

ΟΑΣΠ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2023



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΟΑΣΠ)

ΟΑΣΠ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 2023



ΑΘΗΝΑ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

Περιεχόμενα

Εισαγωγικό Σημείωμα Προέδρου	4
1 Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	7
1.1 Αρμοδιότητες ΟΑΣΠ	7
1.2 Οργάνωση – Λειτουργία.....	8
2 ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΟΑΣΠ	19
2.1 Εκτίμηση του Σεισμικού και Ηφαιστειακού Κινδύνου	19
2.2 Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών.....	27
2.3 Επιχειρησιακός σχεδιασμός - Λήψη Μέτρων Ετοιμότητας - Διαχείριση Εκτάκτων Καταστάσεων από Σεισμό.....	36
2.4 Ευαισθητοποίηση – Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Πληθυσμού	40
2.5 Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας	64
2.6 Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων	66
3 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ – ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	75
3.1 Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εκδηλώσεις.....	75
3.2 Συμμετοχή στελεχών του ΟΑΣΠ σε Σεμινάρια – Ασκήσεις και σε Αποστολές Εμπειρογνομώνων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας	78
3.3 Δημοσιεύσεις	79
3.4 Επιχορηγήσεις Επιστημονικών Εκδηλώσεων – Συνεδρίων	79
3.5 Συνδρομές σε Ευρωπαϊκούς Επιστημονικούς Οργανισμούς.....	79
4 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ (ΕΚΠΠΣ)	81
4.1 Γενικά για την Ανοικτή Μερική Συμφωνία (ΑΜΣ) του Συμβουλίου της Ευρώπης.....	81
4.2 Οργάνωση – Λειτουργία.....	82
4.3 Δραστηριότητες του ΕΚΠΠΣ 2023.....	83

Εισαγωγικό Σημείωμα Προέδρου

Ο ΟΑΣΠ λειτουργεί τα τελευταία 40 χρόνια ως ο Εθνικός φορέας σχεδιασμού της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας (ν. 1349/1983) έχοντας επιτελέσει σημαντικό έργο στα αντικείμενα της εκτίμησης της σεισμικής επικινδυνότητας, της αντισεισμικής τεχνολογίας, των κανονισμών, της εκπαίδευσης – ενημέρωσης και της διαχείρισης ισχυρών σεισμικών συμβάντων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Ο Οργανισμός αποτελεί σύνδεσμο μεταξύ της Πολιτείας, του πολίτη, του τεχνικού δυναμικού της χώρας και των ερευνητικών και ακαδημαϊκών φορέων.

Τα κυριάρχα σεισμικά γεγονότα του 2023 ήταν η σεισμική δραστηριότητα σε Θήβα, Εύβοια, Λέσβο, Κρήτη (Ιανουάριος 2023), στις Μοίρες Ηρακλείου (18/5/2023), στην Αταλάντη (8/6/2023) και στην Εύβοια (3/11/2023). Ο ΟΑΣΠ από την πρώτη στιγμή εκδήλωσης των φαινομένων τέθηκε σε πλήρη ετοιμότητα, πραγματοποίησε επαφές με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και παρακολούθησε την εξέλιξή τους. Ήταν σε συνεχή επαφή με το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας και τους φορείς της περιοχής με στόχο την εκτίμηση της κατάστασης και τη συνεχή ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας για τις επικρατούσες συνθήκες.

Στις 6 Φεβρουαρίου 2023 εκδηλώθηκε καταστροφική σεισμική δραστηριότητα στη Νότια Τουρκία και τη Συρία η οποία είχε σαν αποτέλεσμα τον θάνατο 60.000 περίπου ανθρώπων, 250.000 τραυματιών και τεράστιες επιπτώσεις στο δομημένο περιβάλλον στις υποδομές της ευρύτερης περιοχής και στην οικονομία. Τρεις ώρες μετά την εκδήλωση της σεισμική δραστηριότητα συγκροτήθηκε η ελληνική αποστολή με τον ΟΑΣΠ, την ΕΜΑΚ και το ΕΚΑΒ η οποία μετέβη αμέσως στη πληγείσα περιοχή. Το διασωστικό, επιχειρησιακό, επιστημονικό, τεχνικό και ανθρωπιστικό έργο της ελληνικής αποστολής ήταν τεράστιο και προβλήθηκε με εξαιρετικά θετικά σχόλια από τον ελληνικά, τουρκικά και διεθνή μέσα ενημέρωσης. Παράλληλα όμως η αποστολή είχε τεράστιο αντίκτυπο στις ελληνοτουρκικές σχέσεις.

Επίσης, τον Σεπτέμβριο του 2023 πραγματοποιήθηκε επιστημονική και τεχνική αποστολή στο Μαρόκο το οποίο επλήγη από καταστροφικό σεισμό που είχε ως αποτέλεσμα ανθρώπινες απώλειες, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις.

Ο Οργανισμός επιπρόσθετα, συνέβαλε καθοριστικά, παρέχοντας τεχνογνωσία, στις μεγάλες καταστροφές που εκδηλώθηκαν στον Ελληνικό χώρο (πυρκαγιές και πλημμυρικά φαινόμενα).

Επίσης, το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας και η Περιφέρεια Κρήτης έπειτα από εντολή του κ. Πρωθυπουργού κ. Μητσοτάκη διοργανώνουν άσκηση πεδίου πλήρους ανάπτυξης για την αντιμετώπιση μεγάλου σεισμικού γεγονότος και συνοδών γεωδυναμικών φαινομένων στην Κρήτη με τη γενική ονομασία «ΜΗΝΩΑΣ». Η προετοιμασία της άσκησης η οποία θα πραγματοποιηθεί στις 22, 23 και 24 Απριλίου βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη.

Καθοριστικό επίσης για την περαιτέρω αντισεισμική θωράκιση της χώρας, ήταν η επικαιροποίηση, έπειτα από εντολή του Πρωθυπουργού, με τον ν. 5037/2023 του Προγράμματος Προσεισμικού Ελέγχου Κτιρίων, όπου στεγάζονται κρίσιμες εν γένει υποδομές του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, προκειμένου:

- να εφαρμοστεί ενιαία αντισεισμική πολιτική προσεισμικού ελέγχου,
- να υπάρχει σαφές θεσμικό πλαίσιο με υποχρεωτική εφαρμογή,
- να επιταχυνθεί η υλοποίησή του προγράμματος,
- καθώς και να δοθεί προτεραιότητα στα κτίρια όπου στεγάζονται σχολεία, νοσοκομεία, αστυνομικά τμήματα και πυροσβεστικοί σταθμοί, χωρίς ωστόσο να αποκλείονται τα υπόλοιπα κτίρια.

Ο ΟΑΣΠ συνέχισε και το 2023 τις πάγιες δράσεις του, συνδυάζοντας την κοινωνική του διάσταση με την εφαρμοσμένη έρευνα, με στόχο την αποτελεσματική διαχείριση του σεισμικού κινδύνου. Οι κυριότερες δράσεις του Οργανισμού που εκτελέστηκαν, ήταν οι εξής:

- Λειτουργία Μόνιμων Επιστημονικών Επιτροπών.
- Λειτουργία της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Παρακολούθησης Ελληνικού Ηφαιστειακού Τόξου.
- Λειτουργία της Μόνιμης Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Εκτίμησης του Σεισμικού Κινδύνου και Μείωσης της Σεισμικής Διακινδύνευσης.
- Επιχειρησιακή λειτουργία σε 24ωρη βάση του Δικτύου Επιταχυνσιογράφων του Οργανισμού μέσω του «Πληροφοριακού Συστήματος Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων» (ΠΣΕΔΕ).
- Συντονισμός του έργου του Ελληνικού Supersite (Enceladus Supersite).
- Υλοποίηση της Εθνικής βάσης δεδομένων ενεργών ρηγμάτων της Ελλάδος.
- Θεσμοθέτηση του «Κανονισμού Αποτίμησης Δομητικών Επεμβάσεων Τοιχοποιίας ΚΑΔΕΤ-2022».
- Συνέχιση της συγκέντρωσης και της επεξεργασίας στοιχείων Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου Κτιρίων Δημόσιας και Κοινωφελούς χρήσης.
- Υποστήριξη των Αντισεισμικών Κανονισμών, του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝΕΠΕ) και του «Κανονισμού Αποτίμησης Δομητικών Επεμβάσεων Τοιχοποιίας ΚΑΔΕΤ».
- Συγκρότηση και λειτουργία Επιτροπής για τη «Σύνταξη Οδηγιών για Προσεισμικό Έλεγχο, Σεισμική Αποτίμηση και Ανασχεδιασμό Γεφυρών».
- Συγκρότηση και λειτουργία Επιτροπής για την Αναθεώρηση του Χάρτη Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας του Ελληνικού χώρου.
- Συγκρότηση και λειτουργία Επιτροπής για την Επικαιροποίηση του Β΄ 350 /2016.
- Συνέχιση των επιμορφωτικών προγραμμάτων που συμβάλλουν στην ανάπτυξη και εμπέδωση της αντισεισμικής συνείδησης και συμπεριφοράς του πληθυσμού, με έμφαση στην εκπαιδευτική κοινότητα με ταυτόχρονη δημιουργία έντυπου και ψηφιακού ενημερωτικού υλικού.
- Βελτίωση την επιχειρησιακής ετοιμότητας του ΟΑΣΠ.
- Ενίσχυση του Επιχειρησιακού σχεδιασμού και της ετοιμότητας της τοπικής αυτοδιοίκησης, σε συνεργασία με τις διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών, των Περιφερειακών Ενοτήτων και των Δήμων της χώρας.
- Σύνταξη μελέτης αξιολόγησης προσβασιμότητας του κτιρίου της Εθνικής Συνομοσπονδίας Ατόμων με Αναπηρία (ΕΣΑμεΑ) στο πλαίσιο των δράσεων του Ευρωπαϊκού Κέντρου Πρόληψης και Πρόγνωσης Σεισμών.
- Συμμετοχή σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά Προγράμματα.

Είμαι πεπεισμένος ότι και τα επόμενα χρονικά διάστημα ο ΟΑΣΠ θα συνεχίσει να προσφέρει εξαιρετικά σημαντικό επιστημονικό, τεχνικό, εκπαιδευτικό και κοινωνικό έργο, στηριζόμενος πάντα στον ενθουσιασμό του επιστημονικού και διοικητικού προσωπικού του Οργανισμού, των Επιστημονικών Επιτροπών και της αφιλοκερδούς προσφοράς των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.

Τους ευχαριστώ ειλικρινά όλους, από καρδιάς. Είμαστε, και θα παραμείνουμε όλοι, στρατευμένοι στον κοινό στόχο, που δεν είναι άλλος από την αντισεισμική θωράκιση της Χώρας και την προστασία του Έλληνα πολίτη.

Ο Πρόεδρος του ΔΣ του ΟΑΣΠ

Ευθύμης Λέκκας,

Καθηγητής

Δυναμικής Τεκτονικής Εφαρμοσμένης Γεωλογίας &

Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών

Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών



Ο.Α.Σ.Π.

Οργανισμός Αντισεισμικού
Σχεδιασμού & Προστασίας

Εδούλου 32, Ν. Ψυχικό 154 51
Τηλ.: 210 67 26 000, Γραφ.: 210 67 79 561
e-mail: info@oasp.gr

Σεισμός και Προστασία

σε Σχολικές Μονάδες

www.oasp.gr

ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΣΕΙΣΜΟ

Καθορισμός
διαδικασίας εκκένωσης,
Ορισμός Αρμοδιοτήτων

Ανάλυση
Επικινδυνότητας

Ανάρτηση Σχεδίου,
Προμήθεια Εφοδίων

Σύνταξη Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης | Ενημέρωση όλων | Διοργάνωση Ασκήσεων

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ

Κάλυψη
κάτω από έδρα
ή θρανίο

Αποφυγή
μετακίνησης και
αυτοπροστασίας

Μείωση του ύψους
και κάλυψη
κεφαλιού και αυχένα
με τα χέρια

Λήψη Μέτρων Αυτοπροστασίας

ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΣΕΙΣΜΟ

Εκκένωση
του κτιρίου σύμφωνα
με το Σχέδιο

Συγκέντρωση
στον χώρο καταφυγής
και καταμέτρηση

Διατήρηση
ψυχραιμίας

Εφαρμογή του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης

1. Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η Ελλάδα είναι η πιο σεισμογενής χώρα στην Ευρώπη και η έκτη σε παγκόσμιο επίπεδο. Σεισμοί πλήττουν συχνά τη χώρα μας, μερικοί από τους οποίους είναι πολύ ισχυροί και προκαλούν επιπτώσεις στον άνθρωπο και στο δομημένο περιβάλλον. Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) ιδρύθηκε το 1983, (Α' 52/25-4-1983), μετά από τρεις ισχυρούς σεισμούς που έπληξαν μεγάλα αστικά κέντρα (Θεσσαλονίκη 1978, Βόλος 1980, Αθήνα 1981), με στόχο τον σχεδιασμό και την υλοποίηση της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας. Ο ΟΑΣΠ είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου, που εποπτεύεται, πλέον, από το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας και στα 40 χρόνια λειτουργίας του, συνέβαλε και συνεχίζει να συμβάλλει ουσιαστικά στην εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου και τη μείωση της σεισμικής διακινδύνευσης. Με το άρθρο 57 του ν. 4002/2011 (Α' 180/22-8-2011) ο ΟΑΣΠ συγχωνεύτηκε με το Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ), το οποίο καταργήθηκε ως αυτοτελές νομικό πρόσωπο. Όλες οι υπηρεσιακές μονάδες του ΙΤΣΑΚ μεταφέρθηκαν στον ΟΑΣΠ και οι αρμοδιότητές του ασκούνται πλέον από τον ΟΑΣΠ. Με το πδ 70/9-9-2021 (Α' 161/9-9-2021), η εποπτεία του ΟΑΣΠ μεταφέρθηκε από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών στο Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας. Τέλος, με τον ν. 4989/2022 (Α' 208/4-11-2022), ορισμένες διατάξεις του ιδρυτικού Νόμου του 1983 συμπληρώθηκαν και τροποποιήθηκαν.

1.1 Αρμοδιότητες ΟΑΣΠ

Σκοπός του ΟΑΣΠ 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 των αντισεισμικών κανονισμών των κατασκευών και η παροχή των στοιχείων που χρειάζονται για τον οικιστικό – πολεοδομικό – χωροταξικό – αντισεισμικό σχεδιασμό.
- Ο προγραμματισμός, ο συντονισμός και η ενίσχυση για την εγκατάσταση στη χώρα δικτύου σεισμογράφων, επιταχυνσιογράφων ή άλλων επιστημονικών οργάνων και η σύνταξη γεωλογικών και άλλων χαρτών ή μικροζωνικών μελετών, η ανάλυση του σεισμικού κινδύνου και των συνοδών γεωδυναμικών φαινομένων, η εκτίμηση της τρωτότητας και ο υπολογισμός της σεισμικής διακινδύνευσης.
- Ο καθορισμός, ο συντονισμός και η παρακολούθηση του έργου της πληροφόρησης και εκπαίδευσης του πληθυσμού σε θέματα σχετικά με το σεισμό, η εισήγηση σχετικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση και η ενίσχυση σχετικών προγραμμάτων στα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Η 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, η παροχή της επιστημονικής γνώσης σε ξένες χώρες που πλήττονται από τους σεισμούς και η αξιοποίηση παρόμοιας βοήθειας.
- Ο σχεδιασμός και η ενδεχόμενη χρηματοδότηση, μερική ή ολική, προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας.
- Ο συντονισμός των εμπλεκόμενων φορέων για την εκτίμηση του ηφαιστειακού κινδύνου, της τρωτότητας και της ηφαιστειακής διακινδύνευσης, η εισήγηση των ενδεδειγμένων μέτρων προστασίας από ηφαιστειακές εκρήξεις και συνοδών φαινομένων, καθώς και η συνεχής ενόργανη παρακολούθηση της δραστηριότητας του ελληνικού ηφαιστειακού τόξου.
- Μετά τη συγχώνευση με το ΙΤΣΑΚ, πρόσθετοι σκοποί του ΟΑΣΠ είναι η εφαρμοσμένη έρευνα στους τομείς της τεχνικής σεισμολογίας και των αντισεισμικών κατασκευών και η ανάπτυξη τεχνολογίας για την ελαχιστοποίηση των συνεπειών των σεισμών.

1.2 Οργάνωση – Λειτουργία

1.2.1 Διοικητικό Συμβούλιο ΟΑΣΠ

Ο ΟΑΣΠ διοικείται από Διοικητικό Συμβούλιο, το οποίο ασκεί κάθε πράξη διοίκησης και διαχείρισης που σχετίζεται με τον Οργανισμό και το έργο του. Το ΔΣ καταρτίζει και υποβάλλει στην κυβέρνηση προγράμματα αντισεισμικής προστασίας.

Το ΔΣ του ΟΑΣΠ αποτελείται από τους (ΥΟΔΔ 551/28-9-2018, ΥΟΔΔ 266/4-4-2022):

- 1) Ευθύμιο Λέκκα, Καθηγητή Δυναμικής Τεκτονικής Εφαρμοσμένης Γεωλογίας και Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών του ΕΚΠΑ, ως Πρόεδρος.
- 2) Ιωάννη Ψυχάρη, Πολιτικό Μηχανικό, Καθηγητή ΕΜΠ, ως Αντιπρόεδρος.
- 3) Σουσάνα Ταστάνη, Πολιτικό Μηχανικό, Επίκουρη Καθηγήτρια ΔΠΘ, ως Γενική Γραμματέα.
- 4) Βασίλειο Μάργαρη, Διευθυντή Ερευνών Α', ως εκπρόσωπο των εργαζομένων στον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας.
- 5) Βασίλειο Μπαρδάκη, Πολιτικό Μηχανικό, με αναπληρωτή του τον Ηλία Περτζινίδη, Πολιτικό Μηχανικό, ως εκπρόσωπο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.
- 6) Γεώργιο Ψαθά, Δήμαρχο Διρφύων Μεσσαπίων και Πρόεδρο της Επιτροπής Πολιτικής Προστασίας ΚΕΔΕ, με αναπληρωτή του τον Ιωάννη Δελακουρίδη, Δημοτικό Σύμβουλο Δήμου Φιλοθέης Ψυχικού και μέλος της Επιτροπής Πολιτικής Προστασίας ΚΕΔΕ, ως εκπρόσωπο της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδος.
- 7) Μαρία Κλεάνθη, Πολιτικό Μηχανικό, Προϊσταμένη της Γενικής Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών, ως μέλος.
- 8) Παναγιώτη Ψυχογιό, Πολιτικό Μηχανικό, ως μέλος, με αναπληρωτή του τον Χρίστο Παπαδόπουλο, Πολιτικό Μηχανικό.
- 9) Αριστόδημο Χατζηδάκη, Πολιτικό Μηχανικό, ως μέλος, με αναπληρωτή του τον Γεώργιο Μπιτάκο, Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό.

Το μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου Αριστόδημος Χατζηδάκης, Πολιτικός Μηχανικός, έχει ορισθεί ως αναπληρωτής του Προέδρου.

1.2.2 Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ

Ο Γενικός Διευθυντής του ΟΑΣΠ είναι προϊστάμενος όλων των Διευθύνσεων του Οργανισμού και συμμετέχει στις συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου όπου εισηγείται τα

θέματα χωρίς ψήφο. Γενικός Διευθυντής του Οργανισμού είναι ο Δρ Βασίλειος Μώκος, Πολιτικός Μηχανικός.

1.2.3 Οργανόγραμμα

Το οργανόγραμμα του ΟΑΣΠ, όπως ισχύει σήμερα, φαίνεται παρακάτω στο διάγραμμα της σελίδας 9.

1.2.4 Μόνιμες Επιστημονικές Επιτροπές

Το έργο του ΟΑΣΠ συνδράμουν οι Μόνιμες Επιστημονικές Επιτροπές συμβουλευτικού χαρακτήρα, που έχουν στελεχωθεί από αναγνωρισμένους επιστήμονες και ειδικούς. Οι Επιτροπές αυτές συγκροτούνται μετά από απόφαση του αρμόδιου Υπουργού, κατόπιν σχετικής εισήγησης του ΔΣ του Οργανισμού. Η σύγκληση των Επιτροπών και ο καθορισμός των θεμάτων που εξετάζουν γίνεται μετά από πρόσκληση του Προέδρου του ΔΣ 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 ΟΑΣΠ και έχει την ευθύνη της σύγκλησής της, της εσωτερικής λειτουργίας και της διατύπωσης των προτάσεών της προς τον ΟΑΣΠ. Οι Μόνιμες Επιστημονικές Επιτροπές Ελληνικού Ηφαιστειακού Τόξου, Εκτίμησης του Σεισμικού Κινδύνου και Μείωσης της Σεισμικής Διακινδύνευσης ορίστηκαν με το ΥΟΔΔ 1117/1-12-2022, ενώ οι Μόνιμες Επιστημονικές Επιτροπές Σεισμοτεκτονικής, Αντισεισμικών Κατασκευών και Τεχνικής Σεισμολογίας, Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας, Υποστήριξης Κανονισμών ορίστηκαν με το ΥΟΔΔ 257/22-3-2023.

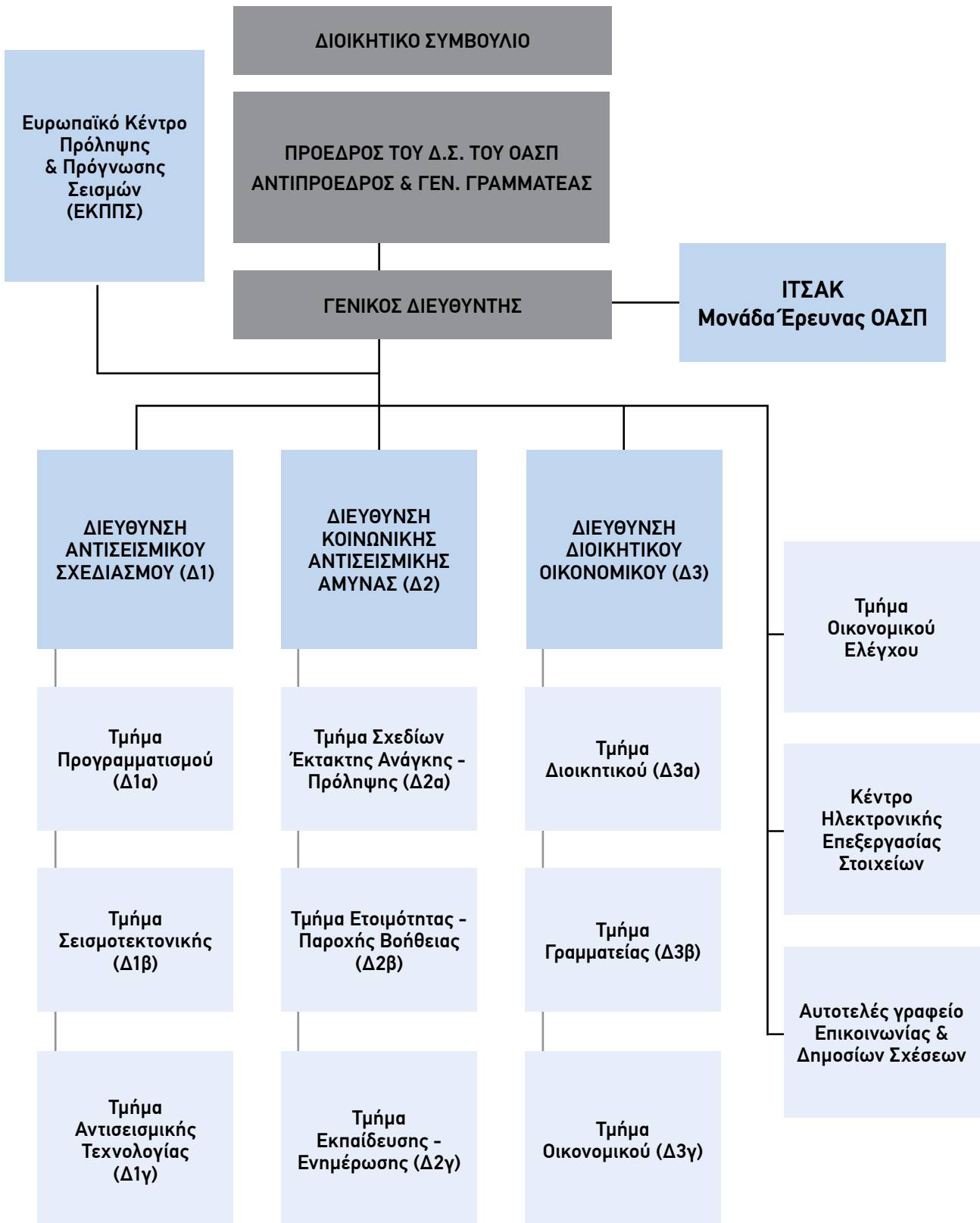
• Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Σεισμοτεκτονικής

Έργο της Επιτροπής είναι η παροχή γνωμοδοτήσεων και προτάσεων προς τον ΟΑΣΠ σε θέματα συγκέντρωσης επιστημονικών πληροφοριών για τα χερσαία και υποθαλάσσια τεκτονικά ρήγματα του ελληνικού χώρου, της κατάταξης τους ανάλογα με την ενεργότητά τους και την αξιολόγηση της σεισμικής επικινδυνότητάς τους, με σκοπό τη μείωση του σεισμικού κινδύνου στη χώρα.

Η ανωτέρω Επιτροπή, έως 21/3/2023, αποτελείτο από τα εξής μέλη (ΥΟΔΔ 388/28-5-2020):

- 1) Αθανασίας Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΜΠ
- 2) Γαλανάκης Δημήτριος, Δρ Γεωλόγος ΕΑΓΜΕ
- 3) Γεωργίου Χαράλαμπος, Δρ Γεωλόγος ΕΑΓΜΕ
- 4) Γκανάς Αθανάσιος, Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ ΕΑΑ
- 5) Δερμετζόπουλος Θεμιστοκλής, Γεωλόγος MSc
- 6) Ζούρος Νικόλαος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 7) Θεοδουλίδης Νικόλαος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ερευνών ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ

- 8) Καβύρης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 9) Καλογεράς Ιωάννης, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ
- 10) Κουκουβέλας Ιωάννης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πάτρας
- 11) Κουσκουνά Βασιλική, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ
- 12) Κράνης Χαράλαμπος, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 13) Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια, ΑΠΘ
- 14) Λαλεχός Σπυρίδων, Δρ Γεωφυσικός, Προϊστάμενος Τμήματος Σεισμοτεκτονικής ΟΑΣΠ
- 15) Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ
- 16) Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Ομότιμος Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 17) Μάργαρης Βασίλειος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 18) Μουσλοπούλου Βασιλική, Δρ Γεωλόγος, Εντεταλμένη Ερευνήτρια ΓΙ/ΕΑΑ
- 19) Παπαδημητρίου Παναγιώτης, Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 20) Παπαδόπουλος Γεράσιμος, Δρ Σεισμολόγος, τ. Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ
- 21) Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθηγητής, ΑΠΘ
- 22) Παπαϊωάννου Χρήστος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 23) Παπανικολάου Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο
- 24) Παυλίδης Σπυρίδων, Ομότιμος Καθηγητής, ΑΠΘ
- 25) Ροντογιάννη Θεοδώρα, Καθηγήτρια, ΕΜΠ
- 26) Σακελλαρίου Δημήτριος, Διευθυντής Ερευνών ΕΛΚΕΘΕ
- 27) Σαχπάζη Μαρία, Διευθύντρια Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ
- 28) Σώκος Ευθύμιος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 29) Φασουλός Χαράλαμπος, Δρ Γεωλόγος, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 30) Φουντούλης Δημήτριος, Δρ Γεωλόγος

Πρόεδρος: Ροντογιάννη Θεοδώρα, Καθηγήτρια, ΕΜΠ

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Γκανάς Αθανάσιος, Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ ΕΑΑ

Γραμματέας Επιτροπής: Αβραμέα Βασιλική Γεωλόγος, MSc, Υπάλληλος ΟΑΣΠ

Αναπληρώτρια Γραμματέας: Μανουσάκη Μαρία, Γεωλόγος MSc, Υπάλληλος ΟΑΣΠ

Από 22/3/2023, η ανωτέρω Επιτροπή συντίθεται από τους εξής:

- 1) Ροντογιάννη Θεοδώρα, Καθηγήτρια, ΕΜΠ (Πρόεδρος)
- 2) Γκανάς Αθανάσιος, Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ ΕΑΑ (Αναπληρωτής Πρόεδρος)
- 3) Αβραμέα Βασιλική, Γεωλόγος MSc, υπάλληλος ΟΑΣΠ (Γραμματέας)
- 4) Αθανασάς Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΜΠ
- 5) Γαλανάκης Δημήτριος, Δρ Γεωλόγος ΕΑΓΜΕ
- 6) Γεωργίου Χαράλαμπος, Δρ Γεωλόγος ΕΑΓΜΕ
- 7) Ζούρος Νικόλαος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 8) Θεοδουλίδης Νικόλαος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 9) Καβύρης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 10) Καλογεράς Ιωάννης, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ
- 11) Κουκουβέλας Ιωάννης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πάτρας
- 12) Κουσκουνά Βασιλική, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ
- 13) Κράνης Χαράλαμπος, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 14) Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια, ΑΠΘ
- 15) Λαλεχός Σπυρίδων, Δρ Γεωφυσικός, Προϊστάμενος Τμήματος Σεισμοτεκτονικής ΟΑΣΠ
- 16) Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΔΣ ΟΑΣΠ
- 17) Λόζιος Στυλιανός, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 18) Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Ομότιμος Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 19) Μανουσάκη Μαρία, Γεωλόγος MSc, υπάλληλος ΟΑΣΠ (Αναπληρώτρια Γραμματέας)
- 20) Μάργαρης Βασίλειος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 21) Μαυρούλης Σπυρίδων, Δρ Γεωλόγος
- 22) Μουσλοπούλου Βασιλική, Δρ Γεωλόγος, Εντεταλμένη Ερευνήτρια ΓΙ/ΕΑΑ
- 23) Παπαδημητρίου Παναγιώτης, Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 24) Παπαδόπουλος Γεράσιμος, Δρ Σεισμολόγος, τ. Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ
- 25) Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθηγητής, ΑΠΘ
- 26) Παπαϊωάννου Χρήστος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 27) Παυλίδης Σπυρίδων, Ομότιμος Καθηγητής, ΑΠΘ

- 28) Σακελλαρίου Δημήτριος, Διευθυντής Ερευνών ΕΛΚΕΘΕ
- 29) Σώκος Ευθύμιος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 30) Φασουλός Χαράλαμπος, Δρ Γεωλόγος, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Πανεπιστήμιο Κρήτης

• **Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Αντισεισμικών Κατασκευών και Τεχνικής Σεισμολογίας**

Το αντικείμενο της Επιτροπής είναι η παροχή συμβουλευτικού έργου και η γνωμοδότηση προς τον ΟΑΣΠ σε θέματα αντισεισμικών κατασκευών και τεχνικής σεισμολογίας με σκοπό την αξιοποίηση των σχετικών γνώσεων στην αντισεισμική άμυνα της χώρας.

Η ανωτέρω Επιτροπή, έως 21/3/2023, αποτελείται από τα εξής μέλη (ΥΟΔΔ 388/28-5-2020):

- 1) Βουγιούκας Εμμανουήλ, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΜΠ
- 2) Βούλγαρης Νικόλαος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 3) Δρίτσος Στέφανος, Ομότιμος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 4) Ζέρης Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΕΜΠ
- 5) Θεοδουλίδης Νικόλαος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 6) Θωμά Θέκλα, Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Τμ. Ετοιμότητας – Παροχής Βοήθειας ΟΑΣΠ
- 7) Καρακώστας Χρήστος, Δρ Πολ. Μπχ., Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 8) Καρύδης Παναγιώτης, Ομότιμος Καθηγητής, ΕΜΠ
- 9) Λεκίδης Βασίλειος, Δρ Πολ. Μπχ., Ομότιμος Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 10) Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Ομότιμος Καθηγητής, ΕΚΠΑ
- 11) Μάργαρης Βασίλειος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 12) Μορφίδης Κωνσταντίνος, Δρ Πολ. Μπχ., Εντεταλμένος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 13) Μπαρδάκης Βασίλειος, Δρ Πολ. Μπχ.
- 14) Μπιτάκος Γεώργιος, Τοπ. Μπχ.
- 15) Μπούσιας Ευστάθιος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 16) Μυστακίδης Ευριπίδης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 17) Μώκος Βασίλειος, Δρ Πολ. Μπχ., Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
- 18) Παναγιωτάκος Τηλέμαχος, Δρ Πολ. Μπχ.

- 19) Παναγιωτοπούλου Διονυσία, Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ
- 20) Πανοσκάλτσος Βασίλειος, Καθηγητής, ΔΠΘ
- 21) Πανουτσοπούλου Μαρία, Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ
- 22) Πανταζοπούλου Σταυρούλα, Καθηγήτρια, Σχολή Λασσόντ Παν/μίου Γιορκ, Τορόντο Καναδά
- 23) Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθηγητής, ΑΠΘ
- 24) Παπαϊωάννου Χρήστος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 25) Πέλλη Ευαγγελία, Δρ Πολ. Μπχ., Προϊστ. Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού ΟΑΣΠ
- 26) Περτζινίδης Ηλίας, Πολ. Μπχ.
- 27) Σέξτος Αναστάσιος, Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής Παν. Μπρίστολ & Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ
- 28) Σπυράκος Κωνσταντίνος, Καθηγητής, ΕΜΠ
- 29) Ταρναβά Αικατερίνη, Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Κέντρου Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Στοιχείων ΟΑΣΠ
- 30) Ταστάνη Σουσάνα, Επίκουρος Καθηγήτρια, ΔΠΘ
- 31) Φραγκιαδάκης Μιχαήλ, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΜΠ
- 32) Φωτοπούλου Μάρθα, Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης ΟΑΣΠ
- 33) Χατζηδάκης Αριστόδημος, Πολ. Μπχ., Αναπληρωτής Πρόεδρος ΟΑΣΠ
- 34) Ψυχάρης Ιωάννης, Καθηγητής ΕΜΠ, Αντιπρόεδρος ΟΑΣΠ
- 35) Ψυχογιός Παναγιώτης, Πολ. Μπχ.

Πρόεδρος: Ψυχάρης Ιωάννης, Καθηγητής ΕΜΠ, Αντιπρόεδρος ΟΑΣΠ

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Χατζηδάκης Αριστόδημος, Πολ. Μπχ., Αναπληρωτής Πρόεδρος ΟΑΣΠ

Γραμματέας Επιτροπής: Ταρναβά Αικατερίνη, Αναπλ. Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Κέντρου Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Στοιχείων ΟΑΣΠ

Αναπληρώτρια Γραμματέας: Θωμά Θέκλα Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Τμ. Ετοιμότητας – Παροχής Βοήθειας

Από 22/3/2023, η ανωτέρω Επιτροπή συντίθεται από τους εξής:

- 1) Ψυχάρης Ιωάννης, Ομότιμος Καθ. ΕΜΠ (Πρόεδρος)
- 2) Χατζηδάκης Αριστόδημος, Πολ. Μπχ. (Αναπληρωτής Πρόεδρος)
- 3) Βουγιούκας Εμμανουήλ, Επικ. Καθ. ΕΜΠ
- 4) Βούλγαρης Νικόλαος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ

- 5) Γαρλέλης Χρήστος, Πολ. Μηχ. ΕΜΠ
- 6) Δρίτσος Στέφανος, Ομότιμος Καθ. Παν/μίου Πατρών, Τμ. Πολ. Μηχ.
- 7) Ζέρης Χρήστος, Αναπλ. Καθ. ΕΜΠ
- 8) Θεοδουλίδης Νικόλαος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 9) Θωμά Θέκλα, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Ετοιμότητας – Παροχής βοήθειας ΟΑΣΠ (Αναπληρώτρια Γραμματέας)
- 10) Καρακώστας Χρήστος, Δρ Πολ. Μηχ.
- 11) Καρύδης Παναγιώτης, Ομότιμος Καθ. ΕΜΠ
- 12) Λεκίδης Βασίλειος, Δρ Πολ. Μηχ., Ομότιμος Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 13) Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Ομότιμος Καθ. ΕΚΠΑ
- 14) Μάργαρης Βασίλειος του Νικολάου, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 15) Μορφίδης Κωνσταντίνος, Δρ Πολ. Μηχ., Εντεταλμένος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 16) Μπαρδάκης Βασίλης, Δρ Πολ. Μηχ.
- 17) Μπούσιας Στάθης, Καθ. Παν/μίου Πατρών
- 18) Μυστακίδης Ευρυπίδης, Καθ. Παν/μίου Θεσσαλίας
- 19) Μώκος Βασίλειος, Δρ Πολ. Μηχ., Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
- 20) Παναγιωτάκος Τηλέμαχος, Δρ Πολ. Μηχ.
- 21) Παναγιωτοπούλου Διονυσία, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ
- 22) Πανουτσοπούλου Μαρία, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ
- 23) Πανταζοπούλου Σταυρούλα, Καθ. Παν/μίου Γορκ, Τορόντο Οντάριο Καναδά
- 24) Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθ. ΑΠΘ
- 25) Παπαιωάννου Χρήστος, Δρ Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 26) Πέλλη Ευαγγελία, Δρ Πολ. Μηχ., Msc, Δ/ντρια Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού ΟΑΣΠ
- 27) Περγιζινίδης Ηλίας, Πολ. Μηχ.
- 28) Ρεπαπής Κωνσταντίνος, Δρ Πολ. Μηχ., Αναπλ. Καθηγητής ΠΑΔΑ
- 29) Σέξτος Αναστάσιος, Καθ. Πανεπιστημίου Μπρίστολ Ην. Βασίλειο
- 30) Σπυράκος Κωνσταντίνος, Ομοτ. Καθ. ΕΜΠ
- 31) Ταρναβά Αικατερίνη, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Κέντρου Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Στοιχείων ΟΑΣΠ (Γραμματέας)

- 32) Τασάνη Σουζάνα, Επικ. Καθ. ΔΠΘ
- 33) Φωτοπούλου Μάρθα, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης-Πρόληψης ΟΑΣΠ
- 34) Ψυχογιός Παναγιώτης, Πολ. Μηχ.

• **Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας**

Αρμοδιότητα της Επιτροπής, είναι να παρέχει συμβουλευτικό έργο και γνωμοδοτεί προς τον ΟΑΣΠ σε θέματα αντισεισμικής προετοιμασίας του κοινωνικού συνόλου, με σκοπό τη μείωση της σεισμικής διακινδύνευσης στη χώρα, ειδικότερα αναφέρονται τα ακόλουθα αντικείμενα:

Η διαχείριση σεισμικής διακινδύνευσης σε επίπεδο πρόληψης σε εργασιακό, τοπικό και εθνικό επίπεδο για τη σύνταξη προδιαγραφών και υποβολή προτάσεων προς τον ΟΑΣΠ των ενδεικνυόμενων ενεργειών. Η εξασφάλιση της ετοιμότητας του Οργανισμού, του πληθυσμού και των εμπλεκόμενων φορέων σε περίπτωση σεισμικής έκτακτης ανάγκης και η σύνταξη πρωτοκόλλων διαδικασιών, καθώς και υποβολή σχετικών εισηγητικών προτάσεων προς τον ΟΑΣΠ.

Η ανωτέρω Επιτροπή, έως 21/3/2023, αποτελείται από τα εξής μέλη (ΥΟΔΔ 388/28-5-2020):

- 1) Δανδουλάκη Μιράντα, Δρ Πολ. Μηχ., ΕΚΔΔΑ
- 2) Δελακουρίδης Ιωάννης, Γεωλόγος, Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Φιλοθέης - Ψυχικού, μέλος της Επιτροπής Πολιτικής Προστασίας ΚΕΔΕ
- 3) Δελλαδέτσιμας Παύλος – Μαρίνος, Καθηγητής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- 4) Ζούρος Νικόλαος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 5) Θωμά Θέκλα, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Ετοιμότητας – Παροχής Βοήθειας ΟΑΣΠ
- 6) Καραστάθης Βασίλειος, Δρ Γεωλόγος, Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ ΕΑΑ
- 7) Καρβελέας Νικόλαος, Πολ. Μηχ. MSc, υπάλληλος ΟΑΣΠ
- 8) Κέρπελης Πλούταρχος, Πολ. Μηχ. MSc, Λέκτορας Εφαρμογών, ΠΑΔΑ
- 9) Κλεάνθη Μαρία, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Γενικής Δ/νσης Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ. Υπ. Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας
- 10) Κούρου Ασημίνα, Δρ Γεωλόγος, Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης Κοινωνικής – Αντισεισμικής Άμυνας ΟΑΣΠ
- 11) Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ

- 12) Παπαδημητρίου Ελευθερία, Καθηγήτρια, ΑΠΘ
- 13) Παπαδόπουλος Γεράσιμος, Δρ Σεισμολόγος, τ. Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ ΕΑΑ
- 14) Πύρρος Δημήτριος, Ιατρός, Συντονιστής Διευθυντής Ιατρικών Υπηρεσιών ΕΚΑΒ
- 15) Ροβίθης Εμμανουήλ, Δρ Πολ. Μηχ., Εντεταλμένος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 16) Σαλονικιός Θωμάς, Δρ Πολ. Μηχ., Κύριος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 17) Σαπουντζάκη Καλλιόπη, Αναπλ. Καθηγήτρια, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- 18) Σκορδίλης Εμμανουήλ, Καθηγητής, ΑΠΘ
- 19) Φασουλός Χαράλαμπος, Δρ Γεωλόγος, Υπεύθυνος Τμ. Γεωποικιλότητας Μουσείου Φυσικής Ιστορίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 20) Φλούδας Γεώργιος, Πολ. Μηχ., υπάλληλος ΟΑΣΠ
- 21) Φωτοπούλου Μάρθα, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης ΟΑΣΠ
- 22) Χολέβας Κωνσταντίνος, Πολ. Μηχ., Τμήμα Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων & Ιδιωτικών Έργων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών
- 23) Εκπρόσωπος της ΓΓΠΠ
- 24) Εκπρόσωπος της ΚΤΥΠ ΑΕ
- 25) Εκπρόσωπος της Πυροσβεστικής
- 26) Εκπρόσωπος του Υπουργείου Παιδείας
- 27) Εκπρόσωπος του Υπουργείου Υγείας
- 28) Εκπρόσωπος ΕΚΚΑ (Εθνικό Κέντρο Κοινωνικής Αλληλεγγύης)
- 29) Εκπρόσωπος ΚΕΔΕ
- Πρόεδρος: Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ
- Αναπληρώτρια Πρόεδρος: Δρ Κούρου Ασημίνα, Γεωλόγος, Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης Κοινωνικής – Αντισεισμικής Άμυνας ΟΑΣΠ
- Γραμματέας Επιτροπής: Φλούδας Γεώργιος, Πολ. Μηχ., υπάλληλος ΟΑΣΠ
- Αναπληρωτής Γραμματέας: Καρβελέας Νικόλαος, Πολ. Μηχ. MSc, υπάλληλος ΟΑΣΠ
- Από 22/3/2023, η ανωτέρω Επιτροπή συντίθεται από τους εξής:
- 1) Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ (Πρόεδρος)
- 2) Κούρου Ασημίνα, Δρ Γεωλόγος, Αν. Προϊστ. Διεύθυνσης Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας ΟΑΣΠ (Αναπληρώτρια Πρόεδρος)
- 3) Αντωναράκου Ασημίνα, Καθηγήτρια ΕΚΠΑ
- 4) Βαφειάδης Νικόλαος, Δημοσιογράφος
- 5) Δανδουλάκη Μιράντα, Δρ Πολ. Μηχ.
- 6.) Δελακουρίδης Ιωάννης, Γεωλόγος, Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Φιλοθέης - Ψυχικού, Μέλος της Επιτροπής Πολιτικής Προστασίας ΚΕΔΕ
- 7) Δελλαδέτσιμας Παύλος – Μαρίνος, Καθηγητής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- 8) Ζούρος Νικόλαος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 9.) Θωμά Θέκλα, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Ετοιμότητας – Παροχής Βοήθειας ΟΑΣΠ
- 10) Καραγιάννης Φώτιος, Πολ. Μηχ. MSc, υπάλληλος ΟΑΣΠ (Αναπληρωτής Γραμματέας)
- 11) Καραστάθης Βασίλειος, Δρ Γεωλόγος, Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ
- 12) Κέρπελης Πλούταρχος, Πολ. Μηχ. MSc, Λέκτορας Εφαρμογών ΠΑΔΑ
- 13) Κλεάνθη Μαρία, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Γενικής Δ/νσης Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ. Υπ. Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας
- 14) Μανουσάκη Μαρία, Γεωλόγος MSc, υπάλληλος ΟΑΣΠ (Γραμματέας)
- 15) Παπαδημητρίου Ελευθερία, Καθηγήτρια, ΑΠΘ
- 16) Παπαδόπουλος Γεράσιμος, Δρ Σεισμολόγος, τ. Διευθυντής Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ
- 17) Πύρρος Δημήτριος, Ιατρός, Συντονιστής Διευθυντής Ιατρικών Υπηρεσιών ΕΚΑΒ
18. Ροβίθης Εμμανουήλ, Δρ Πολ. Μηχ., Εντεταλμένος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 19) Σαλονικιός Θωμάς, Δρ Πολ. Μηχ., Κύριος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ ΙΤΣΑΚ
- 20) Σαπουντζάκη Καλλιόπη, Αναπλ. Καθηγήτρια, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- 21) Σκορδίλης Εμμανουήλ, Καθηγητής, ΑΠΘ
- 22) Φασουλός Χαράλαμπος, Δρ Γεωλόγος, Υπεύθυνος Τμ. Γεωποικιλότητας Μουσείου Φυσικής Ιστορίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 23) Φωτοπούλου Μάρθα, Πολ. Μηχ. MSc USA, Προϊστ. Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης ΟΑΣΠ
- 24) Χολέβας Κωνσταντίνος, Πολ. Μηχ.
- 25) Ως εκπρόσωπος από το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Ανδρέας Αντωνάκος,

- Γεωλόγος, Προϊστάμενος Τμήματος Φυσικών καταστροφών ΓΓΠΠ, και αναπληρωτής Ευάγγελος Αγγελόπουλος, Γεωπόνος, Υπάλληλος Τμήματος Φυσικών καταστροφών ΓΓΠΠ
- 26) Ως εκπρόσωπος από το Πυροσβεστικό Σώμα, Παναγιώτης Βεΐζης, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Ανθυποπυραγός, Υπάλληλος του Τμήματος Υποδομών ΑΠΣ, και αναπληρωτής Σιλβέστρος Γιαβρόγλου, Πολιτικός Μηχανικός, Πυραγός, Προϊστάμενος του Τμήματος Υποδομών ΑΠΣ
- 27) Ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Νικόλαος Μανιάτης, Πολιτικός Μηχανικός, Προϊστάμενος του Τμήματος Α' Μελετών, της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, και αναπληρωτής Γεώργιος Λύτρας, Πολιτικός Μηχανικός, υπάλληλος του Τμήματος Α' Μελετών, της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
- 28) Ως εκπρόσωπος από το Υπουργείο Υγείας, Κωνσταντίνος Γκογκόσης, Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας, και αναπληρωτής Περικλής Μπέκας, Προϊστάμενος Τμήματος Προγραμματισμού, Σχεδιασμού και Επικοινωνίας της Διεύθυνσης Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας
- 29) Ως εκπρόσωπος από το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Γεώργιος Καρούντζος, Κοινωνιολόγος - Κοινωνικός Λειτουργός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Διαχείρισης Κρίσεων, και αναπληρώτρια Θεοδώρα Γιαννή, Κοινωνική Λειτουργός, Προϊσταμένη του Τμήματος Υποδοχής, Επιτόπιας Παρέμβασης και Κέντρου Κοινωνικής Στήριξης Αμπελοκήπων
- 30) Ως εκπρόσωπος της ΚΕΔΕ, Δημοσθένης Κουπτσίδης, μέλος του Εποπτικού Συμβουλίου της ΚΕΔΕ, και αναπληρωτής Βλάσσιος Σιώμος, Αντιπρόεδρος του Εποπτικού Συμβουλίου της ΚΕΔΕ
- **Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Υποστήριξης Κανονισμών**

Το αντικείμενο της Επιτροπής είναι η παροχή γνωμοδοτήσεων και προτάσεων προς τον ΟΑΣΠ σε θέματα που ανακύπτουν από την εφαρμογή των Κανονισμών (ΕΑΚ-ΕΚΩΣ, ΚΑΝΕΠΕ, ΚΑΔΕΤ, Ευρωκώδικες, Β' 350/2016, και Β' 1457/2014) με σκοπό την ορθότερη εφαρμογή των κανονισμών αυτών.

Η ανωτέρω Επιτροπή, έως 21/3/2023, αποτελείται από τα εξής μέλη (ΥΟΔΔ 388/28-5-2020):

- 1) Δρίτσος Στέφανος, Ομότιμος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2) Ζυγούρης Νικόλαος, Πολ. Μπχ. MSc
- 3) Καρακώστας Χρήστος, Δρ Πολ. Μπχ., Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 4) Κωστίκας Χρήστος, Πολ. Μπχ.
- 5) Λεκίδης Βασίλειος, Δρ Πολ. Μπχ., Ομότιμος Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 6) Μάκτρα Κωνσταντίνα, Δρ Πολ. Μπχ., Κύρια Ερευνήτρια ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 7) Μπαρδάκης Βασίλειος, Δρ Πολ. Μπχ.
- 8) Μώκος Βασίλειος, Δρ Πολ. Μπχ., Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
- 9) Παναγιωτάκος Τηλέμαχος, Δρ Πολ. Μπχ.
- 10) Παναγιωτοπούλου Διονυσία, Πολ. Μπχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ
- 11) Πανουτσοπούλου Μαρία, Πολ. Μπχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ
- 12) Πέλλη Ευαγγελία, Δρ Πολ. Μπχ., Προϊστ. Δ/σης Αντισεισμικού Σχεδιασμού ΟΑΣΠ
- 13) Σαλονικίος Θωμάς, Δρ Πολ. Μπχ., Κύριος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 14) Σπυράκος Κωνσταντίνος, Καθηγητής, ΕΜΠ
- 15) Στυλιανίδης Κοσμάς, Ομότιμος Καθηγητής, ΑΠΘ
- 16) Ταρναβά Αικατερίνη, Πολ. Μπχ. MSc, Προϊστ. Κέντρου Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Στοιχείων ΟΑΣΠ
- 17) Τασάνη Σουσάνα, Επίκουρος Καθηγήτρια, ΔΠΘ, Γ. Γραμματέας ΟΑΣΠ
- 18) Φωτοπούλου Μάρθα, Πολ. Μπχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης ΟΑΣΠ
- 19) Χατζηδάκης Αριστόδημος, Πολ. Μπχ., Αναπληρωτής Πρόεδρος ΟΑΣΠ
- 20) Ψυχάρης Ιωάννης, Καθηγητής, ΕΜΠ, Αντιπρόεδρος ΟΑΣΠ
- 21) Μαλακάτας Νικόλαος, Δρ Πολ. Μπχ.

Πρόεδρος: Χατζηδάκης Αριστόδημος Πολ. Μπχ., Αναπληρωτής Πρόεδρος ΟΑΣΠ

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Ψυχάρης Ιωάννης Ομότιμος Καθ. ΕΜΠ, Αντιπρόεδρος ΟΑΣΠ

Γραμματέας Επιτροπής: Παναγιωτοπούλου Διονυσία, Πολ. Μπχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ

Αναπληρώτρια Γραμματέας: Πανουτσοπούλου Μαρία, Πολ. Μπχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ

Από 22/3/2023, η ανωτέρω Επιτροπή συντίθεται από τους εξής:

- 1) Χατζηδάκης Αριστόδημος Πολ. Μηχ. (Πρόεδρος)
- 2) Δρίτσος Στέφανος, Καθ. Τμ. Πολ. Μηχ. Παν/μίου Πατρών (Αναπληρωτής Πρόεδρος)
- 3) Παρτέλης Χρήστος, Πολ. Μηχ. ΕΜΠ
- 4) Ζυγούρης Νικόλαος, Δρ Πολ. Μηχ.
- 5) Καρακώστας Χρήστος, Δρ Πολ. Μηχ.
- 6) Κωστίκας Χρήστος, Πολ. Μηχ.
- 7) Λεκίδης Βασίλης, Δρ Πολ. Μηχ., Ομότιμος Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 8) Μάκρας Κωνσταντία, Δρ Πολ. Μηχ., Κύρια Ερευνήτρια ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 9) Μαλακάτας Νικόλαος, Δρ Πολ. Μηχ.
- 10) Μπαρδάκης Βασίλης, Δρ Πολ. Μηχ.
- 11) Μώκος Βασίλης, Δρ Πολ. Μηχ., Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
- 12) Παναγιωτάκος Τηλέμαχος, Δρ Πολ. Μηχ.
- 13) Παναγιωτοπούλου Διονυσία, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ (Γραμματέας)
- 14) Πανουσοπούλου Μαρία, Πολ. Μηχ. Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ (Αναπληρώτρια Γραμματέας)
- 15) Πέλλη Ευαγγελία, Δρ Πολ. Μηχ., Δ/ντρια Δ/σης Αντισεισμικού Σχεδιασμού ΟΑΣΠ
- 16) Ρεπαπής Κωνσταντίνος, Δρ Πολ. Μηχ., Αναπλ. Καθηγητής ΠΑΔΑ
- 17) Σαλονικιός Θωμάς, Δρ Πολ. Μηχ., Κύριο Ερευνητή ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
- 18) Σπυράκος Κωνσταντίνος, Ομοτ. Καθ. ΕΜΠ
- 19) Στυλιανίδης Κοσμάς, Ομότ. Καθ. ΑΠΘ
- 20) Ταρναβά Κατερίνα, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Κέντρου Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Στοιχείων ΟΑΣΠ
- 21) Ταστάνη Σουζάνα, Επίκουρος Καθ. ΔΠΘ
- 22) Φωτοπούλου Μάρθα, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης - Πρόληψης ΟΑΣΠ
- 23) Ψυχάρης Ιωάννης, Ομότιμος Καθ. ΕΜΠ

• **Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης Ελληνικού Ηφαιστειακού Τόξου**

Έργο της Επιτροπής είναι η γνωμοδότηση προς τον ΟΑΣΠ σε θέματα παρακολούθησης και αξιολόγησης του ηφαιστειακού κινδύνου στα κέντρα του Ελληνικού Ηφαιστειακού Τόξου, και των προτεινόμενων μέτρων προστασίας από ηφαιστειακές εκρήξεις και συνοδών τους φαινομένων (π.χ. σεισμών),

με σκοπό τη μείωση της ηφαιστειακής διακινδύνευσης. Η ανωτέρω Επιτροπή, συντίθεται από τα εξής μέλη:

Προεδρία:

Πρόεδρος: Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ

Αντιπρόεδρος: Χατζηδάκης Αριστόδημος, Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Πρόεδρος του ΔΣ του ΟΑΣΠ

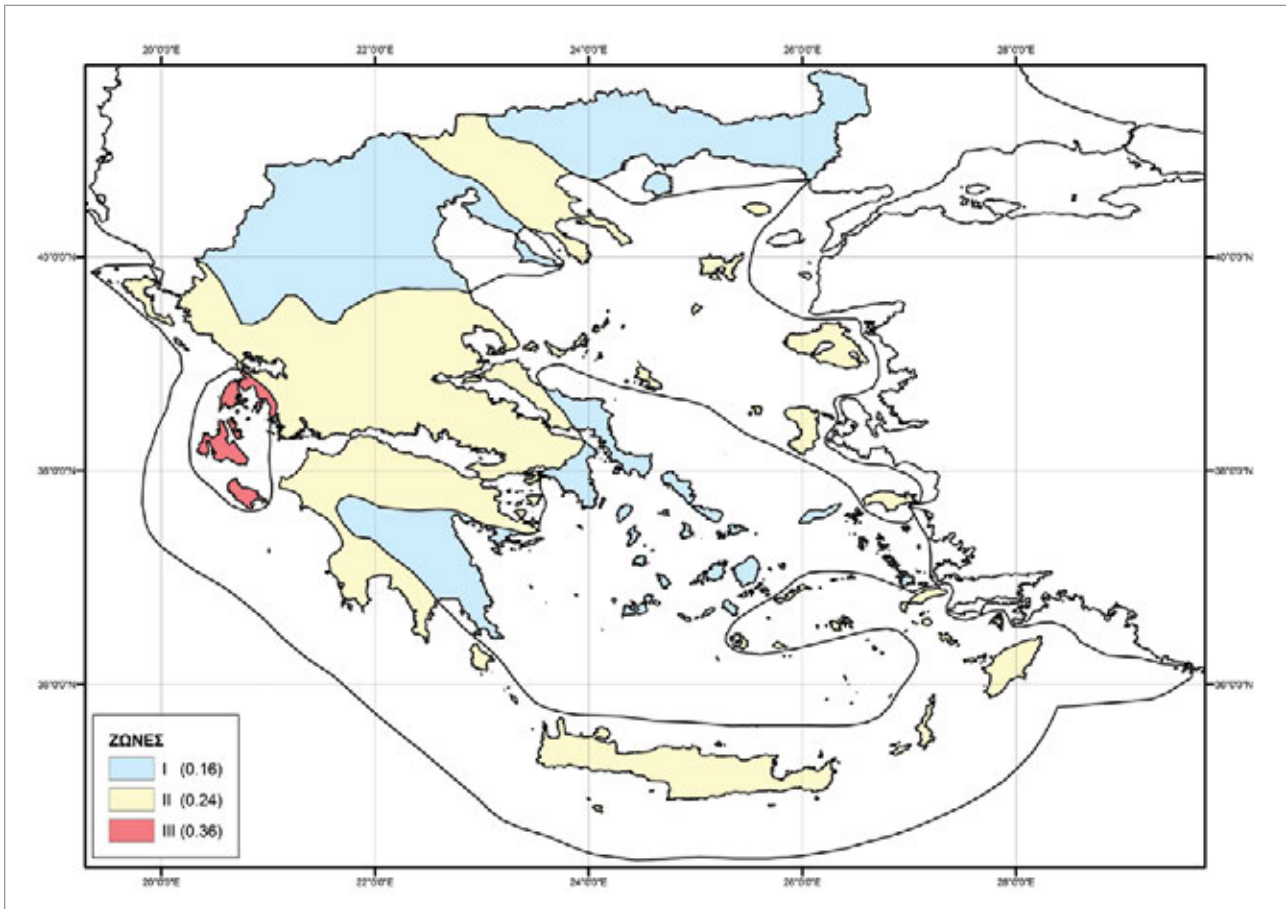
Αναπληρωτής Πρόεδρος: Γενικός Διευθυντής του ΟΑΣΠ

Μέλη:

- 1) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.
Εκπρόσωπος: Δρ Βούλγαρης Νικόλαος, Καθηγητής.
Αναπληρωτής: Δρ Κυριακόπουλος Κωνσταντίνος, Ομότιμος Καθηγητής.
- 2) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης / Τμήμα Γεωλογίας.
Εκπρόσωπος: Δρ Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθηγητής.
Αναπληρωτής: Δρ Φουμέλης Μιχαήλ, Επίκουρος Καθηγητής.
- 3) Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο/ Τμήμα Γεωγραφίας.
Εκπρόσωπος: Δρ Παρχαρίδης Ισαάκ, Καθηγητής.
Αναπληρωτής: Δρ Καρύμπαλης Ευθύμιος, Καθηγητής.
4. Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών/ Γεωδυναμικό Ινστιτούτο.
Εκπρόσωπος: Δρ Ευαγγελίδης Χρήστος, Κύριος Ερευνητής.
Αναπληρωτής: Δρ Χουσιανίτης Κωνσταντίνος, Κύριος Ερευνητής.
- 5) Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών.
Εκπρόσωπος: Δρ Σακελλαρίου Δημήτρης, Διευθυντής Ερευνών.
Αναπληρωτής: Δρ Ρουσάκης Γρηγόριος, Διευθυντής Ερευνών.
- 6) Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών.
Εκπρόσωπος: Δρ Βουγιουκαλάκης Γεώργιος, Ηφαιστειολόγος.
Αναπληρωτής: Δρ Γαλανάκης Δημήτριος, Γεωλόγος.

Παρατηρητές:

- 1) Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας.
Εκπρόσωπος: Δρ Αντωνάκος Ανδρέας, Γεωλόγος, Προϊστάμενος Τμήματος Φυσικών Καταστροφών ΓΓΠΠ.
Αναπληρωτής: Αγγελόπουλος Ευάγγελος, Γεωπόνος MSc, Υπάλληλος Τμήματος Φυσικών Καταστροφών ΓΓΠΠ.



Χάρτης Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ελλάδας

- 2) Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας.
Εκπρόσωπος: Δρ Λαλεχός Σπυριδών, Προϊστάμενος Τμήματος Σεισμοτεκτονικής.
Αναπληρωτής: Μανουσάκη Μαρία, Γεωλόγος MSc, Υπάλληλος Τμήματος Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης.
- 3) Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών.
Εκπρόσωπος: Κλεάνθη Μαρία, Πολ. Μηχανικός MSc, Προϊσταμένη Γενικής Διεύθυνσης.
Αναπληρωτής: Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κεντρικής Ελλάδας.

Γραμματέας Επιτροπής: Δρ Λαλεχός Σπυριδών, Γεωλόγος, Προϊστάμενος Τμήματος Σεισμοτεκτονικής.
Αναπληρώτρια Γραμματέας: Μανουσάκη Μαρία, Γεωλόγος MSc, Υπάλληλος Τμήματος Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης.

- **Μόνιμη Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Εκτίμησης του Σεισμικού Κινδύνου και Μείωσης της Σεισμικής Διακινδύνευσης**

Το αντικείμενο της επιτροπής είναι: α. η αξιολόγηση των προγνώσεων οι οποίες υποβάλλονται στον Οργανισμό, η αξιολόγηση οποιαδήποτε άλλης επιστημονικής πληροφόρησης σχετικά με τη σεισμικότητα καθώς και η υποβολή προτάσεων προς τον ΟΑΣΠ σχετικά με τα ενδεικνύμενα μέτρα, β. η αξιολόγηση των υφιστάμενων δεδομένων για τον προσδιορισμό της εξέλιξης της σεισμικής δράσης και γ. οι προτάσεις προς τον ΟΑΣΠ των ενδεικνυόμενων ενεργειών για τη μείωση της διακινδύνευσης.

Η ανωτέρω Επιτροπή, συντίθεται από τα εξής μέλη:

Προεδρία:

Πρόεδρος: Λέκκας Ευθύμιος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ

Αντιπρόεδρος: Χατζηδάκης Αριστόδημος, Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Πρόεδρος του ΔΣ του ΟΑΣΠ

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Γενικός Διευθυντής του ΟΑΣΠ

Μέλη:

- 1) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.
Εκπρόσωπος: Δρ Βούλγαρης Νικόλαος, Καθηγητής.
Αναπληρωτής: Δρ Κουσκουνά Βασιλική, Καθηγήτρια.
- 2) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης / Τμήμα Γεωλογίας.
Εκπρόσωπος: Δρ Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθηγητής.
Αναπληρωτής: Δρ Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια.
- 3) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης / Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
Εκπρόσωπος: Δρ Πιτιλάκης Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής.
Αναπληρωτής: Δρ Κατάκαλος Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής.
- 4) Πανεπιστήμιο Πατρών / Τμήμα Γεωλογίας.
Εκπρόσωπος: Δρ Σώκος Ευθύμιος, Καθηγητής.
Αναπληρωτής: Δρ Ρουμελιώτη Ζαφειρία, Επίκουρος Καθηγήτρια.
- 5) Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο / Σχολή Πολιτικών Μηχανικών.
Εκπρόσωπος: Δρ Φραγκιαδάκης Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής.
Αναπληρωτής: Δρ Βαμβάτσικος Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής.
- 6) Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών / Γεωδυναμικό Ινστιτούτο.
Εκπρόσωπος: Δρ Τσελέντης Γεράσιμος, Διευθυντής.
Αναπληρωτής: Δρ Καραστάθης Βασίλειος, Αναπληρωτής Διευθυντής.
- 7) Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών.
Εκπρόσωπος: Δρ Σακελλαρίου Δημήτριος, Διευθυντής Ερευνών.

Αναπληρωτής: Δρ Ρουσάκης Γρηγόριος, Διευθυντής Ερευνών.

- 8) Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών.

Εκπρόσωπος: Δρ Γαλανάκης Δημήτριος, Προϊστάμενος ΤΕΚ.

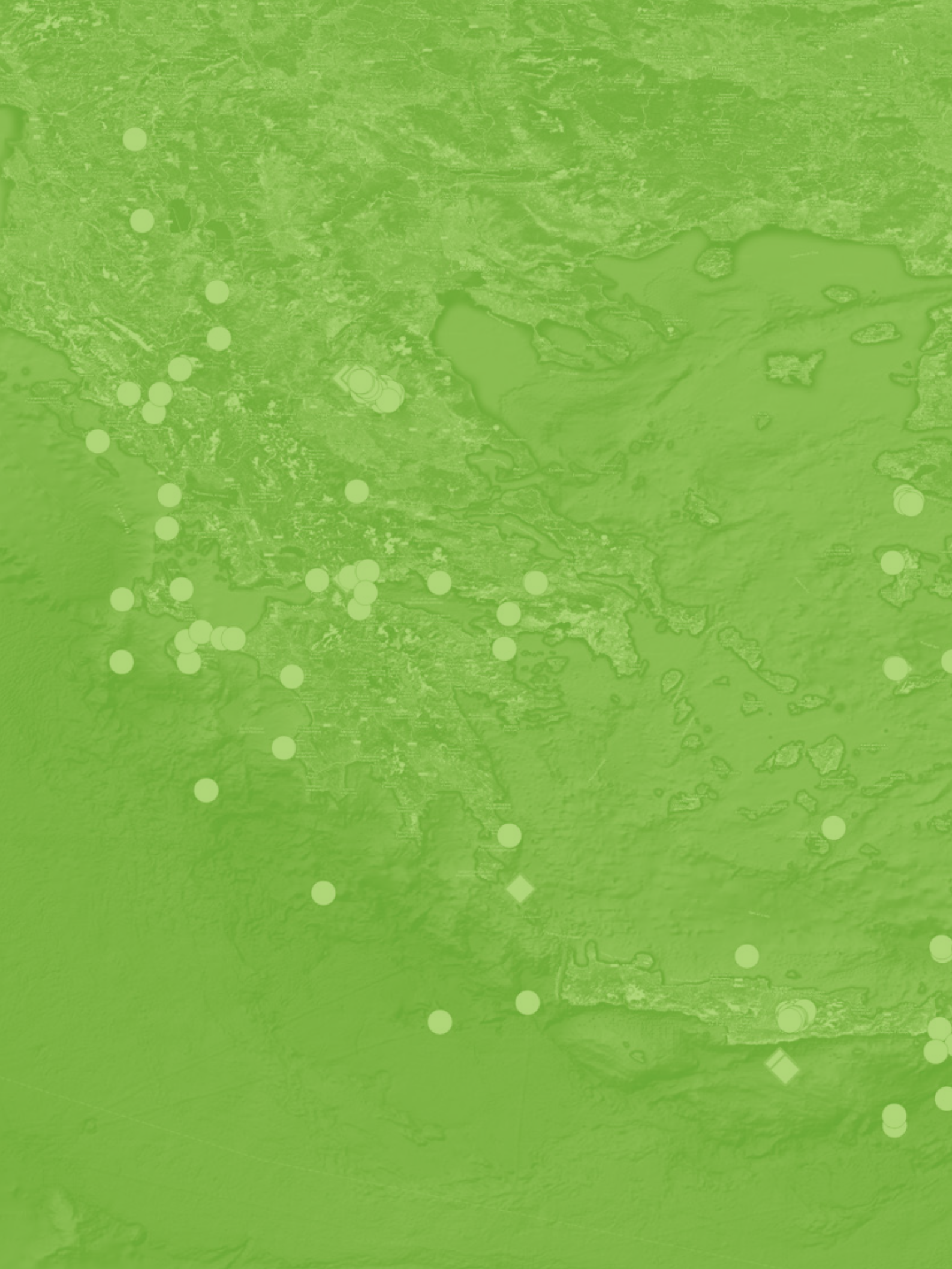
Αναπληρωτής: Δρ Γεωργίου Χαράλαμπος, Στέλεχος ΓΕΧΑΕ.

Παρατηρητές:

- 1) Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας.
Εκπρόσωπος: Αλεξανδρής Δημήτριος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών ΓΓΠΠ.
Αναπληρωτής: Δρ Αντωνάκος Ανδρέας, Προϊστάμενος Τμήματος Φυσικών Καταστροφών ΓΓΠΠ.
- 2) Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας.
Εκπρόσωπος: Δρ Κούρου Ασημίνα, Γεωλόγος, Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας.
Αναπληρωτής: Δρ Λαλεχός Σπυρίδων, Γεωλόγος, Προϊστάμενος Τμήματος Σεισμοτεκτονικής.
- 3) Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών.
Εκπρόσωπος: Κλεάνθη Μαρία, Πολ. Μηχανικός MSc, Προϊσταμένη Γενικής Διεύθυνσης.
Αναπληρωτής: Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κεντρικής Ελλάδας.

Γραμματέας Επιτροπής: Δρ Κούρου Ασημίνα, Γεωλόγος, Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας του ΟΑΣΠ

Αναπληρωτής Γραμματέας: Δρ Λαλεχός Σπυρίδων, Γεωλόγος, Προϊστάμενος Τμήματος Σεισμοτεκτονικής ΟΑΣΠ



2. ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΟΑΣΠ

Ο ΟΑΣΠ είναι ο αρμόδιος φορέας για τον σχεδιασμό και την αποτελεσματική εφαρμογή της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας. Δραστηριοποιείται στους ακόλουθους τομείς:

- Εκτίμηση του Σεισμικού Κινδύνου
- Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών με σκοπό τη μείωση της Σεισμικής Διακινδύνευσης
- Επιχειρησιακό Σχεδιασμό – Μέτρα Ετοιμότητας και Διαχείρισης Εκτάκτων Καταστάσεων από Σεισμό
- Ευαισθητοποίηση – Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Πληθυσμού
- Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας
- Συμμετοχή στην Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων
- Εκτίμηση του Ηφαιστειακού Κινδύνου στο Ελληνικό Ηφαιστειακό Τόξο.

2.1 Εκτίμηση του Σεισμικού και Ηφαιστειακού κινδύνου

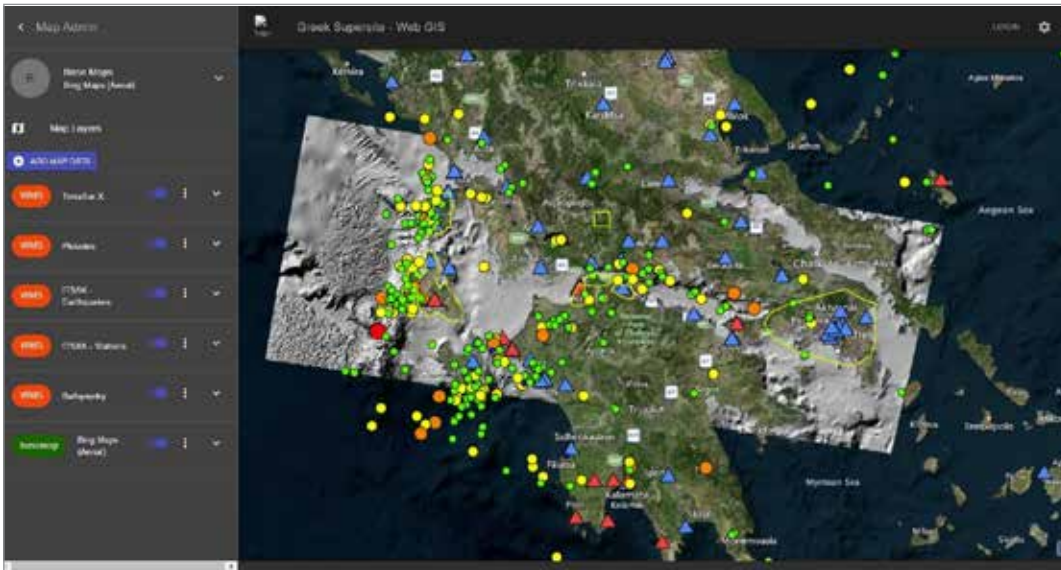
Η έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση της Πολιτείας για θέματα σεισμικού και ηφαιστειακού κινδύνου είναι εξαιρετικά σημαντική προκειμένου να καταστεί δυνατός ο σχεδιασμός των μέτρων ετοιμότητας και η αντιμετώπιση των επιπτώσεων σε τοπικό και εθνικό επίπεδο. Για τον λόγο αυτό ο ΟΑΣΠ:

- Αναπτύσσει και βελτιώνει το Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων
- Ενισχύει το Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων
- Αναθέτει ερευνητικά προγράμματα και μελέτες
- Αναπτύσσει/βελτιώνει το Πληροφοριακό Σύστημα Επιταχυνσιογραφημάτων του Ελληνικού Χώρου (GIS Hellenic Accelerograms Database - GHEAD <http://ghead.itsak.gr/map/>)
- Σχεδιάζει την Εθνική Βάση Ενεργών Ρηγμάτων της Ελλάδος
- Επεξεργάζεται σχέδια οδηγίων εκπόνησης ειδικών Ερευνών-Μελετών για την οικιστική ανάπτυξη και δόμηση σε περιοχές με πιθανή παρουσία σεισμικών / ενεργών ρηγμάτων
- Σχεδιάζει και συντονίζει την ολοκληρωμένη παρακολούθηση του Ελληνικού Ηφαιστειακού Τόξου
- Συντονίζει το έργο του Ελληνικού Supersite (Enceladus Supersite <https://greek-supersite.eu/>)

2.1.1 Ελληνικό Supersite (Enceladus Hellenic Supersite)

Η πρωτοβουλία GEO Geohazard Supersites and Natural Laboratory initiative (GSNL) είναι μια διεθνής συνεργασία σε εθελοντικό επίπεδο που στοχεύει στη βελτίωση, μέσω της «Ανοικτής Επιστήμης» (Open Science approach), της γεωφυσικής έρευνας και της εκτίμησης των γεωκινδύνων στο πλαίσιο της Συμφωνίας Sendai για τη μείωση των επιπτώσεων των καταστροφών για την περίοδο 2015-2030 (Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030). Επιλεγμένες περιοχές παγκοσμίως οι οποίες εμφανίζουν υψηλή σεισμική / ηφαιστειακή διακινδύνευση (seismic / volcanic risk), καλούνται «Supersites» και οι επιστημονικές ομάδες που τις μελετούν, αξιολογούνται για την επιστημονική τους δράση κάθε διετία (<https://geogsnl.org/>). Για τη μελέτη των περιοχών αυτών, διαστημικές υπηρεσίες προσφέρουν δωρεάν υψηλού κόστους δορυφορικές εικόνες (οπτικές, radar) με τον όρο να χρησιμοποιούνται για ερευνητικούς σκοπούς.

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Geohazards Supersites & Natural Laboratories Scientific Advisory Committee (GSNL SAC) και του Committee on Earth Observation Satellites (CEOS), ο ΟΑΣΠ σχεδίασε την πρότασή του για το ελληνικό Supersite - Enceladus Hellenic Supersite (Evoikos, Corinth Rift and Ionian Sea) (<http://greek-supersite.eu/> , <http://apollo.geosystems-hellas.gr/>



Ιστότοπος του ελληνικού Supersite, <http://greek-supersite.eu>

greek-supersite/), η οποία έγινε αποδεκτή από το CEOS το Νοέμβριο του 2016. Από το 2018 και μέχρι σήμερα, συντονιστής είναι ο Δρ Σπυρίδων Λαλεχός, Γεωφυσικός, Προϊστάμενος του Τμ. Σεισμοτεκτονικής του ΟΑΣΠ με αναπληρωτή τον Δρ Θωμά Σαλονικιό, Πολ. Μηχανικό, Κύριο Ερευνητή της Μονάδας Έρευνας ΙΤΣΑΚ του ΟΑΣΠ.

Το συγκεκριμένο Supersite περιλαμβάνει τις περιοχές των Ιονίων νήσων (εξαιρουμένων των Παξών και της Κέρκυρας) και των κόλπων Κορινθιακού και Β. Ευβοϊκού (<https://geo-gsnl.org>, <http://greek-supersite.eu>), καθώς και την περιοχή της Αττικής οι οποίες παρουσιάζουν υψηλή σεισμική διακινδύνευση (seismic risk) λόγω της υψηλής σεισμικής επικινδυνότητας σε συνδυασμό με τη μεγάλη συγκέντρωση πληθυσμού (πάνω από το 50% του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδος), την τεράστια τουριστική κίνηση ετησίως στις περιοχές αυτές καθώς την παρουσία σημαντικών μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς. Στο ερευνητικό αυτό σχήμα συμμετέχουν 12 φορείς (Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ινστιτούτα) καθώς και 2 ιδιωτικές εταιρείες από την Ελλάδα:

Ερευνητικοί φορείς:

1. Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Γεωφυσικής & Γεωθερμίας, Εργαστήριο Γεωφυσικής
2. Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Εργαστήριο Σεισμολογίας

3. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου, Εργαστήριο Ανώτερης Γεωδαισίας
4. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Εργαστήριο Γεωφυσικής
5. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, Εργαστήριο Γεωδαιτικών Μεθόδων & Δορυφορικών Εφαρμογών
6. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας
7. Πανεπιστήμιο Πατρών, Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας
8. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας, Εργαστήριο Σεισμολογίας
9. Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωγραφίας
10. Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)
11. Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης
12. Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ)
13. Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας (ΟΑΣΠ) (συντονιστής)

Ιδιωτικές εταιρείες

1. Geosystems Hellas S.A.
2. PLANETEK HELLAS



Κατανομή σταθμών Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων
 (πηγή https://bbnet2.gein.noa.gr/husn_network/index_en.html)

2.1.2 Ενιαίο Εθνικό Σεισμολογικό Δίκτυο

Ο ΟΑΣΠ έχει συμβάλει διαχρονικά, μέσω οικονομικής ενίσχυσης, στη δημιουργία του Ενιαίου Εθνικού Σεισμολογικού Δικτύου (ΕΕΣΔ). Το ΕΔΣ αποτελείται συνολικά από 144 σταθμούς οι οποίοι καλύπτουν όλη την ελληνική επικράτεια. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την ιστοσελίδα του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (<http://bbnet.gein.noa.gr/HL/real-time-plotting/husn/husnmap>), 48 σταθμοί ανήκουν στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, 43 στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 23 στο Πανεπιστήμιο Πάτρας και 30 στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ο κατάλογος «ημερήσιας κατάστασης λειτουργίας» των σταθμών βρίσκεται στη διεύθυνση: <http://bbnet.gein.noa.gr/HL/real-timeplotting/husn/husnmap> και τα δεδομένα του δικτύου στη διεύθυνση <http://bbnet.gein.noa.gr/HL/database>.

2.1.3 Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων

Στον ελλαδικό χώρο υφίσταται δίκτυο σταθμών 3 συνιστωσών καταγραφής εδαφικών επιταχύνσεων σε 24ωρη βάση. Ο ΟΑΣΠ την περίοδο 2008-2010 χρηματοδότησε από ίδιους πόρους με 1.000.000€ την αγορά και εγκατάσταση 185 νέων ψηφιακών επιταχυνσιογράφων ώστε να δημιουργηθεί το ΕΔΕ. Από αυτούς οι 120 ανήκουν στον ΟΑΣΠ (Δ/νση Ερευνών Θεσσαλονίκης) και οι 65 στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο ΕΑΑ.

Αποτελεί ένα από τα πλέον σύγχρονα δίκτυα παγκοσμίως όσον αφορά την ευαισθησία του εξοπλισμού, τη συχνότη-

τα και ακρίβεια της καταγραφής καθώς και τη διαχείρισή του. Είναι πλήρως διαχειρίσιμο τηλεμετρικά και έχει τη δυνατότητα αποστολής ζωντανής ροής δεδομένων ισχυρής εδαφικής κίνησης σε κεντρικούς σταθμούς συλλογής δεδομένων όπου γίνεται η επεξεργασία τους σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα που συλλέγονται από τους σταθμούς του Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων (ΕΔΕ) αποτελούν κρίσιμες πληροφορίες για πληθώρα επιστημόνων και μηχανικών που ασχολούνται με τον σχεδιασμό, τη χωροθέτηση και την υλοποίηση διαφόρων τεχνικών έργων υποδομής, αλλά και επεκτάσεων οικισμών και πολεοδομι-



Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων (σταθμοί του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών)



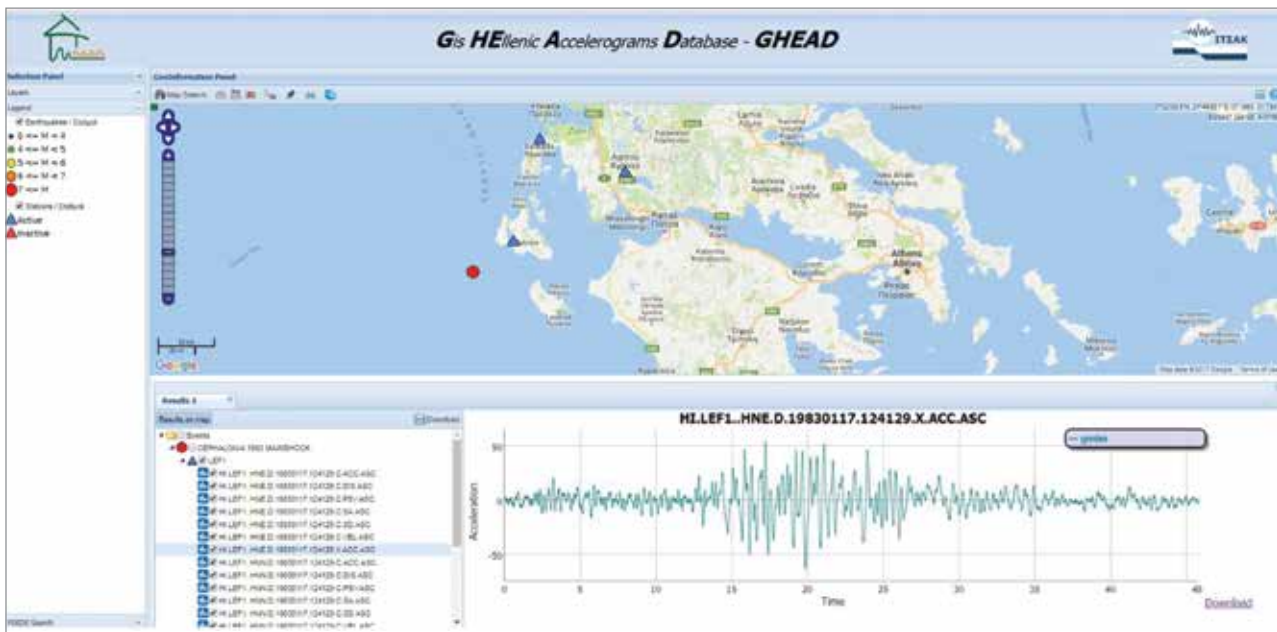
Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων (σταθμοί της Διεύθυνσης Έρευνας ΙΤΣΑΚ του ΟΑΣΠ)

κών συγκροτημάτων. Επισημαίνεται ότι οι σεισμικές δράσεις σχεδιασμού του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού (ΕΑΚ 2000) και οι επικαιροποιήσεις τους, τόσο σε εθνικό όσο και σε Ευρωπαϊκό επίπεδο (Ευρωκώδικας EC-8), βασίζονται κυρίως σε δεδομένα ισχυρής εδαφικής δόνησης. Ο υπολογισμός των φασμάτων σχεδιασμού του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού βασίζεται εξ ολοκλήρου στα δεδομένα του δικτύου επιταχυνσιογράφων. Παράλληλα, τα

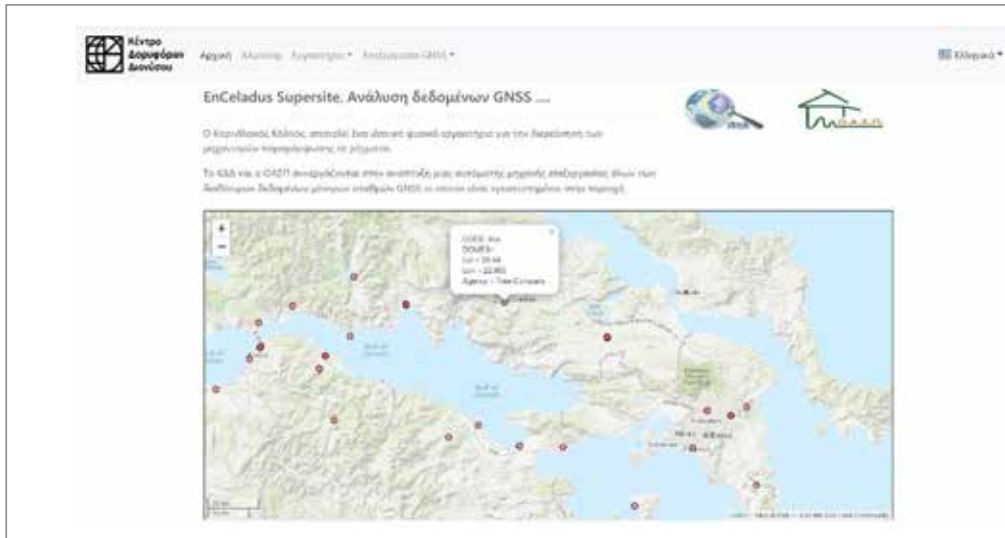
συγκεκριμένα δεδομένα είναι κρίσιμα και σε επιχειρησιακό επίπεδο αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών λόγω ισχυρού σεισμικού συμβάντος.

2.1.4 Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών(SDI)

Ο ΟΑΣΠ ανέπτυξε μία ολοκληρωμένη διαδικτυακή Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (Spatial Data Infrastructure) βασισμένη σε τεχνολογίες ανοικτού κώδικα και συμβατή με την ευρωπαϊκή οδηγία INSPIRE, η οποία αποτέλεσε το βασικό υπόβαθρο επί του οποίου αναπτύχθηκε το «Πληροφοριακό Σύστημα Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων» (ΠΣΕΔΕ). Με το σύστημα αυτό γίνεται διάχυση των δεδομένων του δικτύου επιταχυνσιογράφων και παρέχονται εύκολα και γρήγορα σε κάθε ενδιαφερόμενο χρήστη τα δεδομένα και τα μεταδεδομένα των καταγραφών της ισχυρής εδαφικής κίνησης, τόσο σε επίπεδο ενημέρωσης όσο και σε επίπεδο αξιοποίησής τους. Παράλληλα, με τα συγκεκριμένα δεδομένα τα οποία καταγράφονται και αποστέλλονται σε πραγματικό χρόνο και σε 24ωρη βάση, μπορεί να γίνει άμεση εκτίμηση της έντασης και της έκτασης των βλαβών μετά από ένα σεισμικό γεγονός, πληροφορία κρίσιμη σε επιχειρησιακό επίπεδο αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών. Το σύστημα βρίσκεται πλέον σε επιχειρησιακή λειτουργία στη διεύθυνση <http://195.251.49.25/map>.



Πληροφοριακό Σύστημα Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων (ΠΣΕΔΕ)



Διαδικτυακή πλατφόρμα επεξεργασίας δεδομένων GNSS
http://dionysos.survey.ntua.gr/dso/enceladus_el/

2.1.5 Διαδικτυακή πλατφόρμα επεξεργασίας δεδομένων GNSS

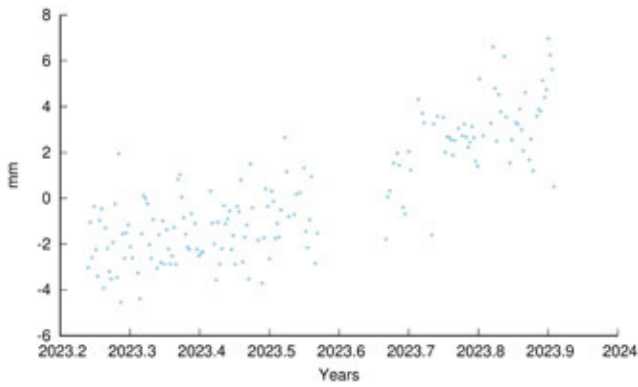
Με δεδομένη τη σημασία που έχει για τους πολίτες, την επιστημονική κοινότητα αλλά και για τους φορείς πολιτικής προστασίας η εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου και της σεισμικής διακινδύνευσης στις περιοχές που καλύπτει το Enceladus Supersite, ο ΟΑΣΠ ανέθεσε στο Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) την ανάπτυξη ενός αυτοματοποιημένου συστήματος επεξεργασίας για την καθημερινή ανάλυση όλων των διαθέσιμων σταθμών GNSS εντός του ελληνικού Supersite, ιδίως μετά από ισχυρό σεισμικό γεγονός. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται μια συστηματική και ομογενοποιημένη παρακολούθηση των μόνιμων σταθμών GNSS οι οποίοι ανήκουν σε πολλούς διαφορετικούς φορείς δεδομένου ότι δεν υφίσταται Ενιαίο Εθνικό Δίκτυο GNSS αντίστοιχο του Ενιαίου Σεισμολογικού Δικτύου (Δίκτυο HEPOS-Κτηματολόγιο ΑΕ, Δίκτυο URANUS-Tree Company, Δίκτυο SmartNet-Metrica, Δίκτυο NOANET-Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, μόνιμος σταθμός ΚΔΔ, Corinth Rift Laboratory). Η διαδικτυακή πλατφόρμα http://dionysos.survey.ntua.gr/dso/enceladus_el/, που αναπτύχθηκε, συνδέεται και με την ιστοσελίδα του Enceladus Supersite <https://greeksupersite.eu/web-gis/> και αποτελεί τον κόμβο για τη διάχυση των αποτελεσμάτων της ανάλυσης για όλα τα διαθέσιμα δεδομένα.

Οι σταθμοί 011Α και 043Α αποτελούν μόνιμους σταθμούς GNSS του δικτύου HEPOS, εγκατεστημένοι στην Ακράτα

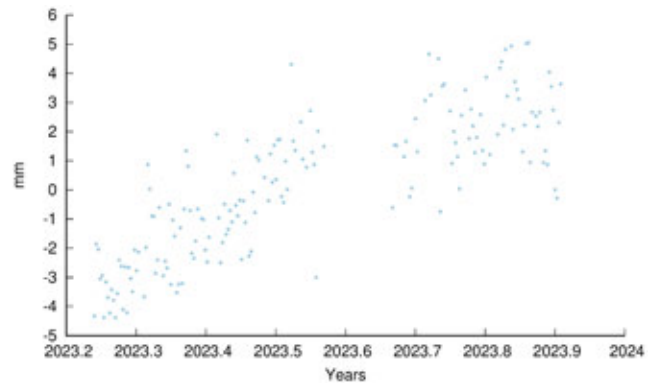
και το Βέλο Κορινθίας αντίστοιχα. Σε συνεργασία με τον ΟΑΣΠ, παραδίδονται στο Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου (ΚΔΔ), από 29/03/2023, σε καθημερινή σχεδόν βάση, τα ημερήσια δεδομένα σε μορφή RINEX ρυθμού δειγματοληψίας 30 δευτερολέπτων. Οι σταθμοί έχουν ενσωματωθεί στην καθημερινή επεξεργασία του ΚΔΔ η οποία πραγματοποιείται με τη χρήση του λογισμικού πακέτου Bernese GNSS Software v5.2, χρησιμοποιώντας τα τελικά προϊόντα της IGS στο πλαίσιο αναφοράς IGB14. Για τους σταθμούς έχουν αναλυθεί 245 ημέρες και στη σελίδα 24 παρουσιάζονται οι χρονοσειρές θέσεις για τους δύο αυτούς σταθμούς.

2.1.6 Σχέδια οδηγιών εκπόνησης ειδικών Ερευνών-Μελετών για την οικιστική ανάπτυξη και δόμηση σε περιοχές με πιθανή παρουσία σεισμικών / ενεργών ρηγμάτων

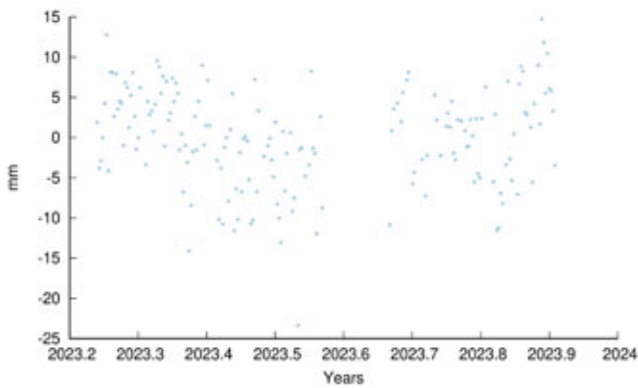
Σύμφωνα με τον ΕΑΚ 2000, απαιτούνται ειδικές μελέτες για τον χαρακτηρισμό ρηγμάτων ως προς την ενεργότητα τους τα οποία εντοπίζονται εντός μιας περιοχής που προορίζεται για οικιστική ανάπτυξη καθώς και για τη δόμηση σε άμεση γειτονία με ενεργά ρήγματα. Δεδομένου ότι επί του παρόντος δεν υφίστανται θεσμοθετημένες προδιαγραφές για την εκπόνηση των μελετών αυτών, ο ΟΑΣΠ έχει επεξεργαστεί σε συνεργασία με το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας σχέδια οδηγιών ειδικών σχετικών Ερευνών-Μελετών υποστηρικτικών της «Μελέτης Γεωλογικής Καταλληλότητας» προς εκπόνηση σε προς πολεοδόμηση



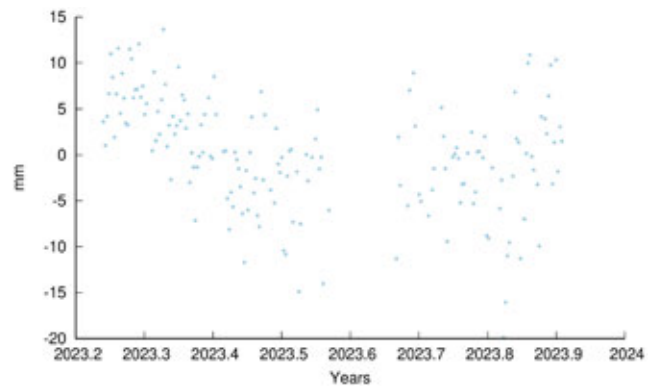
Σταθμός Ακράτας (011). Συνιστώσα Ανατολή - Δύση



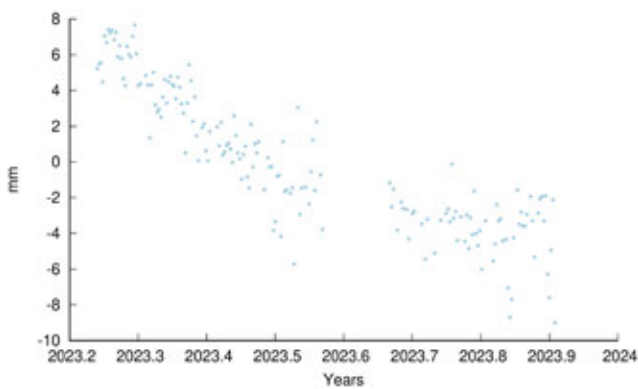
Σταθμός Βέλου Κορινθίας (043). Συνιστώσα Ανατολή - Δύση



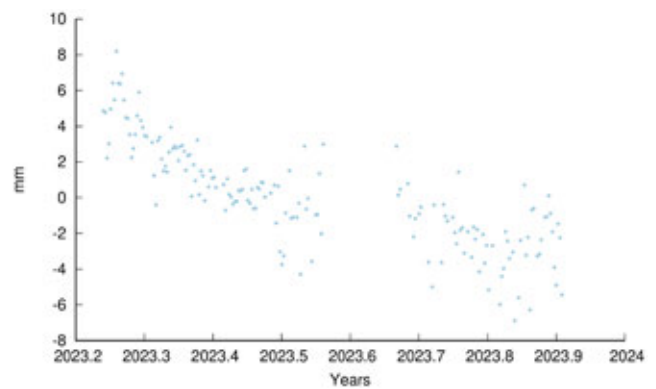
Σταθμός Ακράτας (011). Κατακόρυφη συνιστώσα



Σταθμός Βέλου Κορινθίας (043). Κατακόρυφη συνιστώσα



Σταθμός Ακράτας (011). Συνιστώσα Βορράς - Νότος

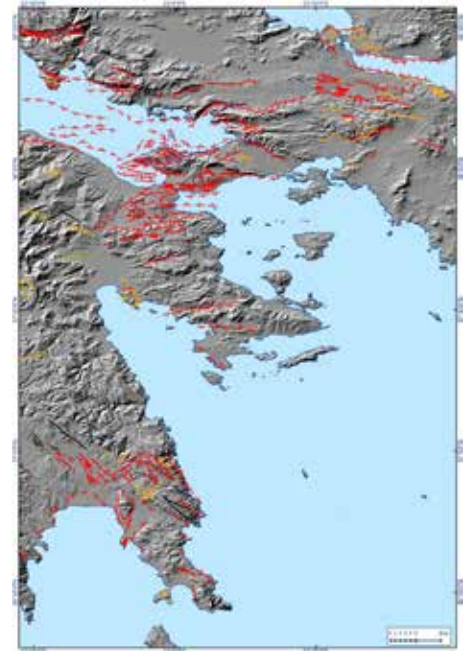


Σταθμός Βέλου Κορινθίας (043). Συνιστώσα Βορράς - Νότος

περιοχές με πιθανή παρουσία σεισμικών/ενεργών ρηγμάτων με τίτλο «Οδηγίες εκπόνησης Τεχνικογεωλογικής έρευνας - μελέτης για την διερεύνηση γεωλογικών ρηγμάτων σε προς πολεοδόμηση περιοχές - Για την τεκμηρίωση Μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας για Δόμηση». Οι μελέτες αυτές εντάσσονται στην ομάδα γεωλογικών και γεωτεχνικών μελετών και ερευνών εφαρμογής και αφορούν στην διερεύνηση της επικινδυνότητας των ρηγμάτων και στο σχεδιασμό των μέτρων μετριασμού των δυσμενών επιπτώσεών τους επί των κτιριακών έργων. Επίσης, ο ΟΑΣΠ επεξεργάζεται Σχέδιο Οδηγιών Εκπόνησης Ειδικής Τεχνικογεωλογικής Έρευνας - Μελέτης για την διερεύνηση ρηγμάτων μέσα σε οικοπεδική έκταση καθώς και Σχέδιο Οδηγιών για τη Διενέργεια Γεωτεχνικής Έρευνας-Μελέτης μέσα σε οικοπεδική έκταση για δόμηση κτιριακών έργων επάνω ή σε γειτονία με ρήγματα, με σκοπό η εκπόνηση των μελετών αυτών να τίθεται κατά περίπτωση ως προϋπόθεση γεωλογικής καταλληλότητας για την έκδοση άδειας δόμησης μέσα σε ζώνη αποφυγής δόμησης επάνω ή σε γειτονία με ρήγματα.

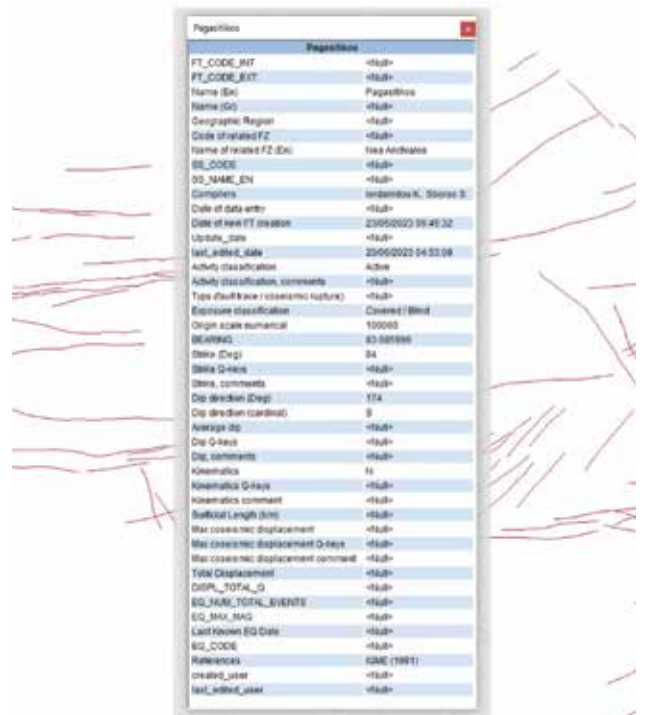
2.1.7 Εθνική βάση δεδομένων ενεργών ρηγμάτων της Ελλάδας

Ο ευρύτερος Ελληνικός χώρος συγκαταλέγεται σε μια από τις πιο σεισμικά δραστήριες περιοχές του πλανήτη. Η σεισμική του διακινδύνευση (risk) είναι ακόμη μεγαλύτερη συγκριτικά με το παρελθόν λόγω της πληθυσμιακής αύξησης και συγκέντρωσής της σε μεγάλα αστικά κέντρα που χαρακτηρίζονται από πολυπλοκότητα στη δόμηση των κτιρίων και των υπόλοιπων τεχνικών κατασκευών με συνέπεια την αύξηση της τρωτότητας (vulnerability). Για την εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου (seismic hazard assessment) απαιτείται η καταγραφή των ενεργών ρηγμάτων. Σε άλλες χώρες με αντίστοιχα έντονη σεισμικότητα έχουν δημιουργηθεί εδώ και δεκαετίες βάσεις δεδομένων (New Zealand Active Faults Database - NZAFD, Active fault database of Japan, Database of Individual Seismogenic Sources of Italy - DISS). Περίπου προ δεκαετίας, αναπτύχθηκαν για τον ελλαδικό χώρο δύο βάσεις δεδομένων ενεργών ρηγμάτων, η GreDaSS, προϊόν συνεργασίας ερευνητικών ομάδων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου της Φερράρας (Ιταλία) και η NOAfaults, πρωτοβουλία του Δρ Αθ. Γκανά, Δ/ντή Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Αργότερα, ανάλογη προσπάθεια πραγματοποιήθηκε για τα υποθαλάσσια ενεργά ρήγματα από το ΕΛΚΕΘΕ. Ο ΟΑΣΠ, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, ανέθεσε στη Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Σεισμοτεκτονικής το σχεδιασμό της Εθνικής Βάσης Ενεργών Ρηγμάτων και Σεισμοτεκτονικών



Απόσπασμα από την Εθνική Βάση Ενεργών ρηγμάτων Ελλάδας

Δεδομένων της Ελλάδας, η οποία θα αξιοποιήσει βασικές αρχές και τεχνικές από άλλες προϋπάρχουσες βάσεις δεδομένων ελληνικές και διεθνείς, προσαρμοσμένη όμως στις ιδιαιτερότητες του σεισμοτεκτονικού καθεστώτος του ελληνικού χώρου καθώς και στις ανάγκες των χρηστών που θα την χρησιμοποιήσουν.



Παράδειγμα πεδίων της Βάσης

Την υλοποίηση της Εθνικής Βάσης Ενεργών Ρηγμάτων και Σεισμοτεκτονικών Δεδομένων της Ελλάδος σε μορφή web GIS την έχει αναλάβει η ΕΑΓΜΕ υπό την επίβλεψη και εποπτεία της Επιτροπής Σεισμοτεκτονικής του ΟΑΣΠ.

2.1.8 Παρακολούθηση Ηφαιστειακού τόξου Ελλάδας

Με την τροποποίηση του ιδρυτικού νόμου του ΟΑΣΠ 1349/1983, ο Οργανισμός αναλαμβάνει την αρμοδιότητα του συντονισμού των εμπλεκόμενων φορέων για την εκτίμηση του ηφαιστειακού κινδύνου, της τρωτότητας και της ηφαιστειακής διακινδύνευσης, την εισήγηση των ενδεδειγμένων μέτρων προστασίας από ηφαιστειακές εκρήξεις και συνοδών φαινομένων, καθώς και τη συνεχή ενόργανη παρακολούθηση της δραστηριότητας του ελληνικού ηφαιστειακού τόξου (Α΄ 208/2022, άρθρο 10).

Στο πλαίσιο της 24ωρης παρακολούθησης του ελληνικού ηφαιστειακού τόξου καθώς και της εκτίμησης του ηφαιστειακού κινδύνου, κλιμάκιο του Οργανισμού, είχε συναντήσεις εργασίας με τον Πρόεδρο και στελέχη του INGV καθώς και με την Διευθύντρια και στελέχη της Διεύθυνσης Πρόγνωσης & Πρόληψης Κινδύνων της Ιταλικής Πολιτικής Προστασίας στη Ρώμη. Επίσης, έγιναν συναντήσεις με τους Διευθυντές και στελέχη των παραρτημάτων του INGV σε Νάπολη και Κατάνια παράλληλα με τις ξεναγήσεις στα επιχειρησιακά κέντρα του INGV τόσο στη Ρώμη, όσο στη Νάπολη και Κατάνια.

Το αντικείμενο των συναντήσεων ήταν η ενημέρωση του κλιμακίου επί των διαδικασιών εκτίμησης και διαχείρισης του ηφαιστειακού κινδύνου και αφετέρου για τη διερεύνηση της δυνατότητας σύναψης ενός μνημονίου συνεργασίας στα θέματα αυτά.

Τα αντικείμενα ενδιαφέροντος ήταν:

- Η καταγραφή και ο έλεγχος των ηφαιστειακών δεδομένων (σεισμολογικών, γεωχημικών, εδαφικής παραμόρφωσης)
- Η εκτίμηση του ηφαιστειακού κινδύνου (hazard) και της αντίστοιχης διακινδύνευσης (risk)
- Το επίπεδο της κινητοποίησης των δυνάμεων της πολιτικής προστασίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
- Ενημέρωση των πολιτών για την κατάσταση του ηφαιστειακού κινδύνου και μέτρα αυτοπροστασίας
- Ενημέρωση και εκπαίδευση των πολιτών σε θέματα ηφαιστειακού κινδύνου

Επιπλέον, στη Νάπολη, το κλιμάκιο ξεναγήθηκε από τον Διευθυντή του εκεί παραρτήματος του INGV στο Επιχειρησιακό Κέντρο καθώς και στα Φλεγραία Πεδία (Campi Flegrei), στην περιοχή Pisciarelli, και ενημερώθηκε επί τόπου για την εξέλιξη της ηφαιστειακής και σεισμικής δραστηριότητας. Τα φαινόμενα αυτά εντοπίζονται στον αστικό ιστό με αποτέλεσμα να υπάρχει έντονη ανησυχία στον πληθυσμό.



Επίσκεψη του κλιμακίου του ΟΑΣΠ στο INGV και στα ηφαιστειακά παρατηρητήρια στο Campi Flegrei (Νάπολη) και Αίτνας.

2.2 Ενίσχυση της Σεισμικής Ικανότητας των Κατασκευών

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

Στην κατεύθυνση αυτή ο ΟΑΣΠ αναθέτει τη σύνταξη και την αναμόρφωση των κανονισμών δόμησης της χώρας σε ειδικές επιστημονικές επιτροπές. Τα πεδία δραστηριοτήτων του Οργανισμού για την ενίσχυση της σεισμικής ικανότητας των κατασκευών κατά τη διάρκεια του έτους 2023 ήταν τα εξής:

- Υποστήριξη των Κανονισμών
- Ευρωκώδικες
- Κανονισμός Επεμβάσεων σε Κτίρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝΕΠΕ)
- Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (ΚΑΔΕΤ)
- Επικαιροποίηση του «Β' 350/2016»
- Αναθεώρηση του Χάρτη Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας του Ελληνικού χώρου
- Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός έλεγχος κτιρίων
- Δευτεροβάθμιος Προσεισμικός έλεγχος κτιρίων
- Αποτίμηση της σεισμικής διακινδύνευσης γεφυρών
- Αντισεισμική προστασία πολιτιστικής κληρονομιάς

2.2.1 Ευρωκώδικες

Ο ΟΑΣΠ εκπροσωπείται στην Επιτροπή Τ67 του ΕΛΟΤ (Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης του ΕΛΟΤ) η οποία είναι υπεύθυνη για τη συλλογή, επικαιροποίηση και διόρθωση των κειμένων που εκδίδονται ως πρότυπα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης CEN, από τον Δρ Β. Μώκο, Γενικό Διευθυντή ΟΑΣΠ με αναπληρωτή τον Αριστόδημο Χατζηδάκη, Πολιτικό Μηχανικό, Αναπληρωτή Προέδρου ΔΣ του ΟΑΣΠ.

2.2.2 Κανονισμός Επεμβάσεων σε κτίρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝΕΠΕ)

Τον Μάιο του 2019 συστάθηκε Επιτροπή Εποπτείας με αντικείμενο την υποστήριξη του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝΕΠΕ). Έργο της Επιτροπής είναι η απάντηση σε ερωτήματα χρηστών επί θεμάτων που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή του Κανονισμού Επεμβάσεων.

Μέλη της Επιτροπής Εποπτείας είναι οι:

1. Δρίτσος Στέφανος, Ομ. Καθ. Παν/μίου Πατρών, (συντονιστής)
 2. Ταστάνη Σουσάνα, Επικ. Καθ. ΔΠΘ (αναπληρώτρια του συντονιστή)
 3. Τρέζος Κωνσταντίνος, Καθ. ΕΜΠ
 4. Παπανικολάου Βασίλειος, Επικ. Καθ. ΑΠΘ
 5. Αβραμίδης Ελευθέριος, Πολ. Μnx.
 6. Αντύπας Σταύρος, Πολ. Μnx.
 7. Θεοδωράκης Σταύρος, Πολ. Μnx.
 8. Παναγιωτάκος Τηλέμαχος, Δρ Πολ. Μnx.
 9. Χρονόπουλος Μιλτιάδης, Πολ. Μnx.
 10. Λεκίδης Βασίλης, Δρ Πολ. Μnx., Ομ. Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
 11. Μορφίδης Κωνσταντίνος, Δρ Πολ. Μnx., Εντεταλμένος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
 12. Μπαρδάκης Βασίλης Δρ Πολ. Μnx.
 13. Μπάρος Δημήτριος, Δρ Πολ. Μnx.
 14. Μπουκουράκης Σωτήρης, Πολ. Μnx. υπάλληλος ΓΔΑΕΦΚ
 15. Μώκος Βασίλης, Δρ Πολ. Μnx., Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
 16. Σαλονικιός Θωμάς Κύριος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
 17. Πέλλη Ευαγγελία, Δρ Πολ. Μnx., Προϊστ. Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού ΟΑΣΠ
 18. Παναγιωτοπούλου Διονυσία, Πολ. Μnx. MSc, Προϊστ. Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ
 19. Πανουσοπούλου Μαρία, Πολ. Μnx. MSc, Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ
 20. Θωμά Θέκλα, Πολ. Μnx. MSc, Προϊστ. Τμ. Ετοιμότητας Παροχής Βοήθειας του ΟΑΣΠ (γραμματέας)
 21. Ζάγορα Γαβριέλα, Πολ. Μnx. MSc, υπάλληλος ΟΑΣΠ
 22. Ταρναβά Κατερίνα, Πολ. Μnx. MSc, Προϊστ. Κέντρου Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Στοιχείων ΟΑΣΠ
 23. Γιαρλέλης Χρήστος, Πολ. Μnx. MSc
 24. Ρεπαπής Κων/νος, Αν. Καθ. Παν/μίου Δυτικής Αττικής
- Αναλυτικότερα στο πλαίσιο της λειτουργίας της παραπάνω Επιτροπής Εποπτείας το 2023:
- α) Πραγματοποιήθηκαν δύο συνεδριάσεις της ολομέλειας της Επιτροπής.
 - β) Απαντήθηκαν ερωτήματα χρηστών του Κανονισμού, που είχαν υποβληθεί στον ΟΑΣΠ.



Με απόφαση του ΔΣ του ΟΑΣΠ τον Νοέμβριο του 2023 συγκροτήθηκε νέα Επιτροπή με αντικείμενο την «Υποστήριξη του Κανονισμού Επεμβάσεων ΚΑΝΕΠΕ (3η Αναθεώρηση)». Έργο της Επιτροπής είναι η υποστήριξη του Κανονισμού Επεμβάσεων – ΚΑΝΕΠΕ (3η Αναθεώρηση) (απάντηση σε ερωτήματα χρηστών του ΚΑΝΕΠΕ επί θεμάτων που θα ανακύπτουν κατά την εφαρμογή του Κανονισμού, προτάσεις για τροποποιήσεις και επικαιροποίηση του κειμένου του κανονισμού).

Μέλη της Επιτροπής είναι οι:

1. Δρίτσος Στέφανος Ομ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών (Πρόεδρος)
2. Τασάνη Σουσάνα, Επικ. Καθ. ΔΠΘ (αναπληρώτρια Πρόεδρος)
3. Θωμά Θέκλα, Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Τμ. Ετοιμότητας Παροχής Βοήθειας του ΟΑΣΠ (Γραμματέας)
4. Αβραμίδης Ελευθέριος, Πολ. Μπχ.
5. Παρτέλης Χρήστος, Πολ. Μπχ. ΜSc
6. Θεοδωράκης Σταύρος, Πολ. Μπχ.
7. Καραβασίλης Θεόδωρος, Καθ. Πανεπιστημίου Πατρών
8. Λαμπρόπουλος Ανδρέας, Principal Lecturer στο Πανεπιστήμιο του Brighton
9. Λεκίδης Βασίλειος, Δρ. Πολ. Μπχ. Ομ. Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
10. Μορφίδης Κωνσταντίνος, Δρ. Πολ. Μπχ., Εντεταλμένος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ

11. Μπαρδάκης Βασίλειος Δρ Πολ. Μπχ., Τακτικό Μέλος ΔΣ ΟΑΣΠ, Πρόεδρος ΣΠΜΕ
12. Μώκος Βασίλειος, Δρ Πολ. Μπχ, Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
13. Παναγιωτάκος Τηλέμαχος, Δρ Πολ. Μπχ.
14. Πανουσοπούλου Μαρία, Πολ. Μπχ. ΜSc, Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ
15. Παπανικολάου Βασίλειος, Επικ. Καθ. ΑΠΘ
16. Ρεπαπής Κωνσταντίνος, Δρ Πολ. Μπχ. Αναπλ. Καθ. Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
17. Σαλονικιός Θωμάς, Κύριος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
18. Τρέζος Κωνσταντίνος, Ομ. Καθ. ΕΜΠ

2.2.3 Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (ΚΑΔΕΤ)

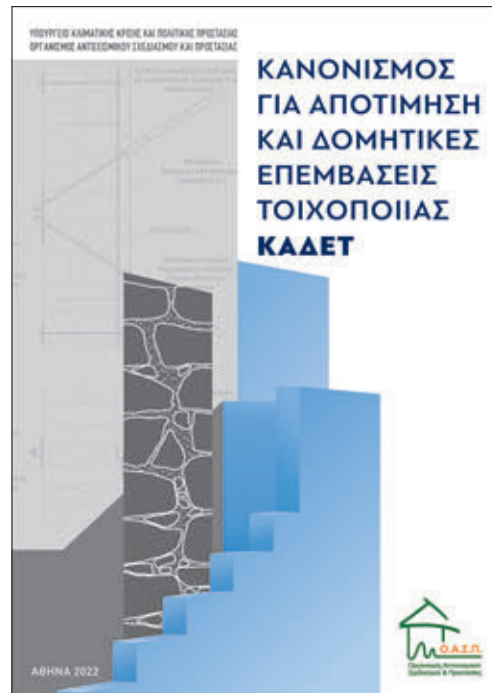
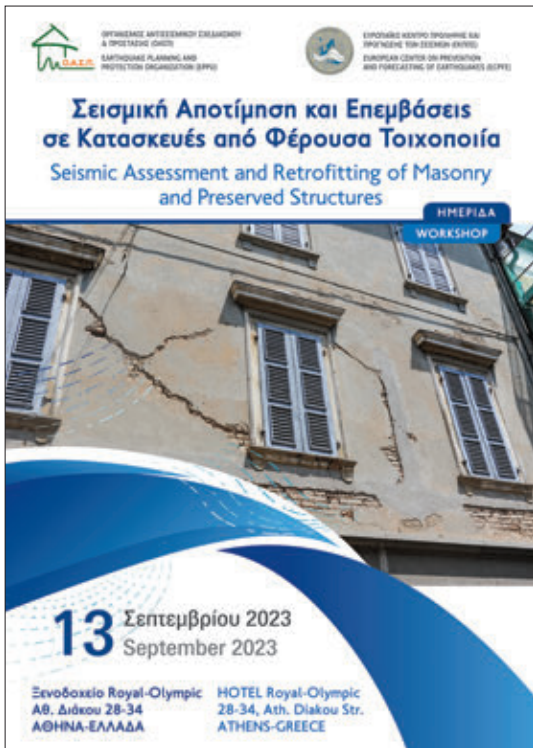
Η ανάγκη για ένα Εθνικό Κανονιστικό κείμενο με αντικείμενο την αποτίμηση και τις δομτικές επεμβάσεις σε υφιστάμενες κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία, έχει αναγνωριστεί από παλιά. Με απόφαση του ΔΣ του ΟΑΣΠ, το 2011 συστάθηκε Επιτροπή για την Σύνταξη του Κανονισμού για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας-ΚΑΔΕΤ, σε συνέχεια της ολοκλήρωσης του αντίστοιχου κανονιστικού κειμένου ΚΑΝΕΠΕ, που αφορούσε κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος, ο οποίος αποτέλεσε βασικό οδηγό για την δομή και την σύνταξη του ΚΑΔΕΤ.

Το τελικό κείμενο εφαρμογής του Εθνικού Κανονισμού, «ΚΑΔΕΤ», θεσμοθετήθηκε το 2023 με το Β΄ 2493/18-4-2023. Ο ΚΑΔΕΤ έρχεται να καλύψει ένα κενό στα εθνικά κανονιστικά κείμενα της χώρας και είναι ιδιαίτερα χρήσιμος τόσο για τους Μηχανικούς όσο και στο κοινωνικό σύνολο ευρύτερα.

Σκοπός του Κανονισμού είναι η θεσμοθέτηση κριτηρίων για την αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας υφισταμένων δομημάτων από φέρουσα τοιχοποιία και κανόνων εφαρμογής για τον αντισεισμικό ανασχεδιασμό τους, καθώς και για τις ενδεχόμενες επεμβάσεις, επισκευές ή ενισχύσεις.

Με απόφαση του ΔΣ του ΟΑΣΠ το Δεκέμβριο του 2022, δημιουργήθηκε Επιστημονική Ομάδας Εργασίας με αντικείμενο την υποστήριξη του Κανονισμού κατά την εφαρμογή του αποτελούμενη από τους:

1. Σ. Δρίτσο, Πολ. Μπχ., Ομότιμος Καθ. Παν/μίου Πατρών (Συντονιστής)
2. Α. Χατζηδάκης, Πολ. Μπχ. αναπληρωτής Πρόεδρος ΔΣ ΟΑΣΠ



3. Κ. Στυλιανίδης, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ
4. Χ. Γιαρλέλης, Πολ. Μηχ. MSc
5. Β. Μώκος, Δρ Πολ. Μηχ., Γενικός Δ/ντης ΟΑΣΠ
6. Μ. Πανουτσοπούλου, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊσταμένη Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ

Η Επιστημονική Ομάδα Εργασίας συνεδρίασε 1 φορά το 2023.

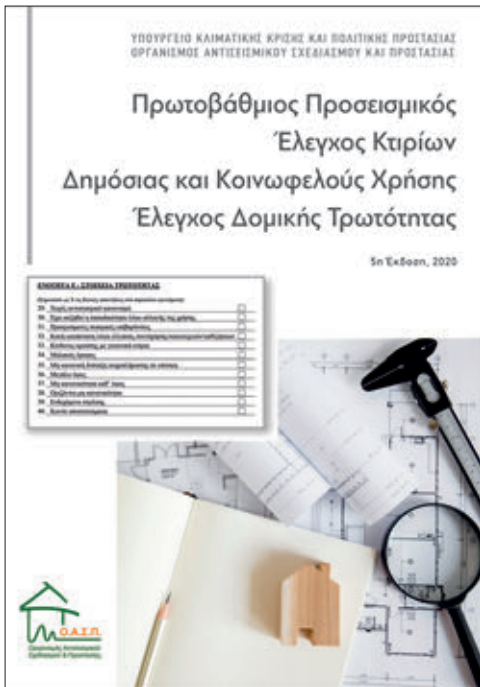
Επίσης το 2023 ανατέθηκε και ολοκληρώθηκε η «Απόδοση στα Αγγλικά της τεχνικής ορολογίας του κειμένου του ΚΑΔΕΤ - Φάση Α' (κεφ. 1 έως 4)».

Την Τετάρτη 13 Σεπτεμβρίου 2023, ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Πρόγνωσης Σεισμών (ΕΚΠΠΣ) διοργάνωσαν Ημερίδα με θέμα: «Σεισμική Αποτίμηση και Επεμβάσεις σε Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία», στην οποία παρουσιάστηκε ο ΚΑΔΕΤ. Στόχος της Ημερίδας ήταν η περαιτέρω αντισεισμική θωράκιση της χώρας. Το πρόγραμμα περιλάμβανε διαλέξεις ειδικών επιστημόνων, τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό.

Όλες οι διαλέξεις της ημερίδας έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΟΑΣΠ (<https://oasp.gr/kanonismoι/kanonismos-gia-apotimisi-kai-domitikes-epembaseis-toihoferias>).



Ημερίδα «Σεισμική Αποτίμηση και Επεμβάσεις σε Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία», Αθήνα, Σεπτέμβριος 2023



2.2.4 Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Υποστήριξης Κανονισμών

Η Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Υποστήριξης Κανονισμών (παράγραφος 1.2.4) συνεδρίασε 2 φορές το 2023 με αντικείμενο την απάντηση σε θέματα που προέκυψαν κατά την εφαρμογή των Κανονισμών.

2.2.5 Προσεισμικός Έλεγχος κτιρίων

Η θεσμοθέτηση αυστηρών Αντισεισμικών Κανονισμών εξασφαλίζει στις νεόδμητες κατασκευές υψηλό επίπεδο αντισεισμικής ασφάλειας και επιτελεσματικότητας. Δεδομένου ότι στη χώρα μας ένα μεγάλο μέρος του δομικού πλούτου έχει κατασκευαστεί με παλαιότερους κανονισμούς, ανακύπτει το ερώτημα του βαθμού επάρκειας των κατασκευών αυτών, έναντι σεισμού.

Το ερώτημα της ασφάλειας των υφιστάμενων δομημάτων, αποκτά ιδιαίτερη σημασία όταν αφορά κτίρια που στεγάζονται κρίσιμες εν γένει υποδομές του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα.

Για το λόγο αυτό ο ΟΑΣΠ διαμόρφωσε πλαίσιο αναφοράς για Προσεισμικό Έλεγχο υφιστάμενων κτιρίων το οποίο περιλαμβάνει τρία στάδια:

- 1ο Στάδιο: Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος Ταχύς Οπτικός-Μακροσκοπικός Έλεγχος. Εφαρμόζεται απλοποιημένη μεθοδολογία.

- 2ο Στάδιο: Δευτεροβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος Λεπτομερέστερος του πρωτοβάθμιου ελέγχου, όμως ταχύτερος του τριτοβάθμιου. Εφαρμόζεται αναλυτική μεθοδολογία.
- 3ο Στάδιο: Τριτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας του κτιρίου βάσει πλήρους στατικής & αντισεισμικής μελέτης.

Ο Προσεισμικός Έλεγχος υφιστάμενων κτιρίων συμβάλει στη χάραξη της αντισεισμικής πολιτικής της χώρας και στην ορθολογικότερη διαχείριση των οικονομικών πόρων. Ειδικότερα τα αποτελέσματα του Προσεισμικού Ελέγχου αξιοποιούνται στον προγραμματισμό ενεργειών προληπτικού χαρακτήρα και στη στοχευμένη αναβάθμιση της σεισμικής επάρκειας των υφιστάμενων κτιρίων.

A. Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος κτιρίων

Από το 2001 μέχρι σήμερα με εποπτεία του ΟΑΣΠ, υλοποιείται το πρόγραμμα «Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός έλεγχος κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς χρήσης». Στόχος του προγράμματος είναι η καταγραφή των υφιστάμενων κτιρίων δημόσιας και κοινοφελούς χρήσης και μία πρώτη εκτίμηση της σεισμικής διακινδύνευσής τους προκειμένου να καθοριστούν οι προτεραιότητες σε εθνικό επίπεδο για τον περαιτέρω έλεγχο, με βάση τα στοιχεία που συλλέγονται και καταγράφονται σε σχετικά δελτία.

Τα κτίρια κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες προτεραιότη-

τας περαιτέρω ελέγχου Α, Β, Γ. Η κατηγοριοποίηση αυτή αποτυπώνει το επίπεδο σεισμικής διακινδύνευσης από «υψηλό» (Α) σε «χαμηλό» (Γ). Η πληροφορία αυτή είναι σημαντική καθώς ιεραρχεί τη διενέργεια του Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου σε συγκεκριμένα κτίρια με σκοπό την μελλοντική τους προσεισμική ενίσχυση.

Έπειτα από εντολή του Πρωθυπουργού επικαιροποιήθηκε με τον ν.5037/2023 το Πρόγραμμα Προσεισμικού Ελέγχου Κτιρίων, όπου στεγάζονται κρίσιμες εν γένει υποδομές του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, προκειμένου:

- να εφαρμοστεί ενιαία αντισεισμική πολιτική προσεισμικού ελέγχου,
- να υπάρχει σαφές θεσμικό πλαίσιο με υποχρεωτική εφαρμογή,
- να επιταχυνθεί η υλοποίησή του προγράμματος,
- καθώς και να δοθεί προτεραιότητα στα κτίρια όπου στεγάζονται σχολεία, νοσοκομεία, αστυνομικά τμήματα και πυροσβεστικοί σταθμοί, χωρίς ωστόσο να αποκλείονται τα υπόλοιπα κτίρια.

Με σχετική κυα (Β΄ 2943/2023) καθορίστηκαν οι λεπτομέρειες για τον πρωτοβάθμιο προσεισμικό έλεγχο, όπου:

- ο ΟΑΣΠ διατηρεί την εποπτεία της υλοποίησης του προγράμματος προσεισμικού ελέγχου, ως επίσης και την ανάπτυξη, συντήρηση και λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας καταγραφής των αποτελεσμάτων,
- το ΤΕΕ αναλαμβάνει την υλοποίηση της δράσης για τη διενέργεια των αυτοψιών του προσεισμικού ελέγχου των κτιρίων,
- το πρόγραμμα του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με συνολικό προϋπολογισμό 32.540.000 ευρώ.

Σκοπός του επικαιροποιημένου προγράμματος πρωτοβάθμιου προσεισμικού ελέγχου είναι:

- να εντοπιστούν τα κτίρια που παρουσιάζουν στα φέροντα στοιχεία δομικές βλάβες, φθορές λόγω ελλιπούς συντήρησης και κακοτεχνίες,
- να καταγραφούν τα κτίρια της χώρας στα οποία στεγάζονται κρίσιμες εν γένει υποδομές του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα,
- να βαθμονομηθούν τα κτίρια ως προς τη σεισμική τους διακινδύνευση, σύμφωνα με τη μεθοδολογία του ΟΑΣΠ λαμβάνοντας υπόψη τον σεισμικό κίνδυνο και τη δομική τους τρωτότητα και η οποία μεθοδολογία δύναται να επικαιροποιείται, ενώ ανάλογα με την κατάταξή τους να

ακολουθήσει δευτεροβάθμιος προσεισμικός έλεγχος, εφόσον κριθεί απαραίτητο.

Αξίζει εδώ να αναφερθεί ότι με τη δράση αυτή εκσυγχρονίζεται πλήρως:

- το πλαίσιο της ηλεκτρονικής υποβολής των δελτίων προσεισμικού ελέγχου των κτιρίων εκ μέρους των μηχανικών,
- η διαδικτυακή διαχείριση και η στρατηγική αξιοποίηση των δεδομένων που συλλέγονται από την πολιτεία με σκοπό την ουσιαστική μείωση της σεισμικής διακινδύνευσης της χώρας.

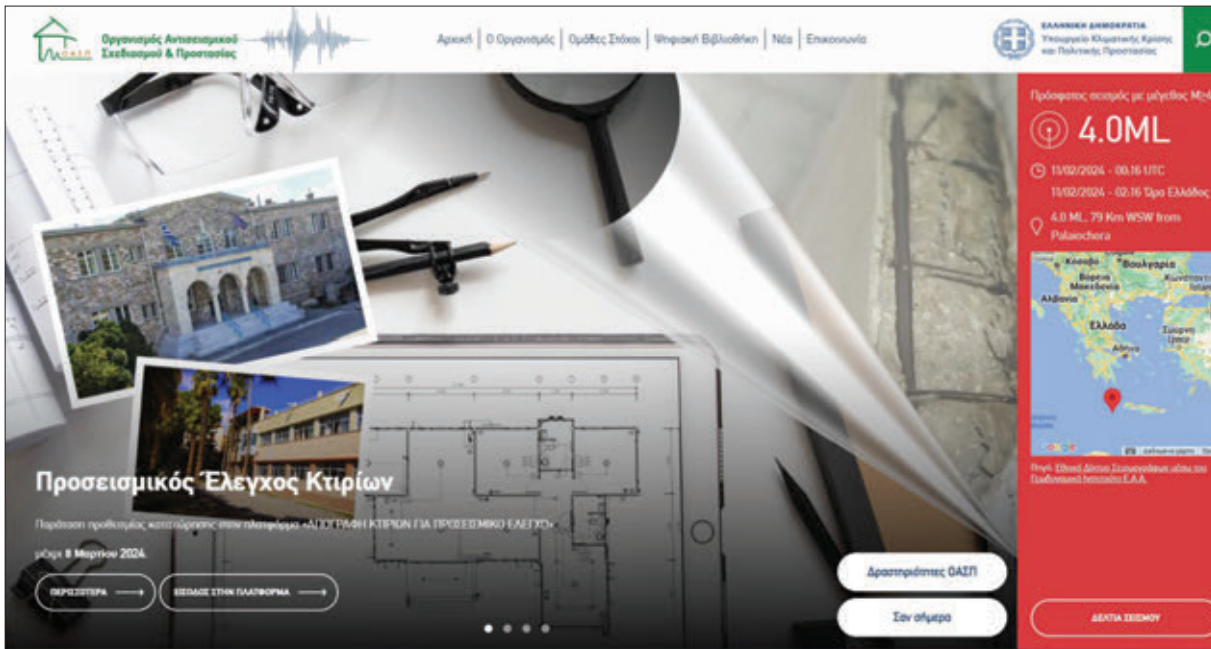
Κατ' εφαρμογή των οριζόμενων στην παράγραφο 3 του άρθρου 1 της προαναφερόμενης κυα, ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ), έχει αναπτύξει (σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο) την ψηφιακή πλατφόρμα «**ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ**», η οποία τέθηκε σε λειτουργία και αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Οργανισμού στις 6 Νοεμβρίου 2023 (<https://arografiktirion.oasp.gr>). Οι αρμόδιες υπηρεσίες των Υπουργείων Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Παιδείας και Θρησκευμάτων, Υγείας και Προστασίας του Πολίτη σε συνεργασία με την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ) έχουν καταχωρήσει τα στοιχεία ταυτότητας των κτιρίων αρμοδιότητάς τους.

Παράλληλα το ΤΕΕ ανάρτησε στην ιστοσελίδα του, την ηλεκτρονική εφαρμογή «**ΜΗΤΡΩΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**» που αφορά στην κατάρτιση ηλεκτρονικού Μητρώου Ελεγκτών Μηχανικών για τη διενέργεια του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου.

Ο ΟΑΣΠ, σε συνεργασία με το ΤΕΕ και τον Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας, θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου μετά την απογραφή των κτιρίων να ξεκινήσει άμεσα η διενέργεια των ελέγχων των κτιρίων.

Με απόφαση του ΔΣ του ΟΑΣΠ, συγκροτήθηκε Επιτροπή Εποπτείας με αντικείμενο την παρακολούθηση του Προγράμματος του Πρωτοβάθμιου και Δευτεροβάθμιου προσεισμικού ελέγχου των κτιρίων στα οποία στεγάζονται φορείς της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014, καθώς και κρίσιμες εν γένει λειτουργίες του ιδιωτικού τομέα (Α΄ 78/28-3-2023). Η Επιτροπή απαρτίζεται από τα παρακάτω μέλη:

1. Α. Σέξτος, Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής Παν. Μπρίστολ & Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ (Πρόεδρος)
2. Α. Χατζηδάκης, Πολ. Μηχ, Αναπληρωτής Πρόεδρος ΔΣ ΟΑΣΠ
3. Σ. Ταστάνη, Επικ. Καθηγήτρια ΔΠΘ, Γεν. Γραμματέας ΔΣ ΟΑΣΠ



Ιστοσελίδα ΟΑΣΠ www.oasp.gr, είσοδος στην πλατφόρμα απογραφής κτιρίων

4. Σ. Δρίτσος, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
5. Κ. Στυλιανίδης, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ
6. Χ. Ιγνατάκης, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ
7. Α. Σπηλιόπουλος, Πολ. Μηχ.
8. Β. Λεκίδης, Δρ Πολ. Μηχ., Ομότιμος Ερευνητής Μονάδας Έρευνας ΙΤΣΑΚ /ΟΑΣΠ
9. Β. Μώκος, Δρ Πολ. Μηχ., Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
10. Λ. Πέλλη, Δρ Πολ. Μηχ., Προϊστ. Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού ΟΑΣΠ
11. Ν. Παναγιωτοπούλου, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ (γραμματέας)
12. Μ. Πανουτσοπούλου, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ (αναπληρώτρια γραμματέας)
13. Κ. Ταρναβά, Πολ. Μηχ. MSc, Προϊστ. Κέντρου Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Στοιχείων ΟΑΣΠ
14. Γ. Ζάγορα, Πολ. Μηχ. MEM, MSc, Υπάλληλος Τμήματος Αντισεισμικής Τεχνολογίας

Το δελτίο, οι οδηγίες συμπλήρωσης (οι οποίες επικαιροποιούνται) καθώς και άλλες χρήσιμες πληροφορίες και έγγραφα είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα www.oasp.gr.

Παράλληλα κατά τη διάρκεια του 2023 στάλθηκαν στον ΟΑΣΠ για βαθμονόμηση, περισσότερα από 2.000 δελτία Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου. Τα δελτία αυτά αξι-

ολογήθηκαν και ελέγχθηκαν ως προς την πληρότητα και ορθότητά τους. Πραγματοποιήθηκε επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς για συμπληρώσεις-διευκρινίσεις των αντίστοιχων δελτίων και εισήχθησαν στην ηλεκτρονική Βάση Δεδομένων. Η Βάση Δεδομένων του ΟΑΣΠ παρέχει σημαντικές πληροφορίες που αφορούν στο προφίλ και στη σεισμική διακινδύνευση των κτιρίων. Μέχρι το τέλος του 2023 βαθμονομήθηκαν από τον ΟΑΣΠ 17.931 δελτία.

Το 2023, συνεχίστηκε η συνεργασία του ΟΑΣΠ με τους Δήμους της χώρας στο πλαίσιο της πρόσκλησης Α11 για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον Άξονα Προτεραιότητας: «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» με τίτλο: «Δράσεις για υποδομές που χρήζουν αντισεισμικής προστασίας (προσεισμικός έλεγχος)», παρέχοντας στοιχεία Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου.

Επίσης, στο πλαίσιο του Προγράμματος «ΗΛΕΚΤΡΑ» που αφορά σε χρηματοδότηση για την ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων και ορίζει τον Πρωτοβάθμιο Προσεισμικό ως προαπαιτούμενο, ο ΟΑΣΠ συνεργάστηκε με τους φορείς που εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υποβολή Αιτήσεων Ένταξης στο υπόψη Πρόγραμμα.

Το 2023 στο πλαίσιο διημερίδας που διοργανώθηκε από την ΕΜΔΥΔΑΣ Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας και την Περιφέρεια Θεσσαλίας με θέμα: «Σεισμικός Κίνδυνος: Πρόληψη και Ετοιμότητα / Διαχείριση Επιπτώσεων» στις 27 και 28/04



Πλατφόρμα απογραφής κτιρίων <https://apografiktirion.oasp.gr/accounts/login/?next=/>

στη Λάρισα, πραγματοποιήθηκε Ενημερωτικό Σεμινάριο για Μηχανικούς με θέμα: «Προσεισμικός έλεγχος-Παραδείγματα Εφαρμογής». Σκοπός του σεμιναρίου ήταν η ενημέρωση των Μηχανικών για την αναγκαιότητα του Προσεισμικού ελέγχου και τον τρόπο διεξαγωγής του.

Β. Δευτεροβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος κτιρίων

Στόχος του Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου είναι η εκ νέου ιεραρχική βαθμονόμηση των κτιρίων αυτών με βάση την αποτύπωση και αξιολόγηση τεχνικών χαρακτηριστικών. Ο έλεγχος αυτός υπεισέρχεται σε περισσότερες λεπτομέρειες και προϋποθέτει τη δυνατότητα πρόσβασης σε όλους τους χώρους του κτιρίου, τη σύνταξη σχεδίων αποτύπωσης γεωμετρίας και παθολογίας, οπτική αξιολόγηση και προαιρετικά ορισμένους επιτόπου ελέγχους των δομικών υλικών καθώς και προσεγγιστικούς υπολογισμούς για την ποσοτική αποτίμηση χαρακτηριστικών δεικτών, χωρίς προσομοίωση του φέροντα οργανισμού.

Ο Δευτεροβάθμιος Προσεισμικός έλεγχος είναι λεπτομερής του Πρωτοβαθμίου ελέγχου (Ταχέως Οπτικού), αλλά ταχύτερος από τον Τριτοβάθμιο έλεγχο. Αποτελεί μία προσεγγιστική διαδικασία αποτίμησης της σεισμικής ικανότητας και της σεισμικής επάρκειας υφιστάμενων κτιρίων σε σχέση με τη σεισμική απαίτηση, όπως ορίζεται στις σύγχρονες κανονιστικές διατάξεις. Το τελικό αποτέλεσμα του ελέγχου αυτού είναι ένας «δείκτης» που ονομάζεται «Δείκτης Προτεραιότητας Ελέγχου λ» του κτιρίου. Ο δείκτης αυτός



Ενημερωτικό Σεμινάριο με θέμα «Προσεισμικός Έλεγχος – Παραδείγματα Εφαρμογής», Λάρισα, Απρίλιος 2023

υποδεικνύει (με προσεγγιστικό τρόπο) ένα βαθμό ανεπάρκειας για μεμονωμένα κτίρια και κατά συνέπεια τη σειρά προτεραιότητας για την τρίτη φάση του όλου εγχειρήματος (Τριτοβάθμιος Προσεισμικός έλεγχος) δηλαδή τη σύνταξη μελετών αποτίμησης και ανασχεδιασμού (ενίσχυσης) περιορισμένου αριθμού κτιρίων ανάλογα με τις οικονομικές δυνατότητες του εκάστοτε αρμόδιου φορέα.

Το 2023 συνεχίστηκε η λειτουργία της Επιτροπής Εποπτείας του Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου κτιρίων με αντικείμενο την απάντηση σε ερωτήματα χρηστών της μεθοδολογίας επί θεμάτων που θα ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της και τη διατύπωση προτάσεων για διορθώσεις- συμπληρώσεις που θα οδηγήσουν σε πιθανή επικαιροποίησή της. Τα μέλη της Επιτροπής είναι:

1. Δρίτσος Στέφανος, Πολ. Μη., Ομ. Καθ. Παν/μίου Πατρών (Πρόεδρος)
2. Χατζηδάκης Αριστόδημος, Πολ. Μηχ, αναπληρωτής Πρόεδρος ΔΣ ΟΑΣΠ
3. Ψυχάρης Ιωάννης, Ομοτ. Καθηγητής ΕΜΠ, Αντιπρόεδρος ΟΑΣΠ

4. Μώκος Βασίλης, Δρ Πολ. Μη., Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
 5. Ταστάνη Σουσάνα, Επικ. Καθ. ΔΠΘ
 6. Λεκίδης Βασίλης, Δρ. Πολ. Μη., Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ
 7. Μορφίδης Κωνσταντίνος, Δρ Πολ. Μη., Εντεταλμένος Ερευνητής ΟΑΣΠ
 8. Σπηλιόπουλος Αθανάσιος, Πολ. Μη.
 9. Ρεπαπής Κωνσταντίνος, Πολ. Μη., Αναπλ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
 10. Σέξτος Αναστάσιος, Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής Παν. Μπρίστολ & Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ
 11. Πέλλη Ευαγγελία, Πολ. Μη., Δ/ντρια Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού του ΟΑΣΠ
 12. Παναγιωτοπούλου Διονυσία, Πολ. Μη. MSc, Προϊσταμένη Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ
 13. Πανουσοπούλου Μαρία, Πολ. Μη. MSc, Προϊσταμένη Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ
 14. Ταρναβά Κατερίνα, Πολ. Μη. MSc, Προϊσταμένη Κέντρου Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Στοιχείων ΟΑΣΠ
- Η Επιτροπή συνεδρίασε 3 φορές το 2023.

2.2.6 Επιτροπή για τη «Σύνταξη Οδηγιών για Προσεισμικό Έλεγχο, Σεισμική Αποτίμηση και Ανασχεδιασμό Γεφυρών»

Η αποτίμηση της σεισμικής διακινδύνευσης των γεφυρών, απαραίτητη για την διαχείριση του σεισμικού κινδύνου, αποτελεί δύσκολο εγχείρημα κυρίως λόγω της πολυπλοκότητας, της μεγάλης τους έκτασης, της έλλειψης στοιχείων από πραγματικές σεισμικές βλάβες, των αβεβαιοτήτων στην εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας και τρωτότητας, καθώς και της απουσίας κατάλληλων εργαλείων και μεθόδων για την πραγματοποίηση μελετών σεισμικής διακινδύνευσης.

Στον ΟΑΣΠ το 2002 εκπονήθηκε έρευνα με τίτλο «Ανάπτυξη μεθοδολογίας προσεισμικού ελέγχου υφισταμένων τύπων γεφυρών και διατύπωση ενδεικτικών προτάσεων αναβάθμισής του επιπέδου ασφαλείας τους» και αντικείμενο την σύνταξη μεθοδολογίας προσεισμικού (πρωτοβάθμιου και δευτεροβάθμιου) ελέγχου γεφυρών και τεχνικών έργων, βασιζόμενη σε προϋπάρχουσες οδηγίες των ΗΠΑ και της Ν. Ζηλανδίας. Η παραπάνω μεθοδολογία συνίσταται σε έναν προκαταρκτικό έλεγχο που στοχεύει στον υπολογισμό του δείκτη σεισμικής διακινδύνευσης γεφυρών από Ο/Σ, με

βάση τον οποίο μπορεί μια γέφυρα να αξιολογηθεί κατά πόσον πρέπει να παραπεμφθεί σε πιο λεπτομερή έλεγχο της τρωτότητάς της.

Από το 2018 ο ΟΑΣΠ έχει συγκροτήσει την Επιτροπή Εποπτείας με αντικείμενο την Αντισεισμική Προστασία των Γεφυρών.

Τον Νοέμβριο του 2023 το ΔΣ του ΟΑΣΠ αποφάσισε τη συγκρότηση Επιτροπής για τη «Σύνταξη Οδηγιών για Προσεισμικό Έλεγχο, Σεισμική Αποτίμηση και Ανασχεδιασμό Γεφυρών» με αντικείμενο:

- Την σύνταξη Οδηγιών Προσεισμικού Ελέγχου Οδικών & Σιδηροδρομικών Γεφυρών, Πεζογεφυρών και Γεφυρών Μνημειακού χαρακτήρα.
- Τον καθορισμό Στόχων Σεισμικής Αποτίμησης και Ανασχεδιασμού Γεφυρών.

Η Επιτροπή θα αξιοποιήσει το υλικό, το οποίο έχει ήδη προκύψει από την «Επιτροπή Εποπτείας με αντικείμενο την Αντισεισμική Προστασία Γεφυρών».

Τα μέλη της Επιτροπής είναι:

1. Ψυχάρης Ιωάννης, Ομ. Καθ. ΕΜΠ, Αντιπρόεδρος ΔΣ ΟΑΣΠ, Πρόεδρος της επιτροπής
2. Γκαζέτας Γιώργος, Ομ. Καθ. ΕΜΠ
3. Κοτσανόπουλος Παναγιώτης, Πολ. Μη. MSc
4. Κοτσόγλου Αναστάσιος, Δρ Πολ. Μη.
5. Λεκίδης Βασίλειος, Δρ Πολ. Μη., Ομ. Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
6. Μπαρδάκης Βασίλειος, Δρ Πολ. Μη. Τακτικό Μέλος ΔΣ ΟΑΣΠ, Πρόεδρος ΣΠΜΕ
7. Μώκος Βασίλειος, Δρ Πολ. Μη. Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ
8. Νικολαΐδης Δημήτριος, DIC Πολ. Μη., Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε, Central O.E.
9. Παναγιωτάκος Τηλέμαχος, Δρ. Πολ. Μη.
10. Παναγιωτοπούλου Διονυσία, Πολ. Μη. MSc, Προϊστ. Τμ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας ΟΑΣΠ (αναπληρωτρία γραμματέας)
11. Πανέτσος Παναγιώτης, Δρ. Πολ. Μη.
12. Πανουσοπούλου Μαρία, Πολ. Μη. MSc, Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ (γραμματέας)
13. Ροβίθης Μάνος, Επίκουρος Καθηγητής ΔΠΘ
14. Σαλονικιός Θωμάς, Δρ Πολ. Μη., Κύριος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ
15. Σέξτος Αναστάσιος, Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής Παν. Μπρίστολ & Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ

16. Σιγάλας Ιωάννης, Πολ. Μηχ.
 17. Σπινάσας Ιωάννης, Δρ Πολ. Μηχ.
 18. Σπυράκος Κωνσταντίνος, Ομ. Καθ. ΕΜΠ
 19. Χατζηδάκης Αριστόδημος, Πολ. Μηχ., αναπληρωτής Πρόεδρος ΔΣ ΟΑΣΠ
 20. Πρωτοπαπά Ελένη, ΠΕ Μηχανικών, Εκπρόσωπος Γενικής Γραμματείας Υποδομών με αναπληρωτή Λιγάρδου Σωτηρία ΠΕ Μηχανικών
 21. Εκπρόσωπος ΤΕΕ με αναπληρωτή
- Το 2023 η Επιτροπή συνεδρίασε μία φορά.

2.2.7 Αναθεώρηση του Χάρτη Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας του Ελληνικού χώρου

Ο ΟΑΣΠ με απόφαση του ΔΣ συγκρότησε Επιτροπή με αντικείμενο τη σύνταξη Νέου Χάρτη Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας, με σκοπό να ενταχθεί τόσο στον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (ΕΑΚ-2000), όσο και στο σχετικό Εθνικό Προσάρτημα της 2ης γενιάς των Ευρωκωδίκων που αναμένεται να ολοκληρωθεί τα επόμενα χρόνια. Στην Επιτροπή αυτή συμμετέχουν εξειδικευμένοι επιστήμονες από Πανεπιστημιακούς και Ερευνητικούς φορείς της χώρας διαφόρων ειδικοτήτων (Πολιτικοί Μηχανικοί, Σεισμολόγοι, Γεωλόγοι, κά). Η σύνθεση της Επιτροπής είναι διεπιστημονική και εκπροσωπούνται σε αυτή τα κυριότερα ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας και τα ερευνητικά κέντρα που έχουν σχετική εμπειρία, καθώς και εκπρόσωποι του ΕΛΟΤ και της ομάδας Πολ. Μηχανικών που συμμετείχαν στις επιτροπές του Ευρωκώδικα 8.

Για να διευκολυνθεί το έργο της Επιτροπής Σύνταξης Χαρτών Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας, και προκειμένου να υπάρξει ένα αρχικό πλαίσιο, στο οποίο θα διαμορφωθούν οι προδιαγραφές για τη σύνταξη του εθνικού προσαρτήματος, ο ΟΑΣΠ προχώρησε σε ανάθεση έργου στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ΑΠΘ, με αντικείμενο τον «Καθορισμό Προκαταρκτικών Προδιαγραφών Σύνταξης-Επικαιροποίησης Χαρτών Σεισμικής Επικινδυνότητας του Ελληνικού Χώρου». Το έργο που αφορά την προκαταρκτική διερεύνηση των υφιστάμενων δεδομένων και την αρχική αξιολόγηση των διαθέσιμων αποτελεσμάτων, ολοκληρώθηκε και εγκρίθηκε από το ΔΣ του ΟΑΣΠ. Στη συνέχεια ο ΟΑΣΠ θα προχωρήσει σε σύσταση Υποομάδων εργασίας ώστε να διασφαλιστεί η επιτυχημένη υλοποίηση αυτής της πολύ σημαντικής προσπάθειας μέσα στον επόμενο χρόνο.

2.2.8 Επικαιροποίηση του «Β' 350/2016»

Τον Νοέμβριο του 2023 το ΔΣ του ΟΑΣΠ αποφάσισε την συγκρότηση Επιτροπής, με αντικείμενο την επικαιροποίηση της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/34033Π.Ε./ΦΝ275/03-02-2016 «Τροποποίηση κανονισμών που αφορούν σε ειδικές περιπτώσεις επεμβάσεων σε υπάρχοντα κτίρια» (Β' 350) Υπουργικής Απόφασης.

Η επικαιροποίηση αυτή κρίθηκε σκόπιμη ώστε να ληφθούν υπόψη:

- Η υπ' αριθμ. ΥΠ449/21-6-2022 Απόφαση Υπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας (Β' 3197) με την οποία εγκρίθηκε η 3η Αναθεώρηση του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝΕΠΕ), όπου εισήχθη στον Κανονισμό η έννοια των «Σεισμικών Κλάσεων».
- Η υπ' αριθμ. ΥΠ261/18-4-2023 Απόφαση Υπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας (Β' 2493) με την οποία θεσμοθετήθηκε ο Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοικοποιίας (ΚΑΔΕΤ).

Επίσης θα γίνουν διορθώσεις παροραμάτων και αποσαφηνίσεις παραγράφων του «Β' 350/2016» όπου απαιτούνται.

Τα μέλη της Επιτροπής είναι:

1. Α. Παπαχρηστίδης (Συντονιστής), Δρ. Πολ. Μηχ., Πρόεδρος ΕΤΑΜ
2. Σ. Δρίτσος (Αναπλ. Συντονιστής), Ομ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
3. Χ. Παρλέλης, Πολ. Μηχ. MSc
4. Ν. Ζυγούρης, Δρ. Πολ. Μηχ.
5. Σ. Θεοδωράκης Πολ. Μηχ.
6. Β. Λεκίδης, Ομ. Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ, Δρ. Πολ. Μηχ.
7. Κ. Μορφίδης, Εντεταλμένος Ερευνητής ΟΑΣΠ/ΙΤΣΑΚ, Δρ. Πολ. Μηχ.
8. Β. Μπαρδάκης, Δρ Πολ. Μηχ. Τακτικό Μέλος ΔΣ ΟΑΣΠ, Πρόεδρος ΣΠΜΕ
9. Β. Μώκος, Γενικός Διευθυντής ΟΑΣΠ, Δρ Πολ. Μηχ.
10. Δ. Παναγιωτοπούλου (αναπλ. γραμμ.), Προϊστ. Τμ. Αντισεισμ. Τεχνολογίας ΟΑΣΠ, Πολ. Μηχ. MSc
11. Μ. Πανουτσοπούλου (γραμματέας), Προϊστ. Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ, Πολ. Μηχ. MSc
12. Α. Σέξτος, Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής Παν. Μπρίστολ & Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ
13. Α. Χατζηδάκης, Αναπληρωτής Πρόεδρος ΔΣ ΟΑΣΠ, Πολ. Μηχ.

Το 2023 η Επιτροπή συνεδρίασε μία φορά.

2.3 Επιχειρησιακός σχεδιασμός – Λήψη Μέτρων Ετοιμότητας – Διαχείριση Εκτάκτων Καταστάσεων από Σεισμό

Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, ως ο αρμόδιος φορέας για την αντισεισμική πολιτική της χώρας, σχεδιάζει και υλοποιεί δράσεις για τη βελτίωση της επιχειρησιακής ετοιμότητας δημόσιου και ιδιωτικού δυναμικού σε ότι αφορά στον σεισμικό κίνδυνο και στη μείωση της σεισμικής διακινδύνευσης.

Στόχος είναι η επίτευξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου με βασικό άξονα τον επιχειρησιακό και επικοινωνιακό σχεδιασμό για τη διαχείριση εκτάκτων καταστάσεων σε περίπτωση σεισμού.

Πιο συγκεκριμένα για τον σκοπό αυτό ο ΟΑΣΠ:

- Συμμετέχει σε προγραμματισμένα Συντονιστικά Όργανα Πολιτικής Προστασίας (ΣΟΠΠ) και Συντονιστικά Τοπικά Όργανα (ΣΤΟ)
- Συνδιοργανώνει/Συμμετέχει σε επιχειρησιακές ασκήσεις, επί χάρτου και πεδίου για σεισμό
- Βελτιώνει την επιχειρησιακή του ετοιμότητα
- Θεσμοθετεί, θεσπίζει προδιαγραφές, βασικές αρχές και πρωτόκολλα διαδικασιών που θα συμβάλουν στη βελτίωση της απόκρισης των εμπλεκόμενων φορέων στον σεισμικό κίνδυνο και στην αποτελεσματικότερη διαχείρισή του καθώς και συμβάλει στην αποκατάσταση του δομικού πλούτου
- Υλοποιεί συναντήσεις εργασίας (workshops) επιχειρησιακού σχεδιασμού για σεισμό

2.3.1 Ενίσχυση του Επιχειρησιακού Σχεδιασμού και της Ετοιμότητας σε Τοπικό-Περιφερειακό Επίπεδο

Α. Συναντήσεις Εργασίας Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό σε επίπεδο Περιφερειών – Δήμων

Ο ΟΑΣΠ σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών, των Περιφερειακών Ενοτήτων και των Δήμων της χώρας ανέλαβε την ευθύνη να σχεδιάσει και να υλοποιήσει συναντήσεις εργασίας για σεισμό με σκοπό την βελτιστοποίηση του Επιχειρησιακού Σχεδιασμού τους σε επίπεδο Δήμων σε όλη τη χώρα.

Β. Συμμετοχή εκπροσώπων του ΟΑΣΠ σε Συντονιστικά Όργανα Πολιτικής Προστασίας για Σεισμό

Ο ΟΑΣΠ συμμετέχει, μετά από πρόσκληση, σε συναντήσεις Συντονιστικών Οργάνων Πολιτικής Προστασίας (ΣΟΠΠ) σε επίπεδο Περιφερειών και των Συντονιστικών Τοπικών Οργάνων (ΣΤΟ) σε επίπεδο Δήμων στο πλαίσιο προπαρασκευαστικών δράσεών τους, στις οποίες οι εκπρόσωποι του ΟΑΣΠ εισηγούνται δράσεις που υλοποιεί ο φορέας, τόσο προσεισμικά όσο και μετασεισμικά αλλά και προτάσεις, οι οποίες στοχεύουν στην ενίσχυση της επιχειρησιακής ετοιμότητας των δομών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Συγκεκριμένα, το 2023, ο ΟΑΣΠ συμμετείχε στα παρακάτω Συντονιστικά Όργανα Πολιτικής Προστασίας και Συντονιστικά Τοπικά Όργανα, διαδικτυακά ή με φυσική παρουσία:

ΣΟΠΠ ΠΕ Λασιθίου	13/01/2023
ΣΟΠΠ ΠΕ Δυτικής Αττικής	26/01/2023
ΣΤΟ Δήμου Κηφισιάς	28/02/2023
ΣΟΠΠ ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών	09/03/2023
ΣΟΠΠ ΜΕ Θεσσαλονίκης	15/03/2023
ΣΟΠΠ Βόρειου Τομέα Αθηνών	26/04/2023
ΣΟΠΠ ΠΕ Ανατολικής Αττικής	29/05/2023
ΣΟΠΠ Κεντρικού Τομέα Αθηνών	15/06/2023
ΣΟΠΠ Νότιου Τομέα Αθηνών	16/06/2023
ΣΟΠΠ ΠΕ Ημαθίας	26/09/2023
ΣΟΠΠ Καβάλας	23/10/2023
ΣΤΟ Δήμου Αθηναίων	23/10/2023
ΣΟΠΠ ΠΕ Πειραιά	08/11/2023
ΣΟΠΠ ΠΕ Νήσων	17/11/2023



Συνεδρίαση του ΣΟΠΠ Κεντρικού Τομέα Αθηνών, Ιούνιος 2023



Συνεδρίαση του ΣΟΠΠ ΠΕ Ημαθίας, Σεπτέμβριος 2023

Γ. Συνδιοργάνωση / Συμμετοχή ΟΑΣΠ σε Επιχειρησιακές Ασκήσεις για Σεισμό

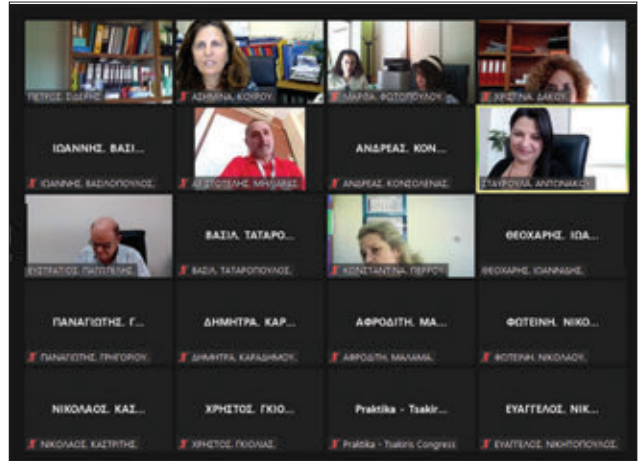
Βασική επιδίωξη των σύγχρονων κοινωνιών είναι, μέσω δράσεων πρόληψης (κανονισμοί, δίκτυα καταγραφής, ενημέρωση κ.λπ.) και ετοιμότητας (εκπαίδευση, σύνταξη σχεδίων, ασκήσεις ετοιμότητας κ.λπ.), να μετριαστούν οι επιπτώσεις των σεισμών και να υπάρχει αποτελεσματική άμεση απόκριση και αποκατάσταση της πληγείσας περιοχής.

Στο πλαίσιο αυτό είναι προφανής η αναγκαιότητα σχεδιασμού, υλοποίησης και αποτίμησης ασκήσεων σεισμού, ώστε να βελτιωθεί η επιχειρησιακή ετοιμότητα όλων των εμπλεκόμενων φορέων.

Μια εστιασμένη και λεπτομερής ανάλυση αναγκών μπορεί να βοηθήσει να διερευνηθούν, αναλυθούν, οριοθετηθούν και τεκμηριωθούν οι απαιτήσεις των εμπλεκόμενων φορέων, της τοπικής κοινότητας που σχετίζονται με την προε-



Άσκηση Επί Χάρτου «ΕΝΟΣΙΧΘΩΝ 2023», Λαμία, Μάρτιος 2023



Συνεδρίαση του ΣΟΠΠ ΠΕ Πειραιά, Νοέμβριος 2023

τοιμασία τους, ώστε να διαχειριστούν αποτελεσματικά κάθε περίπτωση σεισμικής έκτακτης ανάγκης και των συνοδών του σεισμού φαινομένων.

- Άσκηση Επί Χάρτου «ΕΝΟΣΙΧΘΩΝ 2023», Λαμία, 29/03/2023

Ο ΟΑΣΠ συμμετείχε στη διεξαγωγή της Άσκησης Επί Χάρτου με την κωδική ονομασία «ΕΝΟΣΙΧΘΩΝ 2023», στην ΠΕ Φθιώτιδας, την Τετάρτη 29/03/2023, στην αίθουσα του Δήμου Λαμιέων, «Λάμπρος Παπαδήμας», στη Λαμία. Σκοπός της άσκησης ήταν ο έλεγχος του σχεδιασμού των εμπλεκόμενων Φορέων και Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας και των Δήμων της, λόγω εκδήλωσης σεισμικού φαινομένου.

- Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «ΓΗΡΥΟΝΗΣ - ΒΥΡΩΝΑΣ 2023», Βύρωνας, 08/05/2023

Τη Δευτέρα 08/05/2023 πραγματοποιήθηκε η Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού Επί Χάρτου με την κωδική ονομασία «ΓΗΡΥΟΝΗΣ - ΒΥΡΩΝΑΣ 2023». Η Άσκηση διοργανώθηκε από τον Δήμο Βύρωνας σε συνεργασία με τον ΟΑΣΠ. Σκοπός της άσκησης ήταν η βελτίωση της ετοιμότητας του Δήμου και ασκούμενοι ήταν όλοι οι Προϊστάμενοι των Διευθύνσεων του Δήμου, που εμπλέκονται σε ένα τέτοιο σενάριο, σύμφωνα και με το Γενικό Σχέδιο «Εγκέλαδος 2».

- Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «ΑΓΓΙΤΗΣ 2023», Δράμα, 14/06/2023

Την Τετάρτη 14/06/2023 πραγματοποιήθηκε η Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού Επί Χάρτου με την κωδική ονομασία «ΑΓΓΙΤΗΣ 2023». Η Άσκηση αυτή σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε από την Περιφερειακή Ενότητα Δράμας, την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης και τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας.



Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «ΓΗΡΥΟΝΗΣ - ΒΥΡΩΝΑΣ 2023», Βύρωνας, Μάιος 2023

Στην Άσκηση έλαβαν μέρος οι υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας και των Δήμων της, καθώς και άλλοι τοπικοί εμπλεκόμενοι φορείς. Σκοπός της άσκησης ήταν η βελτίωση της ετοιμότητας των προαναφερόμενων υπηρεσιών σε θέματα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου.

- **Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «ΓΑΙΗΟΧΟΣ 2023», Ξάνθη, 08/09/2023**

Την Παρασκευή 08/09/2023 πραγματοποιήθηκε η Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού Επί Χάρτου με την κωδική ονομασία «ΓΑΙΗΟΧΟΣ 2023». Η Άσκηση αυτή σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε από την Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης, την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης και τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας.



Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «ΑΓΓΙΤΗΣ 2023», Δράμα, Ιούνιος 2023

Στην Άσκηση έλαβαν μέρος οι υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης και των Δήμων της, καθώς και άλλοι τοπικοί εμπλεκόμενοι φορείς. Σκοπός της άσκησης ήταν η βελτίωση της ετοιμότητας των προαναφερόμενων υπηρεσιών σε θέματα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου.

- **Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «PLANET THEIA – AA 2023», Παλλήνη, 29/09/2023**

Την Παρασκευή 29/09/2023 πραγματοποιήθηκε η Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού Επί Χάρτου με την κωδική ονομασία «PLANET THEIA – AA 2023». Η Άσκηση αυτή υλοποιήθηκε στην Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής. Σχεδιάστηκε από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Αττικής και τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας.

Στην Άσκηση έλαβαν μέρος οι υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής και των Δήμων της, καθώς και άλλοι τοπικοί εμπλεκόμενοι φορείς. Σκοπός της άσκησης ήταν η βελτίωση της ετοιμότητας των προαναφερόμενων υπηρεσιών σε θέματα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου.

- **Συνάντηση Εργασίας για την Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «Μίνωας», Ηράκλειο, 18/12/2023**

Τη Δευτέρα 18 Δεκεμβρίου 2023 πραγματοποιήθηκε Συνάντηση Εργασίας για την Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «Μίνωας 2024» στο Επιμελητήριο Ηρακλείου Κρήτης. Η Άσκηση θα διοργανωθεί από το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) και την Περιφέρεια Κρήτης, το 2024. Στη συνάντηση συμμετείχαν στελέχη Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης και των Δήμων, εκπρόσωποι των Σωμάτων Ασφαλείας, καθώς και άλλοι εμπλεκόμενοι φορείς. Ενημέρωση για τους στόχους της άσκησης και το σενάριο παρέιχαν ο Περιφερειάρχης Κρήτης Σταύρος Αρναουτάκης, ο Πρόεδρος του ΔΣ του ΟΑΣΠ Καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας και ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Συνολάκης.

Δ. Αναγνώριση, σχεδιασμός και σήμανση χώρων συγκέντρωσης και οδεύσεων διαφυγής του πληθυσμού σε περίπτωση σεισμού και συνοδών του σεισμού φαινομένων

Στο Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών & Άμεσης / Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών «Εγκέλαδος 2» (ΓΓΠΠ/Αρ. Πρωτ. Α2445/18-11-2022), προσδιορίζονται μεταξύ άλλων τα προπαρασκευαστικά μέτρα και οι δράσεις Πολιτικής Προστασίας των Δήμων. Στο πλαίσιο αυτών των προπαρασκευαστι-

κών δράσεων για την αντιμετώπιση κινδύνων από σεισμό συμπεριλαμβάνεται ο προσδιορισμός ή επανέλεγχος και καταγραφή υπαίθριων χώρων συγκέντρωσης του πληθυσμού μετά από σεισμό, με βάση τις κατευθυντήριες οδηγίες του ΟΑΣΠ, και κοινοποίησή τους στην οικεία Περιφέρεια και την κατά τόπους αρμόδια υπηρεσία της ΕΛΑΣ.

Λαμβάνοντας υπόψη το προαναφερόμενο θεσμικό πλαίσιο και τις ιδιαιτερότητες των μεγάλων αστικών κέντρων αναδεικνύεται η αναγκαιότητα κατάρτισης από τον ΟΑΣΠ σύγχρονων κατευθυντήριων προς τους Δήμους οδηγιών για την αναγνώριση, τον σχεδιασμό και τη σήμανση χώρων συγκέντρωσης και οδεύσεων διαφυγής του πληθυσμού σε περίπτωση σεισμού και συνοδών του σεισμού φαινομένων. Το 2023 ο ΟΑΣΠ ανέθεσε το ερευνητικό έργο με αντικείμενο: «Αναγνώριση, σχεδιασμός και σήμανση χώρων συγκέντρωσης και οδεύσεων διαφυγής του πληθυσμού σε περίπτωση σεισμού και συνοδών του σεισμού φαινομένων» σε επιστημονική επιτροπή.

Σκοπός του προαναφερόμενου έργου είναι η εξέταση του θέματος της καταφυγής του πληθυσμού σε ασφαλείς χώρους μέσω κατάλληλων οδεύσεων διαφυγής, σε περίπτωση σεισμού και συνοδών του σεισμού φαινομένων, λαμβάνοντας υπόψη τις παρούσες συνθήκες καθώς και τη σύγχρονη διεθνή και ελληνική εμπειρία, γνώση και τεχνογνωσία.

Το έργο αναμένεται να παραγάγει απτά αποτελέσματα, εφαρμόσιμα από τους αρμόδιους φορείς για την αναγνώριση, τον σχεδιασμό, τη διαχείριση και τον έλεγχο χώρων καταφυγής και οδεύσεων διαφυγής, στις φάσεις της πρόληψης, της ετοιμότητας και της αντιμετώπισης σεισμικής καταστροφής. Αναμένεται επίσης να μπορεί να υποστηρίξει στην πράξη διεργασίες πληροφόρησης του πληθυσμού αναφορικά με την ασφαλή και άμεση καταφυγή του σε κατάλληλους χώρους σε περίπτωση σεισμού.

Στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου θα υλοποιηθούν και θα υποβληθούν στον ΟΑΣΠ τα ακόλουθα:

Α. Σύνταξη οδηγιών και προδιαγραφών για Χώρους Καταφυγής του πληθυσμού για την περίπτωση σεισμού και συνοδών του σεισμού φαινομένων, που θα πραγματοποιείται κυρίως τα κριτήρια επιλογής και τις προδιαγραφές ασφάλειας των χώρων καταφυγής.

Β. Σύνταξη οδηγιών και προδιαγραφών για οδεύσεις διαφυγής προς τους χώρους καταφυγής, που θα πραγματοποιείται κυρίως τα κριτήρια επιλογής και τις προδιαγραφές ασφάλειας που πρέπει να τηρούνται για τις οδεύσεις διαφυγής του πληθυσμού προς τους ασφαλείς χώρους καταφυγής μετά την εκδήλωση ενός ισχυρού σεισμικού φαινομένου και συνοδών του σεισμού φαινομένων.

Γ. Σύνταξη οδηγιών και προδιαγραφών για σημάνσεις των οδεύσεων και των χώρων καταφυγής, που θα πραγματοποιείται κυρίως τα κριτήρια σχεδιασμού που θα διέπουν τη σήμανση των οδεύσεων διαφυγής για την ασφαλή καταφυγή του πληθυσμού σε χώρους καταφυγής και την σήμανση των χώρων αυτών για την περίπτωση εκδήλωσης ενός ισχυρού σεισμικού φαινομένου και συνοδών του σεισμού φαινομένων.

2.3.2 Βελτίωση της επιχειρησιακής ετοιμότητας του ΟΑΣΠ

Α. Επιχειρησιακό Σχέδιο Δράσης του ΟΑΣΠ σε περίπτωση Σεισμού

Ο ΟΑΣΠ συντάσσει και αναθεωρεί το Επιχειρησιακό Σχέδιο Δράσης του σε περίπτωση Σεισμού.

Σκοπός του Επιχειρησιακού Σχεδίου του ΟΑΣΠ για σεισμό είναι η ολοκληρωμένη και συντονισμένη δράση του δυναμικού του για την άμεση, ουσιαστική και αποτελεσματική διαχείριση σεισμικού συμβάντος σε συνεργασία με τους άλλους εμπλεκόμενους φορείς Πολιτικής Προστασίας σε όλα τα επίπεδα διοίκησης και ο προσδιορισμός των ρόλων και των αρμοδιοτήτων όλων των Διευθύνσεων, Τμημάτων και Οργανικών Μονάδων του ΟΑΣΠ σε όλες τις φάσεις κινητοποίησης της Πολιτικής Προστασίας.

Β. Ενημέρωση προσωπικού του ΟΑΣΠ

Ο ΟΑΣΠ προβαίνει σε τακτικές ενημερώσεις του προσωπικού του με στόχο την βελτίωση της απόκρισής του σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (πχ συναντήσεις εργασίας με θέμα τις ενέργειες αντισεισμικής προστασίας, βιωματικό σεμινάριο για θέματα πυρασφάλειας).

Γ. Άσκηση Σεισμού στον ΟΑΣΠ

Στον ΟΑΣΠ πραγματοποιήθηκε στις 13 Οκτωβρίου 2023, η ετήσια άσκηση σεισμού με στόχο την βελτίωση της ετοιμότητας του προσωπικού και ειδικότερα στην υπενθύμιση των ενεργειών αυτοπροστασίας. Το προσωπικό του ΟΑΣΠ συμμετείχε στην προαναφερόμενη άσκηση λαμβάνοντας όλα τα μέτρα αυτοπροστασίας και στη συνέχεια ακολούθησε η αποτίμηση της άσκησης.

Δ. Συνεργασία ΟΑΣΠ και ΠΣΕΑ

Ο ΟΑΣΠ συνεργάστηκε το 2023 με την Υπηρεσία ΠΑΜ του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, διαθέτοντας στελέχη του στην Σχολή Πολιτικής Σχεδίασης Έκτακτης Ανάγκης (ΠΣΕΑ) της Υπηρεσίας ΠΑΜ ΠΣΕΑ, προκειμένου να ενημερώσουν σπουδαστές σε θέματα που αφορούσαν τον σεισμό και τα μέτρα προστασίας.

2.4 Ευαισθητοποίηση – Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Πληθυσμού

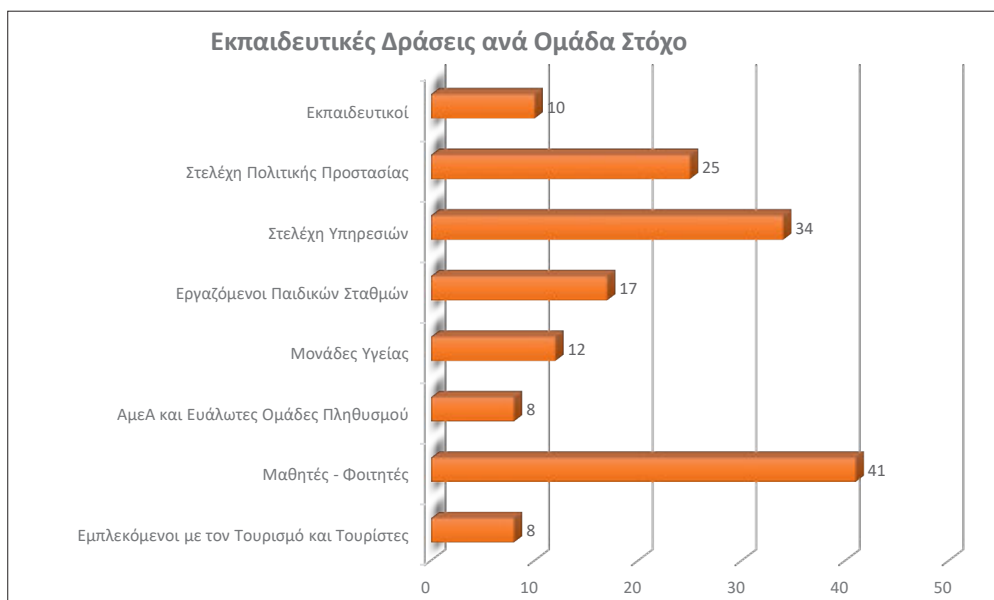
Γενικά Στοιχεία για τις Εκπαιδευτικές Δράσεις ΟΑΣΠ

Η σημαντικότητα της πρόληψης και της ετοιμότητας στη μείωση της διακινδύνευσης καταστροφών είναι πλέον γενικά αναγνωρισμένη σε παγκόσμιο επίπεδο. Στην κατεύθυνση αυτή η ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του πληθυσμού για τους φυσικούς κινδύνους παίζει πολύ κρίσιμο ρόλο στην προστασία των πολιτών από φυσικές καταστροφές. Για τον λόγο αυτό μία από τις βασικές επιδιώξεις της παγκόσμιας κοινότητας είναι «η χρήση της γνώσης, της καινοτομίας και της εκπαίδευσης» ώστε τα κράτη και οι κοινότητες να είναι ικανά να αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά τις καταστροφές.

Ο ΟΑΣΠ για την ευαισθητοποίηση, αφύπνιση και ενημέρωση του πληθυσμού σχεδιάζει και υλοποιεί διαζώσης και διαδικτυακά εκπαιδευτικά προγράμματα που αφορούν στην επιμόρφωση στελεχών Πολιτικής Προστασίας, εκπαιδευτικών, στελεχών του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα, εργαζομένων σε παιδικούς σταθμούς, εθελοντών, μαθητών, εμπλεκόμενων με τον τουρισμό, εκπαιδευτών ΑμεΑ κλπ, σε θέματα σχετικά με τον σεισμό και την προστασία. Στόχος των προγραμμάτων αυτών είναι να αποκτήσουν οι συμμετέχοντες τις κατάλληλες γνώσεις και δεξιότητες σε σχετικά θέματα και να αλλάξουν τις στάσεις και συμπεριφορές τους. Πιο συγκεκριμένα, ο ΟΑΣΠ συμβάλλει στην ανάπτυξη και

εμπέδωση της αντισεισμικής συνείδησης και συμπεριφοράς του πληθυσμού μέσω των ακόλουθων δράσεων:

- **Ανίχνευση αναγκών και απαιτήσεων του πληθυσμού ανά ομάδα στόχο** (μέσω ερωτηματολογίων)
- **Σχεδιασμός και υλοποίηση δράσεων.** Οι δράσεις αυτές είναι οι ακόλουθες:
 - διοργάνωση επιμορφωτικών σεμιναρίων για την εκπαιδευτική κοινότητα και τους εργαζόμενους στους παιδικούς σταθμούς
 - υλοποίηση ενημερωτικών προγραμμάτων για στελέχη Πολιτικής Προστασίας, εργαζόμενους στον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, εκπαιδευτές ΑμεΑ, εμπλεκόμενους με τον τομέα του τουρισμού, εθελοντές και άλλες ομάδες πληθυσμού
 - πραγματοποίηση ενημερωτικών ομιλιών και άλλων δράσεων για μαθητές, σπουδαστές, φοιτητές, ΑμεΑ και γενικό πληθυσμό
 - υλοποίηση ενημερωτικών καμπανιών σε συνεργασία με ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού και άλλους φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα
 - δημιουργία και έκδοση ενημερωτικού υλικού (φυλλάδια, αφίσες, τεύχη, εισηγήσεις, CD-ROM, δικτυακός τόπος, τηλεοπτικά κοινωνικά μηνύματα κá)
 - συμμετοχή σε ασκήσεις ετοιμότητας σε σχολικές μονάδες, παιδικούς σταθμούς και εργασιακούς χώρους
 - εκπόνηση εθνικών και ευρωπαϊκών εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
- **Αξιολόγηση και επανασχεδιασμός δράσεων.**



Εκπαιδευτικές δράσεις του ΟΑΣΠ το 2023 ανά ομάδα στόχο



Αναλογία εκπαιδευτικών δράσεων του ΟΑΣΠ το 2023 ανά ομάδα στόχο

2.4.1 Διαρκές Επιμορφωτικό Πρόγραμμα για Εκπαιδευτικούς

Η επιμόρφωση της εκπαιδευτικής κοινότητας είναι θέμα πρώτης προτεραιότητας για τον ΟΑΣΠ. Στην κατεύθυνση αυτή ο Οργανισμός διοργανώνει δράσεις ώστε να επιμορφωθούν οι εκπαιδευτικοί με στόχο να είναι ικανοί να αντιμετωπίσουν και να διαχειριστούν μια έκτακτη ανάγκη λόγω σεισμού στον χώρο του σχολείου.

Πιο συγκεκριμένα, ο ΟΑΣΠ σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, υλοποιεί τις ακόλουθες δράσεις:

Α. Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Εκπαιδευτικούς

Ο ΟΑΣΠ για τη βελτίωση των γνώσεων και των δεξιοτήτων της εκπαιδευτικής κοινότητας υλοποιεί τα ακόλουθα:

1. ένα διαρκές πρόγραμμα επιμόρφωσης των Διευθυντών των σχολικών μονάδων, των Προϊσταμένων των Νηπιαγωγείων και των υπεύθυνων εκπαιδευτικών για τη σύνταξη των σχολικών Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης. Στόχος του προγράμματος αυτού είναι να βελτιώσουν τις γνώσεις τους τα Διευθυντικά στελέχη και στη συνέχεια να ενημερώσουν τους συναδέλφους τους και τους μαθητές τους, ώστε να είναι ικανοί να αντιμετωπίσουν και να διαχειριστούν μια έκτακτη ανάγκη λόγω σεισμού στον χώρο του σχολείου.

2. σεμινάρια προς εκπαιδευτικούς σχολικών μονάδων σε θέματα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου στο σχολικό περιβάλλον, στο πλαίσιο της ενδοσχολικής τους επιμόρφωσης.

Στο προαναφερόμενο πλαίσιο το 2023 πραγματοποιήθηκαν από τον ΟΑΣΠ σεμινάρια με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων» σε διάφορες περιοχές της χώρας, σε συνεργασία με τις Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης, τις τοπικές Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτερο-



Επιμορφωτικό Σεμινάριο για Εκπαιδευτικούς των Ιωαννίνων, Οκτώβριος 2023

Πίνακας 1. Επιμορφωτικά σεμινάρια (διά ζώσης ή διαδικτυακά) για εκπαιδευτικούς που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Συνδιοργανωτές	Μήνας
Αιτωλοακαρνανία	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αιτωλοακαρνανίας	Ιανουάριος
Αττική, Λακωνία, Θεσσαλονίκη, Πέλλα, Καρδίτσα	5ο Λύκειο Αμαρουσίου, 5ο Δημοτικό Σχολείο Αγίας Παρασκευής- Χέλμιο, 3ο και 9ο Νηπιαγωγείο Κηφισιάς, Νηπιαγωγείο Βελιών, ΓΕΛ Ωραιοκάστρου, Δημοτικό Σχολείο Ριζού, Δημοτικό Σχολείο Καλλιφώνιου Καρδίτσας	Απρίλιος
Δράμα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δράμας	Απρίλιος
Φθιώτιδα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας	Απρίλιος
Αττική	Κέντρο Ξένων Γλωσσών, Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Β' Αθήνας	Οκτώβριος
Κως	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δωδεκανήσου, 1ο Νηπιαγωγείο Πυλίου	Οκτώβριος
Ιωάννινα	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ιωαννίνων	Οκτώβριος
Ιωάννινα	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ιωαννίνων	Οκτώβριος
Αττική, Ικαρία, Ξάνθη, Ιωάννινα, Φλώρινα	5ο Νηπιαγωγείο Χαϊδαρίου, 151ο Νηπιαγωγείο Αθηνών, 3ο Νηπιαγωγείο Αγίων Αναργύρων, Νηπιαγωγείο Ευδήλου, 2ο Νηπιαγωγείο Ραχών, 1ο Νηπιαγωγείο Ραχών, Καραβοστάμου, 2ο και 5ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης, 5ο, 8ο, 14ο, 25ο, 29ο, 30ο, 31ο και 33ο Νηπιαγωγείο Ιωαννίνων, 1ο Νηπιαγωγείο Χρυσοβίτσας, 3ο Νηπιαγωγείο Κόνιτσας, Νηπιαγωγείο Κληματιάς, Νηπιαγωγείο Νεοκαισάρειας, Νηπιαγωγείο Δροσοχωρίου, Νηπιαγωγείο Μπιζανίου, Νηπιαγωγείο Νεοχωρόπουλου, Νηπιαγωγείο Κρυφόβου, 1ο Νηπιαγωγείο Ελεούσας, Νηπιαγωγείο Κρανούλας, Νηπιαγωγείο Αντιγόνου	Νοέμβριος
Αττική, Πιερία, Εύβοια, Φλώρινα, Ξάνθη, Ικαρία, Ιωάννινα	1ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Ψυχικού, 6ο Δημοτικό Σχολείο Κηφισιάς, 2ο Δημοτικό Σχολείο Βούλας, 4ο Δημοτικό Σχολείο Χολαργού, 2ο Δημοτικό Σχολείο Παπάγου, 3ο Γενικό Λύκειο Αμαρουσίου, Γυμνάσιο Αναβύσσου, International Montessori School Of Athens, 4ο Δημοτικό Σχολείο Κηφισιάς, 2ο και 3ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Ερυθραίας, 15ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης, Δημοτικό Σχολείο Πολιτικών Ευβοίας, 1ο ΕΠΑΛ Φλώρινας, 1ο Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας, 2ο Δημοτικό Σχολείο Ξάνθης, 2ο ΕΠΑΛ Ξάνθης, Δημοτικό Σχολείο Καρκιναγρίου Ικαρίας, 20ο Δημοτικό Σχολείο Ιωαννίνων	Δεκέμβριος

βάθμιας Εκπαίδευσης, τους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού ή και μεμονωμένες σχολικές μονάδες (Πίνακας 1). Κάποια από τα σεμινάρια αυτά υλοποιήθηκαν διαδικτυακά (webinar), ενώ άλλα διά ζώσης.

Οι θεματικές ενότητες των σεμιναρίων αφορούν σε θέματα σχετικά με τη σεισμικότητα του ελληνικού χώρου, τα μέτρα προστασίας σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο, τη συμπεριφορά των κτιρίων σε περίπτωση σεισμού, καθώς και τις βασικές ενέργειες πρόληψης και ετοιμότητας στο σχολικό περιβάλλον όπως: σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης στα σχολικά κτίρια, διοργάνωση ασκήσεων ετοιμότητας,



Επιμορφωτικό Σεμινάριο για Εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δωδεκανήσου, Κως, Οκτώβριος 2023

Β. Μνημόνιο Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στα Σχολεία

Ο ΟΑΣΠ αναγνωρίζοντας την αναγκαιότητα προετοιμασίας των σχολικών μονάδων για να ανταποκριθούν αποτελεσματικά σε κάθε έκτακτη ανάγκη, έχει συντάξει το Εγχειρίδιο: «Μνημόνιο Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες».

Τον Σεπτέμβριο του 2023 ο ΟΑΣΠ έστειλε το «Μνημόνιο Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες» στη Γενική Διεύθυνση Σπουδών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, ώστε να σταλεί σε όλα τα σχολεία της χώρας και να αξιοποιηθεί από την εκπαιδευτική κοινότητα.

Στόχος σύνταξης του Μνημονίου αυτού είναι να υπάρχει ένα πρότυπο Σχέδιο πάνω στο οποίο να μπορούν να βασιστούν οι Διευθυντές των σχολικών μονάδων της χώρας για να συντάξουν το Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης του σχολείου τους. Το Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της σχολικής μονάδας εμπεριέχει ένα πρωτόκολλο διαδικασιών βάση του οποίου το σχολείο συντονισμένα και οργανωμένα θα προετοιμαστεί και θα αντιμετωπίσει κινδύνους και κρίσεις. Επιπρόσθετα και σε ότι αφορά στη σύνταξη των σχολικών Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης θα πρέπει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με τον ν. 4559/2018 (Άρθρο 57) του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού «Για όλες τις μονάδες/δομές της Πρωτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, καθίσταται υποχρεωτική εντός διαστήματος έξι μηνών, η Σύνταξη Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης, το οποίο περιλαμβάνει Ειδικά Σχέδια για την Αντιμετώπιση: α) Ακραίων Καιρικών Φαινομένων, β) Σεισμού και γ) Πυρκαγιάς».

Το Μνημόνιο έχει αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του ΟΑΣΠ, ενώ διανέμεται στις σχολικές μονάδες και σε έντυπη μορφή, εκτός από την ψηφιακή.

Γ. Ασκήσεις Ετοιμότητας σε Σχολικές Μονάδες

Η ετοιμότητα της σχολικής κοινότητας για περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών είναι καθοριστικής σημασίας για τη μείωση της σεισμικής διακινδύνευσης, για τον λόγο αυτό έχει γίνει αντικείμενο συστηματικής μελέτης σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο. Οι ασκήσεις ετοιμότητας συμβάλλουν καθοριστικά στην προετοιμασία του κάθε σχολείου για τον σεισμικό κίνδυνο, βελτιώνοντας τις δεξιότητες των μαθητών και των εκπαιδευτικών ώστε να μπορούν να διαχειριστούν αποτελεσματικά κάθε σεισμική έκτακτη ανάγκη. Παράλληλα, οι ασκήσεις ετοιμότητας συμβάλλουν στην αξιολόγηση και στην αναγνώριση «τρωτών» σημείων του αντισεισμικού



Ασκήσεις ετοιμότητας σε σχολικές μονάδες, 2ο Γενικό Λύκειο Ιωαννίνων «Γεώργιος Σταύρου», Οκτώβριος 2023

σχεδιασμού της σχολικής μονάδας, ώστε να ακολουθήσουν σχετικές βελτιωτικές ρυθμίσεις.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με τον ν. 4559/2018 (Άρθρο 57) του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού «...οι Ασκήσεις Ετοιμότητας γίνονται τουλάχιστον δύο φορές κατ' έτος, μία φορά στο πρώτο τετράμηνο και μία φορά στο δεύτερο τετράμηνο.

Τα Εκπαιδευτικά Σεμινάρια και οι Ασκήσεις Ετοιμότητας έχουν ως σκοπό την κατάλληλη προετοιμασία, την αντιμετώπιση και την εκμάθηση μέτρων προφύλαξης προς τους μαθητές και όλη την σχολική κοινότητα, για την αποφυγή τραυματισμού, την αποτελεσματική συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες κατά την ώρα του συμβάντος έκτακτης ανάγκης, τους τρόπους διαφυγής, καθώς και τη διάθεση και χρήση του απαραίτητου εξοπλισμού».

Στελέχη του ΟΑΣΠ συμμετέχουν σε κάποιες περιπτώσεις σε ασκήσεις ετοιμότητας σχολικών μονάδων ως «Παρατηρητές». Το 2023 ο ΟΑΣΠ συμμετείχε σε ασκήσεις ετοιμότητας για περίπτωση σεισμού στο Νηπιαγωγείο Πυλίου Κω (17/10) και στο 2ο Γενικό Λύκειο Ιωαννίνων «Γεώργιος Σταύρου» (23/10).

Δ. Εκπαιδευτικό Υλικό

Ο Οργανισμός δημιουργεί κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό σε έντυπη και ψηφιακή μορφή. Το έντυπο ενημερωτικό υλικό του ΟΑΣΠ (αφίσες, φυλλάδια, βιβλία, πρότυπες εισηγήσεις κά) που απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς διανέμεται κατά τη διάρκεια των επιμορφωτικών σεμιναρίων του φορέα.

Το προαναφερόμενο υλικό είναι διαθέσιμο και στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr), από όπου ο κάθε

εκπαιδευτικός μπορεί να το μελετήσει ή να το εκτυπώσει.

- «**Μνημόνιο Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου σε Σχολική Μονάδα**».

Στόχος σύνταξης του Μνημονίου αυτού είναι να υπάρχει ένα πρότυπο Σχέδιο πάνω στο οποίο να μπορούν να βασιστούν οι Διευθυντές των σχολικών μονάδων της χώρας και οι εκπαιδευτικοί για να συντάξουν τα δικά τους Σχέδια. Αξίζει να αναφερθεί ότι το πρώτο «Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες» είχε συνταχθεί από τον ΟΑΣΠ το 2012 και από τότε έως σήμερα έχει επικαιροποιηθεί τρεις φορές.

Το Μνημόνιο έχει αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του ΟΑΣΠ (περισσότερα στοιχεία αναφέρονται σε προηγούμενη παράγραφο).

- **Πρότυπες Εισηγήσεις**

Υπάρχουν πρότυπες εισηγήσεις οι οποίες έχουν δημιουργηθεί από τον Οργανισμό και είναι διαθέσιμες στους εκπαιδευτικούς ώστε να μπορούν να αξιοποιηθούν για την ενημέρωση των συναδέλφων τους και των μαθητών τους. Ενδεικτικά αναφέρονται εισηγήσεις για τα ακόλουθα θέματα:

- Σεισμός: Πώς μπορούμε να Προστατευθούμε; (για μαθητές Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης)
- Σεισμός: Μέτρα Προστασίας (για μαθητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης).
- Σεισμός: Ένα Φυσικό Φαινόμενο (για μαθητές και εκπαιδευτικούς).
- Σεισμός: Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες (για εκπαιδευτικούς).
- Σεισμός: Επιπτώσεις (για εκπαιδευτικούς).

Οι προαναφερόμενες εισηγήσεις έχουν αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού στην ενότητα Ομάδα Στόχος/ Εκπαιδευτική Κοινότητα/Εισηγήσεις.

2.4.2 Εκπαιδευτικές Δράσεις για Στελέχη Πολιτικής Προστασίας

Ο ΟΑΣΠ διοργανώνει συναντήσεις εργασίας, συμμετέχει σε ασκήσεις ετοιμότητας και δημιουργεί κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών και των Περιφερειακών Ενοτήτων και τα Τμήματα Πολιτικής Προστασίας των Δήμων της χώρας, καθώς και λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς.

Στόχος των δράσεων αυτών είναι η βελτίωση του Επιχειρησιακού τους Σχεδιασμού για τη Διαχείριση Εκτάκτων Καταστάσεων από Σεισμό. Στο πλαίσιο αυτό το 2023 έγιναν οι ακόλουθες δράσεις:



A. Συναντήσεις Εργασίας

Πραγματοποιήθηκαν διά ζώσης και διαδικτυακές συναντήσεις εργασίας με στελέχη Πολιτικής Προστασίας Περιφερειών, Περιφερειακών Ενοτήτων και Δήμων, για την επεξεργασία θεμάτων επιχειρησιακού σχεδιασμού, τον σχεδιασμό υλοποίησης εκπαιδευτικών δράσεων και ενημερωτικών καμπανιών ευαισθητοποίησης συγκεκριμένων ομάδων στόχων και του γενικού πληθυσμού κλπ (Πίνακας 2).

B. Ενημερωτικό Υλικό

Ο ΟΑΣΠ έχει δημιουργήσει το Τεχνικό Εγχειρίδιο: «Εγχειρίδιο Οδηγιών για τον Σχεδιασμό και τη Διοργάνωση Επιχειρησιακών Ασκήσεων για Σεισμό», με σκοπό να υποστηρίξει τα στελέχη Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών, των Περιφερειακών Ενοτήτων και των Δήμων στη διοργάνωση επιχειρησιακών ασκήσεων για σεισμό, παρέχοντας πρακτικές και συνοπτικές οδηγίες για το συγκεκριμένο θέμα. Το Εγχειρίδιο έχει σταλεί σε όλες τις Περιφέρειες της χώρας και έχει αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο του ΟΑΣΠ.



Πίνακας 2. Διά ζώσης και διαδικτυακές συναντήσεις εργασίας για στελέχη Πολιτικής Προστασίας που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Συμμετέχοντες	Μήνας
Λαγονήσι	Σχολή ΠΣΕΑ (σεμινάριο για υπαξιωματικούς για Ενόπλων Δυνάμεων, Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικού Σώματος και Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής)	Ιανουάριος
Δυτική Αττική	Περιφέρεια Αττικής, ΠΕ Δυτικής Αττικής, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ΕΚΠΑ	Μάρτιος
Φθιώτιδα	ΠΕ Φθιώτιδα (για διοργάνωση Επιχειρησιακής Άσκησης «ΕΝΟΣΙΧΘΩΝ 2023») (3 συναντήσεις εργασίας)	Μάρτιος
Λαγονήσι	Σχολή ΠΣΕΑ (σεμινάριο για υπαξιωματικούς για Ενόπλων Δυνάμεων, Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικού Σώματος και Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής)	Μάρτιος
Λαγονήσι	Σχολή ΠΣΕΑ (σεμινάριο για πολιτικούς υπαλλήλους)	Μάιος
Ληξούρι	Δήμος Ληξουρίου (3 συναντήσεις εργασίας)	Μάιος
Βύρωνας	Δήμος Βύρωνας (συνάντηση εργασίας για διοργάνωση Επιχειρησιακής Άσκησης «ΓΗΡΥΟΝΗΣ 2023»)	Μάιος
Δράμα	ΠΕ Δράμας, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας και Θράκης (2 συναντήσεις εργασίας για διοργάνωση Επιχειρησιακής Άσκησης «ΑΓΓΙΤΗΣ 2023»)	Ιούνιος
Λάρισα	Περιφέρεια Θεσσαλίας	Ιούλιος
Τέμπη	Δήμος Τεμπών	Ιούλιος
Αθήνα	Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Αττικής	Αύγουστος
Ξάνθη	ΠΕ Ξάνθης, Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (συνάντηση εργασίας για διοργάνωση Επιχειρησιακής Άσκησης «ΓΑΙΗΟΧΟΣ 2023»)	Σεπτέμβριος
Παλλήνη	ΠΕ Ανατολικής Αττικής (συνάντηση εργασίας για διοργάνωση Επιχειρησιακής Άσκησης «PLANET THEIA 2023»)	Σεπτέμβριος
Λαγονήσι	Σχολή ΠΣΕΑ (σεμινάριο για υπαξιωματικούς για Ενόπλων Δυνάμεων, Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικού Σώματος και Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής)	Σεπτέμβριος
Αμαρούσιο	Περιφέρεια Κρήτης (Συνάντηση εργασίας για διοργάνωση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού «Μίνωας 2024»)	Οκτώβριος
Λαγονήσι	Σχολή ΠΣΕΑ (σεμινάριο για υπαξιωματικούς για Ενόπλων Δυνάμεων, Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικού Σώματος και Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής)	Νοέμβριος
Αμυδαλέζα	Σχολή ΠΣΕΑ (σεμινάριο για πολιτικούς υπαλλήλους)	Δεκέμβριος
Αμαρούσιο	Περιφέρεια Κρήτης (2 συναντήσεις εργασίας για διοργάνωση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού «Μίνωας 2024»)	Δεκέμβριος
Ηράκλειο Κρήτης	Περιφέρεια Κρήτης (Ημερίδα για διοργάνωση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού «Μίνωας 2024»)	Δεκέμβριος

2.4.3 Ενημερωτικά Προγράμματα για Φορείς του Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα

Ο ΟΑΣΠ συμβάλλει στη βελτίωση της ετοιμότητας των φορέων του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα σε εθνικό, περιφερειακό, τοπικό και εργασιακό επίπεδο, σε ότι αφορά στον σεισμικό κίνδυνο, στα συνοδά του σεισμού φαινόμενα και στη μείωση της σεισμικής διακινδύνευσης: διοργανώνοντας ενημερωτικές ομιλίες και σεμινάρια, μετέχοντας σε συναντήσεις εργασίας, συμμετέχοντας σε ασκήσεις ετοιμότητας σε χώρους εργασίας, δημιουργώντας και διανέμοντας κατάλληλο ενημερωτικό υλικό ανά ομάδα στόχο, διοργανώνοντας ενημερωτικές καμπάνιες.

Η λήψη μέτρων πρόληψης και ετοιμότητας για περίπτωση σεισμικής έκτακτης ανάγκης είναι κρίσιμης σημασίας για κάθε εργασιακό χώρο ώστε να διασφαλίζεται η προστασία των εργαζομένων αλλά και των επισκεπτών του χώρου.

Ο αντισεισμικός σχεδιασμός στους εργασιακούς χώρους (φορείς - υπηρεσίες του ιδιωτικού και του δημοσίου τομέα, Μονάδες Υγείας, Τράπεζες, κá) περιλαμβάνει ένα σύνολο ενεργειών του εργοδότη και των εργαζομένων με στόχο τη μείωση των επιπτώσεων σε περίπτωση σεισμού.

A. Ενημερωτικές Καμπάνιες

Ο ΟΑΣΠ για την ενημέρωση στελεχών υπηρεσιών του δημοσίου τομέα υλοποίησε το 2023 συνεργασίες με:

- την Περιφέρεια Θεσσαλίας
- την Περιφερειακή Ενότητα Δράμας
- τον Δήμο Αγρινίου
- τον Δήμο Κυθήρων
- τον Δήμο Τεμπών



Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους στον Άρειο Πάγο, Νοέμβριος 2023

- την εταιρία «Ελληνικά Πετρέλαια ΑΕ (Θεσσαλονίκη)».

Πιο συγκεκριμένα διοργανώθηκαν ενημερωτικές καμπάνιες για την ευαισθητοποίηση εργοδοτών, εργαζομένων και επισκεπτών εργασιακών χώρων με κατάλληλο, έντυπο, ενημερωτικό υλικό του Οργανισμού. Το υλικό διατέθηκε και αναρτήθηκε στα κτίρια των Περιφερειακών Ενοτήτων, των Δήμων και των Εταιρειών, ώστε να ευαισθητοποιηθούν όλοι και να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου στους χώρους εργασίας.

B. Επιμορφωτικά Σεμινάρια

Είναι γενικά παραδεκτό ότι οι εργαζόμενοι πρέπει να επιμορφώνονται για να είναι όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικοί στη διαχείριση μιας σεισμικής έκτακτης ανάγκης. Επιπρόσθετα οι ασκήσεις ετοιμότητας συμβάλλουν καθο-

ριστικά στην ετοιμότητα του εργασιακού χώρου, ώστε να μπορούν οι εργαζόμενοι να ανταποκριθούν αποτελεσματικά σε περίπτωση σεισμικής έκτακτης ανάγκης.

Το 2023 υλοποιήθηκαν από τον ΟΑΣΠ σεμινάρια για εργαζόμενους στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα διά ζώσης ή διαδικτυακά (Πίνακας 3).



18. Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους στη Siemens Hellas, Φεβρουάριος 2023

Πίνακας 3. Επιμορφωτικά σεμινάρια για στελέχη υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Συνδιοργανωτές	Μήνας
Άλιμος	Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (ΔΥΠΑ) Αλίμου	Ιανουάριος
Αθήνα	Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής.	Ιανουάριος
Ηράκλειο Κρήτης	Δήμος Μινώα Πεδιάδας Ηρακλείου Κρήτης	Ιανουάριος
Αργίνο	Σύλλογος Δικαστικών Υπαλλήλων Αργινίου	Ιανουάριος
Αργίνο	Δήμος Αργινίου	Ιανουάριος
Ιστιαία	Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού	Ιανουάριος
Μαρούσι	Siemens Hellas	Φεβρουάριος
Αθήνα	Ειρηνοδικείο Αθηνών	Φεβρουάριος
Πειραιάς	Διοικητικό Πρωτοδικείο Πειραιά	Μάρτιος
Καμάρι Βοιωτίας	ΑΕ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ	Μάρτιος
Μεταμόρφωση	Eurofins	Μάρτιος
Αθήνα, Σάμος	Γιατροί Χωρίς Σύνορα	Μάρτιος
Αθήνα	Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ	Μάρτιος
Αθήνα	Ακαδημία Αθηνών	Μάρτιος
Αττική	ΠΕ Δυτικής Αττικής	Μάρτιος
Ρόδος	Περιφερειακή Διεύθυνση Ρόδου του Πανεπιστημίου Αιγαίου	Απρίλιος
Αθήνα	Κέντρο Μελετών Ασφάλειας (ΚΕΜΕΑ) του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη	Απρίλιος
Πειραιάς	Υπηρεσία Ναυτικών Μητρώων του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	Απρίλιος
Δράμα	Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης/Περιφερειακή Ενότητα Δράμας	Απρίλιος
Αθήνα	ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών	Μάιος
Χαλάνδρι	Εταιρία OMEXOM ΑΕ	Μάιος
Πειραιάς	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης	Μάιος
Αθήνα	Νομικό Συμβούλιο του Κράτους	Μάιος
Πειραιάς	Εταιρία Carras Hellas SA	Μάιος
Αθήνα	Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)	Ιούνιος
Κόρινθος	Εφορεία Αρχαιοτήτων Κορινθίας	Ιούνιος
Όλη η επικράτεια	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας	Ιούνιος
Αθήνα	Ασφαλιστική Εταιρία «Atradius Greece»	Ιούνιος
Όλη η επικράτεια	Ελληνικό Κτηματολόγιο	Ιούλιος
Αθήνα	Άρειος Πάγος	Νοέμβριος
Ηράκλειο Κρήτης	Δήμος Ηρακλείου	Νοέμβριος
Αθήνα	Δομή Φιλοξενίας Ασουνόδευτων Ανηλίκων του Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού	Νοέμβριος
Άλιμος	Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (συνάντηση εργασίας για τη διοργάνωση άσκησης εκκένωσης)	Δεκέμβριος
Αττική, Θεσσ/νίκη	Εθνικό Κέντρο Κοινωνικής Αλληλεγγύης	Δεκέμβριος



Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους στο Νομικό Συμβούλιο του Κράτους, Μάιος 2023

Γ. Ενημερωτικό Υλικό

Για την ενημέρωση των εργαζομένων, των εργοδοτών και των επισκεπτών ενός εργασιακού χώρου ο ΟΑΣΠ έχει δημιουργήσει το ακόλουθο ενημερωτικό υλικό:

- **Αφίσα: «Σεισμός και Προστασία στον Εργασιακό Χώρο»**

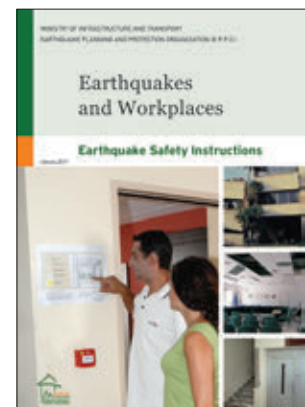
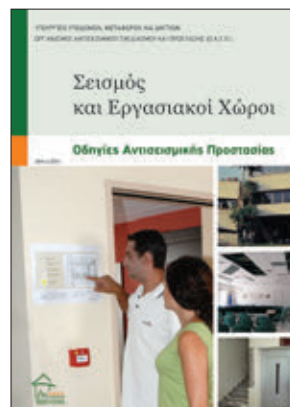
Η αφίσα αυτή έχει ως στόχο να ενημερωθούν οι εργαζόμενοι και οι εργοδότες σε θέματα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου και είναι διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο του ΟΑΣΠ στην ελληνική, αγγλική, γαλλική, ρωσική και βουλγαρική γλώσσα.



- **Έντυπο «Σεισμός και Εργασιακοί χώροι - Οδηγίες Αντισεισμικής Προστασίας»**

Το έντυπο του ΟΑΣΠ «Σεισμός και Εργασιακοί χώροι - Οδηγίες Αντισεισμικής Προστασίας» υπάρχει σε έντυπη μορφή, ενώ έχει αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού στα ελληνικά, στα βουλγαρικά και στα αγγλικά με τίτλο: «Earthquakes and Workplaces - Earthquake Safety Instructions».

Το έντυπο αυτό αναφέρεται στον αντισεισμικό σχεδιασμό στους εργασιακούς χώρους (υπηρεσίες του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα) και περιγράφει τις ενέργειες του εργοδότη, του Τεχνικού Ασφαλείας και των εργαζομένων που έχουν ως στόχο στη μείωση της διακινδύνευσης και κατά συνέπεια των επιπτώσεων σε περίπτωση σεισμού και την ασφάλεια όλων. Επίσης παρέχει στους επικεφαλής των επιχειρήσεων, στους Τεχνικούς Ασφαλείας και στα στελέχη που λαμβάνουν ενεργό ρόλο σε θέματα ασφάλειας, πρακτικές οδηγίες που αφορούν σε θέματα διαχείρισης του σει-



σμικού κινδύνου, ενώ επισημαίνει την ανάγκη απόκτησης αντισεισμικής κουλτούρας από τον εργοδότη και τους εργαζόμενους και βελτίωσης των δεξιοτήτων, των στάσεων και συμπεριφορών τους.

Δ. Ασκήσεις Ετοιμότητας σε Εργασιακούς Χώρους

Οι ασκήσεις ετοιμότητας συμβάλλουν καθοριστικά στην ετοιμότητα του εργασιακού χώρου ώστε να μπορούν οι εργαζόμενοι να ανταποκριθούν αποτελεσματικά σε περίπτωση σεισμικής έκτακτης ανάγκης.

Το 2023 ο ΟΑΣΠ συμμετείχε σε άσκηση ετοιμότητας στα γραφεία της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΠΑ) στον Άλιμο, καθώς και σε άσκηση εκκένωσης στο κτίριο του Πολιτιστικού Κέντρου Ηρακλείου Κρήτης.

2.4.4 Ενημέρωση Εργαζομένων σε Μονάδες Υγείας

Το ιατρικό, νοσηλευτικό και διοικητικό προσωπικό των Μονάδων Υγείας, οι ασθενείς και οι επισκέπτες είναι κρίσιμο να είναι ενημερωμένοι για τα μέτρα προστασίας σε περίπτωση σεισμού.

Ο ΟΑΣΠ υλοποιεί δράσεις αφύπνισης και ενημέρωσης για εργαζόμενους σε δημόσια και ιδιωτικά Νοσοκομεία και άλλες μονάδες υγείας, ώστε να μπορούν να διαχειριστούν αποτελεσματικά κάποιο μελλοντικό σεισμικό συμβάν σε ώρα εργασίας (Πίνακας 4).

Πίνακας 4. Επιμορφωτικά σεμινάρια για το προσωπικό των Μονάδων Υγείας που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Συνδιοργανωτές	Μήνας
Αθήνα	Αιγινήτειο Νοσοκομείο, Αρεταίειο Νοσοκομείο	Μάρτιος
Αθήνα	Νοσοκομείο «Ανδρέας Συγγρός»	Απρίλιος
Αθήνα	Κλινική Metropolitan General	Απρίλιος
Πεντέλη	Γενικό Νοσοκομείο Παίδων Πεντέλης	Απρίλιος
Φάληρο	Metropolitan Hospital	Μάιος
Μελίσσια	Νοσοκομειακή Μονάδα «Αμαλία Φλέμιγκ»	Ιούνιος
Μαρούσι	Νοσοκομειακή Μονάδα «Σισμανόγλειο»	Ιούνιος
Αθήνα	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Η ΕΛΠΙΣ»	Ιούνιος
Περιστερί	2ο Κέντρο Υγείας Περιστερίου	Οκτώβριος
Αθήνα	Γενικό Αντικαρκινικό – Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών «Άγιος Σάββας»	Νοέμβριος
Νάουσα	Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας - Μονάδα Νάουσας	Νοέμβριος
Αθήνα	Κλινική Metropolitan General	Δεκέμβριος

Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους στη Νοσοκομειακή Μονάδα «Αμαλία Φλέμιγκ», Ιούνιος 2023





Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους στο Αιγινήτειο Νοσοκομείο και Αρεταίειο Νοσοκομείο, Μάρτιος 2023



Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους στο Νοσοκομείο Αθηνών «Άγιος Σάββας», Νοέμβριος 2023

2.4.5 Εκπαιδευτικές Δράσεις για Παιδικούς Σταθμούς

Τα παιδιά προσχολικής ηλικίας και βρέφη είναι μια ευάλωτη ομάδα του πληθυσμού. Επειδή οι εργαζόμενοι στους παιδικούς σταθμούς έχουν την ευθύνη των παιδιών, ο ΟΑΣΠ δίνει άμεση προτεραιότητα στην ευαισθητοποίηση, ενημέρωση και εκπαίδευση των εργαζομένων υλοποιώντας τις ακόλουθες δράσεις.

Α. Επιμορφωτικά Σεμινάρια

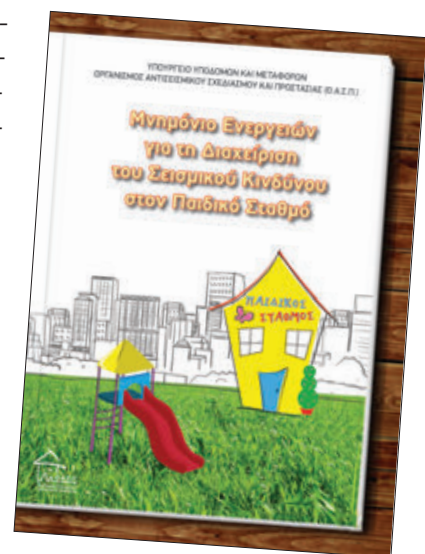
Ο ΟΑΣΠ πραγματοποιεί συνεχώς σεμινάρια για τους εργαζόμενους των δημοτικών και ιδιωτικών παιδικών σταθμών, ώστε να βελτιωθούν οι γνώσεις τους και οι δεξιότητές τους και να μπορούν να διαχειριστούν αποτελεσματικά περιπτώσεις ισχυρών σεισμικών συμβάντων που μπορεί να γίνουν σε ώρα λειτουργίας των παιδικών σταθμών.

Το 2023 τα σεμινάρια αυτά υλοποιήθηκαν διά ζώσης ή διαδικτυακά, σε συνεργασία με Δήμους και άλλους φορείς που έχουν την ευθύνη των παιδικών σταθμών (Πίνακας 5).

Β. Μνημόνιο Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στους Παιδικούς Σταθμούς

Ο ΟΑΣΠ έχει συντάξει το Εγχειρίδιο: «Μνημόνιο Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στον Παιδικό Σταθμό» με στόχο να υπάρχει ένα πρότυπο σχέδιο με βάση το οποίο να υλοποιηθούν οι απαραίτητες ενέργειες πρόληψης και ετοιμότητας για τη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου στους παιδικούς σταθμούς (Σύνταξη Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης, Διοργάνωση Ασκήσεων Ετοιμότητας κλπ).

Το πρώτο μνημόνιο συντάχθηκε το 2017 από τον ΟΑΣΠ και στάλθηκε σε όλους τους Δήμους της χώρας (ΝΓΠΔΔ και Διευθύνσεις Δήμων υπεύθυνες για τη λειτουργία των Παιδικών Σταθμών), αλλά και σε άλλους φορείς που εποπτεύουν παιδικούς σταθμούς (ΓΕΣ, ΔΥΠΑ - πρώην ΟΑΕΔ, κλπ). Στη συνέχεια ο ΟΑΣΠ συνεργάστηκε αφενός με το Υπουργείο Εσωτερικών και αφετέρου με την ΚΕΔΕ και στάλθηκε το προαναφερόμενο εγχειρίδιο σε όλους τους Δήμους της χώρας.



Πίνακας 5. Επιμορφωτικά, δια ζώσης ή διαδικτυακά σεμινάρια για εργαζόμενους σε παιδικούς σταθμούς που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Φορείς Συνδιοργάνωσης	Μήνας
Παπάγος – Χολαργός	Δημοτικός Οργανισμός Κοινωνικής Μέριμνας και Προσχολικής Αγωγής Παπάγου – Χολαργού (ΔΟΚΜΕΠΑ)	Φεβρουάριος
Λέσβος	Παιδικοί και Βρεφονηπιακοί Σταθμοί Δήμων Μυτιλήνης και Δυτικής Λέσβου	Φεβρουάριος
Ηράκλειο Αττικής	Οργανισμός Προσχολικής Αγωγής και Κοινωνικής Μέριμνας Ηρακλείου Αττικής	Φεβρουάριος
Νέα Σμύρνη	Κέντρο Δραστηριότητας Κοινωνικής Προστασίας Παιδιών και Νέων του Δήμου Νέας Σμύρνης – ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΕΓΗ	Μάρτιος
Παιανία	Φορέας Κοινωνικής Προστασίας και Παιδείας του Δήμου Παιανίας (2 σεμινάρια)	Μάρτιος
Χαλκίδα	Δημοτικός Οργανισμός Παιδείας, Προστασίας και Αλληλεγγύης του Δήμου Χαλκιδέων	Μάρτιος
Καλλιθέα	Οργανισμός Παιδικής Αγωγής και Άθλησης «Γιάννης Γάλλος» του Δήμου Καλλιθέας	Μάρτιος
Άγιος Δημήτριος	Οργανισμός Παιδείας Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Προστασίας του Δήμου Αγ. Δημητρίου	Μάρτιος
Δράμα	ΚΔΑΠ των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας	Απρίλιος
Κηφισιά	Δήμος Κηφισιάς	Μάιος
Παλλήνη	Οργανισμός Προσχολικής Αγωγής και Κοινωνικής Μέριμνας του Δήμου Παλλήνης	Μάιος
Γλυφάδα	Νομικό Πρόσωπο ΚΑΠΠΑ του Δήμου Γλυφάδας	Ιούνιος
Ραφήνα – Πικέρμι	ΝΠΔΔ Κοινωνικής Μέριμνας και Προσχολικής Αγωγής Δήμου Ραφήνας – Πικερμίου «Φίλιππος Καβουνίδης»	Ιούλιος
Κύθηρα	Δήμος Κυθήρων	Ιούλιος
Θεσσαλονίκη	Οργανισμός Βρεφονηπιακής, Παιδικής και Οικογενειακής Μέριμνας Δήμου Θεσσαλονίκης	Ιούλιος
Ναύπακτος	Δήμος Ναυπακτίας	Οκτώβριος
Ανάβυσσος	Δήμος Σαρωνικού	Οκτώβριος



Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους Παιδικών Σταθμών του ΝΠΔΔ «ΟΒΡΕΠΟΜ» Δήμου Θεσσαλονίκης, Ιούλιος 2023



Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους Παιδικών Σταθμών του ΝΠΔΔ «ΟΠΚΑΠ» του Δήμου Αγ. Δημητρίου, Μάρτιος 2023

Το Μνημόνιο Ενεργειών διατίθεται σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, ενώ έχει αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού στην ελληνική και στη γαλλική γλώσσα.

2.4.6 Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για ΑμεΑ και Ευάλωτες Ομάδες Πληθυσμού

Ο ΟΑΣΠ, ανταποκρινόμενος στις ανάγκες των ευάλωτων κοινωνικών ομάδων, υλοποιεί πολυεπίπεδο, σχετικό, εκπαιδευτικό πρόγραμμα.

Η ενημέρωση του προσωπικού ειδικών σχολείων, κοινωνικών φορέων, κέντρων και ιδρυμάτων, των εκπαιδευτών, των ΑμεΑ, των γονέων και κηδεμόνων ΑμεΑ, σε θέματα που αφορούν σε μέτρα αντισεισμικής προστασίας και σχεδιασμού σε ατομικό, οικογενειακό και εργασιακό επίπεδο, είναι πολύ σημαντική. Για τον λόγο αυτό ο ΟΑΣΠ συμβάλλει σε δράσεις που περιγράφονται στη συνέχεια και αφορούν στη βελτίωση της προσβασιμότητας των ΑμεΑ και των λοιπών ευπαθών ομάδων στην πληροφόρηση και εκπαίδευση.

A. Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τα Δικαιώματα των ΑμεΑ

Ο ΟΑΣΠ συμμετέχει στην υλοποίηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τα δικαιώματα των ΑμεΑ, για την περίοδο 2020-2023. Το Εθνικό αυτό Σχέδιο υλοποιείται υπό τον συντονισμό του Υπουργού Επικρατείας και με την συμμετοχή των Υπουργείων και άλλων φορέων ώστε να καταρτιστεί ένα συνεκτικό και συστηματικό πλαίσιο δράσης για τα δικαιώματα των Ατόμων με Αναπηρία.

Στρατηγικός Στόχος

Οι δράσεις του ΟΑΣΠ εμπίπτουν στον Στρατηγικό Στόχο: «Πρόσβαση στην Πληροφορία – Πληροφόρηση – Διαχείριση Κινδύνων» με τις ακόλουθες θεματικές:

α. πρόβλεψη προσβάσιμων μορφών διάδοσης πληροφο-



Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εργαζόμενους Παιδικών Σταθμών στον Οργανισμό Παιδικής Αγωγής και Άθλησης «Γιάννης Γάλλος» του Δήμου Καλλιθέας, Μάρτιος 2023

ρίας – πληροφόρησης σε θέματα αντισεισμικής προστασίας και διαχείρισης κινδύνων και κρίσεων (όπως: προσβάσιμη ιστοσελίδα, έντυπα για ΑμεΑ, τεύχη με μεγάλους χαρακτήρες, πρόβλεψη υπότιτλων, πρόβλεψη διερμνείας στη νοηματική, κλπ).

β. πρόβλεψη πρόσβασης στην πληροφορία μέσω σεμιναρίων - ενημερωτικών εκδηλώσεων.

Επιχειρησιακός Στόχος

Ο ΟΑΣΠ έχει ως στόχο την ενημέρωση του προσωπικού ειδικών σχολείων, κοινωνικών φορέων, κέντρων και ιδρυμάτων, των εκπαιδευτών, των γονέων και κηδεμόνων ΑμεΑ, σε θέματα που αφορούν σε μέτρα προστασίας για την περίπτωση σεισμού και συνοδών φαινομένων, καθώς και σχεδιασμού σε ατομικό, οικογενειακό και εργασιακό επίπεδο.

Στο προαναφερόμενο πλαίσιο ο ΟΑΣΠ υλοποιεί επιμορφωτικά σεμινάρια και έχει δημιουργήσει μία σειρά εντύπων, αφισών, κοινωνικών μηνυμάτων και tablet εφαρμογών για ΑμεΑ στα ελληνικά και στα αγγλικά σε θέματα αντισεισμικής προστασίας και σχεδιασμού εκτάκτων αναγκών. Το υλικό αυτό δημιουργήθηκε με τη συνεργασία Κοινωνικών Φορέων, Ειδικών Συνεργατών και Ατόμων με Αναπηρία.

B. Επιμορφωτικά Σεμινάρια

Στο πλαίσιο της αφύπνισης, ενημέρωσης και επιμόρφωσης των ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού και της αναβάθμισης των υποστηρικτικών δράσεων για ΑμεΑ σε θέματα αντισεισμικής προστασίας, ο ΟΑΣΠ πραγματοποιεί συχνά σεμινάρια για το προσωπικό ειδικών σχολείων, κοινωνικών φορέων, κέντρων και ιδρυμάτων, τους εκπαιδευτές, τους γονείς και κηδεμόνες ΑμεΑ, καθώς και για τα Άτομα με Αναπηρία.

Τα σεμινάρια και οι συναντήσεις εργασίας που υλοποιήθηκαν το 2023 περιγράφονται στη συνέχεια (Πίνακας 6).

Πίνακας 6. Διαδικτυακά σεμινάρια και διά ζώσης συναντήσεις εργασίας με εργαζόμενους σε Ειδικά Σχολεία και Κέντρα Κατάρτισης ΑμεΑ, καθώς και ενημερωτικές ομιλίες σε ΑμεΑ που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Συνδιοργανωτές	Μήνας
Άνω Λιόσια	Το Εργαστήρι «Λίλιαν Βουδούρη»	Φεβρουάριος
Αγία Παρασκευή, Μεταμόρφωση	Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο-Λύκειο Αγ. Παρασκευής και Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Μεταμόρφωσης	Μάρτιος
Ρόδος	Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο - Λύκειο Ρόδου	Μάρτιος
Ιεράπετρα	Εργαστήριο Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Ιεράπετρας	Μάρτιος
Πύργος	Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο - Λύκειο Πύργου	Μάρτιος
Καρδίτσα	Δημοτικό Σχολείο Καλλιφωνίου Καρδίτσας	Μάρτιος
Ναύπακτος	Σύλλογος «Αλκυόνη»	Οκτώβριος
Αττική, Βέροια, Θεσσαλονίκη, Ιωάννινα, Πάτρα	Εργαστήριο Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Πειραιά, Σχολή Επαγγελματικής Κατάρτισης ΑμεΑ Αθηνών της ΔΥΠΑ, Πανελλήνιος Σύλλογος Προσαρμοσμένων Δραστηριοτήτων «ΑΛΜΑ», Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο - Λύκειο Βέροιας, Εργαστήριο Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αλεξάνδρειας, Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Σωματικά Αναπήρων Παίδων (ΣΑΠ) Ηπείρου, 4ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Πάτρας.	Νοέμβριος



Σεμινάριο σε εργαζόμενους στο Εργαστήρι «Λίλιαν Βουδούρη», Φεβρουάριος 2023



Σεμινάριο στον σύλλογο «Αλκυόνη» στη Ναύπακτο, Οκτώβριος 2023

Γ. Ενημερωτικό Υλικό για ΑμεΑ

Ο ΟΑΣΠ σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόγνωσης Πρόληψης και Πρόγνωσης Σεισμών έχει δημιουργήσει μία σειρά εντύπων, αφισών και tablet εφαρμογών για ΑμεΑ στα ελληνικά και στα αγγλικά.

Το υλικό αυτό περιγράφεται ακόλουθα και αφορά σε θέματα αντισεισμικής προστασίας και έχει δημιουργηθεί με τη συμμετοχή Κοινωνικών Φορέων, Ειδικών Συνεργατών και Ατόμων με Αναπηρία.

Για Άτομα με Κινητική Αναπηρία

- Έντυπο: «**Σεισμός - Οδηγίες για Άτομα με Κινητική Αναπηρία**»
- Αφίσα: «**Προετοιμάζομαι για τον Σεισμό - Οδηγίες για Άτομα με Κινητική Αναπηρία**»

Το έντυπο και η αφίσα δημιουργήθηκαν για να ενημερωθούν τα άτομα που έχουν κινητική αναπηρία και δυσκολίες κίνησης, οι γονείς τους, οι εκπαιδευτές τους κλπ, για τον σεισμό και τα μέτρα προστασίας.

Η αφίσα και το φυλλάδιο έχουν μεταφραστεί και αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο του ΟΑΣΠ και στη γαλλική, στη ρωσική και στη βουλγαρική γλώσσα.

Θα πρέπει να αναφερθεί ότι και στις αφίσες του ΟΑΣΠ «Σεισμός και Προστασία στον Εργασιακό Χώρο» και «Σεισμός και Προστασία σε Εκπαιδευτικό Ίδρυμα» γίνεται αναφορά στα άτομα με κινητική αναπηρία.



Για Άτομα με Νοητική Υστέρηση

- Έντυπο: «**Στην Ελλάδα γίνονται συχνά σεισμοί για αυτό όλοι μας πρέπει να ξέρουμε τι κάνουμε όταν γίνεται σεισμός**»
- Αφίσα: «**Προετοιμάζομαι για τον Σεισμό**»

Το έντυπο και η αφίσα δημιουργήθηκαν με τη μέθοδο «εύκολο να διαβαστεί» (easy to read) για να ενημερωθούν για θέματα αντισεισμικής προστασίας άτομα που έχουν δυσκολία να διαβάσουν και να κατανοήσουν γραπτά κείμενα, ενώ έχουν μεταφραστεί και αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο



του ΟΑΣΠ και στη γαλλική, στη βουλγαρική και στη ρωσική γλώσσα.

- Έντυπο: «**Μαθαίνω τι να κάνω στον Σεισμό**»
- Αφίσα: «**Μαθαίνω τι να κάνω στον Σεισμό**»

Το φυλλάδιο και η αφίσα δημιουργήθηκαν για να στηρίξουν την αυτενέργεια των ατόμων με μαθησιακές και επικοινωνιακές δυσκολίες σε περίπτωση σεισμού. Απευθύνονται σε άτομα που είναι εξοικειωμένα ή έχουν διδαχθεί τα νοήματα και τα σύμβολα ΜΑΚΑΤΟΝ σύμφωνα με τις εκπαιδευτικές αρχές του προγράμματος ΜΑΚΑΤΟΝ.

• **Εφαρμογές για Tablet**

Τα σχετικά videos των εφαρμογών σε “easy-to-read” έχουν αναρτηθεί στο κανάλι youtube του ΟΑΣΠ: https://www.youtube.com/channel/UCPWORfaP507B_up55GMn-ow

Θα πρέπει να αναφερθεί ότι έχουν δημιουργηθεί υπότιτλοι και στη βουλγαρική γλώσσα για τα προαναφερόμενα videos.

Για Άτομα με Κώφωση/Βαρκοϊά

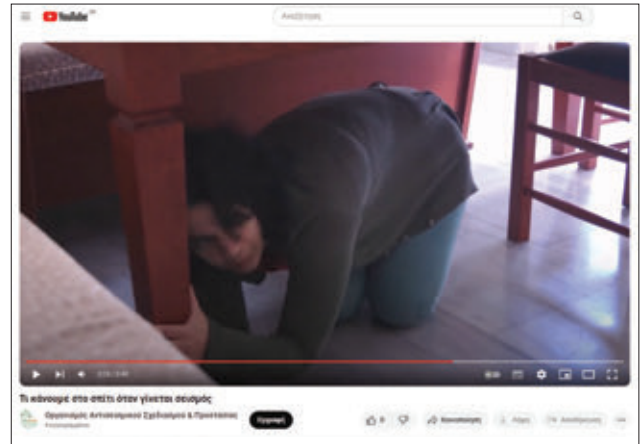
Ο ΟΑΣΠ και το ΕΚΠΠΣ δημιούργησαν κοινωνικό μήνυμα με οδηγίες προστασίας σε περίπτωση σεισμού για άτομα με κώφωση/βαρκοϊά στην αγγλική γλώσσα με τίτλο: «Stay Calm, Be Prepared, Be Informed».

Στόχος του μηνύματος είναι να ενημερωθούν τα άτομα για τον σεισμό και τα μέτρα προστασίας, ενώ και αναρτηθεί στο δικτυακό τόπο και στο κανάλι youtube του ΟΑΣΠ (<https://www.youtube.com/watch?v=wqoONuvOtUg&t=8s>).

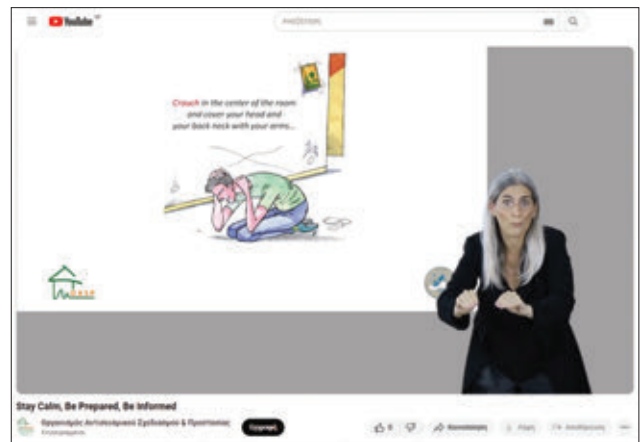
2.4.7 Ενημερωτικά Προγράμματα για τον Πληθυσμό και Εθελοντές

Η πληροφόρηση και προετοιμασία του πληθυσμού και των εθελοντών έχει μεγάλη σημασία στην αποτελεσματική διαχείριση ενός σεισμού.

Με στόχο την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του πληθυσμού και των εθελοντών σε θέματα αντισεισμικής προστασίας ο ΟΑΣΠ υλοποιεί τις ακόλουθες δράσεις.



Video σε “easy-to-read” στο κανάλι youtube του ΟΑΣΠ



Video “Stay Calm, Be Prepared, Be Informed” στο κανάλι youtube του ΟΑΣΠ

A. Ενημερωτικές Ομιλίες

Ανά τακτά χρονικά διαστήματα ο ΟΑΣΠ πραγματοποιεί ενημερωτικές ομιλίες ή επιμορφωτικά σεμινάρια σε θέματα σχετικά με τον σεισμό και την προστασία για τον γενικό πληθυσμό και εθελοντικές ομάδες σε συνεργασία με τους φορείς που υποβάλλουν σχετικό αίτημα.

Κατά τη διάρκεια του 2023 ο ΟΑΣΠ πραγματοποίησε τις ακόλουθες ενημερωτικές εκδηλώσεις (Πίνακας 7).

Πίνακας 7. Ενημερωτικές Ομιλίες για τον Γενικό Πληθυσμό και Εθελοντές που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Συνδιοργανωτές	Μήνας
Κύθηρα	Περιφέρεια Αττικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Δήμος Κυθήρων (γενικός πληθυσμός)	Ιούλιος
Βαρθολομίο	Γυμνάσιο Βαρθολομιού (γενικός πληθυσμός)	Νοέμβριος
Ηράκλειο Κρήτης	Δήμος Ηρακλείου (εθελοντές και γενικός πληθυσμός)	Νοέμβριος
Ηλιούπολη	Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, Τμήμα Ηλιούπολης (εθελοντές)	Νοέμβριος



Εσπερίδα για τον γενικό πληθυσμό στα Κύθηρα, Ιούλιος 2023



Εσπερίδα για εθελοντές, Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, Τμήμα Ηλιούπολης, Νοέμβριος 2023



Εσπερίδα για εθελοντές και τον γενικό πληθυσμό, Δήμος Ηρακλείου Κρήτης, Νοέμβριος 2023

Β. Ενημερωτικό Υλικό

Ο ΟΑΣΠ έχει δημιουργήσει και εκδώσει φυλλάδια, τεύχη και αφίσες που εμπεριέχουν θέματα σχετικά με το φυσικό φαινόμενο του σεισμού, τις επιπτώσεις, τα μέτρα αντισεισμικής προστασίας κλπ, τα οποία διανέμονται δωρεάν, στοχεύοντας στην ενημέρωση του γενικού πληθυσμού.

Το υλικό αυτό απευθύνεται σε διάφορες ομάδες στόχους και είναι διαθέσιμο και σε ψηφιακή μορφή στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oaspr.gr) από όπου ο κάθε πολίτης μπορεί να το μελετήσει ή να το εκτυπώσει. Πιο συγκεκριμένα, το ενημερωτικό αυτό υλικό του ΟΑΣΠ είναι το ακόλουθο:

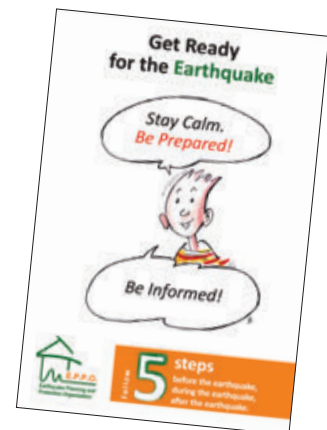
- **Φυλλάδιο: «Προετοιμάσου από τώρα για τον Σεισμό. Ακολούθησε τα 5 Βήματα...»**

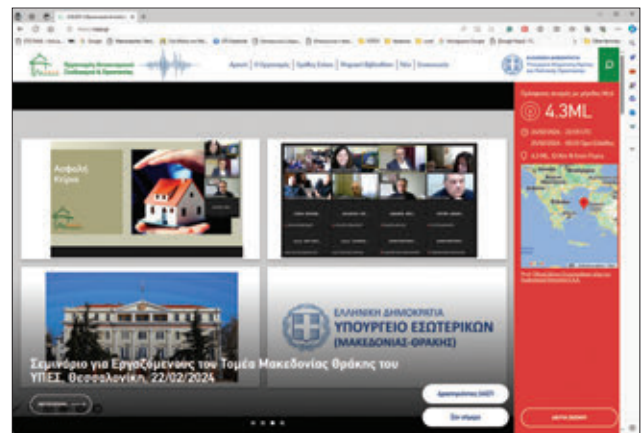
Το φυλλάδιο αυτό απευθύνεται στον γενικό πληθυσμό και περιέχει θέματα που αφορούν στα μέτρα αντισεισμικής προστασίας, σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο. Διανέμεται σε πολίτες, εκπροσώπους φορέων – υπηρεσιών, κ.ά.

Το συγκεκριμένο έντυπο υπάρχει σε ψηφιακή μορφή και έχει αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο του ΟΑΣΠ εκτός από τα ελληνικά και στα αγγλικά, γερμανικά, γαλλικά, ρωσικά, και βουλγαρικά.

- **Αφίσα: «Προετοιμάσου από Τώρα για τον Σεισμό»**

Η αφίσα αυτή αφορά στα μέτρα προστασίας πριν, κατά τη διάρκεια και μετά από έναν σεισμό. Διανέμεται κατά τη

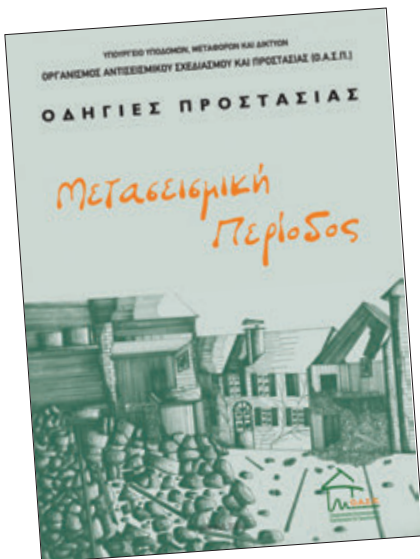




διάρκεια των επιμορφωτικών σεμιναρίων και των ενημερωτικών ομιλιών του ΟΑΣΠ, ενώ έχει αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού στα αγγλικά, γαλλικά, ρωσικά και βουλγαρικά.

- **Τεύχος: «Οδηγίες Προστασίας – Μετασεισμική Περίοδος»**

Το τεύχος αυτό στοχεύει στην ενημέρωση των πολιτών που έχουν πληγεί από σεισμό για τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λάβουν τη μετασεισμική περίοδο, τις πρωτοβουλίες που πρέπει να πάρουν για την άμβλυση των ψυχοκοινωνικών



νικών επιπτώσεων μελών της οικογένειάς τους, καθώς και τις ενέργειες της Πολιτείας που αφορούν στην αποκατάσταση περιοχών που έχουν πληγεί από σεισμό.

Το έντυπο διανέμεται στον πληθυσμό περιοχών που έχουν πληγεί από καταστροφικούς σεισμούς, καθώς και σε φορείς - υπηρεσίες κατά τη διάρκεια σεμιναρίων. Επίσης έχει αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού και στην αγγλική, γαλλική, ρωσική και στη βουλγαρική γλώσσα.

Γ. Δικτυακός τόπος και ΜΚΔ του ΟΑΣΠ

Ο δικτυακός τόπος του ΟΑΣΠ (www.oasp.gr) επικαιροποιήθηκε το 2023, με σύγχρονη σχεδίαση και πιο λειτουργική πλοήγηση.

Παράλληλα ο Οργανισμός απέκτησε Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης όπως: facebook, Instagram και linkedIn, καθώς και κανάλι youtube.

Δ. Ενημερωτικές Καμπάνιες

1. Για την ενημέρωση του πληθυσμού ο ΟΑΣΠ υλοποίησε το 2023 συνεργασίες με:
 - την Περιφέρεια Θεσσαλίας.
 - την Περιφερειακή Ενότητα Δράμας.
 - τον Δήμο Αγρινίου.
 - τον Δήμο Κυθήρων.
 - τον Δήμο Τεμπών.
 - τον Σεισμολογικό Σταθμό του ΑΠΘ.

Πιο συγκεκριμένα, ο Οργανισμός διέθεσε χιλιάδες φυλλάδια με οδηγίες αντισεισμικής προστασίας για το ατομικό και οικογενειακό επίπεδο, ώστε να επιτευχθεί η σχετική πληροφόρηση των πολιτών.

2. Στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης ο ΟΑΣΠ διέθεσε ενημερωτικό υλικό σε θέματα αντισει-

σμικής προστασίας για την ευαισθητοποίηση του πληθυσμού, στο περίπτερο του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας.

Ε. Διαδραστικό μουσείο σεισμολογικών οργάνων

Ο ΟΑΣΠ σχεδίασε και υλοποίησε ένα διαδραστικό μουσείο σεισμολογικών οργάνων σε λειτουργία, όπου το κοινό μπορεί να δει και να κατανοήσει όλη τη διαδικασία, από την καταγραφή των σημάτων σε ένα σεισμολογικό σταθμό μέχρι τον υπολογισμό των εστιακών παραμέτρων (επίκεντρο, εστιακό βάθος, μέγεθος). Παράλληλα, το κοινό μπορεί να τα θέσει το ίδιο σε λειτουργία και να προκαλέσει το δικό του «σεισμό». Όλα τα όργανα που εκτίθενται είναι ιδιοκτησία του ΟΑΣΠ και έχουν χρησιμοποιηθεί τα τελευταία 30 χρόνια σε διάφορες σεισμικές ακολουθίες στον ελληνικό χώρο. Περιλαμβάνονται:

- Τα αναλογικά καταγραφικά (τύμπανα) του μόνιμου σεισμολογικού δικτύου που διέθετε ο ΟΑΣΠ από το 1996 μέχρι το 2005.
- Τα σεισμόμετρα του δικτύου αυτού, τύπου Teledyne Geotech S-13 που ήταν εγκατεστημένα στις περιοχές Κυθήρων, Μήλου, Αμοργού, Νισύρου, Γαύδου και Χρυσής. Τα αναλογικά δεδομένα των σεισμόμετρων αποστέλλονταν στον ΟΑΣΠ σε πραγματικό χρόνο μέσω δικτύου πομπών VHF και αντίστοιχων αναμεταδοτών.
- Αναλογικός φορητός σειсмоγράφος «μουντζούρης» τύπου Teledyne Geotech RV 370.
- Φορητός ψηφιακός επιταχυνσιογράφος τύπου Kinematics SSA-1.

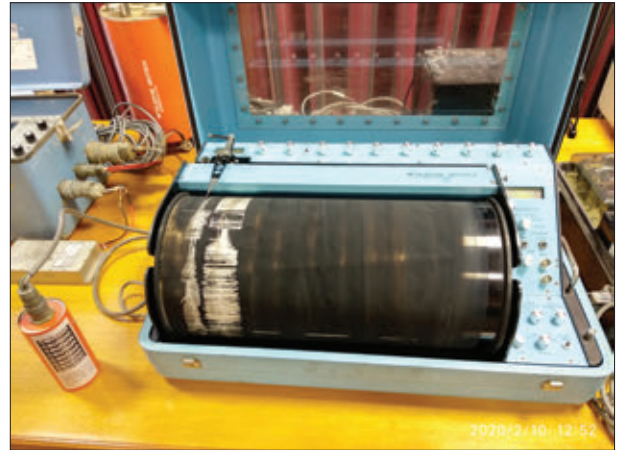
2.4.8 Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για Μαθητές και Φοιτητές

Ο ΟΑΣΠ συμβάλλει καθοριστικά με δράσεις του στην απόκτηση παιδείας σε θέματα αντισεισμικής προστασίας, σε μαθητές, σπουδαστές και φοιτητές. Στην κατεύθυνση αυτή το 2023 υλοποιήθηκαν οι δράσεις που περιγράφονται στη συνέχεια.

Α. Ενημερωτικές Ομιλίες - Εκπαιδευτικά Προγράμματα - Πλατφόρμα 21+: Εργαστήρια Δεξιοτήτων

Το 2023 ο ΟΑΣΠ συνεργάστηκε με αρκετά σχολεία της χώρας για την υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων του στο πλαίσιο των Εργαστηρίων Δεξιοτήτων της Πλατφόρμας 21+.

Ο ΟΑΣΠ είναι υπεύθυνος για τις ακόλουθες τρεις εκπαιδευτικές προτάσεις στη Θεματική Ενότητα: «Φροντίζω το Περι-



Διαδραστικό μουσείο σεισμολογικών οργάνων

βάλλον» και την Υποθεματική: «Φυσικές Καταστροφές» της Πλατφόρμας 21+:

α. «Ξέρεις για τους Σεισμούς, τα Ηφαιίστεια και τα Τσουνάμι; Μάθε Τώρα πώς να Προστατευτείς», η οποία απευθύνεται σε μαθητές/μαθήτριες Νηπιαγωγείων καθώς και Α', Β' και Γ' Δημοτικού Σχολείου.

β. «Έχεις ζήσει Σεισμό; Έχεις δει Ηφαιίστριο; Έχεις ακούσει για Τσουνάμι; Μάθε Τώρα για τα Μέτρα Προστασίας», που απευθύνεται σε μαθητές/μαθήτριες: Δ', Ε' και ΣΤ' Δημοτικού Σχολείου.

γ. «Ελλάδα και Σεισμοί. Μάθε και Προετοιμάσου», η οποία απευθύνεται σε μαθητές/μαθήτριες Α΄, Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου.

Το 2023 ο Οργανισμός διοργάνωσε πολλές διαδικτυακές ενημερωτικές ομιλίες προς μαθητές εστιάζοντας στα μέτρα

αυτοπροστασίας σε περίπτωση σεισμού. Επιπρόσθετα υλοποίησε και κάποιες εκπαιδευτικές δράσεις για σπουδαστές και φοιτητές, σε θέματα που αφορούν στο φυσικό φαινόμενο του σεισμού και στη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου (Πίνακας 8).

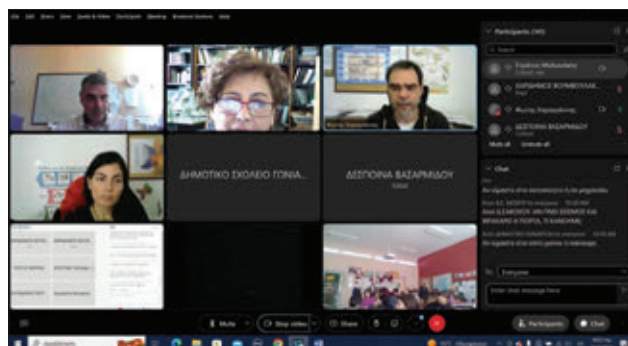
Πίνακας 8. Ενημερωτικές ομιλίες για μαθητές, σπουδαστές και φοιτητές που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Συνδιοργανωτές	Μήνας
Χαλκίδα, Ψαχνά	9ο, 25ο, 30ο Νηπιαγωγείο Χαλκίδας, 1ο Νηπιαγωγείο Ψαχνών	Ιανουάριος
Αττική, Εύβοια, Φθιώτιδα	2ο Δημοτικό Σχολείο Βασιλικού Ευβοίας, 1ο Δημοτικό Σχολείο Νέας Αρτάκης Ευβοίας, 2ο Δημοτικό Σχολείο Εχιναιών Φθιώτιδας, 13ο Δημοτικό Σχολείο Αθήνας, 10ο Δημοτικό Σχολείο Αμαρουσίου	Ιανουάριος
Αμαρούσιο	Αμαλίο Οικοτροφείο Θηλέων	Ιανουάριος
Αθήνα, Περιστερί	11ο ΓΕΛ Περιστερίου, 14ο Γυμνάσιο Αθήνας	Φεβρουάριος
Σέρρες	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Σερρών	Μάρτιος
Σέρρες	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Σερρών, Δήμος Νέας Ζίχνης Σερρών	Μάρτιος
Φλώρινα, Πέλλα	Δημοτικό Σχολείο Ριζού Πέλλας, Δημοτικό Σχολείο Κέλλης Φλώρινας	Μάρτιος
Κηφισιά	3ο και 9ο Νηπιαγωγείο Κηφισιάς	Μάρτιος
Κορυδαλλός	1ο Σχολείο Δεύτερης Ευκαιρίας Κορυδαλλού	Μάρτιος
Γιαννιτά, Χαλάνδρι, Αμαρούσιο	1ο Γυμνάσιο Γιαννιτών Πέλλας, 8ο Γυμνάσιο Αμαρουσίου, 3ο Γυμνάσιο Αμαρουσίου, 1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αμαρουσίου, 5ο Λύκειο Αμαρουσίου, 1ο Γυμνάσιο Χαλανδρίου	Μάρτιος
Μυτιλήνη	Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου	Μάρτιος
Αθήνα	155ο Νηπιαγωγείο Αθήνας	Μάρτιος
Κρήτη	ΚΠΕ Ιεράπετρας - Νεάπολης, Αρχανών, Ανωγείων και Βάμου. (μαθητές Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης)	Μάρτιος
Κρήτη	ΚΠΕ Ιεράπετρας - Νεάπολης, Αρχανών, Ανωγείων και Βάμου. (μαθητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης)	Μάρτιος
Βριλήσσια	Αντιδήμαρχος Παιδείας Βριλησίων	Μάρτιος
Θεσσαλονίκη	1ο Γυμνάσιο Τούμπας Θεσσαλονίκης	Απρίλιος
Θεσσαλονίκη	ΚΔΑΠ Περαίας Θεσσαλονίκης	Απρίλιος
Κορυδαλλός	Δήμος Κορυδαλλού (3 ομιλίες)	Απρίλιος
Μέγαρα	Δήμος Μεγαρέων (3 ομιλίες)	Μάιος
Νιγρίτα	Δήμος Βισαλτίας Σερρών	Μάιος
Καλλιθέα	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	Μάιος
Κρήτη	13ο Γυμνάσιο Ηρακλείου (2 ομιλίες)	Οκτώβριος
Κως	1ο Νηπιαγωγείο Πυλίου Κω	Οκτώβριος
Ιωάννινα	11ο Νηπιαγωγείο Ιωαννίνων	Οκτώβριος
Βαρθολομίο	Γυμνάσιο – Λύκειο Βαρθολομιού	Νοέμβριος
Άγιος Στέφανος	1ο Δημοτικό Σχολείο Αγίου Στεφάνου	Νοέμβριος
Ελευσίνα	2ο και 7ο Νηπιαγωγείο Ελευσίνας	Νοέμβριος

Περιοχή	Συνδιοργανωτές	Μήνας
Αθήνα, Περιστερί, Αμαρούσιο, Καπανδρίτι, Βέροια, Καρδίτσα, Ηγουμενίτσα	46ο Γυμνάσιο Αθηνών, Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Αθηνών, 3ο Γυμνάσιο Περιστερίου, 10ο Γυμνάσιο Περιστερίου, 5ο Γυμνάσιο Αμαρουσίου, Γυμνάσιο Καπανδριτίου, 5ο Γυμνάσιο Βέροιας, 1ο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Καρδίτσας, 1ο Γενικό Λύκειο Ηγουμενίτσας	Νοέμβριος
Λαμία	3ο Εσπερινό Επαγγελματικό Λύκειο Λαμίας	Νοέμβριος
Αθήνα	Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ	Νοέμβριος
Κάρπαθος, Καλλιθέα, Αρτέμιδα, Χαλκίδα, Άγιος Δημήτριος	1ο Νηπιαγωγείο Καρπάθου, 16ο Νηπιαγωγείο Καλλιθέας, 3ο Νηπιαγωγείο Αρτέμιδας, 5ο Νηπιαγωγείο Αγίου Δημήτριου, 9ο Νηπιαγωγείο Χαλκίδας.	Νοέμβριος
Καλλιθέα	10ο Δημοτικό Σχολείο Καλλιθέας	Νοέμβριος
Αττική, Πιερία, Κως, Ικαρία	Νηπιαγωγείο Ευδήλου Ικαρίας, 1ο Νηπιαγωγείο Ραχών Ικαρίας, Νηπιαγωγείο Καρκιναγρίου Ικαρίας, Δημοτικό Σχολείο Καρκιναγρίου Ικαρίας, Δημοτικό Σχολείο Ζηπαρίου Κω, 5ο Νηπιαγωγείο Χαϊδαρίου, 2ο Δημοτικό Σχολείο Βούλας, 15ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης	Νοέμβριος
Βούλα	2ο Δημοτικό Σχολείο Βούλας	Νοέμβριος
Χερσόνησος	1ο και 2ο Νηπιαγωγείο Λιμένος Χερσονήσου	Νοέμβριος
Αθήνα	Δημόσιο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Ο Ευαγγελισμός»	Δεκέμβριος



Ενημερωτική ομιλία σε μαθητές Γυμνασίου- Λυκείου Βαρθολομιού, Νοέμβριος 2023



Ενημερωτική ομιλία σε μαθητές Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Κρήτης, Μάρτιος 2023



Ενημερωτική ομιλία σε σπουδαστές του ΔΙΕΚ του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Ο Ευαγγελισμός», Δεκέμβριος 2023

Πίνακας 9. Σχολικές μονάδες και παιδικόι σταθμοί που υλοποίησαν εκπαιδευτικό πρόγραμμα αντισεισμικής προστασίας αξιοποιώντας τη μουσειοβαλίτσα RACCE το 2023

Περιοχή	Σχολικές Μονάδες	Μήνας
Αθήνα	142ο Νηπιαγωγείο Αθηνών	Ιανουάριος
Αγία Παρασκευή	Πολιτιστικό Κέντρο "Παιδί και Δημιουργία" Αγ. Παρασκευής	Απρίλιος
Αργυρούπολη	Δημοτικό Σχολείο Εκπαιδευτηρίων "Γεώργιου Ζώνη"	Απρίλιος
Καισαριανή	2ο Νηπιαγωγείο Καισαριανής	Οκτώβριος
Καλλιθέα	10ο Δημοτικό Σχολείο Καλλιθέας	Οκτώβριος

Β. Μουσειοβαλίτσα με σειρά παιδαγωγικών δραστηριοτήτων

Ο ΟΑΣΠ έχει συμβάλει στην υλοποίηση εκπαιδευτικού υλικού για παιδιά ηλικίας 6 έως 12 ετών, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου RACCE (Raising Earthquake Awareness and Coping Children’s Emotions), το οποίο χρηματοδοτήθηκε από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας. Συντονιστής φορέας του έργου ήταν το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και εταίροι ήταν φορείς από την Ελλάδα και άλλες χώρες της ΕΕ.

Το υλικό αυτό αποτελείται από μία μουσειοβαλίτσα με σειρά 12 παιδαγωγικών δραστηριοτήτων, εγχειριδίων για την απαραίτητη υποστηρικτική θεωρητική κατάρτιση των εκπαιδευτικών, πρότυπων παρουσιάσεων και εντύπων αξιολόγησης, καθώς και μία έκθεση με 20 αφίσες με στατικές απεικονίσεις θεμάτων που αφορούν στη σεισμική και ηφαιστειακή δραστηριότητα, αλλά και σε ενέργειες που αφορούν στη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου. Το προαναφερόμενο εκπαιδευτικό υλικό έχει αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του προγράμματος «RACCE» (<http://racce.nhmc.uoc.gr>), ώστε να μπορεί να αξιοποιηθεί από τους εκπαιδευτικούς ως εργαλείο για την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των μαθητών.

Αναποκρινόμενος στο αίτημα σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης και παιδικών σταθμών ο ΟΑΣΠ διέθεσε το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό υλικό κατά τη διάρκεια του 2023 για να το αξιοποιήσουν (Πίνακας 9).

Γ. Ενημερωτικό Υλικό

Οι αφίσες και τα φυλλάδια του ΟΑΣΠ που απευθύνονται σε μαθητές και φοιτητές διανέμονται σε εκπαιδευτικά ιδρύματα, Περιφέρειες και Δήμους μετά από σχετικό αίτημά τους.

Το υλικό είναι διαθέσιμο και στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr) στην ενότητα Ομάδες Στόχοι/Εκπαιδευτική Κοινότητα, από όπου ο κάθε επισκέπτης μπορεί να το μελετήσει ή να το εκτυπώσει.

Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

- **Αφίσα: «Σεισμός και Προστασία σε Εκπαιδευτικό Ίδρυμα»**

Η αφίσα αυτή του ΟΑΣΠ απευθύνεται σε φοιτητές και σπουδαστές, καθώς και στο εκπαιδευτικό και διοικητικό προσωπικό των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και εμπεριέχουν οδηγίες για θέματα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου.



Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

- **Αφίσα: «Σεισμός και Προστασία σε Σχολικές Μονάδες»**

Η αφίσα αυτή του ΟΑΣΠ απευθύνεται σε μαθητές, καθώς και στο εκπαιδευτικό και διοικητικό προσωπικό των σχολικών μονάδων και εμπεριέχει οδηγίες για θέματα διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου στον χώρο του σχολείου.

Η προαναφερόμενη αφίσα διανέμεται σε σχολικές μονάδες κατά τη διάρκεια των επιμορφωτικών σεμιναρίων και των ενημερωτικών ομιλιών του ΟΑΣΠ, ενώ έχει αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού στα αγγλικά, γαλλικά, ρωσικά και βουλγαρικά.

Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση

- **Αφίσα: «Μάθετε για τον Σεισμό και Προστατευτείτε»**

Απευθύνεται σε μαθητές νηπιαγωγείων και δημοτικών σχολείων και εμπεριέχει οδηγίες αντισεισμικής προστασίας, οι οποίες παρουσιάζονται μέσω σκίτσων. Η αφίσα αυτή έχει μεταφραστεί και στη γαλλική, ρωσική και βουλγαρική γλώσσα.

- **Φυλλάδιο: «Σεισμός - Ας Είμαστε Προετοιμασμένοι»**

Απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 6 έως 12 ετών (στους μαθητές των νηπιαγωγείων και των δημοτικών σχολείων). Το φυλλάδιο αυτό έχει μεταφραστεί και στη γαλλική, ρωσική και βουλγαρική γλώσσα.



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

Απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 6 έως 12 ετών και είναι διαθέσιμο στους μαθητές των δημοτικών σχολείων από τον δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr) στην ενότητα Ομάδες Στόχοι/Εκπαιδευτική Κοινότητα/Μαθητές Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης/Πολυμεσικό Υλικό.



2.4.9 Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για Εμπλεκόμενους με τον Τουρισμό και Τουρίστες

Ο τομέας του τουρισμού επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από τις φυσικές καταστροφές. Η Ελλάδα είναι ένας από τους σημαντικότερους τουριστικούς προορισμούς στον κόσμο γι' αυτό η μείωση της διακινδύνευσης καταστροφών αποτελεί για την Πολιτεία και την τουριστική βιομηχανία προτεραιότητα. Στην κατεύθυνση αυτή ο ΟΑΣΠ υλοποιεί διάφορες εκπαιδευτικές δράσεις.

A. Επιμορφωτικά Σεμινάρια

Ο ΟΑΣΠ έχοντας ως στόχο την ενημέρωση του προσωπικού των τουριστικών καταλυμάτων, των επιχειρήσεων εστίασης, του προσωπικού των Πρεσβειών κλπ σε θέματα αντισεισμικής προστασίας, υλοποιεί συναντήσεις εργασίας και επιμορφωτικά σεμινάρια (Πίνακας 10).

B. Ενημερωτικό Υλικό

Ο ΟΑΣΠ έχει δημιουργεί ενημερωτικό υλικό με οδηγίες αντισεισμικής προστασίας για τουρίστες και εργαζόμενους σε τουριστικές επιχειρήσεις σε ελληνικά και άλλες γλώσσες, το οποίο διαθέτει δωρεάν. Τα έντυπα του ΟΑΣΠ είναι αναρτημένα στον δικτυακό τόπο: www.oasp.gr.

- Φυλλάδιο: «*Μάθε για τον Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας*»

Το φυλλάδιο αυτό απευθύνεται σε τουρίστες και επισκέπτες της χώρας. Είναι διαθέσιμο σε ελληνικά, αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά, ισπανικά και ρώσικα, στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού.



Επιμορφωτικό Σεμινάριο για τους εργαζόμενους στα ξενοδοχεία «Anatolia» και «ONOMA» της Θεσσαλονίκης, Μάιος 2023



Πίνακας 10. Επιμορφωτικά σεμινάρια για εμπλεκόμενους με τον τουρισμό που πραγματοποιήθηκαν το 2023

Περιοχή	Φορείς Συνδιοργάνωσης	Μήνας
Καλλιθέα,	Variety Cruises	Μάρτιος
Αθήνα	Πρεσβεία της Αυστρίας	Μάρτιος
Αθήνα	Ξενοδοχείο Athenaeum InterContinental	Μάρτιος
Θεσσαλονίκη	Ξενοδοχεία «Anatolia» και «ONOMA»	Μάιος
Αθήνα	Ξενοδοχείο Athenaeum InterContinental	Μάιος
Αθήνα	Ξενοδοχεία Μεγάλη Βρετανία, King George	Νοέμβριος
Αθήνα	Πρεσβεία της Νότιας Κορέας	Νοέμβριος
Αθήνα	Πρεσβεία της Νορβηγίας	Δεκέμβριος

2.5 Ενίσχυση της Εφαρμοσμένης Έρευνας

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

Στην κατεύθυνση αυτήν ο ΟΑΣΠ:

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

2.5.1 Ανάρτηση Ερευνητικών Προγραμμάτων – Ψηφιακή Βιβλιοθήκη

Ο ΟΑΣΠ με σκοπό τη διάχυση της επιστημονικής γνώσης, αναρτά στην ιστοσελίδα του, τα αποτελέσματα των Ερευ-

νητικών Προγραμμάτων που αναθέτει. Στους χρήστες δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης ερευνητικών προγραμμάτων μέσω σχετικής εφαρμογής που αναπτύχθηκε. Τα ερευνητικά προγράμματα που έχει αναθέσει ο ΟΑΣΠ κατηγοριοποιήθηκαν στις εξής θεματικές ενότητες:

- Κανονισμοί – Προδιαγραφές – Έλεγχοι (Κανονισμοί, Προδιαγραφές, Προσεισμικός έλεγχος, Μετασεισμικός έλεγχος)
- Αντισεισμικός Σχεδιασμός (επισκευές – ενισχύσεις-επεμβάσεις, παραδοσιακές κατασκευές – μνημεία, φέρουσα τοιχοποιία, μεταλλικές κατασκευές, ξύλινες κατασκευές, σεισμική μόνωση, οπλισμένο σκυρόδεμα, τοιχοπληρώσεις, αποτίμηση-τρωτότητα)
- Γεωτεχνικά
- Ειδικές μελέτες μετά από ισχυρό σεισμό (Αθήνα – Αττική, Καλαμάτα – Μεσσηνία, Πάτρα Πύργος – Ηλεία, Αίγιο, Θεσσαλονίκη, Ρόδος, Γρεβενά – Κοζάνη, Σικελία, Κόνιτσα, Τουρκία, Λευκάδα)
- Κοινωνική αντισεισμική άμυνα (επιχειρησιακός σχεδιασμός, εκπαίδευση – ενημέρωση, κοινωνικό-οικονομικό-ψυχολογικές επιπτώσεις)
- Σεισμοτεκτονική (πρόγνωση, τεκτονικές μικρο-μετακινήσεις, ενεργά ρήγματα – νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, μικροζωνικές μελέτες, νφαιστειακή επικινδυνότητα, δίκτυα οργάνων, σεισμική επικινδυνότητα)

The screenshot shows the website interface for searching research programs. At the top, there is a navigation bar with the OASPI logo and menu items like 'Αρχική', 'Ο Οργανισμός', 'Ομάδες Έργου', 'Ψηφιακή Βιβλιοθήκη', 'Νέα', and 'Επικοινωνία'. The main content area features a search form with the following fields:

- Τίτλος (Title)
- Έτος Παράδοσης (Date)
- Φορέας εκτέλεσης (Execution entity)
- Θεματική κατηγορία (Thematic category)
- Επιστημονικό Υπόβλητο (Scientific submission)
- Λέξεις κλειδιά (Keywords)

A blue sidebar on the left contains a list of categories with circular icons: Ενημερωτικό Έγγραφο, Τύποι Δραστηριοτήτων, Έγγραφο, Πολυμεσικό Υλικό, Άρθρο, Κανονισμοί, Προγράμματα Εφαρμοσμένης Έρευνας, Πρόσβαση Εισαγωγές, Φωτογραφικό Υλικό, and Ενημερωτικό Υλικό για ΑΜΕΑ.



Ενημερωτικό Σεμινάριο με θέμα: «Αναγνώριση Κινδύνων και Μείωση Διακινδύνευσης στην ΠΕ Δυτικής Αττικής», Μάρτιος 2023

2.5.2 Συμμετοχή σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά Εκπαιδευτικά Προγράμματα

- Έργο: «Πρόγραμμα «Πολιτική Προστασία 2021 - 2027»

Ο ΟΑΣΠ συμμετέχει στην Επιτροπή Παρακολούθησης του Προγράμματος «Πολιτική Προστασία» του ΕΣΠΑ 2021-2027 με δικαίωμα ψήφου. Η Επιτροπή έχει ως αποστολή την παρακολούθηση της υλοποίησης του Προγράμματος: «Πολιτική Προστασία 2021-2027» και ασκεί τα καθήκοντα σύμφωνα με το άρθρο 40 του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/1060.

Με ευθύνη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγραμμάτων «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και «Πολιτική Προστασία» οι αποφάσεις της Επιτροπής Παρακολούθησης, δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Προγράμματος «Πολιτική Προστασία» (www.civilprotection-program.gr) και αναρτώνται στην επιχειρησιακή πλατφόρμα «ΔΙΑΥΛΟΣ».

Η Επιτροπή Παρακολούθησης του Προγράμματος «Πολιτική Προστασία» συνεδριάζει μία τουλάχιστον φορά ετησίως με πρωτοβουλία του Προέδρου της ή κατόπιν αιτήματος που απευθύνεται προς τον Πρόεδρο από το ένα τρίτο των μελών της με δικαίωμα ψήφου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 14 του ν. 2690/1999 «Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας». Στις 23 Νοεμβρίου 2023 πραγματοποιήθηκε η 2η Συνεδρίαση της Επιτροπής Παρακολούθησης, στην οποία συμμετείχαν οι: Δρ Β. Μώκος, Δρ Ε. Πέλλη και Δρ. Α. Κούρου.

- Έργο: «Εκτίμηση Κινδύνων Σεισμού, Πυρκαγιάς και Πλημμύρας στην Περιφέρεια Αττικής»

Ο ΟΑΣΠ μετέχει ως συνεργαζόμενος φορέας με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών στο έργο: «Εκτίμηση Κινδύνων Σεισμού, Πυρκαγιάς και Πλημμύρας στην Περιφέρεια Αττικής», του οποίου την εκπόνηση έχει αναθέσει η Περιφέρεια Αττικής στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.

Στο πλαίσιο του προαναφερόμενου έργου προβλέπονται εκπαιδευτικές δράσεις τις οποίες υλοποιεί ο ΟΑΣΠ. Το 2023 διοργανώθηκαν από τον Οργανισμό, σε συνεργασία με την Περιφέρεια Αττικής και τους άλλους εταίρους του έργου, οι ακόλουθες δράσεις:

- Στις 31/3/2023, πραγματοποιήθηκε ενημερωτικό σεμινάριο με θέμα: «Αναγνώριση Κινδύνων και Μείωση Διακινδύνευσης στην ΠΕ Δυτικής Αττικής». Σκοπός του σεμιναρίου ήταν η ενημέρωση του προσωπικού της ΠΕ Δυτικής Αττικής, καθώς και των Δήμων και των εθελοντικών οργανώσεων της ΠΕ για τα μέχρι σήμερα αποτελέσματα του έργου, καθώς και για την προστασία από κινδύνους σε εργασιακούς χώρους.
- Στις 9 Ιουλίου 2023 υλοποιήθηκε ενημερωτική Ημερίδα με θέμα: «Αναγνώριση Κινδύνων και Μείωση Διακινδύνευσης στην ΠΕ Νήσων: Δήμος Κυθήρων», σε συνεργασία με την ΠΕ Νήσων και τον Δήμο Κυθήρων. Σκοπός της ημερίδας ήταν η ενημέρωση των πολιτών για τα μέχρι σήμερα αποτελέσματα του έργου, καθώς και για την προστασία από κινδύνους σε ατομικό, οικογενειακό, εργασιακό και τοπικό επίπεδο.

2.6 Αντιμετώπιση Σεισμικών Συμβάντων

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

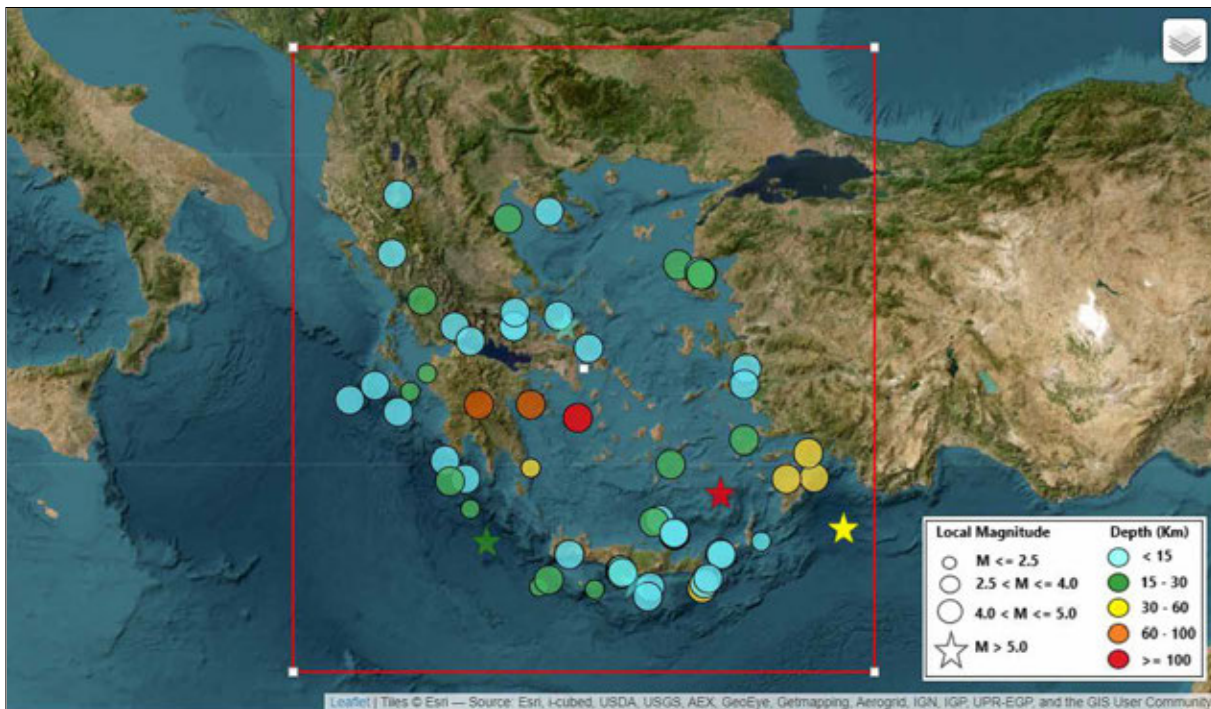
Πιο συγκεκριμένα:

- μετά από κάθε σεισμική δόνηση με μέγεθος μεγαλύτερο των 4R, ενεργοποιείται ο μηχανισμός του ΟΑΣΠ «κατ' οίκον επιφυλακή και κινητοποίηση σε περίπτωση σεισμού», που λειτουργεί σε εικοσιτετράωρη βάση. Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει: επικοινωνία με τοπικές αρχές, σύνταξη δελτίου σεισμού και ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας και εμπλεκόμενων φορέων
- σε περίπτωση ισχυρής σεισμικής δόνησης κλιμάκια του Οργανισμού αποτελούμενα από γεωλόγους, σεισμολόγους και μηχανικούς, μεταβαίνουν στην πληγείσα περιοχή με στόχο την εκτίμηση των επιπτώσεων του σεισμού, την έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας των αρμόδιων Υπουργείων, τη συνεργασία με άλλες υπηρεσίες και τοπικούς φορείς για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης, αλλά και την υπεύθυνη ενημέρωση του τοπικού πληθυσμού για τα μέτρα προστασίας του

- γίνεται προσπάθεια να εντοπιστεί το σεισμικό ρήγμα και διενεργείται λεπτομερής χαρτογράφηση των συνσεισμικών φαινομένων (σεισμικές ρωγμές, εδαφικές παραμορφώσεις κάθε είδους, κατολισθήσεις, βραχοπτώσεις κ.ά.). Παράλληλα, γίνεται εγκατάσταση –εάν κριθεί αναγκαίο– φορητού δικτύου σειсмоγράφων και επιταχυνσιογράφων στην πλειοσειστη περιοχή για την καταγραφή και αξιολόγηση της μετασεισμικής ακολουθίας.

2.6.1 Σεισμική δραστηριότητα στην Ελλάδα το 2023

Μετά από κάθε σεισμική δόνηση με μέγεθος μεγαλύτερο των 4R, ενεργοποιείται ο μηχανισμός του ΟΑΣΠ ο οποίος μεταξύ άλλων περιλαμβάνει τη σύνταξη Δελτίου Σεισμού που περιέχει πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά του σεισμού, όπως προκύπτουν από το Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων καθώς και για τις πρώτες επιπτώσεις του, όπως αναφέρονται από τις τοπικές αρχές στον ΟΑΣΠ. Το Δελτίο κοινοποιείται στην ηγεσία του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας και του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και στη Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών. Το 2023 συντάχθηκαν 64 δελτία, για σεισμούς με $ML \geq 4$, τα οποία στάλθηκαν



Εικ. 1 - Σεισμικότητα του ελληνικού χώρου κατά το 2023 με $4.0 < ML < 6.0$
(πηγή <http://bbnet.gein.noa.gr/HL/databases/database>)

Πίνακας 1. Σεισμοί με μέγεθος $ML \geq 5$ για το 2023 για τον Ελληνικό χώρο

Ημερομηνία	Ώρα GMT HH MM SEC	Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος	Περιοχή	Μέγεθος ML	Βάθος km
25/01/2023	12:37:06.90	35.799	28.6212	Θαλάσσιος χώρος ΝΑ της Λίνδου	5.9	30.5
14/03/2023	16:36:01.65	35.6003	22.1329	Θαλάσσιος χώρος ΝΔ των Κυθήρων	5.2	15.2
26/04/2023	20:00:36.28	36.3199	26.3901	Θαλάσσιος χώρος Ν της Αστυπάλαιας	5.2	108.4
18/05/2023	18:58:52.14	34.9956	24.8378	ΝΝΔ των Μοιρών Ηρακλείου	5.1	7.7
03/11/2023	06:26:37.62	38.7383	23.5799	Α του Προκοπίου Ευβοίας	5.1	10.7

στους αρμόδιους φορείς και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του Οργανισμού.

Στον χάρτη (εικ.1) απεικονίζονται τα επίκεντρα των σεισμών με $ML \geq 4$ και στον Πίνακα 1 προσδιορίζονται οι παράμετροι των σεισμών με $ML \geq 5$ για το 2023. Τα δεδομένα έχουν ληφθεί από το Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων.

2.6.2 Κινητοποίηση ΟΑΣΠ για Σεισμική Δραστηριότητα και αποστολές κλιμακίων

Σεισμική Δραστηριότητα σε Θήβα, Εύβοια, Λέσβο, Κρήτη

Τον Ιανουάριο του 2023 παρατηρήθηκε ιδιαίτερα έντονη σεισμική δραστηριότητα σε διάφορες περιοχές της χώρας (Θήβα, Εύβοια, Λέσβο, Κρήτη).

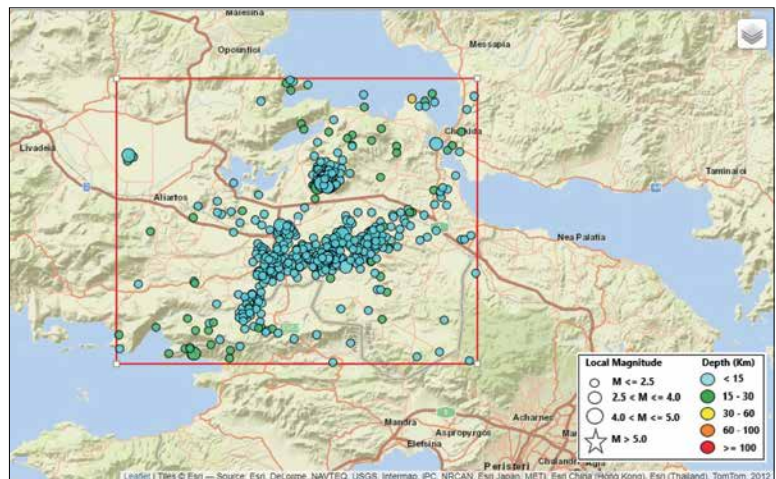
Πεδιάδα της Θήβας

Από τον Ιανουάριο του 2023 και μέχρι το τέλος του έτους, 71 σεισμικές δονήσεις με μεγέθη από $ML 2.0$ έως 3.8 και πάνω από 500 με μικρότερα μεγέθη, έγιναν αισθητές και ανησυχήσαν για άλλον ένα χρόνο τους κατοίκους της Θήβας και της ευρύτερης περιοχής, χωρίς ωστόσο να σημειωθούν βλάβες σε κτίρια ή υποδομές (εικ.2).

Λέσβο

Το πρωί στις 7 Ιανουαρίου 2023, έπληξαν την Λέσβο δύο σεισμικές δονήσεις με επίκεντρα στη βόρεια πλευρά του νησιού στο χερσαίο χώρο με μεγέθη $ML 4.9$ και 4.7 , προκαλώντας ήσσονος σημασίας ζημιές σε μικρό αριθμό οικιών καθώς και περιορισμένου εύρους βραχοπτώσεις στο ορεινό οδικό δίκτυο. Δεν υπήρξαν τραυματισμοί.

Εικ. 2 - Χάρτης με τα επίκεντρα των σεισμών για το 2023 με $1 \leq ML \leq 3.8$ στην πεδιάδα Θήβας



Το πρωί στις 10 Ιανουαρίου, άλλος ένας σεισμός, από τον ίδιο εστιακό χώρο στις 7 Ιανουαρίου, με μέγεθος ML 4.8 έπληξε τη Λέσβο με τα ίδιες περίπου επιπτώσεις. Και πάλι, δεν υπήρξαν τραυματισμοί. Οι τρεις αυτές σεισμικές δονήσεις συνοδεύτηκαν από πλούσια μετασεισμική ακολουθία 500 περίπου δονήσεων με μεγέθη $2 \leq ML \leq 3.9$.

Συγκεκριμένες πληροφορίες αναφορικά με τις επιταχύνσεις που καταγράφηκαν στο νησί από το δίκτυο επιταχυνσιογράφων του ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ, υπάρχουν στην τεχνική έκθεση του Δρ Χρήστου Παπαϊωάννου, Σεισμολόγου, στην ηλεκτρονική διεύθυνση https://www.itsak.gr/uploads/news/earthquake_reports/EQ_Lesvos_2023-01-07_M4.9_report.pdf.

Τέλος, τα ξημερώματα στις 19 Ιανουαρίου σημειώθηκε σεισμική δόνηση με ML 4.3 στο θαλάσσιο χώρο 27 χλμ Β από το Σίγρι, χωρίς να δημιουργήσει περαιτέρω προβλήματα (εικ.3, 4).

Μόνιμη Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Εκτίμησης Σεισμικού Κινδύνου και Μείωσης της Σεισμικής Διακινδύνευσης του ΟΑΣΠ

Η Μόνιμη Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Εκτίμησης Σεισμικού Κινδύνου και Μείωσης της Σεισμικής Διακινδύνευσης του ΟΑΣΠ συνεδρίασε στις 12/1/2023, προκειμένου να εξετάσει θέματα που αφορούν στην τρέχουσα σεισμική δραστηριότητα της χώρας.

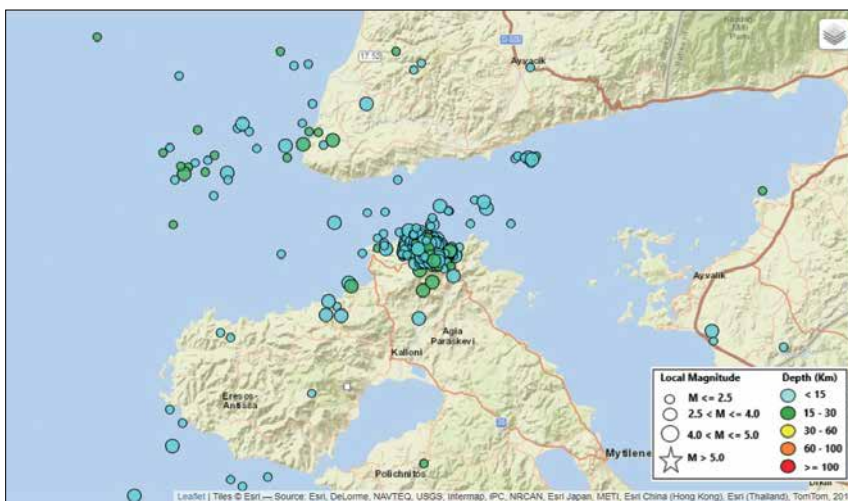
Σύμφωνα με το δελτίο τύπου του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας και το ομόφωνο πόρισμα των μελών της Επιτροπής:

1. Η σεισμική διακινδύνευση στην Ανατολική Κρήτη είναι εξαιρετικά μικρή, με τα έως τώρα δεδομένα.
2. Στις περιοχές της Θήβας και της Εύβοιας καταγράφονται και αξιολογούνται τα νεότερα δεδομένα, με στόχο την πληρέστερη παρακολούθηση των σεισμικών ακολουθιών.

3. Η τρέχουσα σεισμική δραστηριότητα στη βόρεια Λέσβο είναι σε εξέλιξη και παρακολουθείται. Δεν υπάρχουν στοιχεία ενεργοποίησης παρακείμενων ρηξιγενών ζωνών.

Στους πολίτες της Λέσβου συστήνεται: α) να αποφεύγουν την είσοδο και την παραμονή τους σε κτίρια που τυχόν έχουν υποστεί βλάβες ή έχουν χαρακτηριστεί προσωρινά «Μη Κατοικήσιμα» από τα αρμόδια κλιμάκια μηχανικών και β) να επιλέγουν ασφαλείς διαδρομές κατά τη μετακίνησή τους μέσα στον αστικό ιστό.

Ο Υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας ζήτησε όπως η Επιτροπή Εκτίμησης Σεισμικού Κινδύνου παραμείνει σε επιφυλακή και να παρακολουθεί συνεχώς τις εξελίξεις προκειμένου να συγκεληθεί και πάλι αν χρειαστεί. Όλες οι δυνάμεις της Πολιτικής Προστασίας, της Πυροσβεστικής, συμπεριλαμβανομένων και των ΕΜΑΚ, παραμένουν σε ετοιμότητα. Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες αυτοπροστασίας από σεισμούς, οι πολίτες μπορούν να επισκεφθούν τους δικτυακούς τόπους του



Εικ. 3, 4 - Χάρτης με τα επίκεντρα με $4.0 \leq ML \leq 4.9$ και $2 \leq ML \leq 3.9$ στη Λέσβο



Εικ. 5 - Χάρτης με τα επίκεντρα με $4.0 \leq ML \leq 5.1$ στην περιοχή Μοιρών Ηρακλείου

Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (www.oasp.gr) και του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας (www.civilprotection.gr).

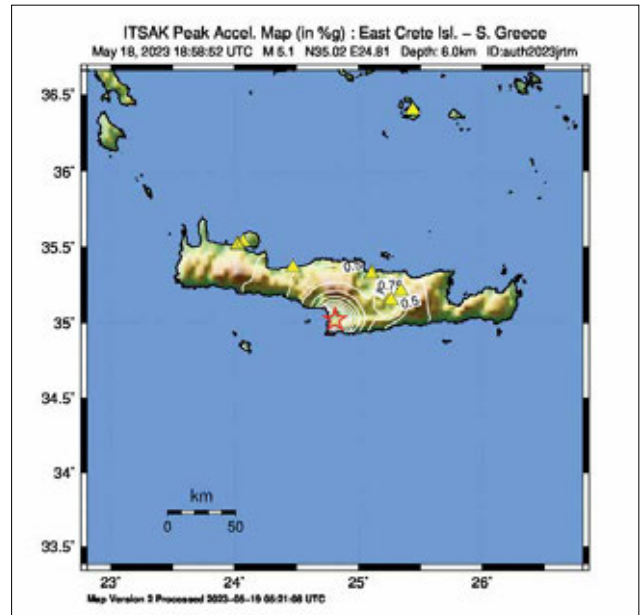
Εκπαιδευτικές Δράσεις

Ο ΟΑΣΠ για την ενημέρωση και εκπαίδευση διαφόρων ομάδων στόχων και την ενδυνάμωση των τοπικών κοινοτήτων τη μετασεισμική περίοδο διοργάνωσε τα ακόλουθα:

- διαδικτυακές ενημερωτικές ομιλίες σε μαθητές και εκπαιδευτικούς.
- σεμινάριο για τους εργαζόμενους σε παιδικούς σταθμούς της Λέσβου, σε συνεργασία με το ΝΠΔΔ «Παιδικοί και Βρεφονηπιακοί Σταθμοί Δήμων Μυτιλήνης και Δυτικής Λέσβου», τον Φεβρουάριο του 2023.
- σεμινάριο για τους εργαζόμενους σε παιδικούς σταθμούς του Δήμου Χαλκιδέων, σε συνεργασία με το ΝΠΔΔ «Δημοτικός Οργανισμός Παιδείας, Προστασίας και Αλληλεγγύης του Δήμου Χαλκιδέων», τον Μάρτιο του 2023.

Σεισμός Μοίρες, Ηράκλειο Κρήτης, 18/5/2023

Στις 18/5/2023 ισχυρή σεισμική δόνηση μεγέθους ML 5.1 έπληξε την περιοχή νότια των Μοιρών Ηρακλείου, χωρίς να αναφερθούν υλικές ζημιές ή τραυματισμοί. Στην ίδια περι-



Τιμές ισχυρής εδαφικής κίνησης από τον σεισμό 18/5/2023 στις Μοίρες Ηρακλείου Κρήτης

οχή, είχε συμβεί μια μέρα πριν σεισμική δόνηση μεγέθους ML 4.2. Ακολούθησαν άλλες δύο σεισμικές δονήσεις με ML 4.3 και 4.4, χωρίς ευτυχώς επιπτώσεις (εικ.5, 6).



Σεισμός Αταλάντης, Ιούνιος 2023

Σεισμός, Αταλάντη Φθιώτιδας, 8/6/2023

Σεισμική δόνηση μεγέθους 4.8 βαθμών της κλίμακας Richter εκδηλώθηκε στις 8 Ιουνίου 2023 και ώρα 15:33, 13 km ΝΔ της Αταλάντης. Ο Γεν. Διευθυντής του ΟΑΣΠ κ. Β. Μώκος με κλιμάκιο του Οργανισμού, μετέβη στην πληγείσα περιοχή αμέσως μετά την εκδήλωση του σεισμού για μια πρώτη εκτίμηση της κατάστασης και ενημέρωση του Υπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής προστασίας.

Πραγματοποιήθηκαν επαφές με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς (Δήμος Λοκρών, Περιφέρεια Στερεάς Ελλά-

δας κλπ), ενώ έγιναν και αυτοψίες στα χωριά Έξαρχος και Καλαπόδι Φθιώτιδας, σε συνεργασία με το Παράρτημα του ΤΕΕ Στερεάς Ελλάδας και την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, όπου διαπιστώθηκαν δομικές βλάβες σε περιορισμένο αριθμό κτιρίων.

Ο ΟΑΣΠ ενημέρωσε τους τοπικούς φορείς ότι θα πρέπει οι πολίτες να αποφεύγουν την είσοδο και την παραμονή τους σε κτίρια που έχουν υποστεί βλάβες και να επιλέγουν ασφαλείς διαδρομές κατά τη μετακίνησή τους μέσα στον αστικό ιστό και στο επαρχιακό οδικό δίκτυο, ιδιαίτερα στα σημεία που υπάρχουν έντονες μορφολογικές κλίσεις.

Σεισμός, Προκόπι Ευβοίας, 3/11/2023

Στις 08:26 ώρα Ελλάδος στις 3 Νοεμβρίου 2023, ισχυρός σεισμός μεγέθους ML 5.1 έπληξε την περιοχή 8 χλμ Ανατολικά του χωριού Προκόπι (Β. Εύβοια) προκαλώντας μόνο ήσσονος σημασίας υλικές ζημιές.

Σεισμός, Μarόκο, 8/9/2023

Στις 8 Σεπτεμβρίου 2023 στις 23:11 DST (22:11 UTC), σεισμός με μέγεθος 6.8–6.9 έπληξε την περιοχή του Μαρακές - Σάφι του Μarόκου. Το επίκεντρο του σεισμού ήταν 73.4 χλμ νοτιοδυτικά του Μαρακές, κοντά στην πόλη Ιτζίλ και στο χιονοδρομικό κέντρο Ουκαϊμενεν στα βουνά του Άτλαντα. Οι ζημιές ήταν εκτεταμένες και ιστορικά ορόσημα στο Μαρακές καταστράφηκαν. Ο σεισμός έγινε επίσης αισθητός στην Ισπανία, την Πορτογαλία και την Αλγερία.

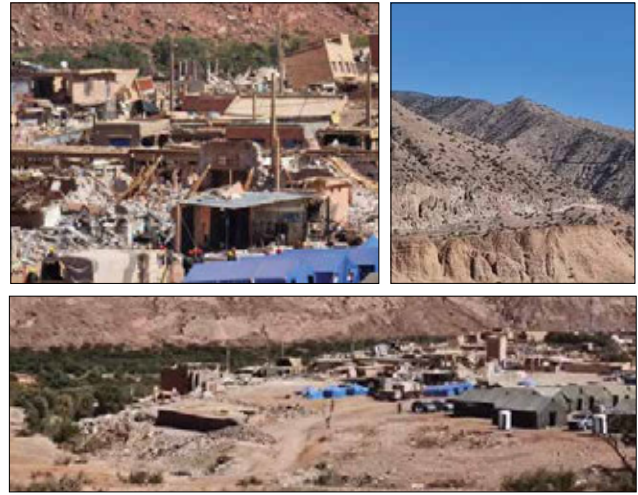
Η Ελληνική επιστημονική αποστολή, συγκροτήθηκε από τον Καθηγητή Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών του ΕΚΠΑ και Πρόεδρο του ΟΑΣΠ Ευθύμη Λέκκα, τον Ομότιμο



Επίκεντρο του σεισμού 3/11/2023 στο Προκόπι Ευβοίας



Σεισμός Μαρόκο, Σεπτέμβριος 2023



Καθηγητή Αντισεισμικών Κατασκευών Παναγιώτη Καρύδη και τον Γενικό Διευθυντή του ΟΑΣΠ Δρ Βασίλειο Μώκο. Η αποστολή κινήθηκε από τον πυρήνα της οροσειράς του Άτλαντα μέχρι τις ακτές του Ατλαντικού στο Μαρόκο σε μήκος πάνω από 4.000 χιλιόμετρα και ύψος που ξεπερνά τα 5.000 μέτρα, προκειμένου να διερευνήσει τη σεισμική δραστηριότητα, η οποία προκάλεσε τεράστιες καταστροφές και πάνω από 3.500 ανθρώπινες απώλειες.

Η ελληνική αποστολή εντόπισε στους τεράστιους ορεινούς όγκους το εντυπωσιακό σεισμικό ρήγμα που εκτείνεται σε μεγάλο μήκος και κατέστρεψε ολοσχερώς δεκάδες χωριά στην πορεία του. Οι βλάβες που προκλήθηκαν προέρχονται από τις δευτερογενείς επιπτώσεις του σεισμού σε χαλαρές

ποτάμιες αποθέσεις, ενώ μόνο οι κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα ανταποκρίθηκαν θετικά. Η αποστολή αποκόμισε χρήσιμα επιστημονικά στοιχεία για την περαιτέρω αντισεισμική θωράκιση της χώρας.

Πλημμύρες στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, Σεπτέμβριος του 2023

Μηχανικοί του ΟΑΣΠ συμμετείχαν στα κλιμάκια αυτοψιών στην Περιφερειακή Ενότητα Καρδίτσας από 2 έως και 7 Οκτωβρίου 2023 για τον χαρακτηρισμό των κτιρίων και τη σύνταξη δελτίων απογραφής για τις επιπτώσεις από τις πλημμύρες στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, μετά από τις καταστροφικές βροχοπτώσεις του Σεπτεμβρίου του 2023.

Σεισμός Νότια Τουρκία, Συρία, 6/2/2023

Στις 6 Φεβρουαρίου 2023 εκδηλώθηκε καταστροφική σεισμική δραστηριότητα στη Νότια Τουρκία και τη Συρία η οποία είχε σαν αποτέλεσμα τον θάνατο 60.000 περίπου ανθρώπων, 250.000 τραυματιών και τεράστιες επιπτώσεις στο δομημένο περιβάλλον στις υποδομές της ευρύτερης περιοχής και στην οικονομία. Τρεις ώρες μετά την εκδήλωση της σεισμική δραστηριότητα συγκροτήθηκε η ελληνική αποστολή με τον ΟΑΣΠ, την ΕΜΑΚ και το ΕΚΑΒ η οποία μετέβη αμέσως στη πληγείσα περιοχή. Το διασωστικό, επιχειρησιακό, επιστημονικό, τεχνικό και ανθρωπιστικό έργο της ελληνικής αποστολής ήταν τεράστιο και προβλήθηκε με εξαιρετικά θετικά σχόλια από τον ελληνικά, τουρκικά και διεθνή μέσα ενημέρωσης. Παράλληλα όμως η αποστολή είχε τεράστιο αντίκτυπο στις ελληνοτουρκικές σχέσεις.



Σεισμός Νότια Τουρκία,
Συρία, 6/2/2023



Σεισμός Νότια Τουρκία,
Συρία, 6/2/2023



Προετοιμάσου από τώρα για το Σεισμό

Μείνε ψύχραιμος, μόνο έτσι θα καταφέρεις να αντιστασεις σωστά.

Πριν το σεισμό:



Επισημάνε επικινδυνότητες και προστάξτε να τις άρει.

Συζητήστε με τα μέλη της οικογένειάς σου. Ποιος είναι ο πιο κοντινός, ασφαλής χώρος!



Εφοδιάσου ΜΕ ΕΙΔΗ ΠΡΩΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ



Γαρνιτούρα, γάζες, παύσα, γάζες...

Προετοιμάσου...

Κατά τη διάρκεια του σεισμού:

Σκύψε και καλύψου κάτω από ένα χερσό ξύλινο τραπέζι και κρατήσε με τα ΧΕΡΙΑ σου το ΠΟΔΙ του!



Σκύψε στο μέσον του δωματίου και ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕ με τα χέρια το κεφάλι και τον αυχένα σου...



Προστάτευσε τον εαυτό σου...

Βρίσκες απ' το κτίριο καταβαίνοντας τα σκάφη! ΟΧΙ ΑΠ' ΤΟ ΑΣΑΝΣΕΡ.



Μείνε στο χώρο σου! Σκύψε! Καλύψου! Κρατήσου!



Καταφύγε στον προστατευμένο σιδηρό κανιστό ασφαλή χώρο μακριά από προσόψεις κτιρίων.



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΣΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ, ΓΙΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ!

Εφάρμοσε το προσεισμικό σχέδιό σου...

www.oasp.gr

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Εθνίου 32, Ν. Ψυχικό 154 511ηλ.: 210 67 28 000, Fax: 210 67 79 561
e-mail: info@oasp.gr, www.oasp.gr



Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ – ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο ΟΑΣΠ στο πλαίσιο των δράσεών του:

- Διοργανώνει και συμμετέχει σε εκδηλώσεις (ημερίδες, διημερίδες, συνέδρια, συμπόσια, συναντήσεις) με θεματολογία σχετική με το αντικείμενό του
- Επιχορηγεί άλλους φορείς για επιστημονικές εκδηλώσεις σχετικά με τον σεισμό
- Συμμετέχει με επιστημονικές ανακοινώσεις των μελών του σε συνέδρια ή με δημοσιεύσεις εργασιών τους σε περιοδικά
- Συνεργάζεται με Ελληνικούς και Διεθνείς φορείς

3.1 Συμμετοχή σε επιστημονικές εκδηλώσεις

Κατά τη διάρκεια του 2023 ο ΟΑΣΠ συμμετείχε στις ακόλουθες επιστημονικές εκδηλώσεις:

Τίτλος Συνεδρίου /
Ημερίδας

2η Ημέρα Σταδιοδρομίας

Ημερομηνία

23/03/2023

Διοργανωτής /
Συνδιοργανωτές

Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ, Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ και Πανεπιστήμιο Πατρών, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων, Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδος, Πανελλήνιος Σύλλογος Γεωλόγων Δημοσίου.

Τόπος

Αθήνα

Παρουσιάσεις

- Μ. Μανουσάκη. «Ο ρόλος του γεωλόγου του ΟΑΣΠ στην ηφαιστειακή διαχείριση»

Τίτλος Συνεδρίου /
Ημερίδας

Η Σεισμολογία στην Εκπαίδευση και την Κοινωνία: Διεπιστημονική προσέγγιση με καινοτόμες μεθόδους θεατρικής αγωγής και ψηφιακών τεχνολογιών

Ημερομηνία

05/05/2023

Διοργανωτής /
Συνδιοργανωτές

Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του ΕΑΑ και λοιποί εταίροι του ερευνητικού έργου «EduSeismArtTec»

Τόπος

Αθήνα

Παρουσιάσεις

- Δρ Α. Κούρου: «Προκλήσεις και Προτεραιότητες στην Ευαισθητοποίηση και Εκπαίδευση των Πολιτών για τον Σεισμικό Κίνδυνο. Εμπειρίες και Διδάγματα».

Τίτλος Συνεδρίου /
Ημερίδας

SCIENCE: Spaceborne SAR Interferometry as a Non-invasive tool to assess the vulnerability over Cultural Heritage sites

Ημερομηνία

11/5/ 2023

Διοργανωτής /
Συνδιοργανωτές

Εταίροι του προγράμματος SCIENCE

Τόπος

Αθήνα, ΕΜΠ Αμφιθέατρο Πολυμέσων

Επιτοίχιες
Παρουσιάσεις

- Δρ Ε. Πέλλη: «SEISMIC RISK REDUCTION POLICY IN CULTURAL HERITAGE»

Τίτλος Συνεδρίου /
Ημερίδας

World Tunnel Congress 2023

Ημερομηνία

12 – 18/5/ 2023

Διοργανωτής/
Συνδιοργανωτές

International Tunneling Association AITES

Τόπος

Αθήνα, Μέγαρο Μουσικής

Παρουσιάσεις

- Δρ Ε.Πέλλη: «Picture and underground expert: having the road to diversity» στην ειδική συνεδρία «Women In Tunnelling Session»

Τίτλος Συνεδρίου /
Ημερίδας

Η Συμβολή του ελεγκτικού έργου της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας στην κοινωνία

Ημερομηνία

23/6/2023

Διοργανωτής/
Συνδιοργανωτές

Εθνικής Αρχής Διαφάνειας

Τόπος

webminar

Παρουσιάσεις

- Δρ Ε.Πέλλη:
«Προσεισμικός έλεγχος
Κτιρίων Δημόσιας
και Κοινοφελούς Χρήσης»



Συνέδριο «World Tunnel Congress 2023»

Τίτλος Συνεδρίου /
Ημερίδας

28th International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly

Ημερομηνία

11-20 Ιουλίου 2023

Διοργανωτής /
Συνδιοργανωτές

International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Τόπος

Βερολίνο Γερμανία

Παρουσιάσεις

- D. Anastasiou, X. Papanikolaou, M. Tsakiri & S. Lalechos. «Velocity and strain field estimation using permanent GNSS stations in the region of the EnCeladus Hellenic Supersite».

Τίτλος Συνεδρίου /
Ημερίδας

10ο Διεθνές Συνέδριο SafeGreece για την Πολιτική Προστασία και τις Νέες Τεχνολογίες «Safe Attica 2023»

Ημερομηνία

25/9/2023 έως 27/9/2023

Διοργανωτής /
Συνδιοργανωτές

SafeGreece, σε συνεργασία με την Περιφέρεια Αττικής, με την υποστήριξη του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, της Περιφέρειας Κρήτης και του Natural Hazards Society.

Τόπος

Αθήνα, στις εγκαταστάσεις του Πολεμικού Μουσείου

Παρουσιάσεις

- Πρόεδρος του ΟΑΣΠ Καθ. Ε. Λέκκας: «Επιχειρησιακή Συμβολή και Διεθνής Απήχηση της Ελληνικής Αποστολής στον Σεισμό της όης Φεβρουαρίου 2023 στην Τουρκία».

Παρατηρήσεις /
Στόχοι / Σχόλια

Το Συνέδριο αυτό έφερε σε επαφή εκπροσώπους της Επιστήμης και της Τεχνολογίας, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και της Κεντρικής Διοίκησης, του Ιδιωτικού Τομέα και των Εθελοντικών Οργανώσεων από την Ελλάδα και το εξωτερικό με σκοπό: την ενίσχυση της διακλαδικότητας και της συνεργατικότητας στην Πολιτική Προστασία, την αξιοποίηση των νέων τεχνολογικών επιτευγμάτων προς όφελος της Πολιτικής Προστασίας, την ανταλλαγή εμπειρίας, διδαγμάτων και καλών πρακτικών, καθώς και τη συζήτηση για τις σύγχρονες προκλήσεις στην Πολιτική Προστασία.

Τίτλος Συνεδρίου /
Ημερίδας

Συμπεριληπτική Πολιτική Προστασία

Ημερομηνία

1/12/ 2023

Διοργανωτής /
Συνδιοργανωτές

Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής προστασίας και Εθνική Συνομοσπονδία Ατόμων με Αναπηρία (ΕΣΑμεΑ)

Τόπος

Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Μαρούσι, Αθήνα

Παρουσιάσεις

- Πρόεδρος του ΟΑΣΠ Καθ. Ε. Λέκκας: «Δράσεις μείωσης της σεισμικής διακινδύνευσης για άτομα με αναπηρία»

**Ημερίδα
«Συμπεριληπτική
Πολιτική
Προστασία»**



3.2 Συμμετοχή στελεχών του ΟΑΣΠ σε Σεμινάρια – Ασκήσεις και σε Αποστολές Εμπειρογνομόνων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας.

Ο Ευρωπαϊκός Μηχανισμός Πολιτικής Προστασίας στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του για πρόληψη και ετοιμότητα των στελεχών των κρατών - μελών, υλοποιεί ένα σύνολο δράσεων και προγραμμάτων (σεμινάρια, ασκήσεις, ανταλλαγές εμπειρογνομόνων κα). Το κόστος των προγραμμάτων αυτών καλύπτεται από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας.

Ο ΟΑΣΠ το 2023 συμμετέχει στα ακόλουθα:

- **Αξιολόγηση του Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Στις 3 Απριλίου 2023 η Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή (ΕΟΚΕ), πραγματοποίησε συνεντεύξεις με εκπροσώπους φορέων – υπηρεσιών σχετικά με την εφαρμογή του Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΜΠΠΕ) στην Ελλάδα.

Τριμελής αντιπροσωπεία της ΕΟΚΕ υλοποίησε τις συνεντεύξεις για την εκ των υστέρων αξιολόγηση του ΜΠΠΕ (συμπεριλαμβανομένου του RescEU) στα γραφεία της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής (ΟΚΕ).

Η ΕΟΚΕ είναι ένα συμβουλευτικό όργανο της Ευρωπαϊκής Ένωσης που εκπροσωπεί εργοδότες, εργαζόμενους, ομάδες οργάνωσης της κοινωνίας των πολιτών και εκπροσώπους διαφόρων άλλων συμφερόντων από όλα τα

κράτη μέλη της ΕΕ. Η ΕΟΚΕ συμβάλλει στην ενίσχυση της δημοκρατικής νομιμότητας και της αποτελεσματικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιτρέποντας στις ομάδες οργάνωσης της κοινωνίας των πολιτών από τα κράτη μέλη να εκφράσουν τις απόψεις τους σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Η Δρ Ε. Πέλλη και η Δρ Α. Κούρου συμμετείχαν στη διαδικασία αξιολόγησης ως εκπρόσωποι του ΟΑΣΠ.

- **Εκπαιδευτικά Σεμινάρια του Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

- Στις 2-7/10/2023, στο σεμινάριο «Team Leadership Course» το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Δουβλίνο της Ιρλανδίας, ο ΟΑΣΠ συμμετείχε με τον Φ. Καραγιάννη, Πολ. Μηχανικό.
- Στις 23-27/10/2023, στο σεμινάριο «Operational Integration Course» το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Χάρσταντ της Νορβηγίας, ο ΟΑΣΠ συμμετείχε με τη Γ. Ζάγορα, Πολ. Μηχανικό MSc.
- Στις 10 και 11 /2023 ολοκλήρωσαν το Διαδικτυακό Εκπαιδευτικό Σεμινάριο «Safety and Security Course (SEC)» διάρκειας 6 ωρών, τα στελέχη του ΟΑΣΠ: Β. Αβραμέα Γεωλόγος MSc, Γ. Ζάγορα Πολ. Μηχανικός MSc, Φ. Καραγιάννης Πολ. Μηχανικός, Δρ Α. Κούρου Γεωλόγος, Μ. Μανουσάκη Γεωλόγος MSc.



«Team Leadership Course», Δουβλίνο Ιρλανδίας, Οκτώβριος 2023

3.3 Δημοσιεύσεις

- Biris A. & Kourou A. (2023): “Enhancing the vital role of the civil protection department of the Municipality of Istiaia-Edipsos in seismic risk reduction”, Proceedings of SafeAttica Conference, 25-27 September 2023.
- Kourou A., Panoutsopoulou M., Manousaki M., Lalechos S., Mavroulis S., Diakakis M. & Lekkas E. (2023): “The importance of education on seismic risk. The case of “earthquake, fire, and flood risk assessment in the Attica Region Project”, ICERI 2023: 16th International Conference of Education, Research, and Innovation”, Seville Spain, 13-15/11/2023.

3.4 Επιχορηγήσεις επιστημονικών εκδηλώσεων – συνεδρίων

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

Κατά τη διάρκεια του 2023, έδωσε τις ακόλουθες επιχορηγήσεις:

- 1000€ για τη διοργάνωση του «10ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Πολιτική Προστασία και τις Νέες Τεχνολογίες SafeAttica 2023», το οποίο διεξάχθηκε στο Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, από 25 έως και 27 Σεπτεμβρίου 2023.
- 1000€ για τη διοργάνωση του «10ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών», το οποίο διεξάχθηκε στην Αθήνα από 19 έως και 21 Οκτωβρίου 2023.

3.5 Συνδρομές σε Ευρωπαϊκούς Επιστημονικούς Οργανισμούς

Ο ΟΑΣΠ καταβάλλει – στο πλαίσιο των δυνατοτήτων του – ετήσιες συνδρομές σε Ευρωπαϊκούς Επιστημονικούς Οργανισμούς, ώστε η χώρα μας να εκπροσωπείται σε διεθνείς φορείς οι οποίοι ασχολούνται με θέματα σχετικά με τις φυσικές καταστροφές, την αντισεισμική προστασία, την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών κ.λπ.

Κατά τη διάρκεια του 2023, κατέβαλε τις παρακάτω συνδρομές:

- 5775€ για την συνδρομή του 2023 του ΟΑΣΠ στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό «Observatories & Research Facilities for European Seismology (ORFEUS)».
- 743,75€ για την εταιρική συμμετοχή του ΟΑΣΠ για το έτος 2023 στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πολιτικών Μηχανικών (European Council of Civil Engineers).



4. ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ (ΕΚΠΠΣ)

Το ΕΚΠΠΣ λειτουργεί στο πλαίσιο της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας (ΑΜΣ) του Συμβουλίου της Ευρώπης για την αντιμετώπιση Μεγάλων Κινδύνων και εντάσσεται στο δίκτυο των 21 εξειδικευμένων Ευρω-Μεσογειακών Κέντρων. Συστάθηκε το 1987 και από τότε λειτουργεί με διοικητική και οικονομική υποστήριξη από το Συμβούλιο της Ευρώπης και τον ΟΑΣΠ.

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

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



<http://ecpfe.oasp.gr>

4.1 Γενικά για την Ανοικτή Μερική Συμφωνία (ΑΜΣ) του Συμβουλίου της Ευρώπης

Η ΑΜΣ είναι μια Διακυβερνητική Συμφωνία, για την αντιμετώπιση μεγάλων καταστροφών και λειτουργεί στο πλαίσιο του Συμβουλίου της Ευρώπης. Στην Ελλάδα κυρώθηκε με το Νόμο 2031/92 και περιλαμβάνει 22 κράτη - μέλη.

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

Η ΑΜΣ έχει πολιτικό και επιστημονικό χαρακτήρα:

- Σε πολιτικό επίπεδο υποστηρίζεται από τις Υπουργικές

συναντήσεις των χωρών μελών της ΑΜΣ, οι οποίες λαμβάνουν χώρα κάθε πέντε χρόνια και οργανώνονται από την Επιτροπή των Μονίμων Εκπροσώπων των χωρών - μελών της ΑΜΣ. Επίσης υποστηρίζεται από την Επιτροπή των Μονίμων Εθνικών Εκπροσώπων των χωρών μελών της ΑΜΣ, η οποία συνεδριάζει μια ή δύο φορές το χρόνο. Κάθε κράτος μέλος συμμετέχει μ' έναν εκπρόσωπο ο οποίος λειτουργεί ως σύνδεσμος μεταξύ των εθνικών αρχών και της Ανοικτής Μερικής Συμφωνίας.

- Σε επιστημονικό επίπεδο υποστηρίζεται από τις Συναντήσεις των Διευθυντών των Ευρωπαϊκών Κέντρων που συνεδριάζουν μία φορά το χρόνο. Στη χώρα μας λειτουργούν δύο Ευρωπαϊκά Κέντρα:
 - 1) Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Πρόγνωσης των Σεισμών (ΕΚΠΠΣ) υπό την αιγίδα του ΟΑΣΠ.
 - 2) Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Δασικών Πυρκαγιών (ΕΚΔΠ) υπό την αιγίδα της ΓΓΠΠ.

4.2 Οργάνωση – Λειτουργία

Το Κέντρο διοικείται από Διοικούσα Επιτροπή (ΔΕ), ενώ υποστηρίζεται από Επιστημονική Επιτροπή (ΕΕ) και υπαλλήλους του ΟΑΣΠ.

Η διοίκηση του ΕΚΠΠΣ (ΔΕ και ΕΕ) ορίστηκε με βάση απόφαση του ΔΣ του ΟΑΣΠ.

Το 2022 με αντίστοιχη απόφαση του ΔΣ του ΟΑΣΠ, ορίστηκε ως Δ/ντρια του ΕΚΠΠΣ η Προϊσταμένη Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού του ΟΑΣΠ, Δρ. Ε. Πέλλη, με αναπληρώτρια την Προϊσταμένη του Τμ. Προγραμματισμού ΟΑΣΠ, Μ. Πανουτσοπούλου.

4.2.1 Διοικούσα Επιτροπή

1. Ε. Λέκκας, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ, ως Πρόεδρος
2. Α. Χατζηδάκης, Πολ. Μηχ., ως Εκτελεστικός Πρόεδρος
3. Σ. Δρίτσος, Ομοτ. Καθ. Πολ. Πατρών, ως αναπληρωτής Πρόεδρος
4. Κ. Στυλιανίδης, Ομοτ. Καθ. Πολυτ. Σχολης ΑΠΘ, ως Αντιπρόεδρος
5. Μ. Κλεάνθη, Πολ.Μηχ., Προϊστ. της Γεν. Δ/νσης Αποκ. Επιπτ. Φυσικ. Καταστροφών, ΓΔΑΕΦΚ
6. Β. Μάργαρη, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ
7. Β. Μπαρδάκης, Δρ Πολ. Μηχ.
8. Β. Μώκος, Δρ Πολ. Μηχ., Γενικός Διευθυντής του ΟΑΣΠ
9. Ν. Παπαδοπούλου, Πολ. Μηχ.
10. Κ. Ρεπαπής, Αναπλ. Καθηγ. Πανεπ. Δυτ. Αττικής
11. Σ. Τασάνη, Επικ. Καθ. ΔΠΘ
12. Ε. Τσακανίκα, Επικ. Καθηγ. Τμημ. Αρχιτεκτ. ΕΜΠ
13. Ι. Ψυχάρης, Ομοτ. Καθ. ΕΜΠ
14. Π. Ψυχογιός, Πολ. Μηχ.
4. Δ. Βαμβάτσικος, Δρ Πολ. Μηχ.
5. Μ. Βουγιούκας, Αναπλ. Καθ. ΕΜΠ
6. Ε. Δελνικόλα, Αρχ. Μηχ. Αναστυλώσεων
7. Ν. Θεοδουλίδης, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ
8. Θ. Θωμά, Πολ. Μηχ. Msc, Προϊστ. Τμημ. ΟΑΣΠ
9. Μ. Κλεάνθη, Πολ. Μηχ., Προϊστ. της Γεν. Δ/νσης Αποκ. Επιπτ. Φυσικ. Καταστροφών, ΓΔΑΕΦΚ
10. Α. Κούρου, Δρ Γεωλόγος, Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης Κοινωνικής – Αντισεισμικής Άμυνας ΟΑΣΠ
11. Α. Λαμπρόπουλος, Principal Lecturer, University of Brighton, U.K.
12. Β. Μπαρδάκης, Δρ Πολ. Μηχ.
13. Β. Μώκος, Δρ Πολ. Μηχ., Γενικός Διευθυντής του ΟΑΣΠ
14. Μ. Πανουτσοπούλου, Πολ. Μηχ. Msc, Προϊστ. Τμημ. ΟΑΣΠ
15. Χ. Παπαδόπουλος, Πολ. Μηχ.
16. Κ. Παπαζάχος, Καθηγητής Γεωφυσικής ΑΠΘ
17. Χ. Παπαϊωάννου, Ερευνητής ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ
18. Ε. Πέλλη, Δρ. Πολ. Μηχ., Προϊστ. Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού του ΟΑΣΠ
19. Κ. Ρεπαπής, Αναπλ. Καθηγ. Πανεπ. Δυτ. Αττικής
20. Κ. Σπυράκος, Ομοτ. Καθ. ΕΜΠ
21. Κ. Στυλιανίδης, Ομοτ. Καθ. Πολυτ. Σχολής ΑΠΘ
22. Κ. Ταρναβά, Πολ. Μηχ., Msc, Προϊστ. Τμημ. ΟΑΣΠ
23. Σ. Τασάνη, Επικ. Καθ. Δ.Π.Θ.
24. Ε. Τουμπακάρη, Δρ. Πολ. Μηχ, Δ/ντρια ΥΠΠΟ & Αθλητισμού
25. Maria Giuseppina Limongelli, International Advisor, Prof. Politecnico di Milano
26. Massimo Mariani, International Advisor, Prof. Eng.
27. Enzo Martinelli, International Advisor, Prof. University of Salerno
28. Enzo Siviero, International Advisor, Ingegnere, Architetto, docente alla Facoltà di Architettura di Venezia

4.2.2 Επιστημονική Επιτροπή

1. Ι. Ψυχάρης, Ομοτ. Καθ. ΕΜΠ, ως Πρόεδρος
2. Σ. Δρίτσος, Ομοτ. Καθ. Πολ. Πατρων, ως αναπληρωτής Πρόεδρος
3. Ε. Αποστολίδη, Δρ Πολ. Μηχ., Ερευνήτρια, University of Darmstadt, Γερμανία

4.3 Δραστηριότητες του ΕΚΠΠΣ 2023

4.3.1 Γενικά

Οι διετείς δράσεις, οι οποίες εκπονούνται από κοινού με άλλα Ευρωπαϊκά Κέντρα της ΑΜΣ ομοειδούς ενδιαφέροντος, διακρίνονται σε:

1. Δράσεις στις οποίες το ΕΚΠΠΣ είναι συντονιστής, άλλων Ευρωπαϊκών Κέντρων (Partners) που συμμετέχουν στη δράση.
2. Δράσεις στις οποίες το ΕΚΠΠΣ συμμετέχει σαν εταίρος υπό την αιγίδα ενός άλλου συντονιστικού Ευρωπαϊκού Κέντρου.

Από το 1987 έως σήμερα το ΕΚΠΠΣ έχει εξειδικευτεί στους τομείς:

- **Προστασία των Μνημείων** (συνεργάζεται με τα Ευρωπαϊκά Κέντρα του Ravello στην Ιταλία, της Βόρειας Μακεδονίας, της Πορτογαλίας, της Αρμενίας και της Κύπρου),
- **Μείωση Τρωτότητας των Κατασκευών** (συνεργάζεται με τα Ευρωπαϊκά Κέντρα της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας),
- **Προστασία ΑΜΕΑ** (συνεργάζεται με τα Ευρωπαϊκά Κέντρα της Ρουμανίας, της Αρμενίας και Δασικών Πυρκαγιών της Ελλάδας).

4.3.2 Δράσεις στα πλαίσια της ΑΜΣ

Εκτελεστικός Γραμματέας της ΑΜΣ του Συμβουλίου της Ευρώπης, κατά το έτος 2023 είναι ο κ. Zyman Krzysztof.

Στο πλαίσιο των Δραστηριοτήτων του ΕΚΠΠΣ για το 2023 επιχορηγήθηκαν από την ΑΜΣ του Συμβουλίου της Ευρώπης, οι κάτωθι Διερωπαϊκές Δράσεις:

Δράση Α: Συντονιστής το ΕΚΠΠΣ, συνεργάτης το European Centre on Vulnerability of Industrial and Lifelines Systems (ECILS), Βόρεια Μακεδονία

«Seismic Retrofitting of Masonry & Preserved Structures»

Στο πλαίσιο της δράσης πραγματοποιήθηκαν:

- Ημερίδα με θέμα «Σεισμική Αποτίμηση και Επεμβάσεις σε Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία» (13/9/2023) στην οποία οι συντάκτες του ΚΑΔΕΤ παρουσίασαν τον Κανονισμό. Επίσης στην Ημερίδα παρουσίασαν εισηγήσεις δύο εκπρόσωποι του ECILS (Εικ. 1).

Link με τις παρουσιάσεις της Ημερίδας σε video και σε pdf: <https://oasp.gr/kanonismoi/kanonismos-gia-apotimisi-kai-domitikes-epembaseis-toihoferias>

- Επίσκεψη στις πόλεις Μπίτολα (Μοναστήρι) και Οχρίδα της Βόρειας Μακεδονίας για καταγραφή και κατηγοριοποίηση μνημείων και διατηρητέων κτιρίων από φέρουσα τοιχοποιία με βάση κοινά χαρακτηριστικά που επηρεάζουν τη σεισμική απόκριση τους (5-8/7/2023). Η συλλογή των στοιχείων πραγματοποιήθηκε από στελέχη του ΕΚΠΠΣ και του ECILS και στις 2 πόλεις. Στο πλαίσιο της δράσης έγιναν Joint Meetings με σκοπό την ανταλλαγή απόψεων σχετικά με την εκτίμηση τρωτότητας για κτίρια από φέρουσα τοιχοποιία στις δύο χώρες.

Έγινε συνάντηση με τον Πρόξενο της Ελλάδας στη Μπίτολα (Μοναστήρι) κ. Α. Βιδούρη σχετικά με τη διεύθυνση



Εικ. 1
Ημερίδα «Σεισμική Αποτίμηση και Επεμβάσεις σε Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία», Αθήνα, Σεπτέμβριος 2023



Εικ. 1, 2
Τεχνική Επίσκεψη, Οχρίδα
Βόρεια Μακεδονία,
Ιούλιος 2023

του Προγράμματος στα σωζόμενα κτίρια της Ελληνικής Παροικίας στην περιοχή (Εικ. 1, 2).

Δράση Β: Συντονιστής ECILS, Βόρεια Μακεδονία, συνεργάτης το ΕΚΠΠΣ

«Seismic Vulnerability Assessment of the Skopje Old Bazar» (Συνέχιση της δράσης που ξεκίνησε το 2022)

Στο πλαίσιο της δράσης πραγματοποιήθηκαν:

- Επίσκεψη αντιπροσωπείας πέντε εκπροσώπων του ECILS και στελεχών του ΕΚΠΠΣ στο ιστορικό κέντρο του Ναυ-

πλίου για τη διενέργεια πρωτοβάθμιου/ δευτεροβάθμιου ελέγχου. Εφαρμογή των μεθοδολογιών των δύο ΕΚ σε 3 επιλεγμένα κτίρια από Φέρουσα Τοικοποιία και πραγματοποίηση συνάντησης εργασίας για την σύγκριση των δύο μεθοδολογιών και των αποτελεσμάτων των ελέγχων (14-15/9/2023) (Εικ. 3, 4).

- Τεχνική επίσκεψη και ξενάγηση στο πρωτοποριακό έργο της Εθνικής Λυρικής Σκηνής και Εθνικής Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος και στο χώρο των σεισμικών μονωτήρων που έχει εφαρμοστεί στο κτίριο. (14/09/2023) (Εικ. 5).



Εικ. 3, 4
Τεχνική Επίσκεψη,
Ιστορικό κέντρο Ναυπλίου,
Σεπτέμβριος 2023





Εικ. 5, Τεχνική επίσκεψη στο Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος και στον χώρο των σεισμικών μονωτήρων, Σεπτέμβριος 2023

Δράση Γ: Συντονιστής το ΕΚΔΠ, συνεργάτης το ΕΚΠΠΣ

«Inclusion of Vulnerable groups in Disaster Preparedness. Evacuation including people with disabilities»

Στο πλαίσιο της δράσης πραγματοποιήθηκαν:

- Σύνταξη μελέτης αξιολόγησης προσβασιμότητας, στα Ελληνικά και στα Αγγλικά, του κτιρίου της Εθνικής Συνομοσπονδίας Ατόμων με Αναπηρία (ΕΣΑμεΑ).

- Παρακολούθηση άσκησης ετοιμότητας εκκένωσης κτιρίου λόγω σεισμικής δόνησης και πρόκλησης πυρκαγιάς στην οποία εμπλέκονται Άτομα με Αναπηρία με κωδική ονομασία: ΗΦΑΙΣΤΟΣ 2023 στις 26-10-2023, στο κτίριο της ΕΣΑμεΑ.

Δράση Δ: Συντονιστής το European Centre for Buildings Rehabilitation (ECBR), της Ρουμανίας, συνεργάτης το ΕΚΠΠΣ

«Enhancing the resilience of buildings and persons with special vulnerabilities to earthquakes and pandemics in Romania, within the EUR-OPA goals for inclusive societies»

Στο πλαίσιο της δράσης πραγματοποιήθηκαν:

- Διαδικτυακές ομιλίες από πλευράς του ΕΚΠΠΣ, από την κ. Α. Κούρου, με θέμα: «ΕΡΡΟ: Education for Earthquake Preparedness», και της Ε. Πέλλη με θέμα «ECPFE: activities 2023» σε webinar που οργανώθηκε από το ECBR για θέματα μείωσης της σεισμικής διακινδύνευσης σε ευάλωτες ομάδες πληθυσμού (19-10-2023).
- Παραγωγή video (TV, Social Media) στη Διεθνή Νοηματική με τις βασικότερες οδηγίες προστασίας για σεισμό, κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τον σεισμό το οποίο απευθύνεται σε κωφά και βαρήκοα άτομα, καθώς και στο γενικό πληθυσμό, και είναι πλήρως προσβάσιμο, με σχεδιασμό και ένθεση των σχετικών υπηρεσιών προσβασιμότητας (Εικ. 6).

Link: Stay Calm, Be Prepared, Be Informed (youtube.com)



Εικ. 6
Video στη Διεθνή
Νοηματική
«Stay Calm, Be Prepared,
Be Informed»

4.3.3 Άλλες Δραστηριότητες του ΕΚΠΠΣ

Συνάντηση «BeSafeNet» Editorial Board

Στις 4 και 5 Οκτωβρίου 2023 πραγματοποιήθηκε συνάντηση των εταιρών του προγράμματος «BeSafeNet» (<https://besafenet.net/el/>) στα γραφεία του ΟΑΣΠ (Εικ. 7).

Συνάντηση Δ/των & Μονίμων Εκπροσώπων των Ευρωπαϊκών Κέντρων της ΑΜΣ

Στις 6 και 7 Νοεμβρίου 2023, πραγματοποιήθηκε στο Στρασβούργο η κοινή συνάντηση των Εθνικών Εκπροσώπων

της ΑΜΣ και των Δ/των των Ευρωπαϊκών Κέντρων. Στη συνάντηση, όπου συμμετείχε η Δ/ντρια της Δ/νσης Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Δ/ντρια του ΕΚΠΠΣ, Δρ Ε. Πέλλη, έγινε απολογισμός των Δράσεων των ΕΚ του 2023 και παρουσιάστηκαν οι δράσεις για το 2024 μαζί με τους δυνητικούς εταίρους, στο πλαίσιο των αξόνων πολιτικής της ΑΜΣ (Εικ. 8).

European Council of Civil Engineers, ECCE

Ο ΟΑΣΠ μετέχει σαν correspondent member στο Σύλλογο Ευρωπαίων Μηχανικών, με contact person την Δρ Ε. Πέλλη.



Εικ. 7
Συνάντηση των εταιρών του προγράμματος «BeSafeNet», Οκτώβριος 2023



Εικ. 8
Συνάντηση Δ/των & Μονίμων Εκπροσώπων των Ευρωπαϊκών Κέντρων της ΑΜΣ, Στρασβούργο, Νοέμβριος 2023



www.oasp.gr

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΟΑΣΠ)
Ξάνθου 32, Ν. Ψυχικό 154 51
Τηλ.: 210 67 28 000
e-mail: info@oasp.gr