

ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ:

8^ο

Θεσσαλονίκη, 28/03/2025

**ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΠΡΟΣ ΤΗ Δ.Ε. ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ.**

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ : Προγραμματισμός Διαρκούς Ομάδας Εργασίας για την
Αντιμετώπιση των Φυσικών & Τεχνολογικών Καταστροφών στο Φυσικό &
Αστικό Περιβάλλον**

Σας αποστέλλουμε προς έγκριση τον Προγραμματισμό της Δ.Ο.Ε. (θητεία 2024-2028) για την Αντιμετώπιση των Φυσικών & Τεχνολογικών Καταστροφών στο Φυσικό & Αστικό Περιβάλλον.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Επαγγελματικών Θεμάτων

Αναστασία Ν. Μητρακάκη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός | MSc

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Γεγονότα με φυσικές καταστροφές τόσο στην Ελλάδα , όσο και σε ολόκληρο τον πλανήτη όπως του Daniel στη Θεσσαλία, της Βαλένθια στην Ισπανία, στη Δυτική Γαλλία, στην Αργεντινή, στην Ιταλία και τελευταία στην Αθήνα και την Κεφαλονιά , παράλληλα με τη συνεχιζόμενη σεισμική δραστηριότητα στο κεντρικό Αιγαίο (Σαντορίνη-Αμοργό) και το Άγιο Όρος αναδεικνύουν και πάλι το μεγάλο και διαρκές πρόβλημα των φυσικών κινδύνων που εγκυμονούν στη χώρα μας. Τώρα πλέον δεν υπάρχουν μεγάλες χρονικοί περίοδοι χωρίς επικίνδυνα συμβάντα με ελεγχόμενες ευτυχώς φυσικές καταστροφές. Στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε και Υπουργείο Πολιτικής Προστασίας και Κλιματικής Κρίσης για να αντιμετωπίσει τα συνεχόμενα προβλήματα που ανακύπτουν λόγω των αλληλεπιδράσεων συμβάντων που εμφανίζονται στη χώρα μας. Σίγουρα η κλιματική κρίση που έχει εγκατασταθεί και στη χώρα μας έχει καθοριστικό ρόλο για τα έντονα φαινόμενα βροχοπτώσεων και τις συνεπαγόμενες πλημμύρες. Η ένταση των ανέμων επίσης για την ταχύτητα επέκτασης του πύρινου κινδύνου κατά τους καλοκαιρινούς μήνες . Η σεισμική δραστηριότητα τελευταία παρουσιάζει σημαντική αύξηση σε αρκετές περιοχές της Χώρας μας. **Οι φυσικές καταστροφές είναι ένα Εθνικό θέμα και χρειάζεται από όλους μας να συμβάλλουμε στην αντιμετώπισή του με όσο μικρές δυνάμεις διαθέτουμε. Η χώρα μας δεν μπορεί να χάνει φυσικό πλούτο και κτηριακό απόθεμα μαζί με το απόθεμα υποδομών, Τα θέματα των ανθεκτικών πόλεων και της Πολιτικής Προστασίας είναι κεντρικό ζήτημα και στον Ευρωπαϊκό χώρο και σημαντικές πρωτοβουλίες αναλαμβάνονται για το σκοπό αυτό.**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας συνέστησε τη Διαρκή Ομάδα Εργασίας για την αντιμετώπιση των φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών στην περιοχή ευθύνης του για να υποστηρίξει δράσεις και να πάρει πρωτοβουλίες σχετικές με επίστευση διαδικασιών και να ενημερώνει τους Μηχανικούς και τον κοινωνικό περίγυρο. Η μελέτη και η συμβολή στην πρόληψη αντιμετώπιση και διαχείριση των καταστροφών πρέπει να είναι διαρκής, να έχει συνέχεια με στόχους ορατούς και υλοποιήσιμους. Τα θέματα που καλείται να διαχειρισθεί η Ομάδα Εργασίας είναι η **αντισεισμική θωράκιση, η αντιπλημμυρική προστασία, η πρόληψη των κατολισθήσεων, των δασικών-αστικών πυρκαγιών, των τεχνολογικών ατυχημάτων, των ατυχημάτων σε σχέση με τα κοινωφελή δίκτυα, τα ακραία καιρικά φαινόμενα καθώς και η εναρμόνιση του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας, με το ισχύον νομικό πλαίσιο, για την αντιμετώπισή τους.**

Η αντιμετώπιση των παραπάνω κινδύνων θα γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες των δήμων, της περιφέρειας και όλων των εντεταλμένων φορέων, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Όλα τα προηγούμενα πρέπει να αντιμετωπίζονται ολιστικά ως προς την διαχείριση της καταστροφής, δηλαδή τον συνυπολογισμό όλων των απωλειών και επιπτώσεων μετά από μία καταστροφή στο δομημένο περιβάλλον, το απόθεμα μεγάλων έργων υποδομής, το φυσικό περιβάλλον, την οικονομική ζωή και φυσικά τον άνθρωπο-πολίτη.

Η Πολιτική Προστασία, υλοποιείται υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, σε κάθε βαθμίδα διοίκησης και τοπικής αυτοδιοίκησης. Είναι το σύνολο των δράσεων τις οποίες ένα κράτος σχεδιάζει, οργανώνει και εφαρμόζει για να προλαμβάνει και να αντιμετωπίζει τους φυσικούς, τεχνολογικούς και βιολογικούς κινδύνους, καθώς και να προστατεύσει τους πολίτες του. Από την άλλη πλευρά υπάρχει και η Πολιτική Άμυνα, η οποία περιλαμβάνει όλα τα μέτρα, εκτός από τα στρατιωτικά, που το κράτος παίρνει για να προστατέψει την κοινωνία σε περίπτωση εμπόλεμης κατάστασης. Τα μέτρα είναι παρόμοια με αυτά που προβλέπονται στις περιπτώσεις φυσικών ή τεχνολογικών κινδύνων, αλλά διαφέρει εντελώς η πηγή του κινδύνου που στην περίπτωση αυτή είναι η εχθρική πράξη. Πολιτική Προστασία και Πολιτική Άμυνα αποτελούν το σύνολο των προσπαθειών προστασίας των πολιτών ενός κράτους (ειδικότερα ανθρώπων που χαρακτηρίζονται ως άμαχοι) από φυσικά ή ανθρώπινα καταστροφικά γεγονότα ή ακόμη και από στρατιωτικές συρράξεις.

B. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΟΥΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Βασική προϋπόθεση, για την αντιμετώπιση των προαναφερόμενων κινδύνων είναι η πρόοδος της επιστημονικής γνώσης και η επίτευξη διεπιστημονικής συνεργασίας. Η Δ.Ο.Ε. εστιάζοντας λοιπόν την ασφάλεια του δομημένου και του φυσικού περιβάλλοντος αλλά και στην προστασία της ανθρώπινης ζωής, που αποτελούν αναμφισβήτητα το αποτελεσματικότερο μέτρο πρόληψης και τον πυρήνα της Πολιτικής Αντιμετώπισης των φυσικών καταστροφών, θέτει του παρακάτω στόχους, προβαίνοντας σε ανάλογες δράσεις.

α) Στόχους και δράσεις, που αφορούν θέματα Κλιματικής Κρίσης και συνοψίζονται στους παρακάτω άξονες:

- Στροφή στις ήπιες και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ΑΠΕ με τη σύμπραξη δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, Πανεπιστημίων, οργανισμών, επιχειρησιακών και ερευνητικών φορέων και ιδιωτικών εταιριών.
- Ιδρυση κλιματικών παρατηρητηρίων για την παρακολούθηση και συστηματική καταγραφή της κλιματικής αλλαγής. Ανασχεδιασμός των υποδομών στα αστικά κέντρα για ανθεκτικότητα των ριπών ανέμων και του όγκου των όμβριων υδάτων λόγω της κλιματικής αλλαγής.
- Παρακολούθηση και μέτρηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα. Με την εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών αλλά και την αξιοποίηση των υπαρχόντων υποδομών των σταθμών μετρήσεων για την καθημερινή παρακολούθηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα είναι ένα πολύ σημαντικό ζήτημα, ιδιαίτερα στο επιβαρυσμένο περιβάλλον των μεγαλουπόλεων λόγω της ρύπανσης από τα καυσαέρια και τα αιωρούμενα μικροσωματίδια.
- Εφαρμογή συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης του πληθυσμού, σχετικά με την επικράτηση δυσμενών καιρικών συνθηκών για την προστασία της ανθρώπινης ζωής, της περιουσίας και των διαφόρων υποδομών. Δεδομένα μετεωρολογικών δορυφόρων και μετεωρολογικών Ραντάρ, ΣΜΗΕΑ (drones), καθώς και προγνωστικών δεδομένων με βάση σύγχρονα προγνωστικά μοντέλα.
- Ανάπτυξη στον Ελληνικό χώρο ενός λειτουργικού δικτύου Μετεωρολογικών Ραντάρ για την συνεχή παρακολούθηση, καταγραφή και βραχείας διάρκειας πρόγνωση των βροχοπτώσεων και των πλημμυρικών φαινομένων. **Ήδη είναι πολύ συχνές οι ξαφνικές πλημμύρες (flash floods)** που σε μεγάλο βαθμό οφείλονται στην παρατηρούμενη αύξηση της ραγδαιότητας των βροχοπτώσεων και την αύξηση της συχνότητας των σφοδρών καταιγίδων εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής.

β) Στόχους και δράσεις, που αφορούν θέματα Αντιπλημμυρικής Θωράκισης και συνοψίζονται στους παρακάτω άξονες :

- Της συλλογής και επεξεργασίας στοιχείων **χειμάρρων και φυσικών αποδεκτών** για την Κεντρική Μακεδονία ενιαίων για χρήση μελετητών και κάθε ενδιαφερόμενου.
- **Διαβούλευση σχετικά με την περίοδο επαναφοράς κατά την εκπόνηση υδρολογικών μελετών. Μετάβαση στο T100; - Πρόταση τροποποίησης της νομοθεσίας (ν.4258/2014) – Επικοινωνία με ΥΠΕΝ – Πρόταση συνεργασίας με το ΑΠΘ για θέματα πλημμυρών.**
- Τακτοποίηση νομοθετικών εκκρεμοτήτων που αφορούν στις ιρλανδικές διαβάσεις (νομοθετική απαγόρευση)
Πρόταση για θεσμοθέτηση δημιουργίας & λειτουργίας βάσης δεδομένων υφιστάμενων ιρλανδικών διαβάσεων
Πρότασεις για θεσμοθέτηση Τεχνικού Ελέγχου για χρηματοδότηση έργων αντικατάστασης με τεχνικά γεφύρωσης για χρηματοδότηση έργων προειδοποίησης κατοίκων/εποχούμενων οδηγών για επερχόμενους πλημμυρισμούς
- **Γέφυρες – Τεχνικά Γεφύρωσης**
Πρόταση για θεσμοθέτηση δημιουργίας και λειτουργίας βάσης δεδομένων υφιστάμενων γεφυρών – τεχνικών έργων γεφύρωσης ρεμάτων
Πρόταση για θεσμοθέτηση ελέγχων στατικότητας (προσεισμικός έλεγχος) / κατάστασης συντήρησης
Πρόταση για έκδοση οδηγίας προς τους φορείς συντήρησης των τεχνικών γεφύρωσης (δήμοι – περιφέρειες κ.λπ.)
- **Πρόταση για τη διευκρίνιση της απονομής αρμοδιοτήτων σχετικά με τα αντιπλημμυρικά έργα αρ. 7 – ν.4258/2014**
- Πρόταση για επικαιροποίηση νομοθεσίας για την αστυνόμευση των υδάτων και Πρόταση για επικαιροποίηση της εγκυκλίου ΥΠΕΧΩΔΕ 33/1998
- Πρόταση για τη σύνταξη Masterplan Αντιπλημμυρικών Έργων Π.Κ.Μ. (επιπλέον του Masterplan Π.Σ.Θ.)
- Της ανάδειξης της σημασίας, της βιώσιμης ανάπτυξης, με την κατασκευή ή και βελτίωση αντιπλημμυρικών και αντιδιαβρωτικών έργων, καθώς και έργων αρχιτεκτονικής τοπίου, σε εν δυνάμει πληγείσες περιοχές.
- Της ενημέρωσης σχετικά με τις Οδηγίες πλαισίου 2000/60, που αφορά τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και την Οδηγία πλαίσιο 2007/60, για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και αξιοποίηση των σχεδίων πλημμύρας που φτιάχτηκαν από το ΥΠΕΚΑ.
- Της συμβολής της, με συγκεκριμένες προτάσεις, στην εξασφάλιση της επιχειρησιακής ετοιμότητας του κρατικού μηχανισμού, με στόχο την επιτυχή αποκατάσταση μετά από καταστροφικό συμβάν (μηχανισμούς επέμβασης, επάρκεια στελέχωσης των αρμοδίων φορέων με εξειδικευμένο προσωπικό κλπ).
- Της συμβολής στην παραγωγή ενιαίων καμπύλων έντασης-διάρκειας βροχοπτώσεων που έχουν μέχρι σήμερα προταθεί και χρησιμοποιηθεί στην περιοχή της Περιφέρειας, με σκοπό την κατά το δυνατόν ομογενοποίηση αυτών, και την κατάθεση προτάσεων για τις απαιτούμενες δράσεις στην κατεύθυνση αυτή.

γ) Στόχους και δράσεις, που αφορούν θέματα πρόληψης και Αντιπυρικής Θωράκισης για Δάση και Οικισμούς και συνοψίζονται στους παρακάτω άξονες:

- Της διαχείρισης πυρκαγιών στη μίξη δασών - οικισμών σύμφωνα και με την κλιματική αλλαγή.

- Της επίλυσης των εθνικών χωροταξικών θεμάτων και των διαδικασιών υλοποίησης περιβαλλοντικών μελετών.
- Της εφαρμογής Νέων τεχνολογιών στην ανίχνευση, την πυρόσβεση, τον πυροπροστατευτικό σχεδιασμό των κτιριακών εγκαταστάσεων κλπ.

δ) Στόχους και δράσεις, που αφορούν θέματα αντιμετώπισης των κατολισθήσεων και συνοψίζονται στους παρακάτω άξονες:

1. Της δημιουργίας βάσης δεδομένων σχετικά με τις κατολισθήσεις στην Κ. Μακεδονία, καθώς και χάρτες επικινδυνότητας κατολισθήσεων.
2. Της ανάδειξης των προβλημάτων κατολισθήσεων στην Κ. Μακεδονία. και των τρόπων αντιμετώπισής τους.
3. Της συμβολής της, με συγκεκριμένες προτάσεις, στην εξασφάλιση της επιχειρησιακής ετοιμότητας του κρατικού μηχανισμού, με στόχο την επιτυχή αποκατάσταση μετά από καταστροφικό συμβάν (μηχανισμούς επέμβασης, επάρκεια στελέχωσης των αρμοδίων φορέων με εξειδικευμένο προσωπικό κλπ).

ε) Στόχους και δράσεις, που αφορούν θέματα Πολιτικής Προστασίας και συνοψίζονται στους παρακάτω άξονες:

- Της συμμετοχής στην προσπάθεια επικαιροποίησης του Σχεδίου που αφορά στην προετοιμασία, τη μετρίαση και την αντιμετώπιση πλήθους κινδύνων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Της θέσπισης προδιαγραφών που να αφορούν *Σχεδία εκκένωσης παιδικών κατασκηνώσεων, ιδιωτικών κλινικών, γηροκομείων* κλπ. Ενημέρωση εμπλεκόμενων φορέων για την ύπαρξη νέων τεχνολογιών στην Πολιτική προστασία.
- Της ενημέρωσης των πολιτών, των μαθητών κλπ, για μέτρα αυτοπροστασίας από φυσικούς, τεχνολογικούς κινδύνους και καταστροφές, με μαθήματα πρώτων βοηθειών, ασκήσεις συναγερμού, δημόσιες διαλέξεις, χρήση των ΜΜΕ και των κοινωνικών δικτύων, αλλά και με ταυτόχρονη παραγωγή πρωτότυπου ενημερωτικού υλικού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

στ) Στόχους και δράσεις, που αφορούν θέματα Αντισεισμικής Θωράκισης (μείωσης σεισμικού κινδύνου) και συνοψίζονται στους παρακάτω άξονες:

- Της συνεχούς βελτίωσης της αντισεισμικότητας των κατασκευών - μέσα από τη συμμετοχή της - κατά τη θέσπιση αλλά και την βελτίωση από την Πολιτεία αντισεισμικών κανονισμών, Ευρωκωδίκων κλπ, με βάση τα νέα δεδομένα που προκύπτουν από σεισμικά συμβάντα του Ελληνικού ή του διεθνούς χώρου.
- Την συμβολή στη συστηματική διενέργεια **προσεισμικών ελέγχων** ανα την χώρα μέσα σε διάστημα λιγότερο των δυο ετών μετά το νέο θεσμικό πλαίσιο του ταμείου Ανάκαμψης. Συγκεκριμένα επείτα από εντολή του Πρωθυπουργού επικαιροποιήθηκε με τον ν.5037/2023 το Πρόγραμμα Προσεισμικού Ελέγχου Κτιρίων, όπου στεγάζονται κρίσιμες εν γένει υποδομές του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, προκειμένου να γίνουν έλεγχοι σε 22.000 περίπου στατικά ανεξάρτητα κτήρια. **Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρο 6 της σχετικής κυα (ΦΕΚ Β' 2943/2023): «3. Ο έλεγχος αυτός συνίσταται στην πρώτη καταγραφή και**

την προσεγγιστική ταχεία αποτίμηση της σεισμικής ικανότητας των κτιρίων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τη μεθοδολογία του Δελτίου Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου του ΟΑΣΠ.

Στο πλαίσιο επικαιροποίησης του προγράμματος, ο ΟΑΣΠ επικαιροποίησε το Δελτίο Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου (6^η έκδοση, 2024) καθώς και τις αντίστοιχες οδηγίες.

Σκοπός της επικαιροποίησης του Δελτίου και των Οδηγιών, είναι κυρίως η πιο ακριβής και ορθολογική βαθμονόμηση των στοιχείων τρωτότητας του υπό εξέταση κτιρίου και η διευκόλυνση των ελεγκτών μηχανικών.

Με σχετική κυα (ΦΕΚ Β΄ 2943/2023) καθορίστηκαν οι λεπτομέρειες για τον πρωτοβάθμιο προσεισμικό έλεγχο, όπου:

ο ΟΑΣΠ διατηρεί την εποπτεία της υλοποίησης του προγράμματος προσεισμικού ελέγχου, ως επίσης και την ανάπτυξη, συντήρηση και λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας καταγραφής των αποτελεσμάτων,

το ΤΕΕ αναλαμβάνει την υλοποίηση της δράσης για τη διενέργεια των αυτοψιών του προσεισμικού ελέγχου των κτιρίων,

το πρόγραμμα του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με συνολικό προϋπολογισμό 32.540.000 ευρώ (η χρηματοδότηση έχει εγκριθεί).

Ηδη εκτελείται στη χώρα με γρήγορους ρυθμούς η υλοποίηση του προγράμματος με σεμινάρια σε όλη τη χώρα δια ζώσης και με διαδικτυακά webinar καθώς και επίλυση μεγάλου αριθμού πρακτικών ερωτήσεων και προβλημάτων. Μέχρι τέλη του 2025 θα έχει ολοκληρωθεί η πρώτη και δεύτερη φάση των προσεισμικών ελέγχων.

- Της συνεχούς ενημέρωσης και εκπαίδευσης του πληθυσμού, των μαθητών κλπ (με μαθήματα πρώτων βοηθειών, ασκήσεις συναγερμού και μέτρων προστασίας, δημόσιες διαλέξεις, χρήση των ΜΜΕ και των κοινωνικών δικτύων, αλλά και με ταυτόχρονη παραγωγή πρωτότυπου ενημερωτικού υλικού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή).
- Της ενίσχυσης της έρευνας, της καινοτομίας και των νέων τεχνολογιών στην αντισεισμική θωράκιση.
- Του ποιοτικού ελέγχου και της εφαρμογής προγραμμάτων διασφάλισης ποιότητας στις κατασκευές και στο δομημένο περιβάλλον.
- Την προστασία της πολιτιστικής μας κληρονομιάς και συγκεκριμένα του μνημειακού μας πλούτου που υπάρχει στο Αγιο Ορος , όπου θα ενισχυθούν οι προσπάθειες για μείωση της τρωτότητας και άμεσης αποκατάστασης τυχόν σεισμικών βλαβών από τη τελευταία δραστηριότητα.
- Της συμβολής της, με συγκεκριμένες προτάσεις, στην εξασφάλιση της επιχειρησιακής ετοιμότητας του κρατικού μηχανισμού, με στόχο την επιτυχή αποκατάσταση μετά από καταστροφικό συμβάν (μηχανισμούς επέμβασης, επάρκεια στελέχωσης των αρμοδίων φορέων με εξειδικευμένο προσωπικό π.χ Ομάδα Εθελοντών Μηχανικών κλπ).
- Συνεχιζόμενη εκπαίδευση του σώματος εθελοντών που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της ομάδας μας.

- **Συνέχιση σεμιναρίων**, και συμβολή της ομάδας εργασίας για την εκπαίδευση των Μηχανικών του δημοσίου και της τοπικής Αυτοδιοίκησης σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης των προσεισμικών ελέγχων στα δημόσια κτίρια.
- Ενημερωτικό σεμινάριο / ημερίδα για τους ελεύθερους επαγγελματίες μηχανικούς, σχετικά με τους μετασεισμικούς ελέγχους σε κτίρια - δευτεροβάθμιο έλεγχο των κατασκευών (διαγνωστικές και αναλυτικές μέθοδοι) με στόχο την ενίσχυση τους - καθώς και τους ελέγχους τρωτότητας και στατικής επάρκειας στις δηλωμένες αυθαίρετες κατασκευές, όπως απαιτείται από το ν. 4178/13, με συγκεκριμένα παραδείγματα.
- **Σεμινάριο**, για τους ισχύοντες Ευρωκώδικες..
- **Εκδήλωση** – συνδιοργάνωση του Safe Greece, στη Θεσσαλονίκη.
- **Ημερίδα** για την αντιπυρική θωράκιση σε δασικό και αστικό περιβάλλον.
- **Εκδήλωση** με την παρουσίαση αποτελεσμάτων έργου Ομάδας Εργασίας σχετικά με τη Διεξαγωγή Ελέγχων για τη Διαπίστωση της Δομικής Επάρκειας των Γεφυρών.
- **Ημερίδα** για την Υγιεινή και Ασφάλεια στον χώρο Εργασίας.
- **Εκδηλώσεις για** θέματα επικαιρότητας φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών.
- Ημερίδα για την περίοδο επαναφοράς πλημμύρας κατά την εκπόνηση υδρολογικών μελετών.
- Επίσκεψη σε περιοχές που έχουν πληγεί από πλημμύρες σε συνεργασία με το τοπικό τμήμα του Τ.Ε.Ε. - έργα θεραπείας, αντιπλημμυρική θωράκιση.
- Συναντήσεις με Τεχνικές Υπηρεσίες Δήμων και Περιφέρειας για τις αντιπλημμυρικές ανάγκες.

Μάρτιος 2025

Ο Συντονιστής της Ο.Ε.



Λεκίδης Βασίλειος