



Απολογισμός τριετίας **2005-2008**

ΕΡΓΟ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Πρόγραμμα για υιοθέτηση και υλοποίηση των προνοιών της οδηγίας 2002/91/EK για την ενεργειακή απόδοση κτιρίων
- Πρόγραμμα BYZANTIUM Early ISLAM (BYZelS): Πρόγραμμα με στόχο την ανάδειξη της βυζαντινής και ισλαμικής πολιτισμικής κληρονομιάς και βελτίωσης της δυνατότητας για ορθή της διαχείριση μέσω της συνεργασίας. Το ΕΤΕΚ στο εν λόγω πρόγραμμα εκπροσώπησε ο Βασίλης Ιερείδης, αρχιτέκτονας.
- Sustainable Construction in Public and Private Works Through IPP approach (SUSCON): Πρόγραμμα με στόχο την υιοθέτηση και εφαρμογή πρακτικών βιώσιμης ανάπτυξης.
- ROSE25 - Roads Safety in education: Πρόγραμμα που αφορούσε την συλλογή και αξιολόγηση ορθών πρακτικών στην εκπαίδευση σχετικά με την οδική ασφάλεια. Το ΕΤΕΚ στο εν λόγω πρόγραμμα εκπροσώπησε ο Νεόφυτος Ζαβρίδης, πολιτικός μηχανικός.

Ευρωπαϊκή δράση για την εφαρμογή της οδηγίας 2002/91/EK

Η ευρωπαϊκή δράση για την εναρμόνιση και εφαρμογή της οδηγίας 2002/91/EK για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων (EPBD Concerted Action) δημιουργήθηκε με κεντρικό στόχο την ανταλλαγή εμπειριών και των καλύτερων πρακτικών μεταξύ των χωρών μελών της ΕΕ ώστε να γίνει δυνατή η γρηγορότερη και αποτελεσματικότερη εφαρμογή των προνοιών της οδηγίας. Λόγω της παράτασης που ζήτησαν τα κράτη μέλη για την πλήρη εφαρμογή της οδηγίας, η δράση συνεχίζεται από το Δεκέμβριο του 2007 και για τα επόμενα 3 χρόνια με το ακρωνύμιο EPBD CA II.

Στη δράση αυτή συμμετέχουν Οργανισμοί από τις 27 χώρες μέλη της ΕΕ, η Νορβηγία και η Κροατία. Η δράση χρηματοδοτείται από τον Εκτελεστικό Οργανισμό για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (EACI) στα πλαίσια του προγράμματος Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη.

Κατά τη διάρκεια της EPBD CA II θα πραγματοποιηθούν 6 δομημένες συναντήσεις κατά τις οποίες θα ανταλλάσσονται απόψεις για τις εξής θεματικές ενότητες:

- Διαδικασίες πιστοποίησης (άρθρο 7 της Οδηγίας)
- Επιθεώρηση λεβήτων και συστημάτων κλιματισμού (άρθρα 8 και 9 της Οδηγίας)
- Προσόντα και εκπαίδευση εμπειρογνομόνων και επιθεωρητών (άρθρο 10 της Οδηγίας)
- Μέθοδοι και διαδικασίες για το χαρακτηρισμό της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων (άρθρα 3,4 και 5 της Οδηγίας)
- Εκστρατείες ενημέρωσης (άρθρο 12 της Οδηγίας)
- Την Κύπρο εκπροσωπούν στη δράση το Υπουργείο Εμπορείου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, το Ίδρυμα Ενέργειας Κύπρου και το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου. Την τελευταία τετραετία το Επιμελητήριο εκπροσωπήθηκε στην εν λόγω δράση από τους Γιάννη Ζεμπύλα, Χρίστο Μαξούλη και Χρίστο Ευθυβούλου μηχανολόγους μηχανικούς.

Πρόγραμμα SUSCON

Το πρόγραμμα SUSCON «Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα μέσω της



Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων» έχει ξεκινήσει τον Οκτώβριο του 2005 και θα ολοκληρωθεί το Σεπτέμβριο του 2008 και σε αυτό συμμετέχουν από την Κύπρο το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, το ΕΤΕΚ και η εταιρεία Cybarco PLC. Ο Ανάδοχος Φορέας του προγράμματος είναι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ενώ από την Ελλάδα συμμετέχουν επίσης οι ΕΠΤΑ Ε.Π.Ε Σύμβουλοι Μελετητές Περιβαλλοντικών Έργων και η εταιρεία ΕΔΡΑΣΗ Χ. Ψαλλίδας Α.Τ.Ε..

Η πρωτοβουλία αυτή στηρίζεται από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE-Περιβάλλον. Βασικός άξονας του προγράμματος είναι η προσέγγιση της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων η οποία επιδιώκει τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε ένα ευρύ φάσμα προϊόντων και υπηρεσιών σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής τους, δηλαδή από την εξόρυξη των πρώτων υλών, μέχρι την κατασκευή, τη χρήση και τη διαχείριση των αποβλήτων τους. Συγκεκριμένα, στον κλάδο των κατασκευαστικών έργων, το πρόγραμμα SUSCON επιδιώκει την προώθηση περιβαλλοντικά φιλικών κατασκευαστικών υλικών, την ανάπτυξη κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού, τη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από το στάδιο της κατασκευής, την καλή ενεργειακή απόδοση των κατασκευών κατά την χρήση τους και τη σωστή διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από την κατεδάφιση τους, με έμφαση στην ελαχιστοποίηση, την ανάκτηση και την ανακύκλωση τους.

Οι κύριες δράσεις του προγράμματος SUSCON περιλαμβάνουν:

- Ανασκόπηση της κατασκευαστικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και την Κύπρο και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Εφαρμογή της μεθοδολογίας της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής σε δύο κατηγορίες κατασκευαστικών έργων
- Αξιολόγηση των παραμέτρων οικολογικού σχεδιασμού των κατασκευαστικών έργων και ανάπτυξη κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού
- Ανάδειξη των περιβαλλοντικών επιδόσεων οργανισμών στον τομέα των κατασκευών
- Αξιολόγηση της περιβαλλοντικής επίδοσης των συμμετεχόντων κατασκευαστικών εταιρειών με τη χρήση συγκεκριμένου λογισμικού
- Δημιουργία διαδικτυακής βάσης δεδομένων σχετικά με την αειφόρο κατασκευή

Στα πλαίσια διεκπεραίωσης των στόχων του προγράμματος έχει συσταθεί επίσης Συμβουλευτική Επιτροπή που αποτελείται από εκπροσώπους φορέων που είναι άμεσα ή έμμεσα εμπλεκόμενοι με τον κατασκευαστικό κλάδο στην Κύπρο. Συγκεκριμένα αυτή περιλαμβάνει κυβερνητικούς οργανισμούς, ανεξάρτητες υπηρεσίες, ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα, καθώς επίσης και επαγγελματικούς, επιστημονικούς και περιβαλλοντικούς συνδέσμους. Υψίστης σημασίας θεωρείται η συμμετοχή του ΕΤΕΚ στην Εθνική Επιτροπή Κύπρου.

Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας

Ο Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας διοργανώθηκε για πρώτη φορά στην Κύπρο από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ και την εταιρεία Cybarco PLC και στόχος του είναι



ΕΡΓΟ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

η ανάδειξη των περιβαλλοντικών επιδόσεων φορέων του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα που ασχολούνται με το θέμα των κατασκευών.

Από το διαγωνισμό θα ανάδειχθούν έργα στα οποία εφαρμόζονται περιβαλλοντικά φιλικές πρακτικές σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους (περιλαμβανομένων των σταδίων του σχεδιασμού, της κατασκευής και της χρήσης). Ο διαγωνισμός αναφέρεται σε δύο κατηγορίες έργων: Α. Κτήριο και Β. Έργο Υποδομής ή Διαπλάσης Εξωτερικών Χώρων. Η υποβολή των αιτήσεων έληξε στις 31 Ιανουαρίου του 2008 ενώ, η Τελετή Απονομής των βραβείων θα πραγματοποιηθεί τον Ιούνιο του 2008.

Για την αξιολόγηση των έργων έχουν καθοριστεί συγκεκριμένα κριτήρια που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων περιβαλλοντικές, ενεργειακές, κοινωνικές και οικονομικές παραμέτρους. Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελείται από εκπροσώπους από τους εξής φορείς: Υπηρεσία Περιβάλλοντος, Υπηρεσία Ενέργειας, Τμήμα Δημοσίων Έργων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Κύπρου, Πρόγραμμα Αρχιτεκτονικής Πανεπιστημίου Κύπρου, Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, Σύνδεσμο Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου, Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Κύπρου.

Το Διαγωνισμό Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας στηρίζουν η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ), η Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου (ΑΤΗΚ), το Ειδικό Ταμείο για την Προώθηση και Ενθάρρυνση της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε) και γενικά της Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΕΞ.Ε) και η Cybarco PLC.

Αξιολόγηση προγραμμάτων σπουδών νέων Πανεπιστημίων για σκοπούς μητρώου ΕΤΕΚ

Εξαιτίας της ίδρυσης των Ιδιωτικών Πανεπιστημίων και της λειτουργίας του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, το ΕΤΕΚ αποφάσισε όπως οριστούν Ομάδες Εργασίας για τη μελέτη και αξιολόγηση των προγραμμάτων σπουδών που προσφέρονται από τα εν λόγω ακαδημαϊκά ιδρύματα σε κλάδους Μηχανικής Επιστήμης.

Οι Ομάδες Αξιολόγησης που έχουν συσταθεί έχουν ως όρους εντολής την μελέτη των προγραμμάτων σπουδών σε κλάδους Μηχανικής Επιστήμης, που προσφέρονται από τα νεοσύστατα πανεπιστημιακά ιδρύματα, ώστε να διαπιστωθεί κατά πόσον ικανοποιούν τις προϋποθέσεις που τίθενται από το Επιμελητήριο για σκοπούς εγγραφής στο Μητρώο Μελών του και άσκηση επαγγέλματος στη Μηχανική Επιστήμη.

Στόχος του ΕΤΕΚ είναι όπως, με την ολοκλήρωση της εργασίας αυτής, υποβληθούν προτάσεις και εισηγήσεις προς βελτίωση του περιεχομένου των εν λόγω προγραμμάτων σπουδών. Σημειώνεται επίσης ότι, όσον αφορά τα ιδιωτικά πανεπιστήμια, το Επιμελητήριο αφού μελέτησε τις διάφορες μεταβατικές διατάξεις που αναφέρονται στην απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, έχει λάβει σχετικές αποφάσεις αναφορικά με την αξιολόγηση των πανεπιστημιακών τίτλων σπουδών που θα απονεμηθούν σε αποφοίτους των Ιδιωτικών Πανεπιστημίων των οποίων η φοίτηση δεν θα είναι εξ' ολοκλήρου σε πανεπιστημιακό επίπεδο, είτε επειδή οι φοιτητές έχουν ολοκληρώσει μέρος των σπουδών τους πριν την αναβάθμιση των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, είτε επειδή έχουν αποφοιτήσει από τα ιδρύματα αυτά κατά το παρελθόν.



Συγκεκριμένα αποφασίστηκαν τα ακόλουθα:

- Όσον αφορά τους φοιτητές που θα αποκτήσουν τίτλο πανεπιστημίου μετά από τουλάχιστον διετή φοίτηση σε πανεπιστήμιο, το κριτήριο ΕΤΕΚ που αφορά τη διάρκεια σπουδών ικανοποιείται.
- Όσον αφορά άτομα τα οποία έχουν κατά το παρελθόν αποφοιτήσει από τα ακαδημαϊκά ιδρύματα που έχουν μετεξελιχθεί σε πανεπιστήμια, επειδή σύμφωνα με σχετική πληροφόρηση του ΕΤΕΚ για να τους απονεμηθεί τίτλος πανεπιστημιακού επιπέδου απαιτείται περαιτέρω διετής φοίτηση στα ιδιωτικά πανεπιστήμια, το κριτήριο ΕΤΕΚ που αφορά τη διάρκεια σπουδών ικανοποιείται.
- Όσον αφορά τους φοιτητές για τους οποίους το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008 είναι το τελευταίο του προγράμματος σπουδών που παρακολουθούν και ως εκ τούτου θα τους απονεμηθεί τίτλος πανεπιστημίου μετά από μονοετή φοίτηση σε πανεπιστημιακό ίδρυμα, επειδή το ΕΤΕΚ απαιτεί τουλάχιστον διετή φοίτηση σε πανεπιστημιακό επίπεδο για σκοπούς εγγραφής στο Μητρώο Μελών του, οι επηρεαζόμενοι θα πρέπει να αποκτήσουν περαιτέρω προσόντα (όπως π.χ. μεταπτυχιακό τίτλο στον οικείο κλάδο από αναγνωρισμένο πανεπιστημιακό ίδρυμα), για σκοπούς εγγραφής τους στο ΕΤΕΚ.

Νοείται ότι σε όλες τις πιο πάνω αναφερόμενες περιπτώσεις, οι αιτήσεις εγγραφής από κατόχους των προαναφερόμενων τίτλων σπουδών που θα υποβληθούν στο Επιμελητήριο θα τύχουν αξιολόγησης ώστε να διαπιστωθεί ότι ικανοποιούν τα κριτήρια εγγραφής του ΕΤΕΚ που αφορούν το περιεχόμενο σπουδών.

Συνεργασία με Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης

Σε τελετή που πραγματοποιήθηκε στο οίκημα του ΕΤΕΚ στις 2 Ιουνίου 2006 υπογράφηκε πρωτόκολλο συνεργασίας μεταξύ του Επιμελητηρίου και του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS). Το πρωτόκολλο υπέγραψε εκ μέρους του ΕΤΕΚ ο Πρόεδρος του κ. Χρίστος Ευθυβούλου, και εκ μέρους του CYS ο Πρόεδρος του ΔΣ Δρ. Πόλυς Βότσης.

Το πρωτόκολλο συνεργασίας περιλαμβάνει θέματα που αφορούν τη διοχέτευση πληροφόρησης όσον αφορά Πρότυπα για Μηχανικούς, τη συνεργασία των δύο Οργανισμών σε ότι αφορά τη μετάφραση τεχνικών προτύπων, τη συνδιοργάνωση ανοικτών στο κοινό ενημερωτικών ημερίδων, συνεδρίων και διαλέξεων σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος και τη διεξαγωγή εκπαιδευτικών σεμιναρίων με στόχο την ενημέρωση των Μηχανικών σε θέματα που σχετίζονται με Τυποποίηση και Ποιότητα.

Η υπογραφή του πρωτοκόλλου αποτέλεσε το επιστέγασμα της επιτυχούς συνεργασίας μεταξύ του ΕΤΕΚ και του CYS. Επιπρόσθετα, με την υπογραφή του πρωτοκόλλου, τροχοδορείται η περαιτέρω ανάπτυξη των σχέσεων των δύο οργανισμών στα πλαίσια μιας στενής και συστηματικής συνεργασίας με γνώμονα το κοινό όφελος.

Μετάφραση Ευρωπαϊκών Τεχνικών Προτύπων

Στα πλαίσια της επιστημονικής του δραστηριότητας το Τεχνικό Επιμελητήριο αποδέχθηκε πρόταση του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS) για μετάφραση προτύπων που αφορούν δομικά υλικά. Με εγκύκλιο που στάλθηκε τον Νοέμβριο του 2005 στα σχετικά με το

