

Με την ευκαιρία της πραγματοποίησης της συνόδου της Συντονιστικής Ομάδας (Coordination Group) της Επιτροπής Ευρωκωδίκων (CEN/TC250) στην Αθήνα, στις 20 και 21 Οκτωβρίου 2008, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας οργάνωσε εσπερίδα με θέμα: «Εφαρμογή των Ευρωκωδίκων στη Γεφυροποιία», τη Δευτέρα

Ακολουθώντας, ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Μελετών Έργων Οδοποιίας του ΥΠΕΧΩΔΕ, **Θόδωρος Παπουτσόπουλος**, ο οποίος εκπροσώπησε τον Υφυπουργό ΠΕΧΩΔΕ, υπογράμμισε ότι τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει και πρόκειται να κατασκευαστούν αρκετά μεγάλα δημόσια έργα στη χώρα μας. Υπάρχουν πάρα πολλά προγράμματα σε συνεργασία με την

ρίων από σκυρόδεμα και του αντισεισμικού, για τα οποία θα εφαρμόζονται ακόμη ο ΕΚΩΣ και ο ΕΑΚ 2000, έτσι ώστε να γίνει σταδιακά εφικτή η καθολική εφαρμογή των Ευρωκωδίκων.

Στη συνέχεια, ο Διευθυντής του ΟΑΣΠ, κ. **Νικήτας Παπαδόπουλος**, σημείωσε ότι ο ΟΑΣΠ είναι πάντα αρωγός σε όλες τις προσπάθειες που συμβάλλουν στην αντισεισμική προστασία και θωράκιση της χώρας μας και ότι η Επιτροπή Ευρωκωδίκων, ΥΠΕΧΩΔΕ, μέσω του ΟΑΣΠ, λειτουργεί ως εθνική πλατφόρμα όλων των ενεργειών για την υλοποίηση εφαρμογής των Ευρωκωδίκων στη χώρα μας.

Ο ομότιμος καθηγητής ΕΜΠ, **Θ. Π. Τάσιος**, έκανε μια ιστορική αναδρομή για τους Ευρωκώδικες και αναφέρθηκε στις εξελίξεις που υπάρχουν στη χώρα μας, καθώς και στις προοπτικές μέχρι την πλήρη εφαρμογή τους το 2010.

Στη συνέχεια ανέπτυξαν το θέμα οι εισηγητές της εκδήλωσης:

- Ο καθηγητής **Jean-Armand Calgario**, Πρόεδρος της μητρικής Επιτροπής των Ευρωκωδίκων CEN/TC250, έκανε την εισαγωγή και μίλησε για τα φορτία κυκλοφορίας και τους συνδυασμούς δράσεων γεφυρών (EN 1991-2 και EN 1990.A2).

- Ο καθηγητής **Giuseppe Mancini**, Πρόεδρος της Υποεπιτροπής CEN/TC250/SC2, μίλησε για τις γέφυρες από σκυρόδεμα (EN 1992-2).

- Ο καθηγητής **Joel Raoul**, Πρόεδρος της Υποεπιτροπής CEN/TC250/SC4, μίλησε για τις σύμμεκτες γέφυρες (EN 1994-4).

- Ο **Eduardo Carvalho**, Πρόεδρος της Υποεπιτροπής του Ευρωκώδικα 8, και ο **Βασίλης Κόλιας**, μέλος της SC8/PT2 (Ομάδα Εργασίας για Γέφυρες) μίλησαν για τον αντισεισμικό σχεδιασμό των γεφυρών (EN 1998-2)

- Ο καθηγητής **Steve Denton**, Επιμελητής της CEN/TC250/HGB, μίλησε για τις μελλοντικές δράσεις της οριζόντιας ομάδας για γέφυρες.

Την επιτυχή εσπερίδα παρακολούθησαν πολλοί μηχανικοί, κυρίως ασχολούμενοι με τη μελέτη, αλλά και ασχολούμενοι με την κατασκευή, καθώς επίσης και απασχολούμενοι σε δημόσιες υπηρεσίες, Πολυτεχνεία και εταιρείες λογισμικού.



Εφαρμογή των Ευρωκωδίκων στη Γεφυροποιία

20 Οκτωβρίου 2008, που πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο «Divani Palace Acropolis».

Σκοπός της εσπερίδας ήταν η ενημέρωση των ενδιαφερόμενων Ελλήνων μηχανικών, από τους καθ' ύλην αρμόδιους, τους προέδρους των επιμέρους Υποεπιτροπών (Subcommittee Chairmen) της Επιτροπής Ευρωκωδίκων, σχετικά με τις ουσιώδεις διατάξεις των μερών των Ευρωκωδίκων που αφορούν στη γεφυροποιία.

Όπως τόνισε στην εισηγητική του ομιλία ο **Ηρακλής Δρούλιας**, Γενικός Γραμματέας της Δ.Ε. του ΤΕΕ, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας παραμένει πάντα πιστό στην προσπάθεια για την προώθηση της εφαρμογής των Ευρωκωδίκων στην Ελλάδα. Ακόμη ευρύτερα, πήρε απόφαση και χαρακτήρισε το 2008 ως Έτος Τυποποίησης Κανόνων και Προδιαγραφών, ούτως ώστε να συμβάλει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο προς την κατεύθυνση αυτή.

Κοινότητα, όπως το βασικό πρόγραμμα «Οι Δρόμοι της Ανάπτυξης». Υποχρέωση μας ως χώρα της Κοινότητας, πάνω από όλα, είναι να ακολουθούμε το θεσμικό πλαίσιο της Κοινότητας σε όλη τη δομή των έργων που κατασκευάζονται.

Η Ελλάδα, έχοντας την υποχρέωση να εναρμονιστεί με την πορεία της εξέλιξης των Ευρωκωδίκων σε διοικητικό, οικονομικό και τεχνικό επίπεδο, έχει προχωρήσει διά των αρμόδιων Υπουργείων (βασικά το ΥΠΕΧΩΔΕ, με φορέα κυρίως τον ΟΑΣΠ, αλλά και το ΥΠΑΝ, με φορέα κυρίως τον ΕΛΟΤ) σε διάφορες διοικητικές και άλλες ενέργειες. Μεταξύ άλλων, αποφασίστηκε η έκδοση από το ΥΠΕΧΩΔΕ των Εθνικών Προσαρτημάτων υπό μορφή «Προσωρινών Συστάσεων» (ΠΡΟΣΥ), αφενός μεν για τη γεφυροποιία ήδη από το προηγούμενο φθινόπωρο, πρόσφατα δε και για το σύνολο των άλλων έργων πολιτικού μηχανικού, πλην των κτι-

Εντυπωσιακή επιτυχία από άποψη συμμετοχής και επιστημονικού αλλά και κοινωνικού ενδιαφέροντος σημείωσε το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεγάλων Φραγμάτων, που οργάνωσε το ΤΕΕ στη Λάρισα. Επιτυχία που εκφράστηκε με τη συμμετοχή 383 συνέδρων και επιπλέον 190 φοιτητών, με συνολική προσέλευση ακροατών που άγγιξε τα 1.000 άτομα, με 64 ανακοινώσεις από 115 συγγραφείς που παρουσιάστηκαν σε 12 συνεδρίες, με 4 ειδικές ομιλίες ξένων και 9 Ελλήνων

ΥΠΕΧΩΔΕ **Eu. Μπαλτάς** κήρυξε -εκπροσωπώντας τον υπουργό **Γ. Σουφλιά-** την έναρξη του συνεδρίου. Νωρίτερα είχαν μιλήσει ο πρόεδρος του ΤΕΕ **Γιάννης Αλαβάνος**, ο πρόεδρος του ΠΤ Κ&Δ Θεσσαλίας ΤΕΕ **Ντίνος Διαμάντος**, ο νομάρχης Λάρισας και γγ ΕΝΑΕ **Λουκάς Κατσαρός**, ο δήμαρχος Λάρισας και αντιπρόεδρος ΚΕΔΚΕ **Κώστας Τζανακούλης**, ο ειδικός γραμματέας υπουργείου Αγρ. Ανάπτυξης **Δημ. Παπαγιαννίδης** και ο πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων **Ν. Μουτάφης**.



Μεγάλα φράγματα

Με σχεδιασμό για αειφόρο ανάπτυξη

εισηγητών, με την παρουσία πλήθους Θεσσαλών παραγόντων της Αυτοδιοίκησης και άλλων φορέων, καθώς και μηχανικών της περιοχής.

Πέραν των επιστημονικών συμπερασμάτων η συνεδριακή διαδικασία παρήγαγε ήδη:

- την κατάρτιση καταλόγου με τα μεγάλα φράγματα στην Ελλάδα,
- τη δημιουργία χάρτη του Ν. Λάρισας, σε συνεργασία με τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, στον οποίο αποτυπώνονται φράγματα και λιμνοδεξαμενές που λειτουργούν ή μελετάται να κατασκευαστούν,

- πρόταση για τη θεσμοθέτηση Κανονιστικού Πλαισίου σχεδιασμού, υλοποίησης και λειτουργίας φραγμάτων, που μέχρι τώρα δεν υπάρχει στην Ελλάδα. Το Πλαίσιο αποτελεί πρόταση του συνεδρίου για διαβούλευση, με στόχο, σε Ημερίδα την προσεχή άνοιξη, να προκύψει το οριστικό σχέδιο πρότασης προς το ΥΠΕΧΩΔΕ.

Πυκνό ακροατήριο κατέκλυσε τη μεγάλη αίθουσα του ξενοδοχείου «Imperial», όπου ο ΓΓ του

Η πρωτοβουλία του ΠΤ Κ&Δ Θεσσαλίας ΤΕΕ που υποστηρίχθηκε από τη Δ.Ε. του ΤΕΕ, εξασφάλισε ως συνδιοργανωτές του συνεδρίου το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, την ΕΝΑΕ και την ΚΕΔΚΕ. Συντονιστής της οργανωτικής επιτροπής ήταν ο πολιτικός μηχανικός **Γιάννης Θανάπουλος**. Χρυσός χορηγός του συνεδρίου ήταν η εταιρεία «Άκτωρ», χάλκινοι χορηγοί οι εταιρείες ΔΕΗ, «Τιτάν», «Raycar», «Set Point» και χορηγός επικοινωνίας το περιοδικό «Υδρο-Οικονομία».

Κοινωνικό φαινόμενο η λειψυδρία

«Το ζήτημα της διαχείρισης και προστασίας του νερού απασχολεί ολοένα και περισσότερο τη διεθνή κοινότητα. Η κλιματική αλλαγή αναγνωρίζεται πλέον ως το κατεξοχήν πρόβλημα που αντιμετωπίζει ο πλανήτης». Μ' αυτές τις διαπιστώσεις ξεκίνησε την ομιλία του ο πρόεδρος του ΤΕΕ Γιάννης Αλαβάνος, για να συνεχίσει: «Η Ελλάδα, σε σύγκριση με άλλες χώρες της Ν/Α Ευρώπης, φαίνεται να είναι σε πλεονεκτική θέση όσον αφορά την επάρκεια του νερού. Με γνώση των κυκλικών εναλλαγών, παρατηρούμε ότι τα τελευταία χρόνια οι βροχοπτώσεις στη χώρα μας μειώνονται.

Φέτος τα πράγματα είναι ανησυχητικά. Κύρια, όμως, υπάρχουν τα χρόνια προβλήματα, που δεν έχουμε ακόμη αντιμετωπίσει με ικανοποιητικό τρόπο. Υπάρχει ένα γενικότερο συμπέρασμα: Ενώ η ανομβρία είναι κλιματικό φαινόμενο και η ξηρασία οικολογικό, η λειψυδρία έχει χαρακτηριστικά κοινωνικού φαινομένου που αποκτά μεγαλύτερη ένταση με την καταχρηστική κατανάλωση νερού, βασισμένη σε πρότυπα μη βιώσιμης ανάπτυξης.

Λαμβάνοντας υπόψη το έντονο ανάγλυφο της Ελλάδας, τη "νησιωτικότητα", την ανισοκατανομή των βροχοπτώσεων στο χρόνο και την ανισοκατανομή της ζήτησης λόγω της συγκέντρωσης πληθυσμού και οικονομικών δραστηριοτήτων σε ξηρότερες περιοχές, γίνεται φανερό ότι το πρόβλημα της λειψυδρίας στην Ελλάδα σχετίζεται με τη διαχείριση των υδάτινων πόρων, περισσότερο ίσως από την ανεπάρκειά τους. Η έννοια της διαχείρισης του νερού, αφορά την ορθολογική χρήση του όσο και την προστασία του περιβάλλοντος. Στην Ελλάδα, ωστόσο, δεν μπορούμε καν να μιλάμε για διαχείριση νερού. Βρισκόμαστε ακόμα στο στάδιο της "εκμετάλλευσης" των υδάτινων πόρων μας. Αυτό πρέπει να αλλάξει το

του **ΣΩΤ. ΖΑΧΑΡΙΑ***

συντομότερο δυνατό. Τα υδατικά συστήματα δεν είναι και δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως "δεξαμενές νερού" προς άντληση -και τελικά εξάντληση.

Ο σχεδιασμός πρέπει να στηρίζεται στο νομοθετικό πλαίσιο που θα εξασφαλίζει την υποδομή και διοικητική οργάνωση των αρμόδιων οργάνων της πολιτείας, στη συλλογή αξιόπιστων δεδομένων και την εξαγωγή δεικτών που θα αφορούν όλες τις σχετικές φυσικές παραμέτρους. Από εκεί και πέρα, υπάρχει στη χώρα μας η απαραίτητη τεχνογνωσία για την κατασκευή και λειτουργία έργων που μπορούν να επιλύσουν τα προβλήματα της ανισοκατανομής του νερού, ενώ ταυτόχρονα θα διασφαλίζουν την προστασία των οικοσυστημάτων και την προστασία ή και αναβάθμιση του περιβάλλοντος».

Προσοχή στην προστασία του περιβάλλοντος

Ο Γ. Αλαβάνος, που δεν παρέλειψε να επικρίνει την κυβέρνηση απαιτώντας αύξηση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, το οποίο «φαίνεται στον Προϋπολογισμό να περιορίζεται

*Υπεύθυνος Τύπου Τμ. Κ. & Δ. Θεσσαλίας ΤΕΕ

Φωτό: Κατ. Λιάπτιου



πτωξη και είχαν πολλαπλά κοινωνικά οφέλη. Στις μέρες μας τέτοια τεχνικά έργα δεν αρκεί να είναι αποδοτικά από οικονομικής άποψης. Ήδη από τις αρχικές φάσεις σύλληψης και σχεδιασμού τους πρέπει να αποδίδεται ιδιαίτερη σημασία στις περιβαλλοντικές και κοι-

και τον εμπνευστή του συνεδρίου Γιάννη Θανόπουλο.

Νερό, το πετρέλαιο του 21ου αιώνα

Στην ομιλία του με την οποία άνοιξε το συνέδριο ο Ντ. Διαμάντος αναφέρθηκε αναλυτικά στο ρόλο των φραγμάτων από τη σκοπιά της διαχείρισης των πολύτιμων υδατικών πόρων, όσο και στον κρίσιμο ενεργειακό τους

ρόλο στις παρούσες συνθήκες. «Το νερό είναι το πετρέλαιο του 21ου αιώνα» είπε χαρακτηριστικά ο πρόεδρος του ΠΤ Κ & Δ Θεσσαλίας, ο οποίος παραθέτοντας το ιστορικό του συνεδρίου είπε: «Η ιδέα κατατέθηκε, από το συνάδελφο Γιάννη Θανόπουλο, ση-



μαντικό στέλεχος της ΔΕΗ και μέλος του Περιφερειακού μας Τμήματος. Και φυσικά, δεν μπορούσαμε παρά να αποδεχτούμε την πρόκληση για τη διοργάνωση. Και από το βήμα αυτό τον ευχαριστώ θερμά που, μαζί με την Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου υλοποίησε την ιδέα και είμαστε σήμερα εδώ. Φυσικά, ο πρόεδρος, ο συνάδελφος Γιάννης Αλαβάνος και η κεντρική ΔΕ, όπου μετέχει και ο προκάτοχός μου, ο συνάδελφος Πέτρος Ηλιάδης, ανταποκρίθηκε αμέσως θετικά στο να διοργανωθεί από το ΤΕΕ στην Περιφέρεια ένα τόσο σημαντικό γεγονός. Ένα γεγονός που η διάστασή του ξέφυγε από τα ελλαδικά σύνορα, με την υποστήριξη της ICOLD και την ενεργό συμμετοχή της με την τιμητική παρουσία του προέδρου της καθηγητού Berga, και του τ. προέδρου της καθηγητού Hoeg, τους οποίους ιδιαίτερα ευχαριστώ».

Οι στόχοι του συνεδρίου

Αναλύοντας τους στόχους του συνεδρίου, ο πρόεδρος του ΠΤ

Κ & Δ Θεσσαλίας σημείωσε:

- «Να αναδείξουμε τον πολλαπλής ωφελιμότητας ρόλο των φραγμάτων στους κύριους τομείς εξασφάλισης υδατικών πόρων, διαχείρισης των πλημμυρικών φαινομένων, παραγωγής ενέργειας.
 - Να συμβάλουμε στην επίτευξη μιας υψηλότερου επιπέδου ποιότητας στην υλοποίηση των έργων αυτών.
 - Να παρουσιάσουμε τη σύγχρονη διεθνή τεχνολογία που αφορά τη μελέτη, κατασκευή και ασφαλή λειτουργία των έργων.
 - Να αναδείξουμε το έργο που συντελέστηκε και συντελείται στην Ελλάδα, αντλώντας εμπειρία τόσο από επιτυχημένα έργα όσο και από αστοχίες.
 - Να ανακινήσουμε και να προωθήσουμε τον προβληματισμό σε σχέση με τις αδυναμίες του ελληνικού συστήματος παραγωγής και χρήσης των έργων αυτών, με κάρριο ζητούμενο τους πολλές φορές διαφορετικούς φορείς υλοποίησης και λειτουργίας.
 - Να προβληθούν τα τεχνικοοικονομικά κριτήρια, που εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη σχέση κόστους/οφέλους για κάθε έργο, συμβάλλουν στην αποφυγή άστοχων επενδύσεων».
- Για να υπογραμμίσει: «Κυρίαρχος στόχος, και αν θέλετε και υποχρέωση, οι τεκμηριωμένες απαντήσεις σε αιτιάσεις που εκφράζουν περιβαλλοντικές αγωνίες και που γίνονται και αντιδράσεις για την υλοποίηση τέτοιων έργων. Οφείλουμε να συμβάλουμε μέσα από το Συνέδριο αυτό στην ανάδειξη της περιβαλλοντικής διάστασης αλλά και της κοινωνικής συνιστώσας για κάθε έργο, ώστε να λαμβάνονται υπόψη και να αποτιμώνται από τα αρχικά στάδια του σχεδιασμού. Οι συνοδές μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων που θέτουν προϋποθέσεις και όρους για την υλοποίηση αυτών των έργων, πρέπει να είναι πλήρεις και δεν πρέπει απλά να υπάρχουν αλλά και να ελέγχεται η εφαρμογή τους».

Και αναλύοντας την κατάσταση ►

υποχωρώντας στα επίπεδα της δεκαετίας του '50. Την ώρα που όλες οι ανεπτυγμένες χώρες το ενισχύουν, στην Ελλάδα η κυβέρνηση επιλέγει να μειώσει τη φορολογία και όχι να αυξήσει το ΠΔΕ». Ειδικότερα για το συνέδριο σημείωσε: «Ένας από τους αρχαιότερους τρόπους διαχείρισης των διαθέσιμων υδατινών πόρων είναι η κατασκευή φραγμάτων. Η ανάγκη εξασφάλισης πόσιμου νερού και νερού για άρδευση ήταν η αρχική αιτία κατασκευής τους. Οι πρώτες κατασκευές, που χρονολογούνται στην 4η χιλιετία π.Χ. και δεν ήταν τίποτα περισσότερο από απλά προχώματα που εμπόδιζαν το νερό να ξεφύγει, προκειμένου να παροχετευτεί σε ανθρώπους και καλλιέργειες, εξελίχθηκαν με το πέρασμα του χρόνου στα μεγάλα τεχνικά έργα που, ιδιαίτερα στο δεύτερο μισό του εικοστού αιώνα, κατασκευάστηκαν για να καλύψουν τις ανάγκες του σύγχρονου κόσμου σε ενέργεια και νερό και να συμβάλουν στην αντιπλημμυρική προστασία. Τα φράγματα συνέβαλαν, χωρίς αμφιβολία, στην οικονομική ανά-

γωνικές συνέπειές τους και να εντάσσονται στον συνολικό προγραμματισμό διαχείρισης υδάτων μιας περιοχής.

Το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεγάλων Φραγμάτων, με το διατυπωμένο στόχο του "να θέσει τα θεμέλια ή τουλάχιστον να ξεκινήσει τον προβληματισμό και το διάλογο για το σωστό σχεδιασμό και τη λειτουργία έργων", που αποσκοπούν στην επίλυση των αυξανόμενων αναγκών στη χώρα μας για νερό, πόσιμο ή αρδευτικό, και την αντιμετώπιση φυσικών φαινομένων που σχετίζονται με τις κλιματικές αλλαγές, θα προσδιορίσει, περισσότερο, τον, ούτως ή άλλως, κεντρικό ρόλο των μηχανικών στη διαχείριση του νερού, αλλά και τις συνεργασίες που επιβάλλεται να έχουν σε ένα θέμα που έχει τεχνικές αλλά και οικονομικές και κοινωνικές παραμέτρους» κατέληξε ο πρόεδρος του ΤΕΕ, ο οποίος εξαιρώντας τη δουλειά και τις παρεμβάσεις του Τμήματος Κ-Δ Θεσσαλίας «που κινούνται και πέραν των ορίων του, πανελλαδικά», συνεχάρη τον πρόεδρο Ντίνο Διαμάντο, αλλά

στη Θεσσαλία, ο Ντ. Διαμάντος ανέφερε «τη συμβολή στην προώθηση των υδροδυναμικών έργων στη Θεσσαλία, του υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, κ. Σουφλιά, τόσο με τις σημαντικές τροπολογίες για τον Αχελώο όσο και με την έναρξη κατασκευής του φράγματος της Γυρτώνης και την πολλαπλή εργολαβία στην Κάρλα που θα αποδειχθεί στο μέλλον καταλυτικά σημαντική. Το ίδιο βέβαια απολύτως σημαντική είναι και η δραστηριότητα με υδροδυναμικά έργα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Ο αρμόδιος ειδικός γραμματέας Κοινοτικών Πόρων και Υποδομών κ. Παπαγιαννίδης αποτέλεσε σημαντικό αρωγό στη θεσσαλική προσπάθεια για την αντιμετώπιση του υδατικού ζητήματος, μέσω της αναμόρφωσης των υποδομών στον αγροτικό τομέα».

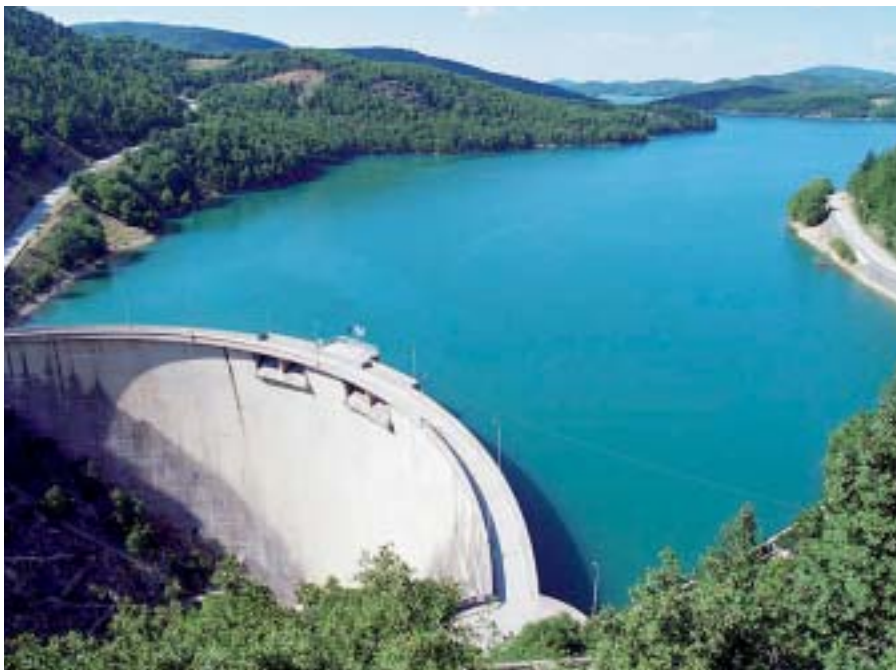
Παρεμβάσεις συνδιοργανωτών

Συγκοινωνώντας τους οργανωτές ο νομάρχης Λάρισας **Α. Κατσαρός** και μιλώντας ως γγ της ΕΝΑΕ (συνδιοργανώτριας του συνεδρίου) παρόντος και του νομάρχη Τρικάλων **Ηλία Βλαχογιάννη**, μέλους της ΕΕ της Ένωσης, τόνισε μεταξύ άλλων: «Υπάρχει πλέον ανάγκη για μια σοβαρή πολιτική, μακριά από ερασιτεχνισμούς και προχειρότητες. Πιστεύω ότι έχουμε ανάγκη από έναν Ανεξάρτητο Φορέα Διαχείρισης Φραγμάτων και λοιπών υποδομών εξοικονόμησης υδάτων. Έναν φορέα με δικούς του πόρους, που θα λειτουργεί κεντρικά αλλά θα έχει περιφερειακές υπηρεσίες που δεν θα είναι απλώς τοπικά παραρτήματα, αλλά θα διαθέτουν ουσιαστικές αρμοδιότητες. Ένα φορέα που θα διαθέτει δικούς του πόρους, μέ-

σα και εξειδικευμένο προσωπικό υψηλής ποιότητας».

Από την πλευρά του, ο δήμαρχος Λαρισαίων **Κ. Τζανακούλης**, αντιπρόεδρος της επίσης συνδιοργανώτριας ΚΕΔΚΕ, επικέντρωσε στο ζήτημα της ύδρευσης «το μέλλον της οποίας βρίσκεται στα φράγματα. Η ΔΕΥΑ Λάρισας σε συνεργασία με άλλους φορείς προχωρά σε προμελέτες για φράγματα στην ευρύτερη περιοχή, που θα δώσουν λύση στο ζήτημα της ύδρευσης της Λάρισας, αλλά και των κατοίκων των γειτονικών της δήμων για τις επόμενες δεκαετίες».

Ο πρόεδρος της Ελληνικής



Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων **Ν. Μουτάφης** αναφέρθηκε στο χαιρετισμό του επιγραμματικά στην αξία των φραγμάτων από ενεργειακής πλευράς αλλά και της διαχείρισης των υδατικών πόρων, καθώς και σε ζητήματα σχεδιασμού και ασφάλειας των κατασκευών.

Στα «πιστεύω» της πολιτικής ηγεσίας του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης -που επίσης ήταν ανάμεσα στους συνδιοργανωτές του συνεδρίου- τα οποία συμπυκνώνονται στη φράση «και αναπτυξιακό όραμα και σεβασμός στο περιβάλλον», επικέντρωσε ο

ειδικός γραμματέας **Δημήτρης Παπαγιαννίδης**, παρουσιάζοντας εκτελεσθείσες παρεμβάσεις στον αρδευτικό τομέα αλλά και σχεδιαζόμενες από το υπουργείο, πανελλαδικά και ειδικότερα στη Θεσσαλία, μέσω του Δ' ΚΠΣ. Επισημαίνοντας ότι «το νερό είναι ισχυρός πολλαπλασιαστής της ισχύος και του εισοδήματος του αγροτικού τομέα».

Συνεχάρη επίσης θερμά τους οργανωτές, πράγμα που έπραξε και ο γεν. γραμματέας ΠΕΧΩΔΕ Ευάγγελος Μπαλτάς που τον ακολούθησε στο βήμα, κηρύσσοντας την επίσημη έναρξη των εργασιών του συνεδρίου εκπροσω-

λιτικός μηχανικός ΔΕΗ/ΔΑΥΕ-ΤΕΕ ΚΔΘ, πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής.

- «Φράγματα και ταμειυτήρες για την αιεφόρο ανάπτυξη. Εθνικοί κανονισμοί Ασφάλειας», Prof. **Luis Berga**, πρόεδρος της Διεθνούς Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (International Committee of Large Dams-ICOLD).

- «Τα Φράγματα στον Κόσμο. Οφέλη, Πρόσδος & Προκλήσεις», **Alison Bartle**, εκδότρια του διεθνούς περιοδικού «Hydropower & Dams».

- «Εφαρμογές στον έλεγχο διαρροών στα φράγματα»,

Alberto Scuero, της «Cargi Tech», εταιρείας παραγωγής Γεωσύνθετων & Μεμβρανών.

Σε ειδική συνεδρίαση, με προεδρείο τους **Π. Μαρίνο, Σ. Καβουνίδη, Β. Μπασοδάνη**, παρουσιάστηκαν οι εισηγήσεις:

- «Φράγματα: Υδραυλική υποσκαφή & Υδραυλική αστοχία», **Kaare Hoeg**, καθηγητής του Πανεπιστημίου του Όσλο

- «Η ανάπτυξη των Φραγμάτων στην Ελλάδα – Παρελθόν, παρόν και μέλλον», **Γ. Ντουνιάς**, γεωτεχνικός μελετητής

- «Η Ασφάλεια των φραγμάτων - Πρόταση για ένα Κανονιστικό Πλαίσιο», **Ν. Ι. Μουτάφης** Λεκτ. ΕΜΠ, πρόεδρος Ελληνικής Επιτροπής ICOLD

Παράλληλα με τις εργασίες του συνεδρίου λειτουργήσε και Έκθεση Υλικών, στην οποία προβλήθηκαν προϊόντα και υλικά που έχουν σχέση με την Τεχνολογία - Τεχνονομία και τη διαχείριση των Φραγμάτων. Το συνέδριο ολοκληρώθηκε με τεχνική επίσκεψη και ξενάγηση των συνέδρων στο φράγμα Ιλαρίωνας στον ΥΠΕ της ΔΕΗ στην Αιανή Κοζάνης.

πάντας τον υπουργό Γ. Σουφλιά και παρουσιάζοντας, με την ευκαιρία, τις πολιτικές του υπουργείου στον τομέα των υδατικών πόρων και των φραγμάτων «μέσα από τη λογική της αειφορικής διαχείρισης του νερού», αναγνωρίζοντας τη συνεισφορά του τεχνικού κόσμου στην παραγωγή τεχνολογιών που ανταποκρίνονται στις εξειδικευμένες ανάγκες της χώρας.

Στην εισαγωγική συνεδρίαση παρουσιάστηκαν οι εισηγήσεις:

- «Στόχοι Συνεδρίου - Τα φράγματα στη Θεσσαλία, Παρόν & Μέλλον», **Ι. Θανόπουλος**, πο-

«**Η** αντισεισμικότητα των παραδοσιακών κατασκευών. Ζητήματα εφαρμογής ήπιων επεμβάσεων για την ενίσχυσή τους. Παραδείγματα», είναι το θέμα Ημερίδας που οργανώνει το ΤΕΕ σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Αναστήλωσης

«Ρυθμιστικό πλαίσιο αντισεισμικών μελετών σε Μνημεία (ΟΑΣΠ)», «Βελτίωση της αντισεισμικής συμπεριφοράς νεωτέρων μνημείων. Υπάρχουσα κατάσταση, δυνατότητες, προοπτικές», «Ζητήματα προστασίας νεωτέρων μνημείων: Συνυφαινόμενες τις αξίες με τις σύγχρονες

κατάστασης και Ενίσχυσης. Το παράδειγμα της Λευκάδος», «Η μελέτη των ιστορικών δομικών συστημάτων ως προϋπόθεση για τη διατήρησή τους: Τα παραδείγματα των ιστορικών συστημάτων με Ξυλοδεσίδες και του συστήματος της Λευκάδας», «Η συμμετοχή των ξύλινων φερόντων συ-

στην επίδραση "ήπιων επεμβάσεων" σε παραδοσιακές και ιστορικές κατασκευές», «Προβλήματα αντισεισμικού σχεδιασμού διατηρητέων κτιρίων, παραδείγματα και λεπτομέρειες εφαρμογής επισκευών / ενισχύσεων», «Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της Ομάδας Εργασίας του Τμήματος στο πλαίσιο του ΕΠΑΝΤΥΚ και της ανάδειξης των ιδιαίτερων προβλημάτων των πολυώροφων κτιρίων της παλιάς πόλης της Κέρκυρας», «Μέθοδοι ανάλυσης για την επισκευή και ενίσχυση διατηρητέων νεωτέρων κτιρίων – Εμπειρίες και ανοικτά θέματα. Παραδείγματα», «Κριτήρια αντιμετώπισης των αντισεισμικών επεμβάσεων στα νεώτερα μνημεία του ΥΠΠΟ»

] ΤΕΕ - Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου, τηλ.: 210-3291.277, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: politismos@central.tee.gr, www.tee.gr

Η αντισεισμικότητα των παραδοσιακών κατασκευών

Νεωτέρων και Σύγχρονων Μνημείων του ΥΠΠΟ και χορηγό την Επιτροπή Ολυμπίων και Κληροδοτημάτων (Ζάππειο Μέγαρο). Η εκδήλωση θα γίνει, με ελεύθερη είσοδο, στις 8 Δεκεμβρίου 2008 στο Ζάππειο, με ώρα έναρξης 10 π.μ.

Μεταξύ των θεμάτων που θα αναπτυχθούν σε τρεις Συνεδριάσεις περιλαμβάνονται τα εξής:

χρήσεις», «Ο ρόλος της ΔΑΝΣΜ και τα προβλήματα στην αντιμετώπιση της αντισεισμικότητας των νεωτέρων μνημείων της χώρας», «Κανονιστικό πλαίσιο για τη μελέτη επεμβάσεων σε μνημεία», «Η προσέγγιση, ανάλυση και κατανόηση Παραδοσιακών Αντισεισμικών Δομικών Συστημάτων. Σύνταξη Οδηγίων (Ήπιων) Επεμβάσεων Απο-

στημάτων των παραδοσιακών κτιρίων στον αντισεισμικό τους σχεδιασμό», «Αναγνώριση δομικού συστήματος, χαρακτηρισμός δομικών υλικών και σχεδιασμός υλικών επισκευής για νεώτερες κατασκευές από τοιχοποιία: Απαιτήσεις ασφαλείας δομήματος - Απαιτήσεις μελέτης και διαφύλαξης ιστορικών τεχνολογιών υλικών», «Παραδείγματα

- μελέτες εργονομικής αξιολόγησης προϊόντων, εργαλείων, θέσεων και χώρων εργασίας,
- μελέτες ανάλυσης αναγκών των χρηστών και εργονομικού σχεδιασμού,

- παρουσίαση μεμονωμένων πρακτικών εφαρμογών και λύσεων κατά τις οποίες χρησιμοποιήθηκε η εργονομική προσέγγιση και γνώση.

] *Οργάνωση: Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου ΤΕΕ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: environment@central.tee.gr, τηλέφωνο: 210-3291.514*

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διοργανώνει, σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Εργονομίας, ημερίδα στις 11 Δεκεμβρίου 2008, με θέμα: «Εργονομικές παρεμβάσεις: Συμβολή στην ολική ποιότητα». Η ημερίδα θα γίνει στην Αθήνα (Ξενοδοχείο «Acropolis», Πειραιώς 1, Ομόνοια), με ώρα έναρξης 9.30 π.μ. και ελεύθερη είσοδο.

Η επιστήμη της Εργονομίας έχει αναπτύξει ένα σημαντικό σύνολο γνώσεων και προτύπων, η χρήση των οποίων συμβάλλει στο σχεδιασμό προσαρμοσμένων στον άνθρωπο χρηστικών αντικειμένων, τεχνολογικών προϊόντων, εργαλείων, χώρων και θέσεων εργασίας. Έτσι, με τη χρήση των εργονομικών γνώσεων, επιτυγχάνεται σημαντική βελτίωση στις συνθήκες εργασίας, στην ποιότητα και την

ευχρηστία των προϊόντων, συμβάλλοντας καθοριστικά στην ολική ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών. Επίσης, ο εργονομικός σχεδιασμός αποτελεί οικονομικό και αποτελεσματικό τρόπο για την προαγωγή της α-

σφάλειας και της υγείας στους χώρους εργασίας και διαβίωσης.

Σκοπός της ημερίδας είναι να καταδείξει, μέσω συγκεκριμένων παραδειγμάτων από τον ελληνικό χώρο, τους τρόπους και τους τομείς παρέμβασης της σύγχρονης Εργονομίας, καθώς και τα οφέλη που μπορούν να προκύψουν από τη χρήση των εργονομικών γνώσεων. Επίσης, θα συζητηθούν

και οι παράγοντες που δυσχεραίνουν τη διάδοση και τη χρήση των εργονομικών γνώσεων και προτύπων, καθώς και οι τρόποι υπερκερασμού τους.

Στόχος της ημερίδας είναι η ενημέρωση για τους τομείς πα-

ρέμβασης της Εργονομίας (σχεδιασμός προϊόντων, εργαλείων, θέσεων και χώρων εργασίας, ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας, αλληλεπίδραση ανθρώπου - μηχανής, αλληλεπίδραση ανθρώπου - Η/Υ κλπ.) περιλαμβάνοντας:

- πρωτότυπες μελέτες εργονομικού ενδιαφέροντος,
- ολοκληρωμένες εργονομικές παρεμβάσεις - μελέτες σε χώρους εργασίας,

Εργονομικές παρεμβάσεις - Συμβολή στην ολική ποιότητα

Ενορχηστρωμένη προσπάθεια διαστρέβλωσης της αλήθειας από πολλές πλευρές -μηδέ εξαιρουμένου του ίδιου του υπουργού Παιδείας- αναφορικά με τις θέσεις του ΤΕΕ για τα Κολέγια και γενικότερα την Παιδεία, εκδηλώθηκε τις προηγούμενες ημέρες. Στόχος να προκληθεί σύγχυση και να πυροδοτηθεί αντιπαλότητα μεταξύ των πτυχιούχων ΑΕΙ και ΤΕΙ και να εκτραπεί η συζήτηση από το κυρίαρχο θέμα, που είναι και παραμένει η διάλυση της δημόσιας δωρεάν Παιδείας και η απαξίωση των σπουδών μέσω της λειτουργίας των κολεγίων.

Άμεση ήταν η αντίδραση του προέδρου του ΤΕΕ, **Γιάννη Αλαβάνου**, που προέβη στην εξής δήλωση:

«Τις τελευταίες ημέρες μέσα από ελάχιστα δημοσιεύματα, τα οποία, όμως, αναπαράγονται και παρουσιάζονται σε ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές εκπομπές, μου αποδίδονται σκέψεις, απόψεις, εκφράσεις και στόχοι που ουδέποτε λέχτηκαν από ε-

μένα και ουδέποτε αποτέλεσαν θέσεις του ΤΕΕ.

Αποκορύφωμα αυτής της προσπάθειας συνιστά και η συνέντευξη σε ραδιοφωνικό σταθμό του υπουργού Παιδείας, Ευριπίδη Στυλιανίδη, ο οποίος ισχυρίστηκε ότι

ακαδημαϊκής κοινότητας και των επαγγελματικών ενώσεων, στην προσπάθειά του να αποστρέψει τη ματιά όλων από δικές του πράξεις ή παραλείψεις.

Οφείλω να επισημάνω, τόσο προς τον υπουργό Παιδείας, όσο και προς κάθε εν-

της συνέντευξης Τύπου, υπογραμμίζοντας την αποστοροφή σύμφωνα με την οποία «η παρέμβαση οφείλει να είναι καθολική, σε όλο το χώρο της τεχνικής παιδείας, να είναι ορθολογική, να αναγνωρίζει ότι όλοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στην

Προσπάθεια διαστρέβλωσης της αλήθειας

ΓΙΑ ΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΕΕ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΟΛΕΓΙΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΤΗΝ ΠΑΙΔΕΙΑ

το πρόβλημα της Παιδείας δεν είναι τα κολέγια, αλλά το γεγονός ότι το ΤΕΕ αρνείται στους αποφοίτους των ΤΕΙ την απόκτηση επαγγελματικών δικαιωμάτων. Αντιπαράθετο το ΤΕΕ σε 350.000 αποφοίτους, στους οποίους δεν αναγνωρίζει, υποτίθεται, τη δυνατότητα να έχουν επαγγελματικά δικαιώματα. Ισχυρισμός παντελώς ανακριβής, που υποκρύπτει σκοπιμότητα και ταυτόχρονα αποδεικνύει ότι το υπουργείο Παιδείας έχει επιλέξει να προκαλέσει σύγχυση και σύγκρουση μεταξύ των μελών της

διαφερόμενο για τα ζητήματα της Παιδείας, ότι κατά τη συνέντευξη Τύπου που έδωσε το ΤΕΕ από κοινού με τους δύο αντιπρυτάνεις του ΕΜΠ (σ.σ. βλέπε προηγούμενο Ε.Δ.) -και η οποία είχε σκοπό να αναδείξει τα σοβαρά προβλήματα που ταλανίζουν το σύνολο του τεχνικού κόσμου στη χώρα μας εξαιτίας της στρεβλής δομής της τεχνικής εκπαίδευσης και του τεχνικού δυναμικού, αλλά και να τονιστεί η αναγκαιότητα μιας συνολικής μεταρρύθμισης- όπως άλλωστε, προκύπτει από το κείμενο που δόθηκε στους δημοσιογράφους, η τοποθέτησή μου, έγινε σε εντελώς διαφορετικό πνεύμα από αυτό που επιχειρεί να μου αποδώσει ο υπουργός Παιδείας και δημοσιεύματα ή εκπομπές».

Στη δήλωσή του ο πρόεδρος του ΤΕΕ επανέλαβε απόσπασμα από το κείμενο

εργασία, είναι αναγκαίοι, έχουν επαγγελματικά δικαιώματα. Με δυο λόγια, η προσέγγιση θα πρέπει να προωθεί τη λογική της ομάδας, της συνεργασίας, των ρόλων και ευθυνών για όλους, με αντίστοιχη ιεραρχία και ιεράρχηση» για να καταλήξει:

«Είναι σαφές, νομίζω, ότι η αντίληψή μας είναι εντελώς διαφορετική για τα ΤΕΙ και τους αποφοίτους τους απ' αυτή που θέλει να μας προσάψει ο υπουργός Παιδείας -και όχι μόνο- ενώ επιμένουμε ότι η παράλογη εμμονή του υπουργείου Παιδείας στην υπόθεση της δικαιόχρησης των κολεγίων, δεν αποβλέπει μόνο στην κατάργηση της δημόσιας δωρεάν Παιδείας, αλλά πλήττει ευθέως και στον ίδιο βαθμό τους αποφοίτους των ΑΕΙ και ΤΕΙ.

Και επ' αυτού επιμένει ο υπουργός Παιδείας να μην παίρνει θέση».

Ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ καλεί τα μέλη της στην ένατη τακτική συνεδρίασή της, που θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή 28 Νοεμβρίου 2008 και ώρα 10:00 π.μ.,

Εγγραφής στο ΤΕΕ Αποφοίτων, ακόμη κι αν κατέχουν ισοτιμία πτυχίου, όχι όμως αντιστοιχία».

10. Μητρώο Κατασκευαστών Ιδιωτικών Έργων.

Στη συνεδρίαση αυτή απαιτείται για

Τακτική συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ

στην αίθουσα Συνεδριάσεων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Καραγεωργίου Σερβίας 4, 5ος όροφος) με θέμα:

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. Προϋπολογισμός του κράτους, οικονομικού έτους 2009.
5. Έγκριση απολογισμού οικονομικού έτους 2007.
6. Έγκριση ισολογισμού οικονομικού έτους 2007.
7. Έγκριση προϋπολογισμού ΤΕΕ, οικονομικού έτους 2009.
8. Θεσμικό πλαίσιο.
9. Απόφαση της 7ης Τακτικής Συνεδρίασης της Αντιπροσωπείας 5-6/7/2008 σχετικά με την. «Άρνηση

απαρτία πάνω από το μισό των μελών.

Αν δεν επιτευχθεί απαρτία, η συνεδρίαση θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή 5 Δεκεμβρίου 2008 και ώρα 17:30, στο ξενοδοχείο «Athens Imperial» (Πλατεία Καραϊσκάκη, κοντά στη στάση «Μεταξουργείο» του μετρό) 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 17:45 της Παρασκευής 5 Δεκεμβρίου 2008, ενώ η συνεδρίαση προβλέπεται να διαρκέσει έως τις 21:15 της ίδιας ημέρας. β) Η συνεδρίαση θα συνεχιστεί το Σάββατο 6 Δεκεμβρίου 2008 με ώρα έναρξης 09:45 και προβλέπεται να διαρκέσει έως τις 19:00 της ίδιας ημέρας. γ) Τέλος, η συνεδρίαση θα ολοκληρωθεί την Κυριακή 7 Δεκεμβρίου 2008 με ώρα έναρξης 09:45 και λήξης στις 14:00.

Χ.ΚΟΚΚΙΝΟΣ Α.Τ.Ε.
 Ίδρ. 1979
www.concrepairs.gr

ΕΛΕΓΧΟΙ - Τεστ Μπετον® - Υπέρηχοι
Ανίχνευση χάλυβα, scanners

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ
G U N I T E
 ξηρό-υγρό-humidry-rotowet

Ενέσεις - Τσιμεντένεσις
 Ανθρακονήματα
ΚΟΠΗ ΜΠΕΤΟΝ
 Αδιατάρακτη
 Διαμαντοκοπή

Τεχν. σύμβουλος
Χρυσόστομος Κόκκινος
 Πολ. Μηχ. Ε.Μ.Π. Δομοσταπικός

210 99 51 641 - 3