

Σπίτια... πολλών Ρίχτερ

Αυστηρότερα κριτήρια δόμησης μετά τον νέο χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας

Νέους, αυστηρότερους όρους δόμησης φέρνει ο νέος εκσυγχρονισμένος χάρτης σεισμικής επικινδυνότητας που παρουσίασε χθες η υπουργός ΠΕΧΩΔΕ κ. Βάσω Παπανδρέου. Ο χάρτης, που είχε ν' αλλάξει εδώ και δεκαπέντε χρόνια, ουσιαστικά «καταργεί» τις περιοχές εκείνες που είχαν «μικρή» έως «αμελητέα» πιθανότητα σεισμικής έξαρσης και χωρίζει την Ελλάδα σε τρεις ζώνες.

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: Μαρία Νταλιάνη

Οι περιοχές που «ανεβαίνουν» κατηγορία - κάτι που συνεπάγεται πιο αυστηρά κριτήρια δόμησης για καλύτερη σεισμική θωράκιση - είναι οι εξής: από τη ζώνη μικρού σεισμικού κινδύνου «α-

«ΕΝΙΣΧΥΣΗ»

Η Ελλάδα χωρίζεται σε τρεις ζώνες σεισμικής έξαρσης. Ενισχύεται η αντισεισμική προστασία της χώρας

ναβαθμίζονται» σε ζώνες μεσαίου κινδύνου η Δυτική Αττική (σεισμός Πάρνηθας), η Αιτωλοακαρνανία, περιοχές της Θεσσαλονίκης και της Κεντρικής - Νότιας Πελοποννήσου. Και από ζώνη ελάχιστου κινδύνου σε ζώνη μικρού κινδύνου οι Κυκλάδες, η Θράκη και η Κεντρική - Δυτική Μακεδονία.

Τον νέο χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας παρουσίασε χθες η υπουργός ΠΕΧΩΔΕ κ. Βάσω Παπανδρέου, ο πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικής Προστασίας (ΟΑΣΠ) κ. Βασίλης Ανδριανάκης και ο υφυπουργός ΠΕΧΩΔΕ Γιάννης Τσακλίδης. Η κ. Παπανδρέου επισήμανε ότι ο νέος χάρτης αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για την ενίσχυση της αντισεισμικής προστασίας της χώρας, ενώ ο υφυπουργός ΠΕΧΩΔΕ κ. Γιάννης Τσακλίδης συμπλήρωσε ότι σύντομα θα αρχίσει στην Ελλάδα ένα ειδικό πρόγραμμα για παρεμβάσεις σε παλιά κτίρια (π.χ. σχολεία) που χτίστηκαν πολύ πριν βγουν οι χάρτες σεισμικής επικινδυνότητας σε περιοχές με υψηλό σεισμικό συντελεστή. «Ένα τέτοιο πρόγραμμα έχει γίνει μόνο στις ΗΠΑ και συγκεκριμένα στο Λος Άντζελες», είπε ο κ. Τσακλίδης.

Νέα στοιχεία

Όπως ανακοινώθηκε χθες, η αναθεώρηση του χάρτη σχεδόν 15 χρόνια μετά την εκπόνησή του κρίθηκε αναγκαία για δύο λόγους: την περίοδο 1986-2001 οι μετρήσεις των παραμέτρων των σεισμών από τους σεισμολογικούς σταθμούς, λόγω της μεγάλης ανάπτυξης των σεισμολογικών δικτύων, ήταν πάρα πολλές και ποιοτικώς πολύ καλύτερες από ό,τι πριν από το 1986. Το σημαντικό αυτό «αρχείο» καταγραφών σεισμικών δεδομένων - περιλαμβάνονται και αρκετοί καταστροφικοί σεισμοί (Πάτρας - Πύργου 1994, Κοζάνης - Γρεβενών 1995, Αγίου 1995,

Άλλαξε ο χάρτης σεισμικού κινδύνου

Με τον νέο χάρτη, ο ελληνικός χώρος κατανέμεται σε τρεις ζώνες σεισμικής επικινδυνότητας, με αντίστοιχες τιμές εδαφικών επιταχύνσεων σχεδιασμού, 0,16 g για την πρώτη ζώνη, 0,24 g για τη δεύτερη ζώνη και 0,36 g για την τρίτη ζώνη. Η βασική αλλαγή σε σύγκριση με τον παλιό χάρτη είναι ότι καταργείται η «χαμηλή» ζώνη

(0,12 g) του σημερινού χάρτη και οι περιοχές που ανήκαν στη ζώνη αυτή περνούν στη ζώνη με τιμή 0,16 g. Έτσι η Ελλάδα χωρίζεται σε τρεις ζώνες. Οι περιοχές που αλλάζουν «χρώμα» και πηγαίνουν σε υψηλότερο συντελεστή σεισμικής επικινδυνότητας θ' αποκτήσουν και αυστηρότερους όρους

δόμησης. Οι νέοι όροι δόμησης δεν αφορούν τα κτίρια που έχουν χτιστεί με τον παλιό αντισεισμικό κανονισμό και δεν επηρεάζουν τις μελλοντικές εντάξεις στο σχέδιο πόλης.

Σεισμική επικινδυνότητα

□	0,12	Ελάχιστη
■	0,16	Χαμηλή
■	0,24	Μεσαία
■	0,32	Υψηλή

Ο νέος χάρτης...



και ο παλιός



Ποιοί δήμοι αλλάζουν συντελεστή σεισμικής επικινδυνότητας σε Αττική-Θεσσαλονίκη

Αττική

Οι δήμοι Άνω Λιοσίων, Αχαρνών, Ζεφυρίου, Μεταμόρφωσης, Λυκόβρυσης, Καματερού, Πετρούπολης, Νέας Φιλαδέλφειας, Ιλίου, Αγίων Αναργύρων, Φυλής, Ασπροπύργου, Ελευσίνας, Σαλαμίνας και Αίγινας καθώς και οι Κοινότητες Θρακομακεδόνων, Καλάμου, Αφιδνών, Πολυδενδρίου και Καπανδριτίου, που ανήκαν στη ζώνη του μικρού σεισμικού κινδύνου, περνούν στη ζώνη του μεσαίου σεισμικού κινδύνου.

Οι δήμοι Μαραθώνος, Γραμματικού, Ραφήνας, Σπάτων, Αρτέμιδος, Μαρκοπούλου, Καλυβίων, Κουβαρά, Κερατέας, Αναβύσσου, Σαρωνίδας, Παλαιάς Φώκαιας και Λαυρεωτικής, από τη ζώνη του ελάχιστου σεισμικού κινδύνου που καταργείται, «ανεβαίνουν» στη ζώνη του μικρού σεισμικού κινδύνου.

Θεσσαλονίκη

Οι δήμοι Καλλιθέας και Μυγδονίας, που ανήκαν στη ζώνη του μικρού σεισμικού κινδύνου περνούν τώρα στη ζώνη του μεσαίου κινδύνου, και οι δήμοι Αξίου, Μηχανιώνας, Επανομής από τη ζώνη του ελάχιστου κινδύνου που καταργείται περνούν στη ζώνη του μικρού κινδύνου.

Κόνιτσας 1996, Αττικής 1999, Σκύρου 2001 κ.λπ.) - άλλαξε σε πολλές περιπτώσεις τα δεδομένα στα οποία βασίστηκε ο σχεδιασμός του ισχύοντος μέχρι σήμερα χάρτη. Ο άλλος λόγος αλλαγής του σεισμικού χάρτη είναι γιατί τα τελευταία 15 χρόνια προχώ-

ρησε με άλματα η καταγραφή και αξιολόγηση των ενεργών σεισμικών ρηγμάτων του ελληνικού χώρου, τα οποία έπρεπε να ληφθούν υπόψη στον σχεδιασμό ενός σύγχρονου χάρτη.

Για τη σύνταξη του νέου χάρτη αξιοποι-

ήθηκαν όλα τα σεισμολογικά δεδομένα που είχαν επεξεργαστεί οι σεισμολογικοί φορείς στο πλαίσιο προγραμμάτων του ΟΑΣΠ και οι εξελίξεις της επιστημονικής γνώσης, ενώ την παρακολούθησή του είχε ειδική επιστημονική επιτροπή του ΟΑΣΠ.

ΤΑ ΝΕΑ

«Κατ' εξακολούθησαν» τα χτυπήματα του Εγκέλαδου στα Ψαχνά

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: Χρήστος Μανωλάς

ΝΕΟΣ ΣΕΙΣΜΟΣ, έντασης 4,8 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ, «ταρακούνισε» χθες και πάλι τα Ψαχνά Ευβοίας. Οι σεισμολόγοι δηλώνουν ότι μάλλον πρόκειται για το φαινόμενο της λεγόμενης «ομνοσειράς». Και προειδοποιούν ότι ίσως

ακολουθήσουν και άλλοι σεισμοί της ίδιας έντασης, με το ίδιο επίκεντρο.

Ωστόσο, επισημαίνουν ότι η σεισμική δραστηριότητα που παρατηρείται τις τελευταίες ημέρες στη χώρα μας δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως σεισμική έξαρση. «Αυτό που συμβαίνει στα Ψαχνά Ευβοίας πρέπει εί-

ναι το φαινόμενο της ομνοσειράς», εξηγεί ο σεισμολόγος Ιωάννης Καλογεράς, του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Αστεροσκοπείου Αθηνών. «Μάλλον πρόκειται για επαναλαμβανόμενους, διαδοχικούς σεισμούς, της ίδιας πάνω - κάτω έντασης. Σε αυτές τις περιπτώσεις δεν υπάρχει ένας κύριος σεισμός και κάποιοι με-

τασεισμοί», εξηγεί.

Το φαινόμενο αυτό - αν και δεν είναι σύνθηες - είναι γνωστό στους επιστήμονες. Ωστόσο, δεν είναι σε θέση να διαβεβαιώσουν πότε θα σταματήσει.

Από την πλευρά του, και ο δρ. Σεισμολογίας, κ. Γεράσιμος Χουλιάρης, τονίζει ότι απαιτείται συστηματική

μελέτη της περιοχής των Ψαχνών, προκειμένου να μπορέσουμε να ειδικώσουμε κάτι για το μέλλον. «Δεν είναι μόνο οι τελευταίοι μήνες. Εδώ και χρόνια παρατηρείται μια σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή», επισημαίνει ο κ. Χουλιάρης. «Και όμως, δεν γνωρίζουμε καν τα ρήγματα της περιοχής», συμπληρώνει.