



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΣΟΥΝΑΜΙ (UNESCO)

Διευθυντής: Καθηγ. Άκης Τσελέντης MSc, PhD, DIC, FST (Japan)

Τ.Κ. 118 51 Θησείο, Αθήνα

Τηλ.: 210-34.90.181 / Fax: 210-34.90.180

e-mail: tselenti@noa.gr

Αθήνα, 20 Σεπτεμβρίου 2021

Αριθμ. πρωτ: 530

Προς τους Υπουργούς:

Ανάπτυξης και Επενδύσεων
Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Υποδομών και Μεταφορών
Εσωτερικών

Θέμα: Απάντηση στην ερώτηση του κ. Κυριάκου Βελόπουλου, Προέδρου Κόμματος, Βουλευτή Λάρισας σχετικά με την «Έντονη σεισμική δραστηριότητα, το τελευταίο τετράμηνο, στη Νίσυρο»

Όσον αφορά την σύνδεση της πρόσφατης σεισμικότητας με το ηφαίστειο της Νισύρου, τόσο ο Διευθυντής του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Καθηγ. Άκης Τσελέντης, όσο και άλλοι ερευνητές του Ινστιτούτου έχουν τοποθετηθεί με σαφήνεια επί του θέματος, με πλήθος δηλώσεων στα ΜΜΕ. **Η πρόσφατη σεισμικότητα στη Νίσυρο είναι καθαρά τεκτονικής προέλευσης και δε σχετίζεται άμεσα με το ηφαίστειο της Νισύρου.**

Από την διεθνή βιβλιογραφία προκύπτει ότι αν και θεωρητικά θα μπορούσαμε υπό κάποιες προϋποθέσεις να έχουμε ενεργοποίηση ηφαιστειών από πολύ ισχυρούς γειτονικούς σεισμούς, ένα τέτοιο ενδεχόμενο είναι ιδιαίτερα απίθανο, εκτός εάν το σύστημα έχει προετοιμαστεί για έκρηξη. Οι σεισμοί που φέρονται (με μεγάλες αβεβαιότητες) να συνδέονται από μελέτες με ηφαιστειακή ενεργοποίηση, είχαν εξαιρετικά μεγάλο μέγεθος, όπως για παράδειγμα ένας σεισμός στην Ιαπωνία το 1707 με μέγεθος 8.7, που προκάλεσε έκρηξη στο όρος Φούτζι 49 ημέρες αργότερα. Σε καμία περίπτωση όμως, δεν αναφέρονται σεισμοί με μεγέθη ανάλογα της τελευταίας ακολουθίας. **Ως εκ τούτου, δεν προκύπτει σε καμία περίπτωση, ότι μπορεί να δημιουργηθεί ηφαιστειακή δραστηριότητα στο ηφαίστειο της Νισύρου λόγω της σεισμικότητας αυτής.**

Με εκτίμηση,

Καθηγητής Άκης Τσελέντης
Διευθυντής
Γεωδυναμικού Ινστιτούτου