

Η Ελλάδα μπορεί και πρέπει να επενδύσει στα οργανικά υλικά

Τα πλεονεκτήματα είναι πολλά, το ίδιο και οι τομείς της εφαρμογής τους

Στόρια, τέντες και κουρτίνες που μετατρέπουν σε ηλεκτρική ενέργεια το φως του ήλιου και θερμοκήπια με ειδικές επιστρώσεις φωτοβολταϊκών που δημιουργούν ιδανικές συνθήκες για τα φυτά και παράλληλα εξασφαλίζουν τον νυχτερινό φωτισμό της καλλιέργειας είναι δύο μονάχα από τις επικερδείς εφαρμογές των οργανικών υλικών στην καθημερινότητα.

Τα παραπάνω αποτελούν μέρος των διαπιστώσεων που έγιναν στο πλαίσιο της 1ης έκθεσης για τις нанοτεχνολογίες και τα οργανικά υλικά Nanotechnology 2011 Έχρη που διεξάγεται στη Θεσσαλονίκη με συνδιοργανωτές το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας του ΑΠΘ και τη Ηείεχρο.

Τη μακρά εμπειρία του πάνω στο θέμα μοιράστηκε ο υπεύθυνος του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου του Μπορντό Γεώργιος Χατζηγιάννου: "Στο εξωτερικό το κόστος παραγωγής εμπορικών οργανικών ηλεκτρονικών στοιχείων μοιράζεται σε πολλές εταιρείες οι οποίες χρηματοδοτούν από κοινού την κατασκευή εγκαταστάσεων και στη συνέχεια μοιράζονται την παραγωγή, την οποία ενσωματώνουν στις συσκευές τους".

Προβλήματα και προοπτικές

Την αναγκαιότητα της συνεργασίας μεταξύ των πανεπιστημιακών ερευνητικών κέντρων και των εταιρειών υψηλής τεχνολογίας του ιδιωτικού τομέα υπογράμμισε ο πρόεδρος της εταιρείας Compucon Βασίλης Θωμαΐδης: "Σήμερα δυστυχώς δεν υπάρχει νομοθετικό πλαίσιο που να δίνει τη δυνατότητα σε έναν επιχειρηματία να χρηματοδοτεί



Στημιότυπο από τη συνέντευξη Τύπου που παραχωρήθηκε στη Θεσσαλονίκη. ΦΩΤ. ΣΙΣΣΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ

πανεπιστημιακές έρευνες πάνω σε νέα προϊόντα. Αυτό πρέπει να αλλάξει. Εκτός συνόρων, οι μεγάλες εταιρείες πληρώνουν τα εκπαιδευτικά ιδρύματα για έρευνες κατά παραγγελία. Χάρη σε αυτό το μοντέλο βγαίνουν όλοι ωφελημένοι, αφού τα πανεπιστήμια έχουν οικονομική αυτοτέλεια, οι φοιτητές καταρτίζονται στην πράξη και όχι στη θεωρία, οι επιχειρήσεις αποκτούν την τεχνογνωσία που τους είναι απαραίτητη και οι καταναλωτές απολαμβάνουν ταχύτερα τις νέες τεχνολογίες". Σύμφωνα με τον κ. Θωμαΐδη, το γενικότερο περιβάλλον για την αγορά των οργανικών υλικών στην Ελλάδα κρίνεται ευνοϊκό, αυτό που χρειάζεται όμως είναι περισσότερη κρατική ευελιξία και λιγότερη γραφειοκρατία σε τομείς όπως οι εκδόσεις αδειών και οι περιβαλλοντολογικές μελέτες. Ο χαμένος χρόνος για μια επένδυση ισοδυναμεί με απώλεια χρημάτων, κάτι που λειτουργεί αποτρεπτικά στην ανάπτυξη.

Ο διευθυντής του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας, καθηγητής Στέλιος Λογοθετίδης, επισήμανε ότι "κανένα ΑΕΙ και ερευνητικό κέντρο δεν γνωρίζει σήμερα πώς θα μεταφέρει την τεχνογνωσία του στην αγορά. Υπάρχει έλλειμμα καιριων υποδομών, όπως η Ζώνη Καινοτομίας Θεσσαλονίκης, που θα μπορούσε να στεγάσει και να στηρίξει επενδύσεις νανοτεχνολογίας".

Σύμφωνα με έρευνες, έως το 2018 η παγκόσμια αγορά νανοτεχνολογίας θα εκτιμάται στο 1 τρισεκατομμύριο ευρώ, ενώ σε περίπου 15 χρόνια η αγορά των οργανικών ηλεκτρονικών και υλικών θα κοντράρεται πλέον ευθέως με εκείνη των συμβατικών προϊόντων του είδους, προσεγγίζοντας τα 250-300 δισ. ευρώ. **Κώστας Σιαμέλης**