

Σεισμός της 8^{ης} Ιουνίου 2008 (Μ 6.5), των Νομών Αχαΐας & Ηλείας

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΛΙΜΑΚΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΣΑΚ ΣΤΗ ΣΕΙΣΜΟΠΛΗΚΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

και φωτογραφικό υλικό

Το Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ), στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του, από τις 9-11/6/2008 έχει αποστείλει πέντε κλιμάκια από Σεισμολόγους, Πολιτικούς Μηχανικούς και Τεχνικούς του ΙΤΣΑΚ στη σεισμόπληκτη περιοχή των Νομών Αχαΐας και Ηλείας για την ανάληψη συγκεκριμένων δράσεων. Τα κλιμάκια αυτά συγκροτούνται από τα παρακάτω άτομα του μόνιμου προσωπικού του ΙΤΣΑΚ και εξωτερικούς συνεργάτες:

Μόνιμο Προσωπικό: Δρ Βασίλης Μάργαρης, Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών
Δρ Αλέξανδρος Σαββαΐδης, Γεωφυσικός, Εντεταλ. Ερευνητής
Δρ Βασίλης Λεκίδης, Πολιτικός Μηχανικός, Διευθυν. Ερευνών
Δρ Καρακώστας Χρίστος, Πολιτικός Μηχανικός, Διευθ. Ερευν.
Δρ Σαλονικίος Θωμάς, Πολιτικός Μηχανικός, Εντ. Ερευν.
Δρ Κλήμης Νικόλαος, Πολιτικός Μηχανικός, Κύριος Ερευν.
Δρ Παπαιωάννου Χρήστος, Σεισμολόγος, Κύριος Ερευνητής
Δρ Μακάριος Τριαντάφυλλος, Πολιτ. Μηχαν., Εντ. Ερευνητής
Αδάμ Νίκος, Τεχνικός
Μαρίνος Απόστολος, Τεχνικός
Βοριάς Ελευθέριος, Τεχνικός
Κυριαζίδης Παναγιώτης, οδηγός

Εξωτερικοί συνεργάτες: Jonathan Stewart, Επισκέπτης Καθηγητής UCLA
Ανθυμίδης Μάριος, Γεωλόγος, Μεταπτυχιακός Φοιτητής

ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΚΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΣΑΚ

1ο Κλιμάκιο: Μετάβαση από 9/6/2008

Πύκνωση Δικτύου Επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ στην περιοχή με την εγκατάσταση προσωρινού δικτύου από πέντε όργανα. Παρακολούθηση δικτύου και λήψη καταγραφών.

2ο Κλιμάκιο: Μετάβαση από 9/6/2008

Ανάπτυξη δικτύου 10 φορητών σειсмоγράφων στην πληγείσα περιοχή.
Παρακολούθηση δικτύου και λήψη καταγραφών.

3ο Κλιμάκιο: Μετάβαση από 9/6/2008

Αποτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς κτιριακών κατασκευών. Αποτίμηση μακροσεισμικής έντασης και συγκέντρωση πληροφοριακού υλικού.

4ο Κλιμάκιο: Μετάβαση από 10/6/2008

Αποτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς έργων υποδομής, φυσικών και τεχνητών πρανών.

5ο Κλιμάκιο: Μετάβαση από 11/6/2008

Ενοργάνωση κατασκευών. Λήψη μετρήσεων και παρακολούθηση συμπεριφοράς κατασκευών (στο παρόν στάδιο ενοργανώνεται μια πολυώροφη κτιριακή κατασκευή).

Επίσης, στην περιοχή έχει μεταβεί στις 8-9/6/2008 και στις 11/6/2008 ο Αντιπρόεδρος του ΔΣ του ΙΤΣΑΚ, καθηγητής Παναγιώτης Καρύδης ενώ τις επόμενες μέρες θα μεταβεί στην περιοχή ο Πρόεδρος του ΔΣ του ΙΤΣΑΚ, καθηγητής Γεώργιος Χ. Μάνος, ο Αν. Γεν. Διευθυντής του ΙΤΣΑΚ, Δρ Μίλτων Δημοσθένους καθώς και οι ερευνητές του ΙΤΣΑΚ Δρ Νίκος Θεοδουλίδης, Σεισμολόγος, Διευθυντής Ερευνών, και Δρ Κωνσταντία Μάκρα, Πολιτικός Μηχανικός, Εντ. Ερευνήτρια.



Εικόνα 1. Εγκατάσταση φορητού σεισμογράφου



Εικόνα 2. Εγκατάσταση φορητού σεισμογράφου



Εικόνα 3. Κατολίσθηση πρανούς



Εικόνα 4. Επιφανειακή διάρρηξη σε οδόστρωμα



Εικόνα 5. Ανατροπή αντικειμένων



Εικόνα 6. Κατάρρευση ιερού ναού (κατασκευής 1898) στη Βάλμη.



Εικόνα 7. Πτώση τοίχου πλήρωσης που απέκοψε την πρόσβαση σε κλιμακοστάσιο κτιρίου Ο/Σ στο κέντρο του Βαρθολομιού



Εικόνα 8. Κατάρρευση κτιρίου Ο/Σ (κατασκευής 1983-1984) λόγω αστοχίας μαλακού ισόγειου ορόφου στα Άνω Διδαχαΐικα



Εικόνα 9. Έντονες βλάβες σε διώροφο κτίριο από φέρουσα τοιχοποιΐα στη Φώσταινα



Εικόνα 10. Καταστροφή κτιρίου από πτώση βράχου στον οικισμό Ααντομέρι



Εικόνα 11. Ο βράχος που προκάλεσε την καταστροφή του κτιρίου στο Σαντομέρι