

Εγχειρίδιο Οδηγιών για τον Σχεδιασμό και τη Διοργάνωση



Επιχειρησιακών Ασκήσεων για Σεισμό





Εγχειρίδιο Οδηγιών για τον Σχεδιασμό και τη Διοργάνωση Επιχειρησιακών Ασκήσεων για Σεισμό

Άσκηση

Διεύθυνση Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας ΟΑΣΠ
Τμήμα Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης ΟΑΣΠ
Τμήμα Ετοιμότητας – Παροχής Βοήθειας ΟΑΣΠ
Τμήμα Εκπαίδευσης – Ενημέρωσης ΟΑΣΠ

Επιμέλεια - Σύνταξη:

Δρ Α. Κούρου, Θ. Θωμά, Μ. Φωτοπούλου, Μ. Μανουσάκη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή	7
2. Ανάλυση Αναγκών και Απαιτήσεων	8
2.1. Σεισμικότητα της Περιοχής	8
2.2. Κοινωνική Τρωτότητα	10
2.3. Τρωτότητα Δομημένου Περιβάλλοντος	12
2.4. Αποτίμηση προηγούμενων Ασκήσεων	13
3. Βασικά Στάδια Σχεδιασμού της Άσκησης Σεισμού	14
3.1. Σύσταση Ομάδας Σχεδιασμού Άσκησης	14
3.2. Σκοπός - Στόχοι - Προσδοκώμενα Αποτελέσματα της Άσκησης	15
3.3. Είδος της Άσκησης - Χρονοδιάγραμμα	15
3.4. Συμμετέχοντες – Εμπλεκόμενοι	16
3.5. Ρόλοι και Αρμοδιότητες των Συμμετεχόντων στην Άσκηση	17
3.6. Επικοινωνίες	19
3.7. Διεξαγωγή της Άσκησης	20
3.8. Διακοπή - Αναβολή - Ματαίωση	20
3.9. Αξιολόγηση - Αποτίμηση	20
4. Λοιπές Υποστηρικτικές Δράσεις	22
4.1. Διοικητική Μέριμνα	22
4.2. Ενημέρωση Κοινού & Φορέων	25
4.3. Ασφάλεια Προσωπικού	26
5. Σενάριο	27
5.1. Α΄ Φάση Σεναρίου	27
5.2. Β΄ Φάση Σεναρίου: Ενέργειες Άμεσης Απόκρισης και Βραχείας Αποκατάστασης	29
5.3. Σύνταξη Μηνυμάτων	34
5.4. Σύνταξη Καταλόγου Επεισοδίων	34
Παράρτημα Α	35
Παράρτημα Β	37
Παράρτημα Γ	40

ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ΑΚ:	Αντισεισμικός Κανονισμός
ΑμεΑ:	Άτομα με Αναπηρία
ΓΓΠΠ:	Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας
ΓΔΑΕΦΚ:	Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών
ΕΑΚ -2000:	Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός - 2000
ΕΔΕ:	Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων
ΕΔΣ:	Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων
ΕΚΑΒ:	Εθνικό Κέντρο Άμεση Βοήθειας
ΕΛΑΣ:	Ελληνική Αστυνομία
ΚτΥπ ΑΕ:	Κτιριακές Υποδομές ΑΕ
ΝΕΑΚ:	Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός
ΟΑΣΠ:	Οργανισμός Αντισεισμικής Άμυνας και Προστασίας
ΟΣΧΑ:	Ομάδα Σχεδιασμού Άσκησης
ΠΠ:	Πολιτική Προστασία
ΣΟΠΠ:	Συντονιστικό Όργανο Πολιτικής Προστασίας
ΣΤΟ:	Συντονιστικό Τοπικό Όργανο

Σημείωση:

Το «Εγχειρίδιο Οδηγιών για τον Σχεδιασμό και τη Διοργάνωση Επιχειρησιακών Ασκήσεων για Σεισμό» του ΟΑΣΠ έχει λάβει υπόψη του τις οδηγίες του Οργανισμού για την Αναγνώριση του Σεισμικού Κινδύνου και τη Διαχείριση της Σεισμικής Διακινδύνευσης, καθώς και τις «Κατευθυντήριες Οδηγίες για τον Σχεδιασμό και τη Διεξαγωγή Ασκήσεων Πολιτικής Προστασίας» της ΓΓΠΠ (Αρ. Πρωτ. 532/23-01-2020).

Οι ορισμοί που εμπεριέχονται στο Γλωσσάρι και αφορούν σε θέματα Πολιτικής Προστασίας είναι από τον Ν. 4662/2020 (ΦΕΚ Α' 27/07.02.2020) «Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις».

Αντιμετώπιση (Response): Περιλαμβάνει τις δράσεις, κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την καταστροφή, για την προστασία της ζωής και της υγείας των ανθρώπων, για την αντιμετώπιση άμεσων αναγκών διαβίωσης τους και για τη διασφάλιση παροχής αρωγής και υποστήριξης για τον μετριασμό των επιπτώσεων της καταστροφής.

Βραχεία Αποκατάσταση (Short-term Relief): Περιλαμβάνει δράσεις μετά από μία καταστροφή με στόχο την αποκατάσταση ή τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης κατά τις πρώτες ώρες και ημέρες μετά την εκδήλωσή της.

Διακινδύνευση (Risk): Είναι οι πιθανές ανθρώπινες, υλικές ή περιβαλλοντικές απώλειες σε καθορισμένη χρονική περίοδο, οι οποίες είναι αποτέλεσμα του συνδυασμού κινδύνων, συνθηκών τρωτότητας και ανεπάρκειας ικανότητας ή κατάλληλων μέτρων για τη μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών.

Έκτακτη Ανάγκη (Emergency): Είναι η ξαφνική και απρόβλεπτη απειλητική κατάσταση που απαιτεί την άμεση λήψη μέτρων για την ελαχιστοποίηση των δυσμενών συνεπειών της.

Ένταση (Intensity): Είναι το μέτρο των μακροσεισμικών αποτελεσμάτων του σεισμού, των επιπτώσεών του δηλαδή, στον άνθρωπο και στις κατασκευές.

Επίκεντρο (Epicenter): Ονομάζεται το ίχνος της κατακόρυφης προβολής της εστίας πάνω στην επιφάνεια της γης.

Εστία ή υπόκεντρο (Focus – Hypocenter): Είναι ο χώρος που εκδηλώνεται η διάρρηξη των πετρωμάτων στο εσωτερικό της Γης.

Ετοιμότητα (Preparedness): Είναι το σύνολο δράσεων και μέτρων που λαμβάνονται εκ των προτέρων για να διασφαλίσουν την αποτελεσματική αντίδραση σε περιπτώσεις καταστροφών.

Καταστροφή (Disaster): Ορίζεται ως μια σημαντική διατάραξη της λειτουργίας μιας κοινότητας ή κοινωνίας που συνδέεται με εκτεταμένες απώλειες και επιπτώσεις ανθρώπινες, υλικές, οικονομικές ή περιβαλλοντικές που ξεπερνούν την ικανότητα της κοινότητας ή κοινωνίας να ανταπεξέλθει με ίδιους πόρους.

Κίνδυνος (Hazard): Είναι ένα δυνητικά καταστροφικό γεγονός, φαινόμενο ή ανθρώπινη δραστηριότητα που μπορεί να προκαλέσει απώλειες ζωής ή τραυματισμούς, ζημιές σε περιουσίες, κοινωνικές και οικονομικές διαταραχές ή περιβαλλοντική υποβάθμιση.

Μέγεθος (Magnitude): Ορίζεται ως το μέτρο της ενέργειας που εκλύεται από την εστία του σεισμού κατά τη διάρκεια της σεισμικής δόνησης και συμβολίζεται με το γράμμα M.

Πρόληψη (Prevention): Είναι το σύνολο των δράσεων και μέτρων που στοχεύουν στην απόλυτη αποφυγή των δυνητικών επιπτώσεων των κινδύνων και στην ελαχιστοποίηση των φυσικών - τεχνολογικών καταστροφών και λοιπών απειλών.

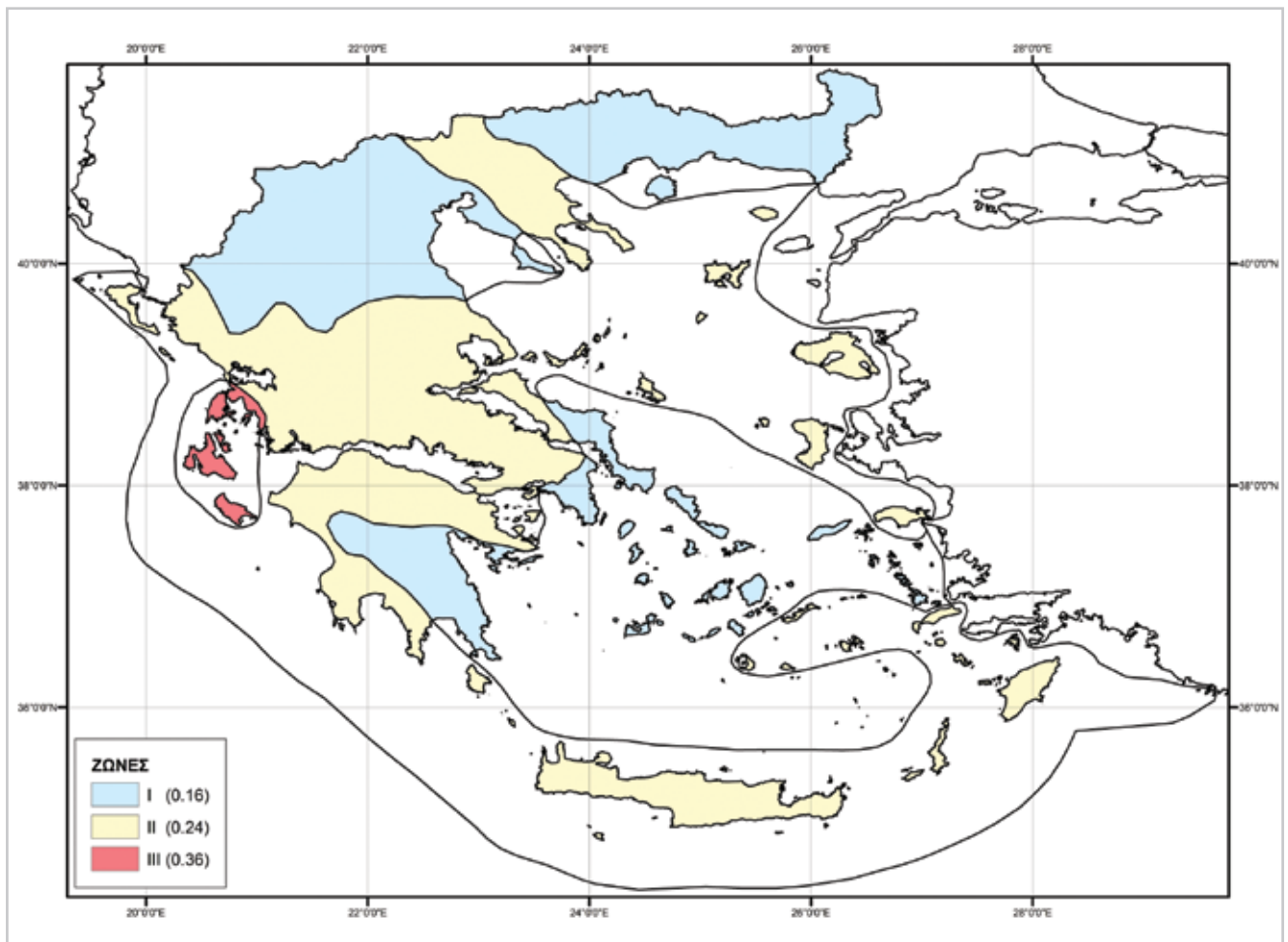
Τρωτότητα (Vulnerability): Όρος ο οποίος αναφέρεται στα χαρακτηριστικά και τις συνθήκες μιας κοινότητας, ενός συστήματος ή μιας υποδομής που καθορίζονται από φυσικούς, κοινωνικούς, οικονομικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες ή διεργασίες που τα καθιστούν ευπαθή στην επίδραση ενός επικίνδυνου φαινομένου.

1. Εισαγωγή

Ο σεισμός είναι ένα φυσικό φαινόμενο που πλήττει συχνά τη χώρα μας. Η αποτελεσματική διαχείριση της σεισμικής διακινδύνευσης είναι ζήτημα πρώτης προτεραιότητας για την Πολιτεία και κατά συνέπεια για όλους τους φορείς.

Είναι πλέον γενικά παραδεκτό ότι βασική επιδίωξη των σύγχρονων κοινωνιών είναι, μέσω δράσεων πρόληψης (κανονισμοί, δίκτυα καταγραφής, ενημέρωση κλπ) και ετοιμότητας (εκπαίδευση, σύνταξη σχεδίων, ασκήσεις ετοιμότητας κλπ), να μετριαστούν οι επιπτώσεις των σεισμών και να υπάρχει αποτελεσματική άμεση απόκριση στην πληγείσα περιοχή και ταχεία αποκατάσταση (Εικ. 1). Στο πλαίσιο αυτό είναι προφανής η αναγκαιότητα σχεδιασμού, υλοποίησης και αποτίμησης ασκήσεων σεισμού, ώστε να βελτιωθεί η επιχειρησιακή ετοιμότητα των εμπλεκόμενων φορέων.

Το εγχειρίδιο αυτό έχει ως σκοπό να υποστηρίξει τα στελέχη Πολιτικής Προστασίας στη διοργάνωση επιχειρησιακών ασκήσεων για σεισμό παρέχοντας πρακτικές και συνοπτικές οδηγίες για το συγκεκριμένο θέμα.



Εικ. 1. Χάρτης Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας ΕΑΚ-2000 (ΟΑΣΠ, 2003)

2. Ανάλυση Αναγκών και Απαιτήσεων

Μια εστιασμένη και λεπτομερής ανάλυση αναγκών μπορεί να βοηθήσει να διερευνηθούν, αναλυθούν, οριοθετηθούν και τεκμηριωθούν οι απαιτήσεις των εμπλεκόμενων φορέων, της τοπικής κοινότητας κά που σχετίζονται με την προετοιμασία τους, ώστε να διαχειριστούν αποτελεσματικά κάθε περίπτωση σεισμικής έκτακτης ανάγκης και των συνοδών του σεισμού φαινομένων.

Με βάση τα παραπάνω ο σχεδιασμός και η υλοποίηση της κάθε άσκησης σεισμού πρέπει να λαμβάνει υπόψη τον προσδιορισμό και την ανάλυση αναγκών, μέσω μελέτης των παραμέτρων που περιγράφονται στις επόμενες ενότητες.

2.1. Σεισμικότητα της Περιοχής

Η Ελλάδα κατέχει την πρώτη θέση, από άποψη σεισμικότητας, στην Ευρώπη και την έκτη σε παγκόσμιο επίπεδο. Η έντονη σεισμικότητα της Ελλάδας οφείλεται κυρίως στη σύγκλιση της Αφρικανικής πλάκας με την Ευρασιατική πλάκα (Εικ. 2), καθώς και στην επιρροή του ρήγματος της Βόρειας Ανατολίας που απολήγει στην τάφρο του Βόρειου Αιγαίου (ΟΑΣΠ, 2010).



Εικ. 2. Το ελληνικό τόξο (Papanicolaou, 1998)



Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων
 ▲ Γ.Ι.-Ε.Α.Α. ▲ Α.Π.Θ. ▲ Ε.Κ.Π.Α. ▲ Παν/μιο Πατρών

Εικ. 3. Σταθμοί Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων

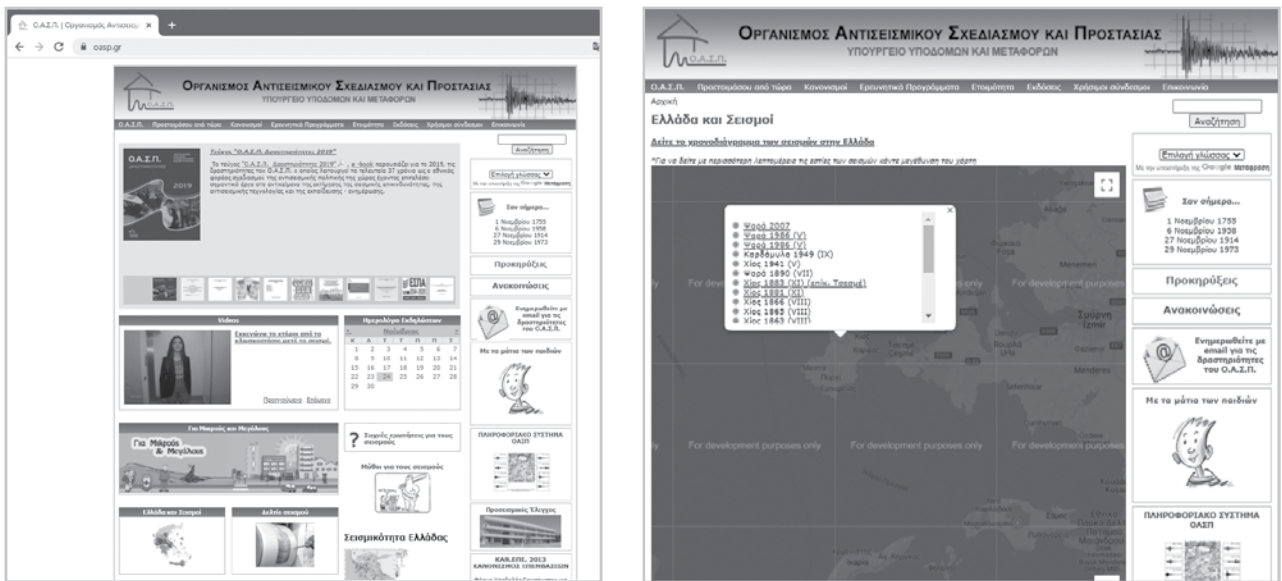
Στον ελλαδικό χώρο υπάρχει Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων (ΕΔΣ), καθώς και Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων (ΕΔΕ), τα οποία λειτουργούν σε 24ωρη βάση (<http://www.gein.noa.gr/el>). Οι 120 από τους 185 ψηφιακούς επιταχυνσιογράφους του ΕΔΕ ανήκουν στον ΟΑΣΠ (http://www.itsak.gr/page/infrastructures/networks/acc_network). Στις Εικόνες 3 και 4 αποτυπώνονται όλοι οι σταθμοί του ΕΔΣ και του ΕΔΕ.



Εικ. 4. Σταθμοί ΕΔΕ: α. Γεωδυναμικού Ινστιτούτου β. ΟΑΣΠ (Μονάδα Έρευνας ΙΤΣΑΚ)

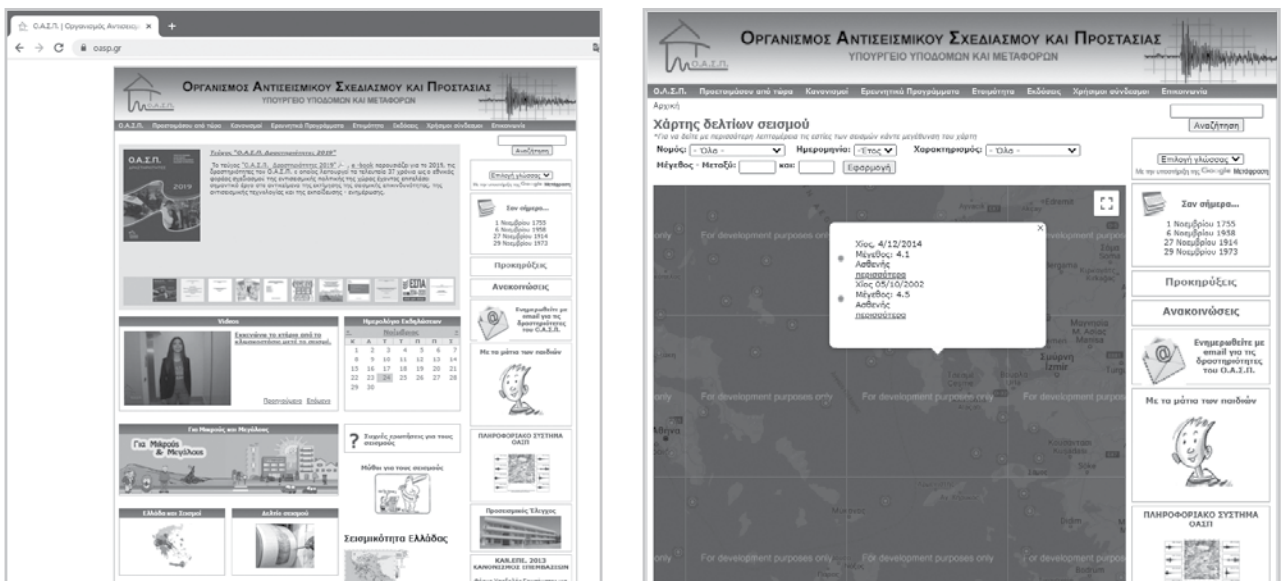
Σε ότι αφορά στη σεισμικότητα της συγκεκριμένης περιοχής μπορούν να αναφερθούν τα ακόλουθα:

α. Οι πιο ισχυροί ή/και καταστροφικοί σεισμοί μπορούν να αναζητηθούν στην ενότητα «Ελλάδα και Σεισμοί» του διαδικτυακού τόπου του ΟΑΣΠ https://www.oasp.gr/greece_earthquakes (Εικ. 5).



Εικ. 5. Ενότητα «Ελλάδα και Σεισμοί»

β. Οι σεισμοί με μέγεθος μεγαλύτερο από 4.0 βαθμούς της κλίμακας Richter που έχουν πλήξει τη συγκεκριμένη περιοχή τα τελευταία 20 χρόνια, μπορούν να αναζητηθούν στην ενότητα «Δελτίο Σεισμού» του διαδικτυακού τόπου του ΟΑΣΠ https://www.oasp.gr/earthquakes_mar (Εικ. 6).



Εικ. 6. Ενότητα «Ελλάδα και Σεισμοί»

2.2. Κοινωνική Τρωτότητα

2.2.1. Πρόληψη – Ετοιμότητα

α. Σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων

Στο πλαίσιο του σχεδιασμού ορθολογικών και αποτελεσματικών δράσεων και μέτρων πρόληψης και ετοιμότητας σε περίπτωση σεισμού στη συγκεκριμένη περιοχή έχουν υλοποιηθεί τα ακόλουθα:

Σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων για τον σχεδιασμό δράσεων αντιμετώπισης κινδύνων από την εκδήλωση σεισμού	Ημερομηνία Πραγματοποίησης	Χώρος
Σύγκληση ΣΟΠΠ για Σεισμό το τρέχον έτος		
Σύγκληση ΣΟΠΠ για Σεισμό το τρέχον έτος		
Σύγκληση ΣΤΟ για Σεισμό το τρέχον έτος		
Σύγκληση ΣΤΟ για Σεισμό το τρέχον έτος		

β. Εκπαιδευτικές Δράσεις

Για την απόκτηση κουλτούρας πρόληψης και ετοιμότητας υλοποιούνται δράσεις που αφορούν στην επιμόρφωση εκπαιδευτικών, στελεχών φορέων, εθελοντών, μαθητών, εμπλεκόμενων με τον τουρισμό, ΑμΕΑ κλπ σε θέματα σχετικά με τον σεισμό και την προστασία ώστε να βελτιωθούν οι δεξιότητές τους σε σχετικά θέματα και να αλλάξουν οι στάσεις και συμπεριφορές τους.

Πρόσφατες Εκπαιδευτικές Δράσεις	Ημερομηνία Υλοποίησης	Διοργανωτές	Φορέας Υλοποίησης
Σεμινάρια για Στελέχη Πολιτικής Προστασίας			
Σεμινάρια για Στελέχη Υπηρεσιών			
Σεμινάρια για Εκπαιδευτικούς			
Σεμινάρια για Εργαζόμενους σε Παιδικούς Σταθμούς			
Σεμινάρια για Εργαζόμενους σε Ιδιωτικό και Δημόσιο Τομέα			
Σεμινάρια για Εθελοντές			
Σεμινάρια για εμπλεκόμενους με τον τουρισμό			
Καμπάνιες για τον γενικό πληθυσμό			
...			
...			
...			

γ. Εθελοντικές Ομάδες

Υπάρχουν στη συγκεκριμένη περιοχή συνολικά Εθελοντικές Ομάδες (οι οποίες έχουν συμπεριληφθεί στο Μητρώο της ΓΓΠΠ).

Εθελοντική Ομάδα	Αριθμός Μελών	Εξειδίκευση	Συμβάν Κινητοποίησης την τελευταία 2ετία	Ημερομηνία Κινητοποιήσεων	Συμμετοχή σε Δράσεις

2.2.2. Άμεση Απόκριση – Βραχεία Αποκατάσταση**α. Σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων στη Μετασεισμική Περίοδο**

Σε ότι αφορά στη σύγκληση των Συντονιστικών Οργάνων στη μετασεισμική περίοδο θα πρέπει να αναφερθεί ότι μετά τη σεισμική δραστηριότητα της .././....., έγινε σύγκληση των ακόλουθων Συντονιστικών Οργάνων:

Σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων στη Μετασεισμική Περίοδο	Συνολικός Αριθμός Συνεδριάσεων	Συχνότητα συνεδριάσεων ανά εβδομάδα	Αριθμός Εβδομάδων Συνεδριάσεων	Ημερομηνία Έναρξης – Λήξης των Συνεδριάσεων
Σύγκληση ΣΟΠΠ				
Σύγκληση ΣΤΟ				
Σύγκληση ...				

β. Εθελοντικές Ομάδες

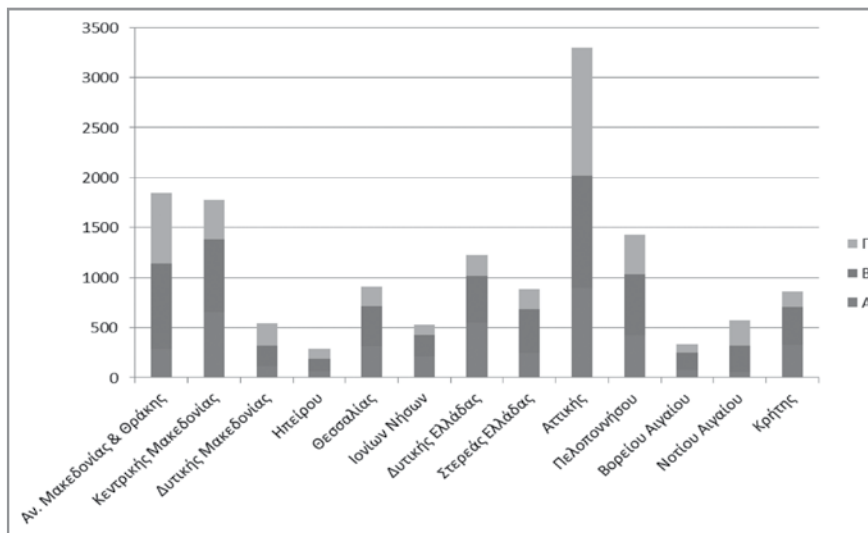
Στις φάσεις μετασεισμικής απόκρισης και αποκατάστασης του σεισμού της .././..... συνέβαλαν οι ακόλουθες Εθελοντικές Ομάδες ΠΠ.

Εθελοντική Ομάδα	Αριθμός Μελών	Εξειδίκευση	Εξοπλισμός/ Μέσα	Αριθμός Κινητοποιήσεων	Συμμετοχή σε Δράσεις	Ημερομηνία Έναρξης – Λήξης των Δράσεων

2.3. Τρωτότητα Δομημένου Περιβάλλοντος

Στον ελληνικό χώρο ένα μεγάλο μέρος του δομικού πλούτου κατασκευάστηκε πριν την εφαρμογή του Αντισεισμικού Κανονισμού του 1959, γι' αυτό τον λόγο από το 2001 μέχρι σήμερα υλοποιείται, με εποπτεία του ΟΑΣΠ, το πρόγραμμα «Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς Χρήσης». Σκοπός του προγράμματος είναι η καταγραφή των κτιρίων δημόσιας και κοινοφελούς χρήσης, ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς τους και η πρώτη αποτίμηση της σεισμικής τους ικανότητας, προκειμένου να καθοριστούν οι προτεραιότητες σε εθνικό επίπεδο για τον περαιτέρω έλεγχο και τη λήψη μέτρων προστασίας.

Ο έλεγχος διενεργείται σε κάθε επίπεδο διοικητικής δομής της χώρας από τους φορείς που έχουν την ευθύνη της λειτουργίας και ασφάλειας των κτιρίων και εγκαταστάσεων με τη συμπλήρωση του Δελτίου του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου. Τα Δελτία αποστέλλονται στον ΟΑΣΠ, εισάγονται σε βάση δεδομένων και βαθμονομούνται. Τα αποτελέσματα της βαθμονόμησης, που καθορίζουν την προτεραιότητα για τον Δευτεροβάθμιο Προσεισμικό Έλεγχο, στέλνονται από τον ΟΑΣΠ στις αντίστοιχες Περιφέρειες και Αποκεντρωμένες Διοικήσεις (Διάγρ. 1).



Διάγραμμα 1. Πλήθος κτιρίων ανά Περιφέρεια, στα οποία έχει διενεργηθεί Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος και κατανομή κτιρίων ανά προτεραιότητα (ΟΑΣΠ, 2019)

Σε αυτή την κατεύθυνση, στη συγκεκριμένη περιοχή σε ότι αφορά στον Προσεισμικό Έλεγχο των Κτιρίων, έχουν γίνει τα ακόλουθα:

Κτίρια Δημόσιας και Κοινοφελούς Χρήσης	Αριθμός Κτιρίων	Φορέας Χρήσης

Επιπρόσθετα στη συγκεκριμένη περιοχή έχουν υλοποιηθεί οι ακόλουθες δράσεις στο πλαίσιο της μείωσης της δομικής τρωτότητας:

- α.
- β.
- γ.
- δ.
- ε.

2.4. Αποτίμηση προηγούμενων Ασκήσεων

Στη συγκεκριμένη περιοχή σε ότι αφορά στον Σχεδιασμό και Υλοποίηση Επιχειρησιακών Ασκήσεων Σεισμού, έχουν γίνει τα ακόλουθα:

Είδος Επιχειρησιακής Άσκησης	Ονομασία	Φορέας Διοργάνωσης	Ημερομηνία

Τα βασικά αποτελέσματα της αποτίμησης της άσκησης που διοργανώθηκε στις ../../.... ήταν:

Αποτελέσματα Αποτίμησης Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού	Άριστο	Πολύ καλό	Μέτριο	Ανεπαρκές
Επίπεδο Οργάνωσης της Άσκησης				
Σενάριο της Άσκησης				
Διαλειτουργικότητα Συμμετεχόντων				
Ενίσχυση της Ετοιμότητας των Φορέων στη Διαχείριση				
Επίτευξη των στόχων της Άσκησης				
...				
...				
...				

Με βάση τα προαναφερόμενα αποτελέσματα προτάθηκε η επανάληψη επιχειρησιακών ασκήσεων σεισμού ανά τακτά χρονικά διαστήματα:

Ναι

Όχι

3. Βασικά Στάδια Σχεδιασμού της Άσκησης Σεισμού

Λαμβάνοντας υπόψη την ανάλυση αναγκών και απαιτήσεων αποφασίζεται από τον διοργανωτή φορέα ο σχεδιασμός και η διοργάνωση επιχειρησιακής άσκησης σεισμού.

3.1. Σύσταση Ομάδας Σχεδιασμού Άσκησης

Στο πλαίσιο διοργάνωσης της άσκησης γίνεται σύσταση της Ομάδας Σχεδιασμού Άσκησης (ΟΣΧΑ), η οποία αποτελείται από εκπροσώπους των φορέων που έχουν μεγάλη συμμετοχή στην άσκηση. Ο επικεφαλής της ΟΣΧΑ συνήθως αναλαμβάνει τη θέση του Συντονιστή και κατά τη διεξαγωγή της άσκησης.

Η ΟΣΧΑ καθορίζει τον σκοπό, τους στόχους, το είδος της άσκησης, το όνομα, το λογότυπο, το σενάριο και τα επεισόδια, τους εμπλεκόμενους φορείς και τη συμμετοχή τους, τον χώρο και τον χρόνο πραγματοποίησης της άσκησης, τα θέματα διοικητικής μέριμνας όλων των συμμετεχόντων, τη διεξαγωγή της άσκησης, καθώς και την αποτίμησή της.

Η σύσταση της ΟΣΧΑ στη συγκεκριμένη άσκηση έχει ως εξής:

Συμμετέχοντες Φορείς στην ΟΣΧΑ	Όνοματεπώνυμο Υπευθύνου	Ιδιότητα/Θέση	E-Mail	Τηλέφωνο

Τα μέλη της ΟΣΧΑ αποφασίζουν τον αριθμό και τη διάρκεια των συναντήσεων που είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση της άσκησης. Στο Παράρτημα Α παρατίθενται δύο σχέδια προγραμμάτων, ένα για άσκηση επί χάρτου και ένα για επιχειρησιακή άσκηση πεδίου.

Συναντήσεις Εργασίας ΟΣΧΑ	Ημερομηνία	Ώρα Έναρξης/ Ώρα Λήξης	Χώρος	Συμμετέχοντες

3.2. Σκοπός - Στόχοι - Προσδοκώμενα Αποτελέσματα της Άσκησης

Η διοργάνωση της άσκησης αποσκοπεί στη δοκιμαστική εφαρμογή μέρους του επιχειρησιακού σχεδιασμού για σεισμό στη συγκεκριμένη περιοχή.

Βασικότεροι στόχοι της άσκησης είναι:

- Να δοκιμαστεί η φάση της αρχικής εκτίμησης της κατάστασης, καθώς και της άμεσης απόκρισης - κινητοποίησης των εμπλεκόμενων φορέων - υπηρεσιών.
- Να γίνει εφαρμογή της διαδικασίας σύγκλησης και λειτουργίας των έκτακτων Συντονιστικών Οργάνων για σεισμό (ΣΟΠΠ ή ΣΤΟ).
- Να διαπιστωθεί η εφικτότητα της επικοινωνίας μεταξύ των επιχειρησιακά εμπλεκόμενων φορέων και η αποτελεσματικότητα των διαφορετικών τρόπων επικοινωνίας.
- Να εκτιμηθεί η διαθεσιμότητα των απαραίτητων πόρων.
- Να διαπιστωθούν αδυναμίες ή προβλήματα στα μνημόνια ενεργειών/συνεργασίας των αρμόδιων φορέων.
- Να διερευνηθεί η ετοιμότητα κινητοποίησης των Εθελοντικών Ομάδων Πολιτικής Προστασίας σε σεισμό.
- Να γίνει εφαρμογή των Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης φορέων, σχολείων, παιδικών σταθμών, επιχειρήσεων κλπ, ώστε να διαπιστωθούν τυχόν αδυναμίες.
- Να δοκιμαστεί η διαδικασία παροχής άμεσης στέγασης σε πληγέντες από σεισμό, καθώς και η αμεσότητα εγκατάστασης καταυλισμών με σκηνές.
- Να εκπαιδευτούν όλοι οι εμπλεκόμενοι και να βελτιωθούν οι σχετικές δεξιότητές τους.
- Να γίνει ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του γενικού πληθυσμού σε θέματα αυτοπροστασίας.
- Να γίνει αξιοποίηση και αξιολόγηση νέων μεθοδολογιών και τεχνικών.

3.3. Είδος της Άσκησης - Χρονοδιάγραμμα

Η Άσκηση, όπως αποφασίστηκε από την ΟΣΧΑ θα περιλαμβάνει:

Είδος Άσκησης	Ημερομηνία - Ώρα Έναρξης	Ημερομηνία - Ώρα Λήξης	Περιοχή
Άσκηση επί Χάρτου			
Άσκηση Πεδίου			
...			

Η ΟΣΧΑ επίσης αποφάσισε ότι:

- το όνομα της Άσκησης θα είναι:
- το λογότυπο της Άσκησης είναι το ακόλουθο:

Στο πλαίσιο της άσκησης οι τοπικοί φορείς (σχολικές μονάδες, παιδικοί σταθμοί, υπηρεσίες του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, τουριστικά καταλύματα κλπ) μπορούν να κάνουν εφαρμογή των δικών τους Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης για Σεισμό (πχ αυτοπροστασία, εκκένωση του κτιρίου, συγκέντρωση στον χώρο καταφυγής).

Υπηρεσίες – Φορείς που διενεργούν επιμέρους ασκήσεις	Ημερομηνία	Αριθμός συμμετεχόντων φορέων - υπηρεσιών	Εκτίμηση Συμμετεχόντων Ατόμων
Σχολεία			
Παιδικοί Σταθμοί			
Δημόσιες Υπηρεσίες			
ΔΕΚΟ			
Ιδιωτικός τομέας			
Επιχειρήσεις σχετικές με τον Τουρισμό			
Δομές ΑμεΑ			
...			
...			

3.4. Συμμετέχοντες – Εμπλεκόμενοι

Στη διοργάνωση και υλοποίηση της άσκησης εμπλέκονται οι ακόλουθοι τοπικοί και κεντρικής διοίκησης φορείς:

Τοπικοί Φορείς	Ημερομηνία Ενημέρωσης Φορέα	Εκπρόσωπος Φορέα
Περιφέρεια		
Περιφερειακή Ενότητα		
Δήμος		
Δήμος		
Δήμος		
Ελληνική Αστυνομία		
Πυροσβεστικό Σώμα		
Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας		
Λιμενικό Σώμα - Ελληνική Ακτοφυλακή		
Ελληνικός Στρατός		
Νοσοκομείο – Κέντρο Υγείας		
ΕΥΔΑΠ		
ΔΕΔΔΗΕ		
ΟΤΕ		
Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης		
Εθελοντική Ομάδα 1		

Εθελοντική Ομάδα 2		
Εθελοντική Ομάδα 3		
...		
...		

Φορείς Κεντρικής Διοίκησης	Ημερομηνία Ενημέρωσης Φορέα	Εκπρόσωπος Φορέα
Υπουργείο Εσωτερικών		
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη		
Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών		
Υπουργείο Εθνικής Άμυνας		
Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων		
Υπουργείο Υγείας		
Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων		
ΓΓΠΠ		
ΟΑΣΠ		
Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών και Μεταφορών		
ΚΤΥΠ ΑΕ		
...		
...		

3.5. Ρόλοι και Αρμοδιότητες των Συμμετεχόντων στην Άσκηση

Στην άσκηση συμμετέχουν οι ακόλουθες ομάδες ατόμων:

α. Ασκούμενοι ή παίκτες

Ασκούμενοι είναι οι υπάλληλοι των εμπλεκόμενων υπηρεσιών – φορέων, τα μέλη των Εθελοντικών Οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας κλπ, που συμμετέχουν στην άσκηση και υλοποιούν τις δράσεις που περιγράφονται στο σενάριο, όπως θα έκαναν σε μία πραγματική περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Όνοματεπώνυμο	Φορέας	Θέση/Ιδιότητα	Τηλέφωνο Επικοινωνίας	E-mail

β. Ελεγκτές

Ελεγκτές είναι τα άτομα που προμηθεύουν τους ασκούμενους με τα μηνύματα/επεισόδια του σεναρίου και μεριμνούν ώστε η άσκηση να εξελίσσεται σύμφωνα με το σενάριο και πληρώντας τους στόχους της. Στη συγκεκριμένη άσκηση ως ελεγκτές ορίζονται οι εξής:

Όνοματεπώνυμο	Φορέας	Θέση/Ιδιότητα	Τηλέφωνο Επικοινωνίας	E-mail

γ. Αξιολογητές

Οι αξιολογητές είναι έμπειρα στελέχη που έχουν ως ρόλο την παρατήρηση των ενεργειών και τη συλλογή κάθε πληροφορίας που θα τους βοηθήσει στη σύνταξη της Αναφοράς Αποτίμησης της Άσκησης. Στο πλαίσιο αυτό παρίστανται σε κάθε «χώρο» που διεξάγεται η άσκηση καταγράφοντας αποκλίσεις από τις κατευθυντήριες οδηγίες ή τους περιορισμούς που θέτει ο διαθέσιμος εξοπλισμός στην επιτυχία των προσπαθειών των ασκούμενων κλπ. Επίσης μπορούν να συνδράμουν τους ελεγκτές, αλλά δεν πρέπει να παρεμβαίνουν ή να επηρεάζουν τους ασκούμενους κατά τη λήψη αποφάσεων ή εκτέλεση ενεργειών.

Όνοματεπώνυμο	Φορέας	Θέση/Ιδιότητα	Τηλέφωνο Επικοινωνίας	E-mail

δ. Παρατηρητές

Παρατηρητές είναι τα άτομα που προσκαλούνται από τον φορέα που διοργανώνει την άσκηση για να την παρακολουθήσουν και δεν έχουν κάποιον άλλο ρόλο.

Όνοματεπώνυμο	Φορέας	Θέση/Ιδιότητα	Τηλέφωνο Επικοινωνίας	E-mail

ε. Επίσημοι Προσκεκλημένοι

Όνοματεπώνυμο	Φορέας	Θέση/Ιδιότητα	Τηλέφωνο Επικοινωνίας	E-mail

στ. Ηθοποιοί

Εάν απαιτηθεί καθορίζονται συγκεκριμένα άτομα ως «θύματα» μίας καταστροφής ή προσωπικό των ΜΜΕ.

Όνοματεπώνυμο	Φορέας	Θέση/Ιδιότητα	Τηλέφωνο Επικοινωνίας	E-mail

3.6. Επικοινωνίες**α. Επικοινωνία μεταξύ των φορέων**

Κατά τον σχεδιασμό της άσκησης θα πρέπει να αποφασιστεί ο/οι τρόπος/οι επικοινωνίας των συμμετεχόντων φορέων μεταξύ τους, κατά τη διάρκεια της άσκησης.

Τρόποι Επικοινωνίας	Φορέας - Πηγή	Παραλήπτες
Γραπτά Μηνύματα		
Ασύρματοι Πομποδέκτες		
Κινητά τηλέφωνα		
Ηλεκτρονική Αλληλογραφία		
...		

β. Κωδικοποίηση Επικοινωνίας

Όλες οι επικοινωνίες (τηλεφωνική, ασύρματη κλπ) μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων κατά τη διάρκεια της άσκησης, θα ξεκινούν και θα τελειώνουν με τη φράση «ΑΣΚΗΣΗ – ΑΣΚΗΣΗ – ΑΣΚΗΣΗ», για να αποφευχθεί οποιαδήποτε παρανόηση ότι πρόκειται για αληθινό περιστατικό.

Συνήθως στις ασκήσεις ο βασικός τύπος επικοινωνίας γίνεται με την μορφή μηνυμάτων.

Φορέας - Πηγή Μηνύματος	Τρόπος Αποστολής	Ώρα Αποστολής	Περιεχόμενο	Παραλήπτες

γ. Επικοινωνία μεταξύ των μελών της ίδιας ομάδας

Η επικοινωνία μεταξύ των μελών της κάθε εμπλεκόμενης ομάδας με τον επικεφαλής της θα πρέπει να γίνεται με ίδια μέσα, σύμφωνα με τον δικό τους σχεδιασμό.

3.7. Διεξαγωγή της Άσκησης

Βασικά Στοιχεία Άσκησης	
Ημερομηνία Έναρξης	
Ώρα Έναρξης	
Ημερομηνία Λήξης	
Ώρα Λήξης	
Χώρος διεξαγωγής	
Χαιρετισμοί	
Αναμετάδοση Εικόνας	
...	

Εκτός από τον χώρο που συνεδριάζει το Συντονιστικό Όργανο, η άσκηση θα διεξαχθεί και σε προκαθορισμένα σημεία, σύμφωνα με το σενάριο. Μπορεί να προβλεφθεί αναμετάδοση εικόνας από τον χώρο των επεισοδίων στην αίθουσα του Συντονιστικού Οργάνου που θα κάνει πιο ρεαλιστική τη διαμόρφωση άποψης σχετικά με τη λήψη αποφάσεων.

3.8. Διακοπή - Αναβολή - Ματαίωση

Ο Συντονιστής της άσκησης έχει ανά πάσα στιγμή το δικαίωμα να διακόψει, να αναβάλει ή να ματαιώσει την άσκηση, εάν κρίνει ότι υπάρχει σοβαρός λόγος που δικαιολογεί την απόφασή του.

Διακοπή - Αναβολή - Ματαίωση της Άσκησης	
Ημερομηνία	
Ώρα	
Αιτιολόγηση	
Μέσο Ενημέρωσης Φορέων	
Υπεύθυνος Ενημέρωσης Φορέων	
...	

3.9. Αξιολόγηση - Αποτίμηση

Η αξιολόγηση της άσκησης είναι ένα βασικό στάδιο της συνολικής διαδικασίας, κατά το οποίο εξάγονται συμπεράσματα σχετικά με τον σχεδιασμό και τη διεξαγωγή της άσκησης, ώστε να αναγνωριστούν τα «δυνατά σημεία» και να επισημανθούν οι «αδυναμίες» στη διαχείριση της έκτακτης ανάγκης. Στη συνέχεια οι εμπειρίες και τα διδάγματα θα πρέπει να οδηγήσουν σε συγκεκριμένες διορθωτικές παρεμβάσεις.

Αποτελέσματα Αποτίμησης Άσκησης Σεισμού	Άριστο	Πολύ Καλό	Μέτριο	Ανεπαρκές
Επίπεδο Οργάνωσης της Άσκησης				
Σενάριο της Άσκησης				
Διαλειτουργικότητα Συμμετεχόντων				
Ενίσχυση της Ετοιμότητας των Φορέων στη Διαχείριση				
Επίτευξη των στόχων της Άσκησης				
...				
...				
...				

Η αξιολόγηση της άσκησης μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους, οι κυριότεροι από τους οποίους αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα.

Τρόποι Αξιολόγησης	Αριθμός Συμμετεχόντων	Χρόνος Αποτίμησης	Παραλήπτες Αποτίμησης
Ερωτηματολόγιο για κάθε συμμετέχοντα			
Συνάντηση συμμετεχόντων «εν θερμώ», αμέσως μετά το πέρας της άσκησης			
Έκθεση Αποτίμησης των Αξιολογητών			
...			
...			

Έντυπο Αξιολόγησης της Άσκησης εμπεριέχεται στο με Αριθ. Πρωτ. 532/23 -01-2020 έγγραφο της ΓΓΠΠ με θέμα: «Κατευθυντήριες Οδηγίες για τον Σχεδιασμό και τη Διεξαγωγή Ασκήσεων Πολιτικής Προστασίας» (https://www.civilprotection.gr/sites/default/gscp_uploads/odigies_sxediasmou_askiseon_2020.pdf).

Μετά την αξιολόγηση της άσκησης πρέπει να καταγραφούν τα προβλήματα και να γίνουν προτάσεις διορθωτικών ενεργειών για επικαιροποίηση του Επιχειρησιακού Σχεδιασμού. Πιο συγκεκριμένα τα προβλήματα που εντοπίστηκαν και οι προτάσεις για άρση τους καταγράφονται στον ακόλουθο πίνακα.

Καταγραφή Προβλημάτων	Προτάσεις Διορθωτικών Ενεργειών

4. Λοιπές Υποστηρικτικές Δράσεις

4.1. Διοικητική Μέριμνα

Η διοικητική μέριμνα της άσκησης αφορά σε ένα σύνολο δράσεων που περιγράφονται στις επόμενες παραγράφους. Οι εκπρόσωποι των φορέων που είναι υπεύθυνοι για τη Διοικητική Μέριμνα της Άσκησης ορίζονται στον παρακάτω πίνακα.

Δράσεις Διοικητικής Υποστήριξης	Φορέας Υλοποίησης	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο Επικοινωνίας	E-mail

4.1.1. Γραμματειακή Υποστήριξη

Η γραμματειακή υποστήριξη περιλαμβάνει κυρίως τις δράσεις που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Δράσεις Διοικητικής Υποστήριξης	Φορέας Υλοποίησης	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο/ Email Υπεύθυνου	Ημερομηνία Ανάθεσης	Κόστος	Υλοποίηση
Προσκλήσεις						
Έντυπο Υλικό Άσκησης						
Αναλώσιμα υλικά						
Φάκελος Άσκησης						
Κάρτες - Βεβαιώσεις συμμετοχής						
Χάρτες και Σχεδιαγράμματα						
Ένδυση						
Αναμνηστικά						
Ευχαριστήριες επιστολές						
Δελτία Τύπου						
...						

4.1.2. Ενημέρωση φορέων, ΜΜΕ και περιοίκων

Η ενημέρωση φορέων - υπηρεσιών, ΜΜΕ και περιοίκων υλοποιείται μέσω δελτίων τύπου, ανακοινώσεων σε επίσημες ιστοσελίδες των εμπλεκόμενων φορέων κλπ.

Φορείς προς Ενημέρωση	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο/ Email Υπεύθυνου	Φορέας Υλοποίησης	Μέσο ενημέρωσης	Ημερομηνία Ανάθεσης	Υλοποίηση
Πυροσβεστική						
Αστυνομία						
ΕΚΑΒ						
Εθελοντές						
ΜΜΕ						
...						

4.1.3. Διανομή υλικού της άσκησης για ενημέρωση

Στο πλαίσιο της άσκησης απαιτείται να διανεμηθεί το απαραίτητο ενημερωτικό υλικό. Ενδεικτικά στοιχεία για προτεινόμενο ενημερωτικό υλικό παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Είδος ενημερωτικού υλικού	Φορέας Υλοποίησης	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο/ Email Υπεύθυνου	Φορέας προς Ενημέρωση	Ημερομηνία Ανάθεσης	Μέσο /Τρόπος Διανομής	Υλοποίηση
Οδηγίες διεξαγωγής άσκησης							
Επεισόδια άσκησης							
Έντυπο Αξιολόγησης							
Έντυπο υλικό ΟΑΣΠ							
...							

4.1.4. Κυκλοφοριακές ρυθμίσεις

Ενδεικτικά στοιχεία για τις απαραίτητες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις δίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Απαιτούμενες Κυκλοφοριακές Ρυθμίσεις	Φορέας Υλοποίησης	Ημερομηνία Ανάθεσης	Χρονικό διάστημα που ισχύει η ρύθμιση	Μέσα Υλοποίησης	Υλοποίηση
Δρόμοι					
Πλατείες					
Λιμάνια					
Αεροδρόμια					
...					

4.1.5. Τεχνική Υποστήριξη – Οπτικοακουστικά Μέσα – Βιντεοσκόπηση

Η μέριμνα για τεχνική υποστήριξη, χρήση οπτικοακουστικών μέσων και βιντεοσκόπηση είναι μέρος του σχεδιασμού της άσκησης.

Τεχνική Υποστήριξη – Οπτικοακουστικά Μέσα – Βιντεοσκόπηση	Φορέας Υλοποίησης	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο/ Email Υπεύθυνου	Ημερομηνία Ανάθεσης	Είδος / Πάροχος	Κόστος	Υλοποίηση
Τεχνική υποστήριξη							
Οπτικοακουστικά μέσα							
Βιντεοσκόπηση							
...							
...							

4.1.6. Υγειονομική Υποστήριξη

Όλοι οι συμμετέχοντες θα πρέπει να τηρούν τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας. Σε περίπτωση Πανδημίας θα πρέπει να υπάρχει μέριμνα ώστε η άσκηση να διεξαχθεί σύμφωνα με τους περιορισμούς του ΕΟΔΥ (πχ υγιεινή των χώρων, προσωπική υγιεινή, αποστάσεις ασφαλείας).

Ενδεικτικά στοιχεία για την υγειονομική υποστήριξη υπάρχουν στον παρακάτω πίνακα.

Υγειονομική Υποστήριξη	Φορέας Υλοποίησης	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο/ Email Υπεύθυνου	Ημερομηνία Ανάθεσης	Είδος / Πάροχος	Κόστος	Υλοποίηση
Διανομή Υγειονομικών Οδηγιών							
Παροχή Υγειονομικού Υλικού							
Προμήθεια Μασκών, Γαντιών, Αντισηπτικών, Θερμομετρητών							
Καθορισμός και τήρηση αποστάσεων ασφαλείας							
Υλοποίηση Θερμομέτρησης							
Δημιουργία χώρων απομόνωσης πιθανών κρουσμάτων							
...							
...							
...							

4.1.7. Διαμονή – Διατροφή – Μεταφορά

Απαραίτητη είναι η μέριμνα για τη διαμονή, διατροφή και μεταφορά των συμμετεχόντων στην άσκηση. Ενδεικτικά στοιχεία υπάρχουν στον ακόλουθο πίνακα.

Διαμονή – Διατροφή – Μεταφορά	Φορέας Υλοποίησης	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο/ Email Υπεύθυνου	Ημερομηνία Ανάθεσης	Είδος / Πάροχος	Κόστος	Υλοποίηση
Διαμονή							
Διατροφή							
Μεταφορά							
Στάθμευση							
Καύσιμα							
...							
...							

4.2. Ενημέρωση Κοινού και Φορέων

Στο πλαίσιο της ευαισθητοποίησης των πολιτών και της επιμόρφωσης συγκεκριμένων ομάδων του πληθυσμού (εκπαιδευτικών, στελεχών υπηρεσιών, εργαζομένων εμπλεκόμενων με τον τουρισμό, ΑμεΑ κλπ) μπορεί να υλοποιηθούν παράλληλες εκπαιδευτικές δράσεις. Σε αυτές συμβάλλει και ο ΟΑΣΠ, παρέχοντας οδηγίες διαχείρισης της σεισμικής διακινδύνευσης και των συνοδών του σεισμού φαινομένων σε ατομικό, οικογενειακό, εργασιακό και τοπικό επίπεδο μέσω σεμιναρίων και σχετικού έντυπου υλικού (www.oasp.gr).

Ενημέρωση Κοινού/ΜΜΕ	Φορέας Υλοποίησης	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο/ Email Υπεύθυνου	Ημερομηνία Ανάθεσης	Μέσο Ενημέρωσης	Κόστος	Υλοποίηση
Στελέχη ΠΠ							
Γενικός πληθυσμός							
Εκπαιδευτικοί							
Εργαζόμενοι							
Εμπλεκόμενοι με Τουρισμό							
ΑμεΑ							
Τοπικός Τύπος							
Τηλεοπτικοί Σταθμοί							
Ραδιοφωνικοί Σταθμοί							
...							
...							

4.3. Ασφάλεια Προσωπικού

Αρμοδιότητα της ΟΣΧΑ είναι και η μέριμνα για την ασφάλεια του προσωπικού κατά τη διάρκεια της άσκησης. Στον παρακάτω πίνακα μπορούν να αναφερθούν σχετικά θέματα.

Θέματα Ασφάλειας	Φορέας Υλοποίησης	Υπεύθυνος	Τηλέφωνο/ Email Υπεύθυνου	Ημερομηνία	Είδος / Πάροχος	Κόστος	Υλοποίηση

5. Σενάριο

Το σενάριο είναι μία περιγραφή του σεισμικού συμβάντος και της εξέλιξης της κατάστασης εκτάκτου ανάγκης με χρονολογική σειρά. Χωρίζεται σε φάσεις οι οποίες αποτελούνται από επεισόδια (βλ. Παράρτημα Β).

5.1. Α' Φάση Σεναρίου

Στην Α' φάση του Σεναρίου γίνεται η αναγγελία του σεισμού, δίνονται στοιχεία για την ημερομηνία του συμβάντος, την ώρα, την περιοχή και τα χαρακτηριστικά του σεισμού (μέγεθος, επίκεντρο, διάρκεια, αισθητότητα κλπ).

Επιπλέον, αναφέρονται στοιχεία τα οποία μπορούν να οδηγήσουν σε μία, όσο το δυνατόν ακριβέστερη, αρχική εκτίμηση της κατάστασης που επικρατεί στην πληγείσα από τον σεισμό περιοχή.

5.1.1. Ιστορικό / Αναγγελία Σεισμού

Δελτίο Σεισμού (Καταγραφή πληροφοριών σε σχέση με τη σεισμική δόνηση)	
Ημερομηνία	
Ώρα Ελλάδας	
Επίκεντρο	
Εστιακό βάθος	
Περιοχή	
Μέγεθος	
Χαρακτηρισμός	
Πηγή Πληροφόρησης	
...	

5.1.2. Αρχική Εκτίμηση Κατάστασης

α. Επιπτώσεις

Καταγραφή πληροφοριών πρώτου 24ώρου	Πηγή Πληροφόρησης	Ημερομηνία/ Ώρα	Πληροφορία	Υπεύθυνος Φορέας για ενέργεια
Ανθρώπινες Απώλειες				
Τραυματισμοί με απαίτηση νοσηλείας				
Εγκλωβισμένοι				
Άστεγοι				
Θαλάσσια κύματα βαρύτητας				
Μεταθέσεις Ακτογραμμών				
Εξάρσεις εδαφών				

Καθιζήσεις εδαφών				
Εδαφικές ρωγμές/ Επιφανειακές διαρρήξεις				
Ρευστοποιήσεις εδαφών				
Κατολισθήσεις, βραχοπτώσεις				
Βλάβες σε Κατασκευές (δημόσια και ιδιωτικά κτίρια, εγκαταστάσεις κá)				
Βλάβες σε υποδομές (οδικό και σιδηροδρομικό δίκτυο, λιμάνια, αεροδρόμια κá)				
Βλάβες στα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης				
Βλάβες στο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας				
Βλάβες στο δίκτυο διανομής φυσικού αερίου				
Βλάβες στα δίκτυα επικοινωνιών				
Διαρροές χημικών				
...				
...				

β. Καταγραφή πληροφοριών και ενεργειών

Τρόποι / Μέσα	Ημερομηνία/ Ώρα	Στοιχεία φορέα- φυσικού προσώπου	Πληροφορία	Υπεύθυνος Φορέας για ενέργεια	Ενέργειες	Σχόλια
Επιτόπια καταγραφή						
Καταγραφή με ΣμηΕΑ						
Αναφορά πολίτη τηλεφωνικά						
...						
...						

Στη συνέχεια στα χαρακτηρισμένα κτίρια ως «Μη Κατοικήσιμα» πραγματοποιείται επανέλεγχος / Δευτεροβάθμιος Μετασεισμικός Έλεγχος Κτιρίων.

Ημερολόγιο καταγραφής πληροφοριών και ενεργειών για Δευτεροβάθμιο Μετασεισμικό Έλεγχο Κτιρίων							
Ημερομηνία	Φορέας που διενεργεί έλεγχο	Σύνθεση και Αριθμός Κλιμακίων	Περιοχή κάλυψης	«Πράσινα» Κτίρια	«Κίτρινα» Κτίρια	«Κόκκινα» Κτίρια	Απαίτηση Μετεγκατάστασης

5.2.3. Καταγραφή βλαβών / Μετασεισμικοί Έλεγχοι Υποδομών

Άμεσα διενεργούνται έλεγχοι καταλληλότητας για χρήση σε υποδομές που η λειτουργία τους είναι κρίσιμη μετά από ένα καταστροφικό συμβάν (συγκοινωνιακές υποδομές, υδραυλικές και λιμενικές υποδομές, εγκαταστάσεις/υποδομές αερολιμένων κλπ).

Ημερομηνία	Φορέας που διενεργεί έλεγχο	Σύνθεση Κλιμακίων	Περιοχή κάλυψης	Πλήθος ελέγχων	Απαίτηση Άμεσων Επεμβάσεων

5.2.4. Καταγραφή βλαβών / Μετασεισμικοί Έλεγχοι Δικτύων

Απαραίτητοι είναι οι μετασεισμικοί έλεγχοι και σε δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, ύδρευσης/αποχέτευσης και φυσικού αερίου.

Ημερομηνία	Φορέας που διενεργεί ελέγχους	Σύνθεση Κλιμακίων	Περιοχή κάλυψης	Πλήθος ελέγχων	Απαίτηση Άμεσων Επεμβάσεων

5.2.5. Εντοπισμός συνοδών φαινομένων του σεισμού

Ο σεισμός εκτός από τις άμεσες επιπτώσεις έχει συχνά ως επακόλουθο και την εμφάνιση άλλων συνοδών του σεισμού φαινομένων όπως: ρευστοποιήσεις εδαφών, καταπτώσεις βράχων, κατολισθήσεις και θαλάσσια κύματα βαρύτητας (τσουνάμι) με εξίσου σοβαρές επιπτώσεις.

Ημερομηνία	Πληροφορία	Εμπλεκόμενοι Φορείς	Ενέργειες προς Υλοποίηση	Έγινε Υλοποίηση	Σχόλια

5.2.6. Επιχειρήσεις διάσωσης εγκλωβισμένων

Μετά από έναν καταστροφικό σεισμό ενδέχεται να υπάρχουν εγκλωβισμένοι σε κτίρια που έχουν υποστεί μερική ή ολική κατάρρευση, λόγω του σεισμού ή των συνοδών του σεισμού φαινομένων.

Ημερομηνία	Πληροφορία	Εμπλεκόμενοι Φορείς	Συnergεία που Επιχειρούν	Ενέργειες προς Υλοποίηση	Σχόλια

5.2.7. Λήψη άμεσων μέτρων προστασίας σε περίπτωση σεισμού και πανδημίας

Η λήψη μέτρων προστασίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για τους ανθρώπους που επιχειρούν στο πεδίο είναι μέριμνα των φορέων τους (εξοπλισμός, ένδυση ασφαλείας, υγειονομικό υλικό κτλ).

5.2.8. Ανάγκη άμεσης στέγασης

Η ανάγκη για άμεση στέγαση μετά από έναν σεισμό προκύπτει από τα αποτελέσματα των μετασεισμικών ελέγχων που διενεργούν τα τεχνικά κλιμάκια στην πληγείσα περιοχή.

Η άμεση στέγαση αφορά σε παροχή καταλύματος στον πληθυσμό για μερικές ημέρες έως μερικές εβδομάδες, ανάλογα με τις καιρικές και άλλες συνθήκες και έχει χαρακτήρα επείγοντος. Παρέχεται ένα σύνολο μέσων στέγασης ανάλογα με τις συνθήκες, όπως σκηνές, πλοία, μεταφερόμενοι οικίσκοι, ξενοδοχεία κλπ.

Άμεση Στέγαση	Ημερ/νία	Αριθμός Πληγέντων που χρήζουν στέγασης	Υπεύθυνος Φορέας	Περιοχή Χώρων Στέγασης	Εκτιμώμενος Χρόνος διαμονής	Ενέργειες	Κόστος	Σχόλια
Σκηνές								
Τουριστικά Καταλύματα								
Πλοία								
Οικίσκοι								
Δημόσια Κτίρια								
...								
...								

5.2.9. Προμήθειες ειδών πρώτης ανάγκης

Η προμήθεια ειδών πρώτης ανάγκης είναι απαραίτητη ειδικά σε περιπτώσεις που υπάρχουν άστεγοι λόγω του σεισμού, αλλά και όταν υπάρχουν αποκλεισμένες περιοχές.

Είδος Παροχής	Υπεύθυνος Φορέας	Περιοχή	Αριθμός Πληγέντων	Ημερομηνία Υλοποίησης	Κόστος	Σχόλια
Πόσιμο νερό						
Ξηρά Τροφή						
Σκηνές						
Κλινοσκεπάσματα						
Υγειονομικό Υλικό						
...						
...						

5.2.10. Διαχείριση επικοινωνιών

Οι συμμετέχοντες φορείς πρέπει να είναι ενήμεροι για τον τρόπο επικοινωνίας μεταξύ τους. Η επικοινωνία πραγματοποιείται μέσω εγγράφων, μέσω τηλεφωνικών συσκευών (σταθερές – κινητές – δορυφορικές), ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κλπ.

Ημερομηνία	Συμμετέχοντες Φορείς	Μέσα Επικοινωνίας	Ενέργειες	Σχόλια

5.2.11. Ενημέρωση πολιτών

Μετά από ένα σεισμικό συμβάν απαιτείται έγκαιρη και έγκυρη ενημέρωση των πολιτών για την εξέλιξη του φαινομένου.

Μέσο Ενημέρωσης	Ημερομηνία	Φορέας	Πληροφορία	Σχόλιο
Τηλεοπτικοί Σταθμοί				
Ραδιοφωνικοί Σταθμοί				
Ημερήσιος Τύπος				
Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης				
sms				
...				
...				

5.2.12. Εκπαιδευτικές δράσεις

Μετά από ένα σεισμικό συμβάν απαιτείται και η επιμόρφωση των πολιτών και συγκεκριμένων ομάδων του πληθυσμού για τη σωστή αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης, μέσω εκπαιδευτικών δράσεων των αρμόδιων για τον σκοπό αυτό φορέων.

Εκπαιδευτική Δράση	Ημερομηνία Διεξαγωγής	Διοργανωτές	Συμμετέχοντες	Σχόλιο

5.3. Σύνταξη Μηνυμάτων

Τα μηνύματα αποσκοπούν στο να γίνουν συγκεκριμένες ενέργειες από τους συμμετέχοντες στην άσκηση κατά τη διάρκεια των επεισοδίων. Ενδεικτικά, ακολουθεί σχέδιο μηνύματος στο Παράρτημα Γ.

5.4. Σύνταξη Καταλόγου Επεισοδίων

Το σενάριο, όπως αυτό συντάσσεται ανά φάση, συνίσταται από ξεχωριστά τμήματα, τα επεισόδια. Είναι απαραίτητο στην άσκηση να δημιουργείται κατάλογος επεισοδίων της άσκησης (ΚΕΑ) για να μπορεί να γίνεται καλύτερη παρακολούθηση και να υπάρχει έλεγχος.

Η εισαγωγή των επεισοδίων γίνεται με ποικίλους τρόπους (τηλεφώνημα, μήνυμα ηλεκτρ. ταχυδρομείου (e-mail), δελτίο ειδήσεων, ανακοίνωση κλπ).

Αρίθμηση/ Κωδικός επεισοδίου	Ημερομηνία / Τοπική Ώρα	Περιγραφή επεισοδίου	Αποστολέας	Παραλήπτης	Τρόπος εισαγωγής επεισοδίου	Ενέργειες Υλοποίησης	Φορέας Υλοποίησης

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΓΓΠΠ (2020): «Κατευθυντήριες Οδηγίες για τον Σχεδιασμό και τη Διεξαγωγή Ασκήσεων Πολιτικής Προστασίας», Αριθ. Πρωτ. 532/23-01-2020, https://www.civilprotection.gr/sites/default/gscp_uploads/odigies_sxediasmou_askiseon_2020.pdf

ΟΑΣΠ (2020): «Δραστηριότητες 2019», <https://www.oasp.gr/userfiles/DRASTIRIOTITES%202019.pdf>

ΟΑΣΠ (2018): «Υλοποίηση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού σε Τοπικό Επίπεδο», σελ. 29 <https://www.oasp.gr/entypa>

ΟΑΣΠ (2010): Βιβλίο: «Σεισμός - Η Γνώση είναι Προστασία», ΟΑΣΠ, Access, Αθήνα, 103 σελ., <https://www.oasp.gr/sites/default/files/Earthquake%20-%20Knowledge%20is%20protection.pdf>

Papanicolaou D.J., (1998). "The geotectonic position of Nisyros within the Hellenic Arc", Newsletter of the ECPFE, Athens, 12p

Διαδικτυακοί Τόποι:

Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών: <http://www.gein.noa.gr>

Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας: <http://www.civilprotection.gr>

Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών του ΟΑΣΠ: <http://www.itsak.gr>

Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας: <https://www.oasp.gr>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα Α

Πρόγραμμα Επιχειρησιακής Άσκησης

Παρατίθενται δύο σχέδια προγραμμάτων επιχειρησιακής άσκησης, ένα για άσκηση επί χάρτου και ένα για άσκηση πεδίου.

Α) ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ επί Χάρτου για Σεισμό

.....,/...../.....

.....

ΩΡΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
08:30 - 09:00	Προσέλευση – Υποδοχή – Διαπίστευση
09:00 - 09:20	Χαιρετισμοί
09:20 - 09:50	Παρουσίαση της δομής της Άσκησης
09:50 - 10:00	Διάλειμμα
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΕΝΑΡΙΟΥ	
ΕΝΑΡΞΗ ΑΣΚΗΣΗ επί Χάρτου	
1η Φάση Σεναρίου: Αναγγελία Σεισμού – Αρχική Εκτίμηση	
10:00 - 10:05	Αφήγηση της 1ης φάσης σεναρίου
10:05 - 10:45	Ομάδες Εργασίας
10:45 - 11:15	Συζήτηση
2η Φάση Σεναρίου: Άμεση Απόκριση – Διαχείριση εκτάκτων καταστάσεων	
11:15 - 11:20	Ανακεφαλαίωση 1ης φάσης σεναρίου και αφήγηση της 2ης φάσης σεναρίου
11:20 - 12:00	Ομάδες Εργασίας
12:00 - 12:30	Συζήτηση
3η Φάση Σεναρίου: Βραχεία Αποκατάσταση	
12:30 – 12:35	Ανακεφαλαίωση 2ης φάσης σεναρίου και αφήγηση της 3ης φάσης σεναρίου
12:35 -12:55	Ομάδες Εργασίας
12:55 - 13:15	Συζήτηση
13:15 - 13:30	Διάλειμμα
ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ	
13:30 - 14:15	Εν θερμώ αποτίμηση άσκησης - Συζήτηση Συμπλήρωση εντύπων αξιολόγησης άσκησης
14:15	Λήξη άσκησης

Β) ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Πεδίου για Σεισμό

.....,/...../.....

.....

ΩΡΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
09:00 – 09:30	Προσέλευση
09:30 – 09:50	Χαιρετισμοί - Επίσημη έναρξη Περιφερειάρχης Αντιπεριφερειάρχης Δήμαρχος
09:50 – 10:00	Διάλειμμα
Έναρξη άσκησης πεδίου – STARTEX με την ισχυρή σεισμική δόνηση	
10:15 – 12:00	Α΄ ΦΑΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ Επεισόδια: • Σύγκληση έκτακτου ΣΟΠΠ • Επικοινωνία μεταξύ εμπλεκόμενων τοπικών φορέων και Περιφέρειας • Έρευνα & Διάσωση σε κτίριο • Απεγκλωβισμοί • Στήσιμο σκηνικού υλικού • Επικοινωνία με ΜΜΕ και πολίτες
12:00 – 12:30	Διάλειμμα
12:30 – 13:30	Β΄ ΦΑΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ Επεισόδιο: • Στήσιμο καταυλισμού στον Δήμο
Τέλος άσκησης πεδίου – ENDEX	
13:45 – 14:45	Ενημέρωση από αρμόδιους φορείς/υπηρεσίες
14:45 – 15:00	Εν θερμώ Αποτίμηση – Αξιολόγηση Βεβαιώσεις

Παράρτημα Β

Σενάριο Άσκησης

Παρατίθεται σχέδιο σεναρίου άσκησης, το οποίο χωρίζεται σε φάσεις που αποτελούνται από επεισόδια.

ΑΣΚΗΣΗ για ΣΕΙΣΜΟ

«.....»

Α' Φάση Σεναρίου: Αναγγελία Σεισμού και Αρχική εκτίμηση της κατάστασης.

.....,/...../.....

Ώρα 06:00

Είναι πρωί στην περιοχή Επικρατεί

Ώρα 06:45

Εκδηλώνεται ισχυρός σεισμός στην περιοχή Ο σεισμός γίνεται έντονα αισθητός από όλους.

Το Εθνικό Δίκτυο Σειсмоγράφων, μέσω του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου (ΓΙ), εκδίδει ανακοίνωση ότι πρόκειται για ισχυρό επιφανειακό σεισμό μεγέθους 6.2 βαθμών της κλίμακας Richter με επικεντρική περιοχή τον θαλάσσιο χώρο βόρεια,km της Αθήνας και εστιακό βάθοςkm.

Η σεισμική ακολουθία εξελίσσεται έντονα, με αρκετούς σεισμούς μικρότερου μεγέθους.

[Άμεσα με την εκδήλωση του σεισμού εκδίδεται ο χάρτης σεισμικής αισθητότητας (shakemap) από τον ΟΑΣΠ (<http://portal.ingeoclouds.eu/sitools/client-user/Shakemaps/project-index.html>), ενώ ανακοινώνονται και οι καταγεγραμμένες εδαφικές επιταχύνσεις της τάξης τουg.

Ο Περιφερειάρχης, ο Αντιπεριφερειάρχης της Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ), και οι Δήμαρχοι, επικοινωνούν με τον ΟΑΣΠ και τους Σεισμολογικούς Φορείς, καθώς και με το Ενιαίο Συντονιστικό Κέντρο Επιχειρήσεων (ΕΣΚΕ)/ Κέντρο Επιχειρήσεων Πολιτικής Προστασίας (ΚΕΠΠ) της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (ΓΓΠΠ) ανταλλάσσοντας πληροφορίες για την εξέλιξη της σεισμικής δραστηριότητας και την εκτίμηση της κατάστασης.

Διατυπώνονται διάφορες απόψεις από ειδικούς επιστήμονες στα ΜΜΕ για την εξέλιξη του φαινομένου.

Ώρα 07:40

Υπάρχουν οι πρώτες αναφορές, από κλιμάκια του Αστυνομικού Τμήματος, από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και τις Μονάδες Πολιτικής Προστασίας της ΠΕ και του Δήμου Πλήθος κόσμου έχει συγκεντρωθεί σε ανοιχτούς χώρους, πλατείες και στο λιμάνι. Γίνονται αναφορές για τραυματίες, θύματα και εγκλωβισμένους.

Αναφέρονται ζημιές σε κτίρια στην περιοχή Αναφέρονται βραχοπτώσεις στην περιοχή και προβλήματα πρόσβασης τους ορεινούς οικισμούς και από καταπτώσεις βράχων, αστοχίες σε τοίχους αντιστήριξης στην περιοχή του Υπάρχουν διακοπές ρεύματος σε διάφορες περιοχές.

Β' Φάση Σεναρίου: Άμεση Απόκριση

.....,/...../.....

Ο Πρόεδρος του ΟΑΣΠ συγκαλεί την Μόνιμη Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Εκτίμησης Σεισμικής Επικινδυνότητας και Αξιολόγησης Σεισμικού Κινδύνου του ΟΑΣΠ προκειμένου να γνωμοδοτήσει τη λήψη μέτρων και να εκτιμήσει την εξέλιξη της σεισμικής δραστηριότητας.

Ώρα 08:20

Τα δίκτυα σταθερής και κινητής τηλεφωνίας παραμένουν εκτός λειτουργίας.

Ώρα 08:30

Ο Δήμαρχος, στην έκτακτη συνεδρίαση του Συντονιστικού Τοπικού Οργάνου (ΣΤΟ) συγκεντρώνει στοιχεία για την εκτίμηση της κατάστασης.

Ώρα 09:30

Στο ΣΤΟ συγκεντρώνονται, οι ακόλουθες επιβεβαιωμένες πληροφορίες:

- Εμφανείς ρωγμές σε επιχρίσματα στο κτίριο του, επί της οδού και στο κτίριο του επί της οδού
- Θραύση υαλοπινάκων, καθώς και ρωγμές στους τοίχους πλήρωσης του ξενοδοχείου «.....».
- Καθίζηση στη γέφυρα επί της οδού
- Εκδήλωση πυρκαγιάς στο βενζινάδικο επί της οδού μετά από σύγκρουση οχήματος στις αντλίες.
- Διαρρήξεις επί του οδοστρώματος στη λεωφόρο
- Σοβαρές εξωτερικές βλάβες στα εξής σχολικά κτίρια:
- Κατάρρευση παλαιάς μονοκατοικίας στην οδό..... Υπάρχουν εγκλωβισμένοι.
- Σοβαρή καθίζηση οδοστρώματος στην οδό στη διασταύρωση με την οδό
-

Ώρα 11:14

Τα εθνικά και διεθνή ειδησεογραφικά πρακτορεία έχουν ήδη μεταδώσει την είδηση του σεισμού.

Οι ξένοι υπήκοοι που βρίσκονται στους χώρους καταφυγής ζητούν πληροφόρηση και επιθυμούν να επικοινωνήσουν με την Πρεσβεία τους.

.....

Ώρα 11:17

Υπάρχει αναφορά για μερική κατάρρευση 2όροφης κατοικίας, στην περιοχή, με 2 θύματα.

Ώρα 12:07

Ο Λιμενάρχης ενημερώνει το Συντονιστικό ότι ο κύριος διάδρομος λιμένας των πλοίων του λιμανιού παρουσιάζει σοβαρές βλάβες εξαιτίας του σεισμού.

.....

.....

Ώρα 12:50

Το Κέντρο Υγείας δέχεται αυξανόμενο αριθμό τραυματιών. Αποτέλεσμα να μην μπορεί να ανταπεξέλθει σε ιατρικό προσωπικό και σε ιατροφαρμακευτικό υλικό.

.....

.....

Ώρα 14:15

Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας και η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου της αναφέρουν πολλές μικρές βραχοπτώσεις στον ορεινό οικισμό

Ώρα 15:45

Στο Συντονιστικό Όργανο αναδεικνύεται η ανάγκη εύρεσης άμεσης-επείγουσας στέγασης για τους πληγέντες. Ο πληθυσμός που έχει συγκεντρωθεί σε πλατείες και ανοιχτούς χώρους εκτιμάται ότι είναι της τάξης των ατόμων. Πολλοί κάτοικοι παραμένουν εκτός των κατοικιών τους από φόβο να επιστρέψουν στα σπίτια τους, εξαιτίας της έντονης σεισμικής δραστηριότητας.

Μεταξύ των πληγέντων είναι μόνιμοι κάτοικοι του Δήμου, επισκέπτες (φιλοξενούμενοι, επαγγελματίες, τουρίστες – ξένοι και έλληνες) και ευπαθείς ομάδες πληθυσμού.

.....

.....

.....

Γ' Φάση Σεναρίου: Βραχεία Αποκατάσταση

.....,/...../.....

Ώρα 10:00

Η περιοχή αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας έχει κηρυχτεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης, μετά από αίτημα του Περιφερειάρχη προς τον Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας.

Η αποκατάσταση του οδικού δικτύου και η απομάκρυνση υλικών βραχοπτώσεων και καταρρεύσεων είναι από τις βασικές προτεραιότητες.

Έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί καταυλισμός στην περιοχή

.....

.....

.....

.....

.....

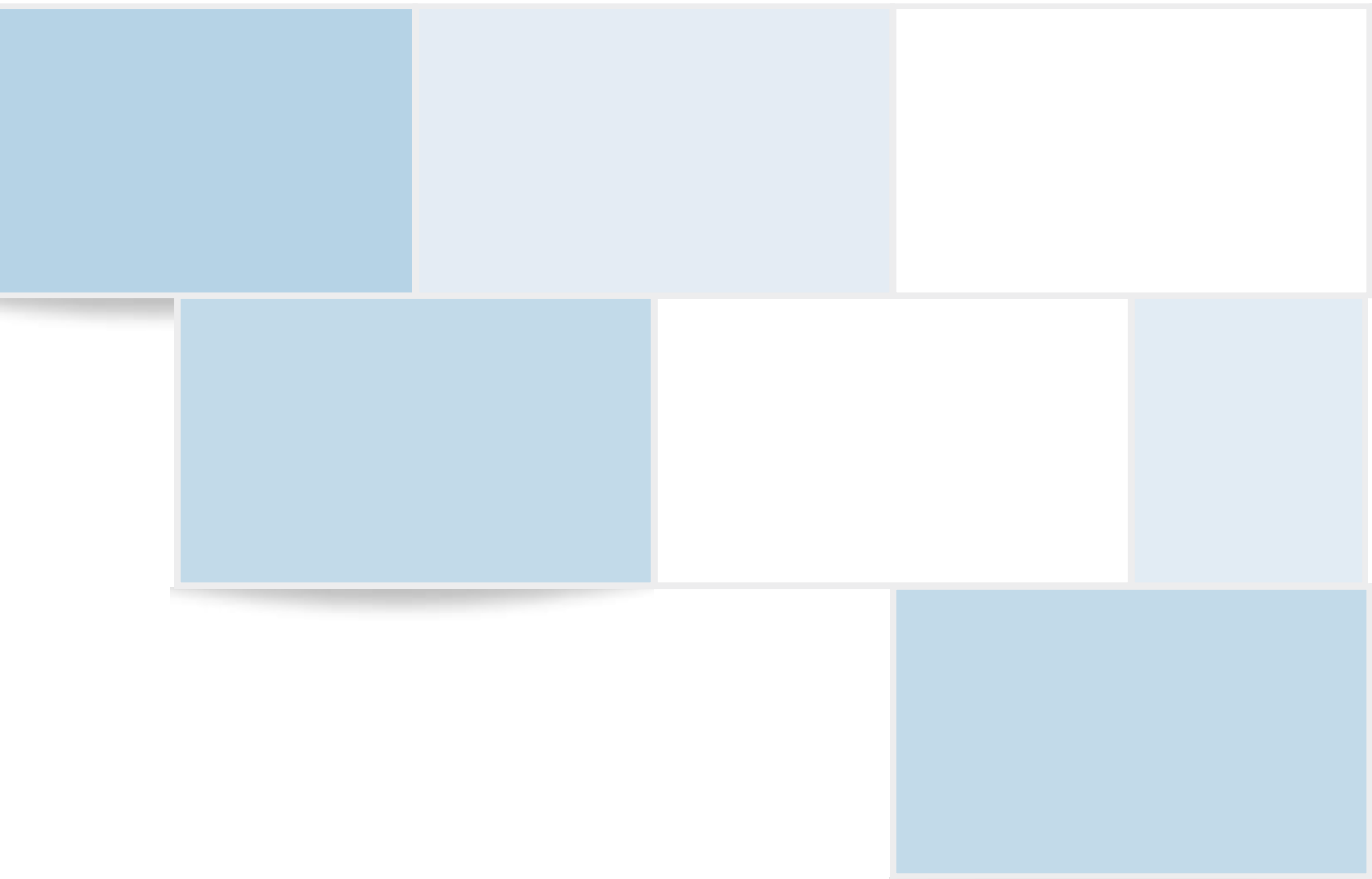
.....

Παράρτημα Γ

Μήνυμα Άσκησης

Παρατίθεται σχέδιο μηνύματος άσκησης

ΑΣΚΗΣΗ – ΑΣΚΗΣΗ – ΑΣΚΗΣΗ			
ΑΣΚΗΣΗ ΠΕΔΙΟΥ «.....»			
ΜΗΝΥΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ			
Συμβάν:	ΕΝΑΡΞΗ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ		
Ημερομηνία:/..../.....	ΩΡΑ::.....:.....
Από: (ΑΠΟΣΤΟΛΕΑΣ)	ΟΜΑΔΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΣΚΗΣΗΣ (ΟΣΧΑ)		
Προς: (ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ)	ΟΛΟΥΣ		
Μέσο μεταφοράς μηνύματος			
Κείμενο: ΙΣΧΥΡΟΣ ΣΕΙΣΜΟΣ ΕΚΔΗΛΩΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΓΙΝΕ ΕΝΤΟΝΑ ΑΙΣΘΗΤΟΣ ΑΠΟ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΙΧΕ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΗΚΕ ΔΥΝΑΤΟΣ ΗΧΟΣ.			
Επιβεβαίωση Παραλαβής:			



ISBN: 978-618-85160-0-7

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ξάνθου 32, 15451 Ν. Ψυχικό - Τηλ.: 210 6728000, 210 6725233, Fax: 210 6779561
e-mail: info@oasp.gr, www.oasp.gr