

**Έργο SUSCON
01/10/2005 – 30/09/2008**



**Αειφόρος Κατασκευή
στα Δημόσια & Ιδιωτικά Έργα
μέσω της
Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων**

Καθ. Μαρία Λοϊζίδου
Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ



LIFE-Environment



1^η Συνάντηση Συμβουλευτικής Επιτροπής για Θέματα Αειφόρου Κατασκευής Δημοσίων & Ιδιωτικών Έργων



**Αειφόρος Κατασκευή στα Δημόσια και Ιδιωτικά
Έργα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής
Προϊόντων**



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Life Περιβάλλον

- Χρηματοδοτεί **καινοτόμα έργα επίδειξης στον τομέα του περιβάλλοντος**
- Τα έργα αυτά θα πρέπει να παράγουν αποτελέσματα που θα μπορούσαν να αποτελέσουν βάση για ευρύτερες δράσεις διάδοσής τους με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Συμμετέχοντες Φορείς Έργου SUSCON



Αειφόρος Κατασκευή στα Δημόσια και Ιδιωτικά Έργα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Αειφόρος Κατασκευαστική Δραστηριότητα

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, δηλ. από την εξόρυξη των πρώτων υλών μέχρι την κατασκευή, τη χρήση και τη διαχείριση των αποβλήτων τους.



Γενικοί Στόχοι Έργου SUSCON (1)

- ✓ Η υιοθέτηση και η εφαρμογή της έννοιας της «**αιεφόρου κατασκευής**» στις πρακτικές των κατασκευαστικών και μελετητικών εταιρειών, των συμβουλευτικών επιχειρήσεων, των δημόσιων φορέων που συντάσσουν τις τεχνικές οδηγίες, των προμηθευτών των δομικών υλικών και όλων όσων εμπλέκονται στον κατασκευαστικό κλάδο



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Γενικοί Στόχοι Έργου SUSCON (2)

- ✓ Ανασκόπηση της κατασκευαστικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και την Κύπρο και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ✓ Ίδρυση μιας συμβουλευτικής επιτροπής που θα συνδράμει στην ανάπτυξη της αειφόρου κατασκευής
- ✓ 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



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Γενικοί Στόχοι Έργου SUSCON (3)

- ✓ Δημιουργία διαδικτυακής βάσης δεδομένων σχετικά με την αειφόρο κατασκευή για χρήση από τον κατασκευαστικό κλάδο
- ✓ Δημιουργία ενός λογισμικού για τον υπολογισμό του ποσοστού των οικολογικά φιλικών κατασκευαστικών έργων
- ✓ Διάδοση των αποτελεσμάτων του προγράμματος σε όλους τους ενδιαφερόμενους σε Εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο.
- ✓ Ευαισθητοποίηση και κινητοποίηση του κατασκευαστικού κλάδου στα περιβαλλοντικά ζητήματα με στόχο την καλύτερη βιωσιμότητα και αειφορία του & παρακίνησή του προς τη «βιώσιμη κατασκευή».
- ✓ Πληροφόρηση όλων των ενδιαφερομένων για τη βιωσιμότητα και αειφορία του κατασκευαστικού τομέα



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Δράσεις Έργου SUSCON

Δέσμη Εργασιών 1

Ανάλυση της κατάστασης του κατασκευαστικού τομέα στην Ελλάδα, την Κύπρο & την ΕΕ

Δέσμη Εργασιών 2

Ανάλυση Κύκλου Ζωής σε δύο κατασκευαστικές δραστηριότητες

Δέσμη Εργασιών 3

Ανάπτυξη κριτηρίων με σκοπό τον οικολογικό σχεδιασμό

Δέσμη Εργασιών 4

Εφαρμογή των κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού στις κατασκευές

Δέσμη Εργασιών 5

Άμεσης πρόσβασης βάση δεδομένων για τον κατασκευαστικό κλάδο

Δέσμη Εργασιών 6

Διάδοση Αποτελεσμάτων



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Δέσμη Εργασιών 1

(01/11/2005 - 31/03/2006)

Ανάλυση της κατάστασης του κατασκευαστικού τομέα στην Ελλάδα, την Κύπρο & την ΕΕ

1. Προσδιορισμός όλων των δραστηριοτήτων του κατασκευαστικού τομέα στην Ελλάδα και στην Κύπρο
2. Συλλογή & ανάλυση των εθνικών στοιχείων
3. Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από κάθε τομέα



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Δέσημη Εργασιών 2

(01/01/2006 - 30/06/2006)

Ανάλυση Κύκλου Ζωής σε δύο κατασκευαστικές δραστηριότητες

1. Επιλογή δύο κατηγοριών από τις κατασκευαστικές δραστηριότητες
2. Συλλογή των στοιχείων για τη δημιουργία ενός Καταλόγου Κύκλου Ζωής για τις δύο κατηγορίες έργων που θα εξεταστούν
3. Εφαρμογή της μεθοδολογίας της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Δέσμη Εργασιών 3

(01/07/2006 - 28/02/2007)

Ανάπτυξη κριτηρίων με σκοπό τον οικολογικό
σχεδιασμό

1. Αξιολόγηση όλων των θεμάτων οικολογικού σχεδιασμού με τελικό στόχο τον οικολογικό σχεδιασμό μιας κατασκευής
2. Ανάπτυξη κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Δέσμη Εργασιών 4

(01/03/2007 - 30/09/2008)

Εφαρμογή των κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού στις κατασκευές

1. Αξιολόγηση των κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού που χρησιμοποιούνται στις δύο κατασκευές
2. Παραγωγή ενός λογισμικού για τον υπολογισμό του οικολογικά φιλικού ποσοστού στις κατασκευές
3. Εφαρμογή του εργαλείου στις συμμετέχουσες κατασκευαστικές επιχειρήσεις
4. Διανομή του εργαλείου σε όλους τους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Δέσμη Εργασιών 5

(1/01/2006 - 30/09/2008)

Βάση δεδομένων για τον κατασκευαστικό κλάδο

- 1.** Δημιουργία μιας άμεσης πρόσβασης βάσης δεδομένων για τον κλάδο των τεχνικών έργων
- 2.** Παροχή περιβαλλοντικών πληροφοριών για τις κατασκευές σε Έλληνες, Κύπριους και άλλους φορείς της ΕΕ
- 3.** Προώθηση της περιβαλλοντικής πληροφόρησης του κατασκευαστικού κλάδου



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Δέσμη Εργασιών 6

(01/01/2006 - 30/09/2008)

Διάδοση Αποτελεσμάτων

1. Διάδοση των αποτελεσμάτων του προγράμματος σε εθνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς
2. Προώθηση του ελληνικού και κυπριακού κατασκευαστικού κλάδου προς την αειφόρο κατασκευή
3. Ενημέρωση όλων των εμπλεκόμενων στην αειφόρο κατασκευή



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Σύσταση Συμβουλευτικής Επιτροπής σε Ελλάδα & Κύπρο

- ✓ Αναγνώριση των βασικών εκπροσώπων από δημόσιες υπηρεσίες και λοιπούς φορείς του κατασκευαστικού κλάδου σε Ελλάδα & Κύπρο
- ✓ Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο είναι υπεύθυνο για τη σύσταση και το συντονισμό της Συμβουλευτικής Επιτροπής στην Ελλάδα
- ✓ Το Πανεπιστήμιο Κύπρου είναι υπεύθυνο για τη σύσταση και το συντονισμό της Συμβουλευτικής Επιτροπής στην Κύπρο
- ✓ Συνάντηση της κάθε Συμβουλευτικής Επιτροπής κάθε έξι μήνες, εκτός εάν αυτή δεν κρίνεται σκόπιμη



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Σύσταση Συμβουλευτικής Επιτροπής σε Ελλάδα & Κύπρο (1)

- ✓ Πρόγραμμα Life – Environment “SUSCON”
- ✓ Επιτροπή Προστασίας Περιβάλλοντος Ελληνικού Κοινοβουλίου
- ✓ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων
- ✓ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.)
- ✓ ΥΠ.ΑΝ., Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου
- ✓ ΥΠ.ΑΝ., Γενική Γραμματεία Καταναλωτή
- ✓ ΤΕΕ
- ✓ Οργανισμός Σχολικών Κτηρίων (Ο.Σ.Κ.)
- ✓ ΕΛΟΤ
- ✓ Δημόσια Επιχείρηση Πολεοδομίας & Στέγασης (ΔΕΠΟΣ Α.Ε.)



Έργο SUSCON

2005 – 2008



Σύσταση Συμβουλευτικής Επιτροπής σε Ελλάδα & Κύπρο (2)

- ✓ Πανελλήνιος Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Προστασίας Περιβάλλοντος (ΠΑΣΕΠΠΕ)
- ✓ Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.)
- ✓ Σύνδεσμος Ελληνικών Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ)
- ✓ Σύνδεσμος Ελλήνων Κατασκευαστών Αλουμινίου (Σ.Ε.Κ.Α.)
- ✓ Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών
- ✓ Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων (ΣΑΔΑΣ ΠΕΑ)
- ✓ ΚΑΠΕ
- ✓ Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
- ✓ Σχολή Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
- ✓ Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.
- ✓ Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών-Εργοληπτών Δημοσίων Έργων
- ✓ Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων



Έργο SUSCON

2005 – 2008

