

**Πρακτικά 3<sup>ης</sup> Συνάντησης των συμμετεχόντων φορέων για το  
πρόγραμμα SUSCON "Sustainable Construction in Public and Private  
Works through IPP approach"  
Αθήνα, 01 Δεκεμβρίου, 2006  
Κτήριο Βιβλιοθήκης ΕΜΠ**

**ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΜΕΣΩ  
ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
SUStainable CONstruction (SUSCON)**

Η 3<sup>η</sup> συνάντηση των συμμετεχόντων φορέων για το πρόγραμμα SUSCON "Sustainable Construction in Public and Private Works through IPP approach" πραγματοποιήθηκε στο κτήριο της κεντρικής βιβλιοθήκης του ΕΜΠ την 01 Δεκεμβρίου 2006.

Αρχικά, ο Δρ. **Χριστοφής Κορωναίος**, εκπροσωπώντας το ΕΜΠ, καλωσόρισε τους συμμετέχοντες στη συνάντηση και αναφέρθηκε σε γενικά στοιχεία σχετικά με την έως τώρα πρόοδο του έργου SUSCON με έμφαση στις δράσεις που αναμένεται να ολοκληρωθούν, τα σχετικά χρονοδιαγράμματα, ενώ αναφέρθηκε και στην εξέλιξη της πορείας υλοποίησης του έργου για τον πρώτο χρόνο.

Σχετικά με τη δεύτερη συνάντηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής, ο κ. **Μάριος Αβραμίδης** αναφέρθηκε στην προγραμματισμένη συνάντηση της Κυπριακής πλευράς (7/12/2006) και παρουσίασε συνοπτικά τα βασικά σημεία που θα τεθούν υπό συζήτηση. Η κα. Βασιλική Μίσσα τόνισε την ανάγκη για άμεσο καθορισμό της ημερομηνίας για τη δεύτερη Συνάντηση της Ελληνικής Επιτροπής και συμφωνήθηκε από όλους ότι η επόμενη συνάντηση συμβουλευτικής επιτροπής θα γίνει στις 19/01/2007 στην Ελλάδα και θα σταλεί η πρόσκληση και η ατζέντα σε όλους τους φορείς που συμμετείχαν και στην πρώτη συνάντηση μέχρι τις 18 Δεκεμβρίου 2006.

Στη συνέχεια, η κα. **Ειρήνη Σκουλά**, εκπροσωπώντας την εταιρία Συμβούλων – Μελετητών περιβαλλοντικών έργων ΕΠΤΑ ΕΠΕ, παρουσίασε τα εργαλεία οικολογικού σχεδιασμού που μελετήθηκαν, τα οποία κατηγοριοποιήθηκαν σε δύο

κατηγορίες εργαλείων. Η πρώτη κατηγορία βασίζεται στην εφαρμογή κριτηρίων, βάσει των οποίων ορίζονται τιμές σε επιλεγμένες παραμέτρους για να εκτιμηθούν οι περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις, ενώ η δεύτερη βασίζεται στη μεθοδολογία της ανάλυσης του κύκλου ζωής και εφαρμόζεται κυρίως στην επιλογή των κατάλληλων πρακτικών σχεδιασμού και των υλικών κατασκευής. Έγινε αναλυτική παράθεση όλων των εργαλείων οικολογικού σχεδιασμού και ελήφθησαν υπόψη τόσο τα θετικά όσο και τα αρνητικά τους στοιχεία.

Ο κος Κορωναίος επισήμανε ότι έχει εκπονήσει εργασία για τη σύγκριση όλων των εργαλείων οικολογικού σχεδιασμού, που θα μπορούσε να φανεί χρήσιμη στα πλαίσια της ανάπτυξης του εργαλείου από την ομάδα του SUSCON.

Η κα. Σκουλά διευκρίνισε ότι το εργαλείο που θα αναπτυχθεί θα πρέπει να πάρει μεν στοιχεία από τα ήδη υπάρχοντα εργαλεία, αλλά να προσαρμοστεί στις συνθήκες των Μεσογειακών χωρών και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και από άτομα που δεν έχουν ιδιαίτερη τεχνική εμπειρία, όπως είναι οι τεχνικές υπηρεσίες των ΟΤΑ. Επίσης τόνισε το γεγονός ότι τα εργαλεία που βασίζονται καθαρά στη μεθοδολογία της ανάλυσης κύκλου ζωής δε λαμβάνουν υπόψη μια πολύ σημαντική παράμετρο, που είναι η ποιότητα του εσωτερικού αέρα.

Σχετικά με τα παραδοτέα «Εκτίμηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σε Ελλάδα και Κύπρο από την Κατασκευαστική Δραστηριότητα» (Task 2) και «Βέλτιστες Πρακτικές Οικολογικού Σχεδιασμού στον Κατασκευαστικό Κλάδο» (Task 3), η κα Μίσσα διαβεβαίωσε ότι στα πλαίσια της επόμενης Έκθεσης Προόδου τον Ιανουάριο του 2007 θα σταλούν στην Κοινότητα οι ανανεωμένες τους εκδόσεις.

Έπειτα ο Δρ. **Χριστοφής Κορωναίος**, παρουσίασε τα αποτελέσματα από την Ανάλυση Κύκλου Ζωής στις δύο κατασκευαστικές δραστηριότητες που επιλέχθηκαν (Task 3). Για την υλοποίηση της μεθοδολογίας AKZ επιλέχθηκαν ένα κτήριο και ένα χιλιόμετρο δρόμου, και βασίστηκε στη συλλογή δεδομένων, η οποία ολοκληρώθηκε με τη βοήθεια της εταιρίας ΕΔΡΑΣΗ-Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε., της εταιρίας Cybarco και του Πανεπιστημίου της Κύπρου. Το 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο της AKZ ήταν ένα «Κτήριο Γραφείων με Ισόγειο Κατάστημα και Υπόγειο Γκαράζ», την κατασκευή του οποίου ανέλαβε η ΕΔΡΑΣΗ-ΨΑΛΛΙΔΑΣ από την ιδιοκτήτρια εταιρεία ELEVOR A.E.B.E.

Τα βασικότερα συμπεράσματα AKZ κτηρίου είναι:

- Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του κύκλου ζωής του κτηρίου επικεντρώνονται στο στάδιο της χρήσης του κτηρίου.
- Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη χρήση αποτελούν το 92% των συνολικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- Το φαινόμενο του θερμοκηπίου έχει την μεγαλύτερη συνεισφορά στο σύνολο των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, καθώς συνεισφέρει κατά 78,77% στην συνολική επίπτωση.
- Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη χρήση του κτηρίου οφείλονται στην κατανάλωση ορυκτών καυσίμων στις διεργασίες παραγωγής ενέργειας.
- Η ενέργεια χρησιμοποιείται για τη θέρμανση, τη ψύξη και το φωτισμό του κτηρίου.
- Η βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης κατά το στάδιο της χρήσης του κτηρίου θα έπρεπε να είναι ο πρωταρχικός στόχος κατά το σχεδιασμό του για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- Η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας θα βελτίωνε σημαντικά το περιβαλλοντικό προφίλ του κύκλου ζωής κτηρίου.
- Η επιλογή των υλικών αποτελεί κρίσιμο παράγοντα όσο εξαντλείται η διαθεσιμότητα των μη ανανεώσιμων υλικών.
- Παρόλο αυτά με τα σημερινά δεδομένα, η συνεισφορά των υλικών είναι πολύ μικρή σε σύγκριση με τη συνεισφορά της χρήσης του κτηρίου. Ο αρχικός σχεδιασμός του κτηρίου αποτελεί τον πιο σημαντικό παράγοντα για την μείωση των συνολικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- Μελλοντικές βελτιώσεις στην μελέτη AKZ θα μπορούσαν να συμπεριλάβουν μια πιο αναλυτική μοντελοποίηση της ενεργειακής κατανάλωσης κατά το στάδιο της χρήσης του κτηρίου.
- Αναλυτικοί υπολογισμοί της ενεργειακής κατανάλωσης θα υποδείκνυαν τα πιθανά σημεία βελτίωσης του ενεργειακού προφίλ του κτηρίου.
- Η μελέτη της συμπεριφοράς των χρηστών του κτηρίου που σχετίζεται με την ενεργειακή κατανάλωση, θα μπορούσε επίσης να προσφέρει λύσεις μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης κατά τα 80 χρόνια του κύκλου ζωής του κτηρίου.

Το 2<sup>ο</sup> Αντικείμενο Μελέτης της AKZ αποτέλεσε τμήμα οδικού δικτύου της Κύπρου μήκους ενός χιλιομέτρου την κατασκευή του οποίου είχε αναλάβει η Κυπριακή

κατασκευαστική εταιρία Cybarco. Τα βασικότερα συμπεράσματα που προέκυψαν από την AKZ του δρόμου είναι:

- ✓ Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του κύκλου ζωής του δρόμου επιμερίζονται σχεδόν εξίσου μεταξύ των σταδίων της κατασκευής (51%) και της χρήσης (49%).
- ✓ Το φαινόμενο του θερμοκηπίου έχει την μεγαλύτερη συνεισφορά στο σύνολο των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, καθώς συνεισφέρει κατά 52% στην συνολική επίπτωση.
- ✓ Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη κατασκευή του δρόμου οφείλονται στην κατανάλωση ορυκτών καυσίμων στις μεταφορικές διεργασίες μεγάλου όγκου υλικών (κυρίως αδρανή υλικά), αλλά και στις άλλες διεργασίες κατασκευής (εκσκαφή, επίστρωση υλικών).
- ✓ Η παραγωγή και χρήση ασφάλτου συνεισφέρει σημαντικά στο στάδιο κατασκευής.
- ✓ Η χρήση διπλής μεταλλικής μπάρας (εκατέρωθεν κάθε ρεύματος κυκλοφορίας) αυξάνει ακόμα περισσότερο την επίπτωση του κατασκευαστικού σταδίου σε σύγκριση με την αντίστοιχη κατά τη χρήση.
- ✓ Η επιλογή των υλικών αποτελεί κρίσιμο παράγοντα της περιβαλλοντικής επίπτωσης του δρόμου.

Η κα Λοϊζίδου επισήμανε ότι η σημαντικότερη παράμετρος στην κατασκευή δρόμου είναι η κατανάλωση υλικών και ότι μέσα από το εργαλείο που θα αναπτυχθεί πρέπει να εξετάζεται η βελτιστοποίηση των υλικών και του τρόπου κατασκευής. Για το λόγο αυτό πρότεινε να τεθεί το θέμα της επιλογής υλικών για την κατασκευή δρόμων στην επόμενη συνάντηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Κύπρο.

Στη συνέχεια, ο κ. **Δημήτρης Χάρδας**, εκπροσωπώντας την εταιρεία ΕΔΡΑΣΗ – Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε., τόνισε τη σημασία της συνεργασίας μεταξύ ΕΜΠ και ΕΔΡΑΣΗ – Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε προκειμένου να χρησιμοποιηθούν τα στοιχεία του έργου τόσο στην AKZ όσο και στη δημιουργία της βάσης δεδομένων. Τόσο η εταιρεία ΕΔΡΑΣΗ – Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε όσο και η Cybarco κατά τη διάρκεια εφαρμογής της AKZ ήταν σε συνεχή με μέλη του ΕΜΠ καθώς και με το Πανεπιστήμιο Κύπρου με στόχο την επεξήγηση σημείων που ήταν αναγκαίο να

ληφθούν υπόψη στην εφαρμογή της μεθοδολογίας AKZ. Επίσης συμφώνησε στην ανάγκη πιλοτικής εφαρμογής του εργαλείου που θα αναπτυχθεί από την εταιρεία ΕΔΡΑΣΗ – Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε..

Στη συνέχεια, ο κ. **Μάριος Αβραμίδης**, μέλος της ομάδας εργασίας του Παν. Κύπρου, εκπροσωπώντας και το ΕΤΕΚ και την εταιρία Cybarco παρουσίασε αναλυτικά τις δράσεις της κυπριακής πλευράς:

- ✓ Τη Σύσταση και συντονισμό συμβουλευτικής επιτροπής Κύπρου. Ιδιαίτερα για την πρώτη συνάντηση ο κος Αβραμίδης τόνισε πως το κύριο σημείο που τονίστηκε από τους συμμετέχοντες ήταν η ανάγκη το εργαλείο που θα αναπτυχθεί να περιλαμβάνει και οικονομικές παραμέτρους. Επίσης οι συμμετέχοντες τόνισαν την αναγκαιότητα της συμβατότητας των κριτηρίων με τις συμβάσεις για τα δημόσια έργα.
- ✓ Συλλογή στοιχείων για την ανάλυση κατασκευαστικού τομέα στην Κύπρο και AKZ οδικού τμήματος
- ✓ Καθορισμός τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών για Βάση Δεδομένων που θα περιέχει πληροφορίες για τον κατασκευαστικό κλάδο. Σε αυτό το σημείο ο Δρ. Κορωναίος τόνισε ότι τα στοιχεία από το εργαλείο AKZ Gabi δεν δύνανται να ενσωματωθούν στη βάση που θα αναπτυχθεί.
- ✓ Δραστηριότητες διάχυσης

Έπειτα ο Δρ. **Χριστοφής Κορωναίος**, εκ μέρους του ΕΜΠ, παρουσίασε την έως τώρα διαμορφωθείσα «μήτρα» οικολογικών κριτηρίων που έχουν αναπτυχθεί και τα οποία χωρίστηκαν στις κατηγορίες και υποκατηγορίες:

- ✓ Ενέργεια
  - Σχέδιο & Προσανατολισμός Κατασκευής
  - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
  - Θεμέλια
  - Θερμικά
  - Παράθυρα & Πόρτες
  - Στρατηγικές Ψύξης Χαμηλής Ενέργειας
  - Συστήματα Θέρμανσης & Ψύξης
  - Συστήματα Αερισμού
  - Θέρμανση Νερού

- Φωτισμός
- ✓ Υγεία και ασφάλεια
  - Βελτιωμένη Ποιότητα Εσωτερικού Χώρου
  - Διαχείριση Υγρασίας
- ✓ Υλικά
  - Θεμέλια
  - Δομή
  - Υλικά Κατασκευής Οροφής
  - Μόνωση
  - Παράθυρα & Πόρτες
  - Σοβάτισμα
  - Πάτωμα
  - Ερμάρια & Ντουλάπες
  - Μείωση & Επαναχρησιμοποίηση Υλικών
  - Μείωση & Ανακύκλωση Απόβλητων Κατασκευής
- ✓ Συντήρηση των πόρων
  - Νερό

Κατά τη διάρκεια της συζήτησης αποφασίστηκε πως το εργαλείο που θα αναπτυχθεί στα πλαίσια του προγράμματος θα πρέπει να επικεντρώνεται στο χρήστη και ότι θα χρειαστεί να επανεξεταστούν τα οικολογικά κριτήρια και να προστεθούν κι άλλες κατηγορίες όπως άνεση, καινοτομία ενεργειακού σχεδιασμού και χρήση σύγχρονων συστημάτων παραγωγής ενέργειας (χρήση αποκεντρωμένων συστημάτων για επιτόπου παραγωγή ενέργειας με έμφαση στις ΑΠΕ), διαχείριση Υδάτων (πχ, μέσω του διαχωρισμού των διαφόρων ρευμάτων αποβλήτων και χρήση του “grey water” για πότισμα κλπ), εναλλακτικά σενάρια κατασκευής (εξέταση της δυνατότητας χρήσης εναλλακτικών υλικών), καθώς επίσης και οικονομικά κριτήρια. Επίσης τονίστηκε η αναγκαιότητα, προκειμένου το πρόγραμμα να είναι κατ’ ουσίαν καινοτόμο, να συμπεριληφθούν κριτήρια οικολογικού σχεδιασμού για τις ήδη υπάρχουσες κατασκευές, καθώς εντοπίστηκε πως το πραγματικό πρόβλημα δεν έχει να κάνει με τις νεοαναγειρόμενες, οι οποίες μπορούν να ακολουθήσουν πιο εύκολα τα οικολογικά κριτήρια. Τέλος εκφράστηκε η θέση τα αποτελέσματα του έργου να προταθούν για εφαρμογή κυρίως στις υφιστάμενες και νεοαναγειρόμενες κατασκευές του ευρύτερου δημόσιου τομέα (Πρόταση για Πράσινες δημόσιες συμβάσεις).

Εν συνεχεία, η κα. **Βασιλική Μίσσα**, εκπροσωπώντας την ΕΠΤΑ ΕΠΕ, ανέπτυξε τις δράσεις διάδοσης του Προγράμματος SUSCON (Δικτυακός Τόπος, Ενημερωτικά Δελτία, Ετήσιος Διαγωνισμός «Πράσινης Κατασκευαστικής Δραστηριότητας», Δημοσιεύσεις – όπου τονίστηκε η μεγάλη δημοσιοποίηση που έχει λάβει το πρόγραμμα στον κυπριακό τύπο) ενώ πρότεινε τη δημιουργία μιας όσο το δυνατόν μεγαλύτερης λίστας με email προκειμένου το 2ο Ενημερωτικό Δελτίο – Νοέμβριος 2006 του έργου που είναι ήδη έτοιμο, αλλά και τα επόμενα που θα ακολουθήσουν να διαμοιραστεί σε όσο το δυνατό περισσότερους σχετιζόμενους με τον κατασκευαστικό κλάδο εταίρους στα πλαίσια της διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου.

Η καθ. ΕΜΠ **Μαρία Λοϊζίδου**, αναφέρθηκε στις επόμενες δράσεις του έργου και στο χρονοδιάγραμμα υλοποίησής τους. Συγκεκριμένα, στα πλαίσια της υποβολής της επόμενης έκθεσης προόδου, μελετήθηκαν τα σχόλια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορούν στην πρόοδο του έργου. Συγκεκριμένα, σχετικά με το πρώτο σχόλιο που αφορούσε στην υποβολή των πρακτικών της συνάντησης της ελληνικής και κυπριακής συμβουλευτικής επιτροπής, τα οποία είναι ήδη αναρτημένα στην ιστοσελίδα του προγράμματος, αποφασίστηκε να σταλούν στην επόμενη έκθεση προόδου,.

Επίσης σχετικά με το δεύτερο σχόλιο που αφορούσε στη λίστα με το βασικό προσωπικό, αποφασίστηκε να σταλεί αυτή η λίστα στην επόμενη έκθεση προόδου (σχόλιο 2). Από τους υπεύθυνους της κάθε δράσης αποφασίστηκε να δημιουργηθούν δείκτες απόδοσης προκειμένου να αποσταλούν κι αυτοί στην επόμενη έκθεση προόδου (σχόλιο 3). Αποφασίστηκε από κοινού να σταλούν δημοσιεύσεις σχετικά με το έργο SUSCON ώστε να συμπεριληφθούν στο ενημερωτικό δελτίο του ΤΕΕ και του ΕΤΕΚ σε Ελλάδα και Κύπρο αντίστοιχα (σχόλιο 4). Επίσης επισημάνθηκε από την ΕΠΤΑ ΕΠΕ, κατά τη διάρκεια της συζήτησης, πως θα σταλεί μέσα στο επόμενο διάστημα διορθωμένη η έκθεση σχετικά με την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (σχόλιο 5). Σχετικά με το έκτο σχόλιο που αφορούσε στην υποβολή του παραδοτέου με τίτλο: “Web site structure design and implementation report”, αυτό είναι έτοιμο και ήδη αναρτημένο στην ιστοσελίδα του προγράμματος και φυσικά θα αποσταλεί, ενώ τέλος σχετικά με το έβδομο σχόλιο που αφορούσε στις λεπτομέρειες διάδοσης των ενημερωτικών δελτίων του προγράμματος, αποφασίστηκε επίσης να δοθούν διευκρινήσεις στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Επίσης, με τη σύμφωνη γνώμη του κ. **Δημήτρη Χάρδα**, συμφωνήθηκε πως θα έπρεπε να γίνει εφαρμογή των οικολογικών κριτηρίων και του λογισμικού που θα προκύψει από αυτά σε έργα της εταιρίας ΕΔΡΑΣΗ – Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε, αλλά με στόχο όχι μόνο τις νεοαναγειρόμενες κατασκευές αλλά και τις ήδη υπάρχουσες έτσι ώστε μελετηθεί η εφαρμογή του λογισμικού και σε αυτές αποσκοπώντας σε μια πιο ολοκληρωμένη προσέγγιση της αειφορίας στην κατασκευή.

Εν συνεχεία, η κα. **Βασιλική Μίσσα**, εκπροσωπώντας την **ΕΠΤΑ ΕΠΕ**, αναφέρθηκε στο διαγωνισμό και επισήμανε ότι προκειμένου να πραγματοποιηθεί η εκδήλωση απονομής των βραβείων τον Ιούνιο του 2007, θα πρέπει να τηρηθεί αυστηρό χρονοδιάγραμμα των επιμέρους δράσεων. Αποφασίστηκε λοιπόν να δημοσιοποιηθεί ο διαγωνισμός (πρόσκληση στις κατασκευαστικές εταιρίες) τον Ιανουάριο του 2007, ώστε να δοθεί ένα περιθώριο δύο μηνών στις κατασκευαστικές εταιρίες να υποβάλλουν τις προτάσεις τους και να προλάβει η επιτροπή να τις αξιολογήσει μέχρι το Μάιο του 2007.

Αποφασίστηκε ο διαγωνισμός να γίνει σε εθνικό επίπεδο, βάσει και της πρότασης, και να συσταθούν δύο ανεξάρτητες επιτροπές αξιολόγησης των υποψήφιων έργων σε Ελλάδα και Κύπρο. Ο διαγωνισμός θα αφορά 2 κατηγορίες προϊόντων, ένα ιδιωτικό κτήριο που έχει ήδη κατασκευαστεί κι ένα δημόσιο έργο, συγκεκριμένα δρόμο, και τα κριτήρια σε αυτή τη φάση θα είναι ποιοτικά. Ο διαγωνισμός συμφωνήθηκε από όλους να συνδιοργανωθεί με μία ημερίδα για τη διάδοση του έργου και των αποτελεσμάτων του.

Ως εκπρόσωπος της Ελληνικής Πλατφόρμας Έρευνας Τεχνολογίας για την Κατασκευή, αλλά και ως εκπρόσωπος του ΤΕΕ, αποφασίστηκε η καθ. **ΕΜΠ Αντωνία Μοροπούλου** να προσκληθεί για να συμμετέχει στην επιτροπή αξιολόγησης των υποβαλλόμενων προτάσεων για τον Ελληνικό Διαγωνισμό «Πράσινης Κατασκευαστικής Δραστηριότητας».

Η ΕΠΤΑ ανέλαβε την ευθύνη να ετοιμάσει ένα προσχέδιο των ενδεχόμενων κριτηρίων αξιολόγησης και στη συνέχεια να τα στείλει σε όλους τους εταίρους για παρατηρήσεις και εμπλουτισμό.

Ο κος. Χάρδας ανέλαβε την πρωτοβουλία να στείλει μέσω της εταιρίας ΕΔΡΑΣΗ – Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε. την ανακοίνωση – πρόσκληση που θα ετοιμάσει η ΕΠΤΑ ΕΠΕ προς τις κατασκευαστικές εταιρίες για την υποβολή προτάσεων στο διαγωνισμό



τόσο στο Σύνδεσμο Ανώνυμων Τεχνικών Εταιρειών όσο και στην Πανελλήνια Ένωση Συνδέσμων Εργοληπτών Δημοσίων Έργων.

Η καθ. ΕΜΠ **Μαρία Λοϊζίδου** έκλεισε τη συνάντηση ευχαριστώντας όλους τους συμμετέχοντες για την πρόθυμη ανταπόκρισή τους στο κάλεσμα του ΕΜΠ στην 3η Συνάντηση των συμμετεχόντων φορέων για το πρόγραμμα.. Προτάθηκε το παρακάτω χρονοδιάγραμμα για τις επόμενες δράσεις

***Χρονοδιάγραμμα επόμενων δράσεων***

<i><b>Δράση</b></i>	<i><b>Υπεύθυνος Υλοποίησης</b></i>	<i><b>Ημερομηνία</b></i>
Πρόσκληση και Ατζέντα δευτέρας Συνάντησης Συμβουλευτικής Επιτροπής στην Ελλάδα	Γιώργος Ξύδης (διορθώσεις από ΕΠΤΑ)	18/12/2006
Αποστολή του προσχεδίου των οικολογικών κριτηρίων που έχει αναπτυχθεί από το ΕΜΠ στους υπόλοιπους εταίρους	Γιώργος Ξύδης	18/12/2006
Αποστολή του προσχεδίου των κριτηρίων για το διαγωνισμό από την ΕΠΤΑ στους υπόλοιπους εταίρους	Ειρήνη Σκουλά, Βασιλική Μίτσα	20/12/2006
Ανακοίνωση – Πρόσκληση προς τις κατασκευαστικές εταιρείες	Ειρήνη Σκουλά, Βασιλική Μίτσα (δίκτυο επαφών από όλους τους εταίρους)	30/1/2007
Οριστικοποίηση των μελών της επιτροπής αξιολόγησης	Γιώργος Ξύδης	10/1/2007

<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Εκπροσωπούμενος Φορέας</b>	<b>Διεύθυνση</b>	<b>Τηλέφωνο / Fax</b>	<b>Ηλεκτρονική διεύθυνση</b>	<b>Αντικείμενο ενασχόλησης με τον κατασκευαστικό κλάδο</b>
<b>Μαρία Λοϊζίδου</b>	<b>ΕΜΠ</b>	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου, 15773 Αθήνα	2017723106, 2107723285	<a href="mailto:mloiz@orfeas.chemeng.ntua.gr">mloiz@orfeas.chemeng.ntua.gr</a>	Καθηγήτρια ΕΜΠ, Υπεύθυνη προγράμματος SUSCON
<b>Δημήτριος Χάρδας</b>	<b>Έδραση-Χ.Ψαλλίδας ΑΤΕ</b>	47ο χλμ. Αττικής Οδού, ΤΚ. 19400, Κορωπί	210-6680804	<a href="mailto:chardasd@edrasis.gr">chardasd@edrasis.gr</a>	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικού Τμήματος Έδρασης-Χ.Ψαλλίδας ΑΤΕ
<b>Ειρήνη Σκουλά</b>	<b>ΕΠΤΑ ΕΠΕ</b>	Ολοφύτου 15, 11142 Αθήνα	2102224280	<a href="mailto:iskoula@epta.gr">iskoula@epta.gr</a>	Μέλος της Ομάδας Εργασίας της ΕΠΤΑ ΕΠΕ
<b>Βασιλική Μίσσα</b>	<b>ΕΠΤΑ ΕΠΕ</b>	Ολοφύτου 15, 11142 Αθήνα	2102224208	<a href="mailto:vmissa@epta.gr">vmissa@epta.gr</a>	Μέλος της Ομάδας Εργασίας της ΕΠΤΑ ΕΠΕ
<b>Δρ. Χριστοφής Κορωνάιος</b>	<b>ΕΜΠ</b>	ΑΠΘ, 54124, Ταχ. Θυρίδα 483	2310995968	<a href="mailto:koroneos@aix.meng.auth.gr">koroneos@aix.meng.auth.gr</a>	Μέλος της ομάδας εργασίας του ΕΜΠ
<b>Μάριος Αβραμίδης</b>	<b>Παν. Κύπρου</b>	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Παν. Κύπρου, Καλλιπόλεως 76, 1678, Λευκωσία	0035722466418, 0035722892295	<a href="mailto:avraamim@ucy.ac.cy">avraamim@ucy.ac.cy</a>	Μέλος της ομάδας εργασίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, Εκπρόσωπος ΕΤΕΚ, Cybarco
<b>Γεώργιος Ξύδης</b>	<b>ΕΜΠ</b>	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου, 15773 Αθήνα	2017723108, 2107723285	<a href="mailto:gxydis@gmail.com">gxydis@gmail.com</a>	Μέλος της ομάδας εργασίας του ΕΜΠ
<b>Ειρήνη Πολυχρονίου</b>	<b>ΕΜΠ</b>	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου, 15773 Αθήνα	2017723108, 2107723285	<a href="mailto:ipolich2@yahoo.gr">ipolich2@yahoo.gr</a>	Μέλος της ομάδας εργασίας του ΕΜΠ





