

ΠΕΡΙΛΗΨΗ  
ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ  
ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ.

---

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ  
ΑΝΑΓΚΗΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ – ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ -  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΩΝ  
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2002

# ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΑΠΟ  
ΣΕΙΣΜΟ – ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

### ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ – ΜΕΛΕΤΗΣ

---

## ΣΚΟΠΟΣ

---

Σκοπός του παρόντος ερευνητικού προγράμματος – μελέτης είναι να προτείνει τις προδιαγραφές και την ανάπτυξη μεθόδου για τον αντισεισμικό σχεδιασμό έγκαιρης ανάγκης των Νοσοκομείων της χώρας σε επίπεδο οργάνωσης και λειτουργίας τους.

Ο σχεδιασμός αυτός πρέπει με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να εξασφαλίζει την συνέχιση της λειτουργίας τους με την κατάλληλη προσαρμογή τους στις επείγουσες και μεγιστοποιημένες απαιτήσεις λόγω σεισμικής καταστροφής.

Η ιεράρχηση των αναγκών, η ορθολογική διαχείριση του προσωπικού, η εξασφάλιση επάρκειας μέσων και υλικών και η επιχειρησιακή ικανότητα είναι βασικοί άξονες ενός αποτελεσματικού σχεδιασμού.

Για την επίτευξη των παραπάνω παραδίδεται και πλήρες εκπαιδευτικό πρόγραμμα εξάσκησης και σχεδιασμού στην επείγουσα ιατρική φροντίδα και τις επιχειρήσεις διάσωσης που αφορά όλους τους εμπλεκόμενους φορείς στην αλυσίδα διάσωσης μετά από καταστροφικό συμβάν. (Emergo-Train System) Για τις ανάγκες του παρόντος προγράμματος δόθηκε έμφαση στην νοσοκομειακή περίθαλψη μετά από σεισμό.

---

## ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

---

Η ανάλυση των δραστηριοτήτων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια των εργασιών του ερευνητικού προγράμματος – μελέτης περιλαμβάνεται στην τελική έκθεση που ακολουθεί. Οι άξονες που απασχόλησαν ήταν οι παρακάτω:

- Ανάπτυξη μεθόδου σχεδιασμού έκτακτης ανάγκης με την αξιοποίηση ήδη εφαρμοσμένων σχεδίων από χώρες με εμπειρίες σεισμικών καταστροφών
- Ενσωμάτωση των στοιχείων της σεισμικής τρωτότητας όπως μπορούν να εκτιμηθούν με βάση την σχετική επεξεργασία του ΟΑΣΠ
- Διατύπωση του μοντέλου διαχείρισης της απόκρισης νοσοκομειακής μονάδας στην σεισμική καταστροφή
- Διατύπωση του μοντέλου διαχείρισης της απόκρισης της νοσοκομειακής μονάδας σε πιθανή εκκένωση της και μετεγκατάστασής της.
- Προσαρμογή του βασικού σετ του προγράμματος Emergo-Train System για την εκπαίδευση, εξάσκηση και σχεδιασμό στην επείγουσα ιατρική φροντίδα και τις επιχειρήσεις διάσωσης.

Στα παραπάνω εντάσσονται:

- Ανάλυση λειτουργικών και οργανωτικών μέτρων ετοιμότητας
- Ανάλυση των αναγκαίων προσαρμογών στην έκτακτη ανάγκη για την απρόσκοπτη λειτουργία των εξωτερικών ιατρείων, των χειρουργείων και των μονάδων εντατικής θεραπείας
- Διατύπωση μεθόδου προσαρμογής της νοσοκομειακής μονάδας στην έκτακτη ανάγκη με έμφαση στις κρίσιμες κλινικές και λειτουργίες για την αντιμετώπιση της παθολογίας από καταστροφικό σεισμό.
- Διατύπωση μεθοδολογίας διαλογής και διαχείρισης των ασθενών κατά την εκκένωση του νοσοκομείου ή κατά την προσαρμογή της λειτουργίας του στην έκτακτη ανάγκη.
- Περιγραφή μηχανισμού υποστήριξης στην επιχειρησιακή ικανότητα του νοσοκομείου σε επιστημονικό – διοικητικό – τεχνικό επίπεδο, με στόχο τη λειτουργία ενός συστήματος αντισεισμικής προστασίας του νοσοκομείου

---

## ΒΑΣΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

---

Είναι γνωστό ότι τα ελληνικά νοσοκομεία δεν έχουν προχωρήσει σε συστηματικό σχεδιασμό για την αντιμετώπιση καταστροφής από σεισμό. Ως αποτέλεσμα αυτού δεν έχουν προχωρήσει και στις ανάλογες εκπαιδεύσεις και ασκήσεις του προσωπικού.

Στον παραπάνω σχεδιασμό σημαντική συμβολή θα είχε η προσαρμογή των προδιαγραφών «Έλεγχος μη δομικής τρωτότητας κτιρίων δημόσιας και κοινωφελούς χρήσης», όπως προβλέπεται στα πλαίσια του «Πρωτοβάθμιου προσεισμικού ελέγχου κτιρίων δημόσιας και κοινωφελούς χρήσης» του ΟΑΣΠ/ ΥΠΕΧΩΔΕ για την περίπτωση των νοσοκομείων.

Η εκπαίδευση και εξάσκηση δεν πρέπει να περιορίζεται μόνο στην αντιμετώπιση από το νοσοκομείο αλλά πρέπει να περιλαμβάνει όλους τους κρίκους στην αλυσίδα επιβίωσης των θυμάτων, δηλαδή τον τόπο του ατυχήματος την μεταφορά, τα εξωτερικά ιατρεία και τις υγειονομικές μονάδες υποδοχής (από το κοντινό κέντρο υγείας μέχρι το πανεπιστημιακό τεταρτοβάθμιο νοσοκομείο).

Η παράμετρος «χρόνος» είναι ένα στοιχείο που αν δεν ενσωματωθεί στις ασκήσεις στην πραγματική του διάσταση (real time) δεν επιτρέπει την σωστή αξιολόγηση των διαφόρων ενεργειών και οδηγεί σε λάθος εκτιμήσεις σε σχέση με την ετοιμότητα του υγειονομικού σχηματισμού.

Με τον συνδυασμό θεωρητικής υποδομής και πρακτικού εργαλείου (Emergo-Train System) που περιέχει την παράμετρο «χρόνος» στην δομή του επιτυγχάνεται ρεαλιστική προσομοίωση των συνθηκών και του τρόπου αντιμετώπισής τους στο επίπεδο μετασεισμικής απόκρισης.

Το επόμενο βήμα θα μπορούσε να είναι η εφαρμογή του Emergo-Train System για σεισμό σε χαρακτηριστικές περιπτώσεις νοσοκομείων της χώρας με διαβαθμισμένη δυναμικότητα κτιρίων.