

Τέλος στη διελκυστίνδα των αμφισβητήσεων και προβλημάτων που αποκαλύφθηκαν μετά την εφαρμογή του συστήματος προσδιορισμού του κατώτατων ορίων αμοιβών των μηχανικών (μελετητών και επιβλεπόντων) από το ΤΕΕ, βάζει η υπ' αριθμ. 26 εγκύκλιος που στάλθηκε σε όλες τις Πο-

λεοδομικές Υπηρεσίες από τον υφυπουργό Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, **Αθανάσιο Νάκο**, τις προηγούμενες ημέρες, με τη σύμφωνη γνώμη του υφυπουργού κ. **Προκόπη Παυλόπουλου**.

Στο εξής, οι Πολεοδομικές Υπηρεσίες είναι υποχρεωμένες να διασταυρώνουν τα στοιχεία των φακέλων που κατατίθενται σ'

αυτές, με τα αντίστοιχα που δηλώνονται από τους μηχανικούς στο σύστημα του ΤΕΕ και σε κάθε περίπτωση να λαμβάνονται υπόψη ως αξιόπιστα τα στοιχεία του ΤΕΕ. Σε κάθε αντίθετη περίπτωση, επισημαίνεται πως η παράλειψη διασταύρωσης θα συνιστά λόγο ακύρωσης της άδειας οικοδόμησης.

Το σύστημα ελέγχου του ΤΕΕ για τις αμοιβές συνιστά την αξιόπιστη βάση έκδοσης των αδειών

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Η εγκύκλιος

Το πλήρες κείμενο της εγκυκλίου που στάλθηκε στις 20.5.2008 στις Πολεοδομικές Υπηρεσίες έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: «Ακυρότητα οικοδομικής άδειας λόγω υποβολής ανακριβών στοιχείων».

ΣΧΕΤ.: Το από Α.Π. 12905/9-5-2008 έγγραφο του ΤΕΕ

Με αφορμή το ανωτέρω σχετικό επισημαίνεται η υποχρέωση των Πολεοδομικών Υπηρεσιών για τον έλεγχο και την αντιπαράθεση των στοιχείων που περιέχονται στα παραστατικά που σχετίζονται με τις αμοιβές των οικοδομικών αδειών και κατατίθενται στο ΤΕΕ με τα στοιχεία του φακέλου της άδειας, ώστε αυτά να ταυτίζονται. Τα παραστατικά αυτά είναι:

- α) Καταβολής της αμοιβής του μηχανικού, μετά του αντιστοιχούντος Φόρου Προστιθεμένης Αξίας (ΦΠΑ).
- β) Προκαταβολής Φόρου Εισοδήματος Μηχανικού επί της αμοιβής.
- γ) Πληρωμής εισφορών υπέρ του Ταμεί-

ου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων και του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου ως ποσοστών επί της αμοιβής, μετά των αναλογούντων τελών χαρτοσήμου και ΟΓΑ.

Επιπρόσθετα, σας γνωρίζουμε ότι η έκδοση οικοδομικής άδειας αποτελεί διοικητική πράξη και η έκδοση διοικητικής πράξης που στηρίζεται σε ανακριβή στοιχεία, επάγεται ακυρότητα αυτής. Επομένως οι Υπηρεσίες οφείλουν να ελέγχουν επισταμένως τα παραπάνω δικαιολογητικά, όσον αφορά την πλήρη ταύτισή τους με αυτά του φακέλου της οικοδομικής άδειας.

Το παρόν να κοινοποιηθεί στις κατά τόπους Πολεοδομικές Υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, των Επαρχιών και των Δήμων, ώστε να λάβουν γνώση οι αρμόδιοι υπάλληλοι για πιστή τήρηση και εφαρμογή.

Την εγκύκλιο μπορείτε να την αναζητήσετε και στον δικτυακό τόπο του ΥΠΕΣ: www.ypes.gr

Ο υφυπουργός
ΑΘΑΝ. ΝΑΚΟΣ

Ακολουθούν άλλα

Στο «Σύστημα Υποβολής Στοιχείων και Υπολογισμού Αμοιβών Μηχανικών» του ΤΕΕ εντάσσονται στο εξής και τοπογραφικά διαγράμματα, ενώ σύντομα θα ακολουθήσουν και άλλες μελέτες, άλλων ειδικοτήτων μηχανικών, όπως των Ηλεκτρολόγων - Μηχανολόγων κλπ.

Σε συνάντηση που είχε ο πρόεδρος του ΤΕΕ, Γιάννης Αλαβάνος, με τον πρόεδρο του Συλλόγου Αγρονόμων και Τοπογράφων, Γιάννη Πρέσβελο, και στελέχη του ΤΕΕ συμφωνήθηκε η ένταξη του υπολογισμού της αμοιβής των τοπογραφικών διαγραμμάτων στο σύστημα. Με τον υπολογισμό της αμοιβής των τοπογραφικών διαγραμμάτων από το ΤΕΕ, εκτός από τα τοπογραφικά διαγράμματα που συνοδεύουν τις οικοδομικές

άδειες, πρόκειται να καλυφθεί το σύνολο των συντασσόμενων τοπογραφικών διαγραμμάτων όπως (και ενδεικτικά): τοπογραφικά διαγράμματα για μεταβιβάσεις, για διαγράμματα εφαρμογής, για πράξεις αναλογισμού και τακτοποιήσεις, για οικοδομησιμότητες, για μεμονωμένες πράξεις εφαρμογής, για τροποποιήσεις σχεδίων πόλεως, για μεταβολές χωρικών δεδομένων του Κτηματολογίου, για χάραξη αιγιαλού και παραλίας, για πράξεις χαρακτηρισμού εκτάσεων ως προς το δασικό χαρακτήρα κλπ., όπου ο εργοδότης είναι ιδιώτης.

Παράλληλα θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες που θα εξασφαλίζουν την καθολική χρήση του συστήματος για τα τοπογραφικά, ανεξάρτητα από την υπηρεσία στην οποία υποβάλλονται ή το σκοπό για τον οποίο συντάσσονται.



Είναι αδήριτη ανάγκη να προχωρήσει η ρύθμιση για τη σύσταση ενός ενιαίου διεπιστημονικού φορέα διαχείρισης και πυροπροστασίας των δασών, τονίζει στην ει-

ση με εξειδικευμένες μονάδες δασοπυρόσβεσης, καθώς και η ουσιαστική διαχείριση του συντονισμού των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και φορέων της διοίκησης και της Αυτοδιοίκησης.

κού Επιμελητηρίου, του Οικονομικού Επιμελητηρίου, του ΕΜΠ, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και άλλων, έχει ως σκοπό την παρακολούθηση, τη συμβολή και τις παρεμβάσεις για την υλοποίηση ενός

των Δικηγορικών Συλλόγων Ελλάδας **Δ. Παξινός** τόνισε ότι οι περισινές πυρκαγιές ανέδειξαν τις ελλείψεις του κρατικού μηχανισμού. Σήμερα, είπε, έχουμε το ίδιο αίσθημα ανασφάλειας αλλά και οργή για-

Ενιαίος φορέας για την πυροπροστασία των δασών

σήγησή της η **Ασημίνα Ξηροτύρη - Αικατερινάρη** εκ μέρους της επιτροπής του Παρατηρητηρίου Ανασυγκρότησης των Πυροπλήκτων Περιοχών, στην ανοικτή σύσκεψη εργασίας για την «Επίσπευση και συντονισμό της αποκατάστασης και ανασυγκρότησης των πυρόπληκτων περιοχών». Ένας φορέας που θα εποπτεύεται από ένα υπουργείο με έναν επικεφαλής, που θα έχει σημαντικές θεσμικές αρμοδιότητες, επαρκή στελέχωση με καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό και σύγχρονα μέσα και εξοπλισμό.

Ο ενιαίος αυτός φορέας, ο οποίος θα εγγυηθεί την αποτελεσματική λειτουργία ενός ολοκληρωμένου σχεδίου αντιπυρικής και περιβαλλοντικής προστασίας, χρειάζεται βασικές αρχές και προϋποθέσεις που είναι:

- Η πολιτική βούληση και η θεσμική θωράκιση για θεσμοθέτηση των απαραίτητων εργαλείων, όπως ο χωροταξικός σχεδιασμός, οι δασικοί χάρτες, το δασολόγιο και το εθνικό κτηματολόγιο.

- Η ανατροπή διατάξεων και πρακτικών που επιβραβεύουν ή ενθαρρύνουν καταπατητές και προάγουν το έλλειμμα περιβαλλοντικής συνείδησης.

- Η οργάνωση της πρόληψης με την αρχή ότι πρόκειται για το σημαντικότερο στοιχείο για την προστασία των δασών.

- Η ανασυγκρότηση των δασικών υπηρεσιών σε αρμοδιότητες, δυναμικό και πόρους, ώστε να αποδώσουν ο σχεδιασμός, η πρόληψη και η δασική διαχείριση στη συνεργασία και τη λειτουργική διασύνδε-



- Η συμβολή των ενεργών πολιτών.

Η κα Ξηροτύρη αναφέρθηκε στην οδυνηρή εμπειρία του περασμένου καλοκαιριού και στη διαπίστωση πως ο κρατικός μηχανισμός βρέθηκε ανέτοιμος να αντιμετωπίσει την καταστροφή, καθώς το ερώτημα που τώρα προκύπτει είναι κατά πόσον είναι έτοιμος να αντιμετωπίσει ανάλογες καταστάσεις μέσα στα επόμενα χρόνια. Γιατί όπως είπε, «τα μηνύματα από την κλιματική αλλαγή - κρίση είναι εξαιρετικά δυσοίωνα για τις χώρες του Ευρωπαϊκού Νότου, άρα και για την Ελλάδα».

Το Παρατηρητήριο που συστάθηκε τον Οκτώβριο του 2007 και στελεχώνεται από εκπροσώπους του ΤΕΕ, της Ολομέλειας των Δικηγορικών Συλλόγων, του Γεωτεχνι-

ολοκληρωμένου σχεδίου ανασυγκρότησης και προστασίας της φύσης των περιοχών που επλήγησαν από τις πυρκαγιές, μέσα από τον βιώσιμο επανασχεδιασμό, με έμφαση στο δημόσιο συμφέρον και το σεβασμό στο φυσικό περιβάλλον.

Επισημάνανε εξ αρχής ότι η υπόθεση αυτή θα πρέπει να αντιμετωπισθεί ως ένα μεγάλο δημόσιο έργο, με προϋπολογισμό, επιμέρους χρονοδιάγραμμα και στάδια εργασιών, καθώς και ολοκληρωμένο σχεδιασμό.

Σκοπός της ανοικτής σύσκεψης εργασίας του Παρατηρητηρίου, όπως υπογράμμισε ο πρόεδρος του ΤΕΕ, **Γιάννης Αλαβάνος**, είναι να καταγράψει τι έχει γίνει και τι πρέπει να γίνει.

Ο πρόεδρος της ολομέλειας

τί δεν έγινε τίποτα.

Στην εισήγησή της η **Ιωάννα Κουφάκη** αναφέρθηκε στην «Ανάγκη συμμόρφωσης με τις κοινοτικές απαιτήσεις για την προστασία των περιοχών του δικτύου "Natura 2000"» και στις δύο Οδηγίες, την 79/409/ΕΟΚ για τη διατήρηση των άγριων πτηνών και την 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων, καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.

Αναφέρθηκε στην ενσωμάτωση των Οδηγιών αυτών στο εθνικό δίκαιο αλλά και στις παραβάσεις τους που είχαν ως συνέπεια την καταδίκη της Ελλάδας.

Ειδικά για το θέμα της οικοδομικής δραστηριότητας στην Πάρνηθα η κα Κουφάκη είπε ότι με δεδομένο ότι η Πάρνηθα ανήκει στη «Natura», ίσως είναι δόκιμη η επα-

του **Χρ. Δ. ΓΑΥΣΤΡΑ**

νεξέταση και τροποποίηση της νομοθεσίας περί δασών, ώστε να ενισχυθεί η προστασία των εν λόγω περιοχών διαμέσου του κοινοτικού δικαίου και μόνον.

Μας λείπει ο σχεδιασμός για την κινητοποίηση της κοινωνίας των πολιτών είπε ο βουλευτής του ΠΑΣΟΚ **κ. Ι. Μανιάτης**, ο οποίος αναφέρθηκε στην ανάγκη να υπάρ-

ξει απολογισμός των αιτίων εξαιτίας των οποίων «φθάσαμε εκεί που φθάσαμε». Ο κ. Μανιάτης υπογράμμισε ότι το ΠΑΣΟΚ θα επιδιώξει να δοθεί απόλυτη προτεραιότητα στο θέμα του καταρτισμού του κτηματολογίου και του δασολογίου και ζήτησε τις προτάσεις του ΤΕΕ.

Ο βουλευτής του ΚΚΕ **κ. Ν. Καραθανασόπουλος**, αναρωτήθηκε γιατί δεν δίνουμε ως κράτος, βάρος στην πρόληψη και απέδωσε την τακτική αυτή σε εξυπηρέτηση συμφερόντων. Δεν πρέπει να στοχεύουμε μόνον στην αποκατάσταση αλλά και στην ανασυγκρότηση. Τέλος, εμφανίσθηκε απαισιόδοξος προβλέποντας πως δεν θα υπάρξει αποκατάσταση προς όφελος των μικρομεσαίων.

Από την πλευρά του ο **Δ.**

Κατσιγιάννης υπεραμύνθηκε της πολιτικής, των μέτρων και των έργων που έχουν γίνει στην κατεύθυνση της προστασίας των δασών και ειδικότερα των πυρόπληκτων περιοχών, ενώ επανέλαβε τα επιχειρήματα του υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, Γ. Σουφλιά, ότι έχουμε το ισχυρότερο υπουργείο Περιβάλλοντος στην Ευρώπη γιατί μόνον στην Ελλάδα υπάρχει εξουσία στα Δήμους Έργα, ενώ οι Ευρωπαίοι δεν έχουν υπουργείο Δημοσίων Έργων, καθώς δεν έχουν πλέον ανάγκη υποδομών.

Ο περιφερειάρχης **κ. Σπ. Σπυρίδωνος**, τόνισε ότι κύριο αίτιο για τις καταστροφικές πυρκαγιές ήταν οι κλιματικές αλλαγές και επιφυλάχθηκε για το φορέα, λέγοντας ότι πρέπει να εξετάσουμε αν πρέπει να γίνει ενιαίος φορέας. «Ίσως κανείς να μην είχε καεί αν υπήρχε πληρο-

φόρηση για το τι πρέπει ή τι δεν πρέπει να κάνει ενώπιον του κινδύνου».

Ο νομάρχης Ηλείας, **κ. Χ. Καφύρας**, αναφέρθηκε στις καυτερήσεις. Από το σύνολο του ζωικού κεφαλαίου των 190.000 προβάτων, είπε, τα 145.000 βρίσκονται στα καμένα. Υπήρχε θέμα ζωοτροφών, που ευτυχώς προσωρινά επιλύθηκε με τις προκαταβολές που πρόσφατα έδωσε ο κ. Μολυβιάτης. Τα πρόβατα αυτά μέχρι χθες έβοσκαν στα καμένα και, όταν παρατήρησε σε κτηνοτρόφους ότι είναι καταστροφικό αυτό εκείνοι απάντησαν: «Εμείς δεν έχουμε να τα ταΐσουμε, αν θες, πάρτα σπίτι σου».

Ο νομάρχης Ηλείας αναφέρθηκε ακόμα στην ανάγκη να αλλάξει άμεσα ο νόμος και να ανατεθεί το θέμα της δασοπυρόσβεσης σε δικούς και όχι σε πυροσβέστες.



Ημερίδα για την ανακύκλωση

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διοργανώνει Ημερίδα στις 25 Ιουνίου 2008, με θέμα: «Η κοινωνία της ανακύκλωσης - Παρόν και προοπτικές στην Ελλάδα». Η ημερίδα θα διεξαχθεί στην Αθήνα, Ξενοδοχείο «Αστρορ», Πειραιώς 1, Ομόνοια, με ώρα έναρξης 9.30 π.μ. και ελεύθερη είσοδο.

Η ημερίδα αποφασίστηκε να πραγματοποιηθεί, με δεδομένο ότι τις τελευταίες δύο δεκαετίες η ανακύκλωση κερδίζει διεθνώς έδαφος, ενώ σε ευρωπαϊκό επίπεδο οι δή-

μοι των ευρωπαϊκών πόλεων ενισχύουν τα μέτρα υπέρ της ανακύκλωσης, με ολοκληρωμένα προγράμματα.

Στη χώρα μας η ανακύκλωση βρίσκεται σε χαμηλό επίπεδο, σε σχέση με την υπόλοιπη Ευρώπη. Ελπιδοφόρο είναι, ωστόσο, το γεγονός, πως οι ποσότητες των ανακυκλούμενων υλικών έχουν διπλασιαστεί μέσα στην τελευταία πενταετία, ειδικά στις κατηγορίες αποβλήτων, για τις οποίες έχουν οριστεί συγκεκριμένα μέτρα και στόχοι. Η συμμετοχή των πολιτών

στην ανακύκλωση είναι καθοριστικός παράγοντας.

Στόχος της ημερίδας είναι η ανάδειξη υλοποίησης καλών πρακτικών από τους ΟΤΑ της χώρας, καθώς και η επισήμανση των προβλημάτων που αναδεικνύονται σήμερα ως κυρίαρχα στη διαδικασία προώθησης της ανακύκλωσης αποβλήτων.

Στην ημερίδα θα κληθούν να παρουσιάσουν τις εμπειρίες τους Δήμοι και Σύνδεσμοι ΟΤΑ που έχουν υλοποιήσει προγράμματα ανακύκλωσης με επιτυχία, με σκοπό η όλη διαδικασία να συμβάλει στην προώθηση ανάλογων προγραμμάτων και σε άλλους δήμους της χώρας, ενώ επίσης θα γίνει προσπάθεια να αναδειχθούν οι αδυναμίες

και τα προβλήματα που υπάρχουν, καθώς και οι τρόποι επίλυσής τους.

Επίσης, στο πλαίσιο της ημερίδας τα Εγκεκριμένα Συστήματα Ανακύκλωσης Εθνικής Εμβέλειας, έχουν κληθεί για να κάνουν σύντομη παρουσίαση των δραστηριοτήτων τους.

Διεύθυνση Επιστημονικής και Αναπτυξιακής Δραστηριότητας, Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου, Θεματικός Τομέας «Περιβάλλον», τηλ.: 210-3291.508, 3291.514, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: environment@central.tee.gr

Στις 28.05.2008, το ΤΕΕ ανακοίνωσε το ακριβές πρόγραμμα διεξαγωγής των εξετάσεων για τη χορήγηση Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος, στους διπλωματούχους μηχανικούς των ανωτάτων σχολών εσωτερικού και των ισότιμων σχολών εξωτερικού.

Εξετάσεις για τη χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος, Ιούνιος 2008

Οι εξετάσεις στο εξεταστικό κέντρο της Αθήνας αρχίζουν στις 09.06.2008, στη Θεσσαλονίκη οι ακριβείς ημερομηνίες έ-

χουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα και στον πίνακα ανακοινώσεων του Τμήματος, στην Πάτρα θα αρχίσουν στις 17.06.2008, στην

Καβάλα θα αρχίσουν στις 17.06.2008, στο Βόλο θα αρχίσουν στις 18.06.2008 και στα Χανιά αρχίζουν στις 09.06.2008.

Το πλήρες κείμενο του προγράμματος, καθώς και ό,τι αφορά στους υποψηφίους, έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ (www.tee.gr).

Να ανασταλεί από την κυβέρνηση η διαδικασία ολοκλήρωσης της ψήφισης του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδίου και Αειφόρου Ανάπτυξης έως ότου ολοκληρωθεί ο κύκλος της διαβούλευσης, που μόλις τώρα δείχνει να αποκτά ουσιαστικά χαρακτηριστικά, ζητά η Αντιπροσω-

ΠΓΧΣΑΑ για ενίσχυση του συγκεκριμένου, υδροκεφαλικού μοντέλου ανάπτυξης της Ελλάδας, για την αδυναμία του να προτείνει ένα πλαίσιο ισχυρής, οικονομικά αυτοδύναμης, με ουσιαστικές αρμοδιότητες και πλήρως αυτοδιοικούμενης περιφερειακής οργάνωσης της χώρας. Καταγράφει την απόλυτη αντίθεσή της στην προτεραι-

στη νησιωτική πολιτική, στον πολιτισμό, τους μετανάστες, τα μέτρα πρόληψης έναντι των καταστροφών κ.ά.

Παράλληλα, κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης, ο πρόεδρος της Δ.Ε. **Γ. Αλαβάνος** ενημέρωσε το σώμα για τις ενέργειες γύρω από το Ασφαλιστικό, τονίζοντας ότι ήδη δρομολογούνται οι σχετικές

προσωπεία, προκειμένου να τεθεί το θέμα σε συζήτηση.

Τέλος, το Δ.Σ. του ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ ενημέρωσε για τη δραστηριότητά του και δεσμεύθηκε να παρουσιάσει στην Αντιπροσωπεία το επιχειρησιακό σχέδιο του Ινστιτούτου, πριν την κατάθεσή του για έγκριση.

Κατά τη διάρκεια, εξάλλου, της συνεδρίασης της Αντιπροσωπεί-

Να ανασταλεί η ψήφιση του χωροταξικού σχεδίου

πεία του ΤΕΕ. Η συζήτηση στις Κοινοβουλευτικές Επιτροπές Οικονομικών και Περιβάλλοντος ανέδειξαν παρά επέλυσαν τα κρίσιμα σημεία του. Η διαβούλευση θα πρέπει να έχει την πληρότητα που επιβάλλει τόσο η ευρωπαϊκή, όσο και η ελληνική νομοθεσία. Το τελικό κείμενο που θα ψηφίσει η Βουλή θα πρέπει να πληροί τη συνταγματική προϋπόθεση ότι οι σχετικές τεχνικές επιλογές και σταθμίσεις γίνονται κατά τους κανόνες της επιστήμης.

Στην απόφαση αυτή κατέληξε η Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ κατά την τελευταία συνεδρίασή της, το Σάββατοκύριακο 24 και 25 Μαΐου. Με την απόφαση η Αντιπροσωπεία επισημαίνει την αντίθεση του ΤΕΕ στις προβλέψεις του

ότητα που δίνεται με σαφήνεια και με συγκεκριμένα άρθρα, από το ΠΓΧΣΑΑ στις μεγάλες επενδύσεις, σε αντίθεση με τις προβλέψεις του Συντάγματος αλλά και τις προοπτικές μιας ισόρροπης ανάπτυξης.

Εξάλλου, στην απόφαση διατυπώνεται μια σειρά θέσεων, όπως το να ληφθεί υπόψη σε όλες τις τομεακές πολιτικές (π.χ. τουρισμός) η φέρουσα ικανότητα κάθε τόπου, να αρχίσει άμεσα η σύνταξη των δασικών χαρτών με χρήση των αεροφωτογραφιών του 1945, να ολοκληρωθεί σε δώδεκα χρόνια το κτηματολόγιο, να υπάρξουν άμεσα μέτρα για την αντιμετώπιση της εκτός σχεδίου και της αυθαίρετης δόμησης. Επίσης, προτείνονται αλλαγές που αναφέρονται

προσφυγές στο ΣτΕ.

Σε ό,τι αφορά την τροποποίηση του Θεσμικού Πλαισίου του ΤΕΕ, έγινε συζήτηση γύρω από άρθρα της α' ενότητας. Ο διάλογος θα συνεχιστεί στην επόμενη συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας (που θα γίνει 5-6 Ιουλίου 2008, οπότε και θα συζητηθούν τα υπόλοιπα άρθρα) ενώ -όπως χαρακτηριστικά είπε ο πρόεδρος **Γ. Θεοδωράκης**- οι τελικές προτάσεις θα διατυπωθούν κατά τη συνεδρίαση του Σεπτεμβρίου, οπότε και θα ολοκληρωθεί η σχετική συζήτηση.

Ακόμη, συζητήθηκε η ανάγκη προώθησης του Π.Δ. για το Μητρώο Κατασκευαστών Ιδιωτικών Τεχνικών Έργων και αποφασίστηκε η ύπαρξη σχετικής εισήγησης της Δ.Ε. του ΤΕΕ προς την Αντι-

ας εγκρίθηκαν ομόφωνα δύο ψηφίσματα. Το ένα αφορούσε στην εναρμόνιση των αποζημιώσεων για τη συμμετοχή στις συνεδριάσεις της Αντιπροσωπείας των μελών, με αυτές των μηχανικών του ΥΠΕΧΩΔΕ. Με το δεύτερο ψήφισμα η Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ δηλώνει ότι στηρίζει την ομόφωνη απόφαση του Δ.Σ. του ΤΣΜΕΔΕ σχετικά με τις κρατήσεις των μισθωτών διπλωματούχων μηχανικών, για την οποία άσκησε «βέτο» η κυβερνητική επιτροπή και καλεί την αρμόδια υπουργό ασφάλισης να μην κάνει αποδεκτή την άρνηση της επιτροπής, έτσι ώστε να καταστεί ισχυρή η απόφαση του Δ.Σ. του ΤΣΜΕΔΕ. Και ακόμη δηλώνει ότι θα αντιδράσει με κάθε μέσο σε ενδεχόμενη αρνητική εξέλιξη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Στη συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας, όπως αρμοδίως έγινε γνωστό, παρευρίσκονταν τα μέλη: Κ. Αγαπίου, Θ. Αγγελίδης, Β. Αγγελίδου, Π. Αδαμάκης, Λ. Αθανασάκης, Ζ. Αθουσάκης, Ι. Αικατερινάρης, Π. Ακριτίδης, Ι. Αλαβάνος, Σ. Αλεξιάδης, Μ. Αλέπης, Α. Αναγνωστάκη, Γ. Αναγνωστάκης, Π. Αντιβαλίδης, Λ. Αυγερίκος, Α. Αυγερινού, Ο. Βαγγελάτου, Δ. Βασιλακόπουλος, Α. Βασιλειάδης, Ε. Βιρβίλη, Κ. Βλάσσης, Ι. Βόρδος, Δ. Βωβός, Σ. Γαλάνης, Ν. Γαλλιάδης, Ι. Γαμβρίλης, Ε. Γιαμπουράς, Ι. Γόρδιος, Γ. Γρηγοριάδης, Α. Γρηγορόπουλος, Γ. Γρηγορόπουλος, Δ. Γρί-

βας, Μ. Δεμεστίκας, Λ. Δερμεντζόγλου, Δ. Διακίδης, Β. Διακομιχάλης, Σ. Διαμαντίδης, Κ. Διαμάντος, Ε. Δρακάκης, Δ. Δρες, Ε. Δρετουλάκης, Ι. Δρέττα, Η. Δρούλιας, Κ. Ζάμπας, Γ. Ζερβάκης, Ν. Ζερβός, Ε. Ζουριδάκης, Π. Ηλιάδης, Γ. Ηλιόπουλος, Ι. Θεοδωράκης, Ν. Ιωνάς, Ε. Καραβρός, Σ. Καμαριώτης, Γ. Καραγιάννης, Α. Καρελά, Γ. Κατσαρός, Ν. Καφφές, Π. Κέρχουλας, Ν. Κοϊμτσιδής, Β. Κοτρώνης, Κ. Κουρνιώτης, Κ. Κρεμαλής, Θ. Κρητικός, Ι. Κυριακόπουλος, Σ. Κυριακόπουλος, Δ. Κωτούλας, Α. Λαμπρογιάννης, Σ. Λεού-

σης, Μ. Λυδάκη, Κ. Μακέδος, Ν. Μακράκης, Χ. Μακρής, Ν. Μακρόπουλος, Σ. Μαλακατέ, Α. Μαούνης, Χ. Μαραβέας, Γ. Μαραγκός, Γ. Μαρνέλλος, Ν. Μαρσέλλος, Π. Μαυρουδής, Α. Μοροπούλου, Θ. Μουγιόκος, Π. Μουρμούρης, Κ. Μουταφής, Γ. Μπαλαφούτας, Ε. Μπαλτάς, Π. Μπάτσου, Α. Μπέγκα, Δ. Μπογιατζής, Α. Μπούμης, Β. Μπούρας, Χ. Μπούρας, Χ. Μυλωνάς, Α. Νόνας, Π. Ντζαμίλης, Ι. Ντούρος, Ρ. Ντώνας, Σ. Ξαρχάκου, Α. Ξενίδης, Κ. Ξιφάρας, Γ. Παπαδόπουλος, Θ. Παπαδόπουλος, Ι. Παπαλεωνιδόπουλος,

Π. Πετρίδου, Α. Πρέσβελος, Α. Πρωτονοτάριος, Ι. Πρωτονοτάριος, Γ. Ρεκατσίνης, Α. Ριζόγιαννης, Ι. Ρούσος, Π. Σαββίδου-Καραμπίνη, Π. Σαμαράς, Ι. Σαμπράκου, Θ. Σεραφίδης, Κ. Σιδηρόπουλος, Χ. Σινάνης-Αγκαζής, Μ. Σιούνας, Κ. Σπηλιόπουλος, Χ. Σπίρτζης, Π. Στάμος, Γ. Στεργίου, Ι. Σφακιανάκη, Ν. Ταχιάος, Β. Τεντόμας, Μ. Τερζίδης, Γ. Τσακούμης, Ε. Τσέγκος, Α. Τσιαμπούσης, Ε. Τσιμπλοστεφανάκης, Χ. Τσόγκας, Χ. Τσομπανίδης, Γ. Τσουκαλάς, Δ. Τσουρέκας, Ι. Φούρκας, Ι. Φωτάκης, Μ. Χαμπάκης, Ε. Χηράκη, Φ. Χουλιάρης, Η. Χρήστου.

1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων:

ΝΕΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΔΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Η περαιτέρω ανάπτυξη καινοτόμων δομικών προϊόντων για την ανοδική πορεία της ελληνικής οικονομίας, καθώς και η προσπάθεια για περαιτέρω διάθεση κονδυλίων στους προϋπολογισμούς των χωρών της Ευρώπης, σε ό,τι αφορά την έρευνα και ανάπτυξη στον τομέα των δομικών υλικών, με τη δημιουργία ανταγωνιστικών βιομηχανιών, προκειμένου να αντιμετωπίσει η ευρωπαϊκή βιομηχανία τις σημαντικές προκλήσεις στον ισχυρό ανταγωνισμό με την Κίνα, την Ιαπωνία και τις ΗΠΑ, ήταν τα κύρια θέματα που αναδείχθηκαν κατά τη διάρκεια του 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Δομικών Υλικών και Στοιχείων που πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος σε συνεργασία με τους παραγωγικούς κλάδους και την ακαδημαϊκή κοινότητα



Το συνέδριο, στο οποίο υπήρχε και έκθεση με περίπτερα εταιρειών δομικών υλικών, παρακολούθησαν πολλοί τεχνικοί, εκπρόσωποι της ακαδημαϊκής κοινότητας και στελέχη επιχειρήσεων.

Όπως επισημάνθηκε, κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, η βιομηχανική παραγωγή δομικών υλικών στην χώρα μας, είναι αναμφίβολα ένας πολύ δραστήριος και δυναμικός κλάδος και θα πρέπει οι παραγωγικές τάξεις, η βιομηχανία και όλοι οι επιχειρηματικοί φορείς, να συνεισφέρουν, να βοηθήσουν, και να ενισχύσουν τα ερευνητικά κέντρα, τα πανεπιστήμια και όλους τους φορείς που ασχολούνται με την έρευνα, ώστε από τη συνεργασία αυτή, να προκύψουν τα νέα προϊόντα, τα καινοτόμα, τα οποία θα δώσουν ώθηση στην οικονομία μας.

Καθυστέρηση σε πολλούς τομείς στην εφαρμογή Οδηγίας

Σύμφωνα με στοιχεία που παρουςίασε ο πρόεδρος του ΤΕΕ

ζεται στα δομικά υλικά, αποτελώντας το πιο δυναμικό κομμάτι των εξαγωγών μας. Η σημασία τους στην εσωτερική αγορά είναι δεδομένη τόσο στον τομέα της απα-

Από τα 3.500 είδη χρησιμοποιούμενων χαλύβων, ποσοστό της τάξης του 75% είναι αποτέλεσμα έρευνας την τελευταία εικοσαετία. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι ο Πύργος του Άιφελ θα απαιτούσε το 1/3 του χάλυβα αν υπήρχε τότε χάλυβας με τις σημερινές προδιαγραφές.

Γιάννης Αλαβάνος σε ό,τι αφορά τα δομικά υλικά στην Ευρωπαϊκή Ένωση η χρησιμοποιούμενη ποσότητα δομικών υλικών ξεπερνάει τα δύο δισεκατομμύρια τόνους το χρόνο.

Στην Ελλάδα το 15% των συνολικών εξαγωγών το χρόνο στηρί-

σχόλησης όσο και της κατασκευής, σε έναν κλάδο που αποτελεί την ατμομηχανή στην οικονομία. Σε ό,τι αφορά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά, η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει εκδώσει Οδηγία που περιέχει 300 προδιαγραφές, με στόχο να εισέλθει ισχυρά στον ανταγωνι-

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΓΙΑΝΝΗΣ ΒΡΑΧΑΛΗΣ

σμό με την Κίνα, την Ιαπωνία και τις Ηνωμένες Πολιτείες, να αντιμετωπίσει το πρόβλημα των χαμηλών προϋπολογισμών που της διατίθενται για την έρευνα και την ανάπτυξη, σε σχέση με Ιαπωνία και Ηνωμένες Πολιτείες κυρίως.

Η Ελλάδα ενσωμάτωσε σχετικά γρήγορα σε σχέση με την πρακτική της, την Οδηγία στην ελληνική νομοθεσία με το προεδρικό διάταγμα 334 το 1994, αλλά όπως επισημάνει ο κ. Αλαβάνος έχει καθυστερήσει στην εφαρμογή της σε διάφορους τομείς, όπως είναι η εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών, η μετάφραση των Προτύπων, η κοινοποίηση φορέων πιστοποίησης εργαστηρίων δοκιμών.

Κάμψη της ελληνικής βιομηχανίας

Εξέφρασε στη συνέχεια την ανησυχία του ένα χρόνο μετά το συνέδριο που έκανε το ΤΕΕ, για την κάμψη που παρουσιάζει η ελ-

ληνική βιομηχανία και τόνισε ότι στο Εθνικό Χωροταξικό υποβαθμίζεται αισθητά τόσο ο πρωτογενής όσο και ο δευτερογενής τομέας, δεν γίνεται καμία αξιολογή μνεία για τη βιομηχανία δομικών υλικών. Αναφερόμενος στη συζήτηση που γίνεται για τα αυθαίρετα, ο πρόεδρος του ΤΕΕ είπε ότι μπορεί να κτίζονται με ταχύτητα αλλά δεν παρέχουν ασφάλεια, οικονομία, ποιότητα. Έτσι ούτε στο Εθνικό Χωροταξικό ούτε γενικότερα προβάλλονται δείκτες με ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά, όπως είναι ή αύξηση του χρόνου ζωής ενός έργου, η ανακύκλωση, η εξοικονόμηση ενέργειας, η θερμική συμπεριφορά, η υγροαπορροφητικότητα, η ηχοσ-



πορροφητικότητα, η ποιότητα του αέρα, οι συνθήκες εργασίας και κατοίκησης κλπ.

«Λέξεις που συνδέονται με τις εξελίξεις στο χώρο των δομικών υλικών, με την καινοτομία, την τυποποίηση, τα Πρότυπα, που στην Ελλάδα δεν τα υπερασπιζόμαστε κατά τέτοιο τρόπο που να μπορούμε να ισχυριστούμε ότι ανή-

κουμε στις αναπτυγμένες και όχι στις αναπτυσσόμενες χώρες. Το παράδειγμα με το ορυκτέλαιο πιστοποιεί μόνο πως και εκεί που υπάρχουν νομοθετημένες υποχρεωτικές προδιαγραφές δεν τηρούνται και δεν ελέγχονται» τόνισε ο κ. Αλαβάνος.

Έχουν δημοσιοποιηθεί δύο κατάλογοι δομικών υλικών από το ▶



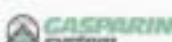
Παρνασσού 3, 16345 Ηλιούπολη
Εύξεινου Πόντου 189, 17563 Παλαιό Φάληρο
τηλ.: 210 9811923, fax: 210 9846611
email: chirvan@acci.gr
web-site: www.chirvancontract.gr

Υπερυψωμένα Δάπεδα: Gasparini Systems

Τα υπερυψωμένα δάπεδα αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι του μοντέρνου εργασιακού χώρου και οπουδήποτε χρειάζεται ευελιξία και εύκολη πρόσβαση. Με τη χρήση υπερυψωμένου δαπέδου επιτυγχάνεται η δημιουργία ενός κενού χώρου ανάμεσα στην πλάκα και το τελικό δάπεδο, όπου μεγάλης συγκέντρωσης καλώδια ρεύματος και δεδομένων καλύπτονται. Σήμερα μάλιστα, μηχανολογικός εξοπλισμός κλιματισμού και ύδρευσης είναι δυνατόν να τοποθετηθεί κάτω από το επισκέψιμο δάπεδο. Με αυτόν τον τρόπο είναι εύκολες οι μεταβολές του χώρου ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις χρήσης ή συντήρησης. Τα υπερυψωμένα δάπεδα πλέον έχουν εκτεταμένη χρήση σε γραφεία, νοσοκομεία, εργαστήρια, στούντιο ηχογράφησης, καζίνο, μουσεία, μηχανογραφικά κέντρα και χώρους παραγωγής με τις παροχές να οδεύουν μέσα στον χώρο του υπερυψωμένου δαπέδου.







ΤΕΕ και τώρα προχωρά στη σύνταξη του τρίτου καταλόγου που περιέχει ταξινομήση υλικών, ορισμούς, γενική περιγραφή υλικού, τη σχετική νομοθεσία, κανονιστικές παραπομπές, προδιαγραφές, κώδικες εφαρμογής, πρώτες ύλες για την παραγωγή, τρόπους, μεθόδους παραγωγής, ποιοτικά χαρακτηριστικά, ιδιότητες, χρήσεις, αντενδείξεις, τρόπους εφαρμογής, τρόπους συσκευασίας, συνθήκες αποθήκευσης, μεθόδους διακίνησης ή μεταφοράς, έλεγχο ποιότητας εγκατεστημένου παραδοθέντος υλικού, στοιχεία παραγωγής, σήμανση, τυποποίηση, βιβλιογραφία, φορείς πληροφόρησης, κυριότερους προμηθευτές. Το υλικό υπάρχει και στην ιστοσελίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου.

Το συνέδριο διοργανώνεται το χρόνο που έχει επιλεγεί από το ΤΕΕ ως Έτος Τυποποίησης. Οι τεχνικές προδιαγραφές, οι κανονισμοί, τα Πρότυπα και η σήμανση των προϊόντων υποστηρίζουν την ποιότητα στην παραγωγή των προϊόντων στην κατασκευή τεχνικών έργων και στην παροχή υπηρεσιών, επισήμανε ο Συντονιστής της Οργανωτικής Επιτροπής **Κ. Κρεμαλής**.

Αποτελεί, όπως τόνισε, αρμοδιότητα του τεχνικού κόσμου να προδιαγράψει άμεσους βραχυχρόνιους και μακροχρόνιους στόχους στην κατανάλωση οικιακής ενέργειας και να υπολογίσει το λειτουργικό κόστος χαρακτηριστικών και με ευρεία εφαρμογή περιπτώσεων ώστε οι χρήστες να υποβοηθούνται στις επιλογές τους.

Στο πλαίσιο των πρωτοβουλιών της Ελληνικής Πλατφόρμας Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή με όραμα το 2030, όπως ανέφερε η καθηγήτρια του ΕΜΠ, **Αντωνία Μοροπούλου**, έχουν τεθεί στόχοι όπως η μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την απόρριψη των δομικών υλικών, βελτίωση της προβλεψιμότητας και της επάρκειας των διαδικασιών παραγωγής δομικών υλικών, μείωση του κόστους κύ-

κλου ζωής, βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης, καθώς και βελτίωση της εργασίας κατά την παραγωγή και την κατασκευή κλπ.

Όπως ανέφερε η κα Μοροπούλου η βιομηχανία των δομικών υλικών αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους κλάδους σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Ενδεικτικά ανέφερε ότι σύμφωνα με έρευνα της «Eurostat» για το έτος 2003 η συνεισφορά ανά κλάδο επί της συνολικής προστιθέμενης αξίας της βιομηχανίας στην ΕΕ των «25» ήταν:

- 4,1% για τα προϊόντα από μη μεταλλικά ορυκτά (γυαλί, κεραμικά είδη, σκυρόδεμα, τσιμέντα, λίθινα προϊόντα),
- 11,2% για τα βασικά μέταλλα και τα προϊόντα από μέταλλο,
- 1,9% για το ξύλο και τα προϊόντα ξύλου,
- 14,2% για τα χημικά ελαστικά και πλαστικά προϊόντα.

Οι ελληνικές βιομηχανίες πρωτοστατούν στις εξαγωγές

Κηρύσσοντας την έναρξη εργασιών του συνεδρίου ο εκπρόσωπος του ΕΒΕΑ **κ. Δημητρίου** τόνισε ότι υπάρχουν βιομηχανίες δομικών υλικών, οι οποίες πρωτοστατούν στις εξαγωγές, και στην παγκόσμια αγορά των δομικών υλικών, όπως είναι τα τσιμέντα, ο χάλυβας και το αλουμίνιο.

Ανέφερε ότι η συνεργασία με τους φορείς της βιομηχανίας και της παραγωγής, είναι μονόδρομος για να δοθεί ώθηση και στην ανάπτυξη των δομικών υλικών αλλά και στην ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας. Η συνεργασία και η ανταλλαγή απόψεων των επιστημονικών φορέων, όπως το Τεχνικό Επιμελητήριο, τα πανεπιστημιακά ιδρύματα και άλλων ερευνητικών κέντρων, με τις επιχειρήσεις, γίνεται όλο και συχνότερη και αποκτά ζωτική σημασία και για τις δύο πλευρές.

Το νέο νομοσχέδιο, εκτός από την πλατφόρμα, αλλά γενικότερα για την έρευνα και την τεχνολογία, στη σύνταξη του οποίου και το Τε-

χνικό Επιμελητήριο, αλλά και το ΕΒΕΑ και τα πανεπιστημιακά ιδρύματα, είχαν άμεση συμμετοχή, μπορεί να αποτελέσει, μεταξύ πολλών άλλων συνεργασιών και μέτρων, ένα σημαντικό εργαλείο, στη συνεργασία μεταξύ των δύο αυτών πλευρών.

Το ΕΒΕΑ είναι έτοιμο να συμβάλει, όσο μπορεί περισσότερο, στην ανάληψη δραστηριοτήτων και στην καλύτερη συνεργασία μεταξύ των ερευνητικών φορέων και των επιχειρήσεων, με αμοιβαίο όφελος και για τους δύο. Και ιδιαίτερα στην ανάπτυξη νέων καινοτόμων προϊόντων, τόσο αναγκαίων για την ανοδική πορεία της ελληνικής οικονομίας.

Οι παραγωγικές τάξεις, η βιομηχανία και όλοι οι επιχειρηματικοί φορείς, πρέπει να συνεισφέρουν, να βοηθήσουν και να ενισχύσουν τα ερευνητικά κέντρα, τα πανεπιστήμια και όλους τους φορείς που ασχολούνται με την έρευνα, ώστε από τη συνεργασία αυτή, να προκύψουν τα νέα προϊόντα, τα καινοτόμα, τα οποία θα δώσουν ώθηση στην οικονομία μας.

Τα τελευταία τέσσερα χρόνια, η ελληνική οικονομία ευρύτερα, έχει επικεντρώσει τις προσπάθειές της, στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας και στην εξωστρέφεια. Υπάρχουν προϊόντα δομικά, τα οποία παρασκευάζονται με ιδιαίτερη επιτυχία στην χώρα μας, όπως είναι τα πλαστικά, το ξύλο, τα υλικά ηλεκτρολογικών εφαρμογών, το γυαλί, τα οποία έχουν ακόμα πολύ δρόμο μπροστά τους, για να καθιερωθούν στη διεθνή αγορά.

Η δραστηριότητα αυτή των τεχνικών εταιρειών στο εξωτερικό, μπορεί να αποτελέσει μία πρώτης τάξεως ευκαιρία προώθησης και των ελληνικών δομικών υλικών και αν αυτά τα δομικά υλικά εφαρμοστούν στα έργα που κατασκευάζουν οι ελληνικές εταιρείες στο εξωτερικό, είναι πιθανότατο να παραμείνουν ως επιθυμητά προϊόντα στις χώρες αυτές, σσκέτως αν τα επόμενα έργα θα γίνουν από ελληνικά ή όχι, χέρια.

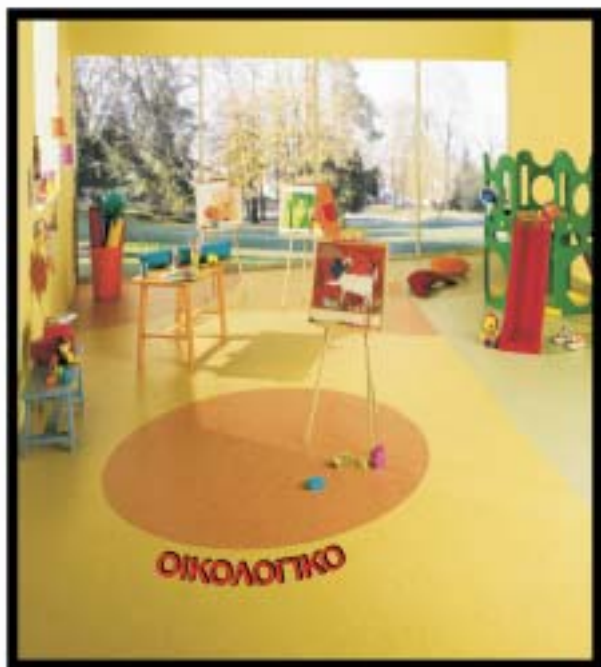
Έναυσμα το περιβάλλον για καινοτόμα δομικά υλικά

Ο εκπρόσωπος του ΣΕΒ **Φωκίων Δεληγιάννης** ανέφερε ότι πολλές από τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή δομικών υλικών, είναι αντιμέτωπες με σημαντικές περιβαλλοντικές προκλήσεις, συνεισφέροντας άμεσα στην προσπάθεια για μείωση των εκπομπών θερμοκηπίου, μέσω της συμμετοχής τους στο εθνικό σύστημα κατανομής εκπομπών, καθώς και των ρύπων γενικότερα, εφαρμόζοντας βέλτιστες τεχνικές στο πλαίσιο της Οδηγίας ΑΤΡC.

Ακόμα, όμως, περισσότερες από τις επιχειρήσεις αυτές, συνεισφέρουν έμμεσα στην προσπάθεια μείωσης των εκπομπών θερμοκηπίου, παράγοντας προϊόντα με χαρακτηριστικά που επηρεάζουν θετικά την ενεργειακή αποδοτικότητα των κτιρίων, μέγεθος που σύντομα αναμένεται να αποτελέσει και επίσημα παράγοντα αναγνωρισιμότητας της ποιότητας μίας κατασκευής.

Επιπροσθέτως, οι προωθούμενες απαιτήσεις για ανακυκλωσιμότητα και εν γένει περιβαλλοντικά συμβατή συμπεριφορά, καθώς και για την ασφάλεια και υγιεινή στις κατασκευές, θα αποτελέσουν το έναυσμα για την παραγωγή και χρήση νέων καινοτόμων δομικών προϊόντων, με προφανή τα οφέλη.

Την ίδια όμως στιγμή, η απελευθέρωση των αγορών διεθνώς, εφόσον δεν συνοδευθεί από υποχρέωση συμβατότητας με προδιαγραφές, αφήνει σε πολλές περιπτώσεις τις επιχειρήσεις του χώρου έκθετες σε αθέμιτο ανταγωνισμό, θέτοντας σε κίνδυνο παράλληλα και την ασφάλεια κατασκευών και ανθρώπων. Σίγουρα η εφαρμογή των προβλεπομένων από την Οδηγία 89/106, θα συνεισφέρει στην αντιμετώπιση των ανωτέρω, εφόσον όμως συνοδευτεί και από την ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών επαλήθευσης, τομέας όπου από ό,τι φαίνεται, το έλλειμμα στη χώρα είναι γενικότερο.



ΣΧΟΛΕΙΑ / Linoleum



ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ / PVC

- υποαλλεργικό
- φιλικό προς το περιβάλλον
- μεγάλη διάρκεια ζωής
- ευκολία στον καθαρισμό
- ελκυστικός σχεδιασμός σε πολλές αποχρώσεις και υφές

- Πεδία Εφαρμογής**
- νοσοκομεία
 - κτίρια γραφείων
 - εμπορικά κέντρα
 - δημόσια κτίρια
 - εκπαιδευτήρια
 - πολυχώροι ψυχαγωγίας

Λεωκίων 32
Ν. Ιωνία, 142 31
Τηλ: 210 2775066
Fax: 210 2711874
Email: info@plastino.gr
Website: www.plastino.gr

Plastino A.E.E.
ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΤΕΧΝΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ
ΑΔΗΦΕΑ - ΜΟΚΕΤΕΣ - ΤΑΠΗΤΣΑΡΙΕΣ
ΣΥΝΘΕΤΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ

Καινοτόμες μέθοδοι

Στο συνέδριο παρουσιάστηκαν πολλές καινοτόμες μέθοδοι σε όλους τους τομείς των δομικών υλικών, όπως η χρήση των κονιαμάτων, ο σιδηροπλισμός, τα συστήματα πολυουρεθάνης, νέα πρότυπα σκυροδέματος, καθώς και η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.

Νέα Πρότυπα για το σκυρόδεμα

Το σκυρόδεμα αποτελεί το πιο διαδεδομένο υλικό με ετήσια κατανάλωση η οποία ανέρχεται σε δισεκατομμύρια τόνους παγκοσμίως και ως τελικό προϊόν θεωρείται υλικό υψηλής ασφάλειας, ενώ μαζί με το χάλυβα συμμετέχουν στη στατική λειτουργία της κατασκευής.

Παρουσιάστηκαν στον τομέα αυτό, πολλές εισηγήσεις, όπως η προσθήκη ελαστικού σε μείγματα σκυροδέματος δαπέδων αθλοπαιδιών, ένας νέος καινοτόμος τρόπος αντισεισμικής ενίσχυσης κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα ο οποίος συνίσταται στην κατασκευή μανδυνών από ινοπλισμένο σκυρόδεμα υπερυψηλής αντοχής χωρίς τη χρήση συμβατικού χάλυβα που απαιτείται στην κατασκευή συνήθων μανδυνών Ο/Σ.

Παρουσιάστηκαν οι ιδιότητες του αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος, καθώς και μία καινοτομία για μη ενεργοβόρα «οικολογικά» σκυροδέματα με υψηλή ανθεκτικότητα με άμεσο αποτέλεσμα την εξοικονόμηση χρόνου και χρήματος και ταυτόχρονα τη μείωση εκπομπών CO₂, η οποία επιτρέπει την αναβάθμιση των σκυροδεμάτων με κάθιση S4 και S5 σε σκυροδέματα υψηλής επιτελεστικότητας, με χαρακτηριστικά αυτοσυμπύκνωσης ενώ η διαδικασία παραγωγής τους παραμένει ίδια με ένα κοινό τύπο σκυροδέματος. Το εργονομικό αυτό υπέρμετρο σκυρόδεμα συνιστάται μεταξύ άλλων από ένα ανάμειγμα με λιγότερα από 380 Kg λεπτόκοκκων ανά m³ σκυροδέματος, έναν υπερρευστοποιητή GLENIUM®, ειδικά σχεδιασμένο για τις ανάγκες του μείγματος,

και τον νέο πρωτοποριακό ρυθμιστή ιξώδους RheoMATRIX™, που αποτελεί το «κλειδί» για την πρωτοποριακή αυτή ιδέα. Τα μόρια του πολυμερούς αυτού, επεμβαίνουν και επηρεάζουν το ιξώδες του σκυροδέματος, με αποτέλεσμα να παράγεται ένα σκυρόδεμα υψηλής ρευστότητας, με μεγάλη ταχύτητα ροής χωρίς διαχωρισμό και χωρίς εξίδρωση.

Οι εκθέτες προϊόντων και υπηρεσιών στο Συνέδριο

Με τη συμμετοχή 37 εκθετών και χορηγών που, επί τρεις ημέρες στις αίθουσες δύο ορόφων του ξενοδοχείου «Κάραβελ», παρουσίασαν στα περίπερά τους επιλεγμένα προϊόντα και υπηρεσίες που παρέχουν, εμπλουτίστηκε το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων. Τα προϊόντα που παρουσίασαν οι εκθέτες και συγκεντρώσαν το ενδιαφέρον των επισκεπτών ανάμεσα σε άλλα ήταν: Πρόσμεικτα, πρόσθετα κονιάματος - σκυροδέματος, σφραγιστικά, προϊόντα προστασίας μετάλλου, υλικά στεγανοποίησης δωματίων και υπογείων, βιομηχανικά δάπεδα και υλικά ενισχύσεων επισκευής. Μονωτικά Υλικά. Προϊόντα θερμο- και ηχο- μόνωσης. Υλικά για υπόγεια έργα, για αγωγή και ωρίμανση σκυροδέματος, για επισκευή και ενίσχυση, καθώς και στεγανοποιητικά, σφραγιστικά υλικά. Στεγανωτικά, βελτιωτικά σκυροδέματος - κονιαμάτων, κόλλες, αρμόστοκοι, επισκευαστικά υλικά και έτοιμοι σοβάδες. Χρώματα και εξωτερικές θερμομονώσεις. Εποξειδικά δάπεδα και ρητίνες. Συστήματα αλουμινίου. Προϊόντα γύψου και γυψοσανίδες, ορυκτές ίνες, τσιμεντοσανίδες, εξωτερικούς σοβάδες με διογκωμένη πολυστερίνη. Μεμβράνες PMB σε υγρή μορφή, ψεκαζόμενη. Προϊόντα ψυχράς ασφάλτου, γαλακτώματα που αφορούν οδοποιία και γεφυροποιία, ασφατικά κεραμίδια. Αδρανή υλικά, ασφαλοποιήματα, ασφατικά γαλακτώματα. Εφαρμογές πολυουρεθάνης, κυψελωτού ελαφρού μπετόν, στεγανωτικών μεμβρανών. ■