

**Παρουσίαση έργων,
προβλήματα, προκλήσεις
και προοπτικές**



**13/14/15
ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2008
ΛΑΡΙΣΑ**

**1^o ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΜΕΓΑΛΩΝ
ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ**

Classical Imperial Hotel

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σημαντικός αριθμός μεγάλων φραγμάτων, ύψους άνω των 15m ή μικρότερων με μεγάλο όγκο ταμίευσης, έχει μελετηθεί και κατασκευασθεί από διαφορετικούς φορείς στην χώρα μας τις τελευταίες δεκαετίες.

Παρά την έντονη δραστηριότητα που παρατηρείται στην ανάπτυξη τέτοιων έργων, η σύγκριση με άλλες χώρες με παρόμοιες κλιματικές, υδρολογικές και τοπογραφικές συνθήκες, αλλά και χρήσεις νερού, δείχνει ότι υπάρχει σημαντική καθυστέρηση, αλλά και αξιόλογο δυναμικό.

Η ανάπτυξη νέων έργων αλλά και η εύρυθμη λειτουργία των ήδη κατασκευασμένων καλείται να λάβει υπόψη της, νέες σημαντικές παραμέτρους.

Οι αυξανόμενες ανάγκες για καθαρό νερό, πόσιμο ή αρδευτικό, οι μεταβολές στον τομέα της παραγωγής ενέργειας και η αναγκαιότητα αντιπλημμυρικής προστασίας, σε συνδιασμό με την αναμενόμενη μεταβολή των κλιματολογικών συνθηκών, αποτελούν σημαντικές συνιστώσες του σχεδιασμού φραγμάτων πολλαπλής σκοπιμότητας.

Ταυτόχρονα, για το σωστό σχεδιασμό νέων έργων αλλά και για να καταστεί δυνατή η ολοκλήρωση και η λειτουργία πολλών παλαιών, θα πρέπει να αναγνωρίζονται έγκαιρα και να συνεκτιμώνται και οι αρνητικοί παράγοντες, όπως η περιβαλλοντική «επιβάρυνση», η αυξανόμενη τοπική κοινωνική αντίδραση, η πολυπλοκότητα του γεωλογικού περιβάλλοντος στην Ελλάδα, η μη επαρκής τεχνογνωσία των εμπλεκομένων στην υλοποίηση και λειτουργία κλπ.

Τέλος, όπως είναι γνωστό τα φράγματα είναι γενικά έργα υψηλού κόστους και έχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις στον τομέα της ασφάλειας όχι μόνον στην μελέτη και την κατασκευή αλλά και κατά την φάση λειτουργίας τους, σύμφωνα και με τις επιταγές της Διεθνούς Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (ICOLD).

Το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεγάλων Φραγμάτων έχει στόχο να θέσει τα θεμέλια ή τουλάχιστον να ξεκινήσει τον προβληματισμό και το διάλογο για το σωστό σχεδιασμό και τη λειτουργία των Έργων αυτών. Επίσης, φιλοδοξεί να φέρει σε επαφή τους φορείς που ασχολούνται με τα Μεγάλα Φράγματα (Κυρίους των Έργων, Μελετητές, Κατασκευαστές) ως ένα πρώτο βήμα διαλόγου και ενημέρωσης για τα προβλήματα, τις ευθύνες και τις απαιτήσεις που συνεπάγεται η κατασκευή Μεγάλων Φραγμάτων.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- 01 **Αναστασόπουλος Κων/νος** Πολιτικός Μηχ/κός - ΔΕΗ/ΔΑΥΕ
- 02 **Θανόπουλος Γιάννης** Πολιτικός Μηχ/κός - ΔΕΗ/ΔΑΥΕ- ΤΕΕ
- 03 **Καββαδάς Μιχαήλ** Αν. καθηγητής ΕΜΠ
- 04 **Καλαούζης Γεώργιος** Πολιτικός Μηχ/κός-Σύμβουλος
- 05 **Κολώνιας Ευάγγελος** Πολιτικός Μηχ/κός-Σύμβουλος
- 06 **Κουτσογιάννης Δημήτριος** Αν. καθηγητής ΕΜΠ
- 07 **Κωτσοβίνος Νικόλαος** Καθηγητής ΔΠΘ
- 08 **Μαρίνος Παύλος** Καθηγητής ΕΜΠ
- 09 **Μουτάφης Νίκος** Λέκ. ΕΜΠ, Προεδ. Ελλην. Επιτ. Μεγ. Φραγμάτων
- 10 **Μυλόπουλος Γιαν.** Καθηγητής ΑΠΘ
- 11 **Ντουνιάς Γεώργιος** Γεωτεχνικός Μελετητής
- 12 **Ντακούλας Παναγιώτης** Αν. Καθηγητής Παν. Θεσσαλίας
- 13 **Παπαγεωργίου Ορέστης** Γεν. Γραμ. Ελλην. Επιτ. Μεγ. Φραγμάτων
- 14 **Παπαγρηγορίου Σπύρος** Πολιτικός Μηχ/κός - Περιβαλλοντολόγος
- 15 **Παρασκευόπουλος Αλέξ.** Πολιτικός Μηχ/κός - Περιβαλλοντολόγος
- 16 **Στάμου Αναστάσιος** Αν. καθηγητής ΕΜΠ
- 17 **Στεφανάκος Ιωάννης** Λέκτορας ΕΜΠ - Υδραυλικός Μηχ/κός
- 18 **Τσικνάκου Γιούλα** Υδραυλικός Μηχ/κός
- 19 **Τσότσος Στέφανος** Καθηγητής ΑΠΘ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- 01 **Θανόπουλος Γιάννης** Πολιτικός Μηχ-ΔΕΗ/ΔΑΥΕ - ΤΕΕ Κ&Δ
- 02 **Αναστασόπουλος Κων/νος** Πολιτικός Μηχ - ΔΕΗ/ΔΑΥΕ
- 03 **Αναστόπουλος Αλεξ.** Πολιτικός Μηχ/κός - Υπ. Αγρ. Ανάπτυξης
- 04 **Λαζαρίδης Λάζαρος** Γρ, Υδραυλικών Μελετών
- 05 **Λέρης Γεώργιος** ΔΕΗ - Δντης εκμετ. Υδροηλ/κών έργων
- 06 **Μαιρονικολάου Νικ.** Υδραυλικός μελετητής
- 07 **Μουτάφης Νίκος** Λεκ. ΕΜΠ, Πρόεδρος Ελληνικής Επιτροπής ICOLD
- 08 **Μπαρμπούτης Αναστ.** Πολιτικός Μηχ/κός - ΤΕΕ - ΚΔΘ
- 09 **Μπεκερτζής Ευάγ.** Αρχ/των Μηχ/κός - Α/πεια ΤΕΕ- ΚΔΘ
- 10 **Νικολάου Δημήτρης** Γεν. Δ/ντης ΥΠΕΧΩΔΕ
- 11 **Ντακούλας Πάνος** Αν. Καθηγ. Παν. Θεσσαλίας
- 12 **Ντουνιάς Γεώρ.** Γεωτεχνικός Μελετητής
- 13 **Παπαχατζάκη Χαρά** Πολιτικός Μηχ/κός
- 14 **Ράμπιας Ευάγγελος** Πολιτικός Μηχ/κός
- 15 **Σίσκος Ιωάννης** Πολιτικός Μηχ/κός - Γεωτεχνικός Μελετητής
- 16 **Τσελάς Σταύρος** Πολιτικός Μηχ/κός - Ειδ. Σύμβουλος Υπ. Αγρ. Αν/ξης & Τροφίμων / Ειδ. Γραμ. Κοιν. Πόρων & Υποδομών

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Θανόπουλος Γιάννης

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη 13 Νοεμβρίου 2008

10:30-13.30

Έναρξη- Διακεκριμένες ομιλίες
Γενικές Εισηγήσεις ξένων ομιλητών

15.00-18.30

Παράλληλες συνεδρίες

Θεματική ενότητα 1: Φράγματα και Περιβάλλον

Θεματική ενότητα 2: Φράγματα και Ενέργεια

20:00

Δεξίωση και Πολιτιστική βραδυά

Παρασκευή 14 Νοεμβρίου 2008

09:00-13:00

Θεματική ενότητα 3

Φράγματα και Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών πόρων

Θεματική ενότητα 4

Διακινδύνευση και Ασφάλεια

15:00-18:30

Θεματική ενότητα 5: Εξελίξεις στις Μεθόδους σχεδιασμού & κατασκευής

Θεματική ενότητα 6: Γεωλογία και φράγματα

19:30-21:30

Κλείσιμο Συνεδρίου- Συμπεράσματα

Πανηγυρική Συνεδρία με συμμετοχή επισήμων & Φορέων

Δείπνο Συνεδρίου

Σάββατο 15 Νοεμβρίου 2008

09:00-18:00

Θα γίνει επισκεψη και ξενάγηση στο υπό κατασκευή Φράγμα & ΥΗΣ του «ΙΛΑΡΙΩΝΑ» στην Αιανή Κοζάνης

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Στους εισηγητές των οποίων οι περιλήψεις έχουν εγκριθεί θα αποσταλεί εγκαίρως ειδοποίηση ώστε να αποστείλουν τα πλήρη κείμενα των εργασιών τους προκειμένου να κριθούν για να συμπεριληφθούν στα Πρακτικά (CD) μέσα στις εξής προθεσμίες.

16 Ιουνίου 2008: υποβολή τελικών κειμένων

28 Ιουλίου 2008: τελική κρίση & αποδοχή εισηγήσεων

Δεδομένης της τεχνολογικής κατεύθυνσης του συνεδρίου οι εργασίες που θα ανακοινωθούν θα πρέπει να έχουν σαφή εφαρμοσμένο χαρακτήρα που να εντάσσεται στη θεματολογία του συνεδρίου.

Αναρτημένες ανακοινώσεις

Σε ειδικό χώρο κοντά στις συνεδριακές αίθουσες θα υπάρχουν πίνακες διαστάσεων ύψους 1,20 και πλάτους 0,80 για την παρουσίαση των ανακοινώσεων που θα επιλεγούν.

ΣΤΟΧΟΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

- Η ανάδειξη του ρόλου των φραγμάτων στους τομείς εξασφάλισης υδατικών πόρων, υδροηλεκτρικής ενέργειας, διαχείρισης πλημμύρων κλπ.
- Η παρουσίαση έργων από τον Ελληνικό χώρο και η αντληση εμπειρίας από παραδείγματα επιτυχημένων η μη έργων.
- Ο προβληματισμός γύρω από τις αδυναμίες του Ελληνικού συστήματος σχεδιασμού, κατασκευής και εκμετάλλευσης φραγμάτων (διαφορετικότητα των φορέων υλοποίησης, συχνά ανυπαρξία των φορέων λειτουργίας).
- Η συμβολή στην επίτευξη ενός υψηλού επιπέδου ποιότητας σε όλες τις φάσεις υλοποίησης των έργων.
- Η συμβολή στην αποφυγή άστοχων επενδύσεων με την προβολή τεχνικοοικονομικών κριτηρίων υλοποίησης νέων φραγμάτων για τη διασφάλιση βέλτιστης σχέσης κόστους/ωφέλους για κάθε έργο.
- Η ανάδειξη της σοβαρότητας της περιβαλλοντικής διάστασης και της κοινωνικής συνιστώσας για κάθε έργο, ώστε να λαμβάνονται υπόψη και να κοστολογούνται από τα αρχικά σταδία του σχεδιασμού.
- Η παρουσίαση της σύγχρονης διεθνούς τεχνογνωσίας που αφορά στην μελέτη, κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία των φραγμάτων.
- Η παρουσίαση του θεσμικού πλαισίου που υπάρχει σε άλλες χώρες και η διατύπωση προτάσεων βελτίωσης της ασφάλειας των έργων με στόχο την σύνταξη θενικού κανονισμού ασφάλειας φραγμάτων.
- Η συζήτηση συγκεκριμένων αποδοτικών έργων που θα δώσουν βέλτιστες λύσεις στο πρόβλημα περιοχών όπως η Θεσσαλία

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

01 Φράγματα και Περιβάλλον

- Περιβαλλοντικός σχεδιασμός μεγάλων Φραγμάτων, Αειφόρος Ανάπτυξη.
- Εμπλοιοτισμός – αποκατάσταση υπόγειων υδροφορέων, δημιουργία υγροβιότοπων αντιπλημμυρική προστασία κ.λ.π.
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων – Μέτρα αντιμετώπισης
- Παραδείγματα (θετικά και αρνητικά) από την ελληνική και διεθνή πραγματικότητα.

02 Φράγματα & Ενέργεια

- Σημασία των φραγμάτων στον ενεργειακό σχεδιασμό
- Φράγματα και υβριδικά συστήματα παραγωγής ενέργειας

03 Φράγματα και Ολοκληρωμένη Διαχείριση

Υδατικών πόρων

- Τα Φράγματα ως έργα διαχείρισης Υδατικών Πόρων πολλαπλού σκοπού
- Συμβολή στην αποφυγή άστοχων επενδύσεων με την προβολή τεχνικοοικονομικών κριτηρίων υλοποίησης νέων φραγμάτων για τη διασφάλιση βέλτιστης σχέσης κόστους/οφέλους για κάθε έργο.
- Φράγματα και ολοκληρωμένος σχεδιασμός λεκανών απορροής
- Λεκάνη Θεσσαλίας και βέλτιστες λύσεις υλοποίησης Φραγμάτων

04 Διακινδύνευση και Ασφάλεια

- Προβληματισμός γύρω από τις αδυναμίες του Ελληνικού συστήματος σχεδιασμού, κατασκευής και εκμετάλλευσης φραγμάτων (διαφορετικότητα των φορέων υλοποίησης, συχνά ανυπαρξία των φορέων λειτουργίας)
- Συστήματα παρακολούθησης της συμπεριφοράς των έργων
- Διατύπωση προτάσεων βελτίωσης της ασφάλειας των έργων με στόχο την σύνταξη θενικού κανονισμού ασφάλειας φραγμάτων.
- Παρουσίαση συμβάντων ή περιστατικών συγκεκριμένων έργων από την Ελλάδα ή το εξωτερικό

05 Εξελίξεις στις Μεθόδους σχεδιασμού & κατασκευής

- Συμβολή στην επίτευξη ενός υψηλού επιπέδου ποιότητας σε όλες τις φάσεις υλοποίησης των έργων
- Υλικά κατασκευής Φραγμάτων
- Μέθοδοι κατασκευής, νέες τεχνικές
- Υδραυλικές κατασκευές Φραγμάτων
- Αντισεισμικός σχεδιασμός

06 Γεωλογία και Φράγματα

- Προβλήματα και αντιμετώπισή τους
- Σύγχρονες μέθοδοι έρευνας



ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

**Το δικαίωμα συμμετοχής
στο συνέδριο ορίσθηκε στα
150€ και περιλαμβάνει:**

Την χορήγηση της « τσάντας συνέδρου» που
θα περιέχει τα πρακτικά των εισηγήσεων σε
έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή

Την συμμετοχή στα coffee breaks του
συνεδρίου σύμφωνα με το πρόγραμμα

Τη συμμετοχή στα γεύματα (buffet launches)
του συνεδρίου σύμφωνα με το πρόγραμμα

Τη μετακίνηση των συνέδρων από το κέντρο
της πόλης προς τον συνεδριακό και εκθεσιακό
χώρο και αντιστρόφως (πρώι και απόγευμα)

**Το δικαίωμα των Εισηγητών
ορίσθηκε στα 100€**

Για τους νέους Μηχανικούς της τελευταίας
5ετίας 2003-2008 το δικαίωμα συμμετοχής
ορίσθηκε στα 50€

Οι Φοιτητές –σπουδαστές μετέχουν δωρεάν

**Το δικαίωμα συμμετοχής στην Τεχνική
Επίσκεψη ορίσθηκε 100€**

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Παράλληλα με τις εργασίες του συνεδρίου θα λειτουργήσει και Εμπορική Έκθεση στον ίδιο χώρο σε ειδική αίθουσα την «**Ολυμποίς**». Η αίθουσα αυτή είναι πριν τις συνεδριακές αίθουσες και είναι συνολικής επιφάνειας 155 μ2. Οι εκθέτες μπορούν να παρουσιάσουν τα προϊόντα τους και τα υλικά που έχουν σχέση με την τεχνολογία-τεχνογνωσία και τη διαχείριση των φραγμάτων.

ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ

Εκθεσιακός χώρος / Περίπτερα / Τιμές

Στη διάθεση των εκθετών θα είναι 10 συνολικά περίπτερα. Τα έξι από αυτά είναι επιφάνειας 7μ² (διαστάσεων 2x3,5μ) και τα τέσσερα 9μ² (4,5x2). Η τιμή ενοικίασης ορίσθηκε στα 100€ /μ². Η κατασκευή περιπτέρων προσδιορίστηκε στα 800 € (πλαίσιο με μετώπη, καθίσματα, Γραφείο). Σε περίπτωση που ο εκθέτης επιθυμεί εγκατάσταση Η/Υ με υπηρεσίες διαδικτύου, θα εξυπηρετηθεί σε συνεννόηση με τους διοργανωτές.

**13/14/15
ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2008
ΛΑΡΙΣΑ**



Classical Imperial Hotel

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Επωνυμία/Όνομα

Τηλέφωνα

Fax

E-mail

Διεύθυνση / ΤΚ / Πόλη

Ενδιαφέρομαι για

Παρουσίαση εισήγησης

Παρουσίαση poster

Παρακολούθηση εργασιών συνεδρίου

Χορηγία

Συμπληρώστε το Εντυπο Συμμετοχής και αποστέλετέ το στην διεύθυνση:

ΤΕΕ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καλλιθέας 7, 412 22 Λάρισα / Τηλ.: 2410 535615, 2410 257866 / Fax: 2410 255718

E-mail: tee_lar@tee.gr & earab@central.tee.gr

Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής

Θανόπουλος Γιάννης

Τηλ.: 24450 42722, Κιν.: 6977 090160

Οργανωτική Γραμματεία

Εύη Αραμπατζή- Θωμάς Γκιάτας

Τηλ. 2410 257866, Fax 2410 255718

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΟΔΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΠΕΜΠΤΗ 13/11/2008
Περιήγηση
στα αξιοθέατα
της πόλης

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14/11/2008
Εκδρομή
στα μοναστήρια
των Μετεώρων

ΑΠΑΝΤΗΣΤΕ ΣΑΣ ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ Χ

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ

ΣΑΒΒΑΤΟ 15/11/2008
ΦΡΑΓΜΑ ΙΛΑΡΙΩΝΑ

ΑΠΑΝΤΗΣΤΕ ΣΑΣ ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ



13/14/15
ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2008
ΛΑΡΙΣΑ

1^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΜΕΓΑΛΩΝ
ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ



Classical Imperial Hotel