



Assure

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΥΠΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ



Ευρετήριο

Τυπική εκπαίδευση για το επαγγελματικό προφίλ	3
Κατάταξη ISCED	3
Διαδικασία Τυπικής Εργασίας.....	3
Αρμοδιότητες	6
Κύκλος κατάρτισης.....	9
Ονομασία.....	9
Επαγγελματική προφίλ αναφοράς.....	9
Ώρες Εκπαίδευσης.....	9
Προϋποθέσεις	9
Περιγραφή του κύκλου κατάρτισης.....	10
Λίστα των ενότητων κατάρτισης	11
Τεστ αξιολόγησης.....	19
Εργαλεία	19

Τυπική εκπαίδευση για το επαγγελματικό προφίλ

Ονομασία του επαγγελματικού προφίλ

Τεχνικός για την Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα.

Συναφή Επαγγέλματα (International Standard Classification of Occupation – ISCO)

- 2.1.3 Επαγγελματίες στις βιολογικές επιστήμες.
- 2.1.4 Μηχανικοί (εκτός από τους ηλεκτροτεχνικούς).
- 2.1.6 Αρχιτέκτονες, πολιτικοί μηχανικοί, τοπογράφοι και σχεδιαστές.

Κατάταξη ISCED

4B

Κατάταξη EQF

4

Περιγραφή του επαγγελματικού προφίλ

Οι γενικές αρμοδιότητες του προφίλ αναφέρονται στις ικανότητες, την αξιολόγηση και την επικοινωνία των διαφορετικών τομέων της βιωσιμότητας που σχετίζονται τόσο με το έδαφος όσο και με τις δημόσιες-ιδιωτικές οργανώσεις. Αναφέρονται επίσης στην εφαρμογή της βιώσιμης διαχείρισης και των περιβαλλοντικών πολιτικών για τη συνεχή βελτίωση, χρησιμοποιώντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες .

Λαμβάνοντας υπόψη τα ειδικά χαρακτηριστικά του επαγγελματικού προφίλ και τις πολλές σχέσεις ανάμεσα στα διαφορετικά στοιχεία του τομέα της βιωσιμότητας, οι τεχνικοί για την βιωσιμότητα πρέπει να διαθέτουν τεχνικές και κοινωνικές δεξιότητες για να αντιμετωπίζουν και τους δύο τομείς, και να εργάζονται σε πολύπλοκες ομάδες με διαφορετικές ειδικότητες.

Το έργο του τεχνικού για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα αναπτύσσεται συνήθως παράλληλα με άλλους επαγγελματίες τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, και σκοπεύει να προτείνει λύσεις με βάση το διάλογο με τους ειδικούς της βιομηχανίας και όχι μόνο, από μια παγκόσμια προοπτική.

Τελική Πιστοποίηση

Πιστοποιητικό επαγγελματικής εξειδίκευσης

Διαδικασία Τυπικής Εργασίας

Το επαγγελματικό προφίλ χαρακτηρίζεται από την ανάπτυξη των παρακάτω επιχειρηματικών διαδικασιών:

- Την κατάταξη μιας δραστηριότητας, μιας διαδικασίας ή ενός προϊόντος σε σχέση με τις αρχές και τις πολιτικές της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας που μπορούν να εφαρμοστούν.
- Την εφαρμογή μέτρων για τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της ενεργειακής απόδοσης, τόσο σε δημόσιους όσο και σε ιδιωτικούς οργανισμούς.
- Την εφαρμογή μέτρων για τη βιώσιμη διαχείριση των αποβλήτων.
- Την ανάλυση, την αξιολόγηση και την παρακολούθηση υπό μία περιβαλλοντική άποψη.
- Την διαχείριση πολιτικών Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (RSC) σε διάφορους οργανισμούς.
- Τον σχεδιασμό και την βιώσιμη χρήση του εδάφους.
- Την διακυβέρνηση των δημόσιων διαδικασιών για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.
- Την εφαρμογή μέτρων για την βιωσιμότητα των κτιρίων.

Διαδικασία Εργασίας	Η ταξινόμηση μίας δραστηριότητας, μιας διαδικασίας ή ενός προϊόντος σε σχέση με τις αρχές και τις πολιτικές που εφαρμόζονται για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.
Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Η αναγνώριση των ενημερωμένων βιβλιογραφικών πηγών. - Η πρόσβαση στα έγγραφα αναφοράς (νομικών και τεχνικών κανονισμών).
Ικανότητες	Η αξιολόγηση της συνοχής ενός στοιχείου (προϊόν, διαδικασία ή ενέργεια) με τις κατευθυντήριες γραμμές αναφοράς για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

Διαδικασία Εργασίας	Η εκκίνηση μέτρων για τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την ορθολογική χρήση της ενέργειας σε δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς, μέτρων για τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την ορθολογική χρήση της ενέργειας.
Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Η τεχνική / οικονομική αξιολόγηση της χρήσης συγκεκριμένων λύσεων για την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. - Η στήριξη των οργανώσεων στο σχεδιασμό και στην υλοποίηση μέτρων για την παραγωγή και τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες. - Η προώθηση δραστηριοτήτων για την σωστή χρήση της ενέργειας σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους.
Ικανότητες	Η αναγνώριση και η αξιοποίηση των δυνατοτήτων παραγωγής των παραδοσιακών και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η σωστή τους χρήση.

Διαδικασία Εργασίας	Η υλοποίηση δράσεων για την βιώσιμη διαχείριση των αποβλήτων.
Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Ο συντονισμός της διαχείρισης των αποβλήτων σε έναν οργανισμό ή σε μία εταιρία. - Ο σχεδιασμός συστημάτων διαχείρισης των αποβλήτων σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς. - Η υλοποίηση δράσεων για τη μεγιστοποίηση των ευκαιριών για την ανάκτηση, την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων.
Ικανότητες	Η υλοποίηση δράσεων για τη διαχείριση των αποβλήτων, σύμφωνα

	με τα κριτήρια της περιβαλλοντικής αποτελεσματικότητας και της αποδοτικότητας.
--	--

Διαδικασία Εργασίας	Η περιβαλλοντική αξιολόγηση, ανάλυση και παρακολούθηση.
Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Ο σχεδιασμός και η ανάλυση της περιβαλλοντικής ανάπτυξης. - Η ανάπτυξη δραστηριοτήτων παρακολούθησης των σημαντικών περιβαλλοντικών ζητημάτων και η εφαρμογή διορθωτικών ενεργειών.
Ικανότητες	Η Θέσπιση και η εφαρμογή διαδικασιών συνεχούς βελτίωσης με βάση τον περιβαλλοντικό έλεγχο και τις περιβαλλοντικές αξιολογήσεις και παρακολουθήσεις.

Διαδικασία Εργασίας	Η Διαχείριση των πολιτικών ΕΚΕ (Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη) των οργανώσεων.
Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Η ανάλυση των περιβαλλοντικών απαιτήσεων ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας. - Η εφαρμογή των μέτρων για την επίτευξη της περιβαλλοντικής πιστοποίησης ενός προϊόντος ή μιας διαδικασίας. - Η ανάπτυξη των οικο-καινοτόμων δραστηριοτήτων για προϊόντα ή διαδικασίες. - Η υποβολή έκθεσης για τις οικονομικές πτυχές και τη συμπεριφορά ενός οργανισμού όσον αφορά τη βιωσιμότητα.
Ικανότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Η διαχείριση των διαφόρων πτυχών της ΕΚΕ σε ένα δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα. - Η βελτίωση των πτυχών της βιωσιμότητας των διαδικασιών και των προϊόντων μέσα σε έναν οργανισμό.

Διαδικασία Εργασίας	Ο σχεδιασμός και η βιώσιμη χρήση του εδάφους.
Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Η υλοποίηση δράσεων για τη βιώσιμη κινητικότητα εμπορευμάτων και ανθρώπων. - Η λήψη μέτρων για τη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων, της γεωργίας και της δασοκομίας. - Εκκίνηση ενεργειών για ένα βιώσιμο τουρισμό. - Σχεδιασμός και εφαρμογή μέτρων για την προστασία των εδαφών.
Ικανότητες	Ορισμός και εφαρμογή σχεδίων και δράσεων για την προστασία του εδάφους από την ανάλυση των δεδομένων από μεγάλες περιοχές.

Διαδικασία Εργασίας	Διακυβέρνηση των δημόσιων διαδικασιών για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.
Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Αξιολόγηση των επιπτώσεων των δημόσιων πολιτικών. - Διαχείριση των πράσινων διαδικασιών για τις δημόσιες συμβάσεις. - Διαχείριση των συμμετοχικών διαδικασιών των δημόσιων πρωτοβουλιών για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα. - Σχεδιασμός και εφαρμογή μέτρων για την προώθηση και τον έλεγχο των ιδιωτικών οργανισμών σχετικά με τις πτυχές της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.

Ικανότητες	Εφαρμογή δημόσιων προτύπων και εργαλείων για να προωθηθεί η συμμετοχή των ιδιωτικών φορέων στην υιοθέτηση περιβαλλοντικών βιώσιμων πρακτικών.
-------------------	---

Διαδικασία Εργασίας	Υλοποίηση δράσεων για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των κτιρίων.
Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> - Συμβουλές για την επιλογή περιβαλλοντικά βιώσιμων λύσεων για τα κτίρια - Περιβαλλοντική εκτίμηση ενός έργου ή / και κτιρίου. - Παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των κτιρίων.
Αρμοδιότητες	Η εφαρμογή τεχνικών και εργαλείων για την ενεργειακή και περιβαλλοντική ποιότητα των κτιρίων.

Αρμοδιότητες

Αρμοδιότητες	Η αξιολόγηση της συνέπειας ενός στοιχείου (προϊόν, διαδικασία ή ενέργεια) με τις κατευθυντήριες γραμμές αναφοράς για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.
Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Η Αναγνώριση των συνεπειών και των σχέσεων του εν λόγω αντικειμένου στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα. - Η γνώση για τον προσδιορισμό του πλαισίου αναφοράς από την άποψη των γενικών στόχων της βιώσιμης ανάπτυξης.
Βασικές Γνώσεις	<ul style="list-style-type: none"> - Έννοιες και αρχές της βιωσιμότητας. - Στρατηγικές αναφοράς για διεθνές και ευρωπαϊκό επίπεδο. - Ρύθμιση ενημερωμένων δράσεων και προγραμμάτων στον τομέα της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας. - Ορισμός εργαλείων για τη μέτρηση της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.

Αρμοδιότητες	Εντοπισμός και αξιοποίηση του παραγωγικού δυναμικού των παραδοσιακών και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και οι ορθολογική χρήση τους.
Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Αξιολόγηση της συνοχής μιας εταιρείας με τις ενεργειακές πολιτικές αναφοράς. - Ανάπτυξη συνοπτικών δεικτών της ενεργειακής απόδοσης - Η αναγνώριση των πιο κατάλληλων τεχνολογιών ανάλογα με το πλαίσιο για την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές - Ορισμός των ειδικών δράσεων στους τομείς της εξοικονόμησης ενέργειας και της ενεργειακής απόδοσης. - Ενεργειακός σχεδιασμός σε περιφερειακό επίπεδο. - Ποσοτικοποίηση και διαχείριση των εκπομπών που σχετίζονται με την παραγωγή και την κατανάλωση ενέργειας.
Βασικές Γνώσεις	<ul style="list-style-type: none"> - Οφέλη, εμπόδια και ευκαιρίες των τεχνολογιών, για την παραγωγή και την χρήση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. - Οι πολιτικές για την τόνωση της Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

	<ul style="list-style-type: none"> - Επιλογές για την εξοικονόμηση ενέργειας στον τομέα της κατοικίας και των παραγωγικών χρήσεων. - Κατευθυντήριες γραμμές και πρότυπα (PAES) για τον ενεργειακό σχεδιασμό σε περιφερειακό επίπεδο. - Τεχνικές και εργαλεία για τον υπολογισμό των εκπομπών της παραγωγής και της κατανάλωσης τελικής ενέργειας.
--	--

Αρμοδιότητες	Υλοποίηση των δράσεων για τη διαχείριση των αποβλήτων, σύμφωνα με τα κριτήρια της περιβαλλοντικής αποτελεσματικότητας και της αποδοτικότητας.
Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Η ταξινόμηση των αποβλήτων σύμφωνα με τους σχετικούς κανόνες. - Ορισμός των βέλτιστων πρακτικών όσον αφορά τα εμπόδια και τις ευκαιρίες για την εφαρμογή της νομοθεσίας.
Βασικές Γνώσεις	Ρυθμιστικά και νομοθετικά πρότυπα στον τομέα της διαχείρισης των αποβλήτων.

Αρμοδιότητες	Θέσπιση και εφαρμογή της συνεχούς βελτίωσης με βάση τον έλεγχο, την αξιολόγηση και την παρακολούθηση με ένα περιβαλλοντικό τρόπο.
Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Καθιέρωση διαδικασίας ελέγχου. - Χρήση τεχνικών και μέσων για την περιβαλλοντική εκτίμηση των έργων (εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων - ΕΠΕ), των σχεδίων και των προγραμμάτων (στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση ΣΠΕ). - Ορισμός ενός σχεδίου παρακολούθησης - Εφαρμογή δραστηριοτήτων ανάκαμψης με βάση τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης.
Βασικές Γνώσεις	<ul style="list-style-type: none"> - Τεχνικές ελέγχου. - Εργαλεία και πλαίσιο για την εκτίμηση του περιβάλλοντος. - Μεθοδολογίες για τη δειγματοληψία και την ανάλυση των περιβαλλοντικών δεδομένων. - Τεχνικές και τεχνολογίες για την περιβαλλοντική αποκατάσταση των κύριων περιβαλλοντικών πτυχών.

Αρμοδιότητες	Η διαχείριση των διαφόρων πτυχών της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (ΕΚΕ) σε ένα δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα.
Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Προετοιμασία ενός χάρτη των ενδιαφερομένων. - Καθορισμός των βασικών δεικτών για την εταιρία. - Προετοιμασία των εγγράφων (οικονομικές καταστάσεις και εκθέσεις) σχετικά με τις επιδόσεις του οργανισμού.
Βασικές Γνώσεις	<ul style="list-style-type: none"> - Αρχές και κανόνες για την ΕΚΕ. - Εργαλεία για την προετοιμασία των περιβαλλοντικών εκθέσεων και για την επικοινωνία.

Αρμοδιότητες	Βελτίωση των πτυχών της βιωσιμότητας των διαδικασιών και των προϊόντων μέσα σε έναν οργανισμό.
---------------------	--

Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Χαρακτηρισμός των περιβαλλοντικών πτυχών ενός προϊόντος και μιας διαδικασίας. - Περιγραφή και προσαρμογή των περιβαλλοντικών πτυχών, προκειμένου να επιτευχθούν ορισμένες πιστοποιήσεις. - Επαλήθευση και βελτίωση του καινοτόμου δυναμικού ενός προϊόντος και μιας διαδικασίας.
Βασικές Γνώσεις	<ul style="list-style-type: none"> - Εργαλεία για τον περιβαλλοντικό χαρακτηρισμό των προϊόντων. - Πρότυπα για την περιβαλλοντική πιστοποίηση προϊόντων. - Πρότυπα για την περιβαλλοντική πιστοποίηση διαδικασιών. - Τεχνικές και πρότυπα για την έρευνα και την καινοτομία.

Αρμοδιότητες	Ορισμός και εφαρμογή σχεδίων και δράσεων για την προστασία του εδάφους από την ανάλυση των δεδομένων σε μεγάλες περιοχές.
Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Ανάπτυξη και ερμηνεία των δεικτών σε περιφερειακό επίπεδο. - Βιώσιμος Σχεδιασμός και περιβαλλοντικά θέματα τοπικής σημασίας.
Βασικές Γνώσεις	<ul style="list-style-type: none"> - Πρότυπα και κατευθυντήριες γραμμές για τον βιώσιμο σχεδιασμό και την βιώσιμη διαχείριση του εδάφους. - Τεχνολογίες για βιώσιμες μεταφορές. - Συστήματα και Λύσεις (δημόσια και ιδιωτικά) για τη βιώσιμη κινητικότητα. - Πρακτική για την προστασία των υδρογεωλογικών πόρων - Ανάλυση της εξέλιξης της κατανάλωσης του εδάφους. - Όργανα και μέτρα για τη βιωσιμότητα των δραστηριοτήτων και τουριστικών προορισμών. - Εργαλεία για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της φυσικής κληρονομιάς. - Βέλτιστες πρακτικές και κανόνες για τη βιωσιμότητα των γεωργικών δραστηριοτήτων. - Πρότυπα και κανόνες για την βιώσιμη διαχείριση των δασών.

Αρμοδιότητες	Εφαρμογή προτύπων και εργαλείων δημόσιας κατάστασης για να προωθηθεί η συμμετοχή των ιδιωτικών φορέων στην υιοθέτηση περιβαλλοντικών βιώσιμων πρακτικών.
Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Αξιολόγηση των δημόσιων πολιτικών. - Εφαρμογή καινοτόμων διαδικασιών δημοσίων προσλήψεων με βάση πράσινα κριτήρια αγοράς και δημόσιες προσλήψεις. - Σχεδιασμός συμμετοχικών διαδικασιών που απευθύνονται σε ιδιωτικούς φορείς που αφορούν τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων με δημόσιο χαρακτήρα. - Προετοιμασία σχεδίων και προγραμμάτων για την προώθηση της υιοθέτησης βιώσιμων πρακτικών από ιδιωτικούς φορείς.
Βασικές Γνώσεις	<ul style="list-style-type: none"> - Τεχνικές και δείκτες για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας των δημόσιων πολιτικών. - Πρότυπα και κριτήρια για πράσινες αγορές και δημόσιες προσλήψεις. - Τεχνικές και εργαλεία για πράσινες και καινοτόμες αγορές και δημόσιες προσλήψεις. - Τεχνικές για την εφαρμογή συμμετοχικών διαδικασιών.

	- Νομοθεσία και εργαλεία αγοράς για να προωθηθεί η υιοθέτηση περιβαλλοντικών βιώσιμων πρακτικών από ιδιωτικούς φορείς.
--	--

Αρμοδιότητες	Η εφαρμογή τεχνικών και εργαλείων για την ενεργειακή και περιβαλλοντική ποιότητα των κτιρίων.
Ελάχιστα προσόντα	<ul style="list-style-type: none"> - Εκ των προτέρων αξιολόγηση των τεχνικών και οικονομικών πτυχών μίας λύσης σε σχέση με τα χαρακτηριστικά του κτιρίου. - Προετοιμασία της αξιολόγησης του κτιρίου σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα. - Παρακολούθηση της απόδοσης αναφοράς ενός κτιρίου.
Βασικές Γνώσεις	<ul style="list-style-type: none"> - Στρατηγικές και βιώσιμα στοιχεία σχεδιασμού των κτιρίων. - Βιώσιμα υλικά και τεχνολογίες για τα κτίρια. - Πρότυπα και εργαλεία για την ενεργειακή και περιβαλλοντική αξιολόγηση ενός κτιρίου. - Τεχνικές και εργαλεία για την παρακολούθηση της ενεργειακής και περιβαλλοντικής απόδοσης ενός κτιρίου.

Κύκλος κατάρτισης

Είδος εκπαίδευσης

Ο εκπαιδευτικός κύκλος περιλαμβάνεται στην κατηγορία της μη-τυπικής εκπαίδευσης, συμπεριλαμβανομένων των προτύπων κατάρτισης για επαγγελματικές δραστηριότητες που δεν συνεπάγεται η κατοχή συγκεκριμένων προσόντων ή η συχνότητα των απαιτούμενων μαθημάτων και της ειδικής εκπαίδευσης.

Ονομασία

Τεχνικός για την Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα

Επαγγελματική προφίλ αναφοράς

Τεχνικός για την Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα

Ώρες Εκπαίδευσης

1000

Προϋποθέσεις

Η κατοχή ενός διπλώματος / Ανώτερο Πιστοποιητικό Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (BA) ή επαγγελματικά προσόντα.

Περιγραφή του κύκλου κατάρτισης

Οι δικαιούχοι του προγράμματος κατάρτισης θα είναι κυρίως νέοι και άνεργοι ενήλικες που έχουν ολοκληρώσει μια προηγούμενη εργασιακή εμπειρία.

Το δρομολόγιο, σύμφωνα με τις αρχές της κατάρτισης (ΕΕΚ) προσφέρει ένα πρόγραμμα σχεδιασμένο για να παρέχει τις θεωρητικές και πρακτικές βάσεις που είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη των στοιχείων της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας σε πραγματικές επιχειρησιακές συνθήκες.

Για να είναι συνεπείς με αυτή τη διαδρομή, οι δραστηριότητες κατάρτισης πρέπει να κατευθύνονται κυρίως προς την απόκτηση των ακόλουθων γνώσεων και δεξιοτήτων:

- Αρχές και στόχοι της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.
- Περιβαλλοντική διαχείριση των οργανισμών και του εδάφους, με αναφορά στους περιορισμούς και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη νομοθεσία και τις πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Προϋποθέσεις των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την πιθανή χρήση τους σε διαφορετικά πλαίσια, τεχνολογίες και συστήματα παραγωγής και χρήσης.
- Συστήματα κινήτρων και εργαλεία για την υποστήριξη της παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, καθώς και η ορθολογική και αποδοτική χρήση της ενέργειας που παράγεται.
- Χαρακτηριστικά, κανόνες και διαδικασίες για τον κατάλληλο χειρισμό, αποθήκευση και επεξεργασία των αποβλήτων.
- Ανάλυση των περιβαλλοντικών παραγόντων (βιοτικών και αβιοτικών) και τις σχέσεις τους με ανθρωπογενείς παράγοντες.
- Η χρήση τεχνικών επιτήρησης, ανάλυσης και αξιολόγησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων και η επακόλουθη ταυτοποίηση των διορθωτικών μέτρων.
- Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων μίας οργάνωσης, καθώς και ορισμός των πιο κατάλληλων δεικτών για τη διαχείριση και τη λογιστική στις εκθέσεις.
- Η εφαρμογή εργαλείων για τη σωστή διαχείριση των περιβαλλοντικών πτυχών μίας διαδικασίας παραγωγής με σκοπό τον έλεγχο και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που σχετίζονται με αυτό.
- Η χρήση περιβαλλοντικών προτύπων πιστοποίησης και η γνώση των δυνατοτήτων της, όσον αφορά τη βελτίωση του προϊόντος / υπηρεσίας και τη βελτίωση της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.
- Η εφαρμογή εργαλείων μάρκετινγκ και επικοινωνίας σύμφωνα με τις πολιτικές της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.
- Η δυνατότητα για να εξασφαλιστεί μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, που να είναι σε θέση να συμβιβάσει τα συμφέροντα της οργάνωσης της αναφοράς, το πλαίσιο στο οποίο λειτουργεί, τους καταναλωτές και την τοπική κοινότητα, σύμφωνα με τις αρχές της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (ΕΚΕ)
- Η εκτίμηση των επιπτώσεων στην αλλαγή του κλίματος μιας δραστηριότητας, ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας προκειμένου να θεσμοθετηθούν στόχοι για τη βελτίωση ή / και τη δημιουργία επικοινωνιακών δράσεων για το θέμα.
- Η θέσπιση πολιτικών και μέτρων για την ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της εξοικονόμησης ενέργειας.
- Η υποστήριξη για τον καθορισμό δράσεων για τη διαχείριση της χρήσης του εδάφους και της

υδρογεωλογικής ισορροπίας.

- Συμβουλές για την βιώσιμη διαχείριση του εδάφους και για τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με το σχεδιασμό και την αποκατάσταση του περιβάλλοντος στις αστικές περιοχές.
- Η αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων και η υποστήριξη στην επιλογή υλικών και λύσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής και περιβαλλοντικής απόδοσης των κτιρίων.
- Βασικές γνώσεις για την αντιμετώπιση της διαχείρισης και του σχεδιασμού της αστικής κινητικότητας μέσω των μέτρων που βελτιστοποιούν τις δημόσιες μεταφορές, την ανάπτυξη της κινητικότητας του πεζού ή του ποδηλάτη, τη διαχείριση των χώρων στάθμευσης και των μέτρων πληρωμής για οδική χρήση.
- Μεθοδολογίες για την βιώσιμη ανάπτυξη του τουρισμού.
- Η βιώσιμη διαχείριση των γεωργικών και δασικών περιοχών
- Η ενσωμάτωση των περιβαλλοντικών κριτηρίων στις διαδικασίες προμηθειών και σύναψης συμβάσεων
- Η ανάπτυξη στρατηγικών για την προώθηση της συμμετοχής όλων των ενδιαφερομένων φορέων στο σχεδιασμό και την εφαρμογή αποτελεσματικών πολιτικών για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

Λίστα των ενοτήτων κατάρτισης

Νούμερο	Ενότητα	Ώρες	Εργαλεία	Τρόπος
1	Εισαγωγή στην Βιωσιμότητα	28	εκμάθηση μέσα από το ντοκιμαντέρ	θεωρητικό μάθημα
2	Ενέργεια	64	εκμάθηση μέσα από το ντοκιμαντέρ	θεωρητικό μάθημα
3	Απόβλητα	64	εκμάθηση μέσα από το ντοκιμαντέρ	θεωρητικό μάθημα
4	Περιβαλλοντική αξιολόγηση, ανάλυση και παρακολούθηση	68	εκμάθηση μέσα από το ντοκιμαντέρ Απαραίτητα υλικά για τις ασκήσεις	θεωρητικό μάθημα Πρακτικές ασκήσεις
5	Βιωσιμότητα προϊόντων και διαδικασιών	112	εκμάθηση μέσα από το ντοκιμαντέρ	θεωρητικό μάθημα
6	Σχεδιασμός και βιώσιμη διαχείριση του εδάφους	134	εκμάθηση μέσα από το ντοκιμαντέρ	θεωρητικό μάθημα
7	Εργαλεία δημόσιας πρωτοβουλίας για την βιωσιμότητα	36	εκμάθηση μέσα από το ντοκιμαντέρ	θεωρητικό μάθημα
8	Βιώσιμες κατασκευές	84	εκμάθηση μέσα από το ντοκιμαντέρ Απαραίτητα υλικά για τις ασκήσεις	θεωρητικό μάθημα Πρακτικές ασκήσεις
	ΤΕΛΙΚΟ ΤΕΣΤ	10		
	ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ	400		
	Σύνολο Ώρες	1.000		

Λεπτομερής περιγραφή των ενοτήτων κατάρτισης

Ενότητα εκπαίδευσης		Διαδικασία εργασίας	Δραστηριότητες	Ικανότητες	Ελάχιστα Προσόντα	Βασικές Γνώσεις	Πρακτικές δεξιότητες
1	Εισαγωγή στην βιωσιμότητα	Η κατάταξη μιας δραστηριότητας, μιας διαδικασίας ή ενός προϊόντος σε σχέση με τις αρχές και τις πολιτικές που εφαρμόζονται για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα	<ul style="list-style-type: none"> - Προσδιορισμός των ενημερωμένων βιβλιογραφικών πηγών - Πρόσβαση στα έγγραφα (νομικών και τεχνικών κανονισμών) 	Η αξιολόγηση της συνέπειας ενός στοιχείου (προϊόν, διαδικασία ή ενέργεια) με τις κατευθυντήριες γραμμές αναφοράς για την περιβαλλοντική Βιωσιμότητα	<ul style="list-style-type: none"> - Ο προσδιορισμός των συνέπειων και οι σχέσεις του εν λόγω αντικειμένου στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα - Η γνώση για τον προσδιορισμό του πλαισίου αναφοράς από την άποψη των γενικών στόχων της βιώσιμης ανάπτυξης 	Έννοιες και αρχές της Βιωσιμότητας	<ul style="list-style-type: none"> - Η έννοια της βιώσιμης ανάπτυξης - Οι Αρχές της εκπαίδευσης για την βιώσιμη ανάπτυξη
						Στρατηγικές αναφοράς σε διεθνές και ευρωπαϊκό επίπεδο	Η Ορολογία της νομοθεσίας
						Ενημερωμένο πλαίσιο δράσεων και προγραμμάτων στον τομέα της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας	Κύρια ευρωπαϊκά πρότυπα αναφοράς
						Ο Ορισμός των εργαλείων για τη μέτρηση της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας	Περιβαλλοντικοί δείκτες (χαρακτηριστικά και λειτουργίες)
2	Ενέργεια	Η εφαρμογή, σε δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς, μέτρων για τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την ορθολογική χρήση της ενέργειας	<ul style="list-style-type: none"> - Η τεχνική / οικονομική αξιολόγηση της χρήσης των συγκεκριμένων λύσεων για την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές 	Ο εντοπισμός και η αξιοποίηση των δυνατοτήτων παραγωγής των παραδοσιακών και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η ορθολογική χρήση τους	<ul style="list-style-type: none"> - Η Αξιολόγηση της συνοχής μιας εταιρίας με τις ενεργειακές πολιτικές αναφοράς - Η Ανάπτυξη συνοπτικών δεικτών της 	Τα οφέλη, τα εμπόδια και οι ευκαιρίες των βασικών τεχνολογιών για την παραγωγή και την χρήση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές	Σχέδια και κοινές χρήσεις της ηλιακής, αιολικής, βιομάζας, γεωθερμικής και υδροηλεκτρικής

Ενότητα εκπαίδευσης		Διαδικασία εργασίας	Δραστηριότητες	Ικανότητες	Ελάχιστα Προσόντα	Βασικές Γνώσεις	Πρακτικές δεξιότητες
			<ul style="list-style-type: none"> - Η Στήριξη των οργανώσεων στο σχεδιασμό και την υλοποίηση μέτρων για την παραγωγή και τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας ως συνάρτηση των ειδικών συνθηκών - Η προώθηση δραστηριοτήτων για την σωστή χρήση της ενέργειας σε δημόσιους χώρους και ιδιωτικούς 		<ul style="list-style-type: none"> - ενεργειακής απόδοσης - Η αναγνώριση των πιο κατάλληλων τεχνολογιών ανάλογα με το πλαίσιο για την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές - Ο ορισμός των ειδικών δράσεων στους τομείς της εξοικονόμησης ενέργειας και της ενεργειακής απόδοσης - Ο ενεργειακός σχεδιασμός σε περιφερειακό επίπεδο - Η ποσοτικοποίηση και η διαχείριση των εκπομπών που σχετίζονται με την παραγωγή και την κατανάλωση ενέργειας 	<ul style="list-style-type: none"> - Πολιτικές τόνωσης των ΑΠΕ 	<ul style="list-style-type: none"> - Συστήματα ανανεώσιμων τιμών κινήτρων - Σύστημα Πράσινων Πιστοποιητικών
						<ul style="list-style-type: none"> - Επιλογές για την εξοικονόμηση ενέργειας στον τομέα της κατοικίας και της παραγωγικής χρήσης 	<ul style="list-style-type: none"> - Κριτήρια για την επιλογή αποτελεσματικών τεχνολογιών για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας - Βέλτιστες πρακτικές για την εξοικονόμηση ενέργειας
						<ul style="list-style-type: none"> - Κατευθυντήριες γραμμές και πρότυπα (PAES) για τον ενεργειακό σχεδιασμό σε περιφερειακό επίπεδο 	<ul style="list-style-type: none"> - Συμφωνία Δημάρχων και κατευθυντήριες γραμμές για την εφαρμογή - Σημεία αναφοράς στον τομέα της ενέργειας και της Στρατηγικής εκπομπών (202020)
						<ul style="list-style-type: none"> - Τεχνικές και εργαλεία για τον υπολογισμό των εκπομπών από την παραγωγή και την κατανάλωση τελικής ενέργειας 	<ul style="list-style-type: none"> - Η Διεξαγωγή μιας απογραφής των εκπομπών αναφοράς - Χρήση και εφαρμογή των συντελεστών εκπομπών
3	Απόβλητα	Η υλοποίηση δράσεων για τη βιώσιμη διαχείριση των αποβλήτων	<ul style="list-style-type: none"> - Συντονισμός της διαχείρισης των αποβλήτων σε μια εταιρεία - Σχεδιασμός συστημάτων διαχείρισης των 	Η υλοποίηση δράσεων για τη διαχείριση των αποβλήτων, σύμφωνα με τα κριτήρια της περιβαλλοντικής αποτελεσματικότητας και της αποδοτικότητας	<ul style="list-style-type: none"> - Η ταξινόμηση των αποβλήτων σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές - Ο ορισμός των βέλτιστων 	<ul style="list-style-type: none"> - Ρυθμιστικά και νομοθετικά πρότυπα στον τομέα της διαχείρισης των αποβλήτων 	<ul style="list-style-type: none"> - Η χρήση κωδικών LER - Η χρήση διαφορετικών τρόπων καταγραφής της μεταφοράς και φόρτωσης / εκφόρτωσης - Η χρήση ηλεκτρονικών συστημάτων για την παρακολούθηση των αποβλήτων

Ενότητα εκπαίδευσης	Διαδικασία εργασίας	Δραστηριότητες	Ικανότητες	Ελάχιστα Προσόντα	Βασικές Γνώσεις	Πρακτικές δεξιότητες
		<p>αποβλήτων των δημόσιων και των ιδιωτικών φορέων</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η υλοποίηση δράσεων για τη μεγιστοποίηση των ευκαιριών για την ανάκτηση, την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων 		<p>πρακτικών όσον αφορά τα εμπόδια και τις ευκαιρίες για την εφαρμογή της νομοθεσίας</p>		
4	Περιβαλλοντική ανάλυση, αξιολόγηση και παρακολούθηση	<p>Περιβαλλοντική ανάλυση, αξιολόγηση και παρακολούθηση</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σχεδιασμός και ανάπτυξη της περιβαλλοντικής ανάλυσης - Περιβαλλοντική εκτίμηση των έργων, των σχεδίων και των προγραμμάτων - Ανάπτυξη των δραστηριοτήτων παρακολούθησης των σημαντικών περιβαλλοντικών ζητημάτων και η εφαρμογή διορθωτικών ενεργειών 	<p>Η θέσπιση και η εφαρμογή διαδικασιών συνεχής βελτίωσης με βάση τον έλεγχο, την αξιολόγηση και την παρακολούθηση με περιβαλλοντική προοπτική</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Η καθιέρωση μιας διαδικασίας ελέγχου - Η χρήση τεχνικών και μέσων για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των έργων (εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων - ΕΠΕ), τα σχέδια και τα προγράμματα (ΣΠΕ - SEA) - Ο ορισμός ενός σχεδίου παρακολούθησης - Περιβαλλοντικές δράσεις αποκατάστασης με βάση τα αποτελέσματα της 	<p>Τεχνικές Ελέγχου</p> <p>Εργαλεία και πλαίσιο για την περιβαλλοντική εκτίμηση</p> <p>Μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης των περιβαλλοντικών δεδομένων</p> <p>Τεχνικές και τεχνολογίες για την περιβαλλοντική αποκατάσταση των κύριων περιβαλλοντικών πτυχών</p>	<p>Στάνταρ ISO 19001</p> <p>Application to the projects of the procedures laid down by the European and national legislation for EIA / SEA</p> <p>-Σχέδια δειγματοληψίας - Συστήματα δειγματοληψίας - Δοκιμή και ανάλυση των δειγμάτων</p> <p>Συστήματα επεξεργασίας για τη βιολογική, χημική και φυσική αποκατάσταση των ρυπασμένων τόπων.</p>

Ενότητα εκπαίδευσης	Διαδικασία εργασίας	Δραστηριότητες	Ικανότητες	Ελάχιστα Προσόντα	Βασικές Γνώσεις	Πρακτικές δεξιότητες	
				παρακολούθησης του περιβάλλοντος			
5	Βιωσιμότητα των προϊόντων και των διαδικασιών	<p>Η διαχείριση των πολιτικών για την ΕΚΕ (Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη) των οργανώσεων</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ανάλυση των περιβαλλοντικών απαιτήσεων ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας - Η εφαρμογή μέτρων για την επίτευξη της περιβαλλοντικής πιστοποίησης ενός προϊόντος ή μιας διαδικασίας - Η Ανάπτυξη οικονομικών δραστηριοτήτων για τα προϊόντα ή τις διαδικασίες - Υποβολή έκθεσης για τις οικονομικές πτυχές και τη συμπεριφορά ενός οργανισμού όσον αφορά τη βιωσιμότητα 	<p>Διαχείριση των διαφόρων πτυχών της ΕΚΕ από δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα</p> <p>Η βελτίωση των πτυχών της βιωσιμότητας των διαδικασιών και των προϊόντων μέσα σε έναν οργανισμό</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Προετοιμασία ενός χάρτη των ενδιαφερομένων - Ορισμός των βασικών δεικτών για την εταιρεία - Η προετοιμασία των εγγράφων (οικονομικές καταστάσεις και εκθέσεις) σχετικά με τις επιδόσεις του οργανισμού - Ο χαρακτηρισμός των περιβαλλοντικών πτυχών του προϊόντος και μιας διαδικασίας - Η περιγραφή και η προσαρμογή των περιβαλλοντικών πτυχών, προκειμένου να επιτευχθούν ορισμένες πιστοποιήσεις - Η επαλήθευση και βελτίωση του καινοτόμου δυναμικού ενός προϊόντος και μιας διαδικασίας 	<p>Αρχές και κανόνες για την ΕΚΕ</p> <p>Εργαλεία για την εκπόνηση περιβαλλοντικών εκθέσεων και επικοινωνίας</p> <p>Εργαλεία για τον περιβαλλοντικό χαρακτηρισμό των προϊόντων</p> <p>Πρότυπα για την περιβαλλοντική πιστοποίηση προϊόντων</p> <p>Πρότυπα για την περιβαλλοντική πιστοποίηση μιας διαδικασίας</p> <p>Τεχνικές και πρότυπα για την έρευνα και την καινοτομία</p>	<p>Προγράμματα ΕΚΕ σύμφωνα με τα πρότυπα για την υλοποίηση των πρωτοβουλιών ΕΚΕ (Global Compact των Ηνωμένων Εθνών (UN Global Compact), SA8000, ISO 26000</p> <ul style="list-style-type: none"> - Οικονομική και περιβαλλοντική βιωσιμότητα - Global Reporting Initiative (αναφορές βιωσιμότητας) - Εφαρμογή της ACV / LCC (κόστος κύκλου ζωής) - Ο υπολογισμός του αποτυπώματος του άνθρακα - Διαδικασίες για τη λήψη οικολογικών σημάτων τύπου I, II, III - Εφαρμογή και έλεγχος των κριτηρίων για το Ευρωπαϊκό Οικολογικό Σήμα και το διεθνές σύστημα EPD (Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος) - Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001 - Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το EMAS <p>Υλοποίηση δράσεων που συνάδουν με το οικο-καινοτόμο Ευρωπαϊκό Σχεδίο Δράσης</p>

Ενότητα εκπαίδευσης		Διαδικασία εργασίας	Δραστηριότητες	Ικανότητες	Ελάχιστα Προσόντα	Βασικές Γνώσεις	Πρακτικές δεξιότητες
6	Σχεδιασμός και βιώσιμη διαχείριση του εδάφους	Ο σχεδιασμός και η βιώσιμη χρήση του εδάφους	<ul style="list-style-type: none"> - Υλοποίηση δράσεων για τη βιώσιμη κινητικότητα εμπορευμάτων και προσώπων - Λήψη μέτρων για τη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων, της γεωργίας και της δασοκομίας. - Εκκίνηση ενεργειών για τον βιώσιμο τουρισμό - Σχεδιασμός και εφαρμογή μέτρων για την προστασία των εδαφών 	Ορισμός και εφαρμογή σχεδίων και δράσεων για την προστασία του εδάφους από την ανάλυση των δεδομένων από μεγάλες περιοχές	- Η ανάπτυξη και η ερμηνεία των δεικτών σε περιφερειακό επίπεδο	Πρότυπα και κατευθυντήριες γραμμές για τον βιώσιμο σχεδιασμό του εδάφους	Προετοιμασία σχεδίων για τη βελτίωση του περιβάλλοντος σε μια περιοχή
					- Βιώσιμος Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και περιβαλλοντικά θέματα τοπικής σημασίας	Τεχνολογίες για βιώσιμες μεταφορές	Περιβαλλοντική εκτίμηση ενός συνόλου οχημάτων
						Συστήματα και λύσεις για τη βιώσιμη κινητικότητα (δημόσια και ιδιωτική)	Βιώσιμη αξιολόγηση των υπηρεσιών μεταφοράς
						Πρακτική για την προστασία των υδρογεωλογικών πόρων	Επεξεργασία και ανάλυση των δεικτών που σχετίζονται με τις πλημμύρες και τις κατολισθήσεις
						Πρακτικές αξιολόγησης της χρήσης του εδάφους	Αξιολόγηση της χρήσης του εδάφους σε σχέση με βασικές παραμέτρους
						Μέσα και μέτρα για την βιωσιμότητα δραστηριοτήτων και προορισμών	<ul style="list-style-type: none"> - Περιβαλλοντική πιστοποίηση των τουριστικών προορισμών - Αξιολόγηση της χωρητικότητας
						Εργαλεία για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της φυσικής κληρονομιάς	Σχεδιασμός και διαχείριση φυσικών περιοχών
						Βέλτιστες πρακτικές και πρότυπα για τη βιωσιμότητα των γεωργικών δραστηριοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> - Τεχνικές ολοκληρωμένης παραγωγής - Τεχνικές Βιολογικής Γεωργίας
						Πρότυπα για τη βιώσιμη διαχείριση των δασών	<ul style="list-style-type: none"> - Η αξιολόγηση της συμμόρφωσης της διαχείρισης των δασών - Εκτίμηση σύμφωνα με την αλυσίδα της επιμέλειας

Ενότητα εκπαίδευσης	Διαδικασία εργασίας	Δραστηριότητες	Ικανότητες	Ελάχιστα Προσόντα	Βασικές Γνώσεις	Πρακτικές δεξιότητες	
7	Εργαλεία δημόσιας πρωτοβουλίας για την Βιωσιμότητα	<p>Η διακυβέρνηση των δημόσιων διαδικασιών για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Αξιολόγηση των επιπτώσεων των δημόσιων πολιτικών - Διαχείριση πράσινων διαδικασιών για τις δημόσιες συμβάσεις - Διαχείριση των συμμετοχικών διαδικασιών των δημόσιων πρωτοβουλιών για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα - Σχεδιασμός και εφαρμογή μέτρων για την προώθηση και τον έλεγχο των ιδιωτικών οργανισμών σχετικά με την περιβαλλοντική βιωσιμότητα 	<p>Εφαρμογή προτύπων και εργαλείων δημόσιας κατάστασης για την προώθηση της συμμετοχής των ιδιωτικών φορέων στην υιοθέτηση περιβαλλοντικά βιώσιμων πρακτικών</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Η αξιολόγηση των δημόσιων πολιτικών - Εφαρμογή καινοτόμων διαδικασιών σύναψης συμβάσεων με βάση τα κριτήρια αγοράς και τις πράσινες δημόσιες συμβάσεις. - Σχεδιασμός συμμετοχικών διαδικασιών που απευθύνονται σε ιδιωτικούς φορείς που σχετίζονται με τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων δημόσιου χαρακτήρα - Προετοιμασία σχεδίων και προγραμμάτων για την προώθηση της υιοθέτησης βιώσιμων πρακτικών από ιδιωτικούς φορείς 	<p>Τεχνικές και δείκτες για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας των δημόσιων πολιτικών</p> <p>Πρότυπα και κριτήρια για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις</p> <p>Τεχνικές και εργαλεία για τις Πράσινες και καινοτόμες Δημόσιες Συμβάσεις (ΠΔΣ και IPP)</p> <p>Τεχνικές για την εφαρμογή συμμετοχικών διαδικασιών</p> <p>Νομοθεσία και μέσα αγοράς για την προώθηση της υιοθέτησης περιβαλλοντικά βιώσιμων πρακτικών από ιδιωτικούς φορείς</p>	<p>Εκτίμηση των επιπτώσεων ενός σχεδίου / προγράμματος δράσης</p> <p>Προετοιμασία των τεχνικών εγγράφων στο πλαίσιο των διαδικασιών προμηθειών και σύναψης συμβάσεων σύμφωνα με περιβαλλοντικά κριτήρια</p> <p>Συμμετοχή της ανάλυσης της αγοράς σε σχέση με τις ανάγκες της αγοράς</p> <p>- Διαχείριση Forums και συζητήσεις - Η χρήση εργαλείων για την πρόσβαση σε περιβαλλοντικές πληροφορίες</p> <p>Εφαρμογή των μηχανισμών της αγοράς και των συστημάτων περιβαλλοντικών φόρων</p>
8	Βιώσιμες κατασκευές	<p>Υλοποίηση δράσεων για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των κτιρίων</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Συμβουλές για την επιλογή περιβαλλοντικά βιώσιμων λύσεων για τα κτίρια - Περιβαλλοντική εκτίμηση ενός έργου ή / και ένος κτιρίου 	<p>Η εφαρμογή τεχνικών και εργαλείων για την ενεργειακή και περιβαλλοντική ποιότητα των κτιρίων</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Εκ των προτέρων αξιολόγηση των τεχνικών και οικονομικών πτυχών της λύσης σε σχέση με τα χαρακτηριστικά του κτιρίου - Προετοιμασία της αξιολόγησης του 	<p>Στρατηγικές και στοιχεία βιώσιμου σχεδιασμού των κτιρίων</p> <p>Βιώσιμα υλικά και τεχνολογίες για κτίρια</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Βιοκλιματικός σχεδιασμός - Επιλογή του σχήματος και της θέσης των κτιρίων - Η επιλογή των υλικών - Συστήματα ενέργειας και παθητικός εξαερισμός

Ενότητα εκπαίδευσης	Διαδικασία εργασίας	Δραστηριότητες	Ικανότητες	Ελάχιστα Προσόντα	Βασικές Γνώσεις	Πρακτικές δεξιότητες
				<ul style="list-style-type: none"> - Παρακολούθηση κτιρίου σύμφωνα με τα αναγνωρισμένα πρότυπα. - Παρακολούθηση των βασικών εργαλείων απόδοσης ενός κτιρίου 	<p>Πρότυπα και εργαλεία για την ενεργειακή και περιβαλλοντική αξιολόγηση ενός κτιρίου</p> <p>Τεχνικές και εργαλεία για την παρακολούθηση της ενεργειακής και περιβαλλοντικής απόδοσης ενός κτιρίου</p>	<p>Η χρήση διαφορετικών συστημάτων αξιολόγησης (BREEAM, HQE, LEED, ...)</p> <p>Χρήση βασικού εξοπλισμού (θερμικές κάμερες, αισθητήρες ροής θερμότητας, υπέρυθρα θερμομέτρα ...)</p>

Τεστ αξιολόγησης

Το τελικό τεστ αξιολόγησης περιλαμβάνει:

- 1) Ένα τεχνικό τεστ, χρησιμοποιώντας ένα ερωτηματολόγιο για την επαλήθευση των θεωρητικών γνώσεων που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια της κατάρτισης
- 2) Μια ατομική συνέντευξη

Εργαλεία

Εργαλεία για την εκμάθηση

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια των διαλέξεων καθώς και τις σύνθετες παρουσιάσεις σε ηλεκτρονική μορφή που παρασκευάζονται από καθηγητές ανάλογα με το εκπαιδευτικό πρόγραμμα πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον από τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αποσπάσματα από τους κανονισμούς που σχετίζονται με την περιβαλλοντική βιωσιμότητα
- Αντίγραφα των μεγάλων τεχνικών προτύπων για εκπαιδευτικές χρήσεις (ISO 14001, ISO 26000, AA1000, SA8000, ...)
- Λίστες επαλήθευσης για περιβαλλοντικούς ελέγχους
- Παραδείγματα σχεδίων βιώσιμης ενέργειας για δημόσιες διοικήσεις
- Παραδείγματα εγγράφων για την σωστή διαχείριση των αποβλήτων
- Παραδείγματα σχεδίων περιβαλλοντικής παρακολούθησης
- Παραδείγματα τεχνικών εκθέσεων που συντάχθηκαν ως μέρος των διαδικασιών της EIA / SEA
- Παραδείγματα εκθέσεων βιωσιμότητας δημόσιων και ιδιωτικών εταιρειών
- Παραδείγματα προδιαγραφών των δημόσιων συμβάσεων που πληρούν τα κριτήρια για τις πράσινες δημόσιες συμβάσεις.
- Παραδείγματα από βιώσιμα οικοδομικά έργα
- Παραδείγματα εκθέσεων που σχετίζονται με την ενεργειακή και την περιβαλλοντική αξιολόγηση των κτιρίων

Υλικά υποστήριξης για τις ασκήσεις

Οι πρακτικές ασκήσεις παρέχονται στις εκπαιδευτικές ενότητες για τις οποίες υπάρχει μεγαλύτερη ανάγκη να ενισχυθούν, μέσω πρακτικών μαθημάτων, οι γνώσεις που έχουν αποκτηθεί μέσω θεωρητικών μαθημάτων.

Ο εκπαιδευτικός θα πρέπει λοιπόν να προσφέρει:

- Μια σειρά από λίστες επαλήθευσης για την προσομοίωση περιβαλλοντικών ελέγχων και αναλύσεων της διαδικασίας και των προϊόντων που προέρχονται από περιπτωσιολογικές μελέτες που έχουν προηγουμένως προετοιμαστεί από το δάσκαλο
- Παραδείγματα εξοπλισμού που απαιτούνται για τη δειγματοληψία και την ανάλυση των περιβαλλοντικών πτυχών
- Ένα σύνολο κατάλληλων εργαλείων για την ανάπτυξη ενός ενεργειακού ελέγχου (ασύρματοι αισθητήρες για τη μέτρηση της θερμοκρασίας, κάμερες θερμικής απεικόνισης, αισθητήρες ροής θερμότητας, καταγραφικό (data logger) ...).
- Ένας χώρος μέσα στο κτίριο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να καταδείξουμε πώς να διαχειριστούμε τα μέσα.

