

# ALFA WOOD GROUP



# ΟΜΙΛΟΣ ALFAWOOD



Για περισσότερα από 40 χρόνια ο όμιλος **ALFA WOOD** αποτελεί τη φυσική δύναμη στην βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου

- ▶ αγάπη στο ξύλο
- ▶ ανάπτυξη με σεβασμό στο περιβάλλον
- ▶ επιλεγμένο ανθρώπινο δυναμικό
- ▶ υψηλή ποιότητα πιστοποιημένων προϊόντων και υπηρεσιών
- ▶ νέες τεχνολογίες

# ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

- ▶ 430 εργαζόμενοι
- ▶ εξαγωγές σε περισσότερο από 25 χώρες

# ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΪΟΝΤΑ



## ΒΙ.ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ

- ΠΑΓΚΟΙ
- ΠΟΡΤΑΚΙΑ
- ΜΕΛΑΜΙΝΕΣ
- ΠΟΡΤΕΣ - ΚΑΣΕΣ
- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
- ΕΠΙΠΛΑ
- 1MW electrical power



## Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ - ΔΡΑΜΑ

- ΠΕΛΛΕΤ & ΜΠΡΙΚΕΤΑ ΞΥΛΟΥ
- 2MW electrical power
- 3,5MW Solar panel



## ΓΡΕΒΕΝΑ

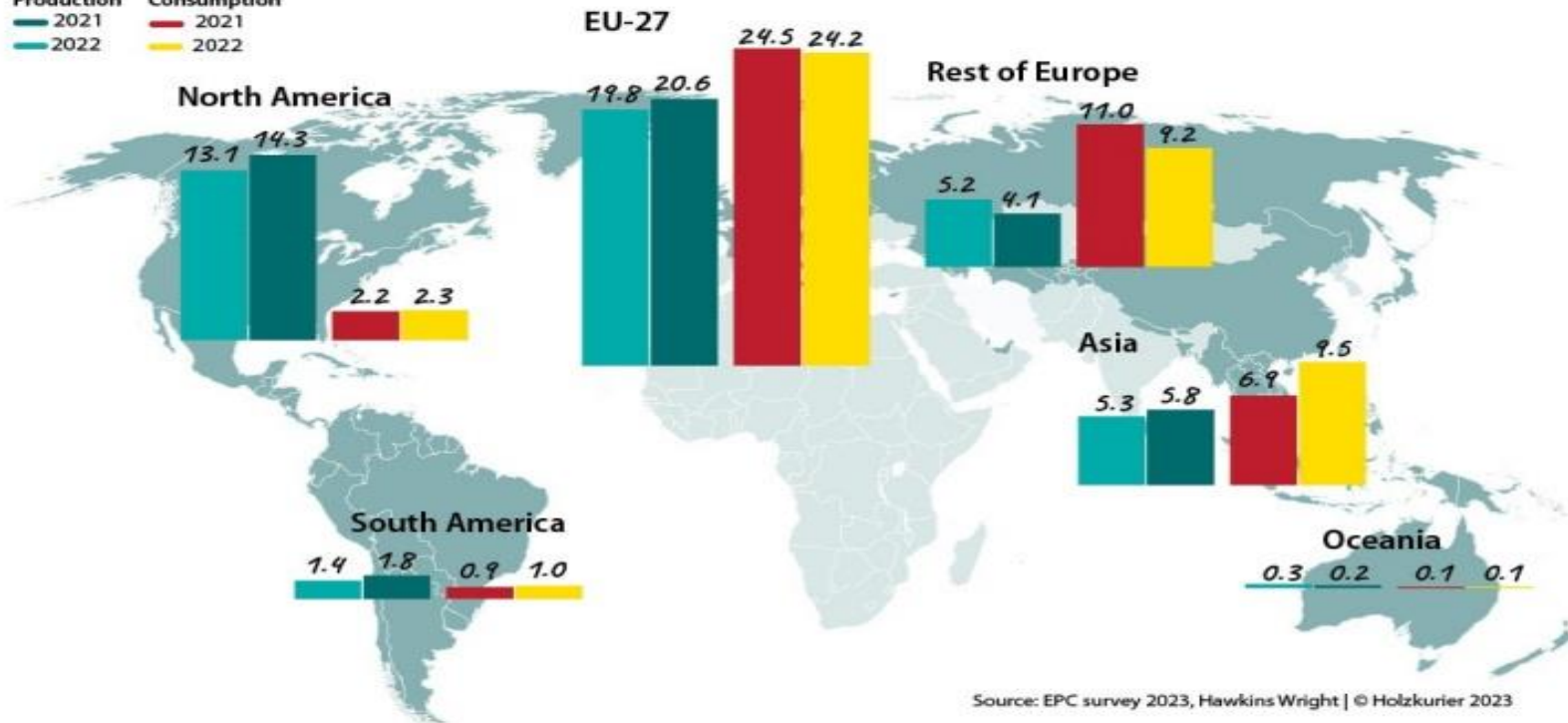
- MDF
- MDF LAC
- LAMINATE
- 1MW electrical power

# 46,2million t Η παγκόσμια ζήτηση το 2022

## GLOBAL PELLET PRODUCTION AND CONSUMPTION | 2021/2022

In million tonnes

Production Consumption  
2021 2021  
2022 2022

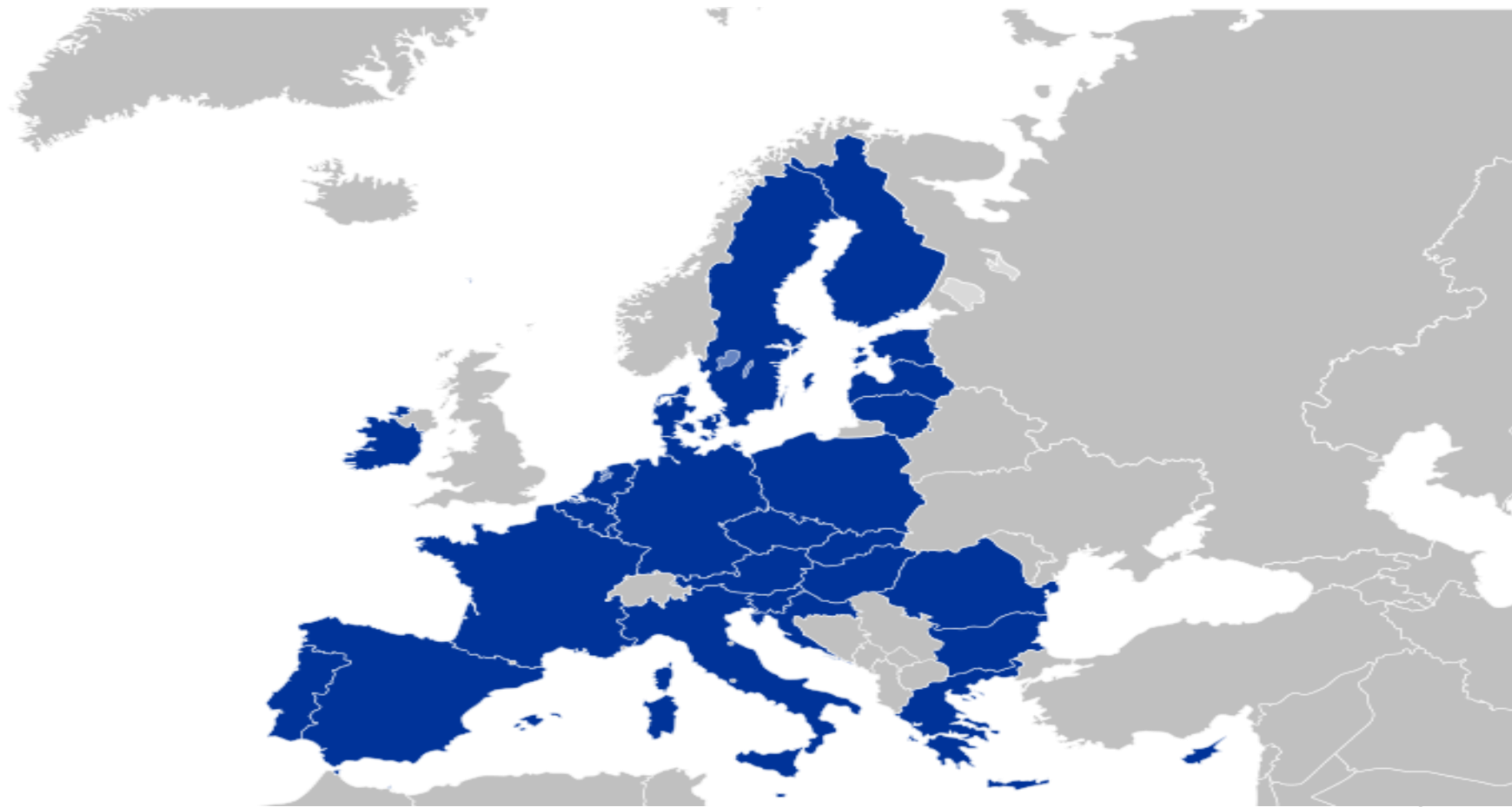


Source: EPC survey 2023, Hawkins Wright | © Holzkurier 2023

# Wood pellet Global statistics

- ▶ Τζίρος 2022 8.4 USD billion
- ▶ Εκτιμώμενος Τζίρος 2030 - 12.4 billion
- ▶ Η Ασία είναι ταχύτερη αναπτυσσόμενη αγορά.

# European Statistics



# Γνωρίζετε ότι το 2022:

- ▶ Το 7 % των νοικοκυριών στην Ιταλία χρησιμοποιούν πελλετ ξύλου, αντίστοιχα στην Γαλλία χρησιμοποιούν το 4,98% και στην Ισπανία το 2,53%
- ▶ Γνωρίζετε ότι ο συντελεστής ΦΠΑ στο wood pellet στην Γαλλία είναι στο 10 % και αντίστοιχα στην Γερμανία στο 7 %
- ▶ Γνωρίζετε ότι ο συντελεστής ΦΠΑ στο wood pellet στην Ελλάδα είναι στο 24 % ενώ συγκαταλέγεται στις ΑΠΕ



# Παραγωγή wood pellet & μπριγκετας Δυναμικότητας 65.000 τόνων. Εγχωρία κατανάλωση 200.000 τόνους το 2023



# Δασική Βιομάζα για την παραγωγή wood pellet



- ▶ Μεγάλες ποσότητες στα Ελληνικά δάση, προερχομένη από την ορθολογική διαχείριση του δάσους, από τους καθαρισμούς και την δημιουργία αντιπυρικών ζωνών.

# Βιομάζα ξυλείας για την κάλυψή των ενεργειακών αναγκών της μονάδας.

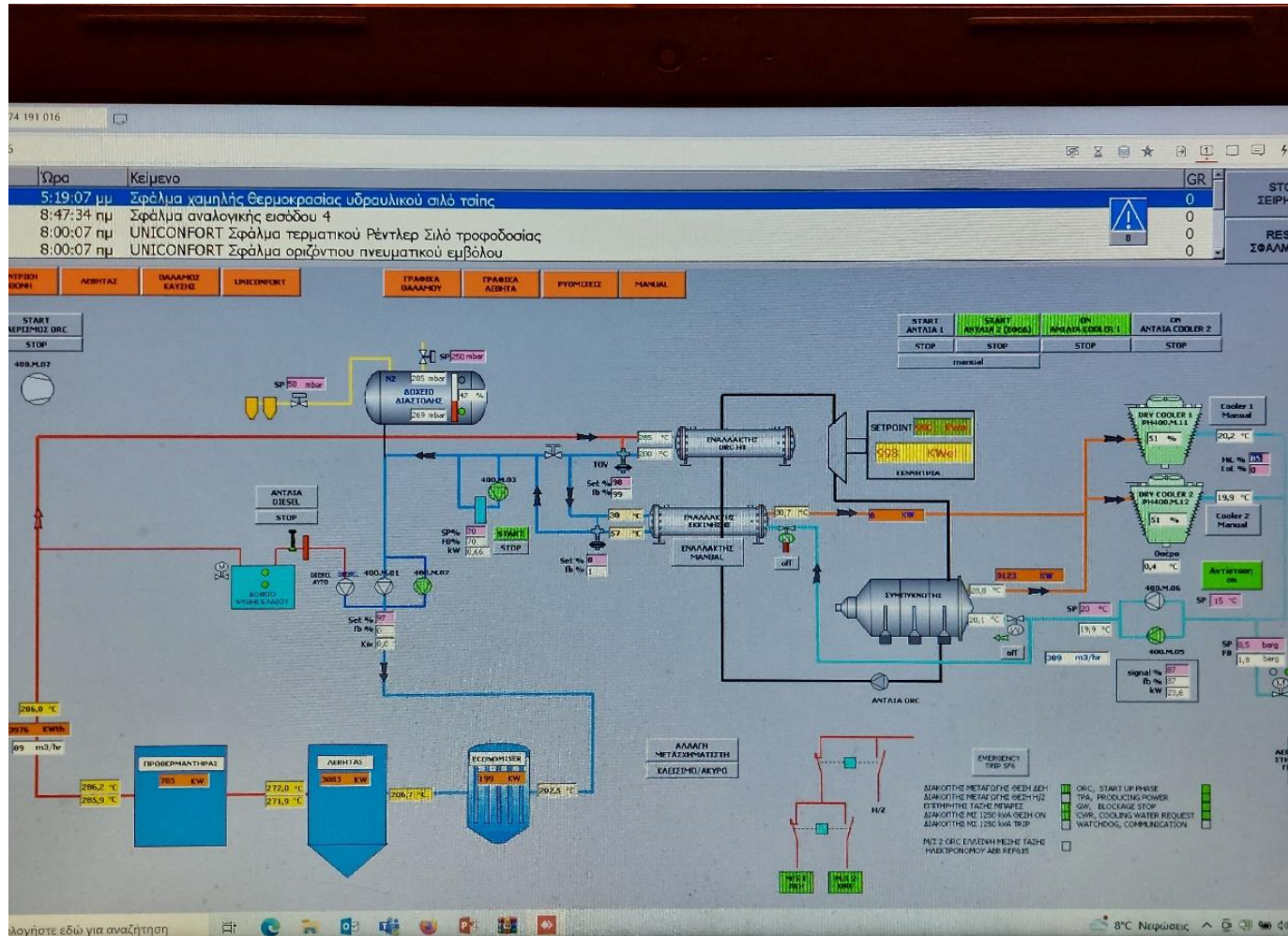


- ▶ Υπολείμματα δασικής ξυλείας
- ▶ Φλοιός ( προκύπτει από την αποφλοίωση των κορμών )
- ▶ Υπολείμματα κλαδεύσεων από τους Δήμους σε ολόκληρη την χώρα .
- ▶ Φύλλα

# 2 MW Παραγωγής Ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις του Νευροκοπίου Δράμας.



# Turbine ORGANIC RANKINE CYCLE ( ORC )



# Συμπαγωγή wood pellet & ηλεκτρικής ενέργειας με ORC

- ▶ Πολλαπλά οφέλη η ταυτόχρονη παραγωγή και των δυο
- ▶ Το ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) system παράγει ηλεκτρική και θερμική ενέργεια
- ▶ Χρήση της θερμικής ενέργειας για την ξήρανση της ξυλό-μάζας πριν την πελλετοποίηση
- ▶ Αξιοποίηση της συνολικής ενέργειας

# Κυκλική οικονομία

- ▶ Εστιάζουμε στην ανακύκλωση των υπολειμμάτων της βιομάζας, από τη διαδικασία της παραγωγής των προϊόντων μας, καθώς και όλων των υπολειμμάτων αυτής όπως:
- ▶ Δασικής βιομάζας
- ▶ Αστικής βιομάζας
- ▶ Διαχειριζόμαστε την υπολειμματική βιομάζα και τα υπολείμματα ξύλου από τη βιομηχανική παραγωγή των προϊόντων μας, χρησιμοποιώντας τα ως πρώτη ύλη για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, «πράσινης ενέργειας».
- ▶ Στοχεύουμε στην ενίσχυση και επιμήκυνση του κύκλου ζωής της βιομάζας, δημιουργώντας προστιθέμενη αξία σε αυτή.

# Αειφόρος διαχείριση των δασών

- ▶ Τα δάση καίγονται και υποβαθμίζονται γιατί δεν διαχειρίζονται αειφορικά.
- ▶ Ελλάδα είναι η μόνη χώρα της Ευρώπης που δεν εφαρμόζει και δεν πιστοποιεί την Αειφορική Διαχείριση των Δασών μας.
- ▶ Δηλαδή είναι η μοναδική χώρα στην Ευρώπη που δεν έχει σύστημα πιστοποίησης FSC ή PEFC
- ▶ Η ορθολογική διαχείριση της βιομάζας δεν συμβάλλει στο deforestation
- ▶ Η εταιρία DRAX με κύρια έδρα την Αγγλία είναι παγκοσμίως ,ένας από τους μεγαλύτερους παράγωγους ηλεκτρικής ενέργειας με πρώτη ύλη το wood pellet από low-grade ξυλώδη βιομάζα



Σας ευχαριστώ για το χρόνο σας

