

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

Alfa Wood Νευροκόπι



1. Γενική περιγραφή

Η εταιρεία Alfa Wood Νευροκόπι αποτελεί τον μεγαλύτερο κατασκευαστή πελλετών στην Ελλάδα και βρίσκεται ανάμεσα στους μεγαλύτερους παραγωγούς των Βαλκανίων. Τα προϊόντα της προορίζονται στο μεγαλύτερο ποσοστό τους για οικιακή κατανάλωση ενώ ένα μικρότερο μέρος της παραγωγής χρησιμοποιείται σε βιομηχανικές εφαρμογές. Η κύρια πρώτη ύλη της Alfa Wood Νευροκόπι για την παραγωγή πελλετών είναι στρογγυλή ξυλεία η οποία προέρχεται είτε από τοπικούς παραγωγούς ή εισάγεται από γειτονικές χώρες (κυρίως από τη Βουλγαρία σε ποσοστό που κυμαίνεται μεταξύ 40 και 50%).

2. Για ποιον λόγο έγινε η συγκεκριμένη επιλογή;

Η πρωτοπορία της Alfa Wood Νευροκόπι έγκειται στο ότι η συγκεκριμένη επιχείρηση βρίσκεται ανάμεσα στις πρώτες εταιρείες οι οποίες παράγουν εναλλακτικό βιοκαύσιμο pellets από υποπροϊόντα ξύλου, δηλαδή από πριονίδια και ρινίσματα ξύλου, ενώ παράλληλα αποτελεί την πρώτη εταιρία στην Ελλάδα που παράγει wood chips. Επίσης η επιχείρηση αναπτύσσει δραστηριότητες έντονης εξωστρέφειας, καθώς κατά κύριο λόγο εξάγει τα παραγόμενα προϊόντα της. Παράλληλα, η Alfa Wood Νευροκόπι βρίσκεται σε συνεχή αναζήτηση για την παραγωγή και εμπορευματοποίηση νέων συναφών προϊόντων. Στο πλαίσιο αυτό πρόκειται να υλοποιηθούν νέες μικροεπενδύσεις, προκειμένου να εμπλουτιστεί η γκάμα των παραγόμενων προϊόντων.

3. Ποιος εμπλέκεται;

- προσωπικό βιομηχανίας
- προμηθευτές υπολειμμάτων ξυλείας

4. Τεχνική περιγραφή

Μέγεθος: Η Alfa Wood Νευροκόπι κατασκευάστηκε σε έκταση 200 στρεμμάτων, όπου οι κτιριακές εγκαταστάσεις καλύπτουν 12.000 τμ.
Διεύθυνση Έδρας: Νευροκόπι – Νομού Δράμας.



Τοποθεσία: Νευροκόπι Δράμας.

Προϊόν: Pellets και βαμμένα ξυλοτεμαχίδια.

Καύσιμη ύλη: Υπολείμματα ξυλείας (φλούδες κλπ).

Θάλαμος καύσης: Ισχύς 7,5 MWth, 2.000.000 kcal/hr.

Έναρξη λειτουργίας: Νοέμβριος 2010.

5. Οικονομικές πληροφορίες

Ως πρώτη ύλη για την παραγωγή των ALFA PELLETS χρησιμοποιούνται υποπροϊόντα ή υπολείμματα της υλοτομίας δασών πεύκης και ελάτης καθώς επίσης και πριονίδια ως παράγωγα της επεξεργασίας του ξύλου από τις βιομηχανίες και τα πριστήρια. Η νέα μονάδα παραγωγής στερεού βιοκαυσίμου pellets και wood chips, Alfa Wood Νευροκόπι, τέθηκε σε λειτουργία το 2010 και αποτελεί επένδυση ύψους 22 εκατ. ευρώ της μητρικής εταιρείας Alfa Wood. Το παραπάνω ποσό αυξάνεται σε 25 εκατ. ευρώ αν συνυπολογιστεί και η επένδυση ύψους 3 εκατ. ευρώ για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με βιομάζα.

6. Περιβαλλοντικές πληροφορίες

Το ξύλο απορροφά τόσο άνθρακα όταν μεγαλώνει όσο απελευθερώνεται όταν καίγεται. Δεδομένου ότι η ξυλεία συλλέγεται με βιώσιμο τρόπο, έτσι ώστε όσο καλλιεργείται τόσο υλοτομείται, το ξύλο χαρακτηρίζεται ως μία πηγή ενέργειας με ουδέτερο ισοζύγιο άνθρακα.

Οι εκπομπές CO₂ για τη μεταφορά ξυλείας σε τοπικό επίπεδο (μέχρι 50 χλμ), δεν λαμβάνονται υπόψη στο ισοζύγιο άνθρακα καθώς χαρακτηρίζονται ως de minimis.

7. Κοινωνικοοικονομικές πληροφορίες

Η επένδυση αυτή είναι προσαρμοσμένη στην **πράσινη οικονομία** και παράλληλα με τη δημιουργία 35 νέων θέσεων εργασίας συμβάλλει στην οικονομική ανάπτυξη σε μια περίοδο μάλιστα οικονομικής κρίσης.

Στις παρακάτω εικόνες φαίνονται υπολείμματα ξυλείας (φλούδες κλπ) (a) και η τροφοδοσία τους στην εγκατάσταση (b):