

Και όμως στην Ελλάδα παράγεται υψηλή τεχνολογία

KONTPA στην γκρίζα εγχώρια πραγματικότητα, περίπου 20 μικρές εταιρείες καινοτομούν στην ανάπτυξη λύσεων για την παγκόσμια αγορά

Του **ΦΩΤΗ ΚΟΛΛΙΑ**

Η **μιζέρια** των εισηγμένων εταιρειών πληροφορικής και η θολούρα στη διαχείριση κονδυλίων για την έρευνα κρύβουν μια νέα γενιά ελληνικών επιχειρήσεων τεχνολογίας, οι οποίες δημιουργήθηκαν τα τελευταία χρόνια, αλλά πρωτοπορούν στην ανάπτυξη λύσεων για την παγκόσμια αγορά. Ιδρύθηκαν από νέους μηχανικούς, η πλειονότητα των οποίων εγκατέλειψε υψηλές θέσεις σε πολυεθνικές επιχειρήσεις και πανεπιστήμια του εξωτερικού και αρκετές διαθέτουν σήμερα γραφεία στο Λονδίνο,

του Κέντρου, υπό τον κ. Μακίο. Οι κ. Χόρχε Σάντσεζ - Παπασιπλιού και Νίκος Βογιατζής κατέχουν τις θέσεις του διευθυντή Στρατηγικής και Λειτουργίας, αντίστοιχα. Δηλώνουν πως επέστρεψαν στην Ελλάδα γιατί «είχαν βαρεθεί να ακούν τους Έλληνες του εξωτερικού να λένε πως δεν υπάρχει ελπίδα για την τεχνολογία στη χώρα». Όταν επέστρεψαν άρχισαν να ψάχνουν πόρτα πόρτα τις επιχειρήσεις τεχνολογικής καινοτομίας. Στάθηκαν τυχεροί γιατί μόλις είχε ιδρυθεί η Ένωση Ελληνικής Βιομηχανίας Ημιαγωγών (ΕΝΕΒΗ), η πλειονότητα των μελών της οποίας συστέγα-

Περισσότερο από 80% του κύκλου εργασιών τους προέρχεται σήμερα από το εξωτερικό.

ζεται (ή έχει παραρτήματα) στο κτίριο του Κέντρου Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής στο Μαρούσι. Σύμφωνα με τους κ. Μακίο, Σάντσεζ και Βογιατζή, οι εταιρείες που συστέγάζονται στο κέντρο έχουν σήμερα συνολικά έσοδα περί τα 30 εκατ. ευρώ, αλλά εμφανίζουν ταχείς ρυθμούς ανάπτυξης με αποτέλεσμα κάποιοι να προβλέπουν δεκαπλάσια έσοδα εντός της προσεχούς πενταετίας. Επιπλέον δεν πρόκειται για τους κλασικούς τροφίμους των ερευνητικών προγραμμάτων οι οποίοι αντλούν κοινοτικά κονδύλια για δήθεν έρευνα, χωρίς ποτέ να αναπτύξουν προϊόν. Πρόκειται για «πραγματικές εταιρείες, με πραγματικούς ανθρώπους που παράγουν πραγματικά προϊόντα», όπως έλεγε πρόσφατα ο Γιάννης Τσουκαλάς, γενικός γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας. Αρκετές χρειάζονται, πάντως, κεφαλαιακή ενίσχυση και τεχνογνωσία προκειμένου να προχωρήσουν πιο πέρα από τον σχεδιασμό ολοκληρωμένων κυκλωμάτων.

ζεται (ή έχει παραρτήματα) στο κτίριο του Κέντρου Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής στο Μαρούσι.

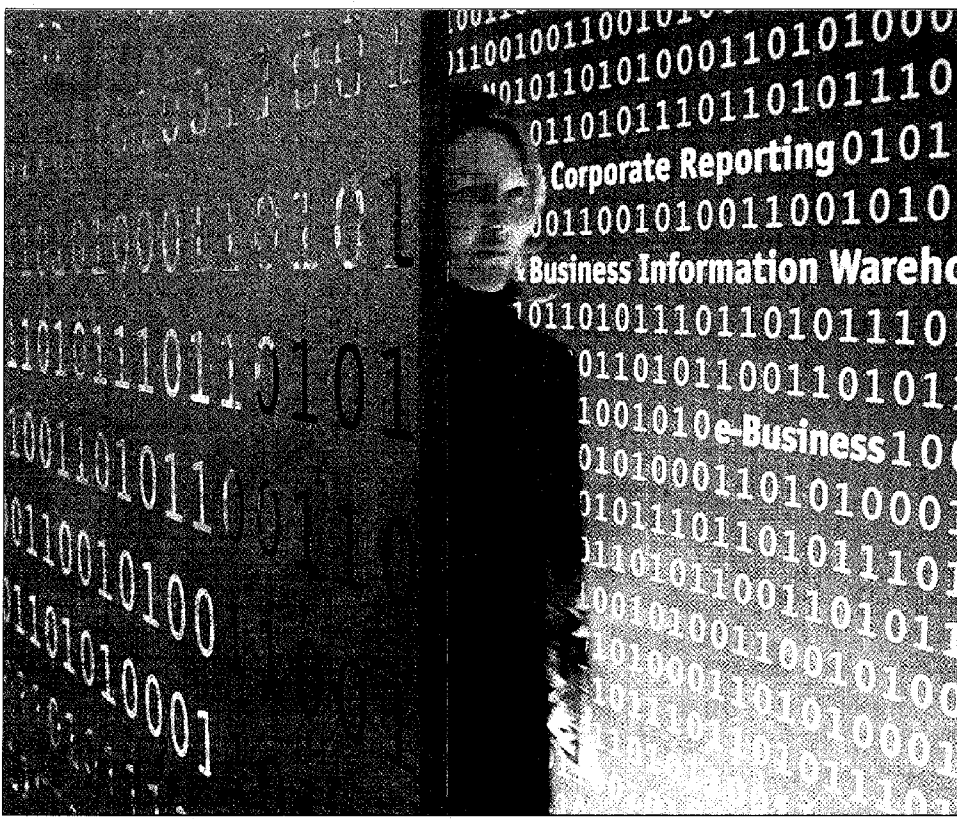
Σύμφωνα με τους κ. Μακίο, Σάντσεζ και Βογιατζή, οι εταιρείες που συστέγάζονται στο κέντρο έχουν σήμερα συνολικά έσοδα

περί τα 30 εκατ. ευρώ, αλλά εμφανίζουν ταχείς ρυθμούς ανάπτυξης με αποτέλεσμα κάποιοι να προβλέπουν δεκαπλάσια έσοδα εντός της προσεχούς πενταετίας. Επιπλέον δεν πρόκειται για τους κλασικούς τροφίμους των ερευνητικών προγραμμάτων οι οποίοι αντλούν κοινοτικά κονδύλια για δήθεν έρευνα, χωρίς ποτέ να αναπτύξουν προϊόν. Πρόκειται για «πραγματικές εταιρείες, με πραγματικούς ανθρώπους που παράγουν πραγματικά προϊόντα», όπως έλεγε πρόσφατα ο Γιάννης Τσουκαλάς, γενικός γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας. Αρκετές χρειάζονται, πάντως, κεφαλαιακή ενίσχυση και τεχνογνωσία προκειμένου να προχωρήσουν πιο πέρα από τον σχεδιασμό ολοκληρωμένων κυκλωμάτων.

Συνεργασία με private equity

Στα άμεσα σχέδια του Κέντρου Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής είναι η συνεργασία με εταιρείες private equity προκειμένου να εξασφαλίσουν χρηματοδότηση σε νεοειδρωθείσες επιχειρήσεις που αναζητούν κεφάλαια. Τα στελέχη του υποστηρίζουν ότι βρίσκονται σε εξέλιξη συζητήσεις και αισιοδοξούν ότι θα υπάρξει σύντομα συμφωνία. Οι κ. Μακίος, Σάντσεζ και Βογιατζής δηλώνουν ότι υπάρχει ενδιαφέρον και άλλων επιχειρήσεων για συμμετοχή στο Κέντρο Καινοτομίας.

fortisk@kathimerini.gr



Η καρδιά της νέας γενιάς ελληνικών επιχειρήσεων τεχνολογίας χτυπάει στο Κέντρο Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής. Το κέντρο στεγάζει περί τις 10 μικρές επιχειρήσεις (με 200 στελέχη) που διακρίνονται στον τομέα της σχεδίασης κυκλωμάτων.

Με διεθνή απήχηση

Η **λειτουργία** του Κέντρου Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής στο Μαρούσι προβάλλεται σε άρθρο διεθνούς περιοδικού το οποίο φιλοξενείται στην ιστοσελίδα της αμερικανικής ByteMobile Inc, κυρίαρχου στις λύσεις διαχείρισης δικτύων κινητής τηλεφωνίας για μεταφορά δεδομένων διεθνώς. Η ByteMobile ιδρύθηκε από τον κ. Κωνσταντίνo Πολυχρονόπουλο που εγκατέλειψε τη θέση του καθηγητή στο Πανεπιστήμιο του Ιλινόις. Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Σχεδιασμού της εταιρείας εδρεύει στην Ελλάδα και είναι ένα από τα μέλη του Κέντρου Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής. Στο Κέντρο συμμετέχει επίσης η ATMEL Ελλάς, θυγατρική της αμερικανικής ATMEL, με πολυπληθές τμήμα σχεδιασμού και ανάπτυξης λύσεων στην Πάτρα. Με έσοδα 1,67 δισ. δολάρια για το 2006, η εισηγμένη στο NASDAQ Atmel ιδρύθηκε πριν από περίπου 15 χρόνια από τον κ. Γιώργο Περγλέκο και στις επιτυχίες της συγκαταλέγονται η προσθήκη ασύρματου δικτύου στον πρώτο φορητό υπολογιστή με οθόνη αφής, καθώς και στους πρώτους ασύρματους υπολογιστές της Hewlett-Packard, αλλά και το πρώτο τηλέφωνο για κλήσεις μέσω Διαδικτύου, που ενσωματώνει την τεχνολογία Wi-Fi (για λογαριασμό του καλοσούσι Cisco). Ο κ. Περγλέκος και ο αδελφός του ανάγκαστηκαν να αποχωρήσουν το περασμένο καλοκαίρι από την εταιρεία εν μέσω κατηγοριών για κακοδιαχείριση κονδυλίων και ελέγχων για παραβιάσεις της χρηματιστηριακής νομοθεσίας. Τώρα δίνουν δικαστικά αγώνα για την επιστροφή τους στο διοικητικό συμβούλιο.

Ποιες εταιρείες φιλοξενεί το Κέντρο Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής

Το Κέντρο Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής φιλοξενεί νεοειδρωθείσες ελληνικές επιχειρήσεις, με εντυπωσιακή διεθνή παρουσία. Η Theta Microelectronics είναι από τις αρχαιότερες, καθώς ιδρύθηκε πριν από 13 χρόνια (από τον καθηγητή του Πανεπιστημίου Columbia Γιάννη Τσιβίδη και τον καθηγητή του ΕΜΠ Γιάννη Παπανάνο). Με έδρα το San Jose της Καλιφόρνια και τμήμα υποστήριξης πελατών στην Αθήνα, δραστηριοποιείται στη σχεδίαση ολοκληρωμένων κυκλωμάτων για ασύρματα δίκτυα (WiFi και WiMAX). Η εταιρεία άντλησε 13 εκατ. δολάρια από επενδυτικά κεφάλαια (private equity) που εδρεύουν σε Ελλάδα, ΗΠΑ και Ταϊβάν. ■ **inAccess Networks.** Ιδρύθηκε το 2000, σχεδιάζει ενσωματωμένους έξυπνους ελεγκτές για οικιακά και τηλεπικοινωνιακά περιβάλλοντα. Μεταξύ των πελατών της συγκαταλέγονται οι εταιρείες Indesit στην Ιταλία, Vodafone, OTE και OTENET στην Ελλάδα, καθώς και η Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου. Μια μεγάλη επιτυχία της εταιρείας είναι η πρόσφατη επιλογή της από την Telefonica ως κύριου προμηθευτή για την πρωτοποριακή υπηρεσία

«Έξυπνο Σπίτι» (Smart Home) στην Ισπανία. ■ **4Plus Technologies.** Ιδρύθηκε το 1997 στην Αθήνα από μηχανικούς εξειδικευμένους στον χώρο των τηλεπικοινωνιών με στόχο τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την εμπορική διάθεση και την υποστήριξη συστημάτων που ελέγχουν και αξιολογούν, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, την απόδοση δικτυακών συστημάτων σταθερής και κινητής τηλεφωνίας. ■ **GDT.** Από τη διεθνή αγορά προέρχεται και το 85% του κύκλου εργασιών της GDT, η οποία θεωρείται πρωτοπόρος στη σχεδίαση δικτυακών συστημάτων και συστημάτων συμπίεσης βίντεο, ενώ αναγνωρίζεται ως μια από τις πρώτες παγκοσμίως στην παράδοση ολοκληρωμένων λύσεων με βάση το πρότυπο συμπίεσης MPEG4/H.264. ■ **«Άλμα Τεχνολογίες».** Η εξαγωγική δραστηριότητα, με 40 πελάτες διεθνώς, αποτελεί το 95% του κύκλου εργασιών της «Άλμα Τεχνολογίες» η οποία παρουσίασε μια από τις πρώτες στον κόσμο υλοποιήσεις κυκλώματος κωδικοποίησης ψηφιακών εικόνων. ■ **«Θέων Αισθητήρες» και Helic.** Η πρώτη ιδρύθηκε το 1997, είναι μια από τις τρεις εταιρείες που επλέ-

χθηκαν από το European Space Agency για τον σχεδιασμό των πρώτων συσκευών μέτρησης επιτάχυνσης (accelerometer) για δορυφόρους. Η δεύτερη ιδρύθηκε από ομάδα αποφοίτων του ΕΜΠ και το 2000 χρηματοδοτήθηκε από επενδυτικά funds. Με αμιγώς εξαγωγική δραστηριότητα, έχει καταφέρει να αυξήσει τα έσοδά της κατά 220% την τελευταία τριετία. Στο πελατολόγιο της Helic συγκαταλέγονται εταιρείες όπως η Intel και Freescale από τις ΗΠΑ και οι Fujitsu, Sony και Toshiba από την Ιαπωνία. ■ **Sciensis και Mirelec.** Η Sciensis σχεδίασε και ανέπτυξε, για λογαριασμό της Mirelec, το πρώτο ελληνικό θερματικό υποδοχικό έξυπνων καρτών (smart cards) για πραγματοποίηση χρηματοοπιστωτικών συναλλαγών, σύμφωνα με το πρότυπο EMV-2000. Το θερματικό πρόκειται να βγει σε παραγωγή από τη Mirelec μέσα στο 2007. Ποια είναι η Mirelec (σ.σ. δεν συμμετέχει στο Κέντρο); Μια αμιγώς ελληνική εταιρεία, με επικεφαλής τον κ. Γρηγόρη Γιαννούκο, που εξειδικεύεται στην ανάπτυξη εφαρμογών και τεχνολογικών προϊόντων για τη λιανική, την υγεία και τον τραπεζικό τομέα.