

Τι πρέπει να κάνω εάν επιθυμώ να λάβω μέρος στο διαγωνισμό ;

- Αποφασίζω σε ποια κατηγορία επιθυμώ να διαγωνιστώ και ενημερώνομαι για τα κριτήρια αξιολόγησης ([www.uest.gr/suscon](http://www.uest.gr/suscon))
- Για περισσότερες πληροφορίες, οδηγίες ή διευκρινήσεις αποτείνομαι στην ιστοσελίδα [www.uest.gr/suscon](http://www.uest.gr/suscon) ή επικοινωνώ στα τηλέφωνα 22452486 και 22466418 (email: [matytl@ucy.ac.cy](mailto:matytl@ucy.ac.cy))
- Συμπληρώνω το αντίστοιχο έντυπο υποβολής!

**Η ημερομηνία υποβολής των προτάσεων είναι η 18<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2008**

Ποιο θα είναι το όφελός μου από τη συμμετοχή μου στο διαγωνισμό ;

- Δημόσια Προβολή
- Συσχέτιση του ονόματος του οργανισμού μου με την περιβαλλοντική συνέπεια
- Προσθέτω το δικό μου λιθαράκι στην προώθηση της τόσο σημαντικής για όλους έννοιας της αειφόρου κάτασκευής

Το διαγωνισμό στηρίζουν...



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου



Ειδικό Ταμείο για την Προώθηση και Ενθάρρυνση της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε) και γενικά της Εξοικονόμησης Ενέργειας (Ε.Ε.)



ATHK CYTA



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SUSCON

Το πρόγραμμα LIFE Περιβάλλον SUSCON συγχρηματοδοτείται από τη Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Έχει ξεκινήσει τον Οκτώβριο του 2005 και θα ολοκληρωθεί τέλη Σεπτεμβρίου του 2008. Κύριες επιδιώξεις του προγράμματος SUSCON είναι:

- Η ανασκόπηση της κατασκευαστικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και την Κύπρο και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Η εφαρμογή της μεθοδολογίας της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής σε δύο κατηγορίες κατασκευαστικών έργων
- Η αξιολόγηση των παραμέτρων οικολογικού σχεδιασμού των κατασκευαστικών έργων και ανάπτυξη κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού
- Η ανάδειξη των περιβαλλοντικών επιδόσεων οργανισμών στον τομέα των κατασκευών
- Η αξιολόγηση της περιβαλλοντικής επίδοσης των συμμετεχόντων κατασκευαστικών εταιρειών με τη χρήση κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού
- Η δημιουργία διαδικτυακής βάσης δεδομένων σχετικά με την αειφόρο κατασκευή

## ΦΟΡΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ανάδοχος)**

Πανεπιστήμιο Κύπρου

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

ΕΠΤΑ Ε.Π.Ε Σύμβουλοι Μελετητές Περιβαλλοντικών Έργων

Cybarco PLC

ΕΔΡΑΣΗ Χ. Ψαλλίδας Α.Τ.Ε.



### Πληροφορίες:

Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος ΓΑΙΑ

τηλ. 22466418, 22452486, 22892275

Εργαστήριο Δομικών Υλικών: τηλ. 22892257

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

Πανεπιστήμιο Κύπρου




**ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

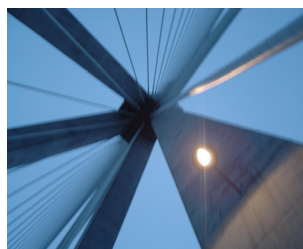
**1<sup>ος</sup> Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας**



LIFE 05 ENV/GR/000235

# Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας

 Στο πλαίσιο του προγράμματος SUSCON - Αειφόρος Κατασκευή, το Πανεπιστήμιο Κύπρου, Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος "ΓΑΙΑ" και Εργαστήριο Δομικών Υλικών, σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ και την εταιρία Cybarco PLC διοργανώνουν τον 1<sup>ο</sup> Παγκόσμιο Διαγωνισμό Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας.

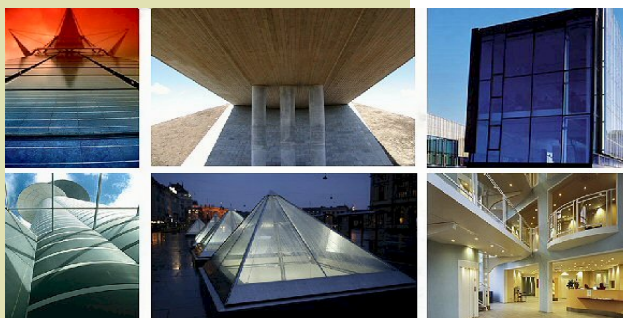


Σκοπός του διαγωνισμού αυτού είναι να δοθεί η δυνατότητα σε οργανισμούς του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα αλλά και στους ιδιοκτήτες / τελικούς χρήστες κάποιου έργου να αναδείξουν τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις στον τομέα των κατασκευών. Η αίτηση υποβολής μπορεί να γίνει από φυσικά ή νομικά πρόσωπα (ιδιοκτήτης, τελικός χρήστης, μελετητής, κατασκευαστικός φορέας / εταιρεία ανάπτυξης γης), αλλά, σε κάθε περίπτωση η συγκατάθεση όλων των εμπλεκόμενων προσώπων είναι απαραίτητη. Ο διαγωνισμός αναφέρεται στις εξής κατηγορίες έργων:

## Κατηγορία Α: Κτήριο

Το κτήριο θα πρέπει να είναι υφιστάμενο (με ουσιαστική συμπλήρωση στη χρονική περίοδο των τελευταίων 15 χρόνων).

Η κατασκευή θα πρέπει να καλύπτει τις ανάγκες και τις συνθήκες άνεσης των χρηστών ελαχιστοποιώντας ταυτόχρονα τη χρήση πρώτων υλών κατά την κατασκευή και λειτουργία. Η χρήση περιβαλλοντικά φιλικών υλικών, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η εξοικονόμηση της ενέργειας επίσης αποτελούν σημαντικές παραμέτρους.



Τέλος, συνεκτιμάται η ενθάρρυνση ασφαλών πρακτικών κατασκευής και καινοτόμων τεχνολογιών που συμβάλλουν στην Αειφορία, η ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων που παράγονται κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας, οι συνολικές δαπάνες του κύκλου ζωής και η ένταξη στον περιβάλλον χώρο.

## Κατηγορία Β: Έργο Υποδομής ή Διάπλασης Εξωτερικών Χώρων

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι δρόμοι και άλλα έργα όπως είναι οι πλατείες, οι ποδηλατόδρομοι, τα πάρκα κ.λπ. Το Έργο θα πρέπει να είναι υφιστάμενο (με ουσιαστική συμπλήρωση στη χρονική περίοδο των τελευταίων 15 χρόνων).

Η κατασκευή θα πρέπει να προωθεί τη χρήση περιβαλλοντικά φιλικών υλικών κατασκευής, να ελαχιστοποιεί τη χρήση πρώτων υλών, να μετριάξει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και άλλες οχλήσεις κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας και να εντάσσεται αρμονικά στο ανάγλυφο του τοπίου. Η προώθηση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η εξοικονόμηση της ενέργειας επίσης αποτελούν σημαντικές παραμέτρους, ενώ, επίσης σημαντική θεωρείται η παράμετρος της ασφάλειας. Τέλος, συνεκτιμώνται οι συνολικές δαπάνες του κύκλου ζωής του έργου, η ποιότητα της κατασκευής και η ενθάρρυνση καινοτομιών που συμβάλλουν στην Αειφορία.



## ΟΦΕΛΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ

Το θέμα της "αειφόρου κατασκευής" έχει ήδη αρχίσει να αποτελεί σημαντικό ζήτημα για την κατασκευαστική βιομηχανία και αυτή η τάση αναμένεται να συνεχιστεί.

Το πρόγραμμα SUSCON στοχεύει στην εφαρμογή της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντος ως εργαλείο χρήσιμο για την προώθηση της αειφόρου κατασκευής σε Ελλάδα και Κύπρο και είναι το πρώτο πρόγραμμα που υιοθετεί μια τέτοια προσέγγιση για αυτές τις δύο χώρες.

Από την εφαρμογή δραστηριοτήτων αειφόρου κατασκευής πολλά είναι τα πλεονεκτήματα που παρουσιάζονται για τους μελετητές - κατασκευαστές αλλά και τους υπόλοιπους εμπλεκόμενους περιλαμβανομένων και των καταναλωτών:

- Συμμόρφωση με την υφιστάμενη νομοθεσία
- Διαφάνεια για τις μεθόδους/πρακτικές που χρησιμοποιούνται
- Καλύτερη συνεργασία μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων και μεταξύ των φορέων και του καταναλωτή
- Εκσυγχρονισμός: χρήση μοντέρνων, περιβαλλοντικά φιλικών μεθόδων στην κατασκευή και διαχείριση
- Βελτίωση δημόσιας εικόνας των εμπλεκόμενων οργανισμών
- Μείωση κατανάλωσης (ενέργειας και νερού) και άρα μείωση των δαπανών για το χρήστη

**Η εφαρμογή αειφόρων πρακτικών στις κατασκευές αποβαίνει προς όφελος όλων των εμπλεκόμενων στον κατασκευαστικό κλάδο και του ίδιου του καταναλωτή**