

ΤΑ ΠΕΛΕΤ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΟΞΥΛΟ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΠΛΕΟΝ ΤΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ



Το **Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)** ανακοίνωσε μετά από έρευνα που διεξήγαγε πρόσφατα ότι τα πέλετ ξύλου και το ελαιοπυρηνόξυλο θεωρούνται πλέον οι αποδοτικότερες και πιο συμφέρουσες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας όσον αφορά την αποτελεσματική θέρμανση αλλά και τη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, βοηθώντας παράλληλα και στη προστασία του περιβάλλοντος.

Σημαντικό αβαντάζ των πέλετ είναι η χαμηλή υγρασία και η υψηλή θερμαντική απόδοση.

Υπολογίζεται ότι 2.5 κιλά πέλετ ξύλου ισοδυναμούν με 1 λίτρο πετρελαίου.

Παρόλα αυτά η παραγωγή πέλετ, που σκοπεύει να χρησιμοποιηθεί είτε για τα σπίτια είτε για τις βιομηχανίες, έχει πολύ αυξημένα έξοδα. Όμως επειδή τα πέλετ δίνουν πολύ αυξημένες αποδόσεις ουσιαστικά υπάρχει στη τελική όφελος, ιδιαίτερα για τα μεγάλα συγκροτήματα, όπως τα θερμοκήπια και οι βιομηχανίες χωρίς φυσικά αυτό να σημαίνει ότι και οι κατοικίες δεν έχουν όφελος.

Από την άλλη το ελαιοπυρηνόξυλο αποτελεί περίσσειμα της παραγωγής ελαιολάδου και παράλληλα θεωρείται το ιδανικότερο καύσιμο για μεγάλες μονάδες ηλεκτροπαραγωγής με άνθρακα. Για αυτό το λόγο, μεγάλο ποσοστό της ντόπιας παραγωγής του έως τώρα εξαγόταν προς τη Μεγάλη Βρετανία και τις Σκανδιναβικές χώρες για την εξυπηρέτηση των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής άνθρακα αυτών των χωρών. Βέβαια υπάρχει ένα μειονέκτημα διότι το

ελαιοπυρηνόξυλο εκπέμπει μικροσωματίδια κατά την καύση, μεταξύ των οποίων πολύ πιθανόν να υπάρχει και διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Το **ελαιοπυρηνόξυλο** έχει και αυτό χαμηλή υγρασία και πολύ υψηλή θερμαντική απόδοση, συνίσταται δηλαδή να χρησιμοποιείται και στις κατοικίες και δίνεται στην αγορά σε μορφή απλή για να χρησιμοποιηθεί. Πάντως και η Ευρωπαϊκή Ένωση ετοιμάζεται να εκδώσει καινούργια νομοθεσία όπου θα προωθείται πλέον η μείωση της παραγωγής βιοκαυσίμων από βρώσιμες καλλιέργειες και αυτό θα έχει ως συνέπεια τα πέλετ ξύλου και το ελαιοπυρηνόξυλο να προωθηθούν σε ακόμη μεγαλύτερο βαθμό στην ευρωπαϊκή αγορά.

Εφόσον πλέον οι παραδοσιακές μορφές παραγωγής θέρμανσης και ηλεκτρικής ενέργειας, έχουνε τιμές απλησίαστες για τη πλειοψηφία του κόσμου, η περαιτέρω ανάπτυξη και προώθηση των σωστών εναλλακτικών μορφών ενέργειας αποτελεί σίγουρα μία πολύτιμη εναλλακτική λύση, αν δεν ...φορολογηθεί.

Πηγή/φωτό: Ecotimes