



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ενδιαφέρουσα εκδήλωση στα πλαίσια νέου ερευνητικού προγράμματος του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου!

Στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «*GSF (Green Smart Furniture) –Πράσινο και έξυπνο (Οίκο – Λογικό) Οικιακό έπιπλο. Ολοκληρωμένη ανάπτυξη σχεδιασμού, τεχνολογίας παράγωγης, οικονομικής ανάλυσης και προώθησής του*», που υλοποιείται μέσα από το Πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και από Εθνικούς πόρους, πραγματοποιήθηκε την **Τρίτη 15/1/2013** στο Αμφιθέατρο του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας – Παράρτημα Καρδίτσας, Ημερίδα με τίτλο «**Πράσινο και Έξυπνο (Οικό και Λογικό) Οικιακό έπιπλο: GSF**».

Τον συντονισμό της οργανωτικής επιτροπής της Ημερίδας είχε ο επιστημονικός υπεύθυνος του έργου Καθηγητής του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου **Δρ. Ιωάννης Παπαδόπουλος**. Σκοπός της ήταν η ενημέρωση όλων των ενδιαφερομένων (επιστημόνων, επιχειρήσεων, καταναλωτικού κοινού, φοιτητών κά) σχετικά με το περιεχόμενο και τις επιμέρους δράσεις του ερευνητικού προγράμματος με το αρκτικόλεξο GSF.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απεύθυνε ο Πρόεδρος του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου Καθηγητής **Δρ. Γεώργιος Μαντάνης**, τονίζοντας τη σημασία της ερευνητικής πρωτοβουλίας του Τμήματος στα πλαίσια ενίσχυσης της ανταγωνιστικής θέσης των ελληνικών επιχειρήσεων στην παρούσα οικονομική συγκυρία, μέσα από την προσπάθεια για παραγωγή νέων, καινοτόμων και ανταγωνιστικών προϊόντων.

Στη συνέχεια το λόγο πήρε ο Διευθυντής του Παραρτήματος Καρδίτσας και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου, Καθηγητής **Δρ. Ιωάννης Παπαδόπουλος**, ο οποίος έκανε την παρουσίαση του προγράμματος Πράσινο και έξυπνο (Οίκο – Λογικό) Οικιακό έπιπλο – GSF. Ο Δρ. Παπαδόπουλος αναφέρθηκε στην ανταγωνιστική διαδικασία υποβολής της ερευνητικής πρότασης, τους στόχους και τις δράσεις αναλυτικά που καλείται το έργο να υλοποιήσει, τον προϋπολογισμό του και τα αναμενόμενα αποτελέσματα. Ο κ. Παπαδόπουλος ανέφερε ότι: «*Σκοπός του έργου "GSF - Πράσινο και Έξυπνο (Οικο- λογικό) Έπιπλο"* είναι να επινοηθεί ένα σύνολο έξυπνων και αμιγώς οικολογικών επίπλων που να παρέχουν καλύτερη εμπειρία της σπιτικής ζωής χωρίς να υπερφορτώνονται οι χρήστες με τεχνολογία και να ολοκληρωθεί τουλάχιστον μία από τις ιδέες. Η κεντρική ιδέα είναι να βελτιωθεί ο σημερινός τρόπος λειτουργίας μέσα στο σπίτι όσον αφορά στο έπιπλο αξιοποιώντας σύγχρονες τεχνολογίες τόσο κατά την κατασκευή και ιχνηλασιμότητα υλικών και τελικών προϊόντων, όσο και κατά τη χρήση αυτών, ενώ ταυτόχρονα θα διατηρείται ή και θα ενισχύεται ο φυσικός τρόπος ζωής και η ευχρηστία από κάθε πιθανή ομάδα χρηστών. Η ερευνητική ομάδα έχει ήδη καταλήξει, μέσα από την ανασκόπηση της

βιβλιογραφίας, το έπιπλο αυτό να καλύψει ανάγκες της αγοράς – στόχου ατόμων τρίτης ηλικίας. Να σημειωθεί ότι το έργο αυτό είναι το πρώτο σε παγκόσμια βάση που επιχειρεί την κατασκευή τελικού προϊόντος έξυπνου και ταυτόχρονα οικολογικού.

Το φυσικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τα παρακάτω έξι (6) Πακέτα Εργασίας:

- «Οργάνωση της διαδικασίας ανάπτυξης προϊόντων GSF - Προκαταρτικές εργασίες»
- «Εντοπισμός της αγοράς προϊόντων GSF στην Ελλάδα και των τάσεων αυτής (Targeting & trend analysis)»
- «Σχεδιασμός οίκου – λογικών – GS οικιακών επίπλων»
- «Τεχνολογία παραγωγής οίκου – λογικών GS οικιακών επίπλων»
- «Οικονομικές αναλύσεις»
- «Πρωτόηση και επικοινωνία οίκου – λογικών επίπλων»

Στην κύρια ομάδα εργασίας περιλαμβάνονται επτά (7) ερευνητές από το ΤΕΙ Λάρισας, το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το School of Business του Πανεπιστημίου Λευκωσίας της Κύπρου, ενώ συμμετέχουν και δέκα τέσσερις (14) εξωτερικοί συνεργάτες επιστήμονες (μέλη Ε.Π. ΕΤΠ, ερευνητές, επαγγελματίες του χώρου κ.ά).

Η χρονική διάρκεια του έργου είναι 1/10/2011 – 30/9/2014, έχει συνολικό προϋπολογισμό 90.000 € και έχει εγκριθεί ύστερα από ανταγωνιστική διαδικασία και αντικειμενική διπλή κρίση από κριτές του εξωτερικού!!!»

Στη δεύτερη κατά σειρά εισήγηση ο κ. **Παπαδόπουλος** παρουσίασε μέρος αποτελεσμάτων έρευνας αγοράς οικολογικού επίπλου στην Κυπριακή και ελληνική αγορά. Τα κυριότερα συμπεράσματα εστιάζονται κυρίως ότι: α) οι περισσότερες επιχειρήσεις θεωρούν ότι με την παραγωγή και διάθεση οικολογικών επίπλων θα διαφοροποιηθούν σημαντικά από τον ανταγωνισμό!, β) αυτό το χρονικό διάστημα φαίνεται να υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον των καταναλωτών σε ποσοστό 15% περίπου για την αγορά οικολογικών επίπλων και γ) οι επιχειρήσεις εκτιμούν ότι οι τιμές των οικολογικών επίπλων θεωρείται ότι θα είναι υψηλότερες απ' τις αντίστοιχες των συμβατικών επίπλων κατά 12% περίπου. Τέλος, ο κ. Παπαδόπουλος κατέληξε στο εξής: «οι ελληνικές & κυπριακές επιχειρήσεις αξίζει να «επενδύσουν» στην αγορά των οικολογικών επίπλων είτε άμεσα με συγκρατημένα βήματα και ύστερα από επισταμένη έρευνα αγοράς, είτε να είναι προετοιμασμένες ώστε αμέσως μετά την οικονομική ανάκαμψη να είναι σε θέση να καταλάβουν ένα σημαντικό μερίδιο της αγοράς αυτής!!»

Ακολούθησε η εισήγηση της **Γλυκερίας Καραγκούνη** M.Sc. Καθηγήτριας Εφαρμογών του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου που αφορούσε στη Δήλωση Αποστολής (Design Brief) του οικολογικού και έξυπνου επίπλου. Η κυρία Καραγκούνη αναφέρθηκε στο σκοπό, τους στόχους και τα σημαντικά ορόσημα του έργου. Όπως τόνισε στόχος είναι να κατασκευαστεί ένα έπιπλο που θα συνδυάζει αρμονικά την οικολογία με την τεχνολογία παρέχοντας καλύτερη εμπειρία οπτικής ζωής χωρίς να υπερφορτώνονται οι χρηστές με τεχνολογία, προωθώντας την ιδέα της επιστροφής στη φύση.

Το πρώτο μέρος της εκδήλωσης έκλεισε ο κ. **Αθανάσιος Μπάμπλης** M.Sc. Καθηγητής Εφαρμογών, ο οποίος ανέπτυξε το θέμα των διαδικασιών σχεδιασμού Οικολογικού Επίπλου. Όπως ο ίδιος τόνισε, είναι ευθύνη του σχεδιαστή ενός οικολογικού επίπλου να δώσει στον καταναλωτή ένα προϊόν φιλικό προς το περιβάλλον, όσον αφορά τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, την εξοικονόμηση πόρων στην παραγωγική διαδικασία, ακόμη και στη συσκευασία και μεταφορά του, που να βελτιώνει συνολικά την ποιότητα ζωής του καταναλωτή αλλά και τη διάρκεια του ίδιου του προϊόντος.

Το δεύτερο μέρος της εκδήλωσης άνοιξε ο κ. **Γρηγόρης Παυλής** M.Sc. μηχανικός αυτοματισμών, παρουσιάζοντας το concept της μετάβασης από το έξυπνο σπίτι στο έξυπνο έπιπλο. Όπως αναφέρθηκε, η φιλοσοφία της κατασκευής ενός έξυπνου επίπλου θα πρέπει να ενσωματώνει αλληλεπιδραστικά υπολογιστικά συστήματα, φιλικά προς το χρήστη, ικανά να συνεργάζονται με επιμέρους συστήματα σε μια πλήρως αυτοματοποιημένη οικία, παρέχοντας στο χρήστη πολλαπλές δυνατότητες και επιλογές.

Στη συνέχεια, ο **Δρ. Μάριος Τρίγκας**, ειδικός σε θέματα Οικονομικής και Καινοτομίας των επιχειρήσεων, ανέπτυξε στην εισήγησή του τη διαδικασία ανάπτυξης νέων προϊόντων και επιπλέον παρουσίασε ορισμένα case studies έξυπνων επίπλων. Όπως τόνισε ο Δρ. Τρίγκας, η απόφαση ανάπτυξης νέων προϊόντων (*New Products Development - NPD*) από μία επιχείρηση αποτελεί μία από τις σημαντικότερες αποφάσεις στη λειτουργία της και συνδέεται άμεσα με την ανάπτυξή της.

Την εκδήλωση έκλεισε η κ. **Βιλαώρα Αγάπη** M.Sc. Σχεδιάστρια Επίπλων και Τεχνολόγος Ξύλου απόφοιτος του Τμήματος, η οποία μέσα από μια ενδιαφέρουσα εισήγηση παρουσίασε αρκετά case studies οικολογικών επίπλων από την διεθνή αγορά. Η κ. Βιλαώρα αναφέρθηκε σε επιτυχημένα παραδείγματα επιχειρήσεων και προϊόντων επίπλου τα οποία ενσωματώνουν την περιβαλλοντική προστασία και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής ως κεντρική στρατηγική επιλογή και πρόταση.

Ακολούθησε συζήτηση με τους παρευρισκόμενους, ενώ η ερευνητική ομάδα του προγράμματος στη συνέχεια καθόρισε τις επόμενες δράσεις της για την επιτυχή συνέχιση του project!

Καρδίτσα, 15/1/2013

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Ερευνητικού Έργου GSF

Δρ. Ιωάννης Παπαδόπουλος

Καθηγητής Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας

e-mail: papad@teilar.gr



Άποψη του Αμφιθεάτρου Τμήματος
Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου &
Επίπλου κατά την Ημερίδα



Δρ. Ιωάννης Παπαδόπουλος,
Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου GSF
Καθηγητής Τμήματος Σχεδιασμού &
Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου



Καραγκούνη Γλυκερία, MSc
Καθηγήτρια Εφαρμογών Τμήματος
Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου &
Επίπλου



Μπάμπαλης Αθανάσιος, MSc
Καθηγητής Εφαρμογών Τμήματος
Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου &
Επίπλου



Δρ. Τρίγκας Μάριος,
Ερευνητής ΚΕΤΕΑΘ



Παυλής Γρηγόριος, MSc
Μηχανικός Αυτοματισμών