



Έκτίμηση Επιδεκτικότητας έναντι κατολισθήσεων του Ελλαδικού χώρου

-

Δράσεις στο αντικείμενο των φυσικών καταστροφικών φαινομένων (ΓΕΩΚΑ)

*Μελέτες και έρευνες στήριξης του ενεργειακού
τομέα της βιομηχανίας και της επιχειρηματικότητας*



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





**Χρηματοδότηση
0,436 εκατ. Ευρώ**



*Σύνταξη Χάρτη Απογραφής,
Χάρτη Πυκνότητας και Χάρτη
Επιδεκτικότητας των
κατολισθήσεων της Ελλάδας,
όλοι σε κλίμακα 1:500.000*



Βασικός στόχος του έργου.

Ο άξονας (ΓΕΩΚΑ) αφορά δραστηριοποίηση της ΕΑΓΜΕ στον τομέα των καταστροφικών φαινομένων και ειδικότερα των κατολισθήσεων. Η Ελλάδα πλήττεται συχνά από κατολισθήσεις, καθώς συντρέχουν ευνοϊκοί για την εκδήλωσή τους παράγοντες. Τόσο οι κοινωνικές, όσο και οι οικονομικές επιπτώσεις, θα μπορούσαν να χαρακτηριστούν ως πολύ σοβαρές, αφού συχνά οδηγούν σε καταστροφή οδικών δικτύων και των συνοδών τους τεχνικών έργων, στη μη βιωσιμότητα ολόκληρων οικισμών, λόγω επισφαλών συνθηκών και στην απώλεια ανθρώπινων ζώων. Μέσω της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 1 του ΓΕΩΚΑ προβλέπεται η αποτίμηση των επιπτώσεων των καταστροφικών αυτών φαινομένων και ο καλύτερος σχεδιασμός σε επίπεδο χώρας όσον αφορά στην πρόληψη και λήψη μέτρων περιορισμού των επιπτώσεων από γεωκινδύνους.



“

Η κρίση που εκδηλώθηκε στη Σαντορίνη το 2011-2012, τα προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν και οι μέθοδοι προσέγγισής τους, ήταν ένα σημαντικό μάθημα για την ανάγκη εκπόνησης μελετών και σεναρίων για την αντιμετώπιση σχετικών με την ηφαιστειακή δραστηριότητα καταστροφικών φαινομένων



Μεθοδολογία υλοποίησης.

ΓΕΩΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ 1: Για την εκτίμηση της επιδεκτικότητας έναντι κατολισθήσεων του Ελλαδικού χώρου και την αξιοποίηση και εναρμόνιση της Βάσης Δεδομένων εδαφικών αστοχιών της ΕΑΓΜΕ με Ευρωπαϊκά και Διεθνή πρότυπα, αξιοποιούνται υπάρχοντα στοιχεία και η Βάση Δεδομένων εδαφικών αστοχιών σε περιβάλλον G.I.S. που θα ολοκληρωθεί με αποδελτιοποίηση - εισαγωγή, ομογενοποίηση και εναρμόνιση στοιχείων από εκθέσεις και νέων στοιχείων από επιβεβαιωτικές εργασίες υπαίθρου.

Προβλέπονται η σύνταξη Χάρτη Απογραφής των κατολισθήσεων της Ελλάδας, Χάρτη Πυκνότητας των κατολισθήσεων της Ελλάδας και τέλος Χάρτη Επιδεκτικότητας των κατολισθήσεων της Ελλάδας, όλοι σε κλίμακα 1:500.000.



Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων και λειτουργικότητα.

Στο πλαίσιο της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 1 του Υποέργου ΓΕΩΚΑ, με την επιτόπου εξέταση και επαναξιολόγηση κατολισθητικών φαινομένων, την εισαγωγή και ομογενοποίηση στοιχείων στην υπάρχουσα Βάση Δεδομένων κατολισθήσεων της ΕΑΓΜΕ και με εφαρμογές σε περιβάλλον G.I.S. (ψηφιοποιήσεις και δημιουργία χαρτών διαφόρων επιπέδων πληροφόρησης, καθώς και επιδεκτικότητας του Ελλαδικού χώρου έναντι κατολισθητικών φαινομένων), δημιουργείται ένα ολοκληρωμένο και λειτουργικό «πακέτο» ως προς την πληροφόρηση έναντι σχετικών γεωκινδύνων.



Τα αποτελέσματα της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 1 του Υποέργου θα βοηθήσουν:

- (Α)** Στην καλύτερη διαχείριση των γεωκινδύνων. - Κύριος χρήστης θα είναι η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας.
- (Β)** Στον ασφαλή σχεδιασμό ενεργειακών δικτύων και βιομηχανικών υποδομών, καθώς και του οδικού δικτύου, απαραίτητου μέσου για την απρόσκοπτη διακίνηση πολιτών και αγαθών.
- (Γ)** Στον καλύτερο σχεδιασμό σε επίπεδο χώρας, όσον αφορά στην πρόληψη και λήψη μέτρων περιορισμού των επιπτώσεων από γεωκινδύνους. Στις αυξημένης επιδεκτικότητας περιοχές, θα είναι δυνατή η προληπτική προετοιμασία για την αντιμετώπιση των αστοχιών, με διάθεση επιπλέον κονδυλίων και υλοποίηση των αναγκαίων τεχνικών έργων.



Αναγκαιότητα πράξης.

Το Υπόεργο ΓΕΩΚΑ υπαγορεύτηκε από την ανάγκη για σύνταξη χαρτών κινδύνου των φυσικών καταστροφών (multi-hazard maps), στο πλαίσιο της γενικότερης πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των Ηνωμένων Εθνών.

Αναμενόμενα οφέλη.

Τα αποτελέσματα του Υποέργου ΓΕΩΚΑ θα αξιοποιηθούν τόσο σε Εθνικό επίπεδο (επιτελικός σχεδιασμός), όσο και σε Ευρωπαϊκό, στο πλαίσιο της σύνταξης ενός ενιαίου Ευρωπαϊκού χάρτη επικινδυνότητας κατολισθητικών φαινομένων και ομογενοποίησης της Βάσης Δεδομένων των εδαφικών μετακινήσεων, στο πλαίσιο της θεματικής στρατηγικής για το έδαφος - SOILThematicStrategy, καθώς και της οδηγίας INSPIRE.

Με τη διάχυση των αποτελεσμάτων του συνόλου του Υποέργου και την άμεση πρόσβαση στην πληροφορία από τους πολίτες, επιτυγχάνεται πληρέστερη ενημέρωση σχετικά με τους γεωλογικούς κινδύνους και τους τρόπους αντιμετώπισής τους. Όταν οι πολίτες γνωρίζουν, είναι περισσότερο έτοιμοι να αντιμετωπίσουν αποτελεσματικά τυχόν επιπτώσεις.



Τελικά παραδοτέα.

- Βάση Δεδομένων εδαφικών αστοχιών-κατολισθήσεων.
- Χάρτης απογραφής των κατολισθήσεων της Ελλάδας, σε κλίμακα 1:500.000.
- Χάρτης πυκνότητας των κατολισθήσεων της Ελλάδας, σε κλίμακα 1:500.000.
- Χάρτης επιδεκτικότητας των κατολισθήσεων της Ελλάδας, σε κλίμακα 1:500.000.
- Τεύχος έκθεσης.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης