

Η Επένδυση στην καινοτομία και στην ποιότητα είναι η απάντηση στην κρίση

Πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη σήμερα 21/11/2011 ημερίδα εργασίας (Stakeholder Meeting & Workshop) με θέμα: "**Ανάπτυξη της Βιομηχανίας Οργανικών Ηλεκτρονικών στην Ελλάδα-I**". Στην εκδήλωση που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Έργου ROleMak «Reinforce Organic Electronics Research Potential in Makedonia» παραβρέθηκε και απηύθυνε χαιρετισμό ο Υφυπουργός Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης κ. **Μάρκος Μπόλαρης**. Η ημερίδα είχε ως στόχο την ενδυνάμωση της Ερευνητικής και Τεχνολογικής Δυναμικής της Μακεδονίας στα οργανικά ηλεκτρονικά, ένα επαναστατικό τεχνολογικό πεδίο με απεριόριστες εφαρμογές.

Στο χαιρετισμό του ο κ. **Μπόλαρης** τόνισε τη σπουδαιότητα της προσπάθειας που έχει αναληφθεί από το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας υπό τη Διεύθυνση του Καθ. Σ. Λογοθετίδη. Φέρνοντας σε επαφή άτομα από τη βασική και την εφαρμοσμένη επιστήμη, είπε ο κ. **Μπόλαρης**, καθώς και μηχανικούς και άτομα της αγοράς, θα προωθηθεί η διεπιστημονική πτυχή των οργανικών ηλεκτρονικών και σε γενικές γραμμές, ο συχνά χαμένος κρίκος μεταξύ ακαδημαϊκών και βιομηχανίας.

Κάνοντας αναφορά στις δυνατότητες της περιοχής ο κ. **Μπόλαρης**, ανέφερε πως η περιοχή της Κεντρικής Μακεδονίας διαθέτει πολλά πλεονεκτήματα για την προσέλκυση επιστημόνων και ανθρώπων από την περιοχή των επιχειρήσεων. Έχει ένα στέρεο ακαδημαϊκό περιβάλλον με πανεπιστήμια, τεχνολογικά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα που μπορούν να αποτελέσουν τους καταλύτες για την εμπύχωση της έρευνας και των εφαρμογών στη Νανοηλεκτρονική. Υπενθύμισε ακόμη πως η περιοχή διαθέτει ένα αξιόλογο ανθρώπινο κεφάλαιο στην επιχειρηματική περιοχή, που έχει ήδη δώσει τα διαπιστευτήριά του σε διεθνές επίπεδο.

«Όσο επενδύουμε στην καινοτομία και στην ποιότητα μπορούμε να προσβλέπουμε σε ένα πολλά υποσχόμενο μέλλον» είπε χαρακτηριστικά ο Υφυπουργός Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης κ. **Μπόλαρης**. Είναι η μόνη απάντηση στην κρίση και η λύση προς τον ανταγωνισμό των αγορών χαμηλού κόστους εργατικού δυναμικού. Εξειδικεύοντας τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν ο κ. **Μπόλαρης** είπε πως πρέπει να κινηθούμε προς την κατεύθυνση δημιουργίας επιχειρηματικών σχηματισμών (Clusters) που θα βρίσκονται στην αιχμή της επιστημονικής πρωτοπορίας στον τομέα των Οργανικών Ηλεκτρονικών. Οι σχηματισμοί αυτοί θα πρέπει να συνδυάζουν την επιστημονική αριστεία και την εξωστρεφή επιχειρηματικότητα, προκειμένου να αξιοποιήσουμε το δυναμικό που διαθέτουμε για καινοτομία και ανάπτυξη στην μελλοντική τεχνολογία των Οργανικών Ηλεκτρονικών.

Υπενθυμίζεται πως 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.