

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- Διαχείριση ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος: Στρατηγικές ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης: ποιότητας αέρα, ορίων, οικονομική, κόστους - οφέλους. Στρατηγική ελέγχου επεισοδίων ρύπανσης.
- Κριτήρια και όρια ποιότητας του περιβάλλοντος σε Εθνικό και Κοινοτικό επίπεδο. Οργάνωση μηχανισμών ελέγχου ρύπανσης.
- Απογραφές εκπομπών (emission inventory): Μεθοδολογίες προσδιορισμού εκπομπών.
- Αστικός μεταβολισμός - ροές ενέργειας, άνθρακα (carbon), ρύπων - χρήσεις γης/κάλυψη γης.
- Κλιματική αλλαγή και πόλεις - Αστικό μικροκλίμα - Θερμικό περιβάλλον - Επεισόδια καύσωνα.
- Μεθοδολογία κατάρτισης σχεδίων μετριασμού και προσαρμογής (mitigation - adaptation) των πόλεων στην αστική κλιματική αλλαγή.
- Διαμορφώνοντας ανθεκτικές (resilient) πόλεις.
- Κατάρτιση εθνικών σχεδίων μετριασμού και προσαρμογής (mitigation - adaptation) στην κλιματική αλλαγή.
- Μηχανισμοί αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής: εμπόριο εκπομπών (emissions trading), μηχανισμός κοινής εφαρμογής (joint implementation), μηχανισμός "καθαρής" ανάπτυξης (clean development mechanism).
- Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών - μητρώο αερίων θερμοκηπίου.
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις: Ορισμός, Ταξινόμηση, Μέθοδοι και μοντέλα εκτίμησης, Στρατηγική μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- Κατηγορίες μελετών ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Στρατηγική μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)
- Η περιβαλλοντική διάσταση στον πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό.
- Περιβαλλοντικοί δείκτες. Ορισμοί, μεθοδολογία προσδιορισμού, συνθετικοί δείκτες