

ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ :
**“ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΩΝ
-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ”**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι σεισμοί, αποτέλεσμα της έκλυσης μηχανικής ενέργειας κατά τη διαδικασία εξισορρόπησης των δυνάμεων στον φλοιό και στο εσωτερικό της γης, αποτελούν για μεγάλο αριθμό χωρών, όπως και για τη χώρα μας, παράγοντα κινδύνου για την ανθρώπινη ζωή και δραστηριότητα καθώς και για τα τεχνικά έργα.

Για τα περισσότερα τεχνικά έργα καθοριστική παράμετρος της επιβάρυνσής τους λόγω σεισμού είναι η επιτάχυνση της εδαφικής κίνησης. Η ανάγκη απόκτησης δεδομένων για την παράμετρο αυτήν, οδήγησε στην κατασκευή και εγκατάσταση των επιταχυνσιογράφων, οργάνων προορισμένων να καταγράφουν άμεσα κατά τη διάρκεια ισχυρής σεισμικής δόνησης, τη χρονική εξέλιξη της επιτάχυνσης των συστημάτων (έδαφος, κατασκευές) στα οποία έχουν τοποθετηθεί.

Σκοπός της μελέτης αυτής είναι να συμβάλει σε έναν ορθολογιστικό προγραμματισμό εγκατάστασης επιταχυνσιογράφων σε εθνικό επίπεδο και να προάγει τον συντονισμό και τη συνεργασία των υπευθύνων για το θέμα φορέων.