



Μάθημα 2: Ολοκληρωμένη Εκτίμηση Αειφορίας

Σκοπός Μαθήματος

Το δομημένο περιβάλλον έχει ιδιαίτερη σημασία μέσα στην ευρύτερο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης. Το δομημένο περιβάλλον ευθύνεται άμεσα η έμμεσα για την κατανάλωση μεγάλων ποσοτήτων φυσικών πόρων, ενέργειας, καθώς και για τη παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ρύπων. Συνεπώς, τεράστιες άμεσες και έμμεσες κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές συνέπειες συσχετίζονται με το σχεδιασμό, κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση και στο τέλος απόρριψη των κτηρίων και των υποστηρικτικών συστημάτων. Η εκτίμηση της αειφορίας μπορεί να αποτελέσει ένα εργαλείο το οποίο μπορεί να βοηθήσει αυτούς που λαμβάνουν αποφάσεις αλλά και αυτούς που χαράσσουν πολιτικές να αποφασίσουν τι πρέπει να γίνει και τι όχι για τη δημιουργία μιας πιο αειφόρου κοινωνίας. Πολλά εργαλεία έχουν αναπτυχθεί για να στηρίζουν τις αειφόρες κατασκευές. Κάθε ένα από αυτά τα εργαλεία είναι σχεδιασμένο να εκτιμά μια ή περισσότερες διαστάσεις αειφορίας (περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές). Σε αυτή την ενότητα θα εξερευνηθούν η έννοια εκτίμησης της αειφορίας, ανάπτυξη δεικτών αειφόρου κατασκευής, περιεχόμενο και αρχές βασικών εργαλείων εκτίμησης αειφορίας και πακέτα εργαλείων ολοκληρωμένης εκτίμησης αειφορίας. Αυτό το μάθημα θα βοηθήσει τους συμμετέχοντες να κατανοήσουν πως να διαχειρίζονται και να εκτιμούν ολιστικά την αειφορία στα κατασκευαστικά έργα.

Κεφάλαια

1. Βασικές αρχές εκτίμησης αειφορίας (0.25 της μέρας)
2. Δείκτες αειφόρας κατασκευής (0.25 της μέρας)
3. Εργαλεία εκτίμησης αειφορίας (0.5 μέρα)
4. Πακέτα εργαλείων ολοκληρωμένης εκτίμησης αειφορίας (0.25 της μέρας)

Εκπαιδευτική Διαδικασία

Η συγκεκριμένη ενότητα θα αποτελείται από πέντε υποενότητες όπως αναφέρεται και πιο πάνω. Αυτό βοηθά τους συνεργάτες μας να τις παραδώσουν με διάφορες μεθόδους όπως πρόσωπο με πρόσωπο, με τη μέθοδο της εξ αποστάσεως μάθησης ή με συνδυασμό των δύο και σε διαφορετικά χρονοδιαγράμματα (μάθημα 1 ή 2 ημερών , μάθημα 1 ημέρας, εργαστήρια ½ ή ¼ της ημέρας).

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Τα σημεία κλειδιά συμπεριλαμβάνουν τα πιο κάτω:

- Πρωτόκολλο διαχείρισης εκτίμησης αειφορίας στον κύκλο ζωής του έργου
- Δείκτες αειφόρων κατασκευών
- Ανάπτυξη δείκτη αειφόρου κατασκευής
- Αρχές μεθόδων εκτίμησης αειφορίας και εργαλεία
- Εισαγωγή στις μεθόδους και εργαλεία αειφορίας (όπως LCA, EIA, WLC, BREEAM , etc)
- Αξίες και δεσμεύσεις ενδιαφερόμενων φορέων
- Πακέτο εργαλείων ολοκληρωμένης εκτίμησης βιωσιμότητας

Επιδιωκόμενο Ακροατήριο

Το πρόγραμμα αυτό απευθύνεται σε όσους θέλουν να κατανοήσουν της βασικές αρχές της αειφόρου ανάπτυξης και των αειφόρων κατασκευών. Ιδιαίτερου ενδιαφέροντος θα είναι γι' αυτούς οι οποίοι εμπλέκονται στο σχεδιασμό, κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση έργων, σε οργανισμούς σχεδιασμού και κατασκευής και σε κατασκευαστές υλικών, προμηθευτές υλικών, πελάτες και εκτιμητές/ελεγκτές αειφορίας .