

Προτεραιότητες στην οργάνωση δικτύων εφοδιασμού μονάδων παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού με βιομάζα

N. Ντζούρας¹, Μ. Σκαρβέλης², Γ. Λυριντζής³

1. Δασολόγος, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας / Τμήμα Βιομάζας,
19ο χλμ Λεωφ. Μαραθώνος, 190 09 Πικέρμι, e-mail: jouras@cres.gr

2. Εντεταλμένος Ερευνητής, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας / Ινστ. Μεσογειακών
Δασικών Οικοσυστημάτων & Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων,

Τέρμα Αλκμάνος, 115 28 Αθήνα, e-mail: skmi@fria.gr

3. Τακτικός Ερευνητής, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας / Διευθυντής
Προγραμματισμού, Συντονισμού, Αξιοποίησης & Εφαρμογής της Έρευνας,
Αιγιαλείας 19 & Χαλεπά, 151 25 Μαρούσι, e-mail: adirector@nagref.gr

Περίληψη

Στην εισήγηση αυτή περιγράφονται οι προοπτικές της βιομάζας να συμβάλει στην ασφάλεια και αξιοπιστία του ενεργειακού εφοδιασμού σε τοπικό επίπεδο. Επειδή η υλοποίηση ενός έργου αξιοποίησης βιομάζας προϋποθέτει μεταξύ άλλων έναν άριστο σχεδιασμό και οργάνωση για την εξασφάλιση της πρώτης ύλης, περιγράφονται εν συντομία οι προτεραιότητες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη, από το διαχειριστή της μονάδας και τελικό χρήστη της βιομάζας / παραγωγό ενέργειας, προκειμένου να μην προκύπτουν κατά τη λειτουργία της μονάδας, κρίσιμα, για την οικονομική βιωσιμότητά της, θέματα. Καταγράφονται επίσης οι παράγοντες, που επηρεάζουν τον ασφαλή εφοδιασμό μιας μονάδας παραγωγής ενέργειας από βιομάζα, σε όλο το εύρος της αλυσίδας: παραγωγή . μεταφορά . επεξεργασία . αποθήκευση . τελική χρήση.

(Λέξεις κλειδιά: βιομάζα, εφοδιαστική αλυσίδα, ασφάλεια εφοδιασμού)