

Βιβλίο οδηγός για την κατανόηση και αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της κλιματικής αλλαγής.

Το βιβλίο *“Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματική Αλλαγή - Πηγές, Επιπτώσεις, Νομικό Πλαίσιο”*, μόλις κυκλοφόρησε από τις εκδόσεις Αντ. Σάκκουλα.

Το βιβλίο, προλογίζει ο **Γιώργος Κρεμλής**, Προϊστάμενος της Διοικητικής Μονάδας Πολιτική Συνοχής και Εκτιμήσεις Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων”. ΓΔ “Περιβάλλον”, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, και το χαρακτηρίζει πρωτοποριακό, διότι γραμμένο από δύο επιστήμονες διαφορετικών ειδικοτήτων, μία νομικό και μία χημικό, ακολουθεί διεπιστημονική προσέγγιση για την ανάδειξη και αποτελεσματική αντιμετώπιση των προβλημάτων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και κλιματικής αλλαγής.

Τα προβλήματα αυτά τα βιώνουμε καθημερινά και θα μας απασχολούν ακόμα περισσότερο στο μέλλον. Πράγματι οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής είναι εμφανείς σε όλους τους τομείς, όπως στην υγεία των πολιτών, με την αναμενόμενη εμφάνιση νέων ασθενειών, ή με την αύξηση των αλλεργιών, στην αυξανόμενη ερημοποίηση του εδάφους, στην διατάραξη της γεωργικής παραγωγής, στη λειψυδρία, στην ανεπάρκεια της ενέργειας από ορυκτά καύσιμα, στην μείωση της βιοποικιλότητας και βέβαια στην αύξηση της στάθμης των ωκεανών που θα οδηγήσει στη μείωση της επιφάνειας ορισμένων παράκτιων ή νησιωτικών περιοχών. Όλες αυτές οι αλλαγές έχουν αρνητικές επιδράσεις στην καθημερινή ζωή των πολιτών του πλανήτη, στην βιοποικιλότητα και στην οικολογική ισορροπία του.

Το βιβλίο δίνει τη δυνατότητα στον **τεχνικό επιστήμονα** να διαπιστώσει σε ποιο βαθμό έχουν ενσωματωθεί στην ευρωπαϊκή και ελληνική νομοθεσία τα αποτελέσματα της έρευνας των επιπτώσεων της ρύπανσης της ατμόσφαιρας, και παράλληλα δίνει την δυνατότητα **στους νομικούς** να κατανοήσουν τις τεχνικές έννοιες και τους μηχανισμούς εκπομπής, καθώς και τις επιδράσεις των αερίων ρύπων στην υγεία και το περιβάλλον.

Το βιβλίο απευθύνεται τόσο στην επιστημονική κοινότητα και στη δημόσια διοίκηση και αυτοδιοίκηση, όσο και στους Μη Κυβερνητικούς Οργανισμούς και στους Πολίτες.

Η δικηγόρος **Αγγελική Καλλία- Αντωνίου**, Διδάκτωρ νομικής, Ευρωπαϊκό Κέντρο Δημοσίου Δικαίου, συστηματοποιεί και καθιστά εύχρηστη τη δαιδαλώδη και πολυάριθμη νομοθεσία για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της κλιματικής αλλαγής. Η νομοθεσία αυτή η οποία, όπως αναφέρει, αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης, παρουσιάζεται και αναλύεται σε τρία επίπεδα, Εθνικό, Κοινοτικό και Διεθνές και διαπιστώνεται ο βαθμός προστασίας στη χώρα μας. Η επί μέρους κατάταξη των νομικών διατάξεων διακρίνεται στους ακόλουθους τομείς:

- Ποιότητα ατμοσφαιρικού αέρα
- Όρια εκπομπής από συγκεκριμένες πηγές ρύπανσης
- Δάση
- Παραγωγή και χρήση ενέργειας
- Διεθνής συνεργασία – Διασυνοριακή ρύπανση

Παρουσιάζονται οι αρμοδιότητες των Φορέων που είναι υπεύθυνοι για την ποιότητα της ατμόσφαιρας.

Στο Παράρτημα του βιβλίου, για γρήγορη ενημέρωση του αναγνώστη περιλαμβάνεται πλήρης **Κατάλογος της Νομοθεσίας**.

Όπως τονίζει η συγγραφέας του τεχνικού μέρους του βιβλίου κυρία **Κωσταντινή Σαμαρά**, αν. καθηγήτρια χημείας στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, τα σύγχρονα προβλήματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης όπως η ρύπανση αστικής ατμόσφαιρας, η όξινη βροχή, η καταστροφή του στρατοσφαιρικού όζοντος, το φαινόμενο θερμοκηπίου και η κλιματική αλλαγή, παρουσιάζονται και αναλύονται με βάση τις διαστάσεις τους, τοπικές/περιφερειακές, διακρατικές και παγκόσμιες. Γίνεται αναφορά στους κυριότερους ρύπους της ατμόσφαιρας, με έμφαση στις πηγές εκπομπής τους, την περιβαλλοντική τους «τύχη», τις επιπτώσεις τους στον άνθρωπο, στα οικοσυστήματα και στα στοιχεία του ανθρώπινου πολιτισμού, καθώς και στη διαθέσιμη σήμερα τεχνολογία για τον περιορισμό των εκπομπών.