**Δομή Εκπαιδευτικού προγράμματος**

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα αποτελείται από **4 εκπαιδευτικές ενότητες**. Ο συνολικός φόρτος εργασίας των εκπαιδευόμενων εκτιμάται σε 60 ώρες, ή σε 2 ECTS. Στις ώρες αυτές συμπεριλαμβάνονται η εξ αποστάσεως διδασκαλία, η απαιτούμενη προετοιμασία για τα μαθήματα, η προετοιμασία και η συμμετοχή στις εξετάσεις, η εκπόνηση και υποστήριξη εργασιών και η αυτόνομη μελέτη. Οι ενότητες του προγράμματος είναι οι εξής:

* Έλεγχοι ενεργειακής μετάβασης: Σκοπός της ενότητας είναι i) η επικαιροποίηση των υφιστάμενων μεθοδολογιών για ενεργειακούς ελέγχους σύμφωνα με την έννοια του ελέγχου ενεργειακής μετάβασης, ii) ο εντοπισμός και η υπέρβαση των εμποδίων που εμποδίζουν την απαλλαγή της βιομηχανίας από τον άνθρακα, καθώς και την εφαρμογή των περισσότερων από τα μέτρα που προτείνονται στους συμβατικούς ενεργειακούς ελέγχους, iii) η διεξαγωγή ανάλυσης πολλαπλών ωφελειών (multi-benefit analysis) για την κατάταξη των μέτρων ενεργειακής απόδοσης και απαλλαγής από τον άνθρακα και την υποστήριξη στη διαδικασία λήψης αποφάσεων και iv) η εξασφάλιση πόρων για την εφαρμογή των ελέγχων ενεργειακής μετάβασης. **Διάρκεια 5 διδακτικές ώρες**.
* Σχέδια δράσης για απαλλαγή από άνθρακα: Σκοπός της ενότητας είναι i) η κατανόηση της συμβολής της συλλογικής προσέγγισης και των βραχυπρόθεσμων, μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων σχεδίων απαλλαγής από τον άνθρακα στην αποτελεσματικότητα του ελέγχου και ii) η επέκταση των γνώσεων των εκπαιδευόμενων με τις τελευταίες τεχνολογίες και στρατηγικές για την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις εκπομπές άνθρακα. **Διάρκεια 5 διδακτικές ώρες**.
* Εργαλεία για την παρακολούθηση και τη διαχείριση ενέργειας και για τις εκπομπές ρύπων CO2: Σκοπός της ενότητας είναι να εισάγει τους εκπαιδευόμενους i) στους διάφορους τύπους ψηφιακών εργαλείων που είναι διαθέσιμα για τη διαχείριση της ενέργειας και των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και ii) στον τρόπο με τον οποίο τα εργαλεία που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια του έργου EnTRAINER μπορούν να βοηθήσουν στην αξιολόγηση της εξοικονόμησης ενέργειας και στον εντοπισμό ευκαιριών ενεργειακής αποδοτικότητας και απαλλαγής από τον άνθρακα. **Διάρκεια 5 διδακτικές ώρες**.
* Ομαδική εργασία – Εφαρμογή του Ελέγχου Ενεργειακής Μετάβασης με πραγματικά δεδομένα: Σκοπός της ενότητας είναι η κατανόηση όλων των γνώσεων που αναπτύχθηκαν στις προηγούμενες διδακτικές ενότητες μέσω πραγματικών περιπτώσεων μελέτης και πρακτικών ασκήσεων.