

Έτος υποβολής : 1994

Τίτλος : Οργάνωση και αρχική λειτουργία Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων

Ομάδα εργασίας : Παπασταματίου Δημήτριος (Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π., ως συντονιστής), Αναγνωστόπουλος Σταύρος (Καθηγητής Πανεπιστημίου Πάτρας), Θεοδουλίδης Νικόλαος (Σεισμολόγος ΙΤΣΑΚ) και Καλογεράς Ιωάννης (Σεισμολόγος Γεωδυναμικού Ινστιτούτου ΕΑΑ)

Συνοπτικό Περιεχόμενο : Δημιουργείται ομάδα εργασίας (ΟΕ), η οποία λαμβάνοντας υπόψη τα συμπεράσματα προηγούμενων αντίστοιχων επιτροπών και την αποκτηθείσα εμπειρία κάνει συγκεκριμένες προτάσεις για την οργάνωση και την αρχική λειτουργία Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων (ΕΔΕ). Πιο συγκεκριμένα οι προτάσεις αφορούν τις προδιαγραφές εγκατάστασης του δικτύου, τον προγραμματισμό πύκνωσης του υπάρχοντος δικτύου, τη λειτουργία του, την επεξεργασία των εγγραφών, την καταχώρηση και διάθεσή τους στους χρήστες και τέλος έναν ενδεικτικό προϋπολογισμό και προτάσεις προς τους εμπλεκόμενους φορείς.

Ως ΕΔΕ ορίζεται ένα μόνιμο δίκτυο κάλυψης του εθνικού χώρου που καταγράφει δειγματοληπτικά τις ισχυρές εδαφικές δονήσεις και συμπληρώνεται από τα ειδικά δίκτυα και τα δίκτυα ετοιμότητας που εγκαθίστανται οι διάφοροι φορείς. Βασική μονάδα του ΕΔΕ παραμένει ο αναλογικός επιταχυνσιογράφος (SMA-1), ωστόσο τα δυο Ινστιτούτα, που κατά κύριο λόγο καλύπτουν τον εθνικό χώρο, εξετάζουν το ενδεχόμενο της σταδιακής ένταξης ψηφιακών μονάδων. Η χωρική κατανομή του δικτύου γίνεται λαμβάνοντας υπόψη μελέτες σεισμικής επικινδυνότητας και πάντοτε μετά από συνεργασία των εμπλεκόμενων φορέων ώστε να αποφεύγονται οι αλληλοεπικαλύψεις. Η εγκατάσταση γίνεται κατά το δυνατόν σε ενιαίο τύπο κτιρίου (πχ κτίρια ΟΤΕ). Η εδαφοτεχνική τεκμηρίωση των θέσεων εγκατάστασης κρίνεται απαραίτητη. Προτείνεται η σταδιακή πύκνωση του υπάρχοντος δικτύου με διπλασιασμό των εγκατεστημένων οργάνων, έτσι ώστε ο αριθμός τους να φθάσει τα διεθνή πρότυπα πυκνότητας (αριθμός οργάνων ανά τετρ. χιλιόμε. σε συνδυασμό με τη σεισμικότητα και την κατανομή του πληθυσμού). Προτείνεται επίσης η επιστημονική, τεχνική και γραμματειακή σύνθεση της ομάδας που θα λειτουργεί το δίκτυο. Η επεξεργασία των καταγραφών γίνεται με ενιαία μεθοδολογία που αποκτάται με την αγορά ή ανταλλαγή λογισμικού, την εκπαίδευση του προσωπικού και με κοινά ερευνητικά προγράμματα. Μετά την επεξεργασία το κάθε Ινστιτούτο καταχωρεί ανεξάρτητα τις καταγραφές που προέρχονται από τα υπ' ευθύνη του όργανα. Η δημοσίευση περιορίζεται στα σημαντικά μόνο επιταχυνσιογράμματα και πραγματοποιείται με κοινό format. Τα δεδομένα δίνονται σε διάφορες μορφές (contact copies, δισκέτες PC κλπ) στους ενδιαφερόμενους χρήστες τουλάχιστον ένα μήνα μετά τη λήψη της καταγραφής. Όλα τα παραπάνω είναι δυνατόν να υλοποιηθούν με τη θέσπιση ειδικού κωδικού εξόδων από τον προϋπολογισμό του ΟΑΣΠ (που παίζει επιτελικό ρόλο), ώστε να ενισχυθούν τα δυο Ινστιτούτα.

Προτάσεις - Συμπεράσματα : Για τη θεσμοθέτηση του ΕΔΕ απαιτείται από τον ΟΑΣΠ η οργάνωση με επικεφαλής μέλος του επιστημονικού του προσωπικού, καθώς και ειδικό κωδικό εξόδων στον προϋπολογισμό του. Τα δυο Ινστιτούτα (Γεωδυναμικό Ινστιτούτο και ΙΤΣΑΚ) μπορούν να προχωρήσουν στο αρχικό στάδιο λειτουργίας του ΕΔΕ με το υπάρχον προσωπικό και τον υπάρχοντα αριθμό οργάνων υλοποιώντας μερικές από τις προτάσεις της ΟΕ. Τα εκτιμηθέντα κονδύλια (συντήρηση, προμήθεια οργάνων, οργάνωση, επεξεργασία κλπ) θα απορροφηθούν από τα δυο Ινστιτούτα με βάση λεπτομερή πρόταση και με την αντίστοιχη υποχρέωση παροχής των αιτουμένων υπηρεσιών. Η ΟΕ εξακολουθεί να υφίσταται με συμβουλευτικό ρόλο προς τις διοικήσεις του ΟΑΣΠ, του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου και του ΙΤΣΑΚ.