

Θαλάσσια Ρύπανση & Διαχείριση Αποβλήτων

Το μάθημα αναφέρεται στη Θαλάσσια Ρύπανση από τις ανθρώπινες δραστηριότητες και πως αυτές αντιμετωπίζονται. Γίνεται όμως αναλυτικότερη αναφορά στον τρόπο που η διαχείριση των αποβλήτων στο λιμάνι μπορεί να μειώσει τη θαλάσσια ρύπανση που προέρχεται από τα απόβλητα των πλοίων. Στα απόβλητα των πλοίων περιλαμβάνονται όλα τα απόβλητα υγρά και στερεά, τα οποία παράγονται κατά το δρομολόγιο ενός πλοίου ή κατά τις εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης και καθαρισμού, και τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παραρτημάτων I, II, IV, V και VI της Σύμβασης MARPOL 73/78,. Οι διαδικασίες και συστήματα που θα διαχειρίζονται τα απόβλητα πάνω στο πλοίο, περιγράφονται ακροθιγώς ενώ δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα στις λιμενικές εγκαταστάσεις υποδοχής αποβλήτων και τα ολοκληρωμένα σχέδια διαχείρισης που πρέπει να διαθέτουν. Αναλύονται σε βάθος οι εξής συνιστώσες : σύνοψη σχετικής νομοθεσίας, τρόποι εκτίμησης της ανάγκης για λιμενικές εγκαταστάσεις παραλαβής, ο τύπος και η χωρητικότητα των λιμενικών εγκαταστάσεων παραλαβής, διαδικασίες παραλαβής, αποκομιδής, ενδιάμεσης αποθήκευσης, διαχωρισμού/ επεξεργασίας και τελικής νόμιμης διάθεσης των αποβλήτων πλοίου και καταλοίπων φορτίου, συστήματα χρέωσης τελών και τιμολόγησης, διαδικασίες για διαβουλεύσεις με τους χρήστες του λιμένα, τους αναδόχους στον τομέα των αποβλήτων, τους φορείς εκμετάλλευσης σταθμών μεταφόρτωσης και τα λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη.