

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ & ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.) ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΓΚΟΥΤΗΣ | Γεωλόγος – Γεωτεχνικός M.Sc.
Αν. Γενικός Διευθυντής Έργων Ε.Α.Γ.Μ.Ε

- Ελευθερία Πογιατζή, M.Sc. | Προϊσταμένη Διεύθυνσης Διαχείρισης Φυσικών & Τεχνολογικών Κινδύνων
- Νικόλαος Νικολάου, M.Sc. | Προϊστάμενος Διεύθυνσης Γενικής & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας
- Δρ. Γαρυφαλιά Κωνσταντοπούλου | Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικής Γεωλογίας
- Δρ. Γιώργης Βουγιουκαλάκης | Προϊστάμενος Τμήματος Διαχείρισης, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Φυσικών Κινδύνων
- Δρ. Δημήτριος Γαλανάκης | Προϊστάμενος Τμήματος Διαχείρισης, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Κινδύνων
- Δρ. Χαράλαμπος Γεωργίου | Προϊστάμενος Τμήματος Διοικητικών Υπηρεσιών & Μισθοδοσίας
- Δρ. Εμμανουήλ Αποστολίδης | Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου ΓΕΩΚΑ
- Ναταλία Σπανού, M.Sc. | Τεχνικός Γεωλόγος
- Ανδριανή Εξηνταρίδη M.Sc. | Τεχνικός Γεωλόγος





Θεσμικό Πλαίσιο Αρχής

Με το Ν. 4602/2019 ιδρύεται η Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.) ως Ν.Π.Δ.Δ. εποπτευόμενο από τον Υπουργό Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Σκοπός της Αρχής

Η διερεύνηση και η επιστημονική παρακολούθηση γεωλογικών και μεταλλευτικών ζητημάτων για λογαριασμό του Δημοσίου, η εκπόνηση μελετών και η παροχή γνωμοδοτήσεων και γνωματεύσεων σε θέματα γεωεπιστημών, γεωλογικών κινδύνων, γεωπεριβάλλοντος, ενέργειας, μεταλλευτικής και άλλων συναφών αντικείμενων, η γεωλογική, υδρογεωλογική και μεταλλευτική έρευνα της Χώρας και η μελέτη αξιοποίησης του υπόγειου πλούτου της, καθώς και η άσκηση ελεγκτικών και ρυθμιστικών αρμοδιοτήτων.

Αρμοδιότητες Αρχής Αναφορικά με τους Γεωκινδύνους

- αναγνώριση, καταγραφή, έρευνα και μελέτη γεωκινδύνων, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και τις άλλες αρμόδιες αρχές
- σύνταξη χαρτών επιδεκτικότητας κινδύνου και επικινδυνότητας, καθώς και την εκπόνηση σχεδίων αντιμετώπισης των γεωκινδύνων, σε επίπεδο εδαφικής περιφέρειας οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης
- τεχνικογεωλογικές και γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες
- νεοτεκτονικές και σεισμοτεκτονικές μελέτες
- έρευνες και τις μελέτες για ραδιενεργά μεταλλεύματα και ακτινοβολία πετρωμάτων



ΠΡΟΛΗΨΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Σύνταξη Χαρτών Επιδεκτικότητας Κινδύνου
- Σύνταξη Χαρτών Επικινδυνότητας
- Εκπόνηση Τεχνικογεωλογικών Χαρτών
- Εκπόνηση Σχεδίων Αντιμετώπισης Γεωκινδύνων

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Ομάδα Άμεσης Παρέμβασης Ε.Α.Γ.Μ.Ε.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Οριοθετήσεις Πληγεισών και Επαπειλούμενων Περιοχών
- Συνεργασία με Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (ΔΑΕΦΚ)
- Μέτρα Σταθεροποίησης και Προστασίας





ΓΕΩΚΑ

«Εκτίμηση Επιδεκτικότητας έναντι Εδαφικών Μετακινήσεων του Ελλαδικού Χώρου - Μελέτη και Εκτίμηση Ηφαιστειακού Κινδύνου»

Προϋπολογισμός Έργου: 650.000€

Ενέργεια 1: Εκτίμηση Κατολισθητικής Επιδεκτικότητας Ελλαδικού Χώρου

Ενέργεια 2: Εκτίμηση Ηφαιστειακής Επιδεκτικότητας Ελλαδικού Χώρου

Χάρτες Απεικόνισης Φαινομένων

(Γεωγραφική κατανομή παλιών και σύγχρονων φαινομένων, με κατάταξή τους ανάλογα με τον τύπο, μέγεθος, κ.α.)

Χάρτες Περιοχών Επιδεκτικότητας

(Πιθανότητα εκδήλωσης φαινομένων συγκεκριμένου τύπου και μεγέθους σε μια δεδομένη περιοχή)

Χάρτες Κινδύνου

(Πιθανότητα εκδήλωσης φαινομένων συγκεκριμένου τύπου και μεγέθους σε δεδομένη περιοχή για δεδομένο χρονικό διάστημα)

Χάρτες Επικινδυνότητας ή «Διακινδύνευσης»

(Δυνητικές επιπτώσεις από φαινόμενα σε πολίτες και περιουσίες – κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις)



ΓΕΩΚΑ

Ενέργεια 1: Εκτίμηση Κατολισθητικής Επιδεκτικότητας Ελλαδικού Χώρου

Έχουν εισαχθεί 1.230 εγγραφές κατολισθητικών φαινομένων, 976 νέες και 254 υπάρχουσες (υπάρχουσες χαρακτηρίζονται οι εγγραφές που υπάρχει η χωρική πληροφορία, αλλά υπάρχουν ελλιπή ή καθόλου χαρακτηριστικά-περιγραφικά στοιχεία για την αστοχία)

Έχουν πραγματοποιηθεί 7 επί τόπου μεταβάσεις (Δήμος Πύλης, Κέρκυρα (2 φορές), Πήλιο (2 φορές), Στρόπωνες Ευβοίας, Ορεινή Ναυπακτία), στα πλαίσια των οποίων πραγματοποιήθηκε επανεξέταση 110 κατολισθητικών φαινομένων.

Προβλέπεται να καταχωρηθούν περίπου 1.500 εγγραφές, από την αποδελτίωση μελετών και τεχνικών εκθέσεων, καθώς και να πραγματοποιηθούν 10 επιτόπου μεταβάσεις για επανεξέταση κατολισθητικών φαινομένων.

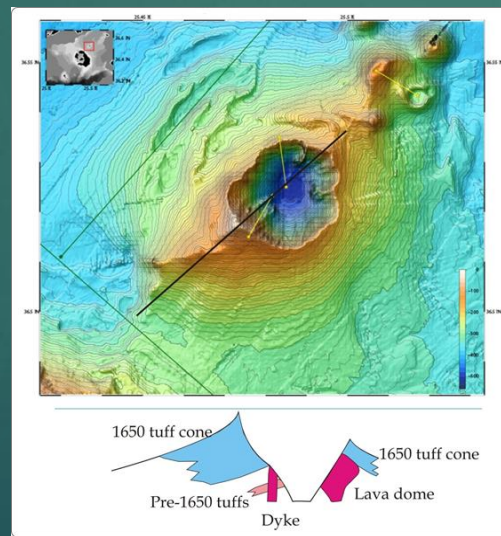
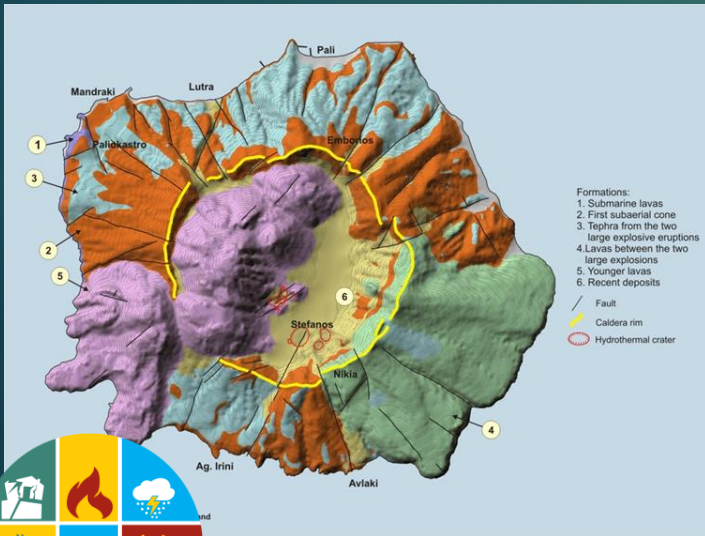




ΓΕΩΚΑ

Ενέργεια 2: Εκτίμηση Ηφαιστειακής Επιδεκτικότητας Ελλαδικού Χώρου

- Ολοκλήρωση Γεωλογικής Χαρτογράφησης Υποθαλάσσιου Ηφαιστείου Κολούμπο σε συνεργασία με το ΕΛΚΕΘΕ
- Ραδιοχρονολογήσεις και Αναλύσεις Ισοτόπων σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Φλωρεντίας



Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ Ε.Α.Γ.Μ.Ε. ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ



Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ Ε.Α.Γ.Μ.Ε. ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
«ΟΜΑΔΑ ΑΜΕΣΗΣ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ»

ΜΝΗΜΟΝΙΟ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ
Γ.Γ.Π.Π. –
Ε.Α.Γ.Μ.Ε.

187
Φαινόμενα

72
Φαινόμενα

ΟΜΑΔΑ ΑΜΕΣΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ Ε.Α.Γ.Μ.Ε.

2019: Εξετάσθηκαν 259 Φαινόμενα Αστοχιών
2020: Ήδη 12 Αιτήματα Μεταβάσεων μέσω Γ.Γ.Π.Π



Ε.Α.Γ.Μ.Ε. – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Ολοκληρωμένη Γεωλογική Έρευνα για τη Μείωση του Πλημμυρικού Κινδύνου στην Ευρύτερη Περιοχή της Μάνδρας Αττικής – Μέτρα Πρόληψης και Περιορισμού των Πλημμυρικών Φαινομένων»

ΦΥΣΙΚΑ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΤΩΝ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΛΕΚΑΝΩΝ

ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

- Γεωμορφολογικά Χαρακτηριστικά
- Γεωλογία - Τεκτονική
- Υδρολογικές - Υδρογεωλογικές Συνθήκες
- Τεχνικογεωλογικές Συνθήκες
- Μορφές Διάβρωσης
- Σχετική Επιδεκτικότητα Σχηματισμών
- Στερεομεταφορά
- Χρήσεις Γης
- Πλημμυρική Επιδεκτικότητα

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ
ΜΕΤΡΩΝ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ
ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ &
ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ
ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ



Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ Ε.Α.Γ.Μ.Ε. ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ



ΝΩΝ»





U-GEOHAZ

«Geohazard Impact Assessment for Urban Areas»

Προϋπολογισμός Έργου: 990.000€

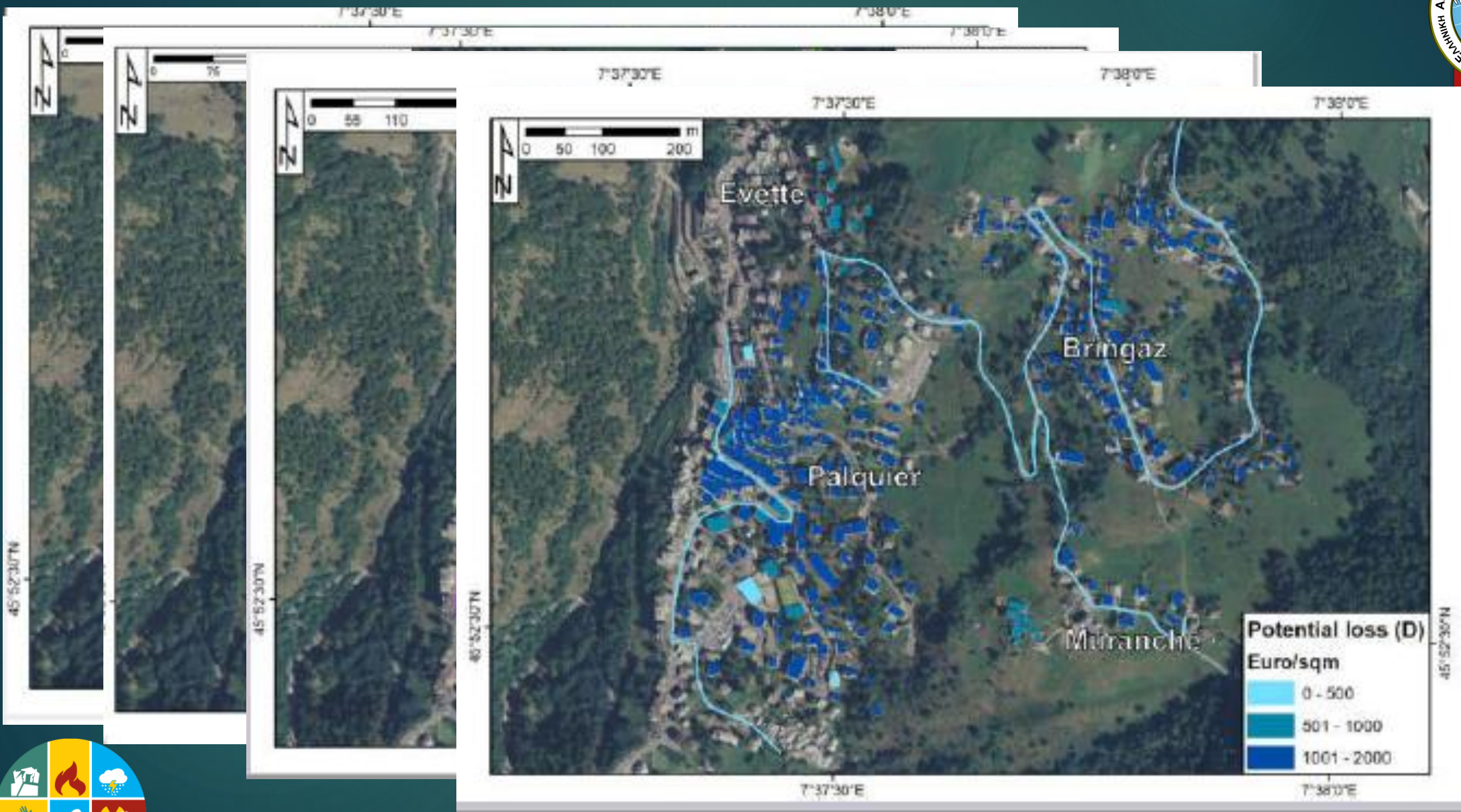
- Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα με 18 συμμετέχοντες, συμπεριλαμβανομένων 12 Γεωλογικών Υπηρεσιών και 3 Υπηρεσίες Πολιτικής Προστασίας Ευρωπαϊκών Χωρών
- Δημιουργία Εργαλείων Υποστήριξη Έγκαιρης Προειδοποίησης
 - Tools to support Early Warning for Landslides Geohazard
 - Early Warning System for Volcanic Activity
 - Tools and Methods to support Early Warning System for Rockfalls
- Ενδυνάμωση της συνεργασίας των Γεωλογικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Πολιτικής Προστασίας
- Διοργάνωση Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων στην Ε.Α.Γ.Μ.Ε. (3 & 4 Ιουνίου 2019)



Project co-funded by the European Commission, Directorate-General Humanitarian Aid and Civil Protection (ECHO), under the call UCPM-2017-PP-AG. Grant agreement No 783169.



Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ Ε.Α.Γ.Μ.Ε. ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ





ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ & ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

- ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΝΕΡΓΩΝ ΡΗΞΙΓΕΝΩΝ ΔΟΜΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
- ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΗΦΑΙΣΤΕΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΩΝ/ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΡΗΓΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΠΑΓΑΣΗΤΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ - ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ, ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ
- ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ Γ.Γ.Π.Π.
- ΚΑΙ ΕΝΑ ΑΚΟΜΑ...

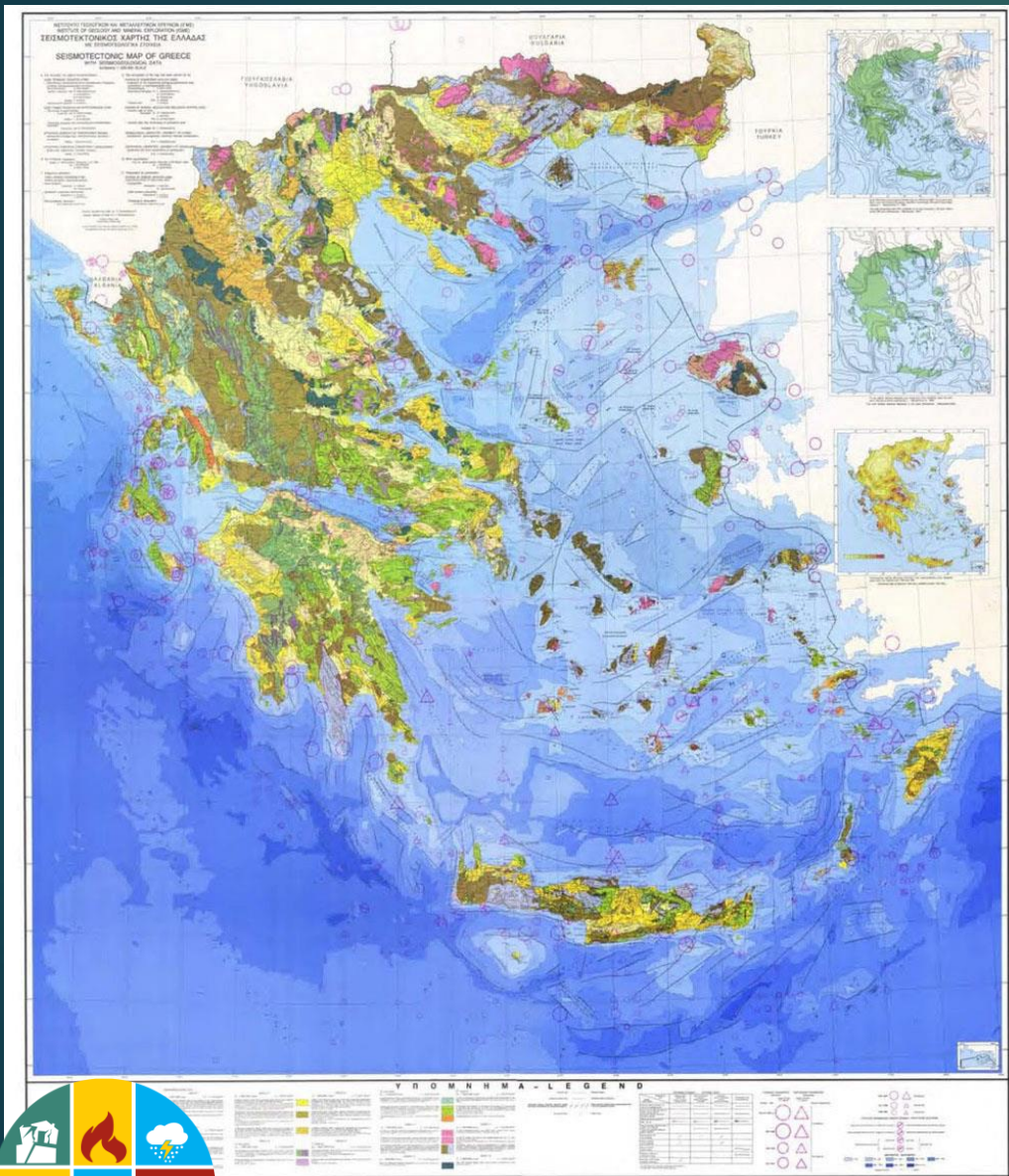


ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΕΙΣΜΟΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΕΛΛΑΔΑΣ

- Ο πρώτος Σεισμοτεκτονικός Χάρτης της χώρας συντάχθηκε πριν από 35 χρόνια σε αναλογική μορφή και κλίμακα 1:500.000.
- Αναγκαία η αναθεώρηση του Σεισμοτεκτονικού Χάρτη της Ελλάδας και η δημιουργία Ενιαίας Σεισμοτεκτονικής Γεωβάσης.
- Χρηματοδοτικά Εργαλεία:
 - Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2020-2021
 - ΕΣΠΑ 2021-2027

Συνεργαζόμενοι Φορείς με την Ε.Α.Γ.Μ.Ε.

- ✓ Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- ✓ Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.)
- ✓ Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
- ✓ Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ
- ✓ Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
- ✓ Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, ΕΛΚΕΘΕ





Ευχαριστώ!

Κάλλιον του θεραπεύειν το προλαμβάνειν, Ιπποκράτης

