



Ενημερωτικά Σεμινάρια στα πλαίσια του Έργου A Scientific Network for Earthquake, Flood and Landslide Hazard Prevention

Δελτίο Τύπου

Στα πλαίσια του Ερευνητικού Έργου “A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention”, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Προγράμματος “Black Sea Basin Joint Operational Program 2007-13” και από εθνικούς πόρους μέσω του ΕΣΠΑ, διοργανώνονται ενημερωτικά/ εκπαιδευτικά σεμινάρια με στόχο τη διάχυση των αποτελεσμάτων του Έργου.

Περισσότεροι από 80 επιστήμονες προερχόμενοι από ΑΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα και Ακαδημίες Επιστημών της ευρύτερης περιοχής της Μαύρης Θάλασσας, συνεργάζονται στα πλαίσια του “SciNetNatHaz” συμβάλλοντας στα αποτελέσματά του. **Εναρμονισμένες μεθοδολογίες** προτείνονται για την εκτίμηση της **επικινδυνότητας από κατολισθήσεις και από πλημμύρες** με στόχο τη δυνατότητα χάραξης τεκμηριωμένης στρατηγικής σχεδιασμού και ανάπτυξης αλλά ακόμη και την πρόταση σχεδιασμού τυπικών μέτρων πρόληψης. Οι προτεινόμενες μεθοδολογίες **έχουν ήδη εφαρμοστεί πιλοτικά στις ευρύτερες περιοχές Σερρών και Κομοτηνής** με θετικά αποτελέσματα και η εφαρμογή τους βασίζεται σχεδόν αποκλειστικά στη χρήση “δωρεάν” ή “ελεύθερου” λογισμικού.

Στα πλαίσια των σεμιναρίων, θα γίνουν **αναλυτικές παρουσιάσεις** που περιλαμβάνουν **εκτιμήσεις του σεισμικού, του κατολισθητικού και του κινδύνου πλημμύρας** σε περιφερειακή και σε τοπική κλίμακα με στόχους, αφενός την υιοθέτηση επιτυχημένων στρατηγικών ανάπτυξης και σχεδιασμού τεχνικών έργων υποδομής μεγάλης κλίμακας ή υψηλής στρατηγικής σημασίας και αφετέρου την πρόταση σχεδιασμού ενδεικτικών μέτρων πρόληψης.

Τα σεμινάρια είναι ανοικτά και προτεραιότητα έχουν ειδικοί που ασχολούνται με τα αντίστοιχα θέματα (στελέχη ευρύτερου Δημόσιου Τομέα, μέλη ΔΕΠ και ΕΠ, ερευνητές, επαγγελματίες, κλπ). Στους συμμετέχοντες θα διανεμηθεί “εκπαιδευτικό” υλικό που θα περιλαμβάνει οδηγίες εφαρμογής με ελεύθερο λογισμικό.

Τα σεμινάρια θα πραγματοποιηθούν στην **Ξάνθη** (συνολική παρουσίαση των τριών κινδύνων), στις **Ξέρρες** (με έμφαση στον κίνδυνο πλημμυρών) και στη **Θεσσαλονίκη** (με έμφαση στον καθορισμό της σεισμικής επικινδυνότητας), ενώ το Πρόγραμμα των Σεμιναρίων θα ανακοινωθεί την 1η εβδομάδα του Σεπτεμβρίου 2015.

Πληροφορίες

Ν. Σ. Κλήμης, Αναπλ. Καθηγητής, Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου για το ΔΠΘ

Email: nklimis@civil.duth.gr & nikos.klimis.bsb2013@gmail.com

Τηλ. +30 25410 79644 & +30 6977 297670

www.scinetnathaz.net

Common borders. Common solutions.

A Scientific Network for Earthquake, Flood and Landslide Hazard Prevention

SciNetNatHaz Project Information

The Project

Duration: 24 months

Total Budget (ENPI + IPA): 1.053.000,00

Total Grant (ENPI + IPA): 947 700,00

Start - End Dates: 01.05.2013 - 30.04.2015

Funding Programme: Black Sea Basin Joint Operational
Programme 2007-13

The Project aims at developing a trans-boundary scientific cooperation, harmonized methodologies and strategies to **prevent** risks from earthquakes, landslides and floods that have a cross-border nature and threat both the sustainable development and the environment.

Main Activities

- Present status assessment in all partner countries regarding legislation and state of practice regarding Natural Disaster mitigation
- Data collection, harmonization, metadata creation (INSPIRE), development of a Geo-Database and a WebGIS platform to support decision making.
- Review of the available methodologies in ELFH assessment. Harmonization of methodologies and/or hazard assessment outputs. Earthquake, Landslide & Flood Hazard models development/adaptation to local conditions
- Pilot implementations in Regional & Local scales to evaluate the proposed methodologies effectiveness
- Dissemination/Training

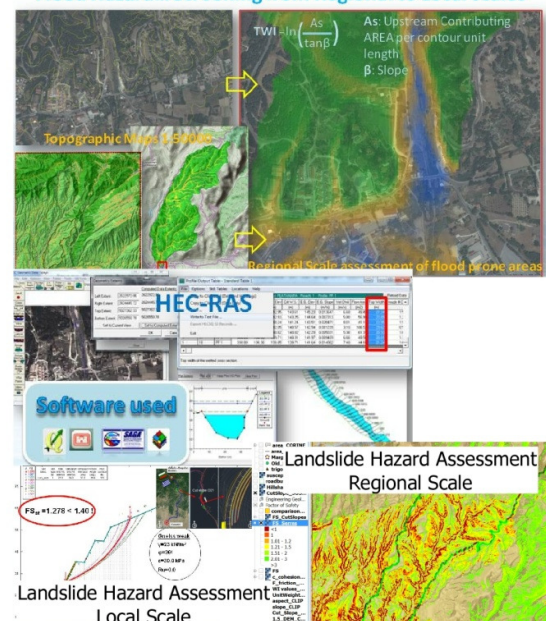
Results

- **More than 80 scientists and experts** coming from Universities, Research institutes, Academies of Sciences of the partner countries are participating in the ScNetNatHaz project, contributing to its results.
- A big volume of **data** has been collected, **harmonized** and meta-data were created according to the INSPIRE directive.
- **Harmonized methodologies** regarding flash flood and landslide hazards assessment focusing on prevention have been proposed and evaluated in pilot implementation areas. Their application relies on **Open Source software** in order to minimize the implementation cost.
- A Geo-Database and a **freely accessible WebGIS** platform were developed
- Close cooperation, know-how and expertise cross border transfer, lead to **capacity building among partners**.
- Project results have been presented in International Conferences and published in peer-reviewed journals in order to receive feedback from the Scientific Community.

information: www.scinetnathaz.net



Flood Hazard... Screening from Regional to Local scales



Common borders. Common solutions.