

## **ΑΚ 9: Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση: ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση και διαχείριση των αποβλήτων**

**Αποτέλεσμα της Κατάρτισης (ΑΚ) 9: Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση: ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση και διαχείριση των αποβλήτων** παρέχει πληροφορίες σχετικά με την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων ως ένα από τα πιο σημαντικά παγκόσμια προβλήματα της σύγχρονης εποχής μας, και σχετικά με τη θέση της μεταξύ των θεμάτων προτεραιότητας της διαχείρισης των αποβλήτων, που πρέπει να αντιμετωπιστούν επείγοντως.

Το παρόν Αποτέλεσμα της Κατάρτισης (ΑΚ) παρουσιάζει βασικά στοιχεία για τη βιομηχανία που σχετίζεται με την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων ως πηγή προστιθέμενης οικονομικής αξίας των υλικών, τα οικονομικά, περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικολογικά πλεονεκτήματά της και τη λειτουργία της ως μηχανισμού για την αύξηση του εργατικού δυναμικού. Συζητήθηκαν θέματα που σχετίζονται με την ανακύκλωση αποβλήτων και τα εργαλεία για την προώθηση αυτής της διαδικασίας, υπό το φως της στρατηγικής ευεξίας PRO EUROPE. Ιδιαίτερη προσοχή έχει δοθεί στην επίδραση της ανακύκλωσης στην πρόληψη και την προστασία του περιβάλλοντος και της οικονομίας. Εξετάζεται το δυναμικό της ανακύκλωσης για την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση του κινδύνου μόλυνσης των φυσικών πόρων. Το προτεινόμενο εκπαιδευτικό υλικό παρέχει πληροφορίες και για την προσέγγιση των επιχειρήσεων προς τα απόβλητα η οποία περιλαμβάνει τη μείωση, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ενεργό θέση της επιχειρηματικής κοινότητας σχετικά με τις δραστηριότητες που παράγουν απόβλητα και για την εκτίμηση του επιχειρηματικού κινδύνου στην ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίησή τους.

## **ΑΚ 10: Αξιολόγηση του περιβαλλοντικών κινδύνων κατά τη διαχείριση των αποβλήτων**

**Αποτέλεσμα της Κατάρτισης (ΑΚ) 10: Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών κινδύνων κατά τη διαχείριση των αποβλήτων** παρουσιάζει πληροφορίες σχετικά με τις κύριες εφαρμογές αυτής της προσέγγισης για την αξιολόγηση κάθε πηγή κινδύνου για το περιβάλλον ή από το περιβάλλον. Συζητήθηκαν οι στρατηγικές και οι μέθοδοι για τη δημιουργία και εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης των στερεών οικιακών αποβλήτων. Αξιολογείται η επίδραση στις επιχειρήσεις που παράγουν βιομηχανικά απόβλητα κατά παράβαση του Νόμου περί διαχείρισης των αποβλήτων με έμφαση στη διαχείριση / ανακύκλωση αποβλήτων ως κίνδυνος για τη διαχείριση των επιχειρήσεων γενικά. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στα οφέλη της ανακύκλωσης (περιβαλλοντικά,

κοινωνικά και οικονομικά) και στη συμβολή τους για τη μετατροπή των αποβλήτων σε πόρους. Το εκπαιδευτικό υλικό εστιάζεται και στα βασικά βήματα στην ανάπτυξη ενός προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης που υποστηρίζει τις πολιτικές για την εφαρμογή των βέλτιστων πρακτικών για τη διαχείριση των στερεών οικιακών αποβλήτων (Solid waste management - SWM) σε τοπικό επίπεδο. Παρέχονται δεδομένα για το πώς επιλέγονται οι κατάλληλες τεχνολογίες για τη συλλογή και διάθεση των στερεών οικιακών αποβλήτων. Τέλος, παρουσιάζονται μερικά παραδείγματα των δραστηριοτήτων που πραγματοποιούνται από επιχειρήσεις με βασικό αντικείμενο της δραστηριότητας την ανακύκλωση αποβλήτων.

### ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**Τίτλος του εκπαιδευτικού προγράμματος:** Περιβαλλοντική ενημέρωση

**Συντάκτες του εκπαιδευτικού προγράμματος:** Cleanthis Georgiades, Yordan Todorov

**Τύπος του εκπαιδευτικού προγράμματος:**

Ακαδημαϊκή	Ειδικά	Εργασία προσανατολισμένη
		✓

**Ομάδες-στόχους:** Καθηγητές επαγγελματικής εκπαίδευσης στον τομέα της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης ενηλίκων; Ειδικοί επιστήμονες επί των διδακτικών μεθόδων; Αναλυτές διοίκησης και οργάνωσης; Ειδικοί επιστήμονες επί της εκπαίδευσης ενηλίκων

**Επίπεδα του ΕΠΕΠ:**

Επίπεδα του ΕΠΕΠ 5	Επίπεδα του ΕΠΕΠ 6	Επίπεδα του ΕΠΕΠ 7
✓	✓	✓

**Στόχος του εκπαιδευτικού προγράμματος:** Να επικεντρωθεί στην ελαχιστοποίηση των αποβλήτων και την τοποθέτησή της στην κορυφή της ιεραρχίας των προβλημάτων διαχείρισης των αποβλήτων που πρέπει να επιλυθούν επειγόντως. Παρουσιάζει, επίσης, πληροφορίες σχετικά με τις κύριες εφαρμογές αυτής της προσέγγισης για την αξιολόγηση οποιασδήποτε πηγής κινδύνου προς ή από το περιβάλλον.

**Υπόβαθρο των γνώσεων:** Βασικές γνώσεις για χημεία, οικολογία και διαχείριση

**Περιεχόμενο του εκπαιδευτικού προγράμματος:**

**ΑΚ 9: Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση: ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση και διαχείριση των αποβλήτων**

1. Εισαγωγή
2. Η βιομηχανία ανακύκλωσης
  - 2.1 Η ανακύκλωση αποβλήτων
  - 2.2 Μέσα για την προώθηση της ανακύκλωσης των αποβλήτων
  - 2.3 Γιατί η αποτέφρωση των αποβλήτων δεν είναι μια καλή επένδυση?
  - 2.4 Γιατί η ανακύκλωση είναι πιο αποδοτική για την οικονομία?

3. Αξιολόγηση των επιπτώσεων της στρατηγικής για την πρόληψη και την ανακύκλωση των αποβλήτων
4. Τα πιο συνηθισμένα υλικά που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν:
  - 4.1 Η Ανακύκλωση εξοικονομεί ενέργεια
  - 4.2 Η ανακύκλωση εξοικονομεί φυσικούς πόρους
  - 4.3 Η ανακύκλωση αλουμινίου εξοικονομεί πόρους
  - 4.4 Η ανακύκλωση χαρτιού εξοικονομεί πόρους
  - 4.5 Η ανακύκλωση γυαλιού εξοικονομεί πόρους
  - 4.6 Η ανακύκλωση χάλυβα εξοικονομεί πόρους
  - 4.7 Η ανακύκλωση πλαστικών εξοικονομεί πόρους
  - 4.8 Η ανακύκλωση μειώνει τους κινδύνους ρύπανσης
5. Επιχειρηματικές πρωτοβουλίες για τη μείωση, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των αποβλήτων
  - 5.1 Ποια είναι η σημερινή κατάσταση?
  - 5.2 Το περιβάλλον για την παραγωγή αποβλήτων και η ενεργός θέση των επιχειρήσεων
  - 5.3 Αξιολόγηση του επιχειρηματικού κινδύνου από την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση
6. Βιβλιογραφία

#### **AK 10: Αξιολογηση του περιβαλλοντικών κινδύνων κατά τη διαχείριση των αποβλήτων**

1. Αξιολόγηση του περιβαλλοντικού κινδύνου κατά τη διαχείριση των αποβλήτων
2. Πρόγραμμα για τα στερεά απόβλητα
  - 2.1 Μείωση των αποβλήτων
  - 2.2 Διαχωρισμός των απορριμμάτων στην πηγή τους
3. Επίδραση των επιχειρήσεων που απορρίπτουν βιομηχανικά απόβλητα, κατά παράβαση του Νόμου περί επεξεργασίας των αποβλήτων
  - 3.1 Η επεξεργασία / ανακύκλωση των αποβλήτων ως επιχειρηματικός κίνδυνος
  - 3.2 Η ανακύκλωση των αποβλήτων γίνεται ένας πόρος
  - 3.3 Οφέλη από την επαναχρησιμοποίηση
  - 3.4 Ποιά είναι τα οικονομικά οφέλη της ανακύκλωσης?
4. Ανάπτυξη προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης
  - 4.1. Οργανικά απόβλητα - είδη, πηγές και χρήσεις
5. Πολιτική που στηρίζει το περιβάλλον
6. Επιλογή των κατάλληλων τεχνολογιών
7. Ποιες δραστηριότητες διεξάγονται από τις επιχειρήσεις ανακύκλωσης?
8. Βιβλιογραφία