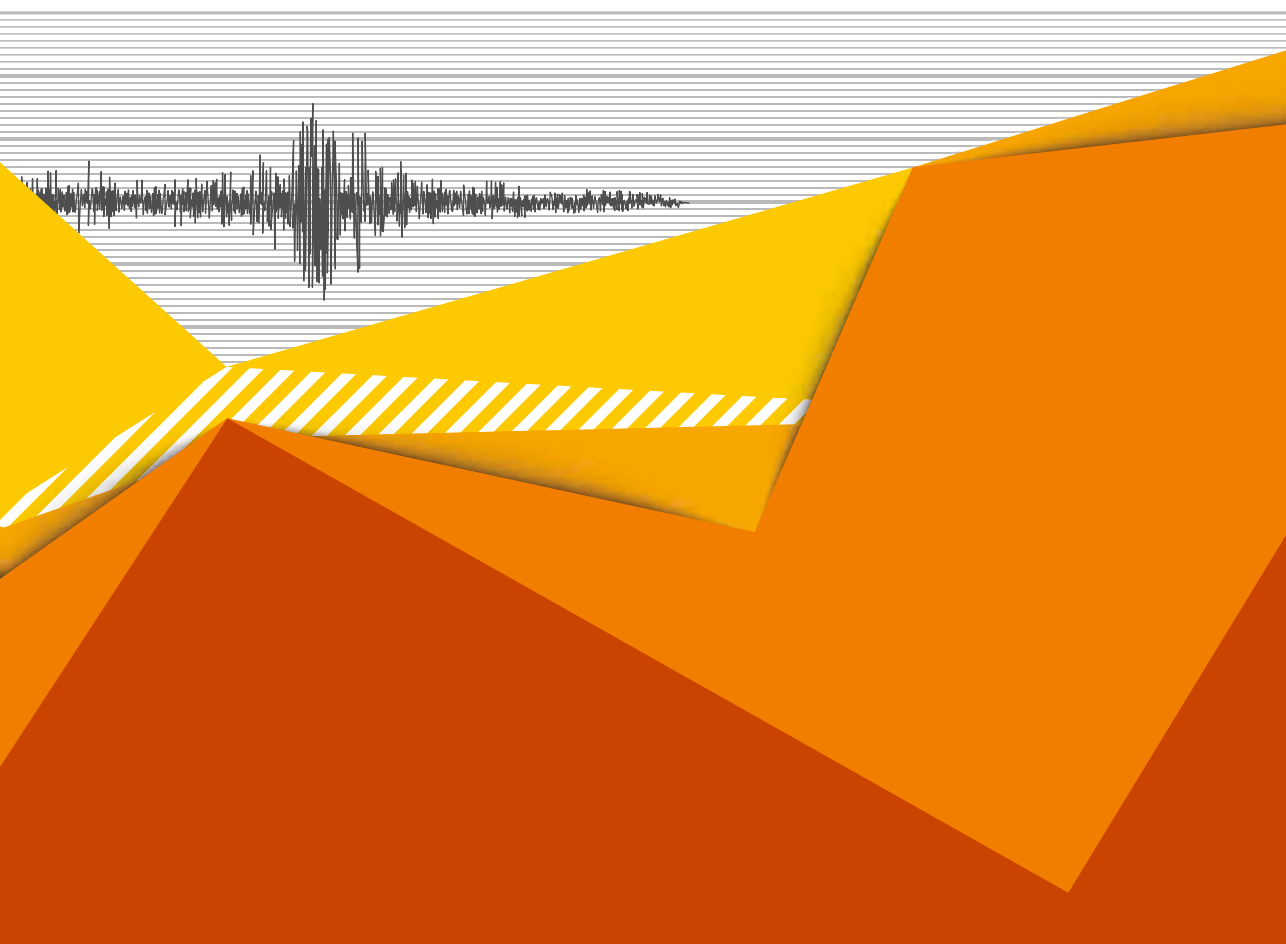


Αθήνα, 2018

Υλοποίηση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού σε τοπικό επίπεδο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Υλοποίηση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού σε Τοπικό Επίπεδο

Η Ελλάδα χαρακτηρίζεται ως η χώρα με την υψηλότερη σεισμικότητα στην Ευρώπη. Είναι γνωστό επίσης, πως κάθε περιοχή της Ελλάδας μπορεί να πληγεί από έναν ισχυρό σεισμό. Για το λόγο αυτό είναι σημαντικό, οι τοπικές δομές να προετοιμάζονται κατάλληλα, ώστε να μπορούν να ανταπεξέλθουν αποτελεσματικά και άμεσα στις έκτακτες ανάγκες και να μπορούν να διαχειριστούν τις συνέπειες.

Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.), ως ο αρμόδιος φορέας της Πολιτείας για θέματα μεταξύ άλλων και ενίσχυσης της επιχειρησιακής ετοιμότητας και προετοιμασίας για Σεισμό των τοπικών δομών, με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού Έργου "PACES", δημιούργησε αυτό το εγχειρίδιο.

Ο σκοπός του Εγχειριδίου «Υλοποίηση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού σε τοπικό επίπεδο» είναι να αποτελέσει ένα χρήσιμο εργαλείο για τις τοπικές δομές (Δήμους, Περιφέρειες, αλλά και λοιπούς εμπλεκόμενους) για το σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας άσκησης. Επιμέρους στόχοι του είναι να ενθαρρύνει, να υποστηρίξει, αλλά κυρίως να διευκολύνει δομές, χωρίς προηγούμενη εμπειρία, να υλοποιήσουν μια Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού. Για το λόγο αυτό, περιορίζεται σε βασικά, πρακτικά στοιχεία Προετοιμασίας και Σχεδιασμού.

Το εγχειρίδιο αποτελείται από τέσσερις (4) θεματικές ενότητες:

- A** **Ερωτήματα & Απαντήσεις**, σχετικά με το θέμα.
- B** **Διεκπαιρωτικά Ζητήματα**, που αφορούν στην οργάνωση και στην απαιτούμενη προετοιμασία των δομών για μια άσκηση.
- Γ** **Τεχνικά Ζητήματα** που αφορούν σε τεχνικές λεπτομέρειες για την υλοποίηση αποτελεσματικής άσκησης.
- Δ** **Προετοιμασία Τοπικών Δομών για την Υλοποίηση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού**, όπου παρατίθεται η εμπλοκή των τοπικών δομών σε μία επιχειρησιακή άσκηση με τους πιθανούς ρόλους τους.



A. Ερωτήματα & Απαντήσεις

Σε αυτή τη θεματική ενότητα απαντώνται βασικά ερωτήματα που πιθανόν έχει κανείς όταν δεν έχει προηγούμενη εμπειρία ασκήσεων. Ακολουθούν τα 10 βασικότερα ερωτήματα, χωρίς αυτά βεβαίως να εξαντλούνται στο παρόν.

1 Τι είναι Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού;

Η Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού είναι μια προσομοίωση της κατάστασης που μπορεί να δημιουργηθεί αμέσως μετά από μια σεισμική δραστηριότητα μεγάλης έντασης σε συγκεκριμένη περιοχή, καθώς και της απόκρισης και αντιμετώπισης στις συνακόλουθες επιπτώσεις και στις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Οι εμπλεκόμενοι - συμμετέχοντες στην άσκηση καλούνται να ανταπεξέλθουν, σύμφωνα με τον υφιστάμενο σχεδιασμό τους.

Συνήθως, πρόκειται για μία οριζόντια άσκηση (διυπηρεσιακή), όπου απαιτείται η συμμετοχή πολλών εμπλεκόμενων δομών (φορέων, οργανισμών, υπηρεσιών, υποδομών, ομάδων) και η συνέργειά τους.

Μια Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού μπορεί να είναι θεωρητική (π.χ. άσκηση επί χάρτου) ή πρακτική (π.χ. άσκηση πεδίου). Και στις δύο περιπτώσεις, η δομή της άσκησης αποτελείται από επεισόδια, τα οποία προσομοιώνουν συγκεκριμένα περιστατικά.

2 Ποια είναι τα συχνότερα είδη ασκήσεων (Άσκηση επί χάρτου vs Άσκηση πεδίου);

Οι ασκήσεις διακρίνονται κύρια, σε οριζόντιες (όταν εμπλέκονται περισσότεροι από ένας φορέας) και σε κάθετες (εντός ενός φορέα). Το εγχειρίδιο αυτό αφορά σε οριζόντιες ασκήσεις, όπου συχνά αναφέρονται και ως διυπηρεσιακές.

Μία περαιτέρω διάκριση των διυπηρεσιακών ασκήσεων είναι: οι **ασκήσεις επί χάρτου** και οι **ασκήσεις πεδίου**. Οι ασκήσεις επί χάρτου συχνά υλοποιούνται μέσα σε κλειστό χώρο και οι συμμετέχοντες καλούνται να ανταποκριθούν χωρίς να υλοποιήσουν τα όσα αναφέρουν. Οι ασκήσεις πεδίου, που αναφέρονται και ως «πραγματικές» ασκήσεις, διεξάγονται με πραγματική ανάπτυξη πόρων (δυναμικού και μέσων) προκειμένου να υλοποιηθούν προβλεπόμενες δράσεις. Οι ασκήσεις επί χάρτου, συνίσταται να προηγούνται των ασκήσεων πεδίου.

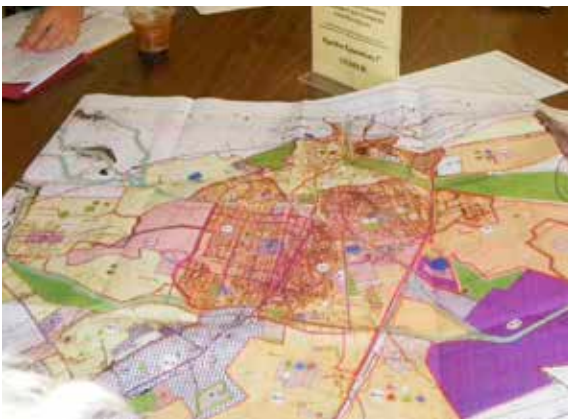
Εδώ αξίζει να επισημανθεί η διαφορά των ασκήσεων από τις επιδείξεις. Οι ασκήσεις στηρίζονται σε άγνωστο προς τους συμμετέχοντες σενάριο με εξελισσόμενες καταστάσεις, ενώ οι επιδείξεις βασίζονται σε γνωστό σενάριο και σε γνωστές εκ των προτέρων δράσεις.

3 Ποιες είναι οι βασικότερες προϋποθέσεις;

Για την υλοποίηση μιας Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού συνίσταται να ισχύουν κάποιες προϋποθέσεις.

Εδώ, αναφέρονται οι βασικότερες.

- Υφιστάμενος Επιχειρησιακός Σχεδιασμός για Σεισμό – Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης – Σχέδιο Δράσης για Σεισμό για την κάθε συμμετέχουσα δομή (φορέας, οργάνωση, υπηρεσία).
Επισημαίνεται ότι, ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός για Σεισμό πρέπει να βασίζεται σε σχετική μελέτη εκτίμησης του σεισμικού κινδύνου (seismic risk assessment) της συγκεκριμένης περιοχής (πόλη, Δήμος, Περιφέρεια) και περιλαμβάνει Μνημόνια Ενεργειών για Σεισμό των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών του ίδιου φορέα (π.χ. μεταξύ των υπηρεσιών ενός Δήμου) και Μνημόνια Συνεργασίας για Σεισμό μεταξύ διαφορετικών φορέων/δομών (π.χ. μεταξύ Δήμου και εθελοντικών οργανώσεων).
- Καθορισμός στόχου/ων της άσκησης και των επιμέρους επεισοδίων.
- Διασφάλιση φορέων/υπηρεσιών που θα συμμετέχουν και των αντίστοιχων πόρων (δυναμικό και μέσα) που μπορούν να διατεθούν ανά συμμετέχοντα φορέα.
- Ανάπτυξη ρεαλιστικού σεισμικού σεναρίου για τη συγκεκριμένη περιοχή βάσει της σεισμικότητας και τις αναμενόμενες από το γεγονός επιπτώσεις, τη γεωγραφική κατανομή των επιπτώσεων, κτλ., στοιχεία που αντλούνται από την μελέτη εκτίμησης του σεισμικού κινδύνου.
- Εξασφάλιση οικονομικών πόρων.
Το κόστος υλοποίησης μιας επιχειρησιακής άσκησης εξαρτάται από το είδος της άσκησης και όταν πρόκειται για άσκηση πεδίου εξαρτάται και από την κλίμακα ανάπτυξής της.



4 Ποιος θα μπορούσε να οργανώσει μια επιχειρησιακή άσκηση σεισμού τοπικού επιπέδου;

Άσκηση μπορεί να οργανωθεί με πρωτοβουλία της κάθε εμπλεκόμενης δομής χωριστά. Ωστόσο, η Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού προτείνεται να διοργανώνεται με πρωτοβουλία της Περιφέρειας (Περιφερειακής Ενότητας) ή του Δήμου.

Ιδανικά, η πρωτοβουλία υλοποίησης Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού από μία τοπική δομή μπορεί να αποτελέσει έναυσμα προκειμένου να δοκιμαστούν ο σχεδιασμός και οι διαδικασίες μιας άλλης τοπικής δομής, π.χ. η πραγματοποίηση άσκησης από τον Δήμο να δοκιμάσει και το σχεδιασμό της Περιφερειακής Ενότητας – Περιφέρειας, και το αντίστροφο. Σημειώνεται ότι ένα από τα θετικότερα στοιχεία των επιχειρησιακών ασκήσεων είναι η ενδυνάμωση της συνεργασίας μεταξύ εμπλεκόμενων δομών, απαραίτητο συστατικό για την αποτελεσματικότητα στη διαχείριση των καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

5 Γιατί να υλοποιηθεί μια Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού – ποια τα οφέλη;

Μία Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού έχει πολλαπλά θετικά αποτελέσματα, για τους φορείς και τα άτομα που συμμετέχουν, αλλά και για τον πολίτη μακροπρόθεσμα.

- Συμβάλλει σημαντικά στην εξοικείωση και εκπαίδευση των εμπλεκόμενων φορέων και ατόμων με τα σχέδια, τις διαδικασίες, τα διαθέσιμα μέσα και τις υφιστάμενες δομές, μειώνοντας την πιθανότητα λάθους και ατυχήματος.
- Δοκιμάζει διαδικασίες, μνημόνια, σχέδια και ακολούθως οδηγεί στη βελτίωση και πιθανή επικαιροποίησή τους.
- Αναπτύσσει και προάγει την συνεργασία και βελτιώνει τη διαλειτουργικότητα στη διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
- Ενισχύει τον συντονισμό και βελτιώνει την πιθανότητα της άμεσης και αποτελεσματικής απόκρισης σε πραγματικό γεγονός.



6 Πόσος χρόνος προετοιμασίας απαιτείται και τι κόστος;

Η διεξαγωγή Επιχειρησιακών Ασκήσεων Σεισμού, είτε επί χάρτου, είτε πεδίου, πέρα από το χρόνο, το ανθρώπινο δυναμικό και τα μέσα που απαιτούνται, έχουν και οικονομικό κόστος.

Σχετικά με τον χρόνο προετοιμασίας, αυτός περιορίζεται όταν πρόκειται για άσκηση επί χάρτου. Για άσκηση πεδίου, ο χρόνος αυτός είναι κατά κανόνα δύο (2) με τρεις (3) μήνες, όμως δύναται να περιοριστεί σε μερικές εβδομάδες (2-3) έως ένα (1) μήνα, όταν συντρέχουν κάποιες προϋποθέσεις, όπως για παράδειγμα, όταν υπάρχει προηγούμενη εμπειρία άσκησης ή διαχείρισης πραγματικού γεγονότος ή όταν υπάρχει καλή συνεργασία μεταξύ των τοπικών δομών.

Σχετικά με το κόστος, η εμπειρία δείχνει, ότι η άσκηση επί χάρτου είναι συχνά ελάχιστα κοστοβόρα (έως 1.000€ για αναλώσιμα, αίθουσα, κτλ.), σε αντίθεση, με την άσκηση πεδίου όπου έχει συνήθως μεγαλύτερο κόστος, ανάλογα πάντα με το σενάριο που πρόκειται να υλοποιηθεί. Για παράδειγμα, για την υλοποίηση μικρής κλίμακας άσκησης πεδίου σε επίπεδο Δήμου, το κόστος είναι της τάξης των λίγων χιλιάδων ευρώ (1.000 - 3.000€ για διαδικαστικά θέματα και μεταφορικά, έξοδα σίτισης, κτλ.).

7 Ποια βασικά στάδια πρέπει να έχει μια επιχειρησιακή άσκηση;

Μία Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού αποτελείται από τα εξής κύρια στάδια:

- Απόφαση για την διεξαγωγή άσκησης και Σχεδιασμός άσκησης.
- Υλοποίηση (Έναρξη άσκησης, Διεξαγωγή).
- Αξιολόγηση - Αποτίμηση (Έν θερμώ αποτίμηση & Αξιολόγηση - με τη λήξη και Αποτίμηση Εν ψυχρώ - αργότερα).
- Εξαγωγή αποτελεσμάτων - συμπερασμάτων και ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων και των καλών πρακτικών στον επιχειρησιακό σχεδιασμό όπου επιτυγχάνεται η βελτίωσή του.



8 Ποιοι μπορούν να συμμετέχουν σε μία άσκηση τοπικού επιπέδου και ποιοι οι ρόλοι τους;

Σε Επιχειρησιακές Ασκήσεις Σεισμού τοπικού επιπέδου, οι δομές που μπορούν να εμπλακούν είναι δομές σε επίπεδο Δήμου ή σε επίπεδο Περιφέρειας (αυτοδιοικητικά ή υπηρεσιακά). Αυτές είναι: οι υπηρεσίες/φορείς των Δήμων ή/και της Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας, εθελοντικές οργανώσεις, λοιποί/ές επιχειρησιακά εμπλεκόμενοι/ες υπηρεσίες και φορείς, όπως Πυροσβεστική Υπηρεσία/Πυροσβεστικοί Σταθμοί, Διευθύνσεις Αστυνομίας/Αστυνομικά Τμήματα, επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας, κρίσιμες υποδομές / υποδομές ζωτικής σημασίας, επιμελητήρια, προξενικές αρχές και λοιπές τοπικές δομές.

Οι ρόλοι των συμμετεχόντων φορέων/υπηρεσιών προβλέπονται από τις θεσμικές αρμοδιότητες, τα μνημόνια ενεργειών και συνεργασίας για Σεισμό και εκτελούνται κατά τα προβλεπόμενα στο σενάριο της άσκησης.

Στις ασκήσεις επί χάρτου, οι βασικοί ρόλοι είναι εξής:

- Συντονιστής – Ομάδα Σχεδιασμού Άσκησης (εκπρόσωποι από τις βασικότερες εμπλεκόμενες δομές).
- Παίκτες (εκπρόσωποι συμμετεχόντων φορέων/υπηρεσιών).
- Παρατηρητές & Αξιολογητές (εκπρόσωποι από εμπλεκόμενες δομές, άλλοι συμμετέχοντες).
- Άτομα διοικητικής μέριμνας και υποστήριξης.

Στις ασκήσεις πεδίου επιπρόσθετα υπάρχουν και οι «νηθοποιό», δηλ. άτομα που υποδύονται ρόλους επηρεαζόμενων ή εμπλεκόμενων προσώπων. Στο ρόλο αυτό συνηθίζεται να συμμετέχουν εθελοντές.



9 Ποια στοιχεία πρέπει να προσομοιωθούν σε μια άσκηση σεισμού τοπικού επιπέδου;

Σε μια άσκηση σεισμού αυτό που καθορίζει ποια στοιχεία θα προσομοιωθούν είναι ο σκοπός και οι στόχοι της άσκησης, όπως αυτοί έχουν τεθεί λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες προϋποθέσεις, καθώς και τους διαθέσιμους πόρους και δυναμικό.

Κατά κανόνα, σε μία επιχειρησιακή άσκηση σεισμού τοπικού επιπέδου θα πρέπει να προσομοιωθούν οι δράσεις που αφορούν σε αρμοδιότητες φορέων αποκεντρωμένου – περιφερειακού (Αποκεντρωμένες Διοικήσεις) και κεντρικού επιπέδου (Υπουργεία, Κεντρικοί Φορείς, Αρχηγεία/Κεντρικές Μονάδες).

Για παράδειγμα, μπορούν να προσομοιωθούν η πληροφόρηση του ίδιου του σεισμικού γεγονότος και η παρακολούθηση της σεισμικής δραστηριότητας (αρμοδιότητα της Μόνιμης Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Εκτίμησης Σεισμικής Επικινδυνότητας και Αξιολόγησης Σεισμικού Κινδύνου του Ο.Α.Σ.Π.), η απόφαση κήρυξης της περιοχής σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης (αρμοδιότητα του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας), η έρευνα – διάσωση σε αστικό περιβάλλον μέτριας σοβαρότητας (αρμοδιότητα των Ε.Μ.Α.Κ.), κτλ.

Επίσης, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της άσκησης μπορεί να προσομοιωθούν ενέργειες ακόμη και τοπικών φορέων/υπηρεσιών, συνήθως που δεν είναι άμεσες απόκρισης και που δεν συμμετέχουν εκπρόσωποί τους στην άσκηση. Για παράδειγμα, προξενικά γραφεία για τη διαχείριση αλλοδαπών, ακαδημαϊκά ιδρύματα για την διαχείριση φοιτητών, επιχειρήσεις ιδιωτικού τομέα, κτλ.

Συχνά, προσομοιώνονται και οι χρόνοι απόκρισης. Αυτό γίνεται όταν ο χρόνος απόκρισης δεν αποτελεί επιμέρους στόχο της άσκησης, ή όταν ο συντονιστής με την ομάδα σχεδιασμού της άσκησης κρίνουν ότι χρειάζεται να προσομοιωθεί χρονικά κάποια δράση για να απελευθερωθεί μία επόμενη με σκοπό την επίτευξη



των στόχων της άσκησης. Για παράδειγμα, η επιχείρηση έρευνας διάσωσης σε αστικό περιβάλλον συνήθως διαρκεί πολλή ώρα σε πραγματικό χρόνο, ειδικά όταν απαιτείται να έρθουν στο πεδίο υλικά υποστήλωσης. Έτσι, ένα τμήμα της επιχείρησης δύναται να προσομοιωθεί ανάλογα με τον στόχο. Αν αυτός είναι η ανάπτυξη κατάλληλων τεχνικών υποστήλωσης σε τέτοιου είδους επιχειρήσεις, τότε προσομοιώνεται ο χρόνος που απαιτείται κατάλληλα υλικά να φτάσουν στο σημείο των επιχειρήσεων ή και το αντίστροφο.

10 Πότε μία άσκηση θεωρείται πετυχημένη; Συνθισμένα Λάθη.

Η επιτυχία μίας άσκησης αποτιμάται στο τέλος της άσκησης και λαμβάνει υπόψη ένα σύνολο στοιχείων, όπως: τον τρόπο διεξαγωγής της άσκησης, τη διαδικασία της αξιολόγησης και της αποτίμησής της, καθώς και το αν τα αποτελέσματά της ενσωματώθηκαν ή συνεισέφεραν εν τέλει στον υφιστάμενο σχεδιασμό και στην προετοιμασία των τοπικών δομών.

Θεωρείται ότι μία άσκηση έχει πετύχει όταν επετεύχθησαν οι αρχικοί στόχοι, προσδιορίστηκαν πιθανά κενά και ελλείψεις στον υφιστάμενο σχεδιασμό, καθώς και εντοπίστηκαν λάθη ή παραλήψεις στην εκτέλεση των προβλεπόμενων ενεργειών και δράσεων. Σημαντικό είναι επίσης, να διεξαχθεί η άσκηση με απόλυτη ασφάλεια όσων συμμετέχουν, ειδικά σε περιπτώσεις ασκήσεων πεδίου.

Είναι συνθισμένο, ωστόσο, να γίνονται ασκήσεις ως μία απλή διεκπεραίωση της υποχρέωσης, χωρίς επαρκή σχεδιασμό και προετοιμασία, με υπερβολικά σενάρια ή ως επιδείξεις. Αποτέλεσμα των παραπάνω είναι να μην αξιοποιείται ουσιαστικά ένα πολύ σημαντικό εργαλείο, αυτό των ασκήσεων, το οποίο αποτελεί το βασικότερο στοιχείο για την προετοιμασία των τοπικών δομών, ώστε για να μπορούν να ανταπεξέλθουν άμεσα και αποτελεσματικά σε πραγματικό σεισμό.





B. Διεκπεραιωτικά Ζητήματα

Η θεματική αυτή ενότητα αναφέρεται στα 10 βασικότερα διεκπεραιωτικά ζητήματα, από τη στιγμή που θα επιχειρηθεί η υλοποίηση μίας Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού. Βεβαίως μπορεί να προκύψουν και άλλα τέτοιου είδους ζητήματα, κατά περίπτωση.

1 Απόφαση για υλοποίηση επιχειρησιακής άσκησης σεισμού

Η απόφαση για την υλοποίηση επιχειρησιακής άσκησης σεισμού συνήθως είναι αποτέλεσμα σχετικής εισήγησης προς τους πολιτικούς προϊσταμένους και συχνά έρχεται ως αποτέλεσμα από μία περίοδο συζητήσεων με τους δυνητικά άμεσα εμπλεκόμενους φορείς. Η απόφαση λαμβάνεται από το αρμόδιο κατά περίπτωση όργανο. Συνδυάζεται συνήθως με έγκριση των απαιτούμενων πόρων (ανθρώπινου δυναμικού, μέσων και οικονομικών πόρων), καθώς και με τον προσδιορισμό χρόνου και τρόπου διεξαγωγής της.

2 Προσδιορισμός χρόνου και τρόπου διεξαγωγής της άσκησης

Ο καταλληλότερος χρόνος διεξαγωγής της άσκησης συνήθως καθορίζεται ανάλογα με τους στόχους της άσκησης και τις υποχρεώσεις των εμπλεκόμενων φορέων. Προτείνεται μία άσκηση να τοποθετηθεί χρονικά σε επετειακές ημερομηνίες (π.χ. σε ημερομηνία προηγούμενου μεγάλου σεισμού στην περιοχή, στην Παγκόσμια Ημέρα για τη Μείωση Κινδύνου Καταστροφών, κτλ.), σε βολικές ημερομηνίες (π.χ. εκτός της αντιπυρικής περιόδου, εκτός της τουριστικής περιόδου, κτλ.), σε συγκεκριμένες ημέρες και ώρες της ημέρας (π.χ. σε εργάσιμες ημέρες και ώρες, όταν στόχος αποτελεί η άσκηση των υπηρεσιακών στελεχών ή σε μη εργάσιμες ώρες, όταν στόχος είναι η απόκριση εκτός ωραρίου ή η εμπλοκή εθελοντικών ομάδων, κτλ.), ή ακόμη σε τακτικά χρονικά διαστήματα (π.χ. μία άσκηση ανά έτος, κτλ.). Επισημαίνεται ότι η επιλογή κατάλληλης χρονικής στιγμής για τη διεξαγωγή της άσκησης, καθώς και η επανάληψή της σε τακτική βάση, όπως προαναφέρθηκε, μειώνουν την πιθανότητα ανάπτυξης φημών για επικείμενη καταστροφή.

Ο τρόπος διεξαγωγής της άσκησης πρέπει να επιλεγεί εκ των προτέρων. Όταν πρόκειται για άσκηση επί χάρτου, η αίθουσα διεξαγωγής θα πρέπει να μπορεί να υποδεχθεί το σύνολο των συμμετεχόντων, να διαθέτει κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή (τραπέζια εργασίας, προβολικό σύστημα, κτλ.) και να εξυπηρετεί ως προς την πρόσβαση το μέγιστο των συμμετεχόντων. Ενώ, σε ασκήσεις πεδίου σημαντικό στοιχείο για τον προσδιορισμό του χώρου διεξαγωγής της άσκησης αποτελεί στοιχείο που σχετίζεται άμεσα με την μελέτη εκτίμησης του σεισμικού κινδύνου (seismic risk assessment) στην περιοχή και προσδιορίζεται με βάση τις

αναμενόμενες επιπτώσεις. Ωστόσο, υπάρχουν χωρικά στοιχεία που αντλούνται από τον υφιστάμενο επιχειρησιακό σχεδιασμό, όπως είναι ο εναλλακτικός χώρος σύγκλησης του Συντονιστικού Οργάνου (είτε Συντονιστικό Τοπικό Όργανο – ΣΤΟ, είτε Συντονιστικό Όργανο Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας – ΣΟΠΠ, είτε Συντονιστικό Μητροπολιτικό Όργανο – ΣΜΟ), μετακαταστροφικά, αν ο προβλεπόμενος χώρος δεν είναι πια κατάλληλος, ή το σημείο συνάντησης των μελών του Συντονιστικού, αν δεν υπάρχουν επικοινωνίες.

3 Προσδιορισμός ονομασίας άσκησης και πιθανού λογότυπου

Δεδομένου ότι οι επιχειρησιακές ασκήσεις προέρχονται από το στρατό, συνηθίζεται να αποδίδεται και στις ασκήσεις για σεισμό, μία κωδική ονομασία και συχνά ένα λογότυπο. Η ονομασία συνήθως συνδέεται είτε με το ίδιο το φαινόμενο του σεισμού και των συνεπειών του, αξιοποιώντας ονόματα σχετικών πρώων από την μυθολογία, κτλ., είτε με ιδιαίτερους χαρακτήρες – στοιχεία τοπικού ενδιαφέροντος. Τόσο η ονομασία μιας άσκησης, όσο και το λογότυπο, εξυπηρετούν επικοινωνιακούς σκοπούς, αλλά και διευκολύνουν στην απομνημόνευση της δράσης αυτής από όλους τους εμπλεκόμενους. Συνηθίζεται επίσης, η απόδοση της χρονολογίας υλοποίησης της άσκησης μετά το λογότυπο, με σκοπό την επανάληψή της σε ετήσια ή άλλη χρονική βάση.

4 Έγκριση εκτιμώμενου κόστους και συμμετοχής στελεχών

Καταρτίζεται σε συνεργασία με τις οικονομικές υπηρεσίες, ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός της άσκησης, με ανάλυση στα επιμέρους κόστη και υποβάλλεται προς έγκριση. Παράλληλα, σχετική έγκριση θα πρέπει να δοθεί και για την συμμετοχή στελεχών – εκπροσώπων των φορέων ακολουθώντας τις προβλεπόμενες και σύμφωνα με το νόμο διαδικασίες μετακίνησης ή άδειας για συμμετοχή σε ασκήσεις – εκπαιδεύσεις. Η έγκριση αυτή δύναται να ενσωματωθεί στη γενικότερη απόφαση έγκρισης της άσκησης, αλλά μπορεί και να είναι μεταγενέστερη.



5 Διοργάνωση συναντήσεων με εκπροσώπους των εμπλεκόμενων φορέων και με τους λοιπούς εμπλεκόμενους

Προκειμένου να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί μία άσκηση είναι σημαντικό να επικοινωνήσουν μεταξύ τους και να συνεργαστούν εκ των προτέρων οι εμπλεκόμενοι. Για το σκοπό αυτό διοργανώνονται συναντήσεις με εκπροσώπους εμπλεκόμενων δομών (δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, εθελοντικών ομάδων, κτλ.), κατά τις οποίες συζητούνται διάφορα σχετικά θέματα, όπως: η αρχική ιδέα για υλοποίηση της άσκησης, ο σκοπός και στόχος/οι, τα βασικά στοιχεία της άσκησης (δομή, τύπος άσκησης, ομάδα σχεδιασμού, συντονιστής, χρόνος και τόπος, κτλ.), η καθολική συμφωνία ότι το σενάριο δεν θα είναι γνωστό, η δυνατότητα των φορέων για διάθεση πόρων (προσωπικό και μέσα), κ.α. Οι συναντήσεις αυτές λειτουργούν όχι μόνο λειτουργικά ως προς την άσκηση, αλλά και επικοινωνιακά, κάτι το οποίο πολλαπλασιάζει τα οφέλη.

6 Προσκλήσεις

Οι προσκλήσεις προς τους συμμετέχοντες φορείς θα πρέπει να αποστέλλονται εγκαίρως, να αναφέρεται ξεκάθαρα ο χρόνος και ο τόπος διεξαγωγής της άσκησης, να επισυνάπτεται το σχετικό πρόγραμμα ή η πιθανή αφίσα και να ζητείται να καθοριστούν εκπρόσωποι ανά φορέα, ώστε να διασφαλίζεται η εκ των προτέρων συμμετοχή, τόσο των παιχτών, όσο και των παρατηρητών.

7 Σενάριο & Εγχειρίδιο διεξαγωγής της άσκησης

Στο σενάριο παρουσιάζονται: η κατάσταση και η εξέλιξη της με τη μορφή επεισοδίων - μηνυμάτων, οι στόχοι, τα ζητούμενα - αναμενόμενες ενέργειες και τα κριτήρια αξιολόγησης. Το σενάριο δύναται να αποτυπωθεί σε κείμενο, συνοδευόμενο ή όχι από αντίστοιχο οπτικοακουστικό υλικό (π.χ. σχετικό βίντεο - ταινία). Το τελευταίο υποστηρίζει συχνά ασκήσεις επί χάρτου και δρα ενισχυτικά ως προς την ενσωμάτωση των συμμετεχόντων στην άσκηση. Σε άσκηση πεδίου, το σενάριο μοιράζεται σταδιακά στους παίκτες με τη μορφή επεισοδίων - μηνυμάτων, ενώ



συνίσταται τα επεισόδια αυτά να δοθούν εκ των προτέρων στους αξιολογητές της άσκησης, ώστε να μπορούν να παρακολουθούν την εξέλιξή της. Σε άσκηση επί χάρτου, το σενάριο δίνεται προς όλους, σταδιακά, και κατά την πορεία της άσκησης οι εμπλεκόμενοι – συμμετέχοντες αναφέρουν τις ενέργειες – δράσεις τους ως ανταπόκριση στα ζητούμενα.

Σχετικά με το εγχειρίδιο διεξαγωγής της άσκησης, αυτό περιγράφει ουσιαστικά τον τρόπο με τον οποίο θα πραγματοποιηθεί η άσκηση. Μοιράζεται σε όλους πριν την άσκηση. Μέσα σε αυτό το κείμενο αναφέρονται οι στόχοι της άσκησης, η δομή, η ομάδα σχεδιασμού της άσκησης (ΟΣΧΑ) και ο υπεύθυνος συντονιστής, οι συμμετέχοντες, το πρόγραμμα, η πιθανή διαπίστευση, οι διαδικασίες που ακολουθούνται σε κατάσταση πραγματικής έκτακτης ανάγκης, κτλ.

8 Έντυπα αξιολογήσεων

Τα έντυπα αξιολογήσεων θα πρέπει να προετοιμαστούν εκ των προτέρων. Θα πρέπει να εστιάζουν στο/ους στόχο/ους της άσκησης και να βαθμολογείται ο βαθμός επίτευξης αυτών, ανάλογα με τα κριτήρια αξιολόγησης και με κλίμακα μονού αριθμού (π.χ. από το 1 «δεν επετεύχθη» ή «κακώς» έως το 5 «επετεύχθη» ή «άριστα»). Σημαντικό είναι επίσης να δίνεται ο χώρος για να εκφραστούν με κείμενο παρατηρήσεις και σχόλια. Συνήθως τα έντυπα αξιολόγησης συμπληρώνονται από τους αξιολογητές της άσκησης, αλλά μπορούν να δοθούν και προς όλους, ειδικά στις ασκήσεις επί χάρτου.

Η δημιουργία και έκδοση αναμνηστικών, είτε πλακετών, καρφίτσων, κτλ. ή άλλων ειδών (καπέλα, t-shirts, κτλ.) έγκειται στην διάθεση του/των διοργανωτών φορέα/ων και στον οικονομικό προϋπολογισμό της άσκησης. Ωστόσο, σημειώνεται ότι η ύπαρξη αναμνηστικών υποστηρίζει την συνεργασία, αλλά και την πιθανή επανάληψη της άσκησης σε μελλοντικό χρόνο.



9 Βεβαιώσεις συμμετοχής - Αναμνηστικά

Οι βεβαιώσεις συμμετοχής προετοιμάζονται εκ των προτέρων και υπογράφονται από τον επικεφαλής του φορέα που διοργανώνει την άσκηση ή από τους επικεφαλής των φορέων όταν συνδιοργανώνεται από δύο ή περισσότερους φορείς. Επισημαίνεται ότι βεβαιώσεις δίνονται με την λήξη της άσκησης και αυστηρά και μόνο σε όσους έχουν συμμετάσχει.

Η δημιουργία και έκδοση αναμνηστικών, είτε πηλακτών, καρφίτσων, κτλ. ή άλλων ειδών (καπέλα, t-shirts, κτλ.) έγκειται στην διάθεση του/των διοργανωτή/ών φορέα/ων και στον οικονομικό προϋπολογισμό της άσκησης. Ωστόσο, σημειώνεται ότι η ύπαρξη αναμνηστικών υποστηρίζει την συνεργασία, αλληλ και την πιθανή επανάληψη της άσκησης σε μελλοντικό χρόνο.

10 Επικοινωνία της άσκησης με τα ΜΜΕ και τους πολίτες πριν, κατά τη διάρκεια και μετά

Σημαντικό σημείο για την υλοποίηση μιας Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού είναι η ανάγκη για δημοσιοποίησή της στα ΜΜΕ και στους πολίτες. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με διάφορους τρόπους, είτε με τη διοργάνωση προγραμματισμένης συνέντευξης τύπου, είτε με την διάθεση προς τα ΜΜΕ (τηλεόραση, ραδιόφωνο, internet) σχετικού δελτίου τύπου. Προκειμένου να αποτυπωθεί σωστά το εγχείρημα θα πρέπει να δοθεί προσαρμοσμένη ενημέρωση, με συνεντεύξεις από τον/τους επικεφαλής του φορέα ή των φορέων που διοργανώνουν την άσκηση, πριν, κατά τη διάρκεια, αλλά και μετά τη διεξαγωγή της. Σε αυτές τις συνεντεύξεις θα πρέπει να αφέρονται σαφώς: ο/οι στόχος/οι της άσκησης, η συμμετοχή, τα αναμενόμενα ή τα πρώτα αποτελέσματα ανάλογα τη χρονική στιγμή διεξαγωγής της, καθώς και τα προσδοκόμενα οφέλη.





Γ. Τεχνικά Ζητήματα

Η θεματική αυτή ενότητα περιορίζεται σε αυστηρά ζητήματα που αφορούν σε τεχνικά θέματα ανάπτυξης μίας Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού. Αυτά αφορούν στην τεχνική δομή μιας άσκησης, στην Ομάδα Σχεδιασμού Άσκησης και στο σενάριο Σεισμού.

1 Ολοκληρωμένη ανάπτυξη Επιχειρησιακών Ασκήσεων Σεισμού

Για την υλοποίηση μίας Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού είναι σημαντικό να ακολουθούνται τα εξής 4 στάδια:

1ο Στάδιο: Σχεδιασμός της Άσκησης

Είναι το στάδιο κατά το οποίο υλοποιούνται αρκετά από τα διαδικαστικά - διεκπαιρωτικά βήματα (απόφαση, στόχος/οι, τύπος άσκησης, τόπος, διάρκεια, κόστος, προσδιορισμός αναγκών, κτλ.). Επίσης, ορίζεται η Ομάδα Σχεδιασμού της Άσκησης, αξιοποιούνται η μελέτη εκτίμησης του σεισμικού κινδύνου, τα υφιστάμενα σχέδια, χάρτες, και άλλα στοιχεία πιθανών αυτοψιών, αποφασίζεται το σενάριο και οι αξιολογήσεις, γίνονται οι αναθέσεις ρόλων βάσει αρμοδιοτήτων και διευθετούνται ζητήματα επικοινωνίας της άσκησης με τα ΜΜΕ και τους πολίτες. Χαρακτηρίζεται ως η περισσότερο χρονοβόρο στάδιο και απαιτεί συνέργειες, συνεργασίες και συντονισμό.

2ο Στάδιο: Υλοποίηση

Είναι το στάδιο που διεξάγεται η άσκηση. Όλοι αναλαμβάνουν τους ρόλους τους. Ο Συντονιστής, μαζί με την Ομάδα Σχεδιασμού της Άσκησης, έχει την ευθύνη για την ασφαλή συμμετοχή όλων των συμμετεχόντων και την παρακολούθηση των ενεργειών απόκρισης των ασκούμενων ομάδων ή μελών. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτούν οι καταστάσεις πραγματικών εκτάκτων αναγκών, οι οποίες είτε διακόπτουν τη ροή της άσκησης, είτε όλη την άσκηση.

3ο Στάδιο: Αποτίμηση – Αξιολόγηση

Καθορίζεται από την διαδικασία της συνολικής αξιολόγησης της άσκησης, η οποία παράγεται από το συνδυασμό της εν θερμώ (αμέσως μετά τη λήξη της άσκησης) και της εν ψυχρώ (σε μεταγενέστερο χρόνο) αποτίμησης. Το στάδιο αυτό υλοποιείται με συναντήσεις των συμμετεχόντων και τη συμπλήρωση σχετικών ερωτηματολογίων για την ανάδειξη των δυνατών και αδύνατων σημείων σημείων και των δυνατοτήτων βελτίωσης, με βάση τους αντικειμενικούς στόχους της άσκησης. Εδώ, παράγονται συμπεράσματα, διορθωτικές ενέργειες, βελτιώσεις για άμεση ή μακροπρόθεσμη εφαρμογή σε συνάρτηση με το εκτιμώμενο κόστος.

4ο Στάδιο: Αξιοποίηση και Ενσωμάτωση παραγόμενων αποτελεσμάτων

Πρόκειται για ένα πολύ σπουδαίο στάδιο, όπου τα παραγόμενα αποτελέσματα του προηγούμενου σταδίου Αποτίμησης- Αξιολόγησης πρέπει να ενσωματωθούν στον υφιστάμενο Επιχειρησιακό Σχεδιασμό για Σεισμό. Συχνά το στάδιο αυτό συρρικνώνεται από τους φορείς που συμμετέχουν σε μία άσκηση ή και απουσιάζει με αποτέλεσμα να χάνεται ένα μεγάλο μέρος της προστιθέμενης αξίας υλοποίησης ασκήσεων.

2 Ομάδα Σχεδιασμού Άσκησης (ΟΣΧΑ)

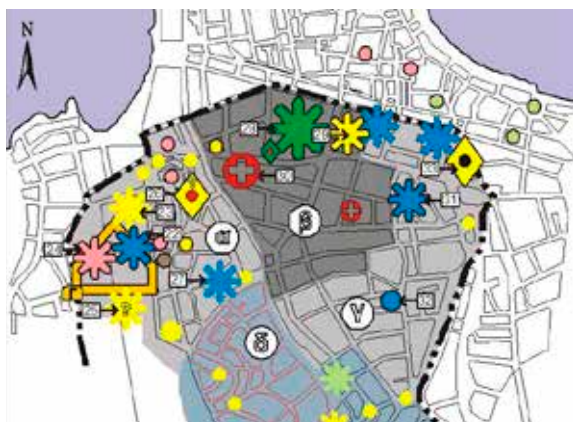
Ο ορισμός της Ομάδας Σχεδιασμού της Άσκησης (ΟΣΧΑ) γίνεται κατά το 1ο στάδιο, αυτό του σχεδιασμού της άσκησης και αποτελείται από εξειδικευμένους εκπροσώπους των κύρια εμπλεκόμενων φορέων. Παράλληλα, μέσα από την ΟΣΧΑ καθορίζεται και ο Συντονιστής της Άσκησης.

Η ΟΣΧΑ αναλαμβάνει το σχεδιασμό της άσκησης και συγκεκριμένα: επεξεργάζεται το σκοπό και τους στόχους, το σενάριο και τα επεισόδια της άσκησης, αναλαμβάνει την ανάπτυξη παρουσίασης του σεναρίου αξιοποιώντας κατάλληλα μέσα (χρήση οπτικοακουστικού υλικού, εύρεση κατάλληλων χώρων, υλικών, κτιρίων, κτλ.), μεριμνά επίσης, για την σωστή επικοινωνιακή διαχείριση της άσκησης, πριν κατά τη διάρκεια και μετά.

3 Σενάριο Σεισμού

Το σενάριο σεισμού θα πρέπει να είναι ρεαλιστικό, όχι μόνο ως προς το σεισμό (μέγεθος, βάθος, επίκεντρο κτλ.), αλλά κυρίως ως προς τις πιο πιθανές επιπτώσεις. Για το λόγο αυτό συνίσταται να βασίζεται στην εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου (seismic risk assessment) της περιοχής - πόλης, όπου πρόκειται να υλοποιηθεί η άσκηση.

Η εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου έχει ως αποτέλεσμα να υπολογιστεί με πιθανότητες αυτό που μπορεί να συμβεί στην περιοχή σε περίπτωση σεισμού. Από τη



μελέτη αυτή προσδιορίζονται στοιχεία σχετικά με τις περισσότερο επηρεαζόμενες περιοχές, δηλαδή αυτές που θα υποστούν τις μεγαλύτερες βλάβες, τις ασφαλέστερες περιοχές, τους αναμενόμενους ανθρώπινους τραυματισμούς ή ανθρώπινες απώλειες υπό κλίμακα, τους αναμενόμενους αστέγους από το σεισμό, άρα κατά επέκταση και τον αριθμό των νοικοκυριών που θα αναζητήσουν άμεση (επείγουσα) και προσωρινή στέγαση (μακροπόθεσμα), καθώς και το εκτιμώμενο κόστος αποκατάστασης των πιθανών ζημιών - βλαβών. Αυτά τα στοιχεία μπορούν να παρουσιαστούν σε χάρτες και να αποτελέσουν τη βάση για την κατάρτιση ενός ρεαλιστικού σεναρίου σεισμού για συγκεκριμένη περιοχή.

Το σενάριο δύναται να είναι κλιμακούμενο ως προς τις επιπτώσεις και συνεπώς ως προς τις επιχειρήσεις αντιμετώπισης, είτε ως αποτέλεσμα ενός ισχυρού σεισμού, είτε ως αποτέλεσμα περισσότερων σεισμών στην ίδια σεισμική ακολουθία (προσεισμός, κύριος σεισμός, μετασεισμοί). Το αν το σενάριο αναφέρεται σε έναν ή περισσότερους σεισμούς εξαρτάται από την ίδια την περιοχή και από τις ενεργές σεισμικές πηγές (ενεργά ρήγματα), που πρόκειται να την επηρεάσουν όταν ενεργοποιηθούν.





Δ. Προετοιμασία Τοπικών Δομών για την Υλοποίηση Επιχειρησιακής Άσκησης Σεισμού

Προκειμένου να διεξαχθεί μια επιχειρησιακή άσκηση για Σεισμό, οι τοπικά εμπλεκόμενοι επιχειρησιακοί φορείς θα πρέπει να έχουν μια σχετική προετοιμασία, πληρώντας κάποιες προϋποθέσεις.

Για διευκόλυνση αυτής της προετοιμασίας, αυτή η θεματική ενότητα παρουσιάζει ανά εμπλεκόμενο φορέα, τα κυριότερα πεδία προετοιμασίας – τις κυριότερες προϋποθέσεις, αλλά και το ρόλο τους. Διευκρινίζεται ότι έχοντας την προετοιμασία αυτή δεν συνεπάγεται ταυτόχρονα και πλήρη επιχειρησιακή ετοιμότητα των τοπικών δομών να ανταπεξέλθουν σε πραγματική διαχείριση σεισμικής δραστηριότητας με επιπτώσεις.

Τονίζεται, ωστόσο ότι, εάν οι τοπικές δομές έχουν την προτεινόμενη προετοιμασία, ενισχύεται σημαντικά η επιχειρησιακή τους ετοιμότητα.

1 Δήμος

Για να εμπλακεί ένας Δήμος σε μία Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού θα πρέπει:

1. Να διατεθεί **ανθρώπινο δυναμικό του Δήμου**, το οποίο θα μετέχει στην άσκηση. Αυτό, μπορεί να είναι:

A) Αιρετά στελέχη, όπως Δήμαρχος, αρμόδιος Αντιδήμαρχος σε θέματα Πολιτικής Προστασίας και Σύμβουλοι

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Ο Δήμαρχος ή ο αρμόδιος Αντιδήμαρχος (αν υπάρχει σχετική εξουσιοδότηση), ως Πρόεδρος του Συντονιστικού Τοπικού Όργανου (ΣΤΟ).
- Η συμμετοχή τους στο ΣΤΟ της άσκησης.
- Ο συντονισμός των υπηρεσιών του Δήμου.

B) Υπηρεσιακά στελέχη, από τις ακόλουθες υπηρεσίες/φορείς του Δήμου:

α) Από την Οργανική **Μονάδα Πολιτικής Προστασίας** (Δ/νση, Τμήμα, Αυτοτελές Γραφείο, Γραφείο) για την διάθεση κύρια του Υπευθύνου και των υπαλλήλων της Μονάδας

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διασύνδεση με στην Ομάδα Σχεδιασμού της Άσκησης.
- Η διοικητική υποστήριξη για την οργάνωση της άσκησης, ζητήματα τα οποία αναφέρονται στη θεματική ενότητα "Διεκπαιρωτικά Ζητήματα" (προσκήσεις, βεβαιώσεις, έντυπα αξιολόγησης, εκτυπώσεις, κτλ.).

- Η υποστήριξη – διευκόλυνση των λοιπών επιχειρησιακών εμπλεκόμενων φορέων (Στρατό, Π.Σ., ΕΛ.ΑΣ., Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚ.) ως προς την διάθεση χώρων διεξαγωγής των επεισοδίων της άσκησης, π.χ. εύρεση κτιρίου για τις επιχειρήσεις έρευνας – διάσωσης σε αστικό περιβάλλον, διάθεση χώρου για στήσιμο σκηνικού υλικού, κα.).
- Η συμμετοχή και υποστήριξη στις διαδικασίες του ΣΤΟ της άσκησης.
- Η ενεργοποίηση των μνημονίων συνεργασίας εθελοντικών ομάδων, ιδιωτών - μέσω από μητρώα προμηθευτών, μηχανημάτων, εργολάβων, κτλ.

β) Από τις **Τεχνικές Υπηρεσίες και Πολεοδομίες ή άλλες Υπηρεσίες**, για τη διάθεση των μηχανικών του Δήμου

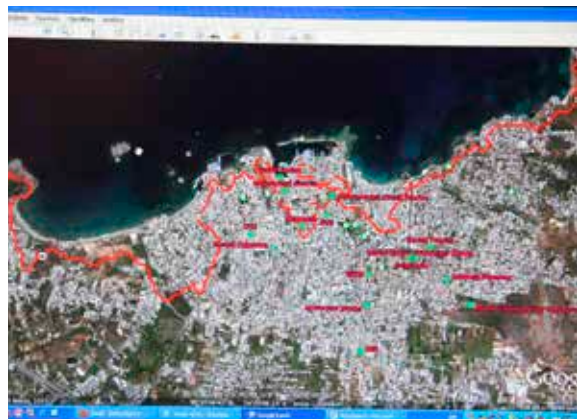
Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διενέργεια ταχείας οπτικού μετασεισμικού ελέγχου των κτιριακών δομημάτων και υποδομών του Δήμου.
- Η εισήγηση στο ΣΤΟ για πιθανές επικινδυνότητες (αρχιτεκτονικά και διακοσμητικά στοιχεία, στέγαστρα, μπαλκόνια, σοβάδες, καμινάδες, κεραμίδια, κτλ.), πιθανές αστάθειες πρανών, καταπτώσεων βράχων, ή κατολισθητικών φαινομένων μετά από σεισμό.
- Η συμβολή τους σε επιχειρήσεις έρευνας – διάσωσης σε συνεργασία με τις κατά τόπους Πυροσβεστικές Υπηρεσίες.
- Η συμβολή τους σε ομάδες μετασεισμικού ελέγχου και σε επιχειρήσεις άρσης επικινδυνότητων και άμεσων προσωρινών υποστυλώσεων - αντιστηρίξεων.

γ) Από την **Πρόνοια, τις Κοινωνικές Υπηρεσίες** για τη διάθεση στελεχών τους, με προτεραιότητα κοινωνικοί λειτουργοί, ψυχολόγοι, εργοθεραπευτές, κτλ.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η εκτίμηση αριθμού πολιτών σε χώρους καταφυγής (ασφαλείς ανοιχτοί χώροι, όπου δύναται να παραχθεί διοικητική μέριμνα).
- Η εκτίμηση των βασικών αναγκών (ρουχισμός, κουβέρτες, νερό, φαγητό, τουαλέτες, επικοινωνία) των πληγέντων στους χώρους καταφυγής.



- Η υποστήριξη των πληγέντων ως προς τις ανάγκες τους (διατροφή, ψυχολογική υποστήριξη, υποστήριξη των ΑμεΑ, ευάλωτων ομάδων πληθυσμού, ασυνόδευτων - μεμονομένων ατόμων, επικοινωνία).

δ) Από τις **Οικονομικές Υπηρεσίες και Διοικητικές Υπηρεσίες** για τη διάθεση στελεχών τους

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η υποστήριξη ως προς τις οικονομικές υποχρεώσεις σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (μητρώα προμηθευτών, μηχανημάτων, εργολάβων, συμβάσεις, κτλ.).
- Η οικονομική υποστήριξη των αποφάσεων πιθανών να λαμβάνονται στο ΣΤΟ της άσκησης.
- Η υποστήριξη υποδοχής αιτημάτων για έλεγχο κατοικιών, επιχειρήσεων, ζημιών στην ιδιοκτησία, κτλ.
- Η υποστήριξη επικοινωνίας (τηλεφωνική, διαδικτυακή, ασύρματη) των πληγέντων.
- Η γραμματειακή υποστήριξη του ΣΤΟ της άσκησης.

ε) Από τις **Λοιπές Υπηρεσίες** (Γραφείο Τύπου, Γραφείο Κίνησης Οχημάτων, Δημοτική Αστυνομία, κ.α.) για τη διάθεση στελεχών τους.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διευκόλυνση ως προς την διεξαγωγή της άσκησης (σύνταξη και μέριμνα για Δελτία Τύπου, επικοινωνιακή κάλυψη της άσκησης, διάθεση οδηγών - είτε ως παίκτες, είτε ως οδηγοί οχημάτων μεταφοράς παρατηρητών, διάθεση οχημάτων, μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, υποστήριξη στη φύλαξη και τη διεύθυνση της κυκλοφορίας, κτλ.).

στ) Από τις **Διοικητικές και Οικονομικές Υπηρεσίες** για τη διάθεση στελεχών για τη Διοικητική Υποστήριξη της άσκησης.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση είναι:

- Η διευκόλυνση ως προς τις διοικητικές και οικονομικές υποχρεώσεις της άσκησης (εγγραφή συμμετεχόντων, προσκλήσεις, εξασφάλιση



κονδυλίων για τη διοικητική μέριμνα της άσκησης – πρόχειρο γεύμα, νερό, κτλ. στους συμμετέχοντες στην άσκηση).

2. Να συγκληθεί ή να έχει συγκληθεί το τακτικό **Συντονιστικό Τοπικό Όργανο (ΣΤΟ) για Σεισμό**, στο οποίο θα ληφθεί η απόφαση για την υλοποίηση της άσκησης, θα καθοριστεί η διαδικασία επικοινωνίας μεταξύ των μελών του, θα προσδιοριστεί σημείο συνάντησης σε περίπτωση που δεν υπάρχουν επικοινωνίες, εφεδρικός χώρος σύγκλησης του ΣΤΟ, κτλ.
3. Να διατεθούν **χάρτες από τις περιοχές** όπου θα διεξαχθεί η άσκηση (σε αναλογική ή/και ηλεκτρονική μορφή).
4. Να έχουν προσδιοριστεί οι **χώροι καταφυγής του πληθυσμού**, να υπάρχουν οι σχετικές σημάνσεις και να έχει γίνει η ανάλογη ενημέρωση των πολιτών για αυτούς.
5. Να έχουν καθοριστεί οι σχετικές **διαδικασίες για την παροχή άμεσης - επείγουσας στέγασης των πληγέντων** (αίτημα για διάθεση σκηνικού υλικού, διαδικασία καταγραφής ατόμων που αξιοποιούν το μέτρο αυτό της πολιτείας, κα.).
6. Να έχει ολοκληρωθεί ο **πρωτοβάθμιος προσεισμικός έλεγχος στα κτίρια**, που την ευθύνη λειτουργίας τους έχει ο Δήμος, να έχουν αξιολογηθεί τα αποτελέσματά τους και να έχει αποτυπωθεί η υφιστάμενη κατάσταση των κτιρίων του Δήμου (πόσα έχουν βαθμονομηθεί μέχρι τώρα, πόσα υπολείπονται, κτλ). Σχετικές οδηγίες παρέχονται στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π..
7. Να έχει σχεδιαστεί η **διαδικασία οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού** μετά από σεισμό.
8. Να έχει καθοριστεί η **διαδικασία διαχείρισης αθλητοδωρών** μετά από σεισμό.
9. Να υπάρχουν **Μνημόνια Ενεργειών**, εντός των υπηρεσιών του Δήμου και **Μνημόνια Συνεργασίας** με άλλους εμπλεκόμενους, αλλά και να έχει προσδιοριστεί η διαδικασία ενεργοποίησής τους. Τα Μνημόνια θα πρέπει να βασίζονται σε γραπτά κείμενα και όχι σε διαπροσωπικές σχέσεις.
10. Να έχει προβλεφθεί η κάλυψη της **επικοινωνιακής διαχείρισης της άσκησης** (pros πολίτες, ΜΜΕ).
11. Να έχουν καθοριστεί όλες οι διαδικασίες που αναφέρονται στην διοικητική υποστήριξη της **διοικητικής μέριμνας των πληγέντων**.



12. Να κινητοποιηθούν **εθελοντικές ομάδες του Δήμου** για την υποστήριξη της άσκησης.

2 Περιφέρεια (Περιφερειακή Ενότητα)

Για να εμπλακεί μία Περιφέρεια (Περιφερειακή Ενότητα) σε μία Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού θα πρέπει:

1. Να διατεθεί **ανθρώπινο δυναμικό της Περιφέρειας (Περιφερειακής Ενότητας)**, το οποίο θα μετέχει στην άσκηση. Αυτό, μπορεί να είναι:

A) Αιρετά στελέχη, όπως ο αρμόδιος Αντιπεριφερειάρχης και Περιφερειακοί Εντεταλμένοι Σύμβουλοι.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Ο Αντιπεριφερειάρχης, ως Πρόεδρος του Συντονιστικού Όργανο Πολιτικής Προστασίας (ΣΟΠΠ).
- Η συμμετοχή τους στο ΣΟΠΠ της άσκησης.
- Ο συντονισμός των υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ).

B) Υπηρεσιακά στελέχη, από τις ακόλουθες υπηρεσίες/φορείς της Περιφέρειας (Περιφερειακής Ενότητας):

α) Από την **Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας και Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Περιφερειακής Ενότητας** για τη διάθεση των Υπευθύνων/Προϊσταμένων και των υπαλλήλων τους.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διασύνδεση με την Ομάδα Σχεδιασμού της άσκησης.
- Η συμμετοχή και υποστήριξη στις διαδικασίες του ΣΟΠΠ της άσκησης.
- Η διοικητική υποστήριξη της οργάνωσης της άσκησης (προσκήσεις, βεβαιώσεις, έντυπα αξιολόγησης, εκτυπώσεις, κτλ.).
- Η υποστήριξη και διευκόλυνση της ΟΣΧΑ, η οποία αποτελείται και από μέλη των άλλων επιχειρησιακά εμπλεκόμενων φορέων (Στρατό, Π.Σ., ΕΛ.ΑΣ., Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚ.), ως προς την διάθεση χώρων διεξαγωγής



των επεισοδίων της άσκησης, π.χ. εύρεση κτιρίου για τις επιχειρήσεις έρευνας – διάσωσης σε αστικό περιβάλλον μέτριας σοβαρότητας, διάθεση χώρου για στήσιμο σκηνικού υλικού, κα.

- Η ενεργοποίηση μνημονίων συνεργασίας (εθελοντικών ομάδων, ιδιωτών – μέσα από μητρώα μηχανικών, γιατρών, προμηθευτών, μηχανημάτων, εργολάβων, κτλ.).

β) Από τη **Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας** (Τμήματα Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας), ή και από λοιπές υπηρεσίες της Περιφέρειας – Περιφερειακής Ενότητας για τη διάθεση Μηχανικών.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διενέργεια ταχείου οπτικού μετασεισμικού ελέγχου των κτιριακών δομημάτων και υποδομών της Περιφέρειας (Περιφερειακής Ενότητας).
- Η εισήγηση στο ΣΟΠΠ για πιθανές επικινδυνότητες (αρχιτεκτονικά και διακοσμητικά στοιχεία, στέγαστρα, μπαλκόνια, σοβάδες, καμινάδες, κεραμίδια, κτλ.), πιθανές αστάθειες πρανών, καταπτώσεων βράχων, ή κατολισθητικών φαινομένων μετά από σεισμό.
- Η συμβολή τους σε επιχειρήσεις έρευνας – διάσωσης σε συνεργασία με τις κατά τόπους Πυροσβεστικές Υπηρεσίες.
- Η συμβολή τους σε ομάδες μετασεισμικού ελέγχου και σε επιχειρήσεις άρσης επικινδυνότητων και άμεσων προσωρινών υποστυλώσεων - αντιστηρίξεων.

γ) Από τη **Δ/ση Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας** για τη διάθεση στελεχών, με προτεραιότητα κοινωνικοί λειτουργοί, ψυχολόγοι, κτλ.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η υποστήριξη των πληγέντων ως προς τις βασικές τους ανάγκες (διατροφή, ψυχολογική υποστήριξη, υποστήριξη των ΑμεΑ, ευάλωτων ομάδων πληθυσμού, ασυνόδευτων - μεμονομένων ατόμων, επικοινωνία).

δ) Από τις **Οικονομικές Υπηρεσίες και Διοικητικές Υπηρεσίες** για τη διάθεση στελεχών.



Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η υποστήριξη των διαδικασιών που αφορούν στις οικονομικές υποχρεώσεις σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (μητρώα προμηθευτών, μηχανημάτων, εργολάβων, συμβάσεις, κτλ.).
- Η οικονομική υποστήριξη των αποφάσεων που πιθανών να λαμβάνονται στο ΣΟΠΠ της άσκησης.
- Η γραμματειακή υποστήριξη του ΣΟΠΠ της άσκησης.

ε) Από τις **Λοιπές Υπηρεσίες** για τη διάθεση επιπλέον στελεχών.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διευκόλυνση ως προς την διεξαγωγή της άσκησης (σύνταξη και μέριμνα για Δελτία Τύπου, επικοινωνιακή κάλυψη της άσκησης, διάθεση οδηγών - είτε ως παίκτες, είτε ως οδηγοί οχημάτων μεταφοράς παρατηρητών, διάθεση οχημάτων, μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, κτλ.).

στ) Από τις **Διοικητικές και Οικονομικές Υπηρεσίες** για τη διάθεση στελεχών για τη Διοικητική Υποστήριξη της άσκησης.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση είναι:

- Η διευκόλυνση ως προς τις διοικητικές και οικονομικές υποχρεώσεις της άσκησης (εγγραφή συμμετεχόντων, προσκλήσεις, εξασφάλιση κονδυλίων για τη διοικητική μέριμνα της άσκησης – πρόχειρο γεύμα, νερό, κτλ. στους συμμετέχοντες στην άσκηση).

2. Να συγκληθεί ή να έχει συγκληθεί το τακτικό **Συντονιστικό Όργανο Πολιτικής Προστασίας (ΣΟΠΠ) σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας για Σεισμό**, στο οποίο θα ληφθεί η απόφαση για την υλοποίηση της άσκησης, θα καθοριστεί η διαδικασία επικοινωνίας μεταξύ των μελών του, θα προσδιοριστεί σημείο συνάντησης σε περίπτωση που δεν υπάρχουν επικοινωνίες, εφεδρικός χώρος σύγκλησης του ΣΟΠΠ, κτλ.
3. Να έχουν προσδιοριστεί οι **χώροι καταυλισμού του πληθυσμού** και να έχουν αξιολογηθεί οι πιθανές ελλείψεις τους. Σχετικές οδηγίες παρέχονται στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π..



4. Να έχει καθοριστεί η **διαδικασία κήρυξης της περιοχής σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης**. Σχετικές οδηγίες παρέχονται στο δικτυακό τόπο της Γ.Γ.Π.Π..
5. Να έχουν καθοριστεί οι σχετικές **διαδικασίες για την υποστήριξη της άμεσης στέγασης των πληγέντων** (διάθεση σκηνικού υλικού, διαδικασία καταγραφής ατόμων που αξιοποιούν το μέτρο αυτό της πολιτείας, χωροθέτηση σκηνών, κα.).
6. Να έχει ολοκληρωθεί ο **πρωτοβάθμιος προσεισμικός έλεγχος στα κτίρια**, που την ευθύνη λειτουργίας τους έχει η Περιφέρεια (Περιφερειακή Ενότητα), να έχουν αξιολογηθεί τα αποτελέσματά τους και να έχει αποτυπωθεί η υφιστάμενη κατάσταση των δημοσίων κτιρίων (πόσα έχουν βαθμονομηθεί μέχρι τώρα, πόσα υπολείπονται, κτλ). Σχετικές οδηγίες παρέχονται στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π..
7. Να υπάρχουν **Μνημόνια Ενεργειών**, εντός των υπηρεσιών της Περιφέρειας (Περιφερειακής Ενότητας) και **Μνημόνια Συνεργασίας** με άλλους εμπλεκόμενους, αλλά και να έχει προσδιοριστεί η διαδικασία ενεργοποίησής τους. Τα Μνημόνια θα πρέπει να βασίζονται σε γραπτά κείμενα και όχι σε διαπροσωπικές σχέσεις.
8. Να έχει προβλεφθεί η κάλυψη της **επικοινωνιακής διαχείρισης της άσκησης** (pros πολίτες, ΜΜΕ).
9. Να κινητοποιηθούν **εθελοντικές ομάδες της Περιφέρειας** για την υποστήριξη της άσκησης.

3 Στρατός

Ο Στρατός μπορεί να συμμετέχει στην άσκηση με τη διάθεση **ανθρώπινου δυναμικού και μέσων**, μετά από σχετική έγκριση της Προϊστάμενης Αρχής, για συμμετοχή του. Ακολουθείται το Σχέδιο «Ξενοκράτης» του Στρατού.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν από τον υφιστάμενο σχεδιασμό τους) είναι:

- Η υποστήριξη στο στήσιμο καταυλισμού (σκηνών ή άλλων καταλυμάτων).
- Η υποστήριξη στην παροχή σίτισης καταυλισμένων.
- Η διάθεση υγειονομικής μονάδας πρώτων βοηθειών και λοιπών μονάδων (μηχανικού ή άλλου τμήματος).
- Η εκπροσώπηση στο ΣΤΟ – ΣΟΠΠ της άσκησης.



4 ΕΛ.ΑΣ.

Η ΕΛ.ΑΣ. μπορεί να συμμετέχει στην άσκηση με τη διάθεση **ανθρώπινου δυναμικού και μέσων.**

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν από τον υφιστάμενο σχεδιασμό τους και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διευθέτηση της οδικής κυκλοφορίας και η φύλαξη κατοικιών, εκκλησιών και στοιχείων πολιτιστικής κληρονομιάς μέχρι την παράδοση αυτών στους αρμόδιους φορείς.
- Η υποστήριξη με περίμετρο των επιχειρήσεων έρευνας – διάσωσης.
- Η υποστήριξη της διαδικασίας οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού με διακριτό ρόλο που επικεντρώνεται κύρια, στην ενημέρωση των πολιτών ως προς τη λήψη της απόφασης αυτής, καθώς και στη φύλαξη της εκκενωμένης περιοχής.
- Η εκπροσώπηση στο ΣΤΟ – ΣΟΠΠ της άσκησης.

5 Πυροσβεστικό Σώμα

Το Πυροσβεστικό Σώμα μπορεί να συμμετέχει στην άσκηση με τη διάθεση **ανθρώπινου δυναμικού και μέσων.**

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν από τον υφιστάμενο σχεδιασμό τους και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διεξαγωγή έρευνας – διάσωσης σε αστικό περιβάλλον. Στη διενέργεια των συγκεκριμένων επιχειρήσεων πρέπει να συμμετέχουν και διασώστες - γιατροί από το τοπικό ΕΚΑΒ, αλλά και μηχανικοί από τις τοπικές δομές. Αυτοί οι δύο εμπλεκόμενοι φορείς έχουν τους δικούς τους διακριτούς ρόλους.
- Η αντιμετώπιση συμβάντων απεγκλιωβισμού, πλημμυρικών συμβάντων, αστικών πυρκαγιών και άλλων συνοδών φαινομένων λόγω σεισμού (βραχοπτώσεις, κατολισθήσεις, κτλ.).
- Η εκπροσώπηση στο ΣΤΟ – ΣΟΠΠ της άσκησης.



6 Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚ. (αν υπάρχει)

Το Λιμενικό Σώμα – Ελληνική Ακτοφυλακή (αν υπάρχει στην περιοχή) μπορεί να συμμετέχει με τη διάθεση **ανθρώπινου δυναμικού και μέσων.**

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν από τον υφιστάμενο σχεδιασμό τους και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η διευθέτηση της κυκλοφορίας σε δρόμους ευθύνης τους.
- Η μεταφορά πληγέντων μέσω θαλάσσης σε ασφαλείς σημεία ή σε μονάδες υγείας.
- Η υποστήριξη της διαδικασίας οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού με χρήση των πλωτών μέσων και μεταφοράς πληγέντων.
- Η εκπροσώπηση στο ΣΤΟ – ΣΟΠΠ της άσκησης.

7 Ε.Κ.Α.Β. τοπικά

Το Ε.Κ.Α.Β. τοπικά μπορεί να συμμετέχει στην άσκηση με τη διάθεση **ανθρώπινου δυναμικού και μέσων.**

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως προκύπτουν από τον υφιστάμενο σχεδιασμό τους και από το θεσμικό ρόλο τους) είναι:

- Η παροχή άμεσης ιατρικής βοήθειας και μεταφοράς πληγέντων – τραυματιών σε μονάδες υγείας.
- Η διεξαγωγή της διαλογής (triage) των θυμάτων (τραυματιών) στην πληγείσα περιοχή ή σε επιχειρήσεις έρευνας - διάσωσης.
- Η υποστήριξη των επιχειρήσεων έρευνας – διάσωσης με μονάδες εξειδικευμένες διασωστών και ιατρών.
- Η υποστήριξη της διαδικασίας οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού, αν απαιτηθεί σε ειδικές περιπτώσεις για παροχή άμεσης ιατρικής βοήθειας σε ευάλωτες ομάδες πληθυσμού (ΑμεΑ, τρίτης ηλικίας άτομα, εγκυμονούσες, κτλ.).
- Η εκπροσώπηση στο ΣΤΟ – ΣΟΠΠ της άσκησης.

8 Εθελοντικές Ομάδες τοπικού επιπέδου

Οι Εθελοντικές Ομάδες τοπικού επιπέδου μπορούν να συμμετέχουν στην άσκηση με τη διάθεση **ανθρώπινου δυναμικού και μέσων.**



Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως καθορίζεται από το καταστατικό λειτουργίας τους, την απόφαση ένταξή τους στο εθνικό μπρόντ εθελοντικών οργανώσεων ή και από το Μνημόνιο Συνεργασίας με εμπλεκόμενους φορείς, τον οικείο Δήμο ή την οικεία Περιφέρεια - Περιφερειακή Ενότητα) είναι:

- Η υποστήριξη του έργου των επιχειρησιακά εμπλεκόμενων φορέων (επιχειρήσεις έρευνας διάσωσης, παροχή πρώτων βοηθειών, ιατρικής βοήθειας, σίτιση, μετασεισμικούς ελέγχους κτιρίων, κτλ.) μετά από σχετικό αίτημα των αρμόδιων φορέων προς το Συντονιστικό Όργανο (ΣΟΠΠ, ΣΤΟ).
- Η υποστήριξη στην εκτίμηση των πληγέντων σε ανοιχτούς χώρους και των βασικών τους αναγκών.
- Η υποστήριξη του στήσιμο καταυλισμού σκηνών ή άλλων καταλυμάτων και στην καταγραφή των καταυλισμένων σε αυτόν.
- Η υποστήριξη της διαδικασίας οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού.
- Η εκπροσώπηση στο ΣΤΟ – ΣΟΠΠ της άσκησης.
- Η συμμετοχή με το ρόλο των «νηθοποιών» στην άσκηση, ως θύματα, πληγέντες, αλληλοδοποι, υπευθύνων διαχείρισης καταυλισμών, λοιπών υπευθύνων, κτλ.
- Η υποστήριξη σε τεχνικά και διαδικαστικά θέματα της άσκησης (διοικητική υποστήριξη, διερμνευία, κτλ.).
- Η υποστήριξη της προστασίας και της ασφάλειας του χώρου διεξαγωγής των επεισοδίων της άσκησης, κύρια σε ασκήσεις πεδίου.

9 Υποδομές Ζωτικής Σημασίας (ΥΖΣ)

Ως Υποδομές Ζωτικής Σημασίας (ΥΖΣ) θεωρούνται οι υποδομές των οποίων η λειτουργία είναι ζωτικής σημασίας για την κοινωνία, την υγεία, την ασφάλεια, την οικονομική και κοινωνική ευημερία των πολιτών, και ως εκ τούτου η διακοπή λειτουργίας ή η καταστροφή τους θα έχει σημαντικό αντίκτυπο στην χώρα. Για παράδειγμα, τέτοιες δομές μπορεί να είναι Οργανισμοί και Επιχειρήσεις από τον τομέα της ενέργειας (ρεύμα, φυσικό αέριο, πετρέλαιο, κτλ.), από τον τομέα των μεταφορών (αεροδρόμια, λιμάνια, σιδηρόδρομος, κτλ.), κ.α.

Οι διαχειριστές των ΥΖΣ ή εκπρόσωποι τους μπορούν να συμμετέχουν σε μία Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού, με τη διάθεση ανθρώπινου δυναμικού ή και μέσων,



όταν η έδρα της ΥΖΣ βρίσκεται στην χωρική αρμοδιότητα του Δήμου ή της Περιφέρειας που οργανώνει την άσκηση.

Οι πιθανοί ρόλοι στην άσκηση (όπως καθορίζονται από Μνημόνιο Συνεργασίας και από σχετικές συναντήσεις) είναι:

- Η εκπροσώπησή τους, μετά από πρόσκληση, στο ΣΤΟ – ΣΟΠΠ, αν και όταν απαιτηθεί προκειμένου να ενισχυθεί η διαλειτουργικότητα της Υποδομής με τις λοιπές εμπλεκόμενες κρατικές δομές.

10 Λοιπές δομές τοπικού επιπέδου (δημόσιος τομέας, ιδιωτικός τομέας & κοινωνία των πολιτών)

Στις λοιπές δομές τοπικού επιπέδου συγκαταλέγονται μεταξύ άλλων: Σχολικές Μονάδες (Παιδικό Σταθμοί, Α/θμιας, Β/θμιας και Γ/θμιας εκπαίδευσης, Σχολεία δεύτερης ευκαιρίας, κτλ.), Μονάδες Υγείας (Νοσοκομεία, Κέντρα Υγείας, Ιδιωτικά Ιατρεία), Μονάδες Ευάλωτου πληθυσμού (ΑμεΑ, Ηλικιωμένοι, Άστεγοι, κτλ.), Εκκλησία, Πρεσβείες – Προξενεία, Τοπικοί Σύλλογοι (π.χ. Παράρτημα ΤΕΕ, Ιατρικός Σύλλογος, ΚΑΠΗ), Ιδιώτες (Εργοστάσιοι, Ξενοδόχοι, Προμηθευτές, Ιδιοκτήτες μηχανημάτων, κτιρίων, ανοιχτών χώρων, κτλ.) και Κοινωνία των Πολιτών (κοινωνικοί εταίροι, μη κυβερνητικές οργανώσεις και οργανώσεις βάσης, όπως είναι η νεολαία και ομάδες οικογενειών).

Όλες οι παραπάνω δομές και άλλες πιθανών που δεν αναφέρθηκαν δύναται να συμμετέχουν σε μία Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού με τη διάθεση **ανθρώπινου δυναμικού και μέσων**.

Οι πιθανοί ρόλοι τους στην Άσκηση (όπως καθορίζονται από το Μνημόνιο Συνεργασίας που έχουν με εμπλεκόμενους φορείς, τον οικείο Δήμο ή την οικεία Περιφέρεια - Περιφερειακή Ενότητα) είναι:

- Η υποστήριξη του έργου των τοπικών δομών, κατά αρμοδιότητα και κατά ιδιότητα (π.χ. παροχή πρώτων βοηθειών, ιατρικής βοήθειας, σίτιση, μετασεισμικούς ελέγχους κτιρίων).
- Η εκπροσώπηση, μετά από πρόσκληση, στο ΣΤΟ – ΣΟΠΠ της άσκησης, αν και όταν απαιτηθεί.



Πηγές:

- Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας (Γ.Γ.Π.Π.) 2009. Εγχειρίδιο Σχεδιασμού, Διεξαγωγής και Αποτίμησης Ασκήσεων Πολιτικής Προστασίας για τον έλεγχο των διαδικασιών και Σχεδίων που συντάσσονται σε εφαρμογή της Υ.Α. 1299/2003 «Ξενοκράτης»
- Γκουντρομίχου, Χ., Καζαντζίδου – Φιρτινίδου, Δ., Δελακουρίδης, Ι., Ποδηματά, Μ., Μανουσάκη, Μ., Κυριακίδης, Ν., Χρυσσοστόμου, Κ., Λιασίδης Π. & Χατζηγεωργίου Κ., 2016 «Η ανάλυση του σεισμικού κινδύνου (risk) ως βασικό εργαλείο επιχειρησιακού σχεδιασμού για σεισμό – το ευρωπαϊκό έργο “PACES”» Συνέδριο «SafeEnros 2016: Οι νέες τεχνολογίες στην υπηρεσία της Πολιτικής Προστασίας», Αλεξανδρούπολη
- Γκουντρομίχου, Χ., Μανουσάκη, Μ., Σδόνας, Χ. Ο., Κάβουρα, Α., Βορριάς, Ν., 2014, «Επιχειρησιακή ετοιμότητα για σεισμό σε επίπεδο Δήμων και παροχή σύγχρονου εργαλείου για τον καθορισμό Χώρων Καταφυγής» - Πανελλήνιο Συνέδριο - Η χρήση των νέων τεχνολογιών στην πρόληψη & τη διαχείριση φυσικών καταστροφών - Ο ρόλος της Πολιτικής Προστασίας, Ρόδος
- Ινστιτούτο Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ι.Τ.Α.) 2015 - Οδηγός Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για τη Διαχείριση Κινδύνων σε Επίπεδο Δήμων
- Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τΑ'/2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Υ.Α. 7575/2016, (ΦΕΚ 3591/τΒ'/2016), «Ρυθμίσεις λειτουργίας Συντονιστικών Οργάνων Πολιτικής Προστασίας (Σ.Ο.Π.Π.) των περιφερειακών ενοτήτων των Περιφερειών της Χώρας σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 3013/2002 και το άρθρο 160 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύουν»
- Υ.Α. 1299/2003, (ΦΕΚ 423/τΒ'/2003), «Έγκριση του Γενικού σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη «Ξενοκράτης»
- Kazantzidou-Firtinidou D., Gountromichou C., Kyriakides N., Liassides P., Hadjigeorgiou K. 2017: "Seismic risk assessment as a basic tool for emergency planning: PACES EU Project", 5th International Conference on Disaster Management, WIT Press, Vol. 173, pp 43-54

Χρήσιμες Διαδικτυακές Πηγές:

- Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας (Γ.Γ.Π.Π.) - <http://www.civilprotection.gr>
- Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) - <http://www.oasp.gr>
- European Commission - DG European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations http://ec.europa.eu/echo/index_en

Επιμέλεια κειμένων:

Χ. Γκουντρομίχου, Προϊστ. Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης - Πρόληψης, Ο.Α.Σ.Π.
Email: cgountro@oasp.gr

Το εγχειρίδιο αυτό υποστηρίχθηκε από το



Ευρωπαϊκό Έργο "PACES"
Preparedness for Appropriate Accommodation in Emergency Shelters
website: www.paces-project.eu

Project Number: ECHO/SUB/2015/713774/PREP04
Co-financed by the DG - European Civil Protection
and Humanitarian Aid Operations

CloudPrint



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Ξάνθου 32, Ν. Ψυχικό 15451 • Τηλ.: 210 672800 • Fax: 210 6779561
Email: info@oasp.gr • www.oasp.gr