

Το ΤΕΕ επεξεργάζεται σχέδιο που προβλέπεται να είναι έργο του επόμενου μήνα, για το Μητρώο Κατασκευαστών Ιδιωτικών Έργων (ΜΗΚΙΕ) αλλά και συνολικότερα για το θεσμικό πλαίσιο παραγωγής ιδιωτικών έργων, με το οποίο προτείνεται να υπάρξει ξεχωριστή κατηγορία για τις ενισχύσεις του φέροντος οργανισμού, γιατί απαιτούνται ειδικές γνώσεις και ξεχωριστές απαιτήσεις για τα υπόλοιπα οικοδομικά έργα.

Παράλληλα, προτείνεται να υπάρξει για πρώτη φορά πιστοποίηση όλων των συντελεστών που συμμετέχουν στην πυραμίδα παραγωγής ιδιωτικών έργων και στο συγκεκριμένο τομέα.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο δίνει μεγά-

για την επισκευή και ενίσχυση κτιρίων σε προσεισμικό και μετασεισμικό στάδιο που εκπονήθηκαν και εκδόθηκαν από τον ΟΑΣΠ το 2001 και

- ο Ελληνικός Κανονισμός Επισκευών και Ενισχύσεων που εκπονείται από επιτροπή ειδικών επιστημόνων, επίσης από τις αρχές του 2001, και ουσιαστικά πρόκειται για τον πρώτο κανονισμό στη χώρα μας αλλά και στην Ευρώπη ο οποίος θα αφορά τόσο στην ενίσχυση των κτιρίων προσεισμικά όσο και στην επισκευή τους.

Είμαστε τυχεροί

Τον αριθμό των θυμάτων ή των καταστροφών από τους σεισμούς της τελευταίας 25ετίας στη χώρα μας, εάν τις συγκρίνουμε με καταστροφές που συμβαίνουν σε άλλες χώρες, δεν είναι τόσο



ΤΕΕ: Αναγκαία η προώθηση ολοκληρωμένης

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ

λη προτεραιότητα σε αυτό, έτσι ώστε να υπάρξει και για τα ιδιωτικά έργα ένα ολοκληρωμένο θεσμικό πλαίσιο όπου θα καταγράφονται πλήρως οι ρόλοι και οι ευθύνες όλων των συντελεστών της πυραμίδας των ιδιωτικών έργων.

Οι επισημάνσεις αυτές έγιναν από το γενικό γραμματέα της Διοικούσας Επιτροπής, **Ηρακλή Δρούλια**, κατά τη διάρκεια της διημερίδας με θέμα «Μελέτες και Κατασκευές Προσεισμικών Ενισχύσεων», η οποία πραγματοποιήθηκε από το ΤΕΕ σε συνεργασία και με την επιτελική επιτροπή του Εθνικού

μεγάλες λόγω τύχης, καθώς οι μεγαλύτεροι σεισμοί έχουν γίνει στη θαλάσσια περιοχή.

Όπως ανέφερε ο αντιπρόεδρος του ΟΑΣΠ, καθηγητής **Σταύρος Αναγνωστόπουλος**, είμαστε τυχεροί γιατί μέχρι σήμερα η διάρκεια της ισχυρής σεισμικής δόνησης των ελληνικών σεισμών είναι γενικά μικρή. Δεν ξεπερνάει τα πέντε με έξι δευτερόλεπτα, σε σύγκριση με τα 20 και 30 δευτερόλεπτα κάποιων άλλων ισχυρών σεισμών μεγέθους 7 ή 7,5 της κλίμακας Ρίχτερ.

Ένας άλλος επιπλέον παράγοντας εί-

Και όταν έχουν αποδιοργανωθεί και η συμβολή τους στην αντίσταση του κτιρίου τείνει να μηδενιστεί, είμαστε τυχεροί γιατί το ισχυρό τμήμα της δόνησης έχει περάσει.

Αναγκαία η προώθηση προτάσεων για θεσμοθέτηση από το ΤΕΕ

Το ΤΕΕ μπορεί να πάρει κάποια ανάλογη πρωτοβουλία, όπως πήρε για τις αμοιβές, ούτως ώστε εκτός από τα επιστημονικά συμπεράσματα στα οποία θα καταλήξει η διημερίδα, να υπάρξουν και συγκεκριμένες προτάσεις, οι οποίες υπάρχουν, καταρχήν, και οι οποίες πολλές φορές έχουν διατυπωθεί, ώστε επιτέλους να προωθηθούν και να θεσμοθετηθούν, διότι δυστυχώς η πολιτεία όταν δεν γίνονται σεισμοί δεν δείχνει ενδιαφέρον για το αντικείμενο είτε προσεισμικών είτε επεμβάσεων μετά από σεισμούς, τόνισε η **Ολυμπία Βαγγελάτου**.

Έγιναν δύο εισαγωγικές παρουσιάσεις, τόσο για την πορεία του προγράμματος ΕΠΑΝΤΥΚ του ΤΕΕ, όσο και των έργων του ΟΑΣΠ και του ΟΣΚ για την προσεισμική ενίσχυση. Ακολούθησαν 19 παρουσιάσεις μελετών και έργων προσεισμικών επεμβάσεων σε υφιστάμενα κτίρια, από διακεκριμένους μελετητές.

Κρίνεται αναγκαία η προώθηση, με συνέπεια, μιας ολοκληρωμένης αντισεισμικής πολιτικής, μέσα από την επίτευξη συγκεκριμένων και ρεαλιστικών στόχων που προσαρμόζονται και εναρμονίζονται συνεχώς προς το αντίστοιχο επίπεδο επιστημονικής γνώσης

Προγράμματος Αντισεισμικής Ενίσχυσης Υφισταμένων Κατασκευών (ΕΠΑΝΤΥΚ).

Δύο δράσεις σε εξέλιξη

Βρίσκονται σε εξέλιξη δύο πολύ σημαντικές δράσεις:
- Σύγχρονες οδηγίες και συστάσεις

ναί ο ενεργητικός ρόλος που έχουν παίξει οι τοιοκλήρωσεις στα κτίριά μας, οι οποίες προσθέτουν σημαντική δυσκαμψία και αντοχή για ένα ορισμένο διάστημα, μέχρι το σημείο βέβαια που θα αρχίσουν να αποδιοργανώνονται. Μέχρι τότε προσφέρουν αρκετή απόβραση.



Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν συγκεκριμένες μελέτες ενίσχυσης κτιρίων, με σκοπό την επιστημονική και επαγγελματική αλληλοενημέρωση των μηχανικών, πάνω στο θέμα των προσεισμικών ενισχύσεων ενώ οι μηχανικοί που έχουν ήδη αναλάβει τέτοιες πρωτοβουλίες, αντάλλαξαν τις εμπειρίες τους και τους προβληματισμούς τους.

Η πορεία του ΕΠΑΝΤΥΚ

Οι **Ι. Βλάχος** και **Ε. Βουγιούκας**,

Ι τρις. η αξία του δομικού πλούτου

Ένα παράδειγμα της εκτίμησης ξέροντας τον αριθμό των κτιρίων, τον αριθμό των ορόφων στο σύνολο της χώρας, υποθέτοντας το μέσο εμβαδό (το οποίο δεν είναι γνωστό αλλά επαληθεύτηκε το νούμερο από τις πιλοτικές απογραφές), τη μέση αξία (γύρω στα 1.000 ευρώ ανά τετραγωνικό), προκύπτει ότι η αξία του δομικού



αντισεισμικής πολιτικής

Η διημερίδα έκλεισε με 2 παρουσιάσεις που αφορούσαν τα επαγγελματικά και νομικά θέματα που σχετίζονται με τις προσεισμικές ενισχύσεις, καθώς και ενημέρωση για τις εξελίξεις του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝΕΠΕ).

Στην τελευταία αυτή παρουσίαση που έγινε από τον πολ. μηχ. **Χ. Κωστή-κα** (αντί του καθηγητή Θ.Π. Τάσιου), διαβάστηκε χαιρετισμός του βασικού εμπνευστή και στυλοβάτη όλης αυτής της προσπάθειας, του καθηγητή Θεοδόσιου Τάσιου, ο οποίος δεν μπόρεσε να είναι παρών λόγω προσωπικού κωλύματος, και αναγγέλθηκε η ολοκλήρωση του σχεδίου 3 του ΚΑΝΕΠΕ, και ότι αυτό πρόκειται να αναρτηθεί άμεσα στην ιστοσελίδα του ΟΑΣΠ.

Το ΕΠΑΝΤΥΚ

Ο **κ. Τάσιος** στο χαιρετισμό του επισημαίνει ότι οι κανονισμοί μελέτης των τεχνικών έργων είναι το απαύγασμα των αντίστοιχων επιστημονικών γνώσεων της εποχής τους και, καθώς εξελίσσεται η επιστήμη και οι υπολογιστικές τεχνικές, εξελίσσονται αντίστοιχα και οι κανονισμοί.

Κάθε πέντε με δέκα χρόνια οι κανονισμοί αλλάζουν και μάλιστα ριζικά, πολλές φορές, ιδίως στα θέματα της αντισεισμικής προστασίας.

Αυτό σημαίνει «ότι αυτά που μελε-

τούσαμε παλαιότερα ήταν ανεπαρκέστατα. Μη σας φοβίζει η λέξη. Έτσι ήταν» επισήμανε με το γνωστό χαρακτηριστικό του γλαφυρό τρόπο ο κ. Τάσιος.

Η ανάγκη για προσεισμικές ενισχύσεις είναι προφανέστατη και το ΤΕΕ εδώ και δέκα χρόνια μέσω της επιτροπής ΕΠΑΝΤΥΚ έχει πολλαπλώς ενθαρρύνει την ελληνική κοινωνία, την πολιτεία και τους μηχανικούς προς αυτή τη δυναμική πράγματι κατεύθυνση.

«Η τιμή, όμως, ανήκει ολόκληρη στους μπροστάρηδες Έλληνες πολιτικούς μηχανικούς, οι οποίοι παρά την έλλειψη σχετικού κανονιστικού πλαισίου και παρά την περιρρέουσα νομική αθλιότητα εναντίον των μηχανικών, πρόσφεραν τις μελετητικές τους υπηρεσίες και χάρη στην ενημερότητά τους, στις διεθνείς επιστημονικές εξελίξεις, προχώρησαν σε πλήθος προσεισμικών ενισχύσεων κτιρίων» καταλήγει στο χαιρετισμό του ο κ. Τάσιος.

Στόχος της διημερίδας είναι η ενεργοποίηση του ενδιαφέροντος της Δημόσιας Διοίκησης και η διάδοση της ιδέας των μελετών και κατασκευών των σεισμικών ενισχύσεων στην ελληνική κοινή γνώμη, με στόχο οι Έλληνες μηχανικοί να εγγυώνται την ασφάλεια των κατασκευών και την ανάπτυξη της χώρας.

μέλη της επιτελικής επιτροπής του ΕΠΑΝΤΥΚ, ενημέρωσαν τους μηχανικούς για την πορεία του, παρουσιάζοντας το μέγεθος του αντικειμένου και τη σημαντική προσπάθεια που ξεκίνησε σε προκαταρκτική φάση το 1997, με την πρώτη φάση που ακολούθησε την περίοδο 1999-2001, στην οποία δούλεψαν 7 ομάδες εργα-

πλούτου όλης της χώρας είναι της τάξεως του Ι τρις. Επομένως, η τιμή του δείκτη V που είναι ποσοστό τοις χιλίοις επί του συνολικού πλούτου, αντιστοιχεί σε 1 διο. ευρώ.

Η τρίτη φάση

Ξεκίνησε το 2007, στο πλαίσιο της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Εσωτερικών, της ΚΕΔΚΕ και

Ενώ η μελέτη και η κατασκευή των νέων κτιρίων, καθώς και τα υλικά των νέων κατασκευών, καλύπτονται από πλήθος κανονισμών και προδιαγραφών, δεν συμβαίνει το ίδιο με τις υπάρχουσες κατασκευές

σίας και η επιτελική επιτροπή σε συνεργασία με τη Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδος για να έχει η επιτροπή κάποια αξιοποιήσιμα αποτελέσματα από τις απογραφές.

Οι συστάσεις για τη σύνταξη μελετών αποτέλεσαν το έναυσμα και το πρώτο βήμα για τη δημιουργία του ΚΑΝΕΠΕ, καθώς και την έκδοση ενός τεύχους για την επιτόπου αποτίμηση των χαρακτηριστικών των υλικών. Εκδόθηκε και ένα τεύχος που παρουσιάστηκε και στο δεύτερο συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής.

Το εγχειρίδιο είχε σταλεί σε όλους τους πολιτικούς μηχανικούς και τώρα έχει επανεκτυπωθεί και διατίθεται από το Επιμελητήριο.

του ΤΕΕ και περιλαμβάνει 14 δράσεις.

Από αυτές έχουν ολοκληρωθεί, μεταξύ άλλων, η επανέκδοση ενημερωτικού φυλλαδίου που εστάλη σε όλους τους δήμους, η συγκέντρωση των συμπληρωματικών στοιχείων από πιλοτική απογραφή στην Ξάνθη και το σχέδιο εισήγησης για τη θέσπιση δομοστατικής ταυτότητας.

Επίσης, έχει ολοκληρωθεί και πιλοτική προμελέτη για ενίσχυση δημοτικού κτιρίου στη Θεσσαλονίκη, στο πλαίσιο διπλωματικής μεταπτυχιακής.

Υλοποιούνται από τα πανεπιστήμια, αυτή τη στιγμή, έρευνες για την τρωτότητα των κτιρίων με ανεπαρκείς αναμονές, για ανεπαρκώς οπλισμένα τοιχώματα που κατασκευάζονται.

Ο ΟΑΣΠ, έχοντας αντιληφθεί αυτό το πρόβλημα, από την αρχή της λειτουργίας του άρχισε να κάνει προσπάθειες προς την κατεύθυνση της ενίσχυσης οικοδομών μέσα στο πλαίσιο της αποστολής που του θέτει ο νόμος, τόσο σε ότι αφορά την επισκευή και ενίσχυση όσο και στους προσεισμικούς ελέγχους και στις προσεισμικές ενισχύσεις, ανέφερε ο αντιπρόεδρος του ΟΑΣΠ, καθηγητής **Σταύρος Αναγνωστόπουλος**.

Ο ΟΑΣΠ έχει χρηματοδοτήσει τη δημιουργία του γνωστού ΚΑΝΕΠΕ, που είναι ο Κανονισμός τον οποίο περιμένουν οι μηχανικοί για να τον χρησιμοποιήσουν όταν μελετούν ενισχύσεις, αποκαταστάσεις βλαβών, ενισχύσεις υφιστάμενων οικοδομών, είτε έχουν βλαβεί από σεισμό είτε όχι. Και χρηματοδότησε ακριβώς την προσπάθεια αυτή μέχρι σήμερα με 225.000 ευρώ.

Χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων

Στα τελευταία 20 χρόνια χρηματοδότησε μία σειρά ερευνητικών προγραμμάτων στοχευμένων, από τα οποία για ενισχύσεις διέθεσε 717.000 ευρώ και για προσεισμικούς ελέγχους 175.000 ευρώ.

Έδωσε 152.000 ευρώ για καταγραφές και ερμηνείες βλαβών στο σεισμό της Καλαμάτας, στο σεισμό του Αγίου, στο σεισμό της Κοζάνης και στο σεισμό της Αθήνας του 1999. Και άλλα 310.000 ευρώ για μελέτες σεισμικής συμπεριφοράς.

Τα αποτελέσματα δεν έχουν βρει το δρόμο τους στο βαθμό που έπρεπε για να αξιοποιηθούν στον ΚΑΝΕΠΕ. Και μάλιστα τώρα τελευταία που βρίσκεται στο τελευταίο στάδιο ο ΚΑΝΕΠΕ για την επεξεργασία τους, ήρθε ένα αίτημα, πάλι στον ΟΑΣΠ, το οποίο ενέκρινε το Διοικητικό Συμβούλιο για συγκεκριμένα, 4-5 προβλήματα, για τα οποία υπήρχαν ερωτήματα.

Και έτσι ήδη έχουν προκληθεί κάποια καινούρια

Το έργο του ΟΑΣΠ

προγράμματα για θέματα ΚΑΝΕΠΕ, ύψους 150.000 ευρώ, και για ενισχύσεις παλαιών κτιρίων, κυρίως σε πιλοτή, άλλα 150.000 ευρώ.

Οπτικός έλεγχος δημόσιων κτιρίων

Παράλληλα, προς την ίδια κατεύθυνση, είχε ξεκινήσει ένας ταχύς οπτικός έλεγχος των δημόσιων κτιρίων σε όλη τη χώρα. Προς την κατεύθυνση αυτή συντάχθηκε σειρά οδηγιών, βάσει της τεκνονομίας άλλων χωρών και κυρίως μεθόδων που αναπτύχθηκαν στην Καλιφόρνια, προσαρμοσμένων στα δικά μας δεδομένα.

Τα έντυπα αυτά τα έστειλε ο ΟΑΣΠ σε νομαρχίες, υπουργεία κλπ., με σαφείς οδηγίες να μεριμνήσει, με τους μηχανικούς, η κάθε νομαρχία, ελέγχοντας τα αντίστοιχα δημόσια κτίρια αλλά η ανταπόκριση από τις νομαρχίες μέχρι τώρα είναι μικρή.

Τρεις κατηγορίες κτιρίων

Ταξινομήθηκαν τα κτίρια σε τρεις κατηγορίες, Α, Β και Γ και τα αποτελέσματα με τις σχετικές επεξηγήσεις απεστάλησαν στη Νομαρχία. Και ήδη βρίσκεται στον ΟΑΣΠ, σε συνεργασία με την αντίστοιχη ομάδα του ΟΣΚ, σε εξέλιξη -που σχεδόν πλησιάζει σε ολοκλήρωση- η προσπάθεια ανάπτυξης μεθόδου ενός ταχείας δευτεροβάθμιου προσεισμικού ελέγχου.

Δυνατότητα ενισχύσεως σε κτίρια με πιλοτή, από ιδιώτες

Ο ΟΑΣΠ έχει προβεί και έχει καταθέσει μία συγκεκριμένη πρόταση προς το ΥΠΕΧΩΔΕ για να νομοθετηθούν κίνητρα προσεισμικών ενισχύσεων παλαιών οικοδομών από ιδιώτες.

Η πρόταση, την οποία έκανε και φάνηκε να έχει γίνει αποδεκτή από την ηγεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ, αλλά καθυστερούν οι σχετικές διαδικασίες, είναι: στο πλαίσιο πάντοτε των στόχων της προσπάθειας που κάνει το Επιμελητήριο, του ΕΠΑΝΤΥΚ, να υπάρχει η δυνατότητα μερικής ενισχύσεως με επέμβαση μόνο στα κτίρια με πιλοτή.

Επικίνδυνα τα κτίρια πριν το 1985

Ίσως η κατηγορία των παλαιών κτιρίων με τη μεγαλύτερη τρωτότητα που θεωρούνται τα πιο επικίνδυνα, είναι αυτά πριν από το 1985 και ίσως πριν από το σεισμό του 1978, ο οποίος αφύπνισε τους μηχανικούς, που είναι κτισμένα με πιλοτή.

Στα κτίρια αυτά, η κύρια σεισμική αντοχή τους, λόγω τέμνουσας, προέρχεται από τα κατακόρυφα φορτία.

Όταν υπάρχουν κολώνες 40Χ40 ή 45Χ45 που κρατάνε 5 ή 6 ορόφους με 4Φ των 20 και με Φ των 6 ανά 20 ή ανά 30, στην καλή περίπτωση, με ένα πρόχειρο λογαριασμό φαίνεται ότι δεν υπάρχει η ανάλογη σεισμική αντοχή στην πιλοτή του κτιρίου.

Οικονομικά μέτρα

Κίνητρα: απαλλαγή τελών των οικοδομικών αδειών ενίσχυσης. Μείωση ή απαλλαγή από ΦΠΑ της αντίστοιχης αμοιβής του μηχανικού. Έκπτωση της δαπάνης ενίσχυσης από το φορολογητέο εισόδημα κάθε ιδιοκτήτη. Χορήγηση χαμηλότοκων δανείων, παραδείγματος χάριν όπως αυτά για ανακατασκευές σε παραδοσιακούς οικισμούς.

«Η πρόταση, η οποία έχει γίνει από τον ΟΑΣΠ εδώ και κάμποσους μήνες, παραμένει σε κάποιο συρτάρι, και αναμένουμε στο ακουστικό μας για τη σχετική συνάντηση με τους υψηλά ιστάμενους αρμοδίους» επισημαίνει ο κ. Αναγνωστόπουλος.

Ο ΟΣΚ

Ο Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων έχει αναλάβει μία οργανωμένη προσπάθεια μείωσης της σεισμικής επικινδυνότητας των σχολικών κτιρίων.

Ελέγχθηκαν μέχρι σήμερα 4.432 σχολεία

Η προτεραιότητα, που δίνεται στα σχολεία είναι σημαντική, γιατί σήμερα ένα σχολείο υπολογίζεται με μεγαλύτερους συντελεστές ασφαλείας από ότι υπολογίζεται ένα κτίριο κατοικιών ή γραφείων.

Ο ΟΣΚ προχώρησε σε έναν ταχύ οπτικό προσεισμικό έλεγχο των σχολικών κτιρίων, ο οποίος χωρίστηκε σε φάσεις και στην αρχή αποφασίστηκε να ελεγχθούν όλα τα

σχολικά κτίρια και συγκροτήματα στη χώρα που είχαν κατασκευαστεί χωρίς αντισεισμικό κανονισμό, δηλαδή πριν από το 1960, και στη συνέχεια να επεκταθεί ο έλεγχος στην επόμενη κατηγορία κτιρίων, με δευτεροβάθμιους ελέγχους ανάλογα με τις βαθμονομήσεις και με τα αποτελέσματα αυτών των ελέγχων.

Μέχρι σήμερα έχουν ελεγχθεί 4.432 σχολικές μονάδες σε όλη τη χώρα. Υπολείπονται ακόμα κτίρια, καθώς δεν έχουν έρθει τα δελτία ελέγχου από τους νομούς Κυκλάδων και Δωδεκανήσου.

Το σύνολο των σχολείων, τα οποία έχουν ελεγχθεί και έχουν κατασκευαστεί με βάση τον καινούριο κανονισμό, είναι 26.

Προτεραιότητα σε περιοχές υψηλής σεισμικότητας

Με προτεραιότητα στους νομούς με τη μεγαλύτερη σεισμικότητα στη χώρα, που είναι η Κεφαλονιά, η Ζάκυνθος και η Λευκάδα, ελέγχθηκαν όλα τα σχολεία, καθώς επίσης κάποια σχολεία που είναι σε δυσπρόσιτες περιοχές, έστω και αν αυτά τα κτίρια ήταν κατασκευασμένα σύμφωνα με κάποιον κανονισμό.

Έτσι έχουν ελεγχθεί συνολικά 4.671 σχολικές μονάδες, αριθμός που ισοδυναμεί με 5.881 ανεξάρτητα κτίρια. Υπολείπονται τα κτίρια 3.400 σχολικών μονάδων που κατασκευάστηκαν στην περίοδο 1961-1985, με βάση τον αντισεισμικό κανονισμό του 1959, κτίρια που μελετήθηκαν και κατασκευάστη-

καν με βάση τα πρόσθετα άρθρα του 1984, και, τέλος, σύγχρονα κτίρια, που είναι 3.000.

Το σύνολο είναι 9.500 σχολικές μονάδες, που αντιστοιχούν περίπου σε 17.500 ανεξάρτητα κτίρια, τα οποία δεν έχουν ελεγχθεί, αλλά σύντομα ολοκληρώνεται η διαδικασία λεπτομερέστερου δευτεροβάθμιου ελέγχου.

Παράλληλα, με αυτούς τους ελέγχους, ο ΟΣΚ προχωρεί σε επεμβάσεις και από τα 5.881 κτίρια τα οποία ελέγχθηκαν, βρέθηκε ότι στα 539 από αυτά απαιτούνταν άμεση επέμβαση, όχι κατ' ανάγκη ενίσχυση.

Έγιναν ή γίνονται 31 άμεσες επεμβάσεις, ως αποτέλεσμα των αυτοψιών, οι οποίες στόχευαν και σε ενίσχυση στατική των κτιρίων με μία δαπάνη 8.578.000 ευρώ.

Στο πλαίσιο διεξαγωγής του 16ου Συνεδρίου Σκυροδέματος, που διοργανώνεται από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και το Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος σε συνεργασία με το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

• Μηχανικοί άνω της πενταετίας: 165 ευρώ (150 ευρώ δικαίωμα συμμετοχής στο συνέδριο και 15 ευρώ λοιπά έξοδα συμμετοχής) έως και τις 15.9.09 και 215 (200 ευρώ δικαίωμα συμμετοχής στο συνέδριο και 15 ευρώ λοιπά έξοδα συμμετοχής) μετά τις 15.9.09.

3η Ανακοίνωση για το 16ο Συνέδριο Σκυροδέματος

(ΕΤΕΚ), στο ξενοδοχείο «Coral Beach», στην Πάφο της Κύπρου, το ΤΕΕ ανακοινώνει:

Αποτελέσματα του Διαγωνισμού Αφίσας

Προκηρύχθηκε διαγωνισμός για τη φιλοτέχνηση της αφίσας (Ε.Δ. 2512/17.11.08), με καταληκτική ημερομηνία την 20ή.1.09. Στο διαγωνισμό κατατέθηκαν 18 προτάσεις υπό μορφή προκαταρκτικής μακέτας. Μετά από ομόφωνη απόφαση της επιτροπής αξιολόγησης, η οποία συνεδρίασε την Πέμπτη 5.3.09, παρουσία της Οργανωτικής Επιτροπής, επιλέχθηκε η μακέτα του Κωνσταντίνου Σισακή από το δημιουργικό τμήμα της εταιρείας «Erasmus Conferences Tours & Travel S.A.».

Δικαίωμα συμμετοχής - Λοιπά έξοδα

Μετά από πρόταση της Οργανωτικής Επιτροπής η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ αποφάσισε το δικαίωμα συμμετοχής στο Συνέδριο να διαμορφωθεί ως εξής:

• Νέοι Μηχανικοί κάτω της πενταετίας: 115 ευρώ (100 ευρώ δικαίωμα συμμετοχής στο συνέδριο και 15 ευρώ λοιπά έξοδα συμμετοχής) έως και τις 15.9.09 και 165 (150 ευρώ δικαίωμα συμμετοχής στο συνέδριο και 15 ευρώ λοιπά έξοδα συμμετοχής) μετά τις 15.9.09.

• Φοιτητές: 65 ευρώ (50 ευρώ δικαίωμα συμμετοχής στο συνέδριο και 15 ευρώ λοιπά έξοδα συμμετοχής) έως και τις 15.9.09 και 85 (70 ευρώ δικαίωμα συμμετοχής στο συνέδριο και 15 ευρώ λοιπά έξοδα συμμετοχής) μετά τις 15.9.09.

Ο τρόπος εγγραφής και καταβολής των χρημάτων θα αναρτηθεί σύντομα, στην ιστοσελίδα του συνεδρίου.

] www.tee.gr/ www.ets.tee.gr/
Τμήμα Διεθνών Σχέσεων και Συνεδρίων ΤΕΕ
Τηλέφωνα: 210-3291.351-2-4, 210-3291.618, 210-3291.389, 210-3291.362,
fax: 210-3291.353,
e-mail: intrel@central.tee.gr

Επείγουσα ανακοίνωση για τον υπολογισμό αμοιβών

Εφαρμόστηκε ήδη από το σύστημα του ΤΕΕ ο έλεγχος της ελάχιστης αμοιβής χωριστά για το σύνολο των αμοιβών μελετών (εξαιρουμένου του τοπογραφικού) και χωριστά για το σύνολο των αμοιβών επιβλέψεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 παρ. 7 του ΠΔ 696/74 όπως ισχύει.

Τα παραπάνω αναφερόμενα θα ισχύσουν υποχρεωτικά μετά τις 30.4.2009.

Για περαιτέρω διευκρινίσεις, μπορείτε να επικοινωνείτε με το αρμόδιο τμήμα του ΤΕΕ (τηλ. κέντρο: 210-3291.206, fax: 210-3291.623).

Προσυνεδριακή εκδήλωση για την Αιολική Ενέργεια

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σε συνεργασία με το Περιφερειακό Τμήμα Ευβοίας του ΤΕΕ, διοργανώνει στις **10 και 11 Απριλίου 2009** προσυνεδριακή εκδήλωση με θέμα «**Αιολική Ενέργεια: Εφαρμογές και προβλήματα της διεύθυνσης μεγάλης κλίμακας**», που θα πραγματοποιηθεί στο ξενοδοχείο «Lucy» στη Χαλκίδα, με ώρα έναρξης τις 5:30 μ.μ. της 10ης Απριλίου.

Η εκδήλωση διοργανώνεται στο πλαίσιο σειράς προσυνεδριακών εκδηλώσεων για την Ενέργεια που θα προηγηθούν σχετικού συνεδρίου, το οποίο θα πραγματοποιηθεί το Σεπτέμβριο του 2009. Οι προσυνεδριακές εκδηλώσεις θα πραγματοποιηθούν στην περιφέρεια, σε συνεργασία με τα αντίστοιχα Περιφερειακά Τμήματα του ΤΕΕ.

Στην εκδήλωση θα παρουσιαστούν εισηγήσεις από καθηγητές του ΕΜΠ, καθώς και από στελέχη των φορέων που εμπλέκονται στα έργα και στις εγκαταστάσεις αιολικών πάρκων. Επίσης θα τονιστούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τις εγκαταστάσεις αυτές, με τη συμμετοχή περιβαλλοντικών φορέων.

] *Αναλυτικό πρόγραμμα της προσυνεδριακής εκδήλωσης, και των άλλων εκδηλώσεων που σχετίζονται με ενεργειακά θέματα, στο δικτυακό τόπο του ΤΕΕ: portal.tee.gr
Οργάνωση: Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου του ΤΕΕ, τηλ.: 210-3291.255, 3291.252-4, email: energy@central.tee.gr*

Ο Πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ, Γιάννης Θεοδωράκης, καλεί τα μέλη της στην ενδέκατη τακτική συνεδρίασή της, που θα πραγματοποιηθεί τη **Δευτέρα 30 Μαρτίου 2009** και ώρα 10:00 π.μ. στην αίθουσα Συνεδριάσεων του Τεχνικού

7. Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ενημέρωση).

Στη συνεδρίαση αυτή απαιτείται για απαρτία πάνω από το μισό των μελών.

Αν δεν επιτευχθεί απαρτία, η συνεδρίαση θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 4 Απριλίου 2009** και ώρα 09.30, στο ξενοδοχείο «Τιτάνια» (Πα-

Πρόσκληση για συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ

Επιμελητηρίου Ελλάδας (Καραγεώργη Σερβίας 4, 5ος όροφος) με θέματα:

1. Ανακοινώσεις του Προεδρείου της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ.
2. Ενημέρωση Αντιπροσωπείας ΤΕΕ και συζήτηση για τη δραστηριότητα της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ.
3. Έλεγχος – Ερωτήσεις – Επερωτήσεις προς τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ.
4. Θεσμικό Πλαίσιο.
5. Μητρώο Κατασκευαστών Ιδιωτικών Έργων.
6. Ασφαλιστικό (ενημέρωση).

ναπιστημίου 52, Αθήνα) και με την ίδια ημερήσια διάταξη, οπότε αρκεί για την απαρτία η παρουσία του ενός τετάρτου των Μελών της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ.

Επισημαίνεται ότι: α) Η διαπίστωση της ύπαρξης απαρτίας θα γίνει το αργότερο στις 09.45 του Σαββάτου 4 Απριλίου 2009, ενώ η Συνεδρίαση προβλέπεται να διαρκέσει έως τις 19:00 της ίδιας ημέρας. β) Η Συνεδρίαση θα συνεχιστεί την Κυριακή 5 Απριλίου 2009 με ώρα έναρξης 10:00 και προβλέπεται να ολοκληρωθεί στις 14:00.