

Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων



Ενημερωτικό Δελτίο – Τεύχος N°1 (Απρίλιος 2006)

Το Πρόγραμμα **SUSCON** (LIFE 05 ENV/GR/000235) υλοποιείται στα πλαίσια της Κοινοτικής πρωτοβουλίας LIFE – Περιβάλλον και επιδιώκει την υιοθέτηση και εφαρμογή της έννοιας της 'αειφόρου κατασκευής' στις πρακτικές των τεχνικών εταιρειών που κατασκευάζουν έργα, των μελετητικών - συμβουλευτικών επιχειρήσεων που συντάσσουν τις τεχνικές προδιαγραφές των έργων, των δημόσιων αρχών που εκδίδουν τις τεχνικές προσφορές, των προμηθευτών των δομικών υλικών και άλλων συμμετεχόντων που ανήκουν στον κατασκευαστικό τομέα.

Συμμετέχοντες Φορείς:

- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Σχολή Χημικών Μηχανικών)
- ΕΔΡΑΣΗ – Χ. ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε.
- ΕΠΤΑ Ε.Π.Ε. - Σύμβουλοι Μελετητές Περιβαλλοντικών Έργων
- Πανεπιστήμιο Κύπρου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος)
- CYBARCO Ε.Π.Ε.
- Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου



Πρόγραμμα SUSCON

Το πρόγραμμα SUSCON αποτελεί το σημείο έναρξης για την κατασκευαστική βιομηχανία, την Πολιτεία και άλλους εμπλεκόμενους φορείς της Ελλάδας και της Κύπρου για την εξοικείωσή τους με τις περιβαλλοντικές διαστάσεις της κατασκευής, την προώθηση περιβαλλοντικά πιο φιλικών προϊόντων και υπηρεσιών και την εισαγωγή της περιβαλλοντικής οροθέτησης επιδόσεων (benchmarking) στον κατασκευαστικό κλάδο.

Το πρόγραμμα είναι διάρκειας τριών χρόνων και οι κύριοι στόχοι του είναι οι εξής:

- 🏠 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
- 🏠 Αξιολόγηση της περιβαλλοντικής επίδοσης των συμμετεχόντων κατασκευαστικών εταιριών με χρήση των κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού
- 🏠 Δημιουργία διαδικτυακής βάσης δεδομένων σχετικά με την αειφόρο κατασκευή για χρήση από τον κατασκευαστικό κλάδο

www.uest.gr/suscon/

Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων

Editorial

Η φιλοσοφία της αειφόρου ανάπτυξης που υιοθετείται από τον κατασκευαστικό τομέα οδηγεί σε αυτό που ονομάζεται αειφόρος κατασκευή. Ο κατασκευαστικός τομέας, ίσως ο σημαντικότερος παραγωγικός κλάδος σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο, μπορεί να συμβάλει καθοριστικά στη βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών και στην εισαγωγή της διάστασης της αειφορίας στην καθημερινή μας ζωή. Η θέσπιση οικολογικών κριτηρίων σχεδιασμού, ο βασικός στόχος του προγράμματος SUSCON, θα περιλαμβάνει όλα τα στάδια του κύκλου ζωής του κατασκευαστικού προϊόντος και θα αποτελέσει σημαντικό βήμα για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, οι οποίες συνδέονται με την κατανάλωση πρώτων υλών και ενέργειας, την παραγωγή αποβλήτων και την εκπομπή αέριων ρύπων.



Οι Δράσεις του Προγράμματος

Οι δράσεις του προγράμματος μπορούν να συνοψιστούν στα παρακάτω:

- Ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης του κατασκευαστικού τομέα στην Ελλάδα και στην Κύπρο. Στα πλαίσια της δράσης αυτής θα πραγματοποιηθεί ο προσδιορισμός όλων των δραστηριοτήτων του κατασκευαστικού κλάδου στις δύο χώρες, η συλλογή και ανάλυση εθνικών στοιχείων και η αξιολόγηση των σημαντικότερων περιβαλλοντικών επιπτώσεων από κάθε τομέα.

- Ανάλυση Κύκλου Ζωής σε δύο κατασκευαστικές δραστηριότητες. Η δράση προϋποθέτει την επιλογή δύο συγκεκριμένων δραστηριοτήτων από το δημόσιο και ιδιωτικό κατασκευαστικό τομέα και στη συνέχεια τη συλλογή στοιχείων για τη δημιουργία απογραφικής ανάλυσης κύκλου ζωής, προκειμένου να μπορέσει να εφαρμοστεί η μεθοδολογία της Ανάλυσης του Κύκλου Ζωής.

- Ανάπτυξη κριτηρίων με σκοπό τον οικολογικό σχεδιασμό. Στα πλαίσια της δράσης θα αξιολογηθούν όλα τα ζητήματα οικολογικού σχεδιασμού και θα αναπτυχθούν κατάλληλα κριτήρια

- Εφαρμογή των κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού στις κατασκευές. Αφού αξιολογηθούν τα κριτήρια οικολογικού σχεδιασμού από τις δύο συμμετέχουσες επιχειρήσεις, θα δημιουργηθεί λογισμικό για τον υπολογισμό του οικολογικά φιλικού ποσοστού των κατασκευών. Στη συνέχεια, το εργαλείο θα εφαρμοστεί από τις επιχειρήσεις και θα διανεμηθεί σε όλους τους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς που εμπλέκονται στις κατασκευές

- Άμεσα προσβάσιμη βάση δεδομένων για τον κατασκευαστικό κλάδο. Η βάση δεδομένων που αναμένεται να δημιουργηθεί θα παρέχει και θα προωθεί την περιβαλλοντική πληροφόρηση για τις κατασκευές.

Πρόοδος Έργου



Σχετικά με την πρόοδο του Έργου κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου έχουν πραγματοποιηθεί οι ακόλουθες δράσεις:

Πληροφόρηση

Όσον αφορά στην πληροφόρηση του έργου, δημιουργήθηκε η επίσημη ιστοσελίδα του, η οποία λειτουργεί ήδη τόσο στην Ελληνική όσο και στην Αγγλική γλώσσα (<http://www.uest.gr/suscon/>).

Πρώτη Συνάντηση του Προγράμματος

Τον Οκτώβριο του 2005 πραγματοποιήθηκε η πρώτη συνάντηση μεταξύ των εταιρών που συμμετέχουν στο έργο, στη διάρκεια της οποίας προγραμματίστηκαν οι δράσεις του προγράμματος.



Σύσταση Συμβουλευτικής Επιτροπής

Στα πλαίσια του προγράμματος συστάθηκε Συμβουλευτική Επιτροπή σε Ελλάδα και Κύπρο, όπου προσκλήθηκαν εκπρόσωποι κυβερνητικών οργανισμών και ανεξάρτητων υπηρεσιών, ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων, επιστημονικών οργανώσεων και συνδέσμων, καθώς επίσης και εκπρόσωποι περιβαλλοντικών και καταναλωτικών οργανώσεων. Η Συμβουλευτική Επιτροπή θα συνεδριάζει τουλάχιστον κάθε έξι μήνες και θα παρακολουθεί την εξέλιξη κάθε σταδίου του έργου. Η πρώτη συνάντηση της Επιτροπής τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Κύπρο αναμένεται να λάβει χώρα τους μήνες Απρίλιο και Μάιο.

Ανάλυση της κατάστασης του κατασκευαστικού τομέα

Στα πλαίσια της συγκεκριμένης δράσης του προγράμματος, ολοκληρώθηκε η συλλογή και ανάλυση των εθνικών στοιχείων από την Ελλάδα και την Κύπρο και πραγματοποιήθηκε η ανασκόπηση της οικοδομικής δραστηριότητας στις δύο χώρες.

Το βασικότερο συμπέρασμα που προέκυψε είναι ότι στον ιδιωτικό κατασκευαστικό τομέα κυριαρχεί η ανέγερση κατοικιών, ενώ στο δημόσιο η κατασκευή οδικών αξόνων. Ακολούθησε μία γενική εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων για κάθε κατηγορία κτηριακού έργου, καθώς και για τους οδικούς άξονες, στην Ελλάδα και την Κύπρο.

Βέλτιστες πρακτικές οικολογικού σχεδιασμού

Καθώς οι επιπτώσεις από τον κατασκευαστικό κλάδο εμφανίζονται όλο και πιο έντονα, λόγω της αυξημένης οικοδομικής δραστηριότητας, οι έννοιες της αειφορίας και του οικολογικού σχεδιασμού εισέβαλαν επιτακτικά για να δημιουργήσουν ένα πιο υγιές μοντέλο κατασκευών και να μειώσουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Στα πλαίσια του προγράμματος, πραγματοποιήθηκε η ανασκόπηση των βέλτιστων πρακτικών οικολογικού σχεδιασμού στον κατασκευαστικό τομέα και συγκεντρώθηκαν τα σημαντικότερα εργαλεία για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Επόμενες Ενέργειες

Σχετικά με την εξέλιξη του προγράμματος στο επόμενο χρονικό διάστημα, αναμένονται τα ακόλουθα:

Πρώτη Συνάντηση Συμβουλευτικής Επιτροπής

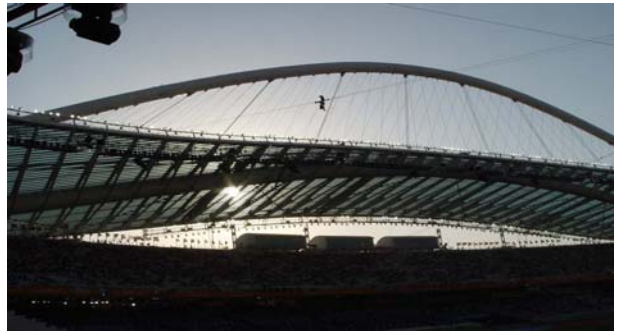
Τον Απρίλιο του 2006 θα πραγματοποιηθεί η πρώτη συνάντηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής στην Κύπρο, στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου, όπου μεταξύ άλλων θα συζητηθούν οι δράσεις του προγράμματος και ο ρόλος της Επιτροπής. Η αντίστοιχη συνάντηση της Επιτροπής στην Ελλάδα θα λάβει χώρα το Μάιο του 2006.

Δεύτερη Συνάντηση Προγράμματος

Τον Μάιο του 2006 θα πραγματοποιηθεί η δεύτερη συνάντηση μεταξύ των εταιρών του προγράμματος στην Κύπρο, προκειμένου να αξιολογηθεί η μέχρι τώρα πορεία του έργου και να προγραμματιστούν οι επόμενες ενέργειες.

Ανάλυση Κύκλου Ζωής

Με βάση την ανασκόπηση της οικοδομικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και την Κύπρο που έχει ήδη ολοκληρωθεί, θα ακολουθήσει επιλογή των δύο κατηγοριών από τις κατασκευαστικές δραστηριότητες με τις σημαντικότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Για τις δύο αυτές κατηγορίες θα εφαρμοστεί η μεθοδολογία της Ανάλυσης του Κύκλου Ζωής, προκειμένου να εξεταστεί ολοκληρωμένα το κατασκευαστικό προϊόν σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα:
www.uest.gr/suscon/

