



Τετάρτη, 26-09-2012

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Διεξαγωγή Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου από μέλη ΕΠ του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας στις εγκαταστάσεις της εταιρείας ΟΙΚΟΣΤΥΛ στο Ηράκλειο Κρήτης

Τα Μέλη ΕΠ του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, ΤΕΙ Λάρισας (Παράρτημα Καρδίτσας) ανταποκρινόμενα στον πολυσήμαντο και πολυδιάστατο ρόλο που διαδραματίζει το Τμήμα στην ελληνική κοινωνία και αγορά, ανταποκρίθηκαν με ιδιαίτερη χαρά στην πρόσκληση του Δ.Σ. της εταιρείας ΟΙΚΟΣΤΥΛ Α.Ε. (Ηράκλειο, www.oikostyl.gr) για την πραγματοποίηση τετραήμερου εκπαιδευτικού σεμιναρίου.

Το εκπαιδευτικό σεμινάριο με τίτλο **«Προηγμένες μέθοδοι σχεδιασμού, παραγωγής και ελέγχου προϊόντων ξύλου και επίπλου»**, συνολικής διάρκειας 24 ωρών πραγματοποιήθηκε από τις 14/09/2012 έως και τις 17/09/2012 στις εγκαταστάσεις του Προμηθευτικού Συνεταιρισμού Επιπλοξυλουργών Ηρακλείου ΟΙΚΟΣΤΥΛ. Η διεξαγωγή του σεμιναρίου κρίνεται ως ιδιαίτερα επιτυχημένη καθώς καθημερινά περίπου εκατό συμβεβλημένοι επιπλοξυλουργοί του Συνεταιρισμού Επιπλοξυλουργών του ν. Ηρακλείου παρακολούθησαν ανελλιπώς τις εκπαιδευτικές διαλέξεις και είχαν την ευκαιρία να εκπαιδευτούν σε τεχνικά θέματα που άπτονται της ειδικότητάς τους, αλλά και να ενημερωθούν για όλες τις σύγχρονες εξελίξεις και εφαρμογές στον κλάδο του ξύλου και επίπλου (νέες τεχνικές, νέα καινοτόμα προϊόντα, νέες τεχνολογίες, νέοι κανονισμοί και πρότυπα, κ.α.).

Ιδιαίτερα σημαντική για την επιτυχή διοργάνωση του σεμιναρίου αποτέλεσε η άριστη οργάνωση του από το Δ.Σ. του Συνεταιρισμού ΟΙΚΟΣΤΥΛ και κυρίως του Γενικού Διευθυντή της κ. Χαμαλάκη Ζαχαρία που ανέλαβε την πρωτοβουλία για τη διεξαγωγή του σεμιναρίου. Ιδιαίτερη σημασία στην εκδήλωση προσέθεσε η παρουσία και ο χαιρετισμός που απεύθυνε ο Περιφερειάρχης Κρήτης κ. Αρναουτάκης Σταύρος, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΑΚ κ. Πέτρος Ινιωτάκης, ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου Ηρακλείου κ. Αλιφιεράκης Μανώλης, ο Πρόεδρος του Σωματίου Επιπλοξυλουργών Ηρακλείου κ. Γιάννης Χατζηνικολάου, στην τελετή έναρξης, ενώ χαιρετισμό απέστειλε ο Πρόεδρος του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ανατολικής Κρήτης κ. Γιώργος Αμπαρτζάκης. Επίσης, παρευρέθησαν ο κ. Ραπτάκης Νίκος εκτελεστικός Γραμματέας της Περιφέρειας Κρήτης, και ο κ. Τζουβελέκας Μανώλης, ειδικός Σύμβουλος του Περιφερειάρχη Κρήτης.

Οι εισηγήσεις των Καθηγητών του Τμήματος επικεντρώθηκαν σε θέματα που αφορούν την τεχνολογία του ξύλου, τις μεθόδους συντήρησης των ξύλινων κατασκευών, τον ποιοτικό έλεγχο των προϊόντων ξύλου, τα μηχανήματα παραγωγής αλλά και το σχεδιασμό επίπλων και ξύλινων κατασκευών με τη βοήθεια Η/Υ.

Συγκεκριμένα, ο Αναπληρωτής Καθηγητής και Προϊστάμενος του Τμήματος **Δρ. Γεώργιος Νταλός** κατά την διάρκεια της εισήγησης του ανέπτυξε το θέμα: «*Η Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία που αφορά τον κλάδο του ξύλου και του Επίπλου*» Πιο συγκεκριμένα ο κ. Νταλός παρουσίασε την Ευρωπαϊκή νομοθεσία σχετικά με την λαθρούλοτομία N995 καθώς και την δυνατότητα πιστοποίησης των προϊόντων με PEFC και FSC . Στη συνέχεια ενημέρωσε το κοινό για την εφαρμογή του CE στα προϊόντα. Τέλος έκλεισε το πρώτο μέρος της ομιλία του με την Κοινή Υπουργική Απόφαση σχετικά με τα όρια της περιεχόμενης φορμαλδεΐδης στα σύνθετα συγκολλημένα προϊόντα. Την επόμενη ημέρα στην εισήγηση του έκανε μια λεπτομερή παρουσίαση σχετικά με την ενεργειακή αξιοποίηση του ξύλου μέσω των μπρικετών και των pellets.

Ο **Καθηγητής Γιώργος Μαντάνης** παρουσίασε, κατά την έναρξη, το Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας (Παράρτημα Καρδίτσας) στους περίπου 100 συμμετέχοντες. Παρουσίασε τους εργαστηριακούς χώρους και τις εγκαταστάσεις του, καθώς και τον εγκατεστημένο τεχνολογικό εξοπλισμό και την ακαδημαϊκή διάρθρωση του εν λόγω πρωτοποριακού Τμήματος ΤΕΙ.

Στη συνέχεια, στην τεχνική εισήγηση του που πραγματοποιήθηκε το απόγευμα της 14/9/2012, αναφέρθηκε πρώτα στο ξύλο ως υλικό, στην ιστορική και τεχνική σημασία του, από την αρχαιότητα έως σήμερα, τα πολυποίκιλα πλεονεκτήματά του, και μετά αναφέρθηκε σε 2 νέα, και εξόχως καινοτόμα προϊόντα/τεχνολογίες τροποποιημένης ξυλείας, όπως: Belmadur, Plato Wood & Accoya τα οποία χρησιμοποιούνται σήμερα στη χώρα μας, σε πλήθος δομικών κατασκευών. Κατά την εισήγησή του ο Γ. Μαντάνης τόνισε τα πλεονεκτήματα αυτών των νέων υλικών ξύλου, επεσήμανε ότι μέρος τεχνολογικών δοκιμών επί αυτών γίνονται και στο ΤΕΙ/Λ, διά της Επιτροπής Ερευνών και ότι η διάλεξη αυτή έχει ως στόχο να προβάλλει τις τεχνολογικές ιδιότητες των νέων αυτών προϊόντων ξύλου (π.χ. της εμποτισμένης ξυλείας), να δώσει έμφαση στις σημαντικά βελτιωμένες ιδιότητες και αντοχές που παρουσιάζουν σε εξωτερικές χρήσεις αναδεικνύοντας παράλληλα «καλά παραδείγματα» σε ανάλογες ξυλίνες εφαρμογές στην Ελλάδα. Τέλος, στο 2ο μέρος των εισηγήσεων του, ο Καθ. Γ. Μαντάνης αναφέρθηκε στο φινίρισμα των ξυλίνων επιφανειών και τη μεγάλη σημασία του. Έδωσε από παραπομπές ερευνητών αλλά και εταιρειών ορισμένα καλά παραδείγματα, για συντήρηση, βαφή και φινίρισμα σε εξωτερικές ξυλίνες κατασκευές, και παρέθεσε τα πλεονεκτήματα π.χ. 2 τεχνολογικών εφαρμογών που χρησιμοποιούνται στην ελληνική αγορά, με χρήση της νανοτεχνολογίας στο τελικό φινίρισμα με σκοπό την προστασία / αντοχή του ξύλου.

Ο συνταξιούχος **Καθηγητής κ. Ι. Κακαράς** στην εισήγηση του ανέπτυξε ζητήματα σχετικά με την τεχνολογία κατασκευής κορμόσπιτων, δηλ. κατοικιών αποκλειστικά με χρήση λεπτών κορμιδίων, αντλώντας παραδείγματα από το παρελθόν και προβάλλοντας τις σύγχρονες εξελίξεις στο αντικείμενο. Παράλληλα, έθεσε το ζήτημα της συντήρησης της ξυλείας σε εξωτερικές κατασκευές και ξυλείας θερμοκηπίων, προκειμένου να επιτυγχάνεται η διηνεκής και απρόσκοπτη χρήση τους, μέσω τεχνολογιών ασφαλούς προστατευτικού εμποτισμού και σωστής περιοδικής συντήρησης.

Ο Αναπλ. Καθηγητής **Δρ. Σωτήρης Καραστεργίου** πραγματοποίησε το μεσημέρι της Κυριακής 16 Σεπτ. εισήγηση σε θέματα "*Σύγχρονων Μορφών Κατεργασίας του Ξύλου*". Αρχικά ο κ. Καραστεργίου αναφέρθηκε στη σύγχρονη τεχνολογία που υπάρχει στα κοπτικά μέσα (ποιότητα καταλληλότητα και προδιαγραφές κοπτικών, ασφάλεια εργαζομένων, τάσεις εξελίξεις, κλπ.) Στη συνέχεια αναφέρθηκε σε σύγχρονες τεχνικές που

χρησιμοποιούνται σε μηχανές κατασκευής επίπλων από επιφάνειες (κέντρα εργασίας, συγκολλητικές περιθωρίων, κλπ.). Ακολούθως ο κ. Καραστεργίου παρουσίασε σύγχρονες λύσεις που προσφέρει η τεχνολογία στην κατασκευή επίπλων και ξύλινων κατασκευών, απαντώντας σε εξειδικευμένες ερωτήσεις των παρευρισκομένων.

Ο **Δρ. Μιχάλης Σκαρβέλης**, Αναπλ. Καθηγητής του Τμήματος, ανέπτυξε εισήγηση σχετικά με τη συμπεριφορά του ξύλου σε διάφορα επίπεδα υγρασίας. Αναλύθηκαν οι ιδιαιτερότητες του κλίματος του Ν. Ηρακλείου σε σχέση με την προσρόφηση υγρασίας από το ξύλο και καλές πρακτικές για την αντιμετώπιση προβλημάτων παραμορφώσεων λόγω υγρασίας σε εσωτερικές και εξωτερικές κατασκευές.

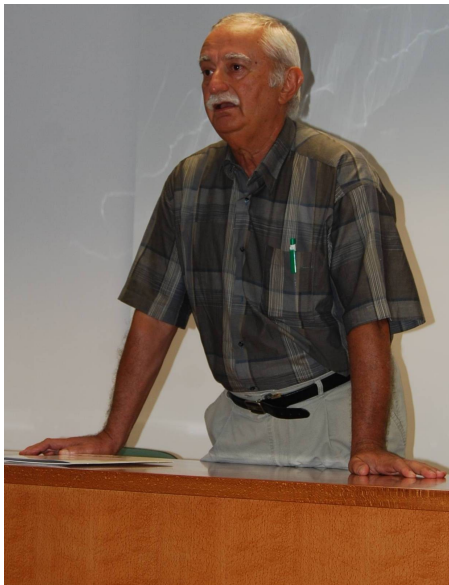
Ο **κ. Ντιντάκης Ιωάννης** Καθηγητής Εφαρμογών του Τμήματος, επίσης και ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του όλου Προγράμματος, παρουσίασε την εισήγηση του με θέμα *‘Οι σύγχρονες εφαρμογές / τάσεις στο σχεδιασμό προϊόντων ξύλου/ επίπλου’*. Συγκεκριμένα, αναφέρθηκε στην χρήση του Η/Υ στα στάδια σχεδίασης και ανάπτυξης ενός προϊόντος με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτελεί ένα εργαλείο ανάπτυξης νέων καινοτόμων προϊόντων με υψηλή προστιθέμενη αξία. Στη συνέχεια, παρουσίασε λογισμικά σχεδίασης σε Η/Υ επίπλων, κουζινών αλλά και κατασκευών εξωτερικού χώρου με δυνατότητα ελέγχου και καθοδήγησης μηχανών παραγωγής τεχνολογίας CNC.

Ο τελευταίος εισηγητής της εκδήλωσης, **Καθ. Ιωάννης Παπαδόπουλος** ανέπτυξε το θέμα *«Η υφιστάμενη κατάσταση στους ελληνικούς κλάδους ξύλου και επίπλου. Η οικονομική κρίση και η αντιμετώπισή της»*. Πιο συγκεκριμένα ο κ. Παπαδόπουλος προσπάθησε να προκαλέσει ερεθίσματα στους παρισταμένους της εκδήλωσης και να δοθούν απαντήσεις σε ερωτήματα, όπως: α) Επηρεάζουν και σε ποιο βαθμό οι εκδοθείσες οικοδομικές άδειες τις επιχειρήσεις επεξεργασίας ξύλου - επίπλου; β) Ποια η εξέλιξη των βασικών στατιστικών δεδομένων της οικοδομικής δραστηριότητας στην Κρήτη τα τελευταία χρόνια και ποια είναι η τάση τους; γ) Πώς έχουν διαμορφωθεί οι δείκτες βιομηχανικής παραγωγής, κύκλου εργασιών, τιμών παραγωγού για τους κλάδους ξύλου & επίπλου; δ) Τι έδειξαν τα αποτελέσματα του επηρεασμού των ελληνικών & κυπριακών επιχειρήσεων από τη συνεχιζόμενη οικονομική κρίση κατά τα 2 τελευταία χρόνια; ε) Ποιες αποτελεσματικές λύσεις προτείνονται για την αντιμετώπισή της; Καθ' όλη τη διάρκεια της 4ωρης παρουσίασης αναπτύχθηκε μεταξύ άλλων γόνιμος και εποικοδομητικός διάλογος, απαντήθηκαν απορίες και προτάθηκαν ιδέες για τη βελτίωση της λειτουργίας των επιχειρήσεων ξύλου - επίπλου.

Στο τέλος της εκδήλωσης συμπληρώθηκαν ειδικά ερωτηματολόγια που αφορούσαν τόσο την αξιολόγηση του προγράμματος και των εισηγητών (πολύ θετικά αποτελέσματα και σχόλια) όσο και τις απόψεις των επιχειρηματιών των κλάδων ξύλου & επίπλου του Ν. Ηρακλείου για τις συνέπειες της οικονομικής κρίσης. Η τελευταία έρευνα αποτελεί πρωτοβουλία του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένου Μάρκετινγκ Διοίκησης & Οικονομίας και πραγματοποιείται με την υποστήριξη της ΟΙΚΟΣΤΥΛ ΑΕ. Πολύ σύντομα θα επεξεργαστούν και ανακοινωθούν τα αποτελέσματά της.

Στα πλαίσια του εκπαιδευτικού σεμιναρίου πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις των καθηγητών του Τμήματος και βιομηχανικές μονάδες επεξεργασίας ξύλου. Συγκεκριμένα, οι καθηγητές του Τμήματος επισκέφθηκαν την μονάδα παραγωγής ξύλινων κατασκευών εξωτερικού χώρου **ΛΙΒΑΣ Α.Ε.**, την εταιρεία κατασκευής κουζινών και ξύλινων σπιτιών **Γ. Μαρής & ΣΙΑ** καθώς και την εταιρεία επεξεργασίας ξύλου **ΛΑΜΑΣ Α.Β.Ε.Ξ.Τ.Ε.**

Η ιδιαίτερα επιτυχημένη εκτέλεση του Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου δεν θα μπορούσε να σημειωθεί χωρίς την πολύ καλή οργάνωση και εκτέλεση του προγράμματος (συγχαρητήρια αρμόζουν στους κ.κ. Ι. Ντιντάκη και Μ. Σκαρβέλη), αλλά και στην αλησμόνητη και άριστη κρητική φιλοξενία από τους ανθρώπους της εταιρείας ΟΙΚΟΣΤΥΛ, τους οποίους τόσο η Διοίκηση όσο και οι καθηγητές του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου ευχαριστούν θερμά. Περισσότερες, ειδικές δράσεις συνεργασίας τόσο με την ΟΙΚΟΣΤΥΛ και τα μέλη της, όσο και με το ΤΕΕ Κρήτης προγραμματίστηκαν για το άμεσο μέλλον.



Οι Καθηγητές του Τμήματος παρουσιάζουν τις εισηγήσεις τους





Επίσκεψη στην εταιρεία παραγωγής ξύλινων δομικών κατασκευών ΛΙΒΑΣ Α.Ε