

θα δεχτεί τα δελτία ελέγχου και έθεσε τα στάδια ελέγχου, ώστε να γίνει η κατηγοριοποίηση. Θα είναι επίσης υπεύθυνη για την εποπτεία του ρυθμού εκτέλεσης των ελέγχων. Στόχος είναι η πρόληψη, ώστε να γνωρίζουμε ποια δημόσια κτίρια είναι τα πιο ευάλωτα, για να ενισχυθούν και να μην κινδυνεύουν από κατάρρευση», περιγράφει ο κ. Λεκίδης.

«Για πρώτη φορά ενιαίο σχέδιο πρόληψης»

Ο Γιώργος Στασινός, πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος υπογραμμίζει στη «ΜτΚ» ότι για πρώτη φορά υπάρχει ένα ενιαίο σχέδιο πρόληψης απέναντι στους σεισμούς. «Για πρώτη φορά στη χώρα δημιουργείται ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο για τον προσεισμικό έλεγχο των δημοσίων κτιρίων, καταρχήν, αλλά και των κρίσιμων κτιρίων και υποδομών δημοσίου και ιδιωτικού τομέα. Με χρονοδιάγραμμα και χρηματοδότηση. Και αυτό συμβαίνει με την υποστήριξη του ΤΕΕ και τη συμμετοχή χιλιάδων μηχανικών που έχουν την εμπειρία και τα επαγγελματικά εφόδια να συνδράμουν το κράτος σε αυτό το απαραίτητο βήμα για την ασφάλεια των πολιτών και την ανθεκτικότητα της πολιτείας. Είναι μία σταθερή διεκδίκηση του ΤΕΕ για δεκαετίες που τώρα υλοποιείται. ΤΕΕ, ΟΑΣΠ, υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, η αυτοδιοίκηση και άλλοι φορείς συνεργαζόμαστε για πρώτη φορά σε ένα ενιαίο σχέδιο πρόληψης».

Περιγράφει πως ο πρωτοβάθμιος προσεισμικός έλεγχος θα δώσει μία πολύ καλή εικόνα για το επίπεδο ασφάλειας των δημοσίων κτιρίων, «θα δώσει πλήρη εικόνα στην πολιτεία για τις ανάγκες τυχόν παρεμβάσεων, και ελπίζω ότι θα δημιουργήσει στην κοινωνία και την οικονομία μία κουλτούρα τακτικού, περιοδικού ελέγχου όλων των κτιρίων, δημοσίου και ιδιωτικού τομέα που θα καθιερωθεί και θα μακροημερεύσει τα επόμενα χρόνια. Πρώ-

τος στόχος είναι, με τη συνδρομή των Ελλήνων μηχανικών, να ελεγχθούν όλα τα κρίσιμα δημόσια κτίρια μέσα στους επόμενους λίγους μήνες. Σε λίγες ημέρες λοιπόν ξεκινά η εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Μηχανικών-Ελεγκτών Προσεισμικού Ελέγχου του ΤΕΕ, ώστε μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2024 να γίνουν οι έλεγχοι».

«Να μη μείνουμε στη διαπίστωση»

Από την πλευρά τους οι γονείς επισημαίνουν την ανάγκη οι διαδικασίες προσεισμικού ελέγχου να «τρέξουν» γρήγορα και να είναι ουσιαστικές.

Ο Θανάσης Κοκονάς, πρόεδρος της Ομοσπονδίας Γονέων Κεντρικής Μακεδονίας εξηγεί στη «ΜτΚ» πως είναι απαραίτητο ο προσεισμικός έλεγχος να προχωρήσει, σε συνδυασμό με τον έλεγχο των οικοδομικών αδειών των σχολικών κτιρίων. «Αρκετά σχολεία δεν έχουν οικοδομικές άδειες και έτσι δεν μπορούν να ληφθούν και τα κατάλληλα μέτρα πυρασφάλειας. Εμείς εδώ και καιρό ζητούμε από τους δήμους να προχωρήσουν οι προσεισμικοί έλεγχοι, να μην είναι μόνον οπτικοί. Σε πρώτο βαθμό, απ' ό,τι γνωρίζουμε, οι έλεγχοι σε σχολεία της Θεσσαλονίκης προχώρησαν σε ποσοστό 30%». Περιγράφει πως αίτημα των γονέων είναι να γίνει εκτενής έλεγχος σε όλα τα σχολεία, «ώστε να εξεταστεί εάν υπάρχουν έξοδοι κινδύνου και αν αυτοί είναι προσβάσιμοι, να υπάρχει μέριμνα και για τα άτομα με ειδικές ανάγκες ώστε να μπορούν να διαφύγουν εάν συμβεί κάτι και ο έλεγχος να είναι ολιστικός». Δέει πως το συγκεκριμένο μέτρο της κυβέρνησης είναι στη σωστή κατεύθυνση αλλά «πρέπει να τρέξει γρήγορα, να γίνει σε όλα τα σχολεία και φυσικά, τα προβλήματα που θα διαπιστωθούν να επιδιορθωθούν και να μην μείνουμε στη διαπίστωση».

αμφιθέατρικά

Στο επίκεντρο η αντιμετώπιση της βίας μεταξύ ανηλίκων

Τον Σεπτέμβριο, σύμφωνα με τα στοιχεία που δόθηκαν στη δημοσιότητα, η Ελληνική Αστυνομία προχώρησε σε 1.353 συλλήψεις ανηλίκων, για 1.201 υποθέσεις, στο πλαίσιο αντιμετώπισης της παραβατικότητας. Στις αρχές της εβδομάδας πραγματοποιήθηκε σύσκεψη υπό τον υπουργό Προστασίας του Πολίτη, Γιάννη Οικονόμου όπου αποφασίστηκε η καταγραφή, με επικαιροποιημένα στοιχεία, των σημείων στα οποία η βία των ανηλίκων εκδηλώνεται πιο έντονα. Έγινε εισήγηση για εντονότερη και πιο εμφανή αστυνόμευση -στο πλαίσιο της αναδιάρθρωσης και αναπροσανατολισμού των δυνάμεων της ΕΛΑΣ- η οποία θα μπορούσε να λειτουργήσει προληπτικά και αποτρεπτικά, καθώς και εντατικοποίηση επαφών, αρχής γενομένης από αρχές Νοεμβρίου, με στόχο την αποτύπωση του προβλήματος σε πραγματική διάσταση, με παράλληλη ενημέρωση του υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, παρουσία ειδικών επιστημόνων. «Οφείλουμε να εντατικοποιήσουμε την παρουσία μας και φυσικά να συνεχίσουμε, με αυξανόμενους ρυθμούς επιτυχίας, σε ό,τι αφορά την εξιχνίαση. Η παρουσία μας να είναι συστηματική παντού, η επικοινωνία σε κάθε γειτονιά και δήμο, με τα σχολεία, τους συλλόγους γονέων και κηδεμόνων, τις οικογένειες, την τοπική κοινωνία να είναι συστηματική. Η ελληνική κυβέρνηση θα ασχοληθεί συνολικά με το ζήτημα αυτό, το οποίο έχει ευρεία κοινωνική διάσταση. Πρόκειται για πανευρωπαϊκό φαινόμενο. Οφείλουμε έγκαιρα, με ό,τι εργαλείο έχει η συντεταγμένη πολιτεία, σε όλους τους χώρους που κινούνται οι νέοι άνθρωποι και θα έλεγα ολιστικά -όχι μόνο αστυνομικά, αλλά κοινωνικά, εκπαιδευτικά, επιστημονικά, με ψυχολόγους- να δούμε όσο πιο βαθιά γίνεται, στη ρίζα του, το φαινόμενο αυτό και να το αντιμετωπίσουμε», δήλωσε μεταξύ άλλων ο κ. Οικονόμου.

Εξώδικο στο υπουργείο Παιδείας από γονείς σχολείου της Θεσσαλονίκης

Εξώδικο στο υπουργείο Παιδείας κατέληξαν να στείλουν τα μέλη του Συλλόγου Γονέων του 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Θεσσαλονίκης που στεγάζεται στην Τούμπα, με αίτημα να έρθουν στο σχολείο δάσκαλοι βασικών μαθημάτων καθότι, ενάμιση μήνα μετά την έναρξη της φετινής σχολικής χρονιάς, έχουν μείνει ακάλυπτες 44 ώρες διδασκαλίας. Όπως τονίζουν οι γονείς, δεν έχουν ακόμη τοποθετηθεί εκπαιδευτικοί στις ειδικότητες των Μαθηματικών, της Φυσικής, της Πληροφορικής και της Τεχνολογίας, «παρά τις συνεχείς επιβεβαιώσεις από αρμοδίου (Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης, Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας κ.ά.) ότι θα 'τακτοποιηθεί' το σχολείο μας στην επόμενη φάση των αναληρωτών». Οι γονείς υποστηρίζουν ότι «Τα κενά του σχολείου μας δεν εστάλησαν εγκαίρως και κατά προτεραιότητα, όπως συμβαίνει στα πρότυπα σχολεία, ώστε να συμπεριληφθούν στην α' Φάση των αναληρωτών στις 04/09/2023. Και ενώ μας διαβεβαίωσαν ότι θα καλυφθούν τα κενά στη β' Φάση, εντούτοις αυτό δεν συνέβη, εκτός από μία βιολόγο που τοποθετείται για 3 μόλις ώρες στο σχολείο μας, τη στιγμή που έχουμε κενά 44 ωρών!». Οι γονείς ζητούν, μεταξύ άλλων, να τοποθετηθούν άμεσα οι εκπαιδευτικοί στις θέσεις τους, να καλυφθούν οι χαμένες ώρες και να διερευνηθεί εάν υπάρχουν ευθύνες και παραλείψεις για τη δυσλειτουργία που προκλήθηκε.

Το πρόγραμμα για εντοπισμό πρόδρομων φαινομένων

Το Πανεπιστήμιο Πατρών «τρέχει» ένα καινοτόμο ερευνητικό πρόγραμμα, το BLUEL, που χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της 1η Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ και εξετάζει με την χρήση νέων τεχνολογιών, εάν η απελευθέρωση αερίων από τους κρατήρες μπορεί να θεωρηθεί πρόδρομο φαινόμενο σε έναν σεισμό.

Ο Γιώργος Παπαθεοδώρου, καθηγητής στο τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών και επικεφαλής του BLUEL εξηγεί στη «ΜτΚ» πως «το BLUEL μελετά τις διαφυγές αερίων (κυρίως μεθανίου) σε έναν εξαιρετικά σημαντικό υποθαλάσσιο γεώτοπο, τον μοναδικό στον ελληνικό χώρο πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού κόλπου, το οποίο έχει αποδεδειγμένα ενεργοποιηθεί δύο φορές τα τελευταία τριάντα χρόνια και συγκεκριμένα στους σεισμούς 5,4 και 6,4 R στις 14 Ιουλίου του 1993 και στις 8 Ιουλίου του 2008, αντίστοιχα. Κατά τη διάρκεια αυτών των σεισμών, μεγάλες ποσότητες μεθανίου απελευθερώθηκαν από τους κρατήρες προς την υδάτινη στήλη. Οι ενδείξεις για διαφυγές μεθανίου πριν από το σεισμό 5,4R του 1993 και συνεπώς η θεώρηση των διαφυγών ως πρόδρομα φαινόμενα σεισμών δείχνει τη σπουδαιότητα του πεδίου κρατήρων και αναδεικνύει την ανάγκη για συστηματική έρευνά του. Ο στόχος του BLUEL είναι αφενός να μελετήσει σε λεπτομέρεια τη διαμόρφωση του πεδίου και αφετέρου να παρακολουθεί, με σύστημα οπτικής ίνας, για μακρύ χρονικό διάστημα, τις διαφυγές αερίων (μεθάνιο και υδρόθειο) ώστε να διερευνήσει τη σχέση τους με τη σεισμική δραστηριότητα στη Δυτική Ελλάδα».

Εξηγεί πως οι μέχρι τώρα έρευνες αποκάλυψαν ένα σημαντικό μεγαλύτερο αριθμό κρατήρων συγκριτικά με αυτόν που ήταν γνωστός. Συγκεκριμένα το πεδίο αποτελείται από 115 υποθαλάσσιους κρατήρες ενώ μέχρι πρόσφατα ήταν γνωστοί μόνο 72. Ο κ. Παπαθεοδώρου περιγράφει πως ο εντοπισμός και η καταγραφή πρόδρομων φαινομένων ισχυρών σεισμών, στο υποθαλάσσιο περιβάλλον, είναι ένα εξαιρετικά σύνθετο και φιλόδοξο εγχείρημα. «Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα του BLUEL είναι πολύ ενθαρρυντικά. Η παρακολούθηση ενός κρατήρα και ενός ενεργού υποθαλάσσιου ρήγματος, για ένα διάστημα περίπου 1,5 έτους, έδειξε ότι ακόμα και τοπικοί ασθενείς σεισμοί προκαλούν μικροδιαφυγές αερίων. Κατά την περίοδο της παρακολούθησης δεν συνέβη ισχυρός σεισμός ώστε να διαπιστωθεί κατά πόσο αναπτύσσονται διαφυγές πριν την εκδήλωσή του, δηλαδή εμφάνιση πρόδρομων φαινομένων. Το υποθαλάσσιο σύστημα παρακολούθησης της οπτικής ίνας θα συνεχίσει τη λειτουργία του και στο μέλλον, καθώς απέδειξε ότι είναι αποτελεσματικό στην καταγραφή διαφυγών αερίων σε πραγματικό χρόνο». Ο ίδιος εξηγεί πως όταν ολοκληρωθεί το ερευνητικό έργο, θα έχουμε δεδομένα για το πώς συμπεριφέρεται ένας υποθαλάσσιος κρατήρας και ένα ενεργό ρήγμα κατά τη διάρκεια σεισμού (εάν υπάρχει συνεχής διαφυγή αερίων) και «υπάρχει πιθανότητα να εντοπίσουμε εάν συμβαίνουν πρόδρομα φαινόμενα, κάτι για το οποίο έχουμε υπόνοιες από παλαιότερες έρευνες. Στόχος είναι να διαπιστώσουμε εάν η διαφυγή αερίων μπορεί να λειτουργήσει ως πρόδρομο φαινόμενο σεισμού».