

## Βιομάζα, η απάντηση στις ανατιμήσεις του πετρελαίου

Είχατε ποτέ σκεφτεί ότι με θρυμματισμένα ξύλα από τα κλαδέματα, πριονίδια, το αμύγδαλο, τα κουκούτσια της ελιάς, από ροδάκινα ή βερίκοκα και τα τσόφλια από καρύδια και φουντούκια θα μπορούσατε να ζεσταθείτε; Κι όμως, η χώρα μας έχει παράδοση στην καύση ελαιόπυρνα και ήταν από τις πρώτες που ανέπτυξε σοβαρή ληβητοποιία στερεών καυσίμων. Σε όλη την Ελλάδα λειτουργούν 28 μικρές και μεγάλες μονάδες παραγωγής ληβήτων βιομάζας, που προμηθεύουν λέβητες για κεντρικές θερμάνσεις πολυκατοικιών και μονοκατοικιών. Στα χωριά του νομού Πέλλης, η μέθοδος αυτή, που αρχικά εφαρμόστηκε σε θερμοκήπια και μετά σε σπίτια, είναι αρκετά διαδεδομένη εδώ και δεκαετίες. Με μια μετατροπή στον λέβητα, μπορεί να καίει τα κουκούτσια από τα ροδάκινα, που παλιά τα πετούσαν. Τοποθετείται ένα σύστημα με μια αλυσίδα, που ρίχνει ένα - ένα τα κουκούτσια και παράγει θέρμανση.

Όσο τα περί χαμηλών αποδόσεων και μαύρου καπνού είναι πλέον παρελθόν, καθώς οι σύγχρονες τεχνολογίες αξιοποίησης της βιομάζας έχουν εξελιχθεί τόσο, που αποτελούν μια αξιόπιστη και ανταγωνιστική επιλογή, όχι μόνο για κατοικίες κατοικίας, αλλά και επαγγελματικούς ή βιοτεχνικούς χώρους.

Η μετατροπή στον υπάρχοντα λέ-



βητα, προκειμένου να μπορεί να δέχεται και να καίει κουκούτσια, κοστίζει περίπου 1.300 - 1.400 ευρώ, ενώ η δαπάνη για τα κουκούτσια ανέρχεται σε 40 ευρώ το κυβικό μέτρο, δηλαδή για τη θέρμανση όλης της χρονιάς απαιτούνται περίπου 800 - 1.000 ευρώ. Οι καυστήρες βιομάζας μπορούν να κάψουν, εκτός από αυτά τα υλικά, καυσόξυλα και πέλλετ, οπότε οι επιλογές είναι πολλές.

Μοναδική προϋπόθεση για να επωφεληθείτε από αυτό τον οικονομικό τρόπο θέρμανσης, είναι η πρόσβαση στις καύσιμες ύλες, η ύπαρξη αποθηκευτικού χώρου και η διάθεση να κοπιάσετε λίγο παραπάνω, αδειάζοντας την εναπομένουσα τέφρα.

