



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) συνεχίζει την προσπάθεια ενημέρωσης των συναδέλφων αυτοαπασχολούμενων γεωλόγων μελετητών, με την κυκλοφορία του τακτικού Ενημερωτικού του δελτίου.

Στο παρόν τεύχος υπάρχει πλήρης ενημέρωση των πρωτοβουλιών που ανέλαβε ο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε., με χρονολογική σειρά, προκειμένου να διασφαλίσει τα επαγγελματικά δικαιώματα των Γεωλόγων Μελετητών, αλλά και των παρεμβάσεων του Συνδέσμου σε φλέγοντα ζητήματα που ταλανίζουν την κοινωνία.

Στο παρόν δελτίο γίνεται αναφορά στα συμπεράσματα της συνάντησης με το Γεν. Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων, στο ΥΠΕΝ.

Γίνεται επίσης αναφορά στην έκδοση οδηγιών για τον υπολογισμό των αμοιβών επικαιροποίησης υφιστάμενης ΠΜΓΚ κατά την Α' Φάση των μελετών των Τοπικών Πολεοδομικών Σχεδίων. & τη σύνταξη γεωχωρικών δεδομένων σε αρχεία GIS, των κατηγοριών Γεωλογικής Καταλληλότητας σύμφωνα με τα δεδομένα της υπάρχουσας εγκεκριμένης μελέτης.

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.), συνεχίζοντας να αγωνίζεται για την προστασία του Γεωλογικού αντικείμενου, **σας καλεί να πλαισιώσετε το Σύνδεσμο με την εγγραφή σας.**

https://syngeme.gr/wp-content/uploads/2022/10/AitisiEggrafis_SYNGEME.pdf



Περιεχόμενα:

Δραστηριότητα ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

(σελ.2-5)

Νομοθεσία (σελ. 5-6)

Χρήσιμες Ανακοινώσεις (σελ. 6)

Ασφαλιστικά-Φορολογικά (σελ.6)

Άρθρα (σελ. 7-9)

Συνέδρια- Ημερίδες (σελ. 10)

04/2025

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Πρόεδρος: Νίκος Βλαχόπουλος

Αντιπρόεδρος: Πάνος Σαραντάκος

Γραμματέας: Δημήτρης Κονταξής

Ταμίας: Θανάσης Αθανασιάδης

Μέλος : Γιάννης Σιολίδης

Μέλος : Δημήτρης Καραμανιώλας

Μέλος : Βάσω Πλιάτσικα

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Ζωοδόχου Πηγής 110, Αθήνα, 114 73,

Τηλ & Fax: 213 00 57988

website: www.syngeme.gr

email: info@syngeme.gr

Facebook:

www.facebook.com/syngeme1993

Instagram:

www.instagram.com/syngeme93

Υπεύθυνοι σύνταξης newsletter:

Δ.Σ. ΣΥΝΓΕΜΕ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ -

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝΓΕΜΕ), ως ο αρμόδιος φορέας των Γεωλόγων Μελετητών ελευθέρων επαγγελματιών, παρακολουθώντας από κοντά την κατάσταση που επικρατεί στον χώρο των αρμοδίων υπηρεσιών που ασχολούνται με την διαδικασία αδειοδότησης των υφιστάμενων υδροληψιών (Διευθύνσεις Υδάτων, ΟΤΑ Α΄ ή Β΄ βαθμού) έχει διαπιστώσει εγκαίρως το τεράστιο γραφειοκρατικό πρόβλημα που δημιουργείται από την λανθασμένη διαδικασία που έχει επιλεγεί καθώς και τις επιπτώσεις που έχει αυτό το πρόβλημα στην οικονομική δραστηριότητα του τόπου.

Ήδη από το 2017 με έγγραφό του, ο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε. προς την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) είχε επισημάνει τα προβλήματα της διαδικασίας και είχε προτείνει τρόπους για την ηλεκτρονική καταγραφή των υδροληψιών στα πρότυπα ανάλογων συστημάτων που ήδη λειτουργούν επιτυχημένα στη χώρα μας.

Λόγω της συνεχόμενης προβληματικής κατάστασης και κατόπιν παρότρυνσης από τα μέλη του ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε., ζητήσαμε συνάντηση με τον Γεν. Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων, κ. Βαρελίδη η οποία πραγματοποιήθηκε στις 2 Απριλίου. Στη συνάντηση την οποία συμμετείχαν ο Πρόεδρος και ο Αντιπρόεδρος του ΣΥΝΓΕΜΕ τέθηκαν ξανά τα προβλήματα που υπάρχουν στη διαδικασία αδειοδότησης των υφιστάμενων υδροληψιών (Διευθύνσεις Υδάτων, ΟΤΑ Α΄ ή Β΄ βαθμού), καθώς και γενικότερα ζητήματα που αφορούν στην έλλειψη τεχνικών προδιαγραφών των Γεωλογικών εκθέσεων που υποβάλλονται κατά τη φάση της αδειοδότησης. Συζητήθηκε τέλος το θέμα της επικαιροποίησης της νομοθεσίας των υδατορεμάτων.

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝΓΕΜΕ), στο πλαίσιο των προσπαθειών του για την επίλυση των αναφερόμενων θεμάτων, όπως συμφωνήθηκε στη συνάντηση θα υποβάλλει επικαιροποιημένες τις προτάσεις του στο Γεν. Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΠΜΓΚ) & ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΜΓΚ

Η επιτροπή που είχε συσταθεί από τον ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε. προχώρησε στην έκδοση οδηγιών για τον υπολογισμό των αμοιβών επικαιροποίησης υφιστάμενης ΠΜΓΚ κατά την Α΄ Φάση των μελετών των Τοπικών Πολεοδομικών Σχεδίων. & τη σύνταξη γεωχωρικών δεδομένων σε αρχεία GIS, των κατηγοριών Γεωλογικής Καταλληλότητας σύμφωνα με τα δεδομένα της υπάρχουσας εγκεκριμένης μελέτης.

Βασική θεώρηση των προτάσεων αποτελεί η αρχή ότι οι εργασίες επικαιροποίησης εννοούνται μόνο για τις μελέτες ΠΜΓΚ, οι οποίες έχουν εκπονηθεί μετά την ισχύ της Υ.Α. 37691/2007 (ΦΕΚ 1902Β/14-09-2007), «Έγκριση προδιαγραφών για την εκπόνηση Μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας, που συντάσσονται στα πλαίσια μελετών ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ» σύμφωνα με το Παράρτημα Ι σε κλίμακα 1:25.000.

Μελέτες, οι οποίες έχουν εκπονηθεί σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της

14^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

ανωτέρω Υ.Α., σε κλίμακα 1:5.000, έστω και εάν ονομάζονται ΠΜΓΚ, λαμβάνονται υπόψη μόνο ως βιβλιογραφική αναφορά.

Μελέτες, οι οποίες έχουν εκπονηθεί προ της ισχύος της ανωτέρω Υ.Α. με βάση την Υ.Α. 16374/3696/1998 (ΦΕΚ 723/Β/15.07.1998), "Έγκριση Προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών γεωλογικής καταλληλότητας στις προς πολεοδόμηση περιοχές", έστω και εάν ονομάζονται ΠΜΓΚ, λαμβάνονται υπόψη μόνο ως βιβλιογραφική αναφορά.

Οι οδηγίες αποστέλλονται σε όποιον ενδιαφέρεται κατόπιν αποστολής μηνύματος εκδήλωσης ενδιαφέροντος στο email του ΣΥΝΓΕΜΕ info@syngeme.gr.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ: ΣΥΛΛΥΠΗΤΗΡΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥ ΤΑΣΟΥ ΒΕΛΙΣΣΑΡΙΟΥ

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝΓΕΜΕ), αποχαιρετά το συνάδελφο Τάσο Βελισσαρίου, ο οποίος είχε διατελέσει στο παρελθόν Πρόεδρος του Συνδέσμου Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.). Ο αγαπητός συνάδελφος που έφυγε ξαφνικά από τη ζωή τη Δευτέρα 31 Μαρτίου, εκτός από την επαγγελματική του δράση ως Γεωλόγος μελετητής, είχε αφήσει το στίγμα του στην τοπική αυτοδιοίκηση ως ειδικός συνεργάτης του Δήμου Κύμης-Αλιβερίου.

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών εκφράζει τα θερμά του συλλυπητήρια στην οικογένειά του.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ: ΣΥΛΛΥΠΗΤΗΡΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥ ΞΕΝΟΦΩΝΤΑ ΜΠΑΦΙΤΗ

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝΓΕΜΕ), αποχαιρετά το συνάδελφο Ξενοφώντα Μπαφίτη, μέλους του Συνδέσμου Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.), ο οποίος έφυγε ξαφνικά από τη ζωή. Ο αγαπητός συνάδελφος είχε ασχοληθεί ιδιαίτερα με την υλοποίηση γεωφυσικών διασκοπήσεων και Γεωφυσικών μελετών. Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών εκφράζει τα θερμά του συλλυπητήρια στην οικογένειά του.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΔΙΑΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΗΣ 28ΗΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΓΚΛΗΜΑ ΣΤΑ ΤΕΜΠΩΝ



Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) ενώνοντας τη φωνή του με όλη την κοινωνία, με το σύνολο των συλλογικών φορέων, επισημονικών, κοινωνικών και συνδικαλιστικών, συμμετείχε με κάλεσμα του στην πανελλαδική απεργία στις 28 Φεβρουαρίου 2025 με αφορμή τη συμπλήρωση των δύο ετών από το έγκλημα στα Τέμπη, ζητώντας να μην υπάρξει καμία συγκάλυψη, να αποδοθούν όλες οι πολιτικές και ποινικές ευθύνες και να μη ζήσουμε ξανά τη βαρβαρότητα της επιβολής του κέρδους πάνω από την αξία της ανθρώπινης ζωής.

<https://geotee.gr/2025/02/26/syn-ge-m-e-symmetochi-stis-panelladikes-diadiloseis-tis-28is-fevrouariou-gia-to-egklima-sta-tebon/>

ΝΑ ΑΚΥΡΩΘΕΙ Η ΝΕΑ ΚΟΙΝΗ ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΚΥΑ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) ως μέλος της Πρωτοβουλίας για τη Διασφάλιση της Δημόσιας Διαχείρισης του Νερού από το 2022, ζήτησε την ακύρωση ως αντισυνταγματική και αντίθετη με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία η 103755 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 5438/27.09.2024) για τον «καθορισμό των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέτρα βελτίωσης, διαδικασίες και μέθοδος ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του».

Η νέα ΚΥΑ τιμολόγησης του νερού παραβιάζει συνταγματικές διατάξεις, αποδυναμώνει τον συνταγματικά επιβεβλημένο δημόσιο και δημοτικό έλεγχο της τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδρευσης και υπονομεύει την ισότιμη πρόσβαση στο νερό. Η κυβέρνηση επαναφέροντας ρυθμίσεις που είχαν κριθεί αντισυνταγματικές με πολλαπλές αποφάσεις του ΣτΕ επιχειρεί να στήσει έναν ανεξέλεγκτο μηχανισμό κοστολόγησης - τιμολόγησης του νερού σε όλη την επικράτεια και σε όλες τις χρήσεις (ύδρευση – άρδευση - αποχέτευση). Μια τέτοια προοπτική προοιωνίζει ένα δυστοπικό μέλλον για το ζωτικό αγαθό του νερού, αντίστοιχο με αυτό του ρεύματος.

<https://protovoulia-dimosio-nero.gr/syndesmos-geologon-meletiton-elladas-na-akyrothei-i-nea-koini-ypourgiki-apofasi-kya-gia-tin-timologisi-tou-nerou/>

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ: ΣΥΛΛΥΠΗΤΗΡΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥ ΝΤΙΝΑΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝΓΕΜΕ), αποχαιρετά τη συναδέλφισσα Ντίνα Σωτηροπούλου, από τα ιδρυτικά μέλη του ΣΥΝΓΕΜΕ και επί σειρά ετών Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.). Η αγαπητή συναδέλφισσα, με παράλληλη αγωνιστική δράση για τα λαϊκά συμφέροντα, έδωσε άνιση μάχη με την ασθένεια, αλλά ποτέ δεν έπαψε να αγωνίζεται με δύναμη και αισιοδοξία.

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών εκφράζει τα θερμά του συλλυπητήρια στην οικογένειά της.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ: ΣΥΛΛΥΠΗΤΗΡΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΛΛΕΡΓΗ

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝΓΕΜΕ), αποχαιρετά τον Γεώργιο Καλλέργη, Ομότιμο Καθηγητή στον τομέα Εφαρμοσμένης Γεωλογίας & Γεωφυσικής στο Πανεπιστήμιο Πατρών, Διδάκτωρ Υδρογεωλογίας Ε.Μ.Π. D.E.A. Geologie Appliquée Univ. de Grenoble.

Ο Γεώργιος Καλλέργης, με Πτυχίο Φυσιογνωσίας Παν/μίου Αθηνών, δραστηριοποιήθηκε κυρίως στην εφαρμοσμένη γεωλογία (υπόγεια νερά, τεχνικά έργα, καταστροφικά φαινόμενα, περιβάλλον) με έμφαση στον τομέα της υδρογεωλογίας και έχει συγγράψει πληθώρα βιβλίων και επιστημονικών άρθρων.

Υπήρξε μέλος πολλών διεθνών και ελληνικών επιστημονικών επιτροπών, εταιρειών και συλλόγων και επιστημονικός υπεύθυνος πολλών ελληνικών και διακρατικών προγραμμάτων. Διετέλεσε Διευθυντής Υδρογεωλογίας στο ΙΓΜΕ μέχρι το 1980 και στην συνέχεια καθηγητής Υδρογεωλογίας στο Τμήμα Γεωλογίας του Πα-

14^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

νεπιστημίου Πατρών, ενώ ταυτόχρονα συμμετείχε ως ερευνητής, μελετητής, συνεργάτης και σύμβουλος στη διεξαγωγή ερευνών και στην εκπόνηση μελετών και σε κατασκευές μεγάλου αριθμού ιδιωτικών και μεγάλων δημοσίων έργων. Η γεωλογική κοινότητα πενθεί την απώλειά του καθώς υπήρξε διαπρεπής επιστήμονας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, αφιερωμένος στην εκπαίδευση και την επιστημονική έρευνα.

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών εκφράζει τα θερμά του συλλυπητήρια στην οικογένειά του.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

Ο λογαριασμός κατάθεσης των συνδρομών του Συνδέσμου Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) άλλαξε. Πλέον οι συνδρομές θα πρέπει να κατατίθενται στο Λογ/σμό της ALPHA BANK με IBAN: GR5701401420142002002017664 με δικαιούχο το ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ. Συνάδελφοι εκτός του τακτικού Ενημερωτικού μας Δελτίου (Newsletter), μπορείτε να ενημερώνεστε για τις δράσεις του Συνδέσμου Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) και με τους ακόλουθους τρόπους:

Site: <https://www.syngeme.gr/>, Facebook: <https://www.facebook.com/syngeme1993>,

Instagram: <https://www.instagram.com/syngeme93/>

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12-3-2025: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΚΑΙ ΥΠΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ (ΦΕΚ 1246/Β/2025)

Δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η Κοινή Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/28011/316/12-3-2025 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας, υπαγωγή τους σε Υδατικά Διαμερίσματα και ορισμός των αρμόδιων Διευθύνσεων Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων για τη διαχείριση και προστασία τους. Αντικατάσταση της υπ' αρ. οικ.706/2010 απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (Β' 1383)».

<https://geotee.gr/2025/03/26/k-y-a-ypen-dpdyp-28011-316-12-3-2025-kathorismos-ton-lekanon-aporrois-tis-choras-kai-ypagogi-tous-se-ydatika-diamerismata-fek-1246-v-2025/>

Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/143898/9866/30-12-2024: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α' ΤΟΥ Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 7322/Β/2024)

Δημοσιεύτηκε σε ΦΕΚ η Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/143898/9866/30-12-2024 «Τροποποίηση των περιεχομένων των μελετών περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Α του ν. 4014/2011 για την ευθυγράμμιση με το άρθρο 18 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου (ν. 4936/2022)».

<https://geotee.gr/2025/01/07/y-a-ypen-dipa-143898-9866-30-12-2024-tropoioisi-ton-periechomenon-ton-meleton-perivallontikis-adeiodotisis-ergon-kai-drastiriotiton-katigorias-a-tou-n-4014-2011-fek-7322-v-2024/>

14^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

Υ.Α. 242379/16-12-2024: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΜΗ.Τ.Ε. (ΦΕΚ 309/Β/2025) (05/02/2025)

Δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η υπουργική Απόφαση 242379/16-12-2024 «Τροποποίηση της υπ' αρ. 118561/2024 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Ηλεκτρονικού Μητρώου Συντελεστών Παραγωγής Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων, Μελετών, Τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.Τ.Ε.)» (Β' 2794)».

<https://geotee.gr/2025/02/05/y-a-242379-16-12-2024-tropopoiisi-apofasis-schetika-me-ti-chrisi-epimerous-ergaleion-kai-diadikasion-tou-mi-t-e-fek-309-v-2024/>

ΚΥ.Σ.Ο.Π. 3/18-12-2024: ΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ (ΕΣΕΚ) (ΦΕΚ 6985/Β/2024)

Δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η με αριθμό 3/18-12-2024 απόφαση του Κυβερνητικού Συμβουλίου Οικονομικής Πολιτικής «Κύρωση του αναθεωρημένου Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ)».

<https://geotee.gr/2024/12/30/ky-s-o-p-3-18-12-2024-kyrosi-tou-anatheorimenou-ethnikou-schediou-gia-tin-energeia-kai-to-klima-esek-fek-6985-v-2024/>

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

WEBINAR: “Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ”

Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διοργανώνει διαδικτυακό σεμινάριο (webinar) με θέμα «ο ρόλος των γεωτεχνικών στη διαχείριση πλημμυρικών φαινομένων και στην εκπόνηση των σχεδίων διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας», την Τρίτη 8 Απριλίου 2025. Η εκδήλωση θα μεταδοθεί ζωντανά διαδικτυακά από το κανάλι του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. στο youtube. Υπάρχει δυνατότητα online εγγραφής – συμμετοχής στο σεμινάριο.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeuqQxjGksiEet76YeSUCguj1DlbrtzLplstwQAp9LadE_Wzw/viewform

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΕΙΔΟΠΟΙΗΤΗΡΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΕΦΚΑ

Αναρτήθηκαν στο διαδικτυακό τόπο του e-ΕΦΚΑ τα ενιαία ειδοποιητήρια των ασφαλιστικών εισφορών (κύριας, επικουρικής ασφάλισης και εφάπαξ παροχών) του **Φλεβάρη 2025** για ελεύθερους επαγγελματίες (μη μισθωτούς), αυτοτελώς απασχολούμενους και αγρότες με καταληκτική ημερομηνία πληρωμής τη **Δευτέρα 31 Μάρτη 2025**. Έχουν επίσης αναρτηθεί οι βεβαιώσεις για φορολογική χρήση στη στήλη : Δικαιώματα Κοινωνικής Ασφάλισης.

ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Αναρτήθηκαν στο διαδικτυακό τόπο της ΑΑΔΕ, οδηγίες για τη συμπλήρωση των φορολογικών δηλώσεων για το (Φορολογικό έτος 2024 στο σύνδεσμο: https://www.aade.gr/sites/default/files/2025-03/odigies_symplhrosis_fe2024.pdf

Εκδόθηκαν επίσης οι Οδηγίες συμπλήρωσης του εντύπου Ε3 (Κατάσταση Οικονομικών Στοιχείων από Επιχειρηματική Δραστηριότητα) και Κατάστασης Φορολογικής Αναμόρφωσης φορολογικού έτους 2024. <https://www.taxheaven.gr/circulars/49626/e-2007-2025>

ΑΡΘΡΑ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΤΟΥ ΟΜΟΤΙΜΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΑΠΘ ΣΠΥΡΟΥ ΠΑΥΛΙΔΗ.

«Ο πολιτισμός υπάρχει με γεωλογική συναίνεση, υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση». Will Durant (Αμερικανός Ιστορικός, 1885–1981)]

Ζήσαμε και ζούμε ακόμη σε ύφεση μια ασυνήθιστη ηφαιστειο-τεκτονική κρίση, πρωτόγνωρη όπως χαρακτηρίστηκε, στη σεισμογενή χώρα μας. Για πρώτη φορά επίσης αναγνωρίζεται και ως υπαρκτός ο ηφαιστειακός κίνδυνος. Η πατρίδα μας, δημιούργημα της ενιαίας ηπειρωτικής ξηράς, της Αιγίδας, διαμορφώθηκε από σεισμούς, ρήγματα, ηφαίστεια, αλλά και την αργή γλυπτική της διάβρωσης. Έτσι γεννήθηκαν και διαμορφώθηκαν στο διάβα του γεωλογικού και ιστορικού χρόνου, τα πολλά νησιά και νησίδες, οι πολυποίκιλες ακτές και τα ψηλά βουνά με τις απότομες ορθοπλαγιές, τα φαράγγια και οι κοιλάδες, διαμορφώνοντας τον όμορφο και μοναδικό αυτόν τόπο.

Η χώρα μας δεν είναι ένα τοπίο, αλλά πολλά και διαφορετικά. Σ' αυτά ακούμπησε η ψυχή του λαού μας που έζησε, δημιούργησε και επιβίωσε για χιλιάδες χρόνια. Επειδή τα θεμέλια μας είναι στα βουνά και τις θάλασσές μας, αυτή η γη πρέπει να προσεχτεί και να προστατευτεί, τόσο γεωλογικά, όσο περιβαλλοντικά και αισθητικά. Ο ηφαιστειακός κίνδυνος και τα θαλάσσια σεισμογενή κύματα (τσουνάμι) απειλούν ανθρώπινες ζωές και το εύθραυστο τουριστικό προϊόν της χώρας. Σήμερα είναι επιτακτική ανάγκη, στο πλαίσιο ακόμη μιας ακραίας φυσικής απειλής, να δημιουργηθεί άμεσα ένα κρατικό ηφαιστειολογικό ερευνητικό κέντρο, παρακολούθησης των ενεργών ηφαιστείων του Αιγαίου, με ερευνητική και επιχειρησιακή αρμοδιότητα. Η δημιουργία του δεν είναι εύκολη υπόθεση, αν δεν ξεπεραστούν υπαρκτά εμπόδια, όπως η γραφειοκρατία, η μεμψιμοιρία, τα τεχνικά, οικονομικά και ανθρώπινα προβλήματα. Χρειάζεται όμως μια γενναία πολιτική απόφαση. Πρότυπα με παράδοση και υποδειγματικές υποδομές υπάρχουν στα ευρωπαϊκά κράτη, π.χ. Ιταλία, Γαλλία, Ισπανία, Ισλανδία και σε άλλες χώρες, ΗΠΑ, Ρωσία, Ιαπωνία, Ινδονησία, Φιλιππίνες, Γουατεμάλα (βλ. The World Organization of Volcano Observatories – WOVO).

Υπάρχει όμως και ένα ελληνικό υπόδειγμα, το Ινστιτούτο Μελέτης και Παρακολούθησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης (ΙΜΠΗΣ), αναγνωρισμένο από το EuroVolc, που επιβιώνει για 30 χρόνια με τη στήριξη της τοπικής κοινωνίας και των πανεπιστημίων, τις προσπάθειες μεμονωμένων ή μικρών ομάδων επιστημόνων και ιδιωτών. Η Σαντορίνη είναι το πιο ενεργό ηφαίστειο της χώρας, κατάλληλος χώρος για την εγκατάσταση και λειτουργία του, με υπαρκτό δίκτυο υποδομής και αρχεία διαχρονικών καθημερινών καταγραφών. Ένα τέ-

14^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

τιο Ινστιτούτο, όταν δημιουργηθεί, θα συνδεθεί με τα αντίστοιχα τμήματα των ελληνικών και ξένων πανεπιστημίων και αντίστοιχων ερευνητικών κέντρων, από τα οποία θα μεταφέρει εμπειρία και τεχνογνωσία. Θα μπορέσει να συνενώσει και να συντονίσει τους διάσπαρτους ειδικότερους επιστήμονες παρατηρητές-ερευνητές. Ας μην ξεχνάμε ότι οι ηφαιστειακές εκρήξεις, αντίθετα από τους σεισμούς, μπορούν να προβλεφθούν όταν υπάρχουν δίκτυα παρακολούθησης σε καθημερινή βάση μετρήσεων.

Όλες οι πολιτισμένες χώρες με ενεργά ηφαίστεια, αναπτυγμένες και αναπτυσσόμενες, διαθέτουν πολύ καλά οργανωμένα ηφαιστειολογικά επιστημονικά κέντρα και παρατηρητήρια. Είναι καιρός, έστω και πολύ καθυστερημένα, να δημιουργηθεί και στη χώρα μας.

Η γεωλογία, σήμερα αναφερόμαστε στις γεωεπιστήμες, είναι βασική και θεμελιώδης επιστήμη με πάρα πολλές εφαρμογές. Αναπτύχθηκε δυναμικά κατά τον 19ο και 20ο αιώνα και συνέβαλε ουσιαστικά στη βιομηχανική επανάσταση και οικονομική ανάπτυξη. Δυστυχώς σήμερα στον 21ο αιώνα, στην εποχή της ραγδαίας τεχνολογικής επανάστασης, παρά την αλματώδη ανάπτυξη και διεπιστημονικότητά τους οι γεωεπιστήμες δεν έχουν τη αρμόζουσα προσοχή, ιδιαίτερα στη χώρα μας, στο αναγνωρισμένο διεθνώς, φυσικό γεωλογικό εργαστήριο, αφού έχουν εξοστρακιστεί ακόμη και από τη Μέση Εκπαίδευση, από τη μόρφωση των αυριανών πολιτών. Επειδή βρισκόμαστε ακόμη μια φορά σε μια γεωλογική κρίση, ηφαιστειακή και σεισμοτεκτονική, μεταξύ πολλών άλλων κρίσεων, όπως κλιματική, υδροπενία, ρύπανση, πλημμύρες, κατολισθήσεις, είναι ανάγκη να ξαναπροσέξει η χώρα τα γεωλογικά φαινόμενα με άμεση προτεραιότητα τον ηφαιστειακό κίνδυνο.

*Ο Σπύρος Παυλίδης είναι ομότιμος Καθηγητής Γεωλογίας ΑΠΘ και μέλος του ΔΣ του ΙΜΠΗΣ

«ΔΙΑΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ» - ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (Κ.Ε.ΦΥ.Κ.Α.Α.)

Στην εσπερίδα «Διάλογοι για τη Σαντορίνη» που διοργανώθηκε από το Κέντρο Ερευνας Φυσικών Καταστροφών της Ακαδημίας Αθηνών παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα πολλών ερευνητικών ομάδων από κορυφαίους επιστήμονες διαφορετικών ειδικοτήτων. Πέντε ειδικοί επιστήμονες από το εξωτερικό, ο Καθηγητής Ηφαιστειολογίας Dave Pyle από το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ο Καθηγητής Σεισμολογίας Pierre Briole από την Εκόλ Νορμάλ Σουπεριέρ, η Καθηγήτρια Γεωλογίας Emilie Hoofstede από το Πανεπιστήμιο του Όρεγκον, η Ερευνήτρια Μαργαρίτα Σέγκου από την Βρετανική Γεωλογική Υπηρεσία (BGS) και η Γεωφυσικός Stephanie Prejean από την Γεωλογική Υπηρεσία των Ηνωμένων Πολιτειών (USGS) και δύο Έλληνες επιστήμονες, η Καθηγήτρια Θαλάσσιας Γεωλογίας στο Ε.Κ.Π.Α. Εύη Νομικού και ο Ερευνητής στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών Θανάσης Γκανάς παρουσίασαν σεισμολογικές, γεωλογικές και γεωδαιτικές παρατηρήσεις, καθώς και συμπεράσματα για τις ηφαιστειο-τεκτονικές επιδράσεις στην περιοχή Σαντορίνης-Ανύδρου-Αμοργού.

Η Μαργαρίτα Σέγκου περιέγραψε πώς η κρίση της Σαντορίνης ξεδιπλώθηκε σε τέσσερις φάσεις. «Στην πρώτη φάση, έως την 1η Φεβρουαρίου, υπήρχαν σεισμικά γεγονότα, αλλά μειωμένα. Στη δεύτερη φάση, από 2 έως 5 Φεβρουαρίου, παρατηρείται μια έντονη αύξηση της σεισμικότητας, με σεισμούς έως 5 Ρίχτερ. Αιτία είναι η κατάτμηση των πετρωμάτων από την πίεση που ασκεί από κάτω το μάγμα. Στην τρίτη φάση, από 6 έως 10 Φεβρουαρίου, πραγματοποιείται μετακίνηση του μάγματος και αυξημένα σεισμικά επεισόδια. Τέλος, στην τέταρτη φάση, από 11 έως 14 Φεβρουαρίου, αρχίζει και γίνεται περισσότερο αντιληπτή από τους ρυθμούς της σεισμικότητας ότι υπάρχει εμπλοκή και των ρηγμάτων της περιοχής».

Το τέλειο φυσικό παράδειγμα για να καταλάβουμε τι συνέβη στη Σαντορίνη είναι η μηχανή του εσπρέσσο. Η κάψουλα του καφέ συμβολίζει έναν συγκεκριμένο χώρο, μια περιοχή. Βάζουμε την κάψουλα στη μηχανή. Μετά έρχεται με πίεση το θερμό νερό, κυκλοφορεί στην κάψουλα και δημιουργεί μια υπερ-πίεση. Τη στιγμή αυτή τα ενδεχόμενα είναι δύο: ή η ακίδα της μηχανής θα ανοίξει μια τρύπα στην κάψουλα δημιουργώντας μια έξοδο για το υγρό. Ή η υπερ-πίεση θα συνεχιστεί, με αποτέλεσμα η μηχανή να σπάσει. Αυτή η πίεση, η οποία δεν εκτονώθηκε, είναι αυτή που προκάλεσε τα 5 Ρίχτερ τις πρώτες ημέρες της κρίσης».

Με αυτή την ενδιαφέρουσα παρομοίωση η Μαργαρίτα Σέγκου, διευθύντρια Ερευνών στο British Geological Survey, περιέγραψε πολύ συνοπτικά τον μηχανισμό που οδήγησε στην κρίση του περασμένου Φεβρουαρίου. Μια κρίση που, όπως ανέφερε ο διευθυντής Ερευνών στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο Θανάσης Γκανάς, είχε ως αποτέλεσμα να μετακινηθούν η Αστυπάλεια και η Νάξος κατά 2 και 2,8 εκατοστά αντίστοιχα. Και, όπως προσέθεσε η καθηγήτρια Γεωλογικής Ωκεανογραφίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών Εύη Νομικού, η περιοχή του υποθαλάσσιου υφαιστείου του Κολούμπο να βυθιστεί κατά 19 εκατοστά.

Ο κ. Γκανάς από την πλευρά του αναφέρθηκε στις σεισμοτεκτονικές διεργασίες στην ευρύτερη περιοχή. «Κάθε χρόνο η Σαντορίνη και η Αμοργός μετακινούνται κατά 4,5 χιλιοστά προς τα βορειοανατολικά και η Αστυπάλεια με την Ανάφη προς τα νοτιοδυτικά και ταυτόχρονα μετατοπίζονται και οριζόντια. Χάρη στην κρίση του Φεβρουαρίου, η Αστυπάλεια μετακινήθηκε κατά 2 εκατοστά προς τα νοτιοανατολικά, ενώ η Νάξος κατά 2,8 εκατοστά προς τα βόρεια-βορειοδυτικά. Η Ανυδρος, όπως προκύπτει από τα δορυφορικά δεδομένα, μετακινήθηκε κατά 14 εκατοστά προς τα δυτικά και βυθίστηκε κατά 12 εκατοστά, καθώς βρέθηκε στο επίκεντρο της ηφαιστειακής-τεκτονικής δραστηριότητας». Όπως ανέφερε, ο μέγιστος σεισμός στην περιοχή ήταν 5,3 Ρίχτερ, ωστόσο το δυναμικό των υποθαλάσσιων ρηγμάτων μπορεί να φθάσει στα 7,1 Ρίχτερ (+/- 0,3).

Ημασταν τυχεροί γιατί η περιοχή μελετάται πολλά χρόνια. Ετσι γνωρίζαμε τα ρήγματα – υπάρχουν περιπτώσεις που γίνεται ένας υποθαλάσσιος σεισμός και αναρωτιόμαστε πού ακριβώς έγινε. Και επειδή έχουν γίνει πολλές συνεργασίες με ξένα πανεπιστήμια και ωκεανογραφικές αποστολές στη Σαντορίνη, διαθέτουμε πολλά δεδομένα, παρότι εμείς ως χώρα δεν ευνοούμε τη θαλάσσια έρευνα», εξηγεί στην «Κ» η κ. Νομικού. «Επιπλέον ήμασταν τυχεροί γιατί στις 24 Δεκεμβρίου, στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος, τοποθετήσαμε υποθαλάσσιους σειсмоγράφους και αισθητήρες μετακίνησης του πυθμένα. Οι συσκευές αυτές μας έδειξαν ότι η περιοχή του Κολούμπο βυθίστηκε κατά 19 εκατοστά, μια καταγραφή που συμφωνεί με τα δεδομένα που προέρχονται από την ξηρά».

Οι επιστήμονες που συμμετείχαν στην εκδήλωση της Ακαδημίας Αθηνών ανέλυσαν το πώς λειτούργησαν οι μαγματικοί θάλαμοι που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή της Σαντορίνης. «Συνθέτοντας όλα τα δεδομένα καταλήγουμε στο συμπέρασμα ότι οι επαναλαμβανόμενοι σεισμοί είχαν ως αιτία μια “φλέβα τροφοδοσίας”, τη μετακίνηση ρευστών από βαθύτερους μαγματικούς θαλάμους προς την επιφάνεια, μια κίνηση που μετακίνησε τα ρήγματα και προκάλεσε τους σεισμούς. Είναι ξεκάθαρο ότι δεν ήταν καθαρά τεκτονικοί οι σεισμοί».

«Νομίζω ότι η περίπτωση της Σαντορίνης μας έδειξε ότι πρέπει να δημιουργηθεί ένα ηφαιστειακό παρατηρητήριο», εκτιμά ο κ. Γκανάς, από το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο. «Επίσης μας αποδεικνύει την ανάγκη να είναι ελεύθερα και ανοιχτά όλα τα επιστημονικά δεδομένα όλων των δικτύων προς όλους». Έως τις αρχές Απριλίου στην ευρύτερη περιοχή θα λειτουργούν 32 σταθμοί GNSS καταγραφής μετακινήσεων του εδάφους, εκ των οποίων οι 21 στη Σαντορίνη. Πρόκειται για κάτι πρωτοφανές για τα ελληνικά δεδομένα».

14^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

17TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF GREECE MYTILENE, 27-31 MAY 2025

Η Ελληνική Γεωλογική Εταιρία (ΕΓΕ) ανακοινώνει το 17ο Διεθνές Συνεδριό της. Το Συνέδριο πρόκειται να διεξαχθεί στη Μυτιλήνη, στις 27-31 Μαΐου 2025 και θα φιλοξενηθεί στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Πρωταρχικός στόχος του Συνεδρίου είναι η παρουσίαση των πιο πρόσφατων εξελίξεων στις Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Επιστήμες, κυρίως στην Περιφέρεια Αιγαίου και τα περίχωρά της, με στόχο την ανάδειξη των επιπτώσεών τους σε φυσικούς πόρους, φυσικούς κινδύνους και περιβαλλοντικά προβλήματα. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του συνεδρίου: https://ege2025lesvos.gr/?page_id=152

http://www.geosociety.gr/images/news_files/EGE2025-first-circular.pdf

11ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ΘΕΣΕΙΣ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ»

ΜΕΤΣΟΒΟ ΜΕ.Κ.Δ.Ε. - Ε.Μ.Π. , Εγκαταστάσεις του ΜΕ.Κ.Δ.Ε.- Ε.Μ.Π. στο Μέτσοβο
<https://mirc.ntua.gr/el/conference2025/about>



ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.:

Α' ΤΑΞΗ € 5, Β' ΤΑΞΗ € 10, Γ' ΤΑΞΗ € 15

Λογ/σμός ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε. : ALPHA BANK

GR5701401420142002002017664

(Όνομ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
ΕΛΛΑΔΑΣ)

ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

Αίτηση εγγραφής:

https://syngeme.gr/wp-content/uploads/2022/10/AitisiEggrafis_SYNGEME.pdf

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να στέλνετε το αποδεικτικό κατάθεσης με email στο info@syngeme.gr