



Τ.Ε.Ι. Λάρισσας
Παράρτημα
Καρδίτσας



Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου

Καρδίτσα, 18-09-2012

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ

Υπεύθυνος: Καθηγητής Γεώργιος Μαντάνης

κιν. 6947 300585 - email: mantanis@teilar.gr - URL: www.teilar.gr/~mantanis

fax 24410 79.220 - URL Τμήματος: www.wfdt.teilar.gr

ΕΠΕΙΓΟΝ

**ΠΡΟΣ: - Γενικό Γραμματέα Εμπορίου / ΥΠΑΝ
- Δ/ντρια κα. Ρωμαιο**

ΘΕΜΑ: *«Διάρθρωση/έλεγχος της ελληνικής αγοράς καυσόξυλων» – προτάσεις μας*

Αξιότιμε κ. Γενικό Γραμματέα

Το Εργαστήριο Τεχνολογίας Ξύλου του Τ.Ε.Ι. Λάρισσας είναι ένα *έγκριτο εργαστήριο* στην Ανώτατη Τεχνολογική Εκπαίδευση των Α.Ε.Ι. της χώρας. Στο Εργαστήριό μας ανήκουν σήμερα έμπειρα Μέλη Εκπαιδευτικού Προσωπικού με πολυποίκιλο ερευνητικό, τεχνικό και επιστημονικό έργο, το οποίο έχει κριθεί και έχει αναγνωρισθεί σε παγκόσμια κλίμακα.

Το Εργαστήριο Τεχνολογίας Ξύλου μπορεί σήμερα να στηρίξει και να υποστηρίξει *τεχνολογικά* οποιαδήποτε θέματα της Υπηρεσίας σας, που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με τα προϊόντα ξύλου και επίπλου. Με αφορμή το παραπάνω θέμα, και τα ζητήματα/προβλήματα που έχουν ανακύψει στην ελληνική αγορά, στο Παράρτημα θα βρείτε συνοπτική πρόταση μας, την οποία και υποβάλλουμε σε σας για μελέτη, στα πλαίσια της *δημόσιας διαβούλευσης*.

Υποστηρίζουμε δυνατά αυτή την πρόταση, είναι *πρακτική* και *εύκολα εφαρμόσιμη* και θεωρούμε ότι θα λύσει προβλήματα που υπάρχουν σήμερα, εάν και εφόσον υπάρξουν *μηχανισμοί ελέγχου* στην ελληνική αγορά των καυσόξυλων.

Ευχαριστούμε θερμά και παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Μετά τιμής,

Ο Υπεύθυνος του
Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου

Δρ. Γεώργιος Μαντάνης *PhD, Dipl.*
Καθηγητής ΤΕΙ Λάρισσας
Διδάκτωρ Παν/μίου Wisconsin-Madison Η.Π.Α.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. Διάρθρωση/έλεγχος της ελληνικής αγοράς καυσόξυλων

Απαραίτητοι έλεγχοι

- Συνεχείς δειγματοληπτικοί έλεγχοι από την Αγορανομική Υπηρεσία, ή τις τοπικές υπηρεσίες της Περιφέρειας. Ειδικότερα κατά τους μήνες Αύγουστο και Σεπτέμβριο κάθε έτους.
- Έλεγχος και συγκέντρωση των *τιμών πώλησης* ανά κιλό, σε κάθε Περιφέρεια (σημ. παρατηρούνται «*εναρμονίσεις*» των τιμών, στο ίδιο επίπεδο, στα καυσόξυλα τους τελευταίους μήνες ... ειδικά δε, όλοι οι προμηθευτές μιας μικρής επαρχιακής αγοράς προσφέρουν ακριβώς την ίδια τιμή πώλησης, σε όλο τον νομό / Περιφέρεια!).

Νέο πλαίσιο

- Κάθε τέτοια επιχείρηση να έχει την υποχρέωση να αγοράσει «*υγρόμετρα ηλεκτρικής αντίστασης*», σύγχρονης τεχνολογίας με ακίδες. Η τιμή αυτών είναι πολύ χαμηλή (μ.δ. 500-600 ευρώ ανά συσκευή).
- Η πώληση να γίνεται με βάση την **απόλυτα ξηρή μάζα** των καυσόξυλων. Δηλ. για ξύλα με υγρασία 0%. Στο τιμολόγιο πώλησης να αναγράφεται υποχρεωτικά ο μ.δ. των τιμών της περιεχόμενης υγρασίας των πωληθέντων καυσόξυλων, π.χ. 15%.
- Οι μετρήσεις να γίνονται με ευθύνη της επιχείρησης, πριν ακριβώς την παράδοση των καυσόξυλων στον καταναλωτή, ως ο μέσος όρος πέντε (5) τυχαίων μετρήσεων σε διαφορετικά καυσόξυλα της παρτίδας αγοράς (σημ.: ΟΧΙ μετρήσεις στα σόκορα των ξύλων αλλά στις πλευρές των ξύλων και όχι στη φλούδα).
- Αυτό σημαίνει ότι: εάν η ζύγιση έδειξε 2.760 κιλά στα καυσόξυλα, και η υγρασία των ήταν κατά μ.δ. 15%, τότε ο καταναλωτής θα πληρώσει την ξηρή μάζα αυτών δηλ.

$$2.760 \text{ kg} \cdot 1,00 / 1,15 = 2.400 \text{ kg} \text{ κιλά} \times 0,14 \text{ E/kg} = 336,00 \text{ Ευρώ}$$

- Όλα τα παραπάνω να *φαίνονται καθαρά πάνω στο τιμολόγιο* που δίνεται.
- Αυτό το πλαίσιο θα ωθήσει: τις επιχειρήσεις να κατασκευάσουν τα απαραίτητα υπόστεγα αποθήκευσης/φύλαξης για τα καυσόξυλα, για *πολύ ξηρή ύλη* καυσόξυλων (καλύτερη απόδοση), και αποθήκευση χωρίς να βρέχονται με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου, μετά την ξήρανση αυτών τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο).
- Αυτό το πλαίσιο δίνει τη δυνατότητα: στους καταναλωτές να μετρήσουν και να ελέγξουν αν όντως τα καυσόξυλα που αγόρασαν έχουν υγρασία στο 15%, και όχι υψηλότερη...
- Προτεινόμενη τιμή υγρασίας: για την ελληνική αγορά προτείνεται το επίπεδο υγρασίας 15%. Θεωρείται ως κατάλληλο για καυσόξυλα εμπορίου, για καύση σε τζάκια και σόμπες. Χαμηλότερες υγρασίες είναι οι πλέον επιθυμητές, και ακόμη καλύτερες.
- Αυτό το πλαίσιο θα ωθήσει: τις επιχειρήσεις εμπορίας καυσόξυλων να ξηραίνουν καλύτερα και αποτελεσματικότερα την πρώτη ύλη (για μέγιστο κέρδος), θα τις αποθαρρύνει από την πώληση «*υγρών*» καυσόξυλων και θα τις κάνει να επιδείξουν φροντίδα για ξήρανση της πρώτης ύλης αλλά και για αποθήκευση/φύλαξη των καυσόξυλων.
- Να αναγράφεται η *προέλευση* των καυσόξυλων (σημ.: ο καταναλωτής είναι απαραίτητο να ξέρει ότι η Δασική Υπηρεσία χρησιμοποιεί *στρόγγυλες κόκκινες και πράσινες* σφραγίδες, ενώ λ.χ. οι βουλγαρικές σφραγίδες είναι *πολυγωνικές πράσινου χρώματος* και φέρουν ενδείξεις στο *κυριλλικό αλφάβητο*).

Απαγορεύσεις

- Καυσόξυλα με υγρασία, την ημέρα πώλησης, **>20%** θα πρέπει να αποφεύγονται και ίσως να απαγορεύεται η πώληση αυτών. Θεωρούμε ότι είναι ακατάλληλα για καύση αυτά.
- Καυσόξυλα για *κυρίως καύση*, από εμπορικές επιχειρήσεις όπως π.χ. από τα είδη *Πεύκου, Έλατου, Ερυθρελάτης, Κέδρου και Άρκεύθου* (κωνοφόρα είδη, βλ. *εξαιρετικά εύφλεκτα* και ακατάλληλα για κύρια καύση) πρέπει να **μην** επιτρέπονται για πώληση. Για προσάναμμα, τα ανωτέρω κωνοφόρα είδη είναι *τα πλέον κατάλληλα*, αλλά αυτό θα πρέπει να γίνεται, αν γίνεται πώληση των, με υποχρεωτική ενημέρωση του καταναλωτή/αγοραστή.
- Να **απαγορεύεται αυστηρά** η πώληση / εμπορία (ή δωρεάν παροχή από την επιχείρηση σε καταναλωτές) οποιασδήποτε ξυλείας εμποτισμένης με πισσέλαιο (κομμένη ξυλεία από παλιούς στύλους ΔΕΗ/ΟΤΕ), «*πράσινης*» ξυλείας, εμποτισμένης με άλατα, ή οποιασδήποτε *τεχνητής ξυλείας συγκολλημένου ξύλου* (κόντρα-πλακέ, νοβοπάν, ινοσανίδες/MDF κ.α.). Περιέχουν πολύ επικίνδυνες και **εξαιρετικά τοξικές** ουσίες.