

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

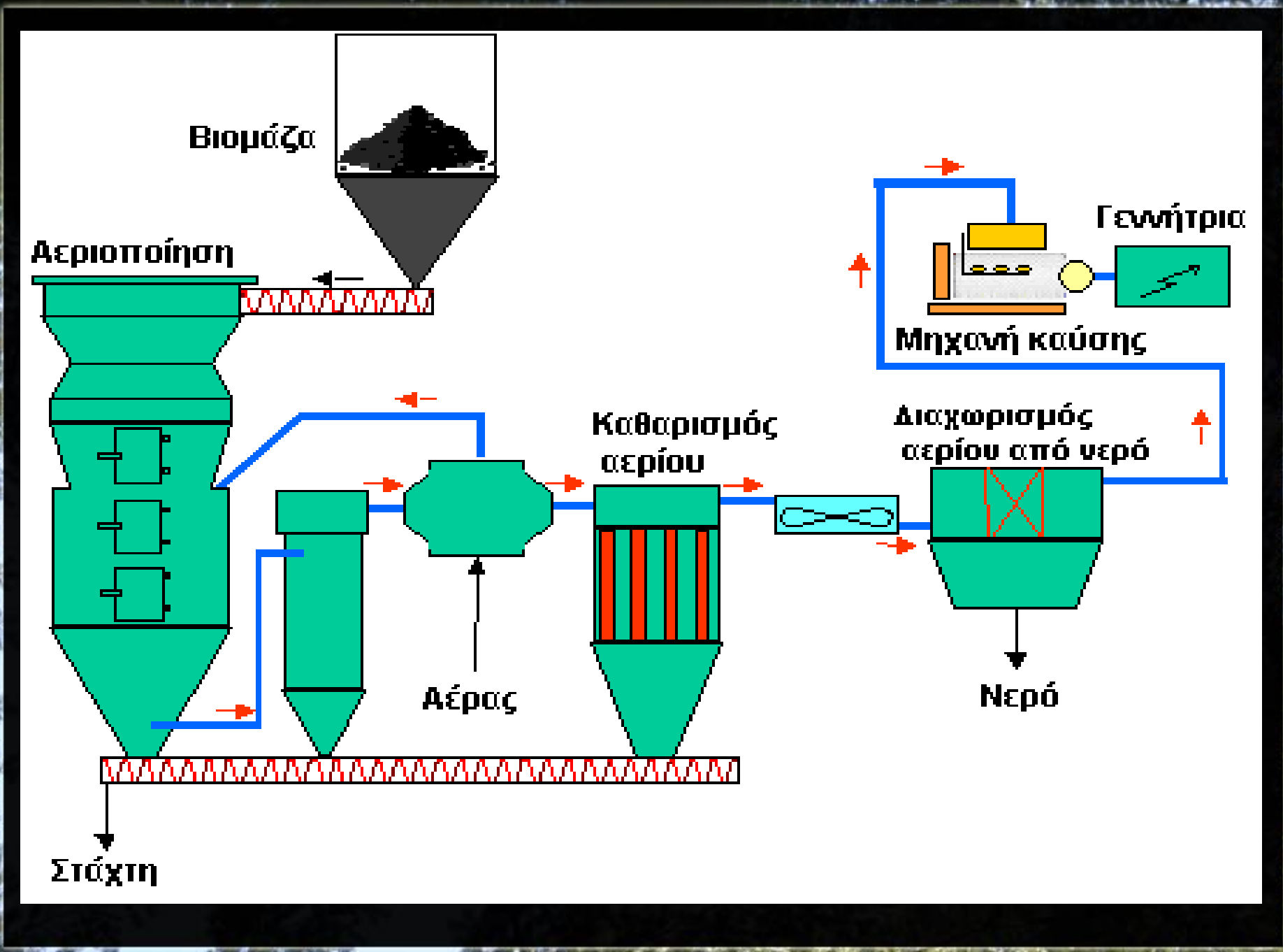
ΘΕΜΑ : Βιομάζα

Ομάδα Ά (τα καλά καθούμενα...)

- ΚΙΚΗ ΚΑΛΑΤΖΗ
- ΕΥΗ ΚΟΡΓΙΑΛΑ
- ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΑΚΡΗ

Ορισμός

Με τον όρο βιομάζα αποκαλείται οποιοδήποτε υλικό που παράγεται από ζωντανούς οργανισμούς και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο για παραγωγή ενέργειας.



Οι βασικές πρώτες ύλες βιομάζας προέρχονται:

- Από την υλοτομία και τη βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου
- Από τις γεωργικές δραστηριότητες
- Από τη βιομηχανία παραγωγής τροφίμων

ΤΙ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΟΜΑΖΑ;;
Σήμερα οι κύριες εφαρμογές της βιομάζας ως ανανεώσιμη πηγή ενέργειας είναι:

-Θέρμανση θερμοκηπίων

-Θέρμανση κτιρίων με καύση βιομάζας σε ατομικούς/κεντρικούς λέβητες

-Παραγωγή ενέργειας σε γεωργικές βιομηχανίες

-Παραγωγή ενέργειας σε βιομηχανίες ξύλου

-Τηλεθέρμανση

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Νομός Λάρισσας
- Νομός Τρικάλων

Στην Ελλάδα υπάρχει μεγάλη διαθεσιμότητα pellets βιομάζας καθόσον λειτουργούν 5 εργοστάσια παραγωγής πελλετών, ενώ εντός του 2010 αρχίσε παραγωγή και ένα έκτο στο Νευροκόπι που είναι και το μεγαλύτερο στη χώρα.

Σας Ευχαριστούμε Που
Παρακολουθήσατε