



**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**



**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ**



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS**  
**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ &  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΥΛΙΚΩΝ**

**ΗΜΕΡΙΔΑ**

**Προστασία Υπόγειων  
Αγωγών Καυσίμων**

**23 Οκτωβρίου 2015**

**Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών Ε.Μ.Π.  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΠΟΛΗΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ**

# ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ENSSTRAM

Το ερευνητικό πρόγραμμα ENSSTRAM (Novel design concepts for Energy related Steel STRuctures using Advanced Materials) συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω της Δράσης «Αριστεία ΙΙ» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013.

Το πρόγραμμα ENSSTRAM διερευνά τη χρήση νέων υλικών για την προστασία υπόγειων μεταλλικών αγωγών έναντι διάρρηξης σεισμικού ρήγματος μέσω πειραματικής, αναλυτικής και αριθμητικής διερεύνησης.

Το ENSSTRAM είναι ένα διεπιστημονικό ερευνητικό πρόγραμμα που συνδυάζει τη γνώση, την εμπειρία και τις δεξιότητες δομοστατικών και γεωτεχνικών μηχανικών και μηχανικών των υλικών. Σκοπός του προγράμματος είναι οι προτάσεις για πρακτικές εφαρμογές νέων υλικών που θα βοηθήσουν αποτελεσματικά την πρόληψη αστοχιών αγωγών καυσίμων μέσω της εφαρμογής σύγχρονων υλικών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ