



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) συνεχίζει την προσπάθεια ενημέρωσης των συναδέλφων αυτοαπασχολούμενων γεωλόγων μελετητών, με την κυκλοφορία του 8^{ου} Ενημερωτικού του δελτίου.

Στο παρόν τεύχος υπάρχει πλήρης ενημέρωση των πρωτοβουλιών που ανέλαβε ο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε., προκειμένου να διασφαλίσει τα επαγγελματικά δικαιώματα των Γεωλόγων Μελετητών. Ωστόσο οι προκλήσεις είναι πολλές και σύνθετες και κάνουμε προσπάθεια για την καλύτερη δυνατή αντιμετώπισή τους.

Το διοικητικό συμβούλιο του ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε. σε συνέχεια της επιτυχούς έκβασης της προσφυγής κατά διακήρυξης μελέτης οδοποιίας λόγω παράλειψης της κατηγορίας των γεωλογικών μελετών, σας ενημερώνει πως με τη χρήση της εν λόγω απόφασης από μέλος μας, επετεύχθη η ανασύνταξη προκηρύξεων στην Περιφέρεια Ηπείρου στις οποίες δεν προβλεπόταν συμμετοχή γεωλόγου.

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.**

08/2023

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Πρόεδρος: Νίκος Βλαχόπουλος

Αντιπρόεδρος: Πάνος Σαραντάκος

Γραμματέας: Μιχάλης Λιονής

Ταμίας: Θανάσης Αθανασιάδης

Μέλος: Χαρά Αλεξιάδου

Μέλος: Δημήτρης Κονταξής

Μέλος: Γιάννης Σιολίδης

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

Περιεχόμενα:

Δραστηριότητα ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

(σελ.2-3)

Νομοθεσία (σελ. 3)

Χρήσιμες Ανακοινώσεις (σελ. 4)

Φορολογικά θέματα (σελ. 4-5)

Επιστημονικά θέματα (σελ. 6)

Συνέδρια- Ημερίδες (σελ. 6)



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΤΟ ΤΕΕ, ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΣΠΙΣΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΡΗΓΜΑΤΩΝ

Με αφορμή τη συγκρότηση στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας Ομάδας Εργασίας με αντικείμενο «ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΡΗΓΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Π.Σ. ΚΑΙ Τ.Π.Σ.», οι γεωλογικοί φορείς της χώρας (Ε.Γ.Ε./ Σ.Ε.Γ / ΠΑ.ΣΥ.ΓΕ.ΔΗ / ΣΥΝ.ΓΕ.ΜΕ / Πανεπιστήμια), με κοινή τους επιστολή προς το Τ.Ε.Ε., τονίζουν πως η **παράκαμψη της θεσμικής εκπροσώπησης της γεωλογικής κοινότητας της Ελλάδας** τους βρίσκει αντίθετους και είναι αναπόφευκτη η ανάληψη πρωτοβουλιών εκ μέρους μας για την αντιμετώπιση των συνεπειών αυτής της απόφασης του ΤΕΕ.

Το αντικείμενο της Ομάδας Εργασίας του ΤΕΕ έχει απασχολήσει τους γεωλογικούς φορείς της χώρας με σειρά συσκέψεων, ημερίδων και αποφάσεων ήδη από το 2015 με αποκορύφωμα την υιοθέτηση σειράς γεωλογικών κριτηρίων αξιολόγησης ενεργών ρηγμάτων με εφαρμογή στο οικιστικό περιβάλλον της Ελλάδας, από την αρμόδια Μόνιμη Επιτροπή Σεισμοτεκτονικής του ΟΑΣΠ.

<https://www.geotee.gr/MainNewsDetail.aspx?CatID=1&RefID=26677&TabID=5>

ΕΤΗΣΙΑ ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ -10 ΙΟΥΛΙΟΥ 2023

Πραγματοποιήθηκε η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας τη **Δευτέρα 10 Ιουλίου 2023** στην αίθουσα συνεδριάσεων του ΓΕΩΤΕΕ, στον **4ο όροφο** του κτιρίου του, στην οποία δόθηκε και η δυνατότητα διαδικτυακής συμμετοχής σε συναδέλφους που το αιτήθηκαν. Ο απολογισμός δράσης που υπερψηφίστηκε ομόφωνα, αφορούσε στο χρονικό διάστημα από 13/01/2022, οπότε και πραγματοποιήθηκε η σύσταση σε σώμα του Δ.Σ. έπειτα από τις εκλογές του Δεκεμβρίου 2021, έως και σήμερα. Έχοντας ως γνώμονα, τα ανωτέρω, η Γενική Συνέλευση αποφάσισε ότι οι βασικοί, προγραμματικοί άξονες για τη δράση του Συνδέσμου τον επόμενο χρόνο θα έχουν ως κάτωθι:

1. Διοργάνωση εκδηλώσεων για τα τριάντα χρόνια δράσης του ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.
2. Πρόσκληση για τη συγκρότηση επιτροπής που θα επεξεργαστεί τον τρόπο αντιμετώπισης των υπό εξέλιξη Μελετών Γεωλογικής καταλληλότητας στο πλαίσιο της εκπόνησης των ΤΠΣ.
3. Στενή παρακολούθηση των εξελίξεων γύρω από την εγκύκλιο οδηγία για την εφαρμογή του άρθρου 172 του ν. 4951/2022 και της προσφυγής στο ΣτΕ, από το ΓΕΩΤΕΕ.
4. Συνέχιση των προσπαθειών για το θέμα της προκαταβολής φόρου 20%, για την κατάργηση των κρατήσεων 2% στις αμοιβές μελετών υπέρ ΓΕΩΤΕΕ καθώς και για την κατάργηση του αντιτίμου για την έκδοση βεβαιώσεων από το ΓΕΩΤΕΕ σε συνεργασία και με άλλους γεωτεχνικούς κλάδους.
5. Στα πλαίσια της επικοινωνίας με τους συναδέλφους εκτός Αθήνας, να προγραμματιστεί επικοινωνία σε περιφερειακά κέντρα, ώστε να ενημερωθούν οι συνάδελφοι για τις εξελίξεις στον κλάδο και τη δράση του Συνδέσμου, καθώς επίσης και να τεθούν ζητήματα που απασχολούν τους συναδέλφους.
6. Συνέχιση του συντονισμού της δράσης τόσο με συλλόγους και συλλογικότητες του κλάδου των γεωλόγων όσο και με άλλους επιστημονικούς και κλαδικούς συλλόγους.

8^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

7. Μαζικοποίηση του Συνδέσμου – Καμπάνια εγγραφής νέων μελών. Εκκαθάριση βάσης μελών με κριτήρια συμμετοχής.

8. Διερεύνηση καταστατικής αλλαγής της λειτουργίας του ΣΥΝΓΕΜΕ, ώστε να καλύπτονται - εκπροσωπούνται και συνάδελφοι οι οποίοι εργάζονται στον ιδιωτικό τομέα ως γεωλόγοι ελεύθεροι επαγγελματίες, αλλά δεν διαθέτουν ακόμη μελετητικό πτυχίο.

9. Επιπλέον, σταθερά θα είμαστε πάντα παρόντες στα προβλήματα της κοινωνίας, προασπίζοντας τις εγγυήσεις μιας ευνομούμενης Πολιτείας και κατά της ιδιωτικοποίησης των δομών διαχείρισης των υδατικών πόρων και της τιμολόγησης του νερού ύδρευσης και άρδευσης.

10. Διεξαγωγή εκλογών για την ανάδειξη νέου Δ.Σ. μετά από σχετική απόφαση του ΔΣ.

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

ΈΓΚΡΙΣΗ ΟΓΔΟΝΤΑ (80) ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΕΤΕΠ), ΜΕ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΈΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ

Έγγραφο 260234/2023 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Έγκριση ογδόντα (80) αναθεωρημένων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες».

<https://www.e-nomothesia.gr/demosia-erga/ya-244140-2023.html>

Με την Απόφαση 244140/2023 (ΦΕΚ 5115Β/2023) του ΥπΥΜΕ εγκρίνονται ογδόντα (80) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. Η ισχύς της απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Οι ανωτέρω ογδόντα (80) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) αποτελούν την 2^η αναθεωρημένη έκδοση και αντικαθιστούν την 1η έκδοση αντίστοιχων ΕΤΕΠ που με την αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17.07.2012 (Β' 2221) Απόφαση του τότε Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, εγκρίθηκε η υποχρεωτική εφαρμογή τους σε όλα τα Δημόσια Έργα. Οι 80 ΕΤΕΠ αποτελούν μέρος των τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) που έγιναν υποχρεωτικής εφαρμογής με την προαναφερόμενη απόφαση.

https://www.sate.gr/data_source/2023%CE%A5%CE%A0%CE%95%CE%A7%CE%A9%CE%94%CE%95-260234.pdf

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΥΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β' 5525 η απόφαση της Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας κας Αλ. Σδούκου με αρ.

8^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/93462/979/12.09.2023 και τίτλο «Καθορισμός των χαρακτηριστικών γεωθερμικών πεδίων και περιοχών γεωθερμικού ενδιαφέροντος». Σκοπός της νέας ΥΑ είναι η απλοποίηση των όρων και παραμέτρων που είναι αναγκαίες για να χαρακτηριστεί και καταταγεί μία περιοχή σε γεωθερμικό πεδίο τοπικού ή εθνικού ενδιαφέροντος ή σε περιοχή γεωθερμικού ενδιαφέροντος, όπως αυτά ορίζονται στο αρ. 2 του Μέρους Α του ν.4602/2019 (Α' 45) περί γεωθερμίας. Με την απόφαση αυτή καταργείται η υπό στοιχεία Α9Β/Φ166/οικ1508/ΓΔΦΠ374/10/27.01.2004 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης «Χαρακτηρισμός γεωθερμικών πεδίων» (Β' 208).

https://www.oryktosploutos.net/wp-content/uploads/2023/09/FEK-2023-Tefxos-B-05525-downloaded-23_09_2023.pdf

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ “ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΕΔΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000”

Από τις 11 Σεπτεμβρίου 2023, τίθεται σε διαβούλευση η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ), που αφορά στις προστατευόμενες περιοχές «Natura 2000», τμήματος της Περιφέρειας Κρήτης (Δυτική Κρήτη). Η δημόσια διαβούλευση για την ΕΠΜ, η οποία διενεργείται από τους μελετητές των ΕΠΜ, φιλοξενείται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας <https://ypen.gov.gr/diavoulesi> και θα διαρκέσει έως και τις **11 Οκτωβρίου 2023**. Για περισσότερες πληροφορίες.

<https://ypen.gov.gr/se-diavoulefsi-i-eidiki-perivallontiki-meleti-epm-anaforika-me-tis-prostatevomenes-perioches-natura-2000-tmimatos-tis-perifereias-kritis-dytiki-kriti/>

- Από τις 30 Αυγούστου 2023, τίθεται σε διαβούλευση η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ), που αφορά σε προστατευόμενες περιοχές «Natura 2000», της Περιφέρειας Πελοποννήσου. Ειδικότερα πρόκειται για την περιοχή: ΕΠΜ 10β: Ομάδα περιοχών Περιφερειακών Ενοτήτων Κορινθίας, Αργολίδας, Αρκαδίας και Λακωνίας (μέρους). Η δημόσια διαβούλευση για τις ΕΠΜ, η οποία διενεργείται από τους μελετητές των ΕΠΜ, φιλοξενείται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας <https://ypen.gov.gr/diavoulesi> και θα διαρκέσει έως και τις **30 Σεπτεμβρίου 2023**.

<https://ypen.gov.gr/se-diavoulefsi-i-eidiki-perivallontiki-meleti-epm-anaforika-me-tis-prostatevomenes-perioches-natura-2000-tmimatos-tis-perifereias-peloponnissou-2i-omada-periochon/>

ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΠΑΓΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΤΕΛΩΝ ΧΑΡΤΟΣΗΜΟΥ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ Ε-ΠΑΡΑΒΟΛΟ.

Η απόδοση παγίων και μεταβλητών τελών χαρτοσήμου μέσω της ψηφιακής εφαρμογής e-Παράβολο, είναι πλέον δυνατή ηλεκτρονικά μέσω της ψηφιακής εφαρμογής e-Παράβολο.

[Λήψη αρχείου](#)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

COPERNICUS: ΟΙ ΤΡΕΙΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΙ ΜΗΝΕΣ ΠΟΥ ΖΗΣΑΜΕ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΙ ΕΔΩ ΚΑΙ 120.000 ΧΡΟΝΙΑ Η ΠΡΩΤΗ ΑΦΡΙΚΑΝΙΚΗ ΣΥΝΟΔΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΝΕΚΡΙΝΕ ΤΗ «ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΝΑΪΡΟΜΠΙ»

Το καλοκαίρι (Ιούνιος-Ιούλιος-Αύγουστος) γνώρισε τις υψηλότερες μέσες θερμοκρασίες που έχουν ποτέ καταγραφεί, ανακοίνωσε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το ευρωπαϊκό παρατηρητήριο Copernicus που θεωρεί ότι το 2023 θα είναι πιθανότατα η θερμότερη χρονιά στην ιστορία της ανθρωπότητας. Κύματα καύσωνα, ξηρασίας, πλημμύρες και πυρκαγιές έπληξαν την Ασία, την Ευρώπη, την Βόρεια Αμερική κατά την περίοδο αυτή σε δραματικές ή πρωτοφανείς διαστάσεις, με υψηλό τίμημα σε ζωές και ζημιές για τις οικονομίες και το περιβάλλον.

Διαδοχικά ρεκόρ ζέστης

Στο νότιο ημισφαίριο καταρρίφθηκαν επίσης διαδοχικά ρεκόρ ζέστης εν μέσω χειμώνα. «Η περίοδος Ιουνίου-Ιουλίου-Αυγούστου», που αντιστοιχεί στο θέρος στο βόρειο ημισφαίριο, όπου κατοικεί και το μεγαλύτερο μέρος του παγκόσμιου πληθυσμού, «ήταν μακράν η θερμότερη που έχει ποτέ καταγραφεί στον κόσμο, με μέση παγκόσμια θερμοκρασίας 16,77°C», ανακοίνωσε το παρατηρητήριο Copernicus. Αντιστοιχεί σε αύξηση κατά 0,66°C σε σχέση με τις μέσες θερμοκρασίες της περιόδου 1991-2020, η οποία χαρακτηρίστηκε από την άνοδο των μέσων θερμοκρασιών εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής που προκαλείται από τις ανθρωπίνες δραστηριότητες. Οι θερμοκρασίες ήταν πολύ υψηλότερες -κατά δύο τρίτα- σε σχέση με το προηγούμενο ρεκόρ του 2019. Ο Ιούλιος ήταν ο θερμότερος μήνας που έχει ποτέ καταγραφεί, ο Αύγουστος 2023 είναι ο δεύτερος θερμότερος, διευκρινίζει το παρατηρητήριο Copernicus. Και στο επίπεδο των οκτώ πρώτων μηνών του έτους, η μέση θερμοκρασία του πλανήτη είναι μόνο κατά 0,01°C κάτω του 2016, της θερμότερης χρονιάς που έχει ποτέ καταγραφεί. Αλλά το ρεκόρ αυτό δεν κρέμεται πια παρά από μία κλωστή, με δεδομένες τις προγνώσεις και την δυναμική επιστροφή στον Ειρηνικό Ωκεανό του κλιματικού φαινομένου El Niño, που αποτελεί συνώνυμο της επιπλέον υπερθέρμανσης. Και «με δεδομένη την υπερβολική άνοδο της θερμοκρασίας της επιφάνειας των ωκεανών, είναι πιθανόν ότι το 2023 θα γίνει η θερμότερη χρονιά που έχει γνωρίσει η ανθρωπότητα», δήλωσε η Σαμάνθα Μπέρτζες, η υποδιευθύντρια της υπηρεσίας για την κλιματική αλλαγή του Copernicus. Η βάση δεδομένων του Copernicus ανατρέχει μέχρι το 1940, αλλά υπάρχει η δυνατότητα σύγκρισης με το κλίμα των περασμένων χιλιετιών στον πλανήτη, όπως έχει καταγραφεί με βάση την εποχιακή κυκλική ανάπτυξη του κορμού των δένδρων και τα δείγματα (καρότα) πάγου (ice core) που εξάγονται από τους παγετώνες για να αποτυπωθεί η κλιματική εξέλιξη πριν από την έναρξη των μετρήσεων. Αυτή η συνθετική εικόνα παρουσιάστηκε στην τελευταία έκθεση των ειδικών του ΟΗΕ για το Κλίμα (Διακυβερνητική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή, IPCC, Giec). Σε αυτήν την βάση, οι τρεις τελευταίοι μήνες που ζήσαμε είναι οι θερμότεροι εδώ και 120.000 χρόνια, δηλαδή από τις απαρχές της ιστορίας της ανθρωπότητας», δηλώνει η Σαμάνθα Μπέρτζες.

Η υπερθέρμανση των ωκεανών

Παρά τις τρεις διαδοχικές χρονιές του φαινομένου La Niña (του αντίστροφου του El Niño), που έκρυψε μερικώς την υπερθέρμανση του πλανήτη, οι χρονιές 2015-2022 ήταν ήδη οι θερμότερες που είχαν ποτέ καταγραφεί. Η υπερθέρμανση των θαλασσών του πλανήτη, που συνεχίζουν να απορροφούν το 90% της υπερβάλλουσας θερμότητας που προκαλεί η ανθρωπίνη δραστηριότητα από την έναρξη της βιομηχανικής εποχής, παίζει σημαντικό ρόλο στο φαινόμενο. Από τον Απρίλιο, η μέση θερμοκρασία της επιφάνειας των θαλασσών εξελίσσεται σε πρωτοφανή επίπεδα υψηλών θερμοκρασιών. «Από τις 31 Ιουλίου μέχρι τις 31 Αυγούστου», ξεπερνούσε κάθε μέρα το προηγούμενο ρεκόρ του Μαρτίου 2016», σημειώνει το ευρωπαϊκό παρατηρητήριο, φθάνοντας το συμβολικό όριο των 21°C, σημαντικά υψηλότερο όλων των καταγραφών που έχουν γίνει ποτέ.

«Η υπερθέρμανση των ωκεανών προκαλεί την υπερθέρμανση της ατμόσφαιρας και αύξηση της υγρασίας, πράγμα

8^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

που προκαλεί εντονότερες βροχοπτώσεις και αύξηση της διαθέσιμης ενέργειας για τους τροπικούς κυκλώνες», επισημαίνει η Σαμάνθα Μπέρτζες. Η υπερθέρμανση επηρεάζει επίσης την βιοποικιλότητα: «μειώνει τις θρεπτικές ουσίες και το οξυγόνο στους ωκεανούς», πράγμα που απειλεί την ζωή της πανίδας και της χλωρίδας, λέει η επιστήμονας του Copernicus, που αναφέρεται στην λεύκανση των κοραλλιών, τον πολλαπλασιασμό των επιζήμιων αλγών ή την ενδυνάμει κατάρρευση των κύκλων αναπαραγωγής των ειδών. «Οι θερμοκρασίες θα συνεχίσουν να αυξάνονται όσο δεν κλείνουμε την βρύση των εκπομπών» που προέρχονται από την καύση του άνθρακα, του πετρελαίου και του φυσικού αερίου, υπενθυμίζει η Σαμάνθα Μπέρτζες τρεις μήνες πριν από την COP28 στο Ντουμπάι. Στόχος της διάσκεψης αυτής των Ηνωμένων Εθνών για το Κλίμα είναι να επιστρέψει η ανθρωπότητα στην τροχιά της συμφωνίας του Παρισιού: περιορισμός της αύξησης της θερμοκρασίας κάτω των +2°C και, ει δυνατόν, στον + 1,5°C σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή. Μία σφοδρή μάχη για το τέλος των ορυκτών καυσίμων αναμένεται να εκτυλιχθεί στο Ντουμπάι.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΕΓΜ

Ο ΣΕΓΜ πραγματοποιεί στις **19 και 20 Οκτωβρίου 2023** το καθιερωμένο **Συνέδριο** του με τίτλο: «*Μετεξέλιξη και Στρατηγικές επιλογές*», το οποίο θα διεξαχθεί στο **Ωδείο Αθηνών** (Ρηγίλλης & Βασιλέως Γεωργίου Β΄ 17-19, 106 75 Αθήνα). Στο πλαίσιο του Συνεδρίου θα αναλυθούν και θα συζητηθούν κρίσιμα θέματα όπως ο ρόλος των ελληνικών μελετητικών – συμβουλευτικών επιχειρήσεων στην ανάκαμψη της Χώρας, η πράσινη – ανθεκτική και ψηφιακή μετάβαση, τα έργα υποδομών και η κοινωνική παράμετρος τους και τέλος η παρουσία των ελληνικών μελετητικών – συμβουλευτικών επιχειρήσεων στις διεθνείς αγορές. Περισσότερες πληροφορίες για το Συνέδριο μπορείτε να δείτε [εδώ](#)

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