

## Ενέργεια για το κλιματιστικό από την... τέντα

**Ρ**ούχα που θα έχουν επάνω τους φωτοβολταϊκά στοιχεία, τέντες που θα συλλέγουν ηλιακή ενέργεια με την οποία θα μπορεί να λειτουργεί το air-condition μέσα στο σπίτι και κουρτίνες που θα παίρνουν το φως απ' έξω και θα λειτουργούν ως λάμπες από μέσα, είναι μερικά από τα επιτεύγματα της νανοτεχνολογίας που δεν θα αργήσουμε να τα δούμε να κυκλοφορούν στην αγορά.

Ο εκτιμώμενος χρόνος κυκλοφορίας τους μάλιστα τοποθετείται σε δύο χρόνια περίπου από σήμερα, όπως επισημάνθηκε χθες, στη διάρκεια συνέντευξης Τύπου που δόθηκε στη Θεσσαλονίκη με αφορμή το εκθεσιακό - ακαδημαϊκό - επιχειρηματικό πολυγεγονός νανοτεχνολογίας Nanotexnology 2011, που πραγματοποιείται στο Συνεδριακό Κέντρο Ιωάννης Βελλίδης από 9-16 Ιουλίου.

Ειδικότερα, ο υπεύθυνος του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου του Μπορντώ, Γιώργος Χατζηϊωάννου, ανέφερε ότι η αγορά που θα αναπτυχθεί γύρω από τα νέα υλικά νανοτεχνολογίας υπολογίζεται σε αρκετά δισ. τα επόμενα χρόνια, ενώ πολλές είναι οι εφαρμογές που θα έχουν αυτά, τόσο στην ιατρική όσο και στην καθημερινή ζωή μας και την εξοικονόμηση ενέργειας. Η ανάπτυξη οργανικών ηλεκτρονικών υλικών χαρακτηρίστηκε από τους ομιλητές στη συνέντευξη ως μια από

τις σημαντικότερες ευκαιρίες για τη χώρα μας, καθώς πολλές επιχειρήσεις θα μπορέσουν με σχετικά μικρές επενδύσεις να παράξουν νέα προϊόντα. Για παράδειγμα, όπως ανέφερε ο Διευθυντής του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας του Α.Π.Θ., Καθηγητής Στέργιος Λογοθετίδης κλωστοϋφαντουργίες της χώρας θα μπορούν με επένδυση ορισμένων εκατομμυρίων να δημιουργήσουν καινούρια προϊόντα ενσωματώνοντας φωτοβολταϊκά ή οργανικά υλικά ή ακόμη και να κατασκευάσουν «έξυπνα» ηλεκτρονικά υφάσματα. Ένα τέτοιο «έξυπνο» ύφασμα μπορεί να στέλνει μέσω δορυφόρου ενδείξεις για την πίεση του ατόμου που το φοράει, στον γιατρό του. Οι ομιλητές επισήμαναν ότι το ανθρώπινο δυναμικό και η τεχνογνωσία υπάρχει στην Ελλάδα αλλά πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες επενδύσεις και από τον οικονομικό χώρο αλλά και να δοθούν κίνητρα από την πολιτεία.

«Η γνώση υπάρχει. Αυτό που δεν υπάρχει είναι θεσμικό πλαίσιο ώστε τα αποτελέσματα της έρευνας να γίνουν πράξη και εμπορικό χρήμα», σημείωσε από την πλευρά του ο επιχειρηματίας και πρώην πρόεδρος του ΣΕΒΕ, Βασίλης Θωμάδης. Είπε ακόμη ότι είναι απαραίτητη η αλλαγή της κουλτούρας τόσο στον επιχειρηματικό κόσμο όσο και γενικά. «Τα αντακλαστικά των επιχειρηματιών υπάρχουν αρκεί να υπάρξει και το

ερέθισμα», είπε χαρακτηριστικά. Σημειώνεται ότι στη Nanotexnology 2011 -Διεθνής Έκθεση και Συνέδρια για τη Νανοτεχνολογία και τα Οργανικά Ηλεκτρονικά που διοργανώνεται από τη Helexpro ΔΕΘ και το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας του Α.Π.Θ., συμμετέχουν 2.000 ερευνητές και επιχειρήσεις από όλο τον κόσμο και στο πλαίσιο της θα γίνει παρουσίαση 70 Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων. Στο πλαίσιο της Nanotexnology 2011,

### Τα τελευταία δεδομένα γύρω από τη νανοτεχνολογία παρουσιάζονται στην Nanotexnology 2011 που πραγματοποιείται στη Θεσσαλονίκη

προχθές το απόγευμα άρχισε το 8ο Διεθνές Συνέδριο Νανοεπιστημών και Νανοτεχνολογίας, με παράλληλες επιστημονικές συζητήσεις για τα φωτοβολταϊκά τρίτης γενιάς και τη Νανοϊατρική και έκθεση προϊόντων νανοτεχνολογίας.

Ο πρόεδρος της Helexpro Πάρις Μαυρίδης ανέφερε ότι με το συγκεκριμένο εκθεσιακό γεγονός εγκαινιάζεται μια μεγάλη προσπάθεια για σύνδεση της επιχειρηματικής κοινότητας με την ακαδημαϊκή εφαρμοσμένη έρευνα και γνώση.

**ΜΑΡΙΑ ΚΟΥΖΟΥΦΗ**

