

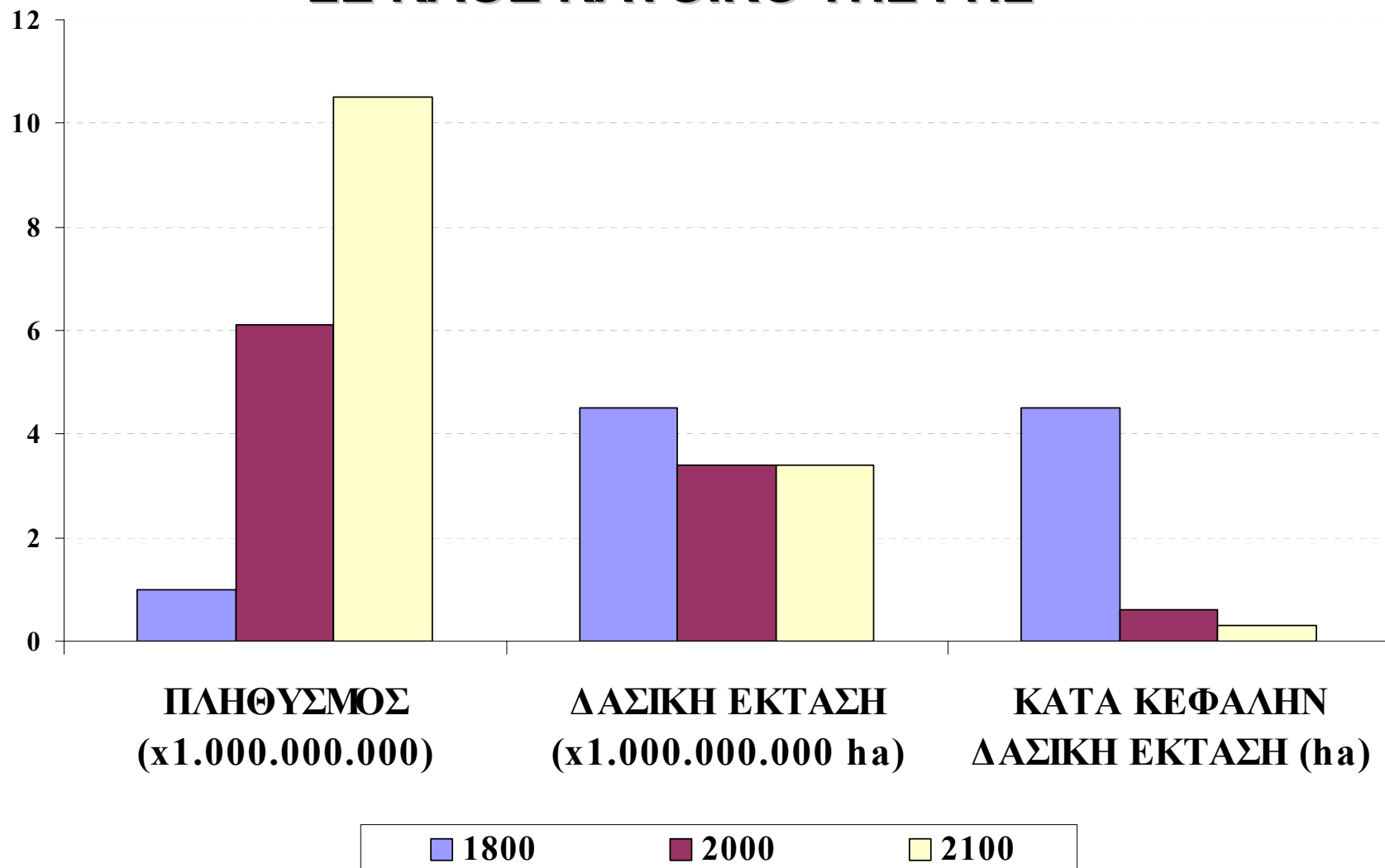


ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ: Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δρ. Γεώργιος Μαντάνης

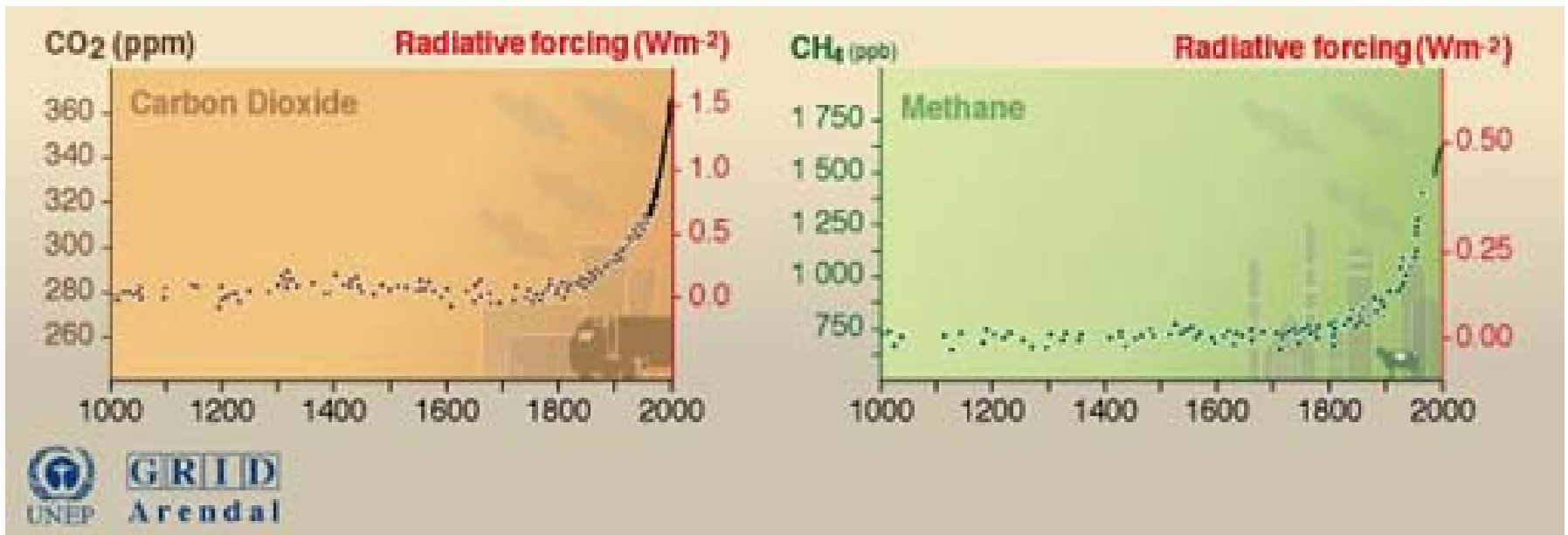
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ
Χαράλαμπος Θ. Λυκίδης

ΔΑΣΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΚΑΤΟΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ

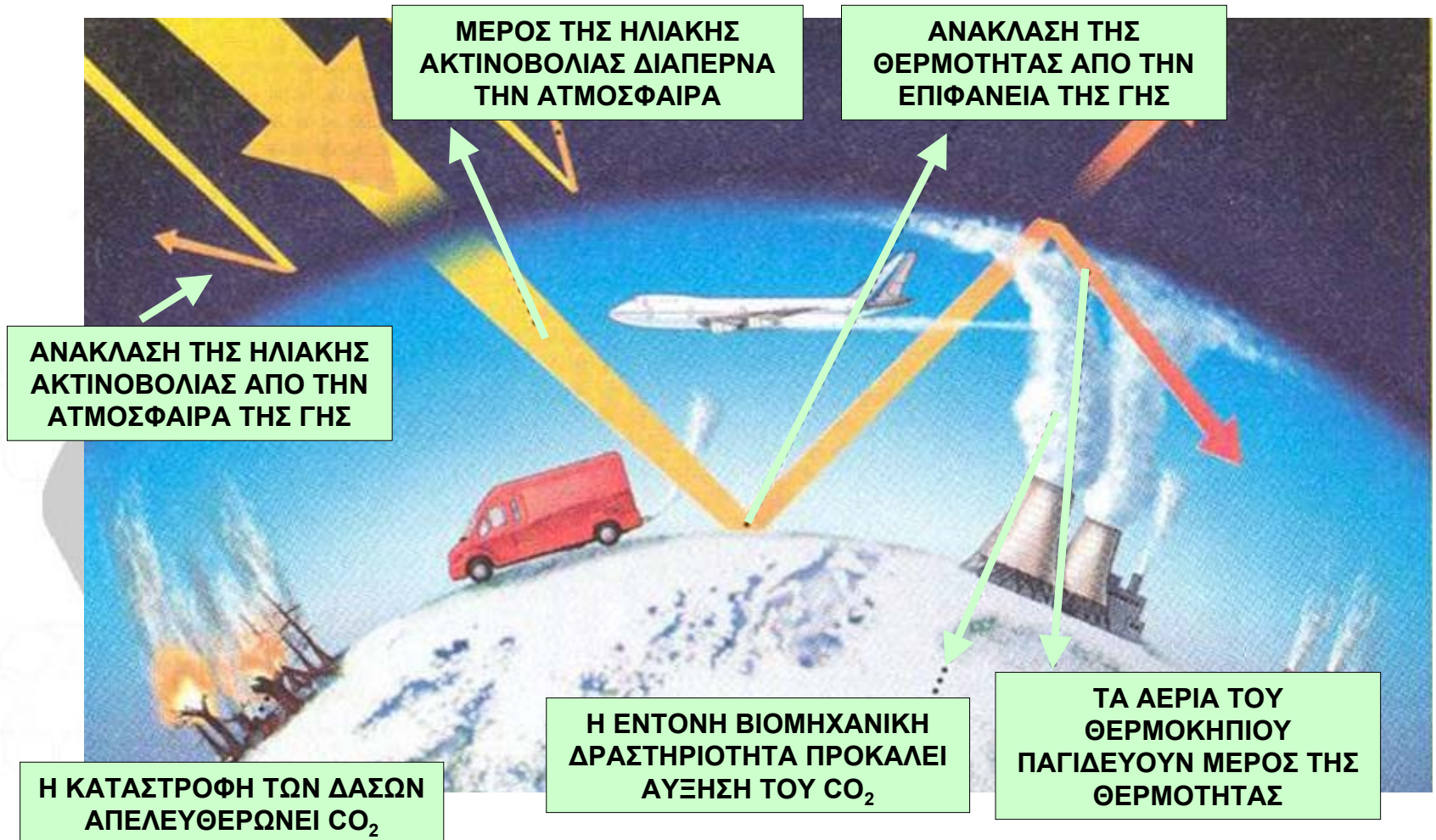


ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

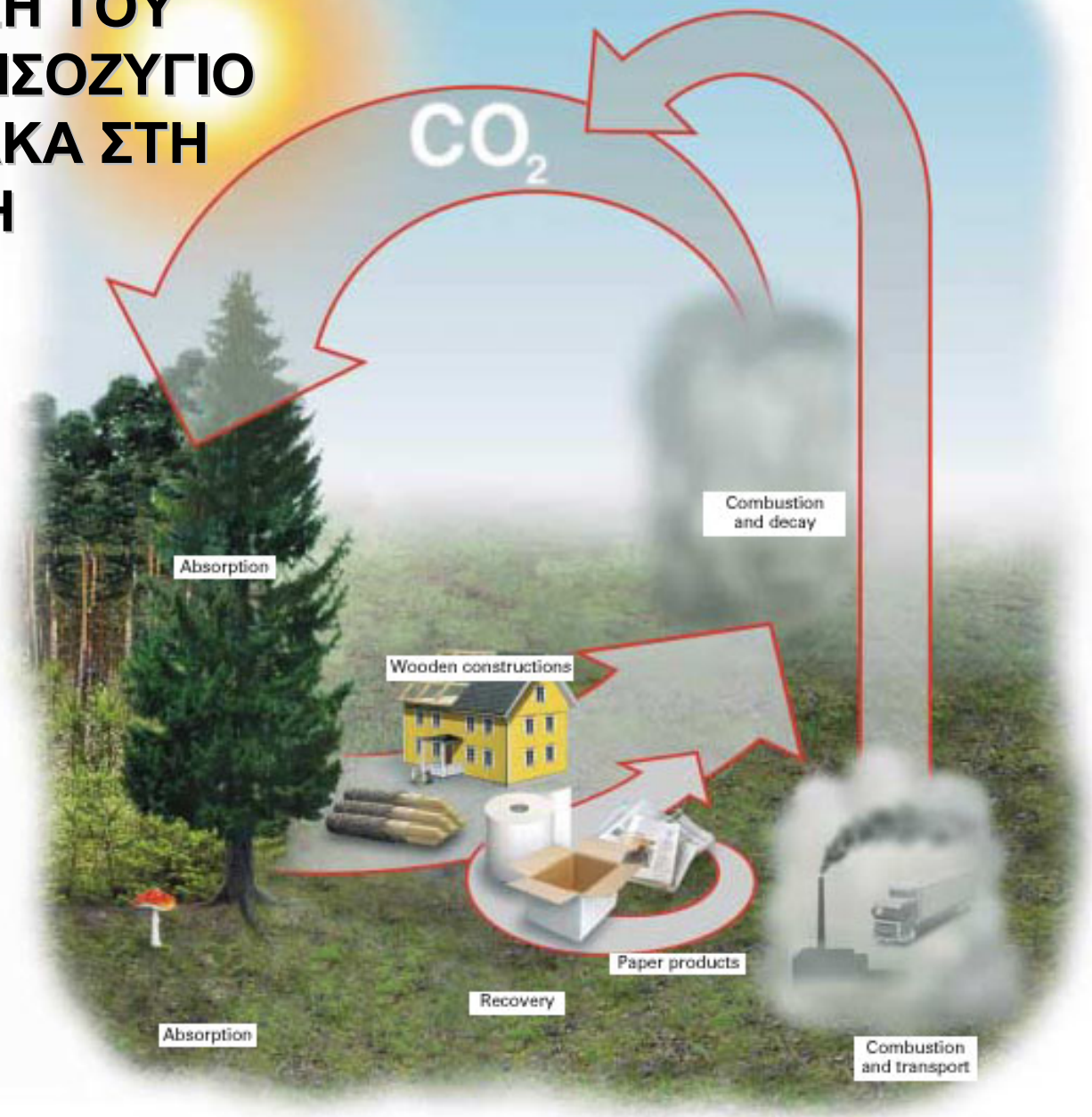
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ CO₂ ΚΑΙ CH₄ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ



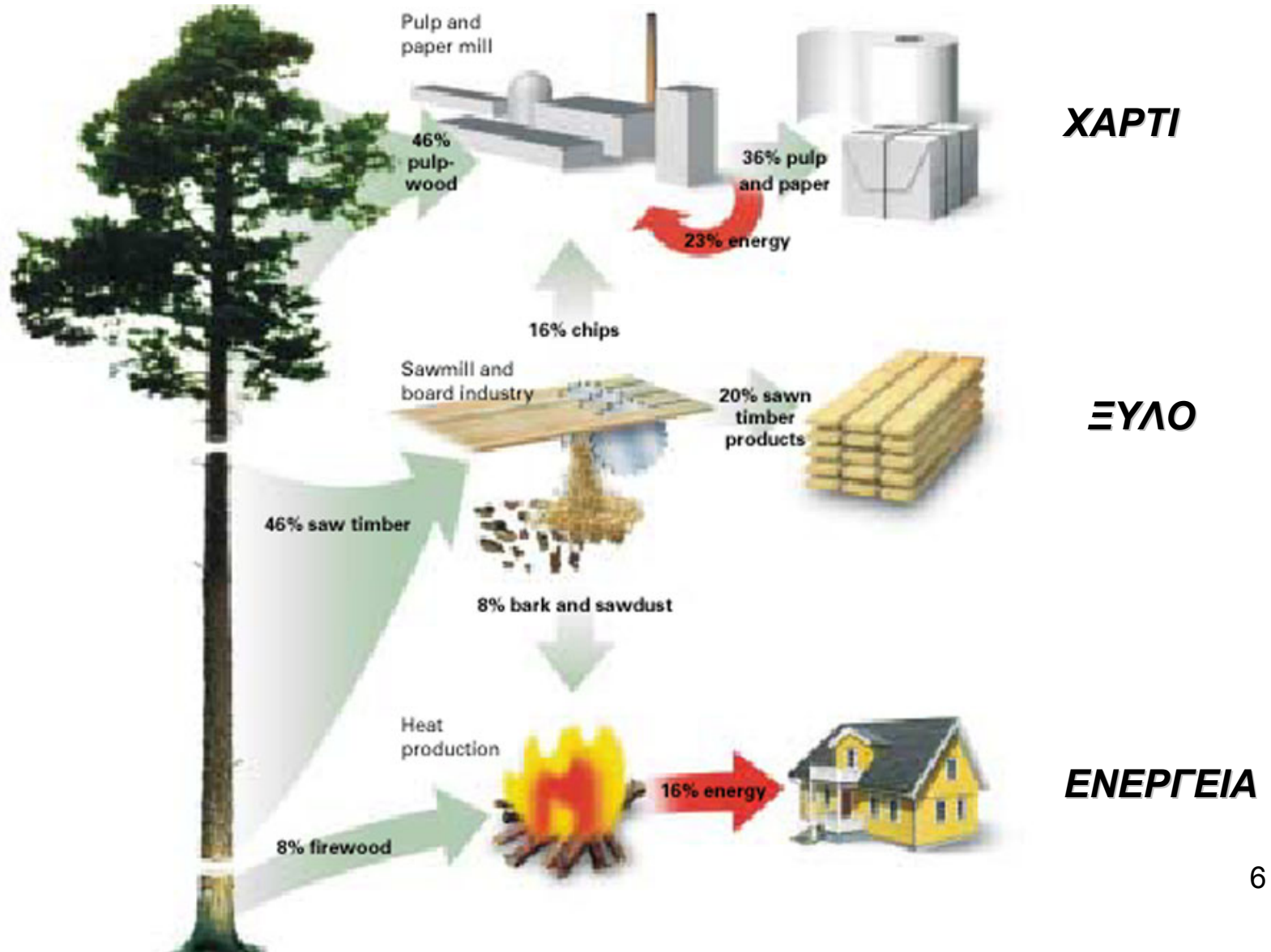
ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΤΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΗ ΦΥΣΗ



Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ ΞΥΛΟΥ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

	Επιπτώσεις		
	Ατμόσφαιρα	Υδατα	Έδαφος
Χωματερές	Εκπομπές CO ₂ και CH ₄ Δυσάρεστη οσμή	Ρύπανση υπογείων υδάτων με τοξικές ενώσεις	Ρύπανση εδάφους δέσμευση χώρων
Καύση	Εκπομπές CO ₂ CH ₄ SO ₂ NO _x HCl διοξινών	Ρύπανση επιφανειακών υδάτων με τοξικές ενώσεις	Ρύπανση με τέφρα
Ανακύκλωση	Καμία επίπτωση στο περιβάλλον	Καμία επίπτωση στο περιβάλλον	Καμία επίπτωση στο περιβάλλον

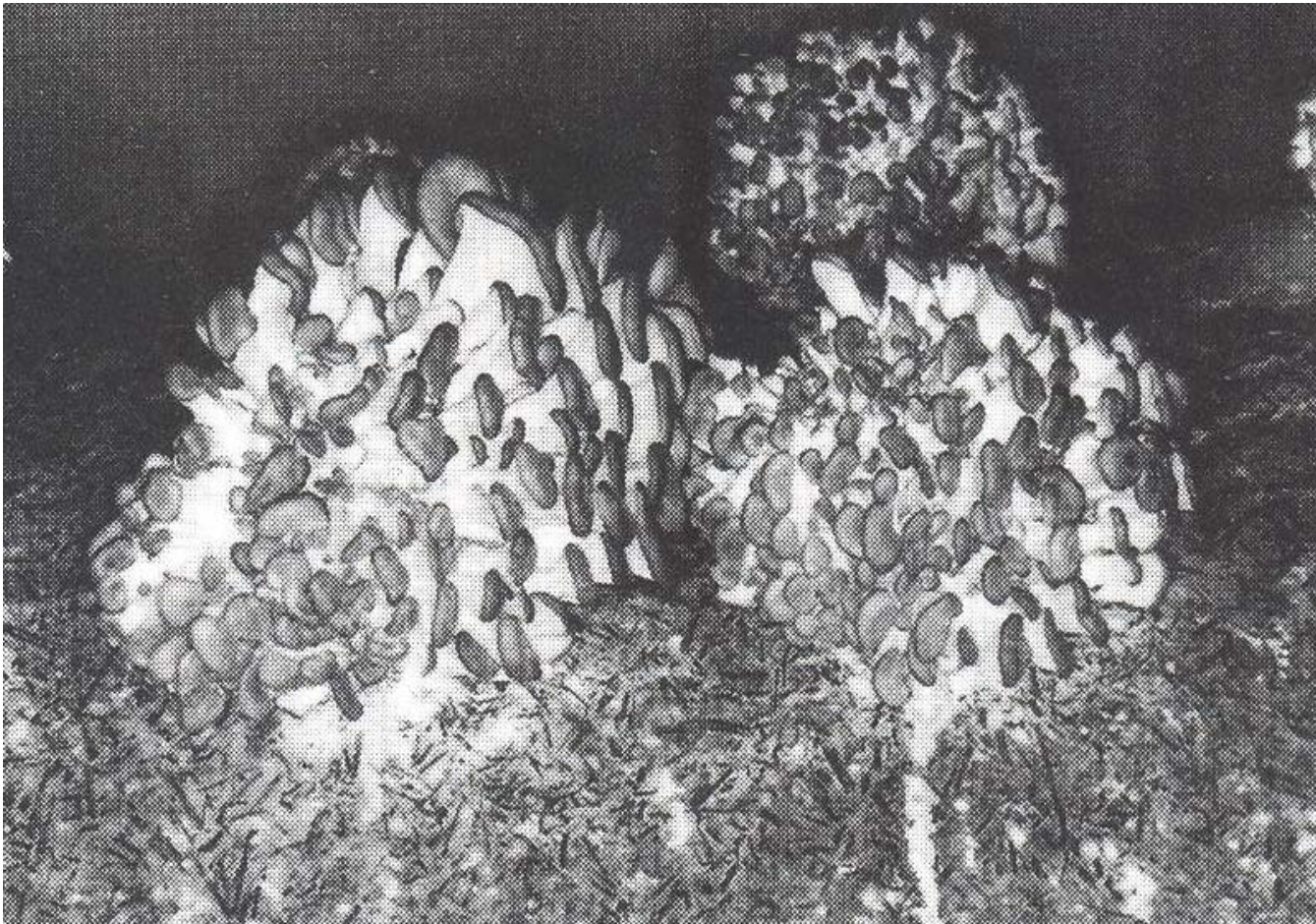
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΞΥΛΟΥ

- **ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ**
- **ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ**
- **ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ**

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΞΥΛΟΥ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ)



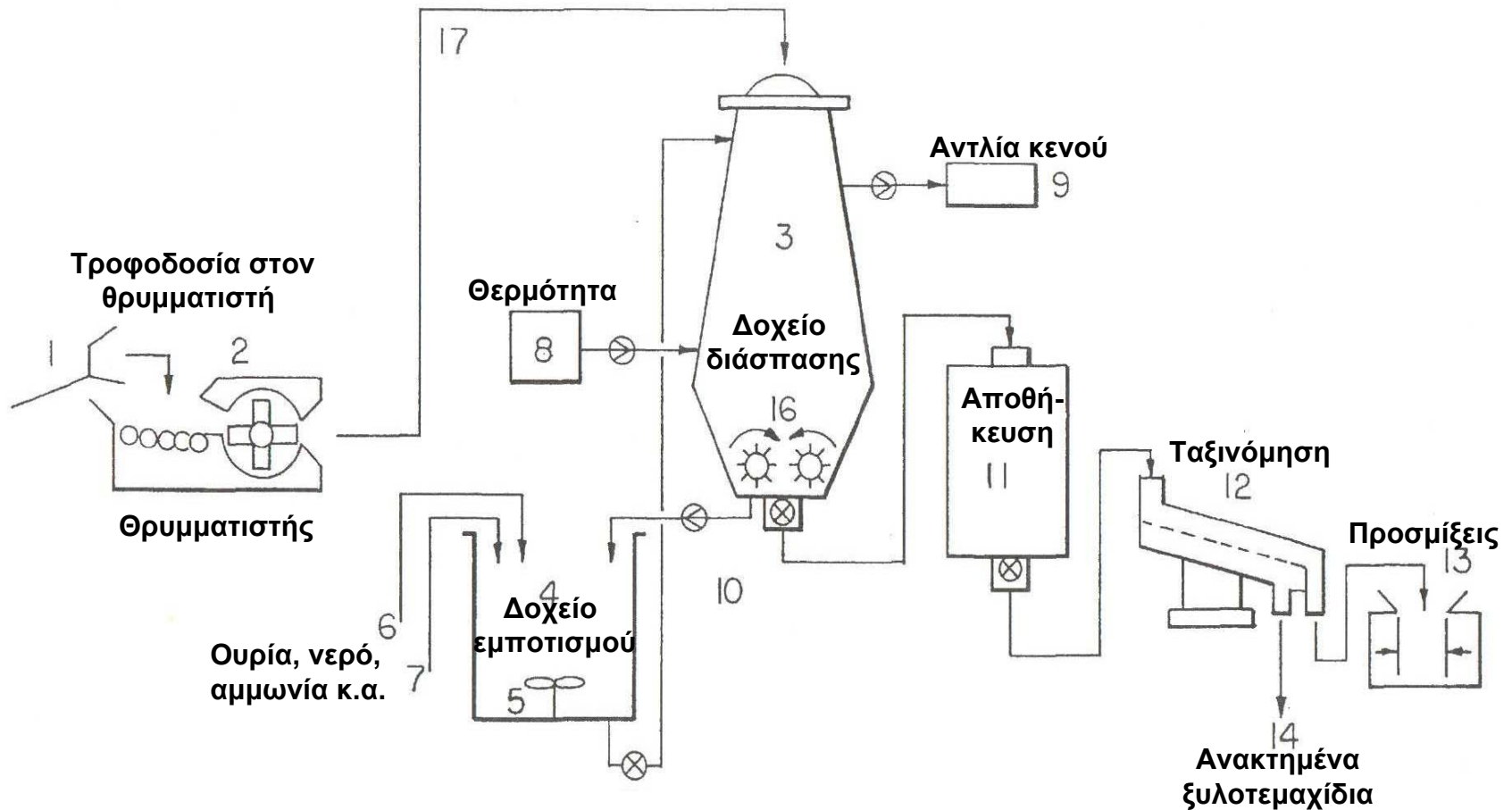
ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΞΥΛΟΥ (ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΕΔΩΔΙΜΟΥΣ ΜΥΚΗΤΕΣ)



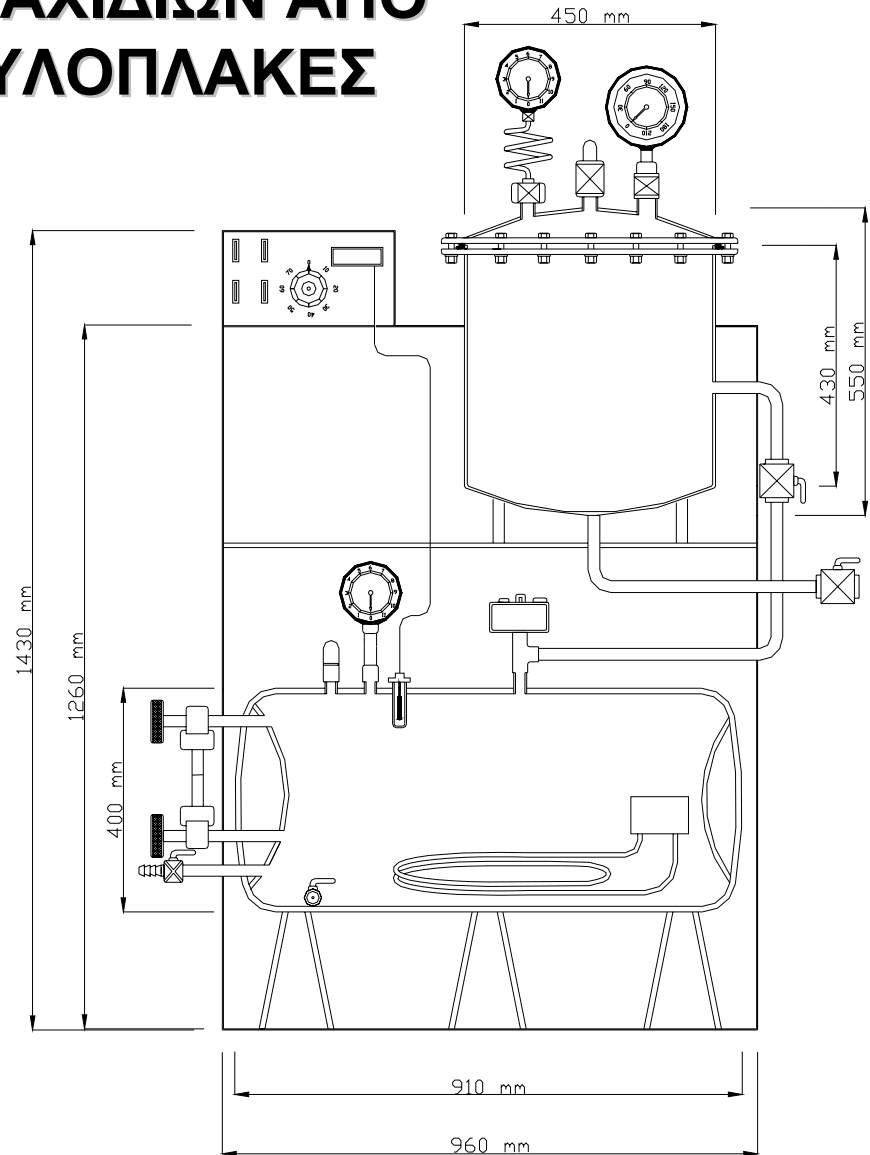
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΞΥΛΟΥ



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΞΥΛΟΠΛΑΚΩΝ - ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΞΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΠΑΛΙΕΣ ΞΥΛΟΠΛΑΚΕΣ



ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΔΡΟΘΕΡΜΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΕΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΞΥΛΟΠΛΑΚΕΣ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΕΣ ΜΟΡΙΟΠΛΑΚΕΣ



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΣΤΥΛΟΙ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΥ ΞΥΛΟΥ



ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΞΥΛΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΤΕΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ



ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΞΥΛΟΥ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- **Εξοικονόμηση πρώτων υλών ξύλου.**
- **Μείωση της έντασης και έκτασης των υλοτομιών στα δάση.**
- **Μικρότερη κατανάλωση ενέργειας ανά παραγόμενη μονάδα προϊόντος.**
- **Μείωση του όγκου των αστικών απορριμμάτων.**