

ΤΕΛΕΤΗ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας






Πρόγραμμα
LIFE Environment - SUSCON
“Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα μέσω της
Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων”

Δρ. Ιωάννης Ιωάννου, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Παρουσίαση



-  Εισαγωγή
-  Στόχοι και Δράσεις Έργου SUSCON
-  Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας στην Κύπρο



Πρόγραμμα SUSCON



- 🌱 LIFE Environment: Στοχεύει στην παραγωγή αποτελεσμάτων που θα μπορούσαν να αποτελέσουν βάση για ευρύτερες δράσεις διάδοσής τους
- 🌱 Διάρκεια έργου: 36 μήνες
- 🌱 Έναρξη: 1-10-2005
- 🌱 Ολοκλήρωση: 30-9-2008



Πρόγραμμα SUSCON (Φορείς)



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Πανεπιστήμιο Κύπρου

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

ΕΠΤΑ Ε.Π.Ε.

CYBARCO PLC

ΕΔΡΑΣΗ Χ. ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε.



Πρόγραμμα SUSCON



ΤΙΤΛΟΣ:

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

- 🌱 **Αειφόρος Κατασκευή:** "...καλύπτει τις ανάγκες του παρόντος χωρίς να θέτει σε κίνδυνο τη δυνατότητα των μελλοντικών γενεών να καλύψουν τις δικές τους ανάγκες"
- 🌱 **Ολοκληρωμένη Πολιτική Προϊόντος (ΟΠΠ):** Στοχεύει στον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής ενός προϊόντος χωρίς να συνεπάγεται μείωση της οικονομικής ανάπτυξης και της ευημερίας

Κατασκευή: Προϊόν, με κύκλο ζωής που ξεκινά από την παραγωγή των οικοδομικών υλικών και ολοκληρώνεται με την κατεδάφιση του έργου και αποκατάσταση του χώρου

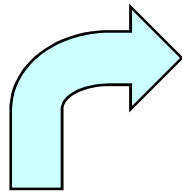


Το κατασκευαστικό έργο ως προϊόν



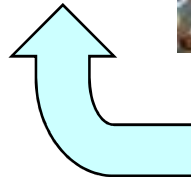
Κατασκευή

- Κατασκευή δομικών στοιχείων στο εργοστάσιο
- Μεταφορές δομικών στοιχείων στο εργοτάξιο
- Εργασίες στο εργοτάξιο
- Απόβλητα κατασκευής



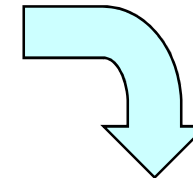
Απόκτηση πρώτων υλών

- Εξόρυξη πρώτων υλών
- Παραγωγή δομικών υλικών
- Μεταφορές στο χώρο διάθεσης



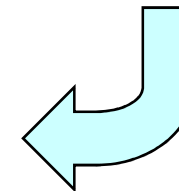
Τέλος της ζωής του

- Εργασίες κατεδάφισης
- Διαχείριση αποβλήτων
- Μεταφορές



Χρήση

- Κατανάλωση ενέργειας (θέρμανση, κλιματισμός)
- Εργασίες συντήρησης
- Μεταφορές για εργασίες συντήρησης



Δράσεις Έργου SUSCON



1. Διαχείριση Έργου – Σύσταση και Συντονισμός Συμβουλευτικής Επιτροπής
2. Ανάλυση κατάστασης κατασκευαστικού τομέα στην Ελλάδα, την Κύπρο & την ΕΕ
3. Ανάλυση Κύκλου Ζωής σε δύο κατασκευαστικές δραστηριότητες
4. Ανάπτυξη κριτηρίων με σκοπό τον οικολογικό σχεδιασμό
5. Εφαρμογή κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού στις κατασκευές
6. Βάση δεδομένων για τον κατασκευαστικό κλάδο
7. Διάδοση Αποτελεσμάτων



Δράση 1: Σύσταση Συμβουλευτικής Επιτροπής



1. Κοινοβουλευτική Επιτροπή Περιβάλλοντος
2. Υπουργείο Παιδείας (Τεχνικές Υπηρεσίες)
3. Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (Υπηρεσία Μεταλλείων)
4. Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (Υπηρεσία Περιβάλλοντος)
5. Υπηρεσία Ενέργειας
6. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
7. Τμήμα Δημοσίων Έργων (Τομέας Κτιρίων)
8. Τμήμα Δημοσίων Έργων (Τομέας Προσφορών και Συμβολαίων)
9. Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως
10. Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης
11. Τμήμα Ανάπτυξης Υδάτων
12. Ένωση Δήμων Κύπρου
13. Ένωση Κοινοτήτων Κύπρου
14. Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης
15. Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων
16. Τμήμα ΠΜΜΠ Πανεπιστημίου Κύπρου
17. Τμήμα Αρχιτεκτονικής Πανεπιστημίου Κύπρου
18. Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)
19. Σύνδεσμος Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου
20. Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου
21. Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου
22. Σύνδεσμος Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου
23. Παγκύπριος Σύνδεσμος Χημικών Μηχανικών
24. Σύνδεσμος Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου
25. Σύνδεσμος Επιστημόνων Επιμετρητών και Οικονομολόγων Κατασκευών
26. Σύνδεσμος Επιστημόνων και Μηχανικών Περιβάλλοντος
27. Cybarco Ltd
28. Σύνδεσμος Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου
29. Παγκύπριος Σύνδεσμος Επιχειρηματιών Ανάπτυξης Γης και Οικοδομών
30. Σύνδεσμος Σκυροποιών Ασβεστολιθικών Υλικών Κύπρου
31. Κυπριακό Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΚΕΒΕ)
32. Κυπριακό Κέντρο Μελετών

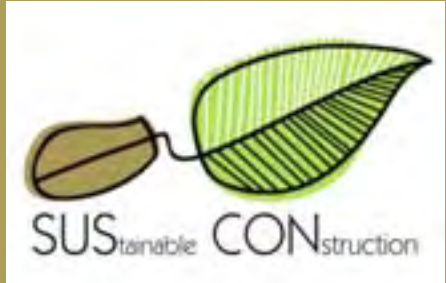
Συναντήσεις Συμβουλευτικής Επιτροπής



- Απρίλιος 2006 - 1^η Συνάντηση
- Δεκέμβριος 2006 - 2^η Συνάντηση
- Ιούνιος 2007 - 3^η Συνάντηση
- 3 Απριλίου 2008 - 4^η Συνάντηση



Δράση 2: Ανάλυση κατάστασης κατασκευαστικού τομέα σε Ελλάδα και Κύπρο







- 🌿 Ανασκόπηση Κατασκευαστικής Δραστηριότητας σε Ελλάδα και Κύπρο
- 🌿 Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τη δραστηριότητα του κατασκευαστικού κλάδου



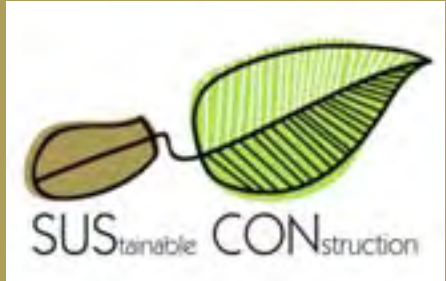
Δράση 2: Ανάλυση κατάστασης κατασκευαστικού τομέα σε Ελλάδα και Κύπρο Συμπεράσματα



-  Σημαντική αύξηση έκδοσης νέων οικοδομικών αδειών στην Ελλάδα και την Κύπρο κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών. Στην Ελλάδα μεγάλη αύξηση κατά την περίοδο 1998-2004 (ολυμπιακά έργα).
-  Η αύξηση του κόστους κατασκευής τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα επηρεάζεται κυρίως από την αύξηση του κόστους των υλικών, ενώ στην Κύπρο μεγαλύτερη βαρύτητα εμφανίζεται να παρουσιάζει το κόστος των εργατικών. Από το 2003 και μετά, όμως, το κόστος υλικών έχει αυξηθεί με μεγαλύτερο ρυθμό από τα εργατικά.
-  Σημαντικά ψηλότερη οικοδομική δραστηριότητα (αρ. αδειών) ανά κάτοικο στην Κύπρο σε σχέση με την Ελλάδα αλλά και μεγαλύτερες οικοδομές.
-  Σημαντική διαφορά κατ' αναλογία πληθυσμού μεταξύ Κύπρου-Ελλάδας στην κατανάλωση οικοδομικών υλικών και ενέργειας, εκπομπές CO₂ και παραγωγής αποβλήτων, συνέπεια της αυξημένης οικοδομικής δραστηριότητας στο νησί.



Δράση 3: Ανάλυση Κύκλου Ζωής σε δύο κατασκευαστικές δραστηριότητες Αντικείμενα μελέτης



- 🌱 1° Αντικείμενο της ΑΚΖ: **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.
- 🌱 2° Αντικείμενο της ΑΚΖ αποτελεί μια **τυπική διατομή οδικού τμήματος** μήκους 1 km – τα στοιχεία λήφθηκαν από την εταιρεία Cybarco PLC. Αποτελείται από δύο ρεύματα κυκλοφορίας με μεταλλική μπάρα εκατέρωθεν της οδού.



Δράση 3: Συμπεράσματα ΑΚΖ κτηρίου



- Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του κύκλου ζωής του κτηρίου επικεντρώνονται στο στάδιο της χρήσης του (92% συνολικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων).
- Το φαινόμενο του θερμοκηπίου έχει τη μεγαλύτερη συνεισφορά στο σύνολο των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, καθώς συνεισφέρει κατά 78% στη συνολική επίπτωση.
- Η χρήση ΑΠΕ βελτιώνει σημαντικά το προφίλ του κύκλου ζωής του κτηρίου.
- Ο αρχικός σχεδιασμός του κτηρίου αποτελεί τον πιο σημαντικό παράγοντα για τη μείωση των συνολικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων (π.χ. υλικά, χρήση)



Δράση 3: Συμπεράσματα ΑΚΖ δρόμου








- 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 τη μεγαλύτερη συνεισφορά στο σύνολο των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, καθώς συνεισφέρει κατά 52% στη συνολική επίπτωση.
- Η παραγωγή και χρήση ασφάλτου συνεισφέρει σημαντικά στο στάδιο κατασκευής.
- Η επιλογή των υλικών αποτελεί κρίσιμο παράγοντα της περιβαλλοντικής επίπτωσης του δρόμου.



Δράσεις 4 και 5: Ανάπτυξη και Εφαρμογή κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού



-  Ανάπτυξη κριτηρίων οικολογικού σχεδιασμού
-  Λογισμικό εργαλείο για τον υπολογισμό του οικολογικά φιλικού ποσοστού στις κατασκευές
-  Εφαρμογή εργαλείου από συμμετέχουσες κατασκευαστικές επιχειρήσεις
-  Βελτίωση λογισμικού
-  **Εισηγήσεις για προώθηση θεσμικών αλλαγών**



File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF

Full Screen X
Close Full Screen

Building Design and Assessment Tool

Criteria Group and Sub-Group Weight

1 Spatial extent of effect (3=global, 2=national or regional, 1=building or site)
Intensity of effect (3=direct or strong, 2=moderate, 1=indirect or weak)
Duration of effect (3 for > 50 yr, 2 for > 10 yr, 1 for < 10yr)
Intermediate calculations

2 Assign evaluation to each criteria group based on the above scales.

Ecodesign Criteria Groups Weighting - Environmental Performance

3

4	2	2	2	8	Land Use & Siting	13%
5	3	3	3	27	Energy & Atmospheric pollution	44%
6					Site Design & Building Orientation	8%
7					Building Envelope	12%
8					Foundation Systems	5%
9					Lighting	15%
10					Mechanical Heating & Cooling Systems	20%
11					Water Heating	15%
12					Renewable Energy	10%
13					Air Pollution	15%
14						
15	1	3	3	9	Health & Safety	15%
16					Indoor Air Quality	75%
17					Thermal, Visual and Acoustic Comfort	25%
18						
19	3	2	2	12	Material Resource Efficiency	19%
20					Reduce quantity of material and waste generation	16%
21					Renewable materials	0%
22					Locally acquired and produced materials	33%
23					Recycled content materials	17%
24					Reuse materials	17%
25					Recycle materials during construction/demolition	17%
26						
27	3	1	2	6	Water Conservation	10%
28					Reduce water quantity	25%
29					Water management	25%
30					Wastewater recycling/reuse	25%
31					Rainwater harvest	25%
32						
33						
34						

8 Enter participation percentage for each sub - criteria group on the Criteria Group and Sub-Group Weight column if necessary or else default values will be processed.

10 Enter participation percentage for each sub - criteria group

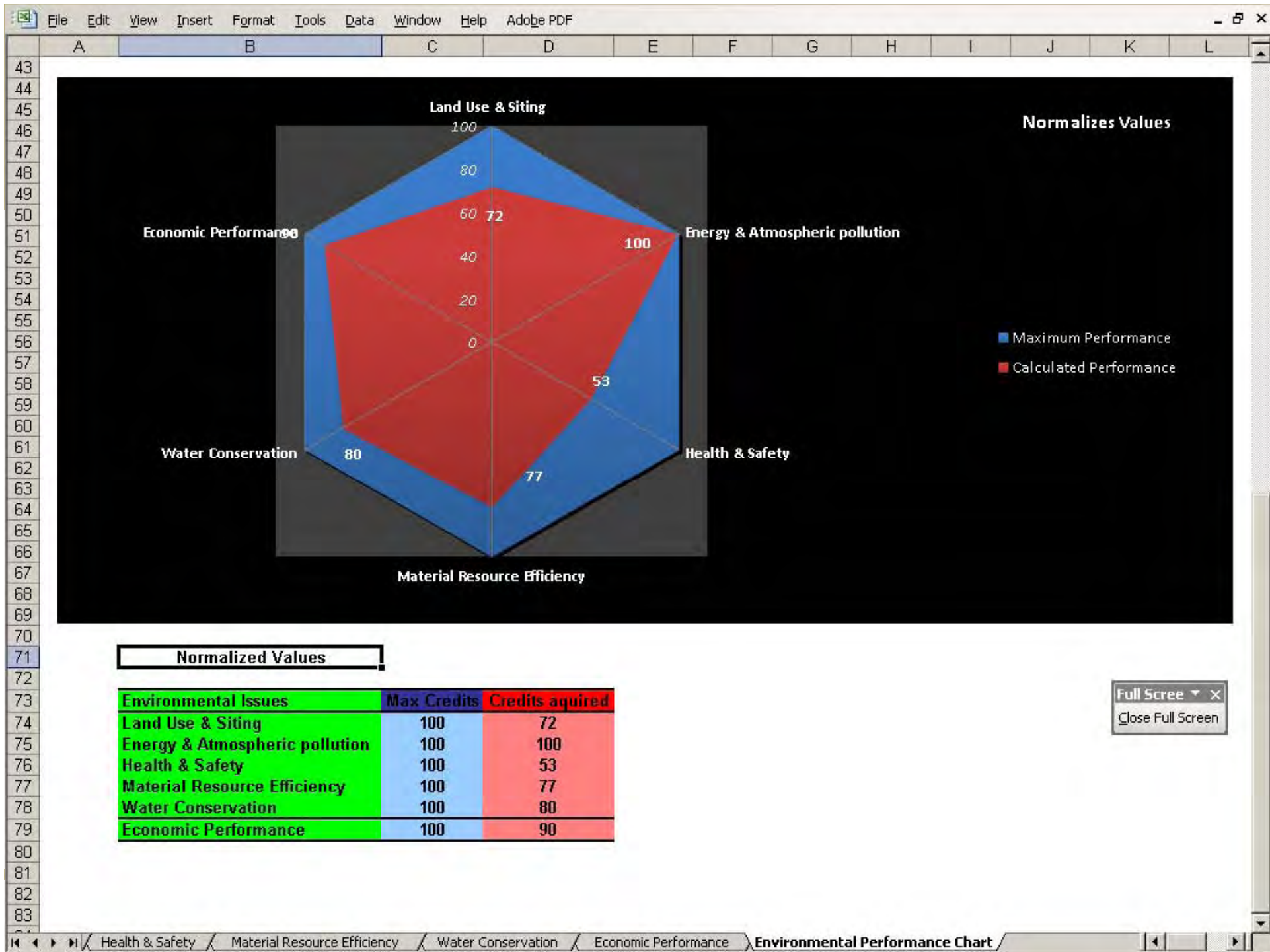
17 Enter participation percentage for each sub - criteria group

23 Enter participation percentage for each sub - criteria group

29 Enter participation percentage for each sub - criteria group

Στα κίτρινα κουτάκια εισάγονται τα δεδομένα του χρήστη

Ecodesign criteria Groups / Land Use & Siting / Energy & Atmospheric Pollution / Health & Safety / Material Resource Efficiency / Water Conservation






Normalized Values

Environmental Issues	Max Credits	Credits aquired
Land Use & Siting	100	72
Energy & Atmospheric pollution	100	100
Health & Safety	100	53
Material Resource Efficiency	100	77
Water Conservation	100	80
Economic Performance	100	90

Full Screenshot
 Close Full Screen

Δράση 6: Δημιουργία άμεσα προσβάσιμης βάσης δεδομένων για την αειφόρο κατασκευή



-  Δημιουργία Πύλης Πληροφοριών στο διαδίκτυο
-  Η πύλη απευθύνεται σε κατασκευαστικές και συμβουλευτικές εταιρείες, εταιρείες προμήθειας κατασκευαστικών υλικών, περιβαλλοντικούς φορείς, δημόσιες υπηρεσίες, καθώς και στο ευρύ κοινό
-  Παροχή περιβαλλοντικών πληροφοριών για τις κατασκευές σε φορείς της Ελλάδας, της Κύπρου και γενικότερα της ΕΕ



Δράση 6: Δημιουργία άμεσα προσβάσιμης βάσης δεδομένων για την αιεφόρο κατασκευή



(www.uest.gr/eupalinus)



Επιλογή Γλώσσας



Με γλώσσα

Πολλές πληροφορίες για την καλύτερη κατασκευή

• Προϊόντα

• Τιμολόγια

• Βοηθητικό όραμα

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ
Εναρμόνιστο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα SUSCON

• Ερωτήσεις (FAQs)

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
Σύστημα Κυριακής Συμβουλευτικής Επιτροπής για θέματα αιεφόρου κατασκευής στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων

• Υπό

• Αποστροφές

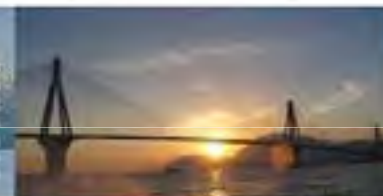
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
Σύστημα Εύληπτης Συμβουλευτικής Επιτροπής για θέματα αιεφόρου κατασκευής στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων

• Συντήρηση Έργων

• Καταδόσεις

Ευρωπαϊκή Βάση

Προσφέρει στους χρήστες Ευρωπαϊκών Επιχειρήσεων μια βάση δεδομένων με κατασκευαστικά και συμβουλευτικά στοιχεία σχετικά με την αιεφόρο κατασκευή. Η βάση περιλαμβάνει επίσης πληροφορίες σχετικά με την αιεφόρο κατασκευή και την αιεφόρο κατασκευή.



Καλωσήρθατε στην Βάση



Νέα
ανακοινώσεις σχετικά με νέα έγγραφα που έχουν προστεθεί



Ολοκληρωμένη Πολιτική Προϊόντων (IPP)

Η πολιτική θα αναφέρεται στα διάφορα εργαλεία που έχουν αναπτυχθεί για την υλοποίηση της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων (OIPP) όπως είναι η **ανάλυση αιεφίας ζωής**, εργαλεία αγοράς ή συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που υιοθετούνται από επιχειρήσεις και θα υπάρχει σύνδεση με αντίστοιχα πεδία.



Οικολογικός Σχεδιασμός

Αποτελείται η θεωρία που αναλύει τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και υπάρχουν εργαλεία για λίγη ενώ παράλληλα επίσης



Χρήση και Συντήρηση Έργων

Αναφέρεται ως θέματα που έχουν σχέση με την μείωση των επιπτώσεων που έχει μια κατασκευή κατά τη χρήση της από άμεσες, κατανάλωση ενέργειας, χρήση φυσικών πόρων και παραγωγή και διαχείριση αποβλήτων λίγων των μαζικών

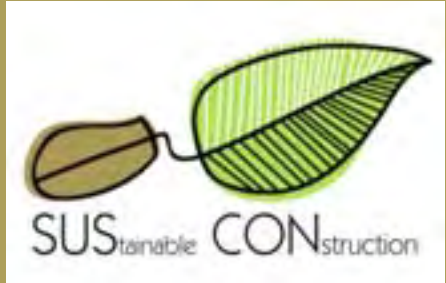


Καταδόσεις

θα υπάρχουν κατασκευαστικά έργα με στόχο, με άλλες συνθήκες δοκού σχετικά με την κατασκευή κατασκευών όπως υφιστάμενες προηγμένες για καταδόσεις, τρένου, ανακατασκευασμένες, ανακατασκευή και ανανέωση των υλικών που προσέχονται από την καταδόσεις κ.λπ.



Δράση 7: Διάδοση Αποτελεσμάτων




 Δικτυακός Τόπος SUSCON.... www.uest.gr/suscon

 **Ενημερωτικό Δελτίο SUSCON**

- Απρίλιος 06
- Νοέμβριος 06
- Μάιος 07
- Δεκέμβριος 07



 **Τελικό Συνέδριο: 18 Σεπτεμβρίου 2008, Αθήνα**



Δραστηριότητες Διάχυσης Δημοσιεύσεις σε εφημερίδες



Οικολογικός σχεδιασμός στην οικιστική ανάπτυξη

- Τρεις τόνοι σκυρόδεματος για κάθε Κόβρο
- Πόσο επιβαρύνουν το περιβάλλον οι οικοδομές στην Κύπρο

Ο κατασκευαστικός κλάδος στην Κύπρο, ως παραδοσιακό κλάδο, αποτελεί σήμερα περίπου το 17% του ΑΕΠ της συνολικής οικονομίας. Στο χρονικό διάστημα 2000-2001 ο κλάδος των οικοδομών αύξησε το μέγεθος κατά 27%. Η σύγκριση είναι τα γρήγορα ότι ο αριθμός των νέων οικοδομών ανά κτίριο στην Κύπρο ήταν περίπου 100 ανά κτίριο, ενώ στην Ελλάδα ο αριθμός ήταν 1000 ανά κτίριο. Παράλληλα με την ανάπτυξη των οικοδομών στην ανατολική Μεσογειακή περιοχή και ο αυξανόμενος αριθμός κτιρίων για παράδειγμα από άλλα τα κράτη της ευρωπαϊκής ζώνης, των κατασκευαστικών έργων, ιδιαίτερα από τον παραγωγικό και αναπτυξιακό κλάδο, την κατασκευή και τη χρήση των κτιρίων και των οικοδομών των έργων, τα κτίρια, παραμένουν από 3 εκατομμύρια έως και 5 εκατομμύρια κτίρια κατασκευασμένα στην Κύπρο αποτελώντας έναν σημαντικό ποσοστό στην οικονομία της χώρας. Σήμερα με τον καιρό αλλά και το κλίμα της χώρας, υπάρχουν διαφορές και τις παρατηρούμε και, είναι κατά το έδαφος της κατασκευής και και κατά το κλίμα της χώρας. Σήμερα με τον καιρό αλλά και το κλίμα της χώρας, υπάρχουν διαφορές και τις παρατηρούμε και, είναι κατά το έδαφος της κατασκευής και και κατά το κλίμα της χώρας. Σήμερα με τον καιρό αλλά και το κλίμα της χώρας, υπάρχουν διαφορές και τις παρατηρούμε και, είναι κατά το έδαφος της κατασκευής και και κατά το κλίμα της χώρας.

Μελέτη Πανεπιστημίου Γερμίσαμε τους τόπους με μπετόν!

Κτιζουμε οικοδομίες στην Κύπρο, σπαράζουμε τη γη μετόν και προκαλούμε, ως εκ τούτου, επιβαρύνσεις στο περιβάλλον. Αυτό προκύπτει από μελέτη του πανεπιστημίου Κύπρου και ιδιαίτερα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος. Η μελέτη εστιάζει με σημαντικό και άλλων φορέων, όπως το Μεσογείο Πολυτεχνείο, το ΕΤΙΧ κ.α. Σήμερα με το κλίμα της μελέτης, οι κατασκευαστικές εταιρίες στην Κύπρο απειλούν με οικολογικό μείγμα, το 7,5% του εθνικού οικοδομικού προϊόντος (ΑΕΠ), παραμένοντας μόλις ανάδοχο πλάι. Στο χρονικό διάστημα 2000-2001 ο κλάδος αυξήθηκε κατά 27%. Για σκοπούς σύγκρισης και μόνο αναφέρεται ότι ο αριθμός των νέων οικοδομών ανά κτίριο στην Κύπρο είναι κατά 30% υψηλότερος από τον αντίστοιχο αριθμό για τους κατοίκους της Ελλάδας. Σήμερα με το κλίμα της μελέτης-έρευνας, δύο εκατομμύρια τόνοι σκυρόδεματος χρησιμοποιούνται ετησίως για την κατασκευή οικοδομών κτιρίων στην Κύπρο και η ποσότητα αυτή ανιστάται σε 2,9 τόνους ανά κτίριο. Συνολικά, παραμένουν από την κατασκευή των οικοδομών υλικών καταναλώνονται ετησίως στην Κύπρο για κατασκευές οικοδομών μονόβλοκ. Ο κατασκευαστικός τομέας απαιτεί και αυξάνει στην κατασκευή κτιρίων. Συγκεκριμένα, για την κατασκευή οικοδομών μονόβλοκ καταναλώνονται ετησίως 3,98 εκ. κυβομέτρας γκρισκού σκυροδέματος. Κατά την ανάπτυξη, αλλά λόγω της υψηλής παραγωγής και καλής απόδοσης, είναι και η επιρροή, τα οποία επιβαρύνουν το φυσικό περιβάλλον. Γι' αυτό, καλείται στη μελέτη, να προχωρήσει η διαδικασία προσαρμογής οι οικιστικές μονάδες οι κατασκευαστές κτιρίων οικολογικού σκελετού.

ΕΥΡΩΤΕΧΝΕ
Τεύχος 13, Αύγουστος 2004, σ. 20

Πόσο επιβαρύνουν οι οικοδομές το περιβάλλον στην Κύπρο

Ποσότητες η κατασκευή φυσικών έργων και σκυροδόν στο περιβάλλον οι οποίοι με την Ελλάδα
Σήμερα με μέτρο, στην Κύπρο παράγονται ετησίως γύρω στα 474 κίλοβατ είναι σκυροδόν από την κατασκευή οικιστικών, βιομηχανικών, γραμμών και βιομηχανικών κτιρίων.

Αναγκαία η υιοθέτηση της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων στα οικοδομικά έργα

Ο κατασκευαστικός κλάδος στην Κύπρο, ως παραδοσιακό κλάδο, αποτελεί σήμερα περίπου το 17% του ΑΕΠ της συνολικής οικονομίας. Στο χρονικό διάστημα 2000-2001 ο κλάδος των οικοδομών αύξησε το μέγεθος κατά 27%. Η σύγκριση είναι τα γρήγορα ότι ο αριθμός των νέων οικοδομών ανά κτίριο στην Κύπρο ήταν περίπου 100 ανά κτίριο, ενώ στην Ελλάδα ο αριθμός ήταν 1000 ανά κτίριο. Παράλληλα με την ανάπτυξη των οικοδομών στην ανατολική Μεσογειακή περιοχή και ο αυξανόμενος αριθμός κτιρίων για παράδειγμα από άλλα τα κράτη της ευρωπαϊκής ζώνης, των κατασκευαστικών έργων, ιδιαίτερα από τον παραγωγικό και αναπτυξιακό κλάδο, την κατασκευή και τη χρήση των κτιρίων και των οικοδομών των έργων, τα κτίρια, παραμένουν από 3 εκατομμύρια έως και 5 εκατομμύρια κτίρια κατασκευασμένα στην Κύπρο αποτελώντας έναν σημαντικό ποσοστό στην οικονομία της χώρας. Σήμερα με τον καιρό αλλά και το κλίμα της χώρας, υπάρχουν διαφορές και τις παρατηρούμε και, είναι κατά το έδαφος της κατασκευής και και κατά το κλίμα της χώρας.

ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ Πράσινα κτίρια στην Κύπρο

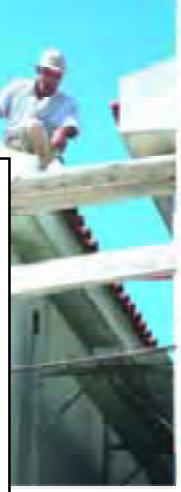


Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, σε συνεργασία με το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Μεσογείου Πολυτεχνείου, το ΕΤΙΧ κ.α. Σήμερα με το κλίμα της μελέτης, οι κατασκευαστικές εταιρίες στην Κύπρο απειλούν με οικολογικό μείγμα, το 7,5% του εθνικού οικοδομικού προϊόντος (ΑΕΠ), παραμένοντας μόλις ανάδοχο πλάι. Στο χρονικό διάστημα 2000-2001 ο κλάδος αυξήθηκε κατά 27%. Για σκοπούς σύγκρισης και μόνο αναφέρεται ότι ο αριθμός των νέων οικοδομών ανά κτίριο στην Κύπρο είναι κατά 30% υψηλότερος από τον αντίστοιχο αριθμό για τους κατοίκους της Ελλάδας. Σήμερα με το κλίμα της μελέτης-έρευνας, δύο εκατομμύρια τόνοι σκυρόδεματος χρησιμοποιούνται ετησίως για την κατασκευή οικοδομών κτιρίων στην Κύπρο και η ποσότητα αυτή ανιστάται σε 2,9 τόνους ανά κτίριο. Συνολικά, παραμένουν από την κατασκευή των οικοδομών υλικών καταναλώνονται ετησίως στην Κύπρο για κατασκευές οικοδομών μονόβλοκ. Ο κατασκευαστικός τομέας απαιτεί και αυξάνει στην κατασκευή κτιρίων. Συγκεκριμένα, για την κατασκευή οικοδομών μονόβλοκ καταναλώνονται ετησίως 3,98 εκ. κυβομέτρας γκρισκού σκυροδέματος. Κατά την ανάπτυξη, αλλά λόγω της υψηλής παραγωγής και καλής απόδοσης, είναι και η επιρροή, τα οποία επιβαρύνουν το φυσικό περιβάλλον. Γι' αυτό, καλείται στη μελέτη, να προχωρήσει η διαδικασία προσαρμογής οι οικιστικές μονάδες οι κατασκευαστές κτιρίων οικολογικού σκελετού.

ΕΥΡΩΤΕΧΝΕ
Τεύχος 13, Αύγουστος 2004, σ. 20

Τρεις τόνοι μπετόν ανά Κύπριο το χρόνο

Πρωτοφανής η σπατάλη υλικών στις οικοδομές
Ο κατασκευαστικός κλάδος στην Κύπρο, ως παραδοσιακό κλάδο, αποτελεί σήμερα περίπου το 17% του ΑΕΠ της συνολικής οικονομίας. Στο χρονικό διάστημα 2000-2001 ο κλάδος των οικοδομών αύξησε το μέγεθος κατά 27%. Η σύγκριση είναι τα γρήγορα ότι ο αριθμός των νέων οικοδομών ανά κτίριο στην Κύπρο ήταν περίπου 100 ανά κτίριο, ενώ στην Ελλάδα ο αριθμός ήταν 1000 ανά κτίριο. Παράλληλα με την ανάπτυξη των οικοδομών στην ανατολική Μεσογειακή περιοχή και ο αυξανόμενος αριθμός κτιρίων για παράδειγμα από άλλα τα κράτη της ευρωπαϊκής ζώνης, των κατασκευαστικών έργων, ιδιαίτερα από τον παραγωγικό και αναπτυξιακό κλάδο, την κατασκευή και τη χρήση των κτιρίων και των οικοδομών των έργων, τα κτίρια, παραμένουν από 3 εκατομμύρια έως και 5 εκατομμύρια κτίρια κατασκευασμένα στην Κύπρο αποτελώντας έναν σημαντικό ποσοστό στην οικονομία της χώρας. Σήμερα με τον καιρό αλλά και το κλίμα της χώρας, υπάρχουν διαφορές και τις παρατηρούμε και, είναι κατά το έδαφος της κατασκευής και και κατά το κλίμα της χώρας.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 1	1.000.000.000	1.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 2	2.000.000.000	2.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 3	3.000.000.000	3.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 4	4.000.000.000	4.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 5	5.000.000.000	5.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 6	6.000.000.000	6.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 7	7.000.000.000	7.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 8	8.000.000.000	8.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 9	9.000.000.000	9.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 10	10.000.000.000	10.000.000.000

Γερμίσαμε άχρηστο σκυρόδεμα και τούβλα

Παράλληλα με την ανάπτυξη των οικοδομών στην ανατολική Μεσογειακή περιοχή και ο αυξανόμενος αριθμός κτιρίων για παράδειγμα από άλλα τα κράτη της ευρωπαϊκής ζώνης, των κατασκευαστικών έργων, ιδιαίτερα από τον παραγωγικό και αναπτυξιακό κλάδο, την κατασκευή και τη χρήση των κτιρίων και των οικοδομών των έργων, τα κτίρια, παραμένουν από 3 εκατομμύρια έως και 5 εκατομμύρια κτίρια κατασκευασμένα στην Κύπρο αποτελώντας έναν σημαντικό ποσοστό στην οικονομία της χώρας. Σήμερα με τον καιρό αλλά και το κλίμα της χώρας, υπάρχουν διαφορές και τις παρατηρούμε και, είναι κατά το έδαφος της κατασκευής και και κατά το κλίμα της χώρας.

Μοιλάμε την επιβάρυνση με ασιόπιστα

Μοιλάμε την επιβάρυνση με ασιόπιστα

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 1	1.000.000.000	1.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 2	2.000.000.000	2.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 3	3.000.000.000	3.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 4	4.000.000.000	4.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 5	5.000.000.000	5.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 6	6.000.000.000	6.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 7	7.000.000.000	7.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 8	8.000.000.000	8.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 9	9.000.000.000	9.000.000.000
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΕΠ 10	10.000.000.000	10.000.000.000



Δραστηριότητες Διάχυσης Δημοσιεύσεις σε εφημερίδες



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ... ΜΕΛΛΟΝ ΜΑΣ

Το περιβάλλον δεν συγχωρεί

«Αειφόρος κατασκευή μέσω της ολοκληρωμένης πολιτικής προϊόντων»

Το πώς είναι το περιβάλλον και η υγεία μας είναι τα θέματα που απασχολούν περισσότερο το κοινό. Η αειφορία είναι η λύση που αναζητούμε για να διασφαλίσουμε το μέλλον μας. Η αειφορία είναι η ικανότητα να ικανοποιούμε τις ανάγκες της παρούσας γενιάς χωρίς να θέσουμε σε κίνηση το περιβάλλον για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες των μελλοντικών γενιών. Η αειφορία είναι η ικανότητα να ικανοποιούμε τις ανάγκες της παρούσας γενιάς χωρίς να θέσουμε σε κίνηση το περιβάλλον για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες των μελλοντικών γενιών.

Η αειφορία είναι η ικανότητα να ικανοποιούμε τις ανάγκες της παρούσας γενιάς χωρίς να θέσουμε σε κίνηση το περιβάλλον για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες των μελλοντικών γενιών. Η αειφορία είναι η ικανότητα να ικανοποιούμε τις ανάγκες της παρούσας γενιάς χωρίς να θέσουμε σε κίνηση το περιβάλλον για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες των μελλοντικών γενιών.



Η αειφορία είναι η ικανότητα να ικανοποιούμε τις ανάγκες της παρούσας γενιάς χωρίς να θέσουμε σε κίνηση το περιβάλλον για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες των μελλοντικών γενιών. Η αειφορία είναι η ικανότητα να ικανοποιούμε τις ανάγκες της παρούσας γενιάς χωρίς να θέσουμε σε κίνηση το περιβάλλον για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες των μελλοντικών γενιών.

Ήρθε ο Οικολογικός Σχεδιασμός



Συμπνοή Περιβαλλοντικής Διαχείρισης όπως είναι το ISO14001 και το EMAS ή με ολοκληρωτή (παιχνίδι) η ανάπτυξη (και) εφαρμογή περιβαλλοντικών προκτιών. Η υιοθέτηση τέτοιων συστημάτων δεν διασφαλίζει ότι θα βελτιωθούν κάποια χαρακτηριστικά του έργου τα οποία έχουν καθοριστεί από το στάδιο σχεδιασμού και κατασκευής, στοχεύει όμως στη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής του απόδοσης.

Η εφαρμογή
Οι έννοιες της Αειφορίας και της Ανάπτυξης βιώσιμης Ζωής γίνονται ολοένα και πιο απαραίτητες για το μέλλον των κατασκευών. Αυτό που σημαίνει, σήμερα με την κ. Φότης, είναι να γίνει αντιληπτό από όλους τους εμπλεκόμενους στην κατασκευαστική κλάδο ότι η εφαρμογή τέτοιων προκτιών αποβαίνει προς όφελος τόσο των ιδίων όσο και των ίδιου του καταναλωτή. Το πρόγραμμα SUSCON "Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων" το οποίο έχει ξεκινήσει τον Οκτώβριο του 2006 και θα ολοκληρωθεί το Σεπτέμβριο του 2008 και στο οποίο συμμετέχουν το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, το ΕΤΕΚ, η εταιρεία Cybertec και άλλοι φορείς από την Ελλάδα στοχεύει στην πρόληψη περιρροίερω φαινομένων προς το περιβάλλον προκτιών στον κατασκευαστικό τομέα. Στο πλαίσιο αυτό θα δημιουργηθεί ο Γίγας Διαγνωστικός Αειφόρος Κατασκευαστικής Δραστηριότητας, ο οποίος και θα στοχεύει στην ανάδειξη των περιβαλλοντικών απόδοσεων οργανισμών είτε που δραστηριοποιούνται είτε που δραστηριοποιούνται με το μεγάλο δάγμα των κατασκευών (Πληροφορική, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κύπρου, www.usst.gr/isocon)

στο έργο το οποίο και θα υλοποιηθεί. Η εφαρμογή αυτή μπορεί να υλοποιηθεί με τον ακόλουθο τρόπο:

Δημοσιογραφική Εστία, 3 Ιουνίου 2008

χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η εφαρμογή προκτιών για τον περιορισμό του θορύβου, ο σχεδιασμός για τον περιορισμό και την ολοκληρωμένη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων

Στο αρχικό στάδιο
Όπως αναφέρεται ο Δρ. Κωνσταντίνος Κωνσταντίνου

Δραστηριότητες Διάχυσης Δημοσιεύσεις σε περιοδικά/ ενημερωτικά δελτία



ΕΡΓΗΜΑ

ΤΡΙΑ ΝΕΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ "ΓΑΙΑ"

Το Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικής Μηχανικής και Μηχανολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο της προοπτικής που για περαιτέρω ανάπτυξη της δραστηριότητας του εργαστηρίου, έχει κερδίσει πρόσφατα τρεις χρηματοδοτήσεις για σημαντική σε κλίμα και ερευνητική περιεχόμενα. Η νέα αυτή χρηματοδότηση προέρχεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα της Έκτακτης Σύμβασης για την Κοινωνία της Γνώσης. Συγκεκριμένα, οι τρεις προγράμματα είναι:

- 1. Το πρόγραμμα "SUSCON" (Sustainable Construction) που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.
- 2. Το πρόγραμμα "SUSCON-2" που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.
- 3. Το πρόγραμμα "SUSCON-3" που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.

Κοινότητα

ΟΙΚΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η Διεύθυνση Πολιτικής, Αρχιτεκτονικής και Τοπικών Δομικών Μεταβολών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικής Μηχανικής και Μηχανολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο της προοπτικής που για περαιτέρω ανάπτυξη της δραστηριότητας του εργαστηρίου, έχει κερδίσει πρόσφατα τρεις χρηματοδοτήσεις για σημαντική σε κλίμα και ερευνητική περιεχόμενα. Η νέα αυτή χρηματοδότηση προέρχεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα της Έκτακτης Σύμβασης για την Κοινωνία της Γνώσης. Συγκεκριμένα, οι τρεις προγράμματα είναι:

- 1. Το πρόγραμμα "SUSCON" (Sustainable Construction) που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.
- 2. Το πρόγραμμα "SUSCON-2" που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.
- 3. Το πρόγραμμα "SUSCON-3" που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.

Κοινότητα

ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η Διεύθυνση Πολιτικής, Αρχιτεκτονικής και Τοπικών Δομικών Μεταβολών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικής Μηχανικής και Μηχανολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο της προοπτικής που για περαιτέρω ανάπτυξη της δραστηριότητας του εργαστηρίου, έχει κερδίσει πρόσφατα τρεις χρηματοδοτήσεις για σημαντική σε κλίμα και ερευνητική περιεχόμενα. Η νέα αυτή χρηματοδότηση προέρχεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα της Έκτακτης Σύμβασης για την Κοινωνία της Γνώσης. Συγκεκριμένα, οι τρεις προγράμματα είναι:

- 1. Το πρόγραμμα "SUSCON" (Sustainable Construction) που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.
- 2. Το πρόγραμμα "SUSCON-2" που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.
- 3. Το πρόγραμμα "SUSCON-3" που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.

Επίδοσης που ενδιαιρούν

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΜΕ ΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΦΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ

Η Διεύθυνση Πολιτικής, Αρχιτεκτονικής και Τοπικών Δομικών Μεταβολών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικής Μηχανικής και Μηχανολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο της προοπτικής που για περαιτέρω ανάπτυξη της δραστηριότητας του εργαστηρίου, έχει κερδίσει πρόσφατα τρεις χρηματοδοτήσεις για σημαντική σε κλίμα και ερευνητική περιεχόμενα. Η νέα αυτή χρηματοδότηση προέρχεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα της Έκτακτης Σύμβασης για την Κοινωνία της Γνώσης. Συγκεκριμένα, οι τρεις προγράμματα είναι:

- 1. Το πρόγραμμα "SUSCON" (Sustainable Construction) που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.
- 2. Το πρόγραμμα "SUSCON-2" που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.
- 3. Το πρόγραμμα "SUSCON-3" που αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και δομικών λύσεων για την βιώσιμη κατασκευή.



Δραστηριότητες Διάχυσης Ενημερωτικά Έντυπα



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SINOCH ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΟΡΟΓΙΕΣ

Το πρόγραμμα SINOCH (Sustainable Innovation for the Construction Industry) είναι το πρώτο πρόγραμμα που στοχεύει στην ανάπτυξη και διάδοση των SINOCH (Sustainable Innovation for the Construction Industry) στην Ελλάδα.

- Προσφέρει δωρεάν συμβουλευτική βοήθεια και υποστήριξη στους ενδιαφερόμενους.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε εξειδικευμένα εργαλεία και υπηρεσίες.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε δικτύωση και συνεργασία.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε χρηματοδότηση.

ΦΟΡΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- Ministry of Economic Development and Tourism
- Ministry of Infrastructure, Transport and Sustainable Development
- Ministry of Education and Religious Affairs
- Ministry of Environment, Energy and Climate Change
- Ministry of Digital Governance
- Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
- Ministry of Health
- Ministry of Justice
- Ministry of Labour and Social Security
- Ministry of National Economy
- Ministry of Regional Development and Infrastructure
- Ministry of Tourism
- Ministry of Transport and Infrastructure
- Ministry of Culture and Sports
- Ministry of Foreign Affairs
- Ministry of Defense
- Ministry of Justice
- Ministry of Education and Religious Affairs
- Ministry of Health
- Ministry of Labour and Social Security
- Ministry of National Economy
- Ministry of Regional Development and Infrastructure
- Ministry of Tourism
- Ministry of Transport and Infrastructure
- Ministry of Culture and Sports
- Ministry of Foreign Affairs
- Ministry of Defense

ΑΞΙΟΛΟΓΩΣΗ ΚΑΤΑΚΛΕΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΑΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εργαστήριο για την Προώθηση και Διασπορά των SINOCH στην Ελλάδα

www.sinoch.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SINOCH

Το πρόγραμμα SINOCH (Sustainable Innovation for the Construction Industry) είναι το πρώτο πρόγραμμα που στοχεύει στην ανάπτυξη και διάδοση των SINOCH (Sustainable Innovation for the Construction Industry) στην Ελλάδα.

- Προσφέρει δωρεάν συμβουλευτική βοήθεια και υποστήριξη στους ενδιαφερόμενους.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε εξειδικευμένα εργαλεία και υπηρεσίες.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε δικτύωση και συνεργασία.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε χρηματοδότηση.

ΑΞΙΟΛΟΓΩΣΗ ΚΑΤΑΚΛΕΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΑΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εργαστήριο για την Προώθηση και Διασπορά των SINOCH στην Ελλάδα

www.sinoch.gr

Περιβαλλοντική Διασπορά και Διασπορά στην Ελλάδα

Το πρόγραμμα SINOCH (Sustainable Innovation for the Construction Industry) είναι το πρώτο πρόγραμμα που στοχεύει στην ανάπτυξη και διάδοση των SINOCH (Sustainable Innovation for the Construction Industry) στην Ελλάδα.

- Προσφέρει δωρεάν συμβουλευτική βοήθεια και υποστήριξη στους ενδιαφερόμενους.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε εξειδικευμένα εργαλεία και υπηρεσίες.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε δικτύωση και συνεργασία.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε χρηματοδότηση.

Προώθηση και Διασπορά των SINOCH στην Ελλάδα

Εργαστήριο για την Προώθηση και Διασπορά των SINOCH στην Ελλάδα

www.sinoch.gr

Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας

Το πρώτο διαγωνισμό αειφόρου κατασκευαστικής δραστηριότητας στην Ελλάδα.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΤΑΚΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Το πρώτο διαγωνισμό αειφόρου κατασκευαστικής δραστηριότητας στην Ελλάδα.

- Προσφέρει δωρεάν συμβουλευτική βοήθεια και υποστήριξη στους ενδιαφερόμενους.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε εξειδικευμένα εργαλεία και υπηρεσίες.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε δικτύωση και συνεργασία.
- Προσφέρει δωρεάν πρόσβαση σε χρηματοδότηση.

www.sinoch.gr

Δραστηριότητες Διάχυσης Εκδηλώσεις



Public information on SUSCON activities and results at the "Researcher's Evening" - 22nd September 2006

On Friday, the 22nd of September 2006, the Laboratory of Environmental Engineering (GAA) of the University of Cyprus participated in the "Researcher's Evening", an event organised by the Cyprus Research Promotion Foundation in coordination with other authorities. The event was



under the auspices of the president of Cyprus, and was part of a European initiative focusing

primary aim of the event was to support and strengthen the image of the society, and to emphasize their importance, while encouraging youth to

**Βραδιά του ερευνητή
22 Σεπτεμβρίου 06**



During the event, researchers and postgraduate students of the Laboratory were informing the public and distributing information leaflets for the research taking place at GAA, including the SUSCON initiative, implemented by the Laboratory

in cooperation with the National Technical University of Athens, the Technical Chamber of Cyprus; the construction companies Edraiss in Greece and Cybarco in Cyprus and the technical consulting company EPTA. The project aims at the adoption of the sustainable construction concept in public and private works through the IPP approach and is co-funded by the LIFE-Environment programme of the European Community. The project started in October 2005 and is expected to finish in September 2008.

Public dissemination of information on the 1st Sustainable Construction Competition at the seminar "Mortars used in restoration - Conservation of monuments and traditional buildings" - 23rd June 2007

On Saturday 23 June 2007, a seminar entitled "Mortars used in restoration - conservation of monuments and traditional buildings", took place at the JOURNALIST HOUSE in Nicosia. This was organised by the Department of Civil and Environmental Engineering (Laboratory of Building Materials) in collaboration with the Ministry of Interior, Department of Town Planning and Housing, Department of Antiquities, Cyprus Architectural Heritage Organization, Cyprus Civil Engineers and Architects Association and ICOMOS - Cyprus Department. The event took place under the auspices of the Minister of Interior and the Minister of Communication and



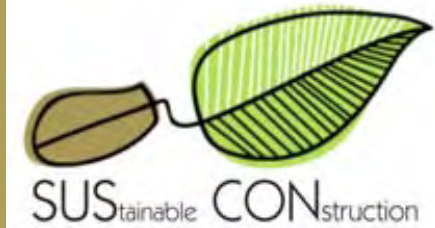
The primary aim of this event was to inform the relevant public about advanced construction conservation through different research projects and in particular a recently completed project on the "Reproduction of traditional lime mortars by production technology of ancient mortars from Cyprus". This project was funded by the Cyprus Research Promotion Foundation. During the event, information leaflets on the Sustainable Construction Competition in Cyprus, organised as part of the LIFE programme (SUSCON-LIFE05/ENV/GR000235), were distributed to sponsor and interested persons. The competition is organised by the University of Cyprus (GAA Lab of Environmental Engineering and Laboratory of Building Materials, Department of Civil and Environmental Engineering) along with the Scientific and Technical Centre of Cyprus (ETEK) and the Cybarco construction company.

The SUSCON project aims at the adoption of the sustainable construction concept in public and private works through the IPP approach and is co-funded by the LIFE-Environment programme of the European Community. It started in October 2005 and is expected to finish in September 2008.

**Ημερίδα:
Κονιάματα
Συντήρησης -
Αποκατάστασης
Μνημείων και
Παραδοσιακών
Οικοδομών
23 Ιουνίου 07**



Δραστηριότητες Διάχυσης Ραδιοφωνικές Συνεντεύξεις



Ζωντανή συνέντευξη
από τον κ. Αβραμίδη
στο δημοσιογράφο Κ.
Μιχαηλίδη στο κρατικό
ραδιόφωνο – 19/4/2006

Ζωντανή συνέντευξη από
τον Καθηγητή Δρ. Π.
Παπαναστασίου για τα
πράσινα κτήρια στο
ραδιοσταθμό ASTRA στο
πλαίσιο της εκπομπής
Ευρωπαϊκά Θέματα -
21/11/07



Ενημερωτική Συνάντηση



- Υπηρεσία Περιβάλλοντος - 26 Μαρτίου 2008
- Προώθηση Σχεδίου Δράσης για Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις





1ος Παγκύπριος Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΓΙΑ:

- Δημόσια Προβολή
- Συσχέτιση του συμμετέχοντα με την περιβαλλοντική συνέπεια
- Προώθηση των Πράσινων Κατασκευών

ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ:

- μελετητικά γραφεία
- εργοληπτικές εταιρείες
- εταιρείες ανάπτυξης γης
- τελικούς χρήστες και ιδιοκτήτες φιλικών προς το περιβάλλον έργων
- φορείς του δημοσίου που εμπλέκονται στην μελέτη, κατασκευή ή επίβλεψη έργων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ:

- A. Αειφόρος Κατασκευή Κτηρίου
- B. Αειφόρος Κατασκευή Έργου Υποδομής ή Διάπλασης Εξωτερικών Χώρων

Ημερομηνία υποβολής των προτάσεων:
18^η Ιανουαρίου 2008

Περισσότερες πληροφορίες:
Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος ΓΑΙΑ
Πανεπιστήμιο Κύπρου
τηλ. 22452486 και 22466418
(email: mvatyl@ucy.ac.cy)

Οδηγίες και έντυπα υποβολής στην ιστοσελίδα:
www.uest.gr/suscon/cy_contest.html



Ο διαγωνισμός διοργανώνεται στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE - Περιβάλλον: SUSCON - "Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων" από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το ΕΤΕΚ και την εταιρεία Cybarco PLC

Υποστηρικτές:



Στόχοι Διαγωνισμού



- Προώθηση της έννοιας της “Αειφόρου Κατασκευής”
- Να αναδειχθούν και να προβληθούν έργα στα οποία εφαρμόζονται περιβαλλοντικά φιλικές πρακτικές σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους και να αξιολογηθεί η συνολική προσπάθεια όλων των εμπλεκομένων
- Να παρακινηθούν περισσότεροι φορείς (σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα) προς την εφαρμογή αειφόρων πρακτικών στις κατασκευές





- 🍃 Σύσταση Επιτροπής Αξιολόγησης
- 🍃 Καθορισμός κατηγοριών διαγωνιζόμενων έργων
- 🍃 Οριστικοποίηση κριτηρίων, οδηγού και εντύπων υποβολής
- 🍃 Εύρεση χορηγών

Σας ευχαριστούμε !



Επιτροπή Αξιολόγησης



Όνομα	Φορέας
κ. Ιωάννα Κωνσταντινίδου	Υπηρεσία Περιβάλλοντος
κ. Παναγιώτης Πουλουπάτης	Υπηρεσία Ενέργειας
κ. Μαρία Ιωνά	Τμήμα Δημοσίων Έργων
Δρ. Δέσπω Κάσινου	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Κύπρου
Δρ. Μάριος Φωκάς	Πρόγραμμα Αρχιτεκτονικής Πανεπιστημίου Κύπρου
κ. Έλενα Σοφοκλέους	Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου
κ. Πανίκος Νικολαΐδης	Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου
κ. Στέλιος Μαρκίδης	Σύνδεσμος Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου
κ. Χρίστος Θεοδώρου	Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου



Συναντήσεις Επιτροπής (1. Πριν την προκήρυξη)



Πραγματοποιήθηκαν 5 Συναντήσεις:

- 3 Ιουλίου 07
- 9 Ιουλίου 07
- 2 Αυγούστου 07
- 6 Σεπτεμβρίου 07
- 13 Σεπτεμβρίου 07



Στόχος: οριστικοποίηση κριτηρίων, οδηγού υποβολής και εντύπων υποβολής για κάθε κατηγορία έργου



Επιτροπή Αξιολόγησης

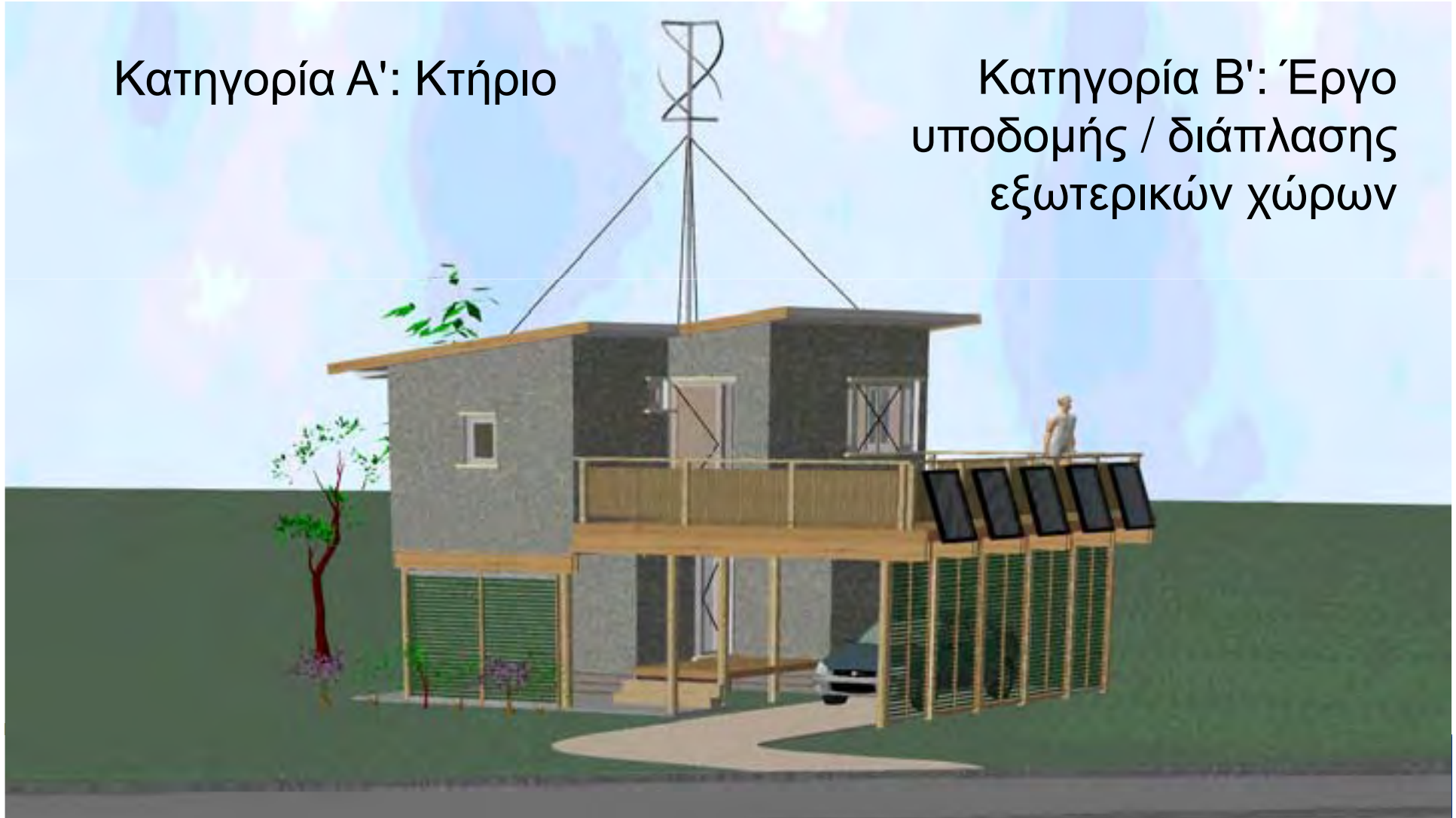


ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ



Κατηγορία Α': Κτήριο

Κατηγορία Β': Έργο
υποδομής / διάπλασης
εξωτερικών χώρων



Κατηγορία Α: Κτήριο

1. Περιβαλλοντική Διάσταση
2. Ενεργειακή Διάσταση
3. Κοινωνική Διάσταση
4. Οικονομική Διάσταση
5. Ενοποίηση σχεδιασμού



Κατηγορία Β:

Έργο Υποδομής / Διάπλασης Εξωτερικών Χώρων

1. Περιβαλλοντική Διάσταση
2. Ενεργειακή Διάσταση
3. Κοινωνική Διάσταση
4. Οικονομική Διάσταση
5. Αισθητική και Χωροταξία
6. Καινοτομία



Δικαίωμα Συμμετοχής

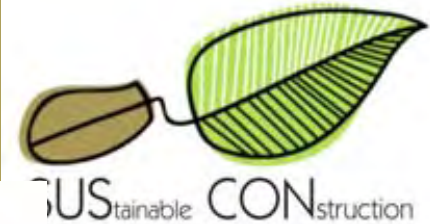


- Έργα στις ελεγχόμενες από την Κυπριακή Δημοκρατία περιοχές, που έχουν ουσιαστικά συμπληρωθεί στη χρονική περίοδο των τελευταίων δεκαπέντε χρόνων και έχουν ανεγερθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις
- Αίτηση υποβολής με τη συγκατάθεση όλων των εμπλεκόμενων φυσικών ή νομικών προσώπων (ιδιοκτήτης, τελικός χρήστης, μελετητής, κατασκευαστικός φορέας / εταιρεία ανάπτυξης γης)

Αυτό που βραβεύεται είναι το Έργο



Δικαίωμα Συμμετοχής



1ος Παγκύπριος Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας

SUStainable CONstruction

Υποβολή προτάσεων: 18^η Ιανουαρίου 2008

ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΟΥΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ:

- μελετητικά γραφεία
- εργοληπτικές εταιρείες
- εταιρείες ανάπτυξης γης
- τελικοί χρήστες και ιδιοκτήτες φιλικών προς το περιβάλλον έργων
- φορείς του δημοσίου που εμπλέκονται στη μελέτη, κατασκευή ή επίβλεψη έργων

Διοργανωτές



Υποστηρικτές



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΓΙΑ:

- Δημόσια Προβολή
- Συσχέτιση του συμμετέχοντα με την περιβαλλοντική συνέπεια
- Προώθηση των Πράσινων Κτηρίων και άλλων έργων

Οδηγίες και έντυπα υποβολής στην ιστοσελίδα:

www.uest.gr/suscon/cy_contest.html

Πληροφορίες: ΓΑΙΑ, Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
τηλ. 22452486 και 22466418



Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας



- 🌿 Προκήρυξη: 1^η Νοεμβρίου 2007
- 🌿 Καταληκτική ημερομηνία υποβολής: 18^η Ιανουαρίου 2008
- 🌿 Δόθηκε παράταση μέχρι τις 31 Ιανουαρίου

Υποβολές: **8** (4 για κάθε κατηγορία)



Υποβολές Κατηγορία Α': Κτήριο



	Όνομα πρότασης	Υποβάλλον Φορέας
A1	Νέα Κεντρικά Γραφεία της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου στο Στρόβολο	Α. Γαβριηλίδης (αρχιτέκτονας) και Μελετητική – Γραφείο Μελετών Α. Ν. Τομπάζη ε.π.ε
A2	Βιοκλιματική Κατοικία Μιχάλη και Μαρίας Ιακωβίδη στη Λεμεσό	Μιχάλης Π. Ιακωβίδης (αρχιτέκτονας)
A3	Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών	Γραφείο Ανάπτυξης Πανεπιστημιούπολης – Πανεπιστήμιο Κύπρου
A4	Αμερικανική Ακαδημία Λάρνακας - Centenary Building	Δ. Μιχαήλ και Συνεργάτες - Αρχιτέκτονες Μηχανικοί Ζενιθ - Σύμβουλοι Μηχανικοί



Υποβολές
Κατηγορία Β': Έργο υποδομής /
διάπλασης εξωτερικών χώρων



	Όνομα πρότασης	Υποβάλλων Φορέας
B1	Ριζική Βελτίωση του Δρόμου Πλατρών - Προδρόμου, Φάση Β	Ανδρέας Α. Παπαδόπουλος και Συνεργάτες, Σύμβουλοι Πολιτικού Μηχανικοί
B2	Αναβάθμιση του Κυκλικού Κόμβου του Αγίου Αθανασίου Παρακαμπτήριου Λεμεσού	Τμήμα Δημοσίων Έργων – Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων
B3	Ανάπλαση Ακτής Ολυμπίων στη Λεμεσό	Δήμος Λεμεσού
B4	Ανάπλαση Πυρήνα Καλοπαναγιώτη	Δημήτριος Κωνσταντίνου και Συνεργάτες, Αρχιτέκτονες - Μηχανικοί



Συναντήσεις Επιτροπής (2. Με τη λήξη της ημερομηνίας υποβολής)



- 🌱 18 Φεβρουαρίου 2008 – Αρχική Συνάντηση
 - Απόφαση να πραγματοποιηθούν επισκέψεις
- 🌱 Επισκέψεις στα έργα (27/2 - 5/3)
- 🌱 Τελική Συνάντηση και Αξιολόγηση: 24 Μαρτίου 2008
 - Συνολική βαθμολογία από τις ατομικές βαθμολογίες του κάθε μέλους





1^η Μαρτίου 08



5 Μαρτίου 08

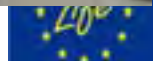


27 Φεβρουαρίου 08



Δημοσιογραφική Εστία, 3 Ιουνίου 2008

ΠΡΟΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΦΗΣ SUSCON



Διάδοση Διαγωνισμού Επιστολές / ηλεκτρονικό ταχυδρομείο / επικοινωνία



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ και την εταιρία Cybarco P.L.C ανακοινώνουν την προκήρυξη του

1^{ος} Διαγωνισμού Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας

Ο διαγωνισμός αναφέρεται στις εξής κατηγορίες έργων:

Κατηγορία Α: Κτήριο

Κατηγορία Β: Έργο Υποδομής ή Διάπλασης Εξωτερικών Χώρων

Η υποβολή των προτάσεων μπορεί να γίνει από μελετητικά γραφεία, κατασκευαστικές εταιρίες / εταιρίες ανάπτυξης γης, τελικούς χρήστες που διακρίνονται φιλικά προς το περιβάλλον έργα καθώς επίσης και φορείς του δημοσίου που εμπλέκονται στη μελέτη, κατασκευή ή επίβλεψη έργων

Η ημερομηνία υποβολής των προτάσεων είναι η **18^η Ιανουαρίου 2008**

Για κάθε κατηγορία έργου θα βραβευθούν και θα προβληθούν τρία έργα ενώ η βράβευση θα περιλαμβάνει και χρηματικό ποσό

Περισσότερες πληροφορίες, οδηγίες και έντυπα υποβολής στην ιστοσελίδα www.uest.gr/suscon και στα τηλέφωνα 22452486 και 22466418

Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος ΓΑΙΑ, e-mail: myarb@ucy.ac.cy



Ο διαγωνισμός διοργανείται στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE - Περιβάλλον, SUSCON - "Αειφόρος Κατασκευή στο Δυνατό και Ισοπέδο Ταύτα μέσα της Οικολογικής Πολιτικής Προώθησε"



ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ



ΧΟΡΗΓΟΙ





1ος Παγκύπριος Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΓΙΑ:

- Δημόσια Πρόβολη
- Συσχέτιση του σωματίου με την περιβαλλοντική συνείδηση
- Προώθηση των Πρόσμων Κατασκευών

ΔΙΟΙΚΗΤΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΣΕ:

- Μικτά γυμνά γυμνάσια
- Εργοληπτικές εταιρείες
- Εταιρείες ανάπτυξης γης
- Πολύμορφες ομάδες και ιδιωτικές φιλανθρωπικές οργανώσεις που ασχολούνται με περιβαλλοντικά έργα
- Φορείς που θεμελιώνουν την εμπειρία στην καλύτερη κατασκευή ή επιβίωση έργων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ:
Α. Αειφόρος Κατασκευή Κτηρίου
Β. Αειφόρος Κατασκευή Έργου Υποδομής ή Διότισης Εξωτερικών Χώρων

Ημερομηνία υποβολής των προτάσεων:
18^η Ιανουαρίου 2008

Περισσότερες πληροφορίες:
Εργοληπτική Μηχανική Παράβλεψη ΓΑΑ
Πανεπιστήμιο Κύπρου
τηλ. 22422488 και 22463418
(email: env@hscy.ac.cy)

Οδηγία και έντυπο αιτήσης στην ιστοσελίδα:
www.west.gr/suscon/cy_contest.html

Ο Βορηνικός Βορηνικός στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE - Παράβλεψη: SUSCON - Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα μέσω της Ολοκλήρωσης Πολιτικής Προώθησης από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το ΕΤΕΚ και την εταιρεία Cybex PLC

Υποστηρικτές:



🌱 Αφίσες

🌱 Ενημερωτικό έντυπο



Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας



των» συνδιοργανώνεται από το Γραφείο Μηχανικής Περιβάλλοντος και Υλικών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) και την κατασκευαστική & Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευ

Διάδοση - δημοσιεύσεις



Διαγωνισμός για την αειφόρο κατασκευή

> Τα κριτήρια αφορούν περιβαλλοντικές, ενεργειακές, κοινωνικές και οικονομικές παραμέτρους

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος LIFE - Περιβάλλον SUSCON «Αειφόρος Κατασκευή στο Δημό-

στην Κύπρο κατασκευαστικός διαγωνισμός τέτοιου χαρακτήρα. Συνεπώς, πρόκειται για μια εξαιρετική ευκαιρία προβολής για φορείς τόσο του ιδιωτι-

γραμμα Αρχιτεκτονικής Πανεπιστημίου Κύπρου, Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, Σύνδεσμο Πολιτι-

Αειφόρος κατασκευαστική δραστηριότητα

Διαγωνισμός στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE - Περιβάλλον SUSCON: «Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα διαμέσου της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων», συνδιοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλο-

εφαρμόζονται περιβαλλοντικά φιλικές πρακτικές σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους. Άξιο αναφοράς είναι το γεγονός ότι είναι η πρώτη φορά που διοργανώνεται στην Κύπρο κατασκευαστικός διαγωνισμός τέτοιου χαρακτήρα.

Για καθεμία από τις δύο κατηγορίες έργων θα δοθούν τρία βραβεία. Η βράβευση

νίων 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 εταιρεία Cybarco P.L.C.

Η ημερομηνία υποβολής των προτάσεων είναι η 18η Ιανουαρίου 2008. Περισσότε-

ι Αρχιτεκτόνων Κύπρου. αναφέρεται σε δύο Α. Κτίριο και Β. Έργο ασσης Εξωτερικών αναφερθεί ότι θα ρλική προσπάθεια” που εμπλέκονται ις κατασκευής, πε- υμελετητή, του κα- ρέα, του ιδιοκτήτη στη. Η πρόσκληση ν προτάσεων είναι τικά γραφεία, κα- ιρείες, εταιρείες κούς χρήστες ή ιδιο- το περιβάλλονέρ-

► **Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το ΕΤΕΚ και την εταιρεία Cybarco**

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος LIFE - Περιβάλλον SUSCON «Αειφόρος Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα διαμέσου της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων» συνδιοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος ΕΠΕΚ και Εργαστήριο Αρχαίων Υλικών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) και την κατασκευαστική εταιρεία Cybarco P.L.C ο 1ος Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας.

Ο Διαγωνισμός στοχεύει στην ανάδειξη έργων στα οποία εφαρμόζονται περιβαλλοντικά φιλικές πρακτικές σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους (περιλαμβανομένων των σταδίων του σχεδιασμού, της κατασκευής και της χρήσης). Στις πέντε (5) διακρίσεις σε φορείς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα αλλά και στους ιδιοκτήτες / τελικούς χρήστες κάποιου έργου να αναδείξουν τις περιβαλλοντικές τους απόψεις στον τομέα της κατασκευής. Αξιοαναφοράς είναι το γεγονός ότι είναι η πρώτη φορά που διοργανώνεται στην Κύπρο κατασκευαστικός διαγωνισμός αυτού του χαρακτήρα.

Ο Διαγωνισμός αφοράται σε δύο κατηγορίες έργων: Α. Κτήριο και Β. Έργο υποδομής & διασφάλισης Ελαστικών Χώρων. Για την αξιολόγηση των έργων στο Διαγωνισμό έχουν καθοριστεί συγκεκριμένα κριτήρια που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων περιβαλλοντικές, ενεργειακές, κοινωνικές και οικονομικές παραμέτρους. Σύμφωνα με τους διοργανωτές, τα κριτήρια αυτά αποτελούν μόνο τις κατευθυντήριες γραμμές στις οποίες θα βασιστεί η αξιολόγηση. Στις πέντε, ο Διαγωνισμός στοχεύει στην ανάδειξη έργων που, σε σχέση με τα προαναφερθέντα κριτήρια, παρουσιάζουν περισσότερο "περιβαλλοντικά και βιώσιμα" χαρακτηριστικά.

Η επιλογή επηρεάζεται από τον Διευθυντή Δημοσίων Έργων, Γεν. Επιθεωρητή Μηχανικών

Αξίζει να αναφερθεί ότι βραβεύονται συγκεκριμένα κατασκευαστικά ομοιώματα

Για κάθε μία περιβαλλοντική βραβεία, 13 ημετικό δώρο έργου. Το βραβείο στον ηγούμενο στην Τελετή

Το Διαγωνιστικό Κύπρου (Α) Προϊόντων της ΕΕ και οι δύο από

Η ημερομηνία 2008. Η ημερομηνία κληρονομίας

Επικοινωνήστε 22452486 ή ΓΑΙΑ, Πανεπιστήμιο



ενημερωτικά δελτία / περιοδικά

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος LIFE - Περιβάλλον SUSCON: *Αειφόρος Κατασκευή στον Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα δια μέσου της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων* συνδιοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος), το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) και την κατασκευαστική εταιρεία Cybarco P.L.C ο 1ος Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας.

Ο διαγωνισμός αναφέρεται σε δύο κατηγορίες έργων: Α. Κτήριο και Β. Έργο υποδομής ή διάπλασης εξωτερικών χώρων, και στοχεύει στην ανάδειξη έργων του Δημοσίου και Ιδιωτικού τομέα στα οποία εφαρμόζονται περιβαλλοντικά φιλικές πρακτικές σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους. Αξιοαναφοράς είναι το γεγονός ότι είναι η πρώτη φορά που διοργανώνεται στην Κύπρο κατασκευαστικός διαγωνισμός τέτοιου χαρακτήρα.

Για κάθε μία από τις δύο κατηγορίες έργων θα δοθούν τρία βραβεία. Η βράβευση περιλαμβάνει συμβολικό έπαθλο,

χρηματικό ποσό και τιμητικό δίπλωμα συμμετοχής σε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς των βραβευθέντων έργων. Τα βραβευθέντα έργα θα τύχουν προβολής μέσω ιστοσελίδων και δημοσιεύσεων, ενώ θα έχουν την ευκαιρία να προβληθούν μέσω παρουσιάσεων και στην Τελετή Απονομής των βραβείων.

Τον διαγωνισμό στηρίζουν η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ), η Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου (ΑΤΗΚ), το Εθνικό Ταμείο για την Προώθηση και Ενθάρρυνση της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε) και γενικά της Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΕΞ.Ε) και η εταιρεία Cybarco P.L.C.

Η τελική ημερομηνία υποβολής των προτάσεων είναι η 18^η Ιανουαρίου 2008. Περισσότερες πληροφορίες και τα σχετικά έντυπα υποβολής βρίσκονται στην ιστοσελίδα: http://www.uest.gr/suscon/cy_contest.html. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επίσης να επικοινωνούν με τους διοργανωτές στα τηλέφωνα, 2245 2486 και 2246 6418, ηλ. διεύθυνση: mvatyf@ucy.ac.cy, Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος, ΓΑΙΑ, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Συνδέσεις μέσω διαδικτύου

- Περισσότεροι από 5 ιστοχώροι



Διάδοση Αποτελεσμάτων



🌿 Ιστοσελίδα SUSCON

🌿 Ιστοσελίδα ΕΤΕΚ

🌿 Ιστοσελίδες Πανεπιστημίου Κύπρου

🌿 Αποστολή αποτελεσμάτων προς ΜΜΕ και εμπλεκόμενους Συνδέσμους / Συλλόγους

🌿 Δημοσιεύσεις μετά την Τελετή...

Αποτελέσματα του 1ου Διαγωνισμού Αειφόρου κατασκευαστικής δραστηριότητας

Στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος LIFE Environment – SUSCON (Αειφόρος κατασκευή στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα μέσω της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντος) πραγματοποιήθηκε από το Πανεπιστήμιο Κύπρου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος) σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ και την εταιρεία Cybase PLC, ο πρώτος Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας στην Κύπρο με καταληκτική ημερομηνία υποβολής την 30η Ιανουαρίου του 2008.

Στον εν λόγω διαγωνισμό διαγωνίστηκαν τα πιο κάτω έργα για την Κατηγορία Α' - Κτίρια:

- Α1. Νέα Κεντρικά Γραφεία της ΑΗΚ στο Στρόβολο.
- Α2. Βιοκλιματική Κατοικία Μουίλη και Μαρίας Ιακωβίδη στη Λεμεσό.
- Α3. Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Τέταρτο κτίριο που υποβλήθηκε και το οποίο παρουσιάζει πολύ ενδιαφέροντα στοιχεία απαρτίας δεν αξιολογήθηκε, λόγω εκπρόθεσμος ολοκλήρωσής του. Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβάλλει στη συμμετοχή του σε επόμενο διαγωνισμό.

Για την Κατηγορία Β': Έργο Υποδομής / Αναδόχους Προσώπων.

Η εννοιαρχής Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελείται από τους κ. Χ. Θεοδώρου - Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Κύπρου, κ. Μ. Ιωάνη - Τμήμα Δημοσίων Έργων, Δρ. Δ. Κόσμου - Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Κύπρου, κ. Ι. Κωνσταντινίδου - Υπηρεσία Περιβάλλοντος, κ. Στέλιο Μαρκετίτη - Σύμβουλο Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου, κ. Πανίκο Νικολαΐδη - Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, κ. Π. Παυλοπούδη - Υπηρεσία Ενέργειας, κ. Έ. Σοφοκόπουλος ΕΤΕΚ, κ. Μ. Φωκά Πρόγραμμα Αρχιτεκτονικής Πανεπιστημίου Κύπρου, αφού αξιολόγησε όλα τα έργα συνέλαβε στις 24 Μαρτίου 2008 και κατέλαβε στις βραβεύσεις.

Η Επιτροπή αποφάσισε να μην απονεμίσει πρώτο βραβείο στην Κατηγορία Α' και να απονεμίσει δεύτερο βραβείο στο κτίριο των Νέων Κεντρικών Γραφείων της ΑΗΚ στο Στρόβολο. Δεν θα απονεμηθεί τρίτο βραβείο.

Για την Κατηγορία Β' επίσης αποφασίστηκε να μην απονεμηθεί πρώτο βραβείο και το δεύτερο βραβείο να απονεμηθεί επίσης στο έργο Ριζική Βελτίωση του Δρόμου Πλατρίν - Προδρόμου, Φάση Β και στο έργο Αναδόχους Προσώπων.



1ος Παγκύπριος Διαγωνισμός Αειφόρου Κατασκευαστικής Δραστηριότητας

ΤΕΛΕΤΗ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ



Τρίτη 3 Ιουνίου, 2008
Δημοσιογραφική Εστία, Λευκωσία

