.Σ.Π.: Θωμά θ., Μπάκα Κ., Δρ. Μώκο Β., Παπαζάχο Κ., Σωτηρίου Ε., αναχώρησε στις 7-1-2008 για το Λεωνίδιο.

Σκοπός της μετάβασης ήταν:

- Η εκτίμηση της κατάστασης στη σεισμοπληκτη περιοχή.
- Η συνεργασία με τις τοπικές αρχές για την επίλυση προβλημάτων που προέκυψαν μετά το σεισμό.



- Η καταγραφή των επιπτώσεων στο δομημένο περιβάλλον και πιο συγκεκριμένα η διερεύνηση αυτοψιών σε κτίρια.

Συμπερασματικά μπορεί να αναφερθεί ότι παρατηρήθηκαν βλάβες περιορισμένου χαρακτήρα σε διατηρητέα και παραδοσιακά κτίρια όπως αρχοντικά, εκκλησίες κ.λπ., κυρίως στο Λεωνίδιο και στα Πούλιθρα.

Πιο συγκεκριμένα παρατηρήθηκαν βλάβες κυρίως στις λιθόκτιστες κατασκευές με φέρουσα τοιχοποιία σε πολλή από τα χωριά του Δήμου Λεωνιδίου. Επρόκειτο για κατακόρυφες ρωγμές στους εξωτερικούς τοίχους των κτιρίων, θραύσεις ή/και αποδιοργάνωση υπερθύρων και σε λίγες περιπτώσεις ανασήκωμα κεραμιδιών. Δεν παρατηρήθηκαν σε εξωτερικούς τοίχους ή μάντρες χιαστί ρωγμές. Οι παρατηρήσεις αυτές οδηγούν στο συμπέρασμα ότι στην επικεντρική περιοχή η κατακόρυφη συνιστώσα ήταν πιο σημαντική.

Δεύτερο κλιμάκιο με τους γεωλόγους και σεισμολόγους του Ο.Α.Σ.Π.: Δρ. Φουντούλη Δ., Δρ. Λαλιχό Σπ., Δρ. Μεταξά Χρ. και Δρ. Παπαδόπουλο Γεώργ., μετέβη στην περιοχή στις 15 Ιανουαρίου του 2008.

Σκοπός της μετάβασης ήταν:

- Η συλλογή μακροσεισμικών δεδομένων από την πλησιέστερη περιοχή και η διερεύνηση βλαβών οι οποίες θα μπορούσαν να δώσουν στοιχεία για την ισχυρή εδαφική κίνηση
- Η καταγραφή πιθανών βραχοπτώσεων, εδαφικών ρωγμών, επιπτώσεων στον εδαφικό ορίζοντα, κ.α.
- Η εξέταση ρηγμάτων της περιοχής.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που συλλέχθηκαν προέκυψαν τα ακόλουθα:

- Σε διάφορα σημεία του οδικού δικτύου παρουσιάστηκαν πτώσεις βράχων (Λεωνίδιο, Βλησιδιά - Κουνουπιά και Τσιτάλια - Λεωνίδιο). Οι θέσεις των καταπτώσεων συνδέονται ορισμένες φορές με θέσεις προϋπαρχόντων ρηγμάτων. Στις περισσότερες όμως περιπτώσεις επρόκειτο για υλικά που ήταν ήδη ασταθή ενώ οι κλίσεις των πρανών πλησίαζαν ή και υπερέβαιναν τις 90°.
- Σε καρστικές πηγές που βρίσκονται κοντά στα Πούλιθρα παρατηρήθηκε κοκκίνισμα του νερού για διάστημα 24 ωρών περίπου μετά το σεισμό. Το ίδιο όμως φαινόμενο παρατηρείται κάθε φορά που αυτές οι πηγές αποκτούν μεγάλη παροχή. Το φαινόμενο οφείλεται σε μεταφορά λεπτόκκοκου υλικού από το νερό. Το υλικό αυτό βρίσκεται ως ίζημα σε καρστικές κοιλοότητες και μπορεί να βρεθεί εκ νέου σε αιώρηση χρωματίζοντας το νερό είτε λόγω αύξησης της ταχύτητας του νερού είτε λόγω ισχυρής δόνησης.
- Στο χωριό Βλαχιώτης, κοντά στο Λακωνικό κόλπο παρατηρήθηκε αύξηση της παροχής σε ρηξιγενή πηγή.
- Στο χωριό Μάριο παρατηρήθηκε μείωση της παροχής της πηγής.
- Δεν αναφέρθηκε μεταβολή στην παροχή ή τη στάθμη γεωτρήσεων και πηγαδιών.

- Σε καμία περίπτωση δεν παρατηρήθηκαν εδαφικές διαρρήξεις που να μπορούν να συσχετιστούν με το συγκεκριμένο σεισμικό γεγονός.

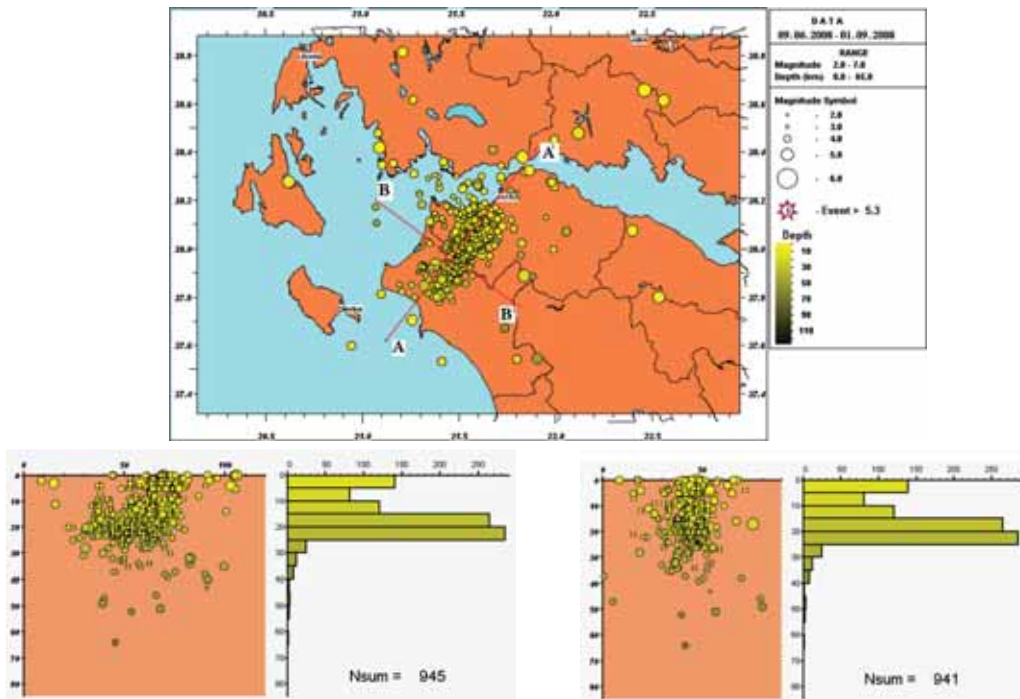
2.6.2. Ανδραβίδα

Στις 8-6-2008 στις 15:25μ.μ, ισχυρός σεισμός ($M=6,5$) έπληξε τη Β.Δ. Πελοπόννησο, κυρίως τους νομούς Ηλείας και Αχαΐας. Το επίκεντρο του σεισμού ήταν Ν.Δ. της πόλης της Πάτρας (εστιακό βάθος 25km).



Ο σεισμός προκάλεσε 2 ανθρώπινες απώλειες, 216 τραυματισμούς και βλάβες σε κτίρια (κατοικίες, επιχειρήσεις, εκκλησίες κ.α.) σε πόλεις και χωριά, βλάβες στο σιδηροδρομικό δίκτυο καθώς και βραχοπτώσεις, ρευστοποιήσεις κ.λπ.. Έγινε ιδιαίτερα αισθητός σε πολλές περιοχές του ελληνικού χώρου.

Την ίδια ημέρα κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π. με επικεφαλής τον Πρόεδρο του Οργανισμού Καθ. Μακρόπουλο Κ. και μέλη του το Διευθυντή του Οργανισμού Παπαδόπουλο Ν., τον Τσάγκλα Αν. Διευθυντή Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας και τους μηχανικούς: θωμά θ., Κέρπελη Πλ., Σωτηρίου Ε., έφτασαν στην περιοχή, είχαν επαφές με τις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, τις Τοπικές Αυτοδιοικήσεις κ.α., έλαβαν μέρος σε όλες τις συσκέψεις για να ενημερωθούν για την κατάσταση που επικρατούσε και συνεργάστηκαν με τους εμπλεκόμενους φορείς και την πολιτική ηγεσία για το σχεδιασμό μέτρων αντιμετώπισης των προβλημάτων που είχαν προκύψει στις πληγείσες περιοχές.





Την άλλη ημέρα (9-6-2008) κλιμάκιο γεωλόγων και σεισμολόγων του Ο.Α.Σ.Π. που το αποτελούσαν οι: Δρ. Δ. Φουντούλης Προϊστάμενος του Τμήματος Σεισμοτεκτονικής, Δρ. Σπ. Λαλιερός Γεωλόγος, Δρ. Χρ. Μεταξάς Γεωφυσικός και Δρ. Γεώργ. Παπαδόπουλος Σεισμολόγος, εγκατέστησε δίκτυο σεισμογράφων στην πλησιόσειστη περιοχή, για την καταγραφή της μετασεισμικής ακολουθίας.

Οι 5 ψηφιακοί φορητοί σεισμογράφοι του δικτύου τοποθετήθηκαν στις ακόλουθες περιοχές: Αγραπιδοχώρι, Αργυρά, Βούναργο, Βουπράσιο, Κάστρο Κυλλήνης.

Από τις 9-6-2008 έως τις 3-7-2008 καταγράφηκαν περισσότερες από 900 σεισμικές δονήσεις ($M > 2.4$) από το δίκτυο του Ο.Α.Σ.Π., το οποίο παρέμεινε σε λειτουργία μέχρι το τέλος Σεπτεμβρίου οπότε και αποσύρθηκε.

Στις 14-6-2008 οι Πολ. Μηχανικοί του Οργανισμού: Παπαδόπουλος Ν. Διευθυντής Ο.Α.Σ.Π., Τσαγκλάς Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας, Μπάκας Κ. και Δρ. Μώκος Β., κατόπιν εντολής του Υπ. Π.Ε.Χ.Δ.Ε., έφτασαν στην Πάτρα με σκοπό τη διενέργεια αυτοψίας στο κεντρικό κτίριο του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Άγιος Ανδρέας». Η αυτοψία πραγματοποιήθηκε παρουσία Πολιτικών Μηχανικών της ΕΥΔΕ-ΠΑΘΕ και του Τ.Α.Σ. Πάτρας, και η σχετική έκθεση παρεδόθη στο Υ.Π.Ε.Χ.Δ.Ε..



2.6.3. Ρόδος

Στις 15 Ιουλίου 2008, σφοδρή σεισμική δόνηση μεγέθους 6,3 βαθμών της κλίμακας Richter έπληξε το νησί της Ρόδου. Ο σεισμός εκδηλώθηκε στις 06:26π.μ., με επίκεντρο το θαλάσσιο χώρο νότια της νήσου και 445km νοτιοανατολικά της Αθήνας.

Κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π. που το αποτελούσαν οι: Δρ. Κούρου Ασ. Γεωλόγος, Μπάκας Κ. Πολ. Μηχανικός, Δρ. Μώκος Β. Πολ. Μηχανικός, μετέβη την ίδια ημέρα στο νησί και έλαβε μέρος στη σύσκεψη που έγινε με τον Αντινομάρχη Στ. Κουσουρνά, παρουσία κλιμακίου της Υ.Α.Σ. καθώς και Τεχνικού Προσωπικού της Νομαρχίας.

Στη σύσκεψη αυτή, έγινε ενημέρωση για το μέγεθος των βλαβών που προκλήθηκαν από το σεισμό, για τη μετασεισμική εικόνα του νησιού καθώς και για τις μελλοντικές προσπάθειες ενημέρωσης - εκπαίδευσης του πληθυσμού ή συγκεκριμένων ομάδων στόχων της Ρόδου (π.χ. ξενοδοχοπαλλήλων) που μπορούν να γίνουν σε συνεργασία με τον Ο.Α.Σ.Π..

Την επόμενη ημέρα πραγματοποιήθηκαν αυτοψίες, παράλληλα με το κλιμάκιο της Υ.Α.Σ., και παρουσία τεχνικού προσωπικού της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, σε κτίρια συνάθροισης κοινού, τα οποία υποδείχθηκαν από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, όπως: Ξενοδοχείο Chevalier Palace, Ιερός Ναός «Παναγία η Καθολική» στην Κοινότητα Κρεμαστή του Δήμου Πεταλουδών, Ιερός Ναός «Αγ. Νικολάου» στην Κοινότητα Παραδείσι του Δήμου Πεταλουδών, Ιερός Ναός «Αγ. Νικολάου» στην Κοινότητα Πασιίδα του Δήμου Πεταλουδών, Κέντρο Αποθεραπείας Φυσικής & Κοινωνικής Αποκατάστασης Ατόμων με Αναπηρίες Κολλυμπίων.

Με βάση τα στοιχεία των αυτοψιών, οι βλάβες που προκλήθηκαν από το σεισμό της 15ης Ιουλίου 2008 στο νησί της Ρόδου χαρακτηρίστηκαν ως «τοπικού χαρακτήρα».



2.6.4. Μαντουδί

Μετά τη σεισμική δόνηση μεγέθους 5,1 βαθμών της κλίμακας Richter που έπληξε την περιοχή του Μαντουδίου στις 14 Οκτωβρίου 2008 (τοπική ώρα: 05:06 π.μ.) με επίκεντρο το θαλάσσιο χώρο ανατολικά της Εύβοιας, οι Πολ. Μηχανικοί του Ο.Α.Σ.Π.: Μπάκας Κωνσταντίνος και Δρ. Μώκος Βασίλειος, μετέβησαν άμεσα στην περιοχή.



Σκοπός της μετάβασης ήταν η εκτίμηση της κατάστασης και η συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση και τις αρμόδιες υπηρεσίες σχετικά με διάφορα ζητήματα που προέκυψαν από το σεισμό.

Έγινε καταρχήν ενημέρωση στο Δήμο Κηρέως από το Δήμαρχο για το μέγεθος των βλαβών που προκλήθηκαν από το σεισμό (που σύμφωνα με τα στοιχεία που είχε ο Δήμος ήταν τοπικού χαρακτήρα) και για τη μετασεισμική εικόνα της περιοχής. Δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στις καταπτώσεις βράχων που σημειώθηκαν λόγω του σεισμού στο οδικό επαρχιακό δίκτυο, μεταξύ των κοινοτήτων Πηλίου και Βλαχιάς.

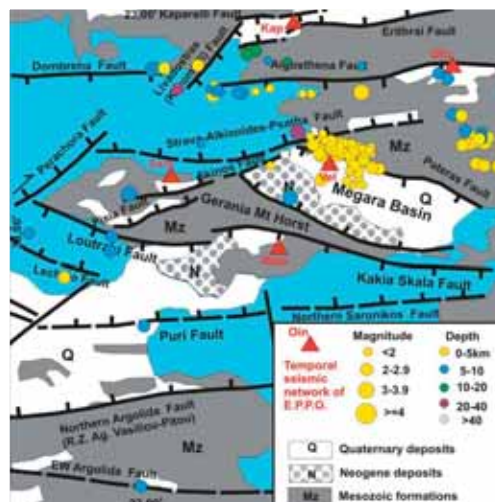
Στη συνέχεια πραγματοποιήθηκαν αυτοψίες, σε συνεργασία με τα κλιμάκια της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης και του Οργανισμού Σχολικών Κτιρίων (Ο.Σ.Κ.), στο κτιριακό συγκρότημα του Επαγγελματικού και Γενικού Λυκείου του Μαντουδίου και στα κτίρια του Δημοτικού Σχολείου Μαντουδίου, του Δημοτικού Σχολείου Κηρίνου και του 1ου Γυμνασίου Προκοπίου, καθώς και στην περιοχή μεταξύ των κοινοτήτων Πηλίου και Βλαχιάς, όπου διαπιστώθηκαν καταπτώσεις βράχων οι οποίες προκάλεσαν βλάβες στα προστατευτικά κιγκλιδώματα της οδού.

Συμπερασματικά μπορεί να αναφερθεί ότι με βάση τα προαναφερθέντα στοιχεία των αυτοψιών, οι βλάβες που προκλήθηκαν από το σεισμό της 14ης Οκτωβρίου 2008 στην περιοχή του Μαντουδίου Ευβοίας ήταν «τοπικού χαρακτήρα».

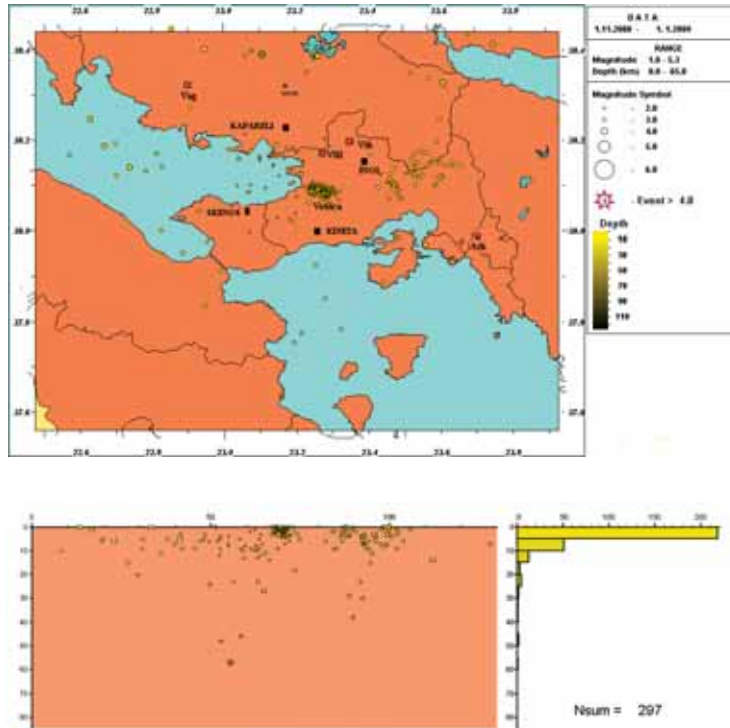
2.6.5. Περιοχή Βιθίων - Μεγάρων

Από τις αρχές Σεπτεμβρίου του 2008 στην περιοχή μεταξύ Βιθίων και Μεγάρων (Βένιζα) εκδηλώθηκε σεισμική δραστηριότητα από σχετικά συχνούς, επιφανειακούς σεισμούς με μικρά συνήθως μεγέθη. Οι σεισμοί αυτοί γίνονταν ιδιαίτερα αισθητοί στην προαναφερόμενη περιοχή και υπήρχαν αναφορές των κατοίκων για κρότους και μικροδονήσεις.

Θέσεις του φορητού δικτύου σειсмоγράφου του Ο.Α.Σ.Π. στην περιοχή Βιθίων - Μεγάρων.



Για την καλύτερη καταγραφή της εξέλιξης της σεισμικής ακολουθίας και τον ακριβέστερο προσδιορισμό των παραμέτρων των σεισμών, κλιμάκιο γεωλόγων - σεισμολόγων που το αποτελούσαν οι: Δρ. Δ. Φουντούλης Προϊστάμενος του Τμήματος Σεισμοτεκτονικής, Δρ. Σπ. Λαλιχός Γεωλόγος, Δρ. Χρ. Μεταξάς Γεωφυσικός και Δρ. Γεώργ. Παπαδόπουλος Σεισμολόγος, εγκατέστησε στην ευρύτερη περιοχή δίκτυο από πέντε ψηφιακούς φορητούς σειсмоγράφους.



Σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή Βιθίων - Μεγάρων από τις 1-11-2008 έως τις 1-1-2009.

Ο πρώτος σειсмоγράφος, ο οποίος διέθετε και σύστημα τηλεμετρικής μετάδοσης δεδομένων, εγκαταστάθηκε στην περιοχή της Βένιζας στις 25-10-2008, ενώ οι υπόλοιποι τέσσερις στην Οινόη, στο Καπαρέλλι, στην Κινέτα και στο Σχίνο στις 12-11-2008.

Η γεωμετρία στην κατανομή των προσωρινών σεισμολογικών σταθμών του δικτύου του Ο.Α.Σ.Π. επιλέχθηκε έτσι ώστε να καταγραφεί η σεισμική δραστηριότητα όχι μόνο της ήδη διεγεργμένης περιοχής, αλλά και των γύρω γνωστών ενεργών και σεισμικών ρηγμάτων.

Η μέχρι τώρα επεξεργασία των δεδομένων έδειξε ότι υπάρχει σεισμική διέγερση κατά μήκος του ρήγματος που ορίζει το νοτιο-δυτικό πρηνές του όρους Πατέρα.

Πιο συγκεκριμένα, για την περίοδο Νοεμβρίου – Δεκεμβρίου 2008 υπολογίσθηκαν οι παράμετροι περισσότερων από 300 σεισμών που είχαν μέγεθος μεγαλύτερα από 1.5 βαθμούς της κλίμακας Richter. Τα επίκεντρα των σεισμών γενικώς κατανέμονταν κατά μήκος του ενεργού ρήγματος που ορίζει το νότιο πρηνές του όρους Πατέρα (γνωστό στην βιβλιογραφία με την ονομασία «ρήγμα Πατέρας») στο βόρειο-ανατολικό όριο της λεκάνης των Μεγάρων και συγκεντρώνονταν σε μικρά βάθη (< 5km), (βλ. σχετικό χάρτη σελ. 44).

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

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Μέσα στους στόχους του Ο.Α.Σ.Π. είναι η συνεχής πληροφόρηση του κοινού και των ειδικών επιστημόνων σε θέματα σχετικά με το σεισμό, την αντισεισμική προστασία, την αντιμετώπιση έκτακτης λόγω σεισμού ανάγκης, τους στόχους και τις δραστηριότητες του οργανισμού καθώς και η προώθηση συνεργασιών με ελληνικούς και διεθνείς φορείς.

Στην κατεύθυνση αυτή κατά τη διάρκεια του 2008 ο Ο.Α.Σ.Π. πραγματοποίησε τα ακόλουθα:

- συμμετείχε σε επιστημονικές εκδηλώσεις (ημερίδες, διημερίδες, συνέδρια) με θεματολογία σχετική με το σεισμό
- έλαβε μέρος σε ενημερωτικές συζητήσεις σε τηλεοπτικούς ή ραδιοφωνικούς σταθμούς και εξέδωσε δελητία τύπου 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
- επιχορήγησε, στο μέτρο των οικονομικών δυνατοτήτων του, επιστημονικά συνέδρια κ.ά..



3.1.

Συμμετοχή σε επιστημονικές εκδηλώσεις

Εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχαν σε ημερίδες, διημερίδες, συνέδρια, και σε άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις κατά τη διάρκεια του 2008.

Πιο συγκεκριμένα:

■ Ημερίδα: «Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών και Τεχνολογικών Ατυχημάτων. Ο Ρόλος της Πολιτικής Προστασίας»



Η ημερίδα διοργανώθηκε από το Γραφείο Πολιτικής Προστασίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στη Θεσσαλονίκη στις 17/1/2008.

Ως εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. έλαβαν μέρος οι: Τσάγκλας Αν., Πολ. Μηχανικός Διευθυντής Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας, και Κέρπελης Πλ. Πολ. Μηχανικός MSc, οι οποίοι αναφέρθηκαν στα μέτρα προστασίας από τους σεισμούς.

■ Επιμορφωτικό Σεμινάριο: «Πρόληψη, Ετοιμότητα, Αντιμετώπιση Σεισμών – Πυρκαγιών – Πλημμυρών»

Το σεμινάριο διοργανώθηκε στην Πάτρα στις 24/1/2008, από το Τμήμα Αγωγής Υγείας της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας σε συνεργασία με τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας.

Το σεμινάριο παρακολούθησαν Διευθυντές Σχολείων της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας.

Ως εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. έλαβαν μέρος οι:

- Κέρπελης Πλούταρχος Πολ. Μηχανικός MSc, με την εισήγηση: «Σχέδια Εκκένωσης Σχολικών Χώρων - Ασκήσεις Ετοιμότητας»
- Δρ. Κούρου Ασημίνα Γεωλόγος, με την εισήγηση: «Αντισεισμική Προστασία. Μέτρα Πριν – Κατά τη Διάρκεια και Μετά από ένα Σεισμό».





- **Ημερίδα: «Ημέρα Σταδιοδρομίας των Γεωλόγων» με έμφαση στο θέμα: «Γεωλογικές Σπουδές σε σχέση με τις σημερινές απαιτήσεις σε γνώσεις και δεξιότητες του Γεωλόγου ως επαγγελματία»**

Η ημερίδα διοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 14/3/2008, από το Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. σε συνεργασία με την Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία και το Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας του Α.Π.Θ..

Τις εργασίες της ημερίδας παρακολούθησαν φοιτητές και απόφοιτοι του Γεωλογικού Τμήματος.

Η ομιλία της Δρ. Κούρου Ασημίνας, εκπροσώπου του Ο.Α.Σ.Π., είχε θέμα: «Αντισεισμικός Σχεδιασμός - Ετοιμότητα και Γεωλογικές Σπουδές».

- **Επιμορφωτικό Σεμινάριο: «Μέτρα για την Αντιμετώπιση Σεισμών – Πυρκαγιών – Πλημμυρών. Διαχείριση Πανικού»**

Το επιμορφωτικό αυτό σεμινάριο διοργανώθηκε από το Γραφείο Αγωγής Υγείας της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά και πραγματοποιήθηκε στις 10/4/2008.

Τις εργασίες της ημερίδας παρακολούθησαν εκπαιδευτικοί της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά.

Ως εκπρόσωπος του Ο.Α.Σ.Π. έλαβε μέρος η Δρ. Κούρου Ασημίνα Γεωλόγος, με εισήγηση που είχε θέμα: «Μέτρα Αυτοπροστασίας σε περίπτωση Σεισμού».

- **Διημερίδα: «Σεισμοί και Προστασία. Γνώση και Πρόληψη»**

Η διημερίδα διοργανώθηκε στις 14 και 15 Απριλίου, από τον Πολιτιστικό Σύλλογο Πλωμαρίου «Το Πόδιον», τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, τον Ο.Α.Σ.Π. και τους Δήμους Μυτιλήνης και Πλωμαρίου.

Την πρώτη ημέρα της διημερίδας πραγματοποιήθηκαν δύο εκδηλώσεις μία στο Πλωμάρι (το πρωί) που την παρακολούθησαν μαθητές, εκπαιδευτικοί και γενικός πληθυσμός και μία στη Μυτιλήνη (το απόγευμα) που απευθυνόταν στο γενικό πληθυσμό.



Τη δεύτερη ημέρα πραγματοποιήθηκε επιμορφωτικό σεμινάριο για εκπαιδευτικούς στη Μυτιλήνη. Εκ μέρους του Ο.Α.Σ.Π. μετείχε κλιμάκιο με επικεφαλής τον Πρόεδρο του Οργανισμού Καθ. Κ. Μακρόπουλο.



■ Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: «Σύμβουλος Οργάνωσης – Υλοποίησης Δράσεων Πολιτικής Προστασίας»

Το εκπαιδευτικό αυτό πρόγραμμα υλοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη από το Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης στο πλαίσιο του έργου: «Προγράμματα Δια Βίου Εκπαίδευσης Εργαζομένων στο Δημόσιο Τομέα / Α.Δ.Ε.Δ.Υ.».

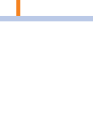
Το παρακολούθησαν στελέχη φορέων και υπηρεσιών των νομών Θεσσαλονίκης και Χαλκιδικής.

Εκ μέρους του Ο.Α.Σ.Π. μετείχαν ως εκπαιδευτές οι:

- Δρ. Κούρου Ασημίνα, Γεωλόγος, για τις εισηγήσεις του διήμερου 16-17/4/2008
- Κέρπελης Πλούταρχος, Πολ. Μηχανικός MSc, για τις εισηγήσεις του διήμερου 7-8/5/2008.



Τα θέματα που αναπτύχθηκαν κατά τη διάρκεια των προαναφερόμενων διημέρων ήταν σχετικά με το σεισμό ως φυσικό φαινόμενο, τις επιπτώσεις του, τα μέτρα αυτοπροστασίας, τη σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης, τα μέτρα αποκατάστασης – ανασυγκρότησης της πληϊόσειστης περιοχής κ.α..



■ Σεμινάριο: «Επιμόρφωση Γενικών Γραμματέων των Ο.Τ.Α. Α' βαθμού»

Το σεμινάριο αυτό διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης στις 23-25/5/2008 στην Αθήνα. Στόχος του ήταν η επιμόρφωση των Γενικών Γραμματέων των Ο.Τ.Α. Α' βαθμού.

Ως εκπρόσωπος του Ο.Α.Σ.Π. μετείχε ο Διευθυντής του Οργανισμού Παπαδόπουλος Νικήτας και παρουσίασε το θέμα: «Το Σχέδιο "Ξενοκράτης". Το πλαίσιο Εφαρμογής του και η Αντισεισμική θωράκιση των Ο.Τ.Α. Α' βαθμού».

■ Συνέδριο: «31ο Συνέδριο Ευρωπαϊκής Σεισμολογικής Επιτροπής»

Το συνέδριο αυτό διοργανώθηκε από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών στη Χερσόνησο Ηρακλείου Κρήτης από τις 7/9 έως τις 12/9/2008.

Ο Δρ. Παπαδόπουλος Γεώργ., Σεισμολόγος του Ο.Α.Σ.Π., παρουσίασε στο συνέδριο αυτό την εργασία του με θέμα: «Space manifestation of the seismic energy time variation and seismic hazard assessment in the Ionian Sea region», των Papadopoulos G.A., Baskoutas I..

■ Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα «Σύμβουλος Οργάνωσης – Υλοποίησης Δράσεων Πολιτικής Προστασίας»



Το εκπαιδευτικό αυτό πρόγραμμα υλοποιήθηκε στην Κοζάνη από το Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης στο πλαίσιο του έργου: «Προγράμματα Δια Βίου Εκπαίδευσης Εργαζομένων στο Δημόσιο Τομέα / Α.Δ.Ε.Δ.Υ.».

Το παρακολούθησαν στελέχη φορέων και υπηρεσιών του νομού Κοζάνης.

Εκ μέρους του Ο.Α.Σ.Π. μετείχε η Δρ. Κούρου Ασημίνα Γεωλόγος, ως εκπαιδευτρια για το τριήμερο 24-26/9/2008.

Τα θέματα που αναπτύχθηκαν ήταν σχετικά με το σεισμό ως φυσικό φαινόμενο, τις επιπτώσεις του, τα μέτρα αυτοπροστασίας, τη σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης, τα μέτρα αποκατάστασης – ανασυγκρότησης της πληϊόσειστης περιοχής, διδάγματα από τους σεισμούς της Αθήνας το 1999 και της Ανδραβίδας το 2008 κ.α..

■ Άσκηση: «Παρμενίων 2008»

Στην Εθνική Διακλαδική Άσκηση «Παρμενίων 2008» η οποία πραγματοποιήθηκε από τις 22/9/2008 έως τις 26/9/2008 μετείχε και ο Ο.Α.Σ.Π., με εκπρόσωπό του τον Παπαζάχο Κωνσταντίνο, Πολ. Μηχανικό.

■ Συνάντηση: «Δίκτυο Συνδέσμων – Εκπροσώπων Κύριων Αρχών και Φορέων»

Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε στη συνάντηση των Συνδέσμων των Φορέων του «Δικτύου Συνδέσμων – Εκπροσώπων Κύριων Αρχών και Φορέων», που έχει δημιουργηθεί από το Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας / Διεύθυνση Χειρισμού Κρίσεων / 3ο Τμήμα Ανάλυσης Πληροφοριών και Εκτίμησης Απειλών, για τη διυπηρεσιακή συνεργασία των φορέων.

Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις 30/10/2008 και ως εκπρόσωπος του Ο.Α.Σ.Π. μετείχε ο Κέρπελης Πλούταρχος, Πολ. Μηχανικός MSc.

■ Διεθνές Συνέδριο: «Αυθαίρετη Δόμηση και Σεισμική Τρωτότητα. Σεισμικά φαινόμενα - αστική διαμόρφωση, μετασχηματισμοί, ασφάλεια και διαχείριση του δομημένου και ελεύθερου χώρου».

Διοργανώθηκε στην Κω στις 8-10/11/2008, από το Δήμο Κω, τα Πανεπιστήμια του Μολίζε και του Παλέρμο Ιταλίας, το Τ.Ε.Ε. Δωδεκανήσου και υπό την αιγίδα της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δωδεκανήσου.

Το συνέδριο, 75 χρόνια μετά τον σεισμό που κατέστρεψε την πόλη της Κω το 1933, είχε διπλό στόχο:

- να ενθαρρύνει νέες μορφές και μεθοδολογίες για την ανάκτηση και αποκατάσταση των υποβαθμισμένων περιοχών σε ιστορικές περιοχές της Μεσογείου
- να προωθήσει δράσεις για την προστασία, τη διατήρηση και την αξιοποίηση των πολιτιστικών και περιβαλλοντικών αγαθών συνεισφέροντας στην εμπάθυνση της διερεύνησης ζητημάτων φυσικών καταστροφών, που σχετίζονται με τις αυθαίρετες παρεμβάσεις.



Κως 1933



Κως 1933

Κατά τη διάρκεια των εργασιών του συνεδρίου αναπτύχθηκε επιστημονική συζήτηση με μελετητές και ειδικούς του τομέα, στο πλαίσιο ενός πολιτιστικού σχεδιασμού που οργανώνεται από το Δήμο Κω και τελεί υπό την αιγίδα της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δωδεκανήσου.

Εκ μέρους του Ο.Α.Σ.Π. μετείχε η Δρ. Κούρου Ασημίνα Γεωλόγος, με εισήγηση που είχε θέμα: «Το Σεισμικό Πρόβλημα της Ελλάδας και Τρόποι Αντιμετώπισής του».



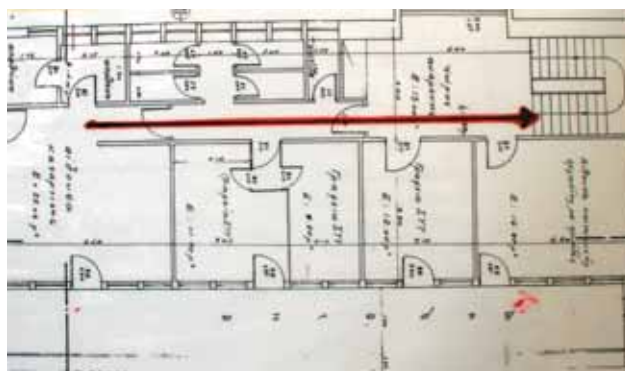
Κως 1933



Κως 1933

■ Επιμορφωτικές Ημερίδες: «Πρόληψη, Ετοιμότητα, Αντιμετώπιση Σεισμών – Πυρκαγιών – Πλημμυρών»

Οι δύο ημερίδες διοργανώθηκαν στην Πάτρα στις 10-11/11/2008, από το Τμήμα Αγωγής Υγείας της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας και τις Σχολικές Συμβουλές Προσχολικής Αγωγής της 6ης και της 64ης Περιφέρειας, σε συνεργασία με τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας.



Τις εργασίες των ημερίδων παρακολούθησαν συνολικά 400 νηπιαγωγοί του νομού Αχαΐας.

Ως εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. έλαβαν μέρος οι:



- Κέρπελης Πλούταρχος Πολ. Μηχανικός MSc, με την εισήγηση: «Σχέδια Εκκένωσης Σχολικών Χώρων»
- Δρ. Κούρου Ασημίνα Γεωλόγος, με την εισήγηση: «Αντισεισμική Προστασία. Μέτρα Πριν – Κατά τη Διάρκεια και Μετά από ένα Σεισμό. Ασκήσεις Ετοιμότητας».

■ Ημερίδα με θέμα: «Άσκηση Προσομοίωσης Σεισμού στο Πολεοδομικό Συγκρότημα του Βόλου»

Διοργανώθηκε από το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας και Εκτάκτων Αναγκών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας, το Εργαστήριο Βελτιστοποίησης Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και το Δήμο Βόλου, στο Βόλο στις 24/11/2008.

Σύμφωνα με το σενάριο της Άσκησης ισχυρός σεισμός και μετασεισμός έπληξαν εργάσιμη ημέρα και ώρα αιχμής (μήνας: Ιανουάριος, ημέρα Πέμπτη, ώρα: 12:00π.μ.) την πόλη του Βόλου. Ο μετασεισμός σημειώθηκε την επόμενη ημέρα στις 19:30 το απόγευμα. Παρατηρήθηκαν:

- βλάβες σε κτίρια (0 έως 5% των κτιρίων κατέρρευσαν)
- κατάρρευση μίας γέφυρας
- ανάφλεξη σε 3 σημεία της πόλης λόγω βλαβών στο δίκτυο φυσικού αερίου χαμηλής πίεσης
- διακοπή ρεύματος σε διάφορες περιοχές
- διακοπή της κινητής και σταθερής τηλεφωνίας τις πρώτες ώρες.

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

Στην Άσκηση Προσομοίωσης επί Χάρτου μετείχαν τοπικοί φορείς (Πυροσβεστική Υπηρεσία, Αστυνομική Διεύθυνση Μαγνησίας, Περιφερειακή Διοίκηση Υγείας και Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας, Συντονιστικό Νομαρχιακό Όργανο, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μαγνησίας, Συντονιστικά Τοπικά Όργανα Δήμων, Νοσοκομείο Βόλου, Οργανισμός Λιμένος Βόλου, Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Μαγνησίας, Σύνδεσμος Βιομηχανιών Θεσσαλίας και Κεντρικής Ελλάδας, Δ.Ε.Η., Ο.Τ.Ε., Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., Δ.Ε.Σ.Φ.Α. - Ε.Π.Α. Θεσσαλίας, Τ.Ε.Ε. Μαγνησίας, εθελοντικές οργανώσεις κ.α.), καθώς και άλλοι φορείς εμπλεκόμενοι με θέματα έκτακτης ανάγκης όπως: Ο.Α.Σ.Π., Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, ραδιοερασιτέχνες κ.α..



Ως εκπρόσωπος του Ο.Α.Σ.Π. μετείχε ο Τσαγκλής Αν., Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας.



■ Άσκηση: «Άτλας 2008»

Στην Άσκηση Πολιτικοστρατιωτικής Συνεργασίας «Άτλας 2008» του Γ.Ε.Εθ.Α., η οποία διεξήχθη από τις 24/11/2008 έως τις 28/11/2008 μετείχε και ο Ο.Α.Σ.Π., με εκπρόσωπό του τον Κέρπελη Πλούταρχο, Πολ. Μηχανικό MSc.

■ Παρουσίαση Έκδοσης: «Λευκάδα - Αντισεισμική Δόμηση»

Διοργανώθηκε στη Λευκάδα στις 29/11/2008, από τη Δημόσια Βιβλιοθήκη Λευκάδας, για την παρουσίαση της έκδοσης με τίτλο: «Λευκάδα - Αντισεισμική Δόμηση». Ομιλητές ήταν εκπρόσωποι φορέων – υπηρεσιών και ιδιώτες ενώ ακούστηκαν και μαρτυρίες από παλιούς τεχνίτες.

Ως εκπρόσωπος του Ο.Α.Σ.Π. μετείχε ο Τσάγκλας Αν., Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας.



■ Ημερίδα: «Η Αντισεισμικότητα των Παραδοσιακών Κατασκευών. Ζητήματα Εφαρμογής Ήπιων Επεμβάσεων για την Ενίσχυσή τους. Παραδείγματα»

Διοργανώθηκε στην Αθήνα στις 8/12/2008, από τη Διεύθυνση Αναστήλωσης Νεωτέρων και Σύγχρονων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού και το Τ.Ε.Ε., στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Ημερών Πολιτιστικής Κληρονομιάς.

Ομιλητές ήταν εκπρόσωποι φορέων – υπηρεσιών και ιδιώτες. Χαιρετισμό απηύθυνε ο Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π. Νικόλαος Παπαδόπουλος, Πολ. Μηχανικός.



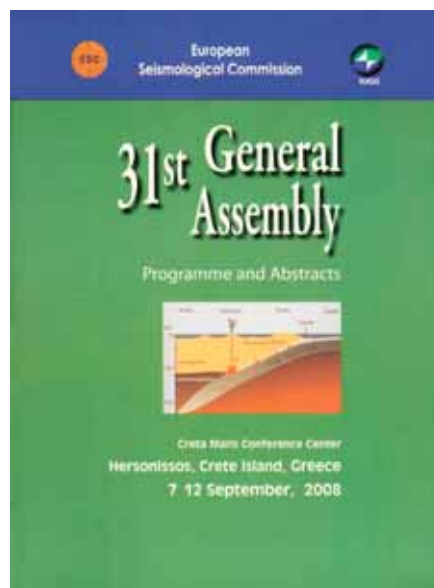
3.2.

επιχορήγηση επιστημονικών εκδηλώσεων

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

Κατά τη διάρκεια του 2008 έδωσε συμβολική επιχορήγηση στα ακόλουθα:

- Διεθνές Συμπόσιο «Προστασία Εκθεμάτων από Σεισμούς», Αθήνα, 2-3/6/2008. Πραγματοποιήθηκε υπό την αιγίδα του Μουσείου Paul Getty των Η.Π.Α. και της Σχολής Πολ. Μηχανικών του Ε.Μ.Π.
- Γεωδαιτική και Γεωφυσική Επιτροπή του Κράτους προκειμένου να καλυφθεί μέρος της συνδρομής της χώρας μας στη Διεθνή Ένωση Γεωδαισίας και Γεωφυσικής (IUGG).
- 31^ο Συνέδριο Ευρωπαϊκής Σεισμολογικής Επιτροπής, Χερσόνησος Ηρακλείου Κρήτης, 7-12/9/2008. Διοργανώθηκε από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.



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

Η επιτροπή των υπουργών του συμβουλίου της ευρώπης (στε) ίδρυσε τη διακυβερνητική «Ανοικτή μερική συμφωνία, για τη μείωση των μεγάλων φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών» και υπέγραψε τη σχετική απόφαση (87) 2, το Μάρτιο του 1987. Η Ελλάδα έπαιξε σημαντικό ρόλο στην ίδρυση και ενεργοποίηση της παραπάνω διακρατικής συμφωνίας, η οποία επικυρώθηκε στη χώρα μας με το 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 στο πλαίσιο 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 και 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.

Στην κατεύθυνση αυτή χρηματοδοτεί επιστημονικά ερευνητικά προγράμματα, διοργανώνει εκπαιδευτικές - ενημερωτικές εκδηλώσεις, εκδίδει εκπαιδευτικό υλικό και προωθεί συνεργασίες σε ζητήματα σχετικά με το αντικείμενό 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.

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

Διευθύντρια του Κέντρου είναι η Χατζηνανδρέου Στ., Αρχιτ. Μηχανικός MSc, με αναπληρώτρια την Πέλλη Ευαγ. Πολ. 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 Σεισμολογίας Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου, Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Πρόεδρος

Παπαδόπουλος Γεράσιμος, Δρ. Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, Αντιπρόεδρος

Τακτικά Μέλη

Βιντζηλαίου Έλλη, Πολ. Μηχανικός, Αναπλ. Καθηγ. Ε.Μ.Π., μέλος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

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

Μπουκοβάλας Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Παπαδόπουλος Νικήτας, Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π.

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

Σαββίδου Πολυτίμη, Αρχιτ. 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 Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, Αναπλ. Μέλος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

Στυλιανίδης Κοσμάς, Πολ. 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, Πολ. Μηχανικός, Καθ. Πανεπιστημίου Πατρών, Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π., Πρόεδρος

Τακτικά Μέλη

Τάσιος Θεοδόσιος, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Τουλιάτος Παναγιώτης, Αρχιτ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Καρύδης Παναγιώτης, Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Μιλιτιάδου Νίκη, Δρ. Πολ. Μηχανικός, Διευθύντρια ΥΠ.ΠΟ.

Γκαζέτας Γεώργιος, Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Ε.Μ.Π., Πρόεδρος Ε.Τ.Α.Μ.

Πέλλη Ευαγγελία, Πολ. Μηχανικός MSc, Αναπλ. Διευθύντρια του Ε.Κ.Π.Π.Σ., Διευθύντρια Αντισεισμικού Σχεδιασμού του Ο.Α.Σ.Π. και εκπρόσωπος 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, Καθ. Γεωφυσικής Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Λάππα Γερτρούδη, Πολ. Μηχανικός, Λέκτορας Ε.Μ.Π., μέλος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.

Παπαδημητρίου Ελευθερία, Καθηγήτρια Σεισμολογίας Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

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, Επίκ. Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

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

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

4.2.

Αντισεισμική προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς. Δραστηριότητες 2008

Στο πλαίσιο της εθνικής πολιτικής του Ο.Α.Σ.Π. και του Ε.Κ.Π.Π.Σ. για την Αντισεισμική Προστασία των Μνημείων και της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, προωθούνται διευρωπαϊκές δραστηριότητες και πολιτικές στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Στην κατεύθυνση αυτή λειτουργούν ήδη από το 2007 και συνεχίζουν το έργο τους οι παρακάτω Ομάδες Μελέτης:

■ Ομάδα 1: «Σύνταξη Ρυθμιστικού Κειμένου για τις Δομτικές Επεμβάσεις και την Αντισεισμική Προστασία των Ελληνικών Μνημείων»

Πιο συγκεκριμένα η Ομάδα Μελέτης, έχει προχωρήσει στη σύνταξη ενός σημαντικού μέρους του Προκαταρκτικού Ρυθμιστικού Πλαισίου, το οποίο αφορά τις γενικές αρχές δομτικών επεμβάσεων σε μνημεία, τα περιεχόμενα των αναγκαίων μελετών τεκμηρίωσης, τις διαδικασίες προσδιορισμού αρχικών τιμών σεισμικών δράσεων ανασχεδιασμού, τις μεθόδους ανάλυσης, τους λεπτομερείς τρόπους προσδιορισμού αντοχών, καθώς και τη διαδικασία λήψης των τελικών αποφάσεων δομτικής επέμβασης, με σκοπό τη βελτιστοποίηση ανάμεσα στο σύνολο των Αξιών του Μνημείου.

Η εκπόνηση μελετών δομτικών επεμβάσεων σε μνημεία παρουσιάζει:

- Μεγάλες αβεβαιότητες ως προς την εκτίμηση:
 - των υπάρχουσών αντιστάσεων
 - των επιβαλλομένων δράσεων, δεδομένου ότι δεν μπορούν να εκτιμηθούν με τους σύγχρονους Αντισεισμικούς Κανονισμούς
 - των μεθόδων ανάλυσης και διαστασιολόγησης.
- Δυσχέριες λήψης αποφάσεων ως προς τις αντιφατικές Αξίες του Μνημείου:
 - Ανθρώπινη ζωή
 - Ιστορική Μνήμη
 - Αισθητική Αξία
 - Οικονομία και Χρήση.

Για το λόγο αυτό υπάρχει επιτακτική ανάγκη για τη Σύνταξη Κανονιστικού Πλαισίου.



Τα Μέλη της Ομάδας Μελέτης είναι:

Μακρόπουλος Κωνσταντίνος,	Καθηγητής Σεισμολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π. και του Ε.Κ.Π.Π.Σ.
Τάσιος Θεοδόσιος, Μιητιάδου Νίκη, Πέλλη Ευαγγελία,	Πολ. Μηχανικός, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π., ως συντονιστής Δρ. Πολ. Μηχανικός, Διευθύντρια ΥΠ.ΠΟ. Πολ. Μηχανικός MSc, Διευθύντρια Αντισεισμικού Σχεδιασμού του Ο.Α.Σ.Π., Αναπλ. Διευθύντρια του Ε.Κ.Π.Π.Σ.
Κορρές Μανώλης Σταμπολίδης Νικόλαος, Χαρκιολάκης Νικόλαος, Γκιολές Νικόλαος, Δρέττα Ιωάννα, Στυλιανίδης Κοσμάς, Χατζηανδρέου Στέλλα, Μάνος Γεώργιος, Κάππος Ανδρέας, Μοροπούλου Αντωνία, Παπαντωνόπουλος Κωνσταντίνος	Καθηγητής Αρχιτεκτονικής Ε.Μ.Π. Καθηγητής Αρχαιολογίας Διευθ. Αναστηλώσεων Διεύθυνσης Μνημείων του ΥΠ.ΠΟ. Καθηγητής Βυζαντινής Αρχαιολογίας Εδαφομηχανικός MSc Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Αρχιτ. Μηχανικός, Διευθύντρια Ε.Κ.Π.Π.Σ. Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ., Πρόεδρος Ι.Τ.Σ.Α.Κ. Πολ. Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Καθηγήτρια Ε.Μ.Π. Δρ. Πολ. Μηχανικός, Εκπρόσωπος Τ.Ε.Ε..

Στο πλαίσιο της διευρωπαϊκής πολιτικής του Ο.Α.Σ.Π. και του Ε.Κ.Π.Π.Σ. σχετικά με το θέμα αυτό, γίνεται προσπάθεια για συνεργασία με τα άλλα Ευρωπαϊκά Κέντρα της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας.

■ Ομάδα 2η: «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., αντιπρόεδρο της Δ.Ε. του Ε.Κ.Π.Π.Σ.
Κόγια Κλεοπάτρα,	Μηχανικό Η/Υ & Πληροφορικής MSc, υπάλληλο του Ο.Α.Σ.Π. η οποία έχει οριστεί ως Γραμματέας της Επιστημονικής Επιτροπής
Μώκο Βασίλειο, Βούλγαρη Νικόλαο, Καραστάθη Βασίλειο,	Δρ. Πολ. Μηχανικό, υπάλληλο του Ο.Α.Σ.Π. Επικ. Καθηγητή Τμήματος Γεωλογίας Ε.Κ.Π.Α. Δρ. Γεωφυσικό, Κύριο Ερευνητή Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών
Μιητιάδου Νίκη,	Δρ. Πολ. Μηχανικό, Διευθύντρια ΥΠ.ΠΟ..

Έργο της Ομάδας Μελέτης είναι η καταγραφή:

- της παθολογίας των μνημείων εξαιτίας της σεισμικής δράσης
- 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 των λόγων που οδήγησαν στην εκάστοτε επέμβαση (Retrofitting)

- άλλων φυσικών καταστροφών (πλημμύρες, διαβρώσεις του εδάφους, πυρκαγιές κ.λπ.) που έχουν υποστεί τα μνημεία
- γεωλογικών στοιχείων της περιοχής (GIS) που βρίσκεται το μνημείο ή ο εκάστοτε μνημειακός χώρος.

■ Ομάδα 3η: «Καταγραφή και Ταξινόμηση των Οικοδομικών Συστημάτων»

Η ομάδα αυτή αποτελείται από τους:

Τουλιάτο Παναγιώτη,	Αρχιτ. Μηχανικό, Καθηγητή Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Σμαργιανάκη Ηρώ,	Αρχιτ. Μηχανικό, υπάλληλο της Γ.Γ.Δ.Ε./ΥΠ.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. η οποία έχει οριστεί ως Γραμματέας της Διοικούσας Επιτροπής
Βιντζηλαίου Έλλη,	Πολ. Μηχανικό, Αναπλ. Καθηγ. Ε.Μ.Π., μέλος Δ.Σ. του Ο.Α.Σ.Π.
Ζάμπα Κωνσταντίνο,	Αρχιτ. Μηχανικό, Καθ. Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Τσακανίκα Ελευθερία,	Δρ. Πολ. Μηχανικό.

Η Ελλάδα και ειδικά η Ήλεκάνη του Αιγαίου Πελάγους, παρουσίασαν από νωρίς εξαιρετικά δείγματα δομικής και γενικότερα κατασκευαστικής ικανότητας. Οι Έλληνες, οι αρχαίοι όπως και οι νεώτεροι κατασκευαστές, στη διάρκεια των αιώνων, εξοικειώθηκαν με τη δραστηριότητα της προσεκτικής παρατήρησης των ζημιών πάνω στις κατασκευές τους, βελτίωσαν την αντίστασή τους έναντι των σεισμών και πειραματίστηκαν με διάφορα υλικά, δομικά συστήματα και πολύ συχνά, με περίπλοκες λεπτομέρειες.

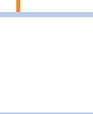
Έργο της Ομάδας Μελέτης είναι η ανίχνευση των κατασκευαστικών τεχνικών δια μέσου των αιώνων στον ελληνικό χώρο, όπου έχουν καταγραφεί ενδιαφέρουσες και εξαιρετικά αποτελεσματικές αντισεισμικές δομικές τεχνικές. Οι τεχνικές αυτές άλλοτε ήταν διαδεδομένες σε σεισμογενείς περιοχές της Νοτιοανατολικής Ευρώπης στο χρόνο των ιστορικών περιόδων, ενώ άλλοτε αποτελούσαν πολύ ιδιόμορφα, τοπικά περιορισμένα, δομικά συστήματα.

Η αναγνώριση και καταγραφή έχει πολλαπλή και κρίσιμη σημασία στην κατανόηση της αντισεισμικής συμπεριφοράς των Μνημείων ανά τους αιώνες.



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

Η ομάδα αυτή έχει ως κύριο στόχο την ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα Αντισεισμικής Προστασίας των Μνημείων. Διοργανώνει και συμμετέχει σε εκθέσεις, διαλέξεις, poster-sessions με χρήση πολυμέσων, βίντεο κ.λπ..



Η ομάδα αυτή αποτελείται από τους:

Μπαξεβάνη Εύη,
Χατζηανδρέου Στέλλα,

Δρ. Αρχαιολόγο, Καθηγήτρια Κολεγίου Αθηνών
Αρχιτ. Μηχανικό MSc, υπάλληλο της Γ.Γ.Δ.Ε./ΥΠ.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.,
Διευθύντρια Ε.Κ.Π.Π.Σ.

Τουλιάτο Παναγιώτη,
Βλαχόπουλο Διονύση,

Αρχιτ. Μηχανικό, Καθ. Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Αρχιτ. Μηχανικό, Μέλος του Δ.Σ. του Μουσείου Μπενάκη,
Εκπρόσωπο Τύπου του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε..

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

Η ομάδα αυτή αποτελείται από τους:

Αναστασόπουλο Ιωάννη,
Γκαζέτα Γεώργιο,
Καββαδά Μιχαήλ,
Κωνσταντόπουλο Ιωάννη,
Δημητριάδου Βασιλική,
Μπουκοβάλα Γεώργιο,
Πιτιλιάκη Κυριαζή,

Δρ. Πολ. Μηχανικό
Πολ. Μηχανικό, Καθ. Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Πολ. Μηχανικό, Καθ. Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Πολ. Μηχανικό, Καθ. Ecole Polytechnique Παν. Βρυξελλών
Πολ. Μηχανικό
Πολ. Μηχανικό, Καθ. Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Πολ. Μηχανικό, Καθ. Α.Π.Θ..

Τα παραδοσιακά κτίρια και τα Μνημεία παρουσιάζουν σημαντικές ιδιαιτερότητες ως προς τον τρόπο δόμησης, οι οποίες δεν αφορούν μόνο το φέροντα οργανισμό αλλά επεκτείνονται και στη θεμελίωση. Είναι σαφές ότι ο 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 πρανών
- 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 - ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

■ Συνάντηση Διευθυντών των Ευρωπαϊκών Κέντρων της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας

Στις 4 και 5 Φεβρουαρίου 2008, πραγματοποιήθηκε στο Παρίσι η ετήσια συνάντηση των Διευθυντών των Ευρ. Κέντρων. Εκ μέρους του Ε.Κ.Π.Π.Σ. παρέστησαν η Πέλλη Ευαγγελία, Πολ. Μηχανικός MSc, Προϊστ. Διεύθυνσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Αναπλ. Δ/ντρια του Ε.Κ.Π.Π.Σ. και η Κόγια Κλεοπάτρα, Μηχανικός Η/Υ & Πληροφορικής MSc.

Στη συνάντηση παρουσιάστηκαν οι δραστηριότητες των Ε.Κ. κατά το 2007 και στη συνέχεια οι δραστηριότητές τους για το 2008, καθώς και οι προτάσεις για το Συντονισμένο Πρόγραμμα του 2008. Αναφορικά με τις δράσεις του Συντονισμένου Προγράμματος 2008, το Ε.Κ.Π.Π.Σ. κατέθεσε πρόταση για τη διοργάνωση ενός «Workshop on the Strategy of the Protection of Monuments against Earthquake» που θα λάβει χώρα το Φεβρουάριο του 2009 στην Αθήνα.

■ Συμμετοχή του Ε.Κ.Π.Π.Σ. στο Συνέδριο «International Disaster and Risk Conference»

Στο Συνέδριο «International Disaster and Risk Conference» που διοργανώθηκε στο Davos της Ελβετίας από τις 25 έως τις 29/8/2008 έλαβαν μέρος οι: Πέλλη Ε., Αναπλ. Διευθύντρια του Ε.Κ.Π.Π.Σ. και Παπαδημητρίου Ε., Καθ. του Α.Π.Θ., οι οποίες και παρουσίασαν εισήγηση με θέμα «Protecting Monuments and Historical Settings from the Next Earthquake», στο πλαίσιο του Side-Event του Συνεδρίου με τίτλο: «Cultural Heritage and Risk: Some European Experiences».

Επίσης στο πλαίσιο του Συνεδρίου αυτού πραγματοποιήθηκε, στις 25 Αυγούστου 2008, κλειστή σύσκεψη με επικεφαλής τον Εκτελεστικό Γραμματέα του Συμβουλίου της Ευρώπης E. Galliano και με τους υπόλοιπους Διευθυντές των Ευρωπαϊκών Κέντρων της Α.Μ.Σ. με θέμα τις μελλοντικές ενέργειες στον Τομέα της Προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.

Στη σύσκεψη αυτή προτάθηκε η σύσταση ομάδας ειδικών σε θέματα Προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς σε σχέση με την Κλιματική Αλλαγή, η οποία θα συνεδριάζει ανά τακτά χρονικά διαστήματα με πρώτη συνεδρίαση στην Αθήνα στο πλαίσιο του Workshop που θα διοργανώσει το Ε.Κ.Π.Π.Σ. το 2009.



