



γράφει

ο ΚΩΣΤΑΣ
ΧΑΡΔΑΒΕΛΛΑΣ

Παλιά κτίρια χτισμένα πριν από 50 και 60 χρόνια, που είναι άγνωστο εάν θα αντέξουν σε έναν ισχυρό σεισμό άνω των 6 ρίχτερ, στεγάζουν 100.000 μαθητές, των οποίων οι γονείς ζουν καθημερινά με την αγωνία μιας ισχυρής σεισμικής δόνησης, σε μια χώρα που κατέχει την έκτη θέση στις πιο σεισμογενείς χώρες του κόσμου.

Ο κίνδυνος κατάρρευσης κάποιων σχολικών μονάδων λόγω παλαιότητας ή ελλιπούς συντήρησης σε κάποιες περιπτώσεις είναι τόσο υπαρκτός και μεγάλος που οδηγεί ακόμη και σε σφράγιση του κτιρίου, όπως έγινε στο 1ο Δημοτικό Σχολείο Νέας Ερυθραίας. Την περασμένη άνοιξη -και παρά τις χρόνιες διαμαρτυρίες των μαθητών και των γονιών τους για την επικινδυνότητα του κτιρίου- τμήματα της οροφής του δευτέρου ορόφου κατέρρευσαν.

Τουλάχιστον τρεις αίθουσες του σχολείου κρίθηκαν ακατάλληλες και οι μαθητές αναγκάστηκαν να κάνουν μάθημα σε προκατασκευασμένες αίθουσες που τοποθέτησε ο δήμος Κηφισιάς στον προαύλιο χώρο. Σύμφωνα με το ρεπορτάζ της Realnews, ο χρόνος επισκευής του σχολείου δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 5 χρόνια και μέχρι τότε θα πρέπει είτε οι μαθητές να συνεχίσουν να παρακολουθούν μαθήματα σε κοντινότερα, είτε να βρεθεί ένας άλλος χώρος για τη μεταγκατάστασή τους.

«Μεμονωμένο γεγονός»

Στο επιχείρημα ότι η επικινδυνότητα του συγκεκριμένου σχολείου ήταν ένα «μεμονωμένο γεγονός», οι Σύλλογοι Γονέων και Κηδεμόνων του 2ου και 3ου Δημοτικού Σχολείου της Νέας Ερυθραίας απαντούν ότι «στα μέσα Οκτωβρίου υπήρξαν και στα δικά τους κτίρια προβλήματα, καθώς έπεσαν σοβάδες στο κλιμακοστάσιο, χωρίς ευτυχώς τραυματισμούς, με αποτέλεσμα να κλείσει ο συγκεκριμένος χώρος, ενώ υπήρξε άμεσος κίνδυνος πτώσης του τσιμεντένιου τοιχίου που βρίσκεται επάνω ακριβώς από τις βρύσες της αυλής». Το πρόβλημα εντοπίστηκε από το συνεργείο που αναβαθμίζει ενεργειακά το κτίριο, το επεσήμαναν στον μηχανικό του δήμου και ο τοίχος κατεδαφίστηκε.

Δάσκαλοι, καθηγητές και γονείς παιδιών από όλη την Ελλάδα εκφράζουν την αγωνία τους ότι ένας ισχυρός σεισμός σε ώρες λειτουργίας των σχολείων μπορεί να αποβεί μοιραίος, καθώς στα περισσότερα σχολικά κτίρια δεν έχει γίνει ποτέ πλήρης αντισεισμικός έλεγχος ή εάν έχει γίνει, τα αποτελέσματά του δεν έχουν δημοσιοποιηθεί.

Ο πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, δρ Ευθύμης Λέκκας, αποκαλύπτει στην «R» ότι «ο μεγαλύτερος κίνδυνος για τα παιδιά και τους δασκάλους σε περίπτωση σεισμού δεν εντοπίζεται στην κατάρρευση ενός τοίχου αλλά στη λεγόμενη μη δομική τρωτότητα του κτιρίου. Πίνακες κρεμασμένοι πρόχειρα και σε ακατάλληλες θέσεις μέσα στις σχολικές αίθουσες, θρανία τοποθετημένα κάτω από τζάμια, παράθυρα φραγμένα με κάγκελα, στενοί διάδρομοι διαφυγής, βαριές ντουλάπες γεμάτες με αντικείμενα τοποθετημένες σε λάθος σημεία, είναι μερικές μόνο από τις "παγίδες" που



Αθωράκιστα δεκάδες σχολεία στο χτύπημα του Εγκέλαδου

Χιλιάδες μαθητές κάνουν μάθημα σε «γερασμένα» ή ελλιπώς συντηρημένα κτίρια, τα οποία δεν έχουν περάσει ποτέ από αντισεισμικό έλεγχο

υπάρχουν σχεδόν σε όλες τις σχολικές μονάδες της χώρας μας».

Πέρυσι, με αφορμή τον σεισμό της Κεφαλονιάς, η Ανωτάτη Συνομοσπονδία Γονέων Μαθητών Ελλάδας (ΑΣΓΜΕ) είχε καταγγείλει, μεταξύ άλλων, ότι «σε περίπτωση ισχυρού σεισμού την ώρα λειτουργίας των σχολείων, ούτε η κυβέρνηση ούτε οι δήμοι που έχουν αναλάβει την ευθύνη δεν μπορούν να εγγυηθούν την ασφάλεια των παιδιών. Η τύχη δεν μπορεί να κρίνει άλλο τις πολιτικές τους ευθύνες. Από το 2001 που εξαγγέλθηκε ο προσεισμικός έλεγχος των σχολικών κτιρίων, με ορίζοντα ολοκλήρωσης του έργου τον Μάιο του 2006, έχει ελεγχθεί μόλις το 1/3 από τα περίπου 14.500 σχολικά κτίρια».

Αν και το κτιριακό πρόβλημα των σχολικών μονάδων είναι χρόνιο, η κατάσταση έχει επιδεινωθεί σημαντικά την τελευταία τριετία λόγω της διάλυσης του Οργανισμού Σχολικών Κτιρίων (ΟΣΚ). Η απορρόφηση του ΟΣΚ από τις ΔΕΠΑΝΟΜ και ΘΕΜΙΣ και η συγχώνευσή τους σε μία κοινή εταιρεία με τίτλο «Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.», το 2013, είχε σαν συνέπεια να περάσει η ευθύνη για τη συντήρηση και την επισκευή των σχολικών κτιρίων στους δήμους, οι οποίοι αντιμετωπίζουν οικονομικά προβλήματα λόγω κρίσης.

Το Σωματείο Εργαζομένων του Οργανισμού Σχολικών Κτιρίων (ΟΣΚ), λίγο πριν από τη συγχώνευσή του το 2013, είχε επισημάνει το πρόβλημα καταγγέλλοντας ότι «περισσότερα από τα μισά σχολικά κτίρια της χώρας χρονολογούνται μεταξύ των δεκαετιών του 1960 και του 1980 και χρήζουν άμεσων κατασκευαστικών βελτιώσεων, ενισχύσεων ή και αντικατάστασης σε βάθος πενταετίας, έτσι ώστε να καταστούν ασφαλή συγκροτήματα».

Το βασικό πρόβλημα των σχολικών μονάδων της χώρας μας είναι η παλαιότη-

τα, καθώς σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ):

2 Από τις περίπου 14.500 σχολικές μονάδες σε όλη τη χώρα, περίπου 4.440 είναι κατασκευασμένες πριν από το 1959, όταν δεν υπήρχε αντισεισμικός κανονισμός.

2 3.880 είναι κατασκευασμένες με τον κανονισμό που ίσχυε από το 1959 έως το 1985.

2 3.130 κτίστηκαν στο διάστημα 1985-1995 με τον αναβαθμισμένο αντισεισμικό κανονισμό.

2 3.050 κατασκευάστηκαν από το 1995 και μετά, βάσει του τελευταίου αντισεισμικού κανονισμού.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι το 57,5% των σχολικών κτιριακών εγκαταστάσεων είναι «γερασμένες», αφού έχουν κτιστεί χωρίς ή με ελάχιστες αντισεισμικές προδιαγραφές.

Γι' αυτόν τον λόγο, το 2001 αποφασίστηκε η διενέργεια προσεισμικών ελέγχων σε όλα τα σχολεία της χώρας με πρωτοβουλία του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ). Προτεραιότητα δόθηκε στα 4.440 σχολεία που κτίστηκαν πριν από το 1959, όταν στη χώρα μας δεν υπήρχε αντισεισμικός κανονισμός, καθώς και για όλα τα σχολικά κτίρια σε Κεφαλονιά, Ζάκυνθο και Λευκάδα, για τα οποία προγραμματίστηκε πρωτοβάθμιος ταχύς οπτικός έλεγχος από διμελείς επιτροπές μηχανικών. Η διαδικασία διήρκεσε περίπου 11 χρόνια και στις αρχές του 2012 (!) είχαμε τα πρώτα αποτελέσματα του οπτικού ελέγχου!

Στο τέλος της Α' φάσης του προγράμματος, ο διευθυντής Ερευνών του ΟΑΣΠ, δρ Βασίλης Λεκιδής, συντάξε έκθεση με γενικό τίτλο «Προσεισμικός Έλεγχος Κτιρίων Δημόσιας και Κοινωνικού Χρήσης», στην οποία κατέγραφε, μεταξύ άλλων, τα παρακάτω συμπεράσματα-προβλήματα:

2 Το πρόγραμμα πηγαίνει αργά γιατί δεν διατίθενται πόροι.

2 Οι έλεγχοι γίνονται από Δ.Υ. Μηχανικούς, παράλληλα με τα λοιπά καθήκοντά τους.

2 Οι περιφερειακές διοικήσεις δεν πήραν το πρόγραμμα στα σοβαρά.

2 Ο ΟΑΣΠ δεν έχει αρμοδιότητα να επιβάλει την επιτάχυνση του προγράμματος. Επιπλέον, δεν έχει πόρους για να χρηματοδοτήσει τις απαιτούμενες μελλοντικές δράσεις (έλεγχοι - παρεμβάσεις). Τα αποτελέσματα των πρωτοβάθμιων ελέγχων που πραγματοποίησε ο ΟΑΣΠ

στα σχολεία που κατασκευάστηκαν πριν από το 1959 κοινοποιήθηκαν στις αρμόδιες νομαρχίες με αναλυτικά στοιχεία για τα κτίρια που χρειάζονται παρεμβάσεις, δεδομένου ότι ο αρμόδιος Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων που είχε την ευθύνη, είχε ουσιαστικά απενεργοποιηθεί και το «μπαλάκι» είχε πεταχτεί από την πολιτεία στους δήμους.

Ζητούν ενημέρωση

Από εκείνη τη στιγμή μέχρι και σήμερα οι κατά τόπους Ενώσεις Γονέων και Κηδεμόνων ζητούν επίμονα ενημέρωση για τις επισκευές που έγιναν, καθώς, όπως καταγγέλλουν, στις περισσότερες περιπτώσεις περιορίστηκαν σε σοβάτισμα και βάψιμο, ωστόσο η δημοσιοποίηση των στοιχείων είναι στη διακριτική ευχέρεια των δήμων. Παράλληλα, υποστηρίζουν ότι «ουδέποτε έχει γίνει πλήρης αντισεισμικός έλεγχος των κτιριακών εγκαταστάσεων» ή εάν έχει γίνει «ουδέποτε ενημερώθηκαν οι γονείς και οι εκπαιδευτικοί για τα συμπεράσματα που προέκυψαν».

Στις αρχές Νοεμβρίου έφτασε στη Βουλή το θέμα της αντισεισμικής θωράκισης των σχολικών κτιρίων στον νομό Ηρακλείου Κρήτης, μέσα από σχετική ερώτηση τριών βουλευτών του ΚΚΕ προς τους υπουργούς Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Παιδείας, Ερευνας και Θρησκευμάτων.

Οι Δ. Μανωλάκου, Μ. Συντυχάκης και Σ. Τάσος έχουν ενημερώσει από το καλοκαίρι (υπ' αριθμ. 4566/24.08.2015 ερώτηση) ότι «πολλά σχολεία στον νομό Ηρακλείου, και ιδιαίτερα στο ενιαίο πολεοδομικό συγκρότημα των δήμων Ηρακλείου και Μαλεβιζίου, είναι παραμελημένα, ασυντήρητα, ενώ πολλά από αυτά έχουν κάνει τον κύκλο τους και δεν σπκύνουν καμία στατική ενίσχυση, ούτε καν επιδιόρθωση. Χιλιάδες παιδιά κάνουν μάθημα μέσα σε ανέλεγκτα κτίρια, σε σχολικές αίθουσες που στην πλειονότητά τους είναι παμπάλαιες, χτισμένες με παλαιούς αντισεισμικούς κανονισμούς, χωρίς οικοδομική άδεια και ως εκ τούτου επικίνδυνες. Υπάρχουν σχολεία και ιδιαίτερα τα νηπιαγωγεία που στεγάζονται κάτω από πολυκατοικίες, δίπλα σε πρατήρια βενζίνης, σε κοντέινερ, σε υπόγειες αίθουσες, σχολεία σε ακατάλληλα δημόσια και ενοικιαζόμενα κτίρια, επικίνδυνα για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών».



4.440

από τις 14.500
σχολικές
μονάδες σε όλη
τη χώρα έχουν
κατασκευαστεί
πριν από το 1959,
όταν δεν υπήρχε
αντισεισμικός
κανονισμός

57,5%

των σχολικών
κτιριακών
εγκαταστάσεων
είναι
«γερασμένες»,
αφού έχουν
χτιστεί χωρίς
ή με ελάχιστες
αντισεισμικές
προδιαγραφές

Ευθύμης **Λέκκας** Πρόεδρος ΟΑΣΠ

«Κατασκευασμένο με σωστές προδιαγραφές το 80% των σχολείων»

■ **ΚΑΘΗΣΥΧΑΣΤΙΚΟΣ** για την αντοχή των περίπου 14.500 σχολικών μονάδων της χώρας εμφανίζεται ο πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) δρ Ευθύμης Λέκκας, μιλώντας στη Realnews.

«Ο ΟΑΣΠ δεν είναι υπεύθυνος για την κατασκευή, τον έλεγχο και τη συντήρηση των σχολικών κτιρίων, αλλά δίνει τις αντισεισμικές προδιαγραφές που εξασφαλίζουν την ασφάλεια του κτίσματος. Ο έλεγχος γίνεται με ευθύνη του τώως Οργανισμού Σχολικών Κτιρίων, που πλέον έχει υπαχθεί σε έναν δημόσιο οργανισμό που υπάγεται στο υπουργείο Παιδείας, ο οποίος ασχολείται και με την κατασκευή όλων των δημόσιων κτιρίων (σχολεία, νοσοκομεία, δημόσιες υπηρεσίες κ.λπ.). Η συντήρηση των σχολικών μονάδων γίνεται με ευθύνη των δήμων όπου ανήκουν», μας λέει.

Για την αντοχή των σχολικών κτιρίων της χώρας μας, ο δρ Ε. Λέκκας υποστηρίζει ότι «το πρόβλημα περιορίζεται στο 20% των μονάδων, αφού σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΑΣΠ το υπόλοιπο 80% είναι κατασκευασμένο με σωστές αντισεισμικές προδιαγραφές. Αυτό το 20% αφορά τα παλιά κτίρια που χτίστηκαν όταν στην Ελλάδα δεν υπήρχε αντισεισμικός κανονισμός, ωστόσο η εικόνα που έχουμε σήμερα είναι ότι και για αυτά δεν υπάρχει κίνδυνος κατάρρευσης σε περίπτωση ενός ισχυρού σεισμού, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι δεν υπάρχουν άλλου είδους προβλήματα».

Η «μη δομική τρωτότητα», όπως την αποκαλούν επιστημονικά, είναι αυτό που προβληματίζει τον πρόεδρο του ΟΑΣΠ, ο οποίος κάνει λόγο για «ένα μεγάλο πρόβλημα που υπάρχει στα περισσότερα σχολεία. Με τον όρο αυτό αναφερόμαστε στον τρόπο που είναι τοποθετημένα τα αντικείμενα στις σχολικές αίθουσες ή στη



γενικότερη διαμόρφωση των χώρων. Ένας βαρύς πίνακας που μπορεί να μην είναι σωστά κρεμασμένος και στερεωμένος ή να έχει τοποθετηθεί σε ακατάλληλο σημείο, μία πόρτα που δεν ανοίγει προς τα έξω, όπως επιβάλλεται, αλλά προς τα μέσα, παράθυρα που είναι αποκλεισμένα με κάγκελα, στενοί διάδρομοι, ξύλινες σκάλες που δεν συντηρούνται τακτικά, είναι μερικά από τα θέματα που μας απασχολούν. Ο ΟΑΣΠ δίνει το τελευταίο χρονικό διάστημα μεγάλη βαρύτητα στην εκπαίδευση των δασκάλων και των μαθητών με ειδικευμένα στελέχη και όχι με εθελοντές, ώστε να μάθουν πώς θα προστατευτούν σωστά και θα αποφύγουν αυτούς τους κινδύνους σε περίπτωση σεισμού».

Προβλήματα με τον προστάτη:

ModuProst (Αρ. ΕΟΦ: 24278 / 60 caps)

Το ModuProst είναι ένας απολύτως φυτικός συνδυασμός που στοχεύει στη μείωση του όγκου των κυττάρων του προστάτη, στη μείωση της φλεγμονής και γενικότερα στη βελτίωση της λειτουργίας του ουροποιογεννητικού συστήματος.

Μελέτη που δημοσιεύθηκε στο διεθνές φήμησ ιατρικό περιοδικό The Lancet απέδειξε τη μεγάλη μείωση των συμπτωμάτων που προκαλεί η υπερπλασία του προστάτη (συχνουρία, ουρολοιμώξεις, κ.τ.λ.) που ταλαιπωρούν μεγάλο ποσοστό ανδρών ιδιαίτερα μετά το 60^ο έτος.

Επίσης υπάρχουν διαθέσιμες στο διαδίκτυο πολλές μελέτες για όλα τα συστατικά του ModuProst.

Δοσολογία: Δύο κάψουλες ημερησίως, κατά προτίμηση πρωί-βράδυ με άδειο στομάχι, τουλάχιστον μία ώρα πριν το φαγητό.

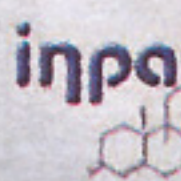
IP-6 (Αρ. ΕΟΦ: 32077 / 90 caps)

Αντιοξειδωτική και βελτίωση της λειτουργίας του προστάτη

Πολλές μελέτες έχουν γίνει και απέδειξαν τις ευεργετικές ιδιότητες της ινδοσίπλης στην αντιοξειδωτική προστασία και την καλή λειτουργία του προστάτη. Οι μελέτες αποδεικνύουν την αποτελεσματικότητα του IP-6 σε προβλήματα του προστάτη (υπερπλασίες, φλεγμονές, κ.λ.π.) και έχουν δημοσιευθεί σε διάφορα διεθνή περιοδικά. Μπορείτε να τις βρείτε και στο Διαδίκτυο.

Δοσολογία: Δύο κάψουλες, μία έως δύο φορές ημερησίως με άδειο στομάχι.

Γιατί και ο προστάτης...χρειάζεται προστασία!



Τα συμπληρώματα διατροφής δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως υποκατάστατα μιας ισορροπημένης διαίτης.

Αποκλειστική Διάρθρωση για Ελλάδα και Κύπρο: INPA A.E.,

☎ 2310 951709 - 210 8025014, ✉ info@inpa-gr.com, www.inpa-gr.com, www.facebook.com/inpagreece

ModuProst™



Συνδυασμός για βέλτιστη
αποτελεσματικότητα!



Μειώνουν δραστικά τα συμπτώματα της συχνουρίας,
Αποτρέπουν τις ουρολοιμώξεις και
λοιμώξεις από χρόνιες προστατίτιδες.