

Τετάρτη, 16 Νοέμβριος 2011 14:40

ΕΜΠΟΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ

ΕΒΕΘ – 16/11/2011

Εκδήλωση Ευρωπαϊκού Έργου ROleMak «Reinforce Organic Electronics Research Potential in Makedonia», στις 21/11/2011

Το Επιμελητήριό μας ενημερώθηκε για τη συνάντηση σχετικά με το Stakeholder Meeting & το Workshop με θέμα: "Ανάπτυξη της Βιομηχανίας Οργανικών Ηλεκτρονικών στην Ελλάδα-Ι" που θα λάβει χώρα τη **Δευτέρα, 21 Νοεμβρίου 2011** στις 9:30 π.μ., στο Ξενοδοχείο Electra Palace στη Θεσσαλονίκη.

Η εκδήλωση υλοποιείται στα πλαίσια του **Ευρωπαϊκού Έργου ROleMak «Reinforce Organic Electronics Research Potential in Makedonia»** που έχει ως στόχο την ενδυνάμωση της Ερευνητικής και Τεχνολογικής Δυναμικής της Μακεδονίας στα οργανικά ηλεκτρονικά ένα επαναστατικό τεχνολογικό πεδίο με απεριόριστες εφαρμογές.

Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Τα οργανικά ηλεκτρονικά (organic electronics) αποτελούν τα τελευταία χρόνια έναν από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους τομείς της νανοτεχνολογίας, με πολύ μεγάλη δυναμική για εμπορικές εφαρμογές που αναμένονται να φθάσουν τα 6.3 δις Ευρώ μέχρι το 2015. Η τεχνολογία των οργανικών ηλεκτρονικών παρουσιάζει πολλά πλεονεκτήματα συγκριτικά με την παραδοσιακή τεχνολογία του πυριτίου. Έτσι εμφανίζονται νέα πεδία εφαρμογών που αναμένεται να βελτιώσουν και να αλλάξουν τους τρόπους Επικοινωνίας, Ενημέρωσης, Παραγωγής Ενέργειας, Φωτισμού κα.

Ορισμένα παραδείγματα των εφαρμογών που βασίζονται στα νέα οργανικά ημιαγωγικά και αγώγιμα υλικά και τις διαδικασίες ανάπτυξης μεγάλης κλίμακας είναι: οι χαμηλού κόστους Εύκαμπτες Οθόνες, τα Εύκαμπτα Φωτοβολταϊκά Συστήματα, οι Εκτυπώσιμες Μπαταρίες, Έξυπνα υφάσματα και ενδυμασία με ενσωματωμένες οργανικές ηλεκτρονικές διατάξεις, οι Βιο-διαγνωστικές συσκευές και τα εξελιγμένα συστήματα αναγνώρισης.

Στόχος του Stakeholder Meeting είναι η συνάντηση των επιστημόνων, μηχανικών, εκπροσώπων, βιομηχανικών φορέων (σε υλικά & χημικά, ενέργεια & φωτοβολταϊκά, κλωστοϋφαντουργία, συσκευασία τροφίμων, βιο-ιατρική), τελικών χρηστών, εκπροσώπων περιφερειακών και εθνικών αρχών που έχουν ενδιαφέρον για συνεργασίες, για ενημέρωση και δράσεις εμπορικής αξιοποίησης των οργανικών ηλεκτρονικών.

Τα θέματα της συνάντησης περιλαμβάνουν α) την ενημέρωση στις δραστηριότητες στα οργανικά

ηλεκτρονικά, β) τον εντοπισμό ευκαιριών συνεργασίας, γ) τις προοπτικές και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων έρευνας.