

ΚΛΥΔΩΝΙΣΤΗΚΕ ΑΛΛΑ ΔΕ ΒΥΘΙΣΤΗΚΕ Η ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΣΤΟ ΝΤΕΡΜΠΑΝ



Πηγή φωτογρ.: Ιστοσελίδα εφημερίδας «Το Βήμα»

Μέχρι το 2017 επεκτείνονται τα μέτρα για την προστασία του πλανήτη από την κλιματική αλλαγή, που καταγράφονται στο Πρωτόκολλο του Κιότο (η ισχύς του οποίου λήγει κανονικά το 2012). Η παράταση δίδεται χάρη στη συμβιβαστική συμφωνία που επετεύχθη –μετά κόπων και ...βασάνων- πριν από λίγες ημέρες στην Παγκόσμια Διάσκεψη του Ντέρμπαν, στη Νότια Αφρική, μεταξύ αντιπροσώπων 190 χωρών, στις μαραθώνιες συνομιλίες για το κλίμα. Οι 190 συμφώνησαν καταρχήν (η συμφωνία αναμένεται να οριστικοποιηθεί τις επόμενες ημέρες) να υπάρξει δέσμευση για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε ορισμένες ανεπτυγμένες χώρες, που συγκαταλέγονται στους μεγαλύτερους ρυπαντές.

Συγκεκριμένα, αποφάσισαν τη δρομολόγηση της μείωσης των εκπομπών των αερίων –οι συνομιλίες για το θέμα θα αρχίσουν το 2012- με στόχο να υπάρξει συνολική συμφωνία το 2015, η οποία θα τεθεί σε ισχύ το 2020. Η επίτευξη της συνολικής συμφωνίας μέσα στα επόμενα τρία χρόνια θεωρείται πολύ φιλόδοξος στόχος, που, οπωσδήποτε θα χρειαστεί μακρές διαπραγματεύσεις και συμβιβασμούς από όλες τις πλευρές.

Ωστόσο, η συμφωνία του Ντέρμπαν λίγο έλειψε να πιναχθεί στον αέρα, αφού η Κίνα, η Ινδία, η Βραζιλία και η Νότιος Αφρική διατύπωσαν τις αντιθέσεις τους στην προσπάθεια να αντιμετωπιστεί η υπερθέρμανση του πλανήτη με μία νομικά δεσμευτική λύση και αυστηρά χρονοδιαγράμματα. Η Ινδία εξέφρασε την αντίθεση της στη θέση της Ευρωπαϊκής Ένωσης να βρεθεί έως το 2015 μία νομικά δεσμευτική φόρμα, όπως και για την ακριβή σημασία της φράσης «οδικός χάρτης» για μία νέα συνθήκη, σύμφωνα με την εφημερίδα «Το Βήμα».

Η πρόταση περί οδικού χάρτη είχε κατατεθεί από την ΕΕ και από μία άτυπη συμμαχία νησιωτικών κρατών και ελάχιστα ανεπτυγμένων χωρών, που κινδυνεύουν περισσότερο από άλλες με την αύξηση της στάθμης των ωκεανών, σαν συνέπεια της υπερθέρμανσης του πλανήτη. Στόχος είναι να κρατηθεί η αύξηση της θερμοκρασίας το πολύ κατά 2 βαθμούς σε σχέση με τα επίπεδα προ της βιομηχανικής εποχής.

Στο τέλος της διάσκεψης, η Νοτιοαφρικανίδα υπουργός Εξωτερικών έδωσε με μια δήλωσή της το στίγμα: «Γνωρίζουμε όλοι ότι το αποτέλεσμα δεν είναι τέλει, Αλλά δε θα πρέπει να κάνουμε την τελειότητα εχθρό του καλού και του εφικτού».

Η Πλατφόρμα του Ντέρμπαν –όπως ονομάστηκε τελικά η συμφωνία- αποτελεί τον οδικό χάρτη για μια παγκόσμια πολιτική για το κλίμα, με στόχο τη μείωση των εκπομπών των ρύπων του θερμοκηπίου και επιθυμητό αποτέλεσμα τον περιορισμό της αύξησης της θερμοκρασίας κατά 2 βαθμούς σε σχέση με το 1990. Ο οδικός αυτός χάρτης προβλέπει, όπως προαναφέρθηκε, την παράταση ισχύος του Πρωτοκόλλου του Κιότου και μετά τη λήξη του που είναι του χρόνου. Μέχρι το 2015 θα πρέπει να αποφασιστεί μια νέα συμφωνία για την προστασία του κλίματος, η οποία θα περιλαμβάνει όλες τις χώρες,

ακόμη και τις ΗΠΑ και τις Ινδίες, και η οποία θα τεθεί σε εφαρμογή από το 2020. Στην επόμενη Παγκόσμια Διάσκεψη για το Κλίμα που θα γίνει το 2012 στο Κατάρ, θα οριστούν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου μέχρι το 2050, αλλά και από το πότε αυτά τα όρια θα πρέπει να αρχίσουν να μειώνονται.

Το αποτέλεσμα χαιρέτιστηκε από την ευρωπαϊκή επίτροπο Περιβάλλοντος Κόνι Χέντεγκαρντ ως ένα βήμα προς τα εμπρός, σύμφωνα με τον τηλεοπτικό σταθμό «Σκάι». Την ανακούφιση

της εξέφρασε και η επικεφαλής της Γραμματείας για το κλίμα των ΗΕ Κριστιάνα Φιγκέρες. Αντίθετα, με σκεπτικισμό αντέδρασε η Greenpeace. Ο επικεφαλής της στη Γερμανία, Μάρτιν Κάιζερ, ωστόσο, διέγινε κάποια θετικά σημεία. «Είναι ήδη επιτυχία, ότι η Κίνα και οι Ινδίες μαζί με τη Βραζιλία και τη Ν. Αφρική δείχνουν προθυμία να δεσμευτούν σε μια παγκόσμια συμφωνία για το κλίμα», τόνισε. «Ο κίνδυνος, ωστόσο, ότι στο τέλος οι ΗΠΑ θα αυτοεξαιρεθούν από τη νομική δεσμευτική ισχύ, είναι μεγάλος». ■

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Ο/Σ

Βιβλιοπαρουσίαση



Πολύτιμο συμπληρωματικό βοήθημα για τον δομοστατικό μελετητή-μηχανικό, που καλείται να εφαρμόσει τους Ευρωκώδικες κατά την εκπόνηση αντισεισμικών μελετών για συμβατικά κτηριακά έργα από οπλισμένο σκυρόδεμα, φιλοδοξεί να αποτελέσει το νέο βιβλίο, με τίτλο: «**Αντισεισμικός σχεδιασμός κτιρίων ο/σ και αριθμητικά παραδείγματα ανάλυσης & διαστασιολόγησης σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες**».

Συγγραφείς και εκδότες του βιβλίου είναι οι:

-Αβραμίδης Ι. Ε., Καθηγητής Α.Π.Θ., avrami@civil.auth.gr, URL users.auth.gr/avram

-Αθανατοπούλου Α., Καθηγήτρια Α.Π.Θ., minaki@civil.auth.gr

-Μορφιδής Κ., Εντεταλμένος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ, kmorfidis@itsak.gr

-Σέξτος Α., Επίκ. Καθηγητής Α.Π.Θ., asextos@civil.auth.gr, URL: www.asextos.net

Στο 1^ο μέρος του βιβλίου («Εισαγωγή στη φιλοσοφία του αντισεισμικού σχεδιασμού και στην κανονιστική της υλοποίηση»)

- επεξηγούνται αναλυτικά θεμελιώδεις έννοιες και αρχές προκειμένου να επιτευχθεί η κριτική κατανόηση της «φιλοσοφίας» του σύγχρονου αντισεισμικού σχεδιασμού,

- επισημαίνονται ορισμένα πρακτικά θέματα σχετικά με τη μόρφωση, την προσομοίωση και τον υπολογισμό (την ανάλυση) των κτηριακών κατασκευών, με παράλληλη κριτική θεώρηση σχετικών διατάξεων του Ευρωκώδικα 8 (Μέρος 1), και

- παρουσιάζεται η πορεία των υπολογισμών σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 8 (Μέρος 1) υπό μορφή διαγραμμάτων ροής, με παράλληλη διευκρίνιση του τρόπου εφαρμογής συγκεκριμένων επί μέρους διατάξεων και μεθόδων του.

Στη συνέχεια, στο 2^ο μέρος του βιβλίου («Αριθμητικά παραδείγματα»), παρατίθενται με κάθε δυνατή λεπτομέρεια ορισμένα αριθμητικά παραδείγματα ανάλυσης κτηριακών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και όπλιση χαρακτηριστικών δομικών τους στοιχείων βάσει των Ευρωκώδικων 8 και 2. Τα

παραδείγματα αυτά, αν και σκοπίμως σχετικώς απλουστευμένα, προκειμένου να διατηρηθεί μια ευρύτερη εποπτεία, περιέχουν σημαντικά στοιχεία που απαντώνται σε κατασκευές της πράξης. Με τον τρόπο αυτόν επιδιώκεται έτσι διττός στόχος:

- Η αναλυτική και λεπτομερής παρουσίαση πλήρων αριθμητικών εφαρμογών με σκοπό την κατανόηση της ροής και αλληλουχίας των απαιτούμενων υπολογιστικών διαδικασιών κατά Ευρωκώδικα 8 (Μέρος 1), και

- η δυνατότητα μερικού ελέγχου επαγγελματιών προγραμμάτων ως προς την αριθμητική ορθότητα των αποτελεσμάτων τους.

Τέλος, στο 3^ο μέρος του βιβλίου («Παραρτήματα») παρατίθενται με συνοπτικό τρόπο οι διατάξεις των Ευρωκώδικων 2 και 8 που αφορούν στις ελάχιστες απαιτήσεις οπλισμού στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, καθώς και ορισμένοι βασικοί τεχνικοί όροι (στα ελληνικά και στα αγγλικά).

Αξίζει να σημειωθεί ότι το βιβλίο υποστηρίζεται από την ιστοσελίδα www.ec8examples.gr, όπου καταχωρούνται σε τρέχουσα βάση τυχόν παροράματα, τροποποιήσεις και συμπληρώσεις του περιεχομένου του βιβλίου. Παράλληλα, σ' αυτήν μπορεί ο αναγνώστης να προσπελάσει:

(α) τα «Πρότυπα αριθμητικά παραδείγματα ανάλυσης κατασκευών για την ορθή εφαρμογή του ΕΑΚ και τον έλεγχο των προγραμμάτων Η/Υ» τα οποία αφορούν στον ΕΑΚ-2000, καθώς και

(β) ορισμένα παραδείγματα διαστασιολόγησης σύμφωνα με τον ΕΑΚ-2000 και τον ΕΚΟΣ-2000.

Επίσης, η ιστοσελίδα υποστηρίζει **forum συζήτησης**, όπου οι ενδιαφερόμενοι αναγνώστες μπορούν να ανταλλάσσουν τις απόψεις τους επί διαφόρων θεμάτων που αφορούν στον αντισεισμικό σχεδιασμό κτηριακών κατασκευών.

Την κεντρική διάθεση του βιβλίου έχει αναλάβει η **techartbooks** (βλ. ιστοσελίδα www.techartbooks.gr). ■