

**Πέμπτη 18 Μαρτίου 2010, αίθουσα Δικηγορικού Συλλόγου Αθηνών**

Παρουσίαση με θέμα:

**«Τα Ελληνικά δάση και η Κλιματική Αλλαγή»**

Συνδιοργανωτές:

**Φιλοδοσική Ένωση Αθηνών, Ευώνυμος Οικολογική Βιβλιοθήκη**

Χαιρετισμό θα απευθύνουν:

**Δημήτρης Παξινός**, Πρόεδρος Δικηγορικού Συλλόγου Αθηνών

**Μιχαήλ Μελάς**, Πρόεδρος Φιλοδοσικής Ένωσης Αθηνών

Ομιλητές:

Καθηγ. **Δημήτρης Λάλας**, Εθνικός Εκπρόσωπος για την Κλιματική Αλλαγή

**«Γενικό σχόλιο για την κλιματική αλλαγή»**

**Πέτσικος Χαράλαμπος**, Ειδικός Εμπειρογνώμονας,

**«Ο ρόλος των δασών στον κύκλο του άνθρακα. Διεθνείς πολιτικές και η ελληνική απογραφή αερίων του θερμοκηπίου»**

**Θέμης Αδαμόπουλος**, ΥΛΗ ΕΕ

**«Κλιματική Αλλαγή και Ελληνικά Δάση»**

**Δρ Παναγιώτης Μιχόπουλος** Ερευνητής ΙΜΔΟ/ΕΘΙΑΓΕ

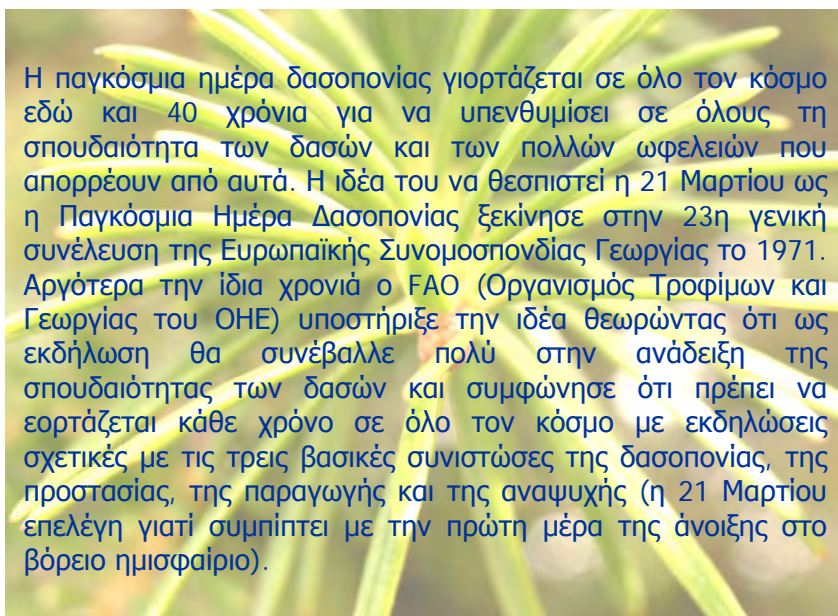
**«Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας για την εκτίμηση της ποσότητας του οργανικού άνθρακα στα Ελληνικά Δασικά Εδάφη»**

Παρέμβαση **Νίκος Χαραλαμπίδης**, Διευθυντής Ελληνικού Γραφείου Greenpeace

Την εκδήλωση συντονίζει ο **Κίμων Χατζημπίρος** Αν.Καθηγητής ΕΜΠ

Διατύπωση συμπερασμάτων **Σάκης Κουρουζίδης**, Ευώνυμος Οικολογική Βιβλιοθήκη.

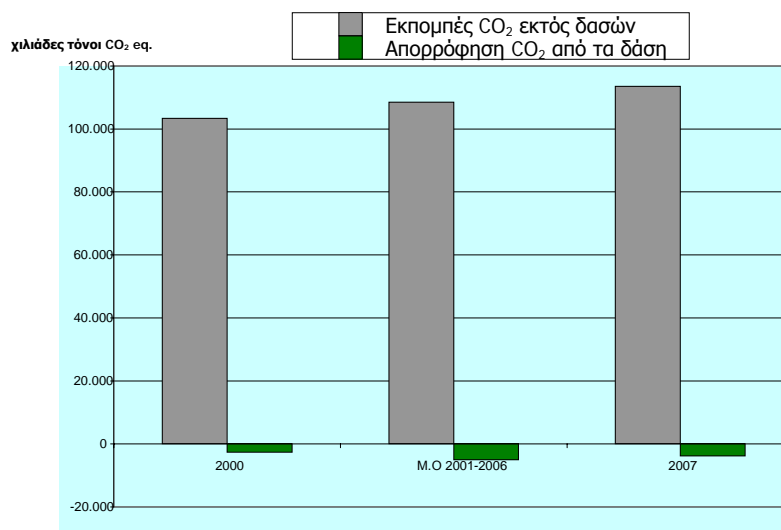
Υποστήριξη: ΥΛΗ Ε.Ε. Διαχείριση και προστασία περιβάλλοντος



## Τα Ελληνικά δάση και η Κλιματική Αλλαγή

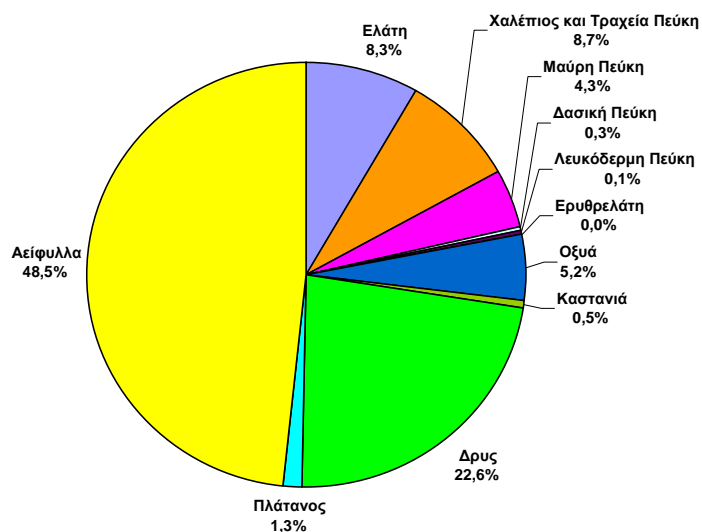
Ως *κλιματική αλλαγή* αναφέρεται η υπερθέρμανση του πλανήτη που προκαλείται από την αύξηση της ποσότητας των αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα. Το σημαντικότερο από αυτά είναι το διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) χωρίς να παραγνωρίζεται και η συνεισφορά και άλλων αερίων όπως του μεθανίου ή των οξειδίων του αζώτου. Η ποσότητα του φυσικά παραγόμενου CO<sub>2</sub> εξισορροπείται σχεδόν απόλυτα από την ποσότητα που δεσμεύεται με φυσικό τρόπο. Οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες και κυρίως η καύση ορυκτών καυσίμων, έχουν επίδραση σε αυτό το ισοζύγιο, και είναι αυτές που σε μεγάλο βαθμό ευθύνονται για την υπερθέρμανση του πλανήτη. Η αύξηση της συγκέντρωσης του διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) στην ατμόσφαιρα είναι η κυριότερη αιτία της κλιματικής αλλαγής.

### Ετήσιες εκπομπές CO<sub>2</sub> στην Ελλάδα



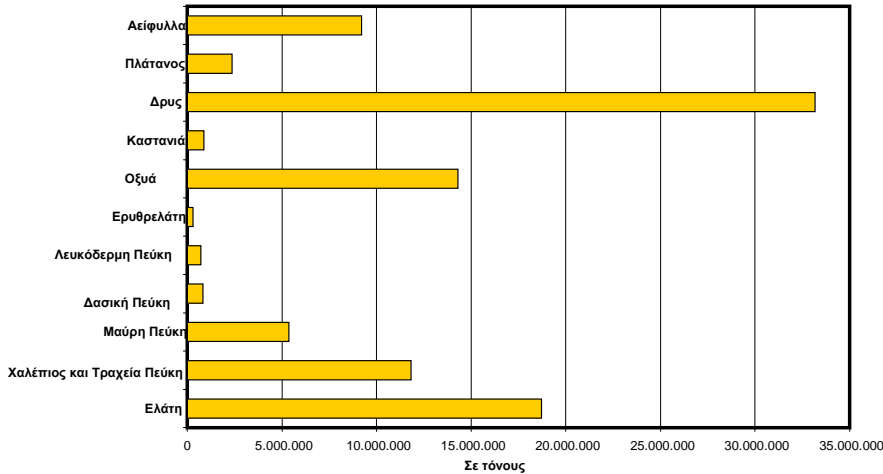
Τα δάση στην Ελλάδα χαρακτηρίζονται από την κυριαρχία των θάμνων ( πουρνάρι, κουμαριά, σχίνο, φυλλίκι, αγριόκεδρα). Τα δενδρώδη είδη ωστόσο (Δρυς, είδη Πεύκης, Ελάτη, Οξυά, Πλάτανος, Καστανιά) είναι πολύ σημαντικά γιατί καταλαμβάνουν σημαντικές εκτάσεις του ορεινού χώρου και των επικλινών εδαφών, διατηρώντας έναν πολύτιμο φυσικό μανδύα που προστατεύει τα εδάφη, δίνει πολύτιμα προϊόντα και αξία στο τοπίο.

### Κατανομή έκτασης δασικών τύπων της Ελλάδας



Ο άνθρακας αποθηκεύεται στην υπέργεια βιομάζα των φυτών (κορμοί, φλοιός, φύλλα, κλαδιά, υπόροφος), στην υπόγεια (ρίζες, πρέμνα), στο δασικό έδαφος αλλά και ως φυλλάδα και νεκρό ξύλο. Στο έδαφος αποθηκεύεται πολύ μεγαλύτερο ποσό από ότι στη βιομάζα.

### Αποθηκευμένος άνθρακας στους δασικούς τύπους της Ελλάδας στην βιομάζα (υπέργεια και υπόγεια)



Συγκρίνοντας τους διάφορους δασικούς τύπους παρατηρούμε την πολυτιμότητα των δασών δρυός, ελάτης, οξιάς ως προς την ικανότητα αποθήκευσης άνθρακα. Τα δρυοδάση που περιλαμβάνουν όλα τα δενδρώδη είδη δρυός (ακόμη και πουρνάρια και αριές με δενδρώδη μορφή) παρουσιάζουν μεγάλη τιμή λόγω υψηλού συντελεστή BCEF (Biomass Conversion and Expansion Factors κατά IPCC 2006) όπως και τα αείφυλλα που έχουν μεγάλο συντελεστή και έχουν κατά πολύ μεγαλύτερη τιμή σε σχέση με το ξυλαπόθεμά τους.

Λαμβάνοντας υπόψη την απορρόφηση του CO<sub>2</sub> ανά έκταση που καταλαμβάνουν οι δασικοί τύποι, την μεγαλύτερη δυνατότητα συγκράτησης έχει η Ερυθρελάτη που όμως καταλαμβάνει μια πολύ μικρή έκταση των δασών μας (27.540 στρ.). Αμέσως μετά σε δυναμικότητα κατατάσσεται η Λευκόδερμη πεύκη με μεγάλες δυναμότητες, αλλά επίσης μικρή έκταση (0,1 % των δασών) και ακολουθούν η Οξιά, η Δασική πεύκη, και η Ελάτη. Την μικρότερη δυνατότητα την έχουν τα αείφυλλα πλατύφυλλα, τα οποία όμως με ανάλογη διαχείριση μπορούν να μετατραπούν σε υψηλά δάση, με πολύ μεγαλύτερες ικανότητες δέσμευσης CO<sub>2</sub>.

### Αποθηκευμένο CO<sub>2</sub> ανά ha των δασικών τύπων στην Ελλάδα

