

1. ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΜΕ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ

Μέσο: ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

Ημ. Έκδοσης: . . .05/02/2010 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .05/02/2010

Σελίδα: 31



ΡΕΠΟΡΤΑΖ

Ελληνικές ΜΜΕ συνεργάζονται για καινοτομίες

Περισσότερες από 100 μικρομεσαίες επιχειρήσεις και ερευνητικά κέντρα συνεργάζονται πλέον στο πλαίσιο του «οικοσυστήματος» Cogallia. Πρόκειται για μια πρωτοποριακή και δυναμική πρωτοβουλία, που σχεδιάζει και συμβάλλει στην ανάπτυξη συνεργατικών σχηματισμών (clusters) καινοτομίας, σε τομείς υψηλής τεχνολογίας και έντασης γνώσης. Μιλούν σήμερα στο «ΜΜ» οι δημιουργοί του «οικοσυστήματος» [ΣΕΛ. 6-7]



Ελληνικές μικρομεσαίες παράγουν καινοτομία

■ Περισσότερες από 100 επιχειρήσεις και ερευνητικά κέντρα συνεργάζονται στο πλαίσιο του Corallia. Μιλούν

■ «Καινοτομία Made in Greece»: Όσο και να αν μας φαίνεται παράξενο, η φράση αυτή ακούγεται όλο και περισσότερο στις διεθνείς αγορές, από τη στιγμή που μερικές δεκάδες δραστήριοι επιχειρηματίες και επιστήμονες αποφάσισαν να ενώσουν σε ένα μεγάλο βαθμό τις δυνάμεις τους, ώστε να κάνουν περισσότερο γνωστά και ανταγωνιστικά τα ελληνικά καινοτόμα επιτεύγματα ανά την υφήλιο. Και τα αποτελέσματα είναι, ομολογουμένως, εντυπωσιακά.

Του ΣΤΑΜΑΤΗ ΖΗΣΙΜΟΥ

ΙΣΩΣ κάποιοι φανταστούν ότι καινοτόμα ανταγωνιστικά προϊόντα μόνον οι μεγάλες επιχειρήσεις μπορούν να επιτύχουν. Η πραγματικότητα όμως είναι διαφορετική, καθώς όπως έχει αποδειχτεί, η «περισσότερη» καινοτομία παράγεται από τις πολύ μικρές επιχειρήσεις, τα ερευνητικά κέντρα και τους μεμονωμένους επιστήμονες.

Από αυτούς που έχουν τις ιδέες και το «μεράκι»

Βέβαια, είναι κοινός τόπος ότι όσοι έχουν ιδέες, είθαι να τις αξιοποιούν στο εξωτερικό, διότι η Ελλάδα κρίνεται αφιλόξενη ως προς την υποστήριξη και προώθηση των επιστημόνων της. Η κατάσταση όμως φαίνεται να αλλάζει σιγά-σιγά, καθώς τρεις Έλληνες επιστήμονες, που επί μακρόν εργάστηκαν στο εξωτερικό, αποφάσισαν να ενώσουν τις δυνάμεις τους, για να στεγάσουν δεκάδες μικρομεσαίες ερευνητικές επιχειρήσεις στον ίδιο χώρο.

Πρόκειται για το Βασίλειο Μακίδη, τον Jorge-A. Sanchez-P. και το Νικόλαο Βογιατζή, οι οποίοι το 2007 δημιούργησαν το οικοσύστημα «Corallia», δηλαδή την Ελληνική Πρωτοβουλία Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών που σήμερα φιλοξενεί στις εγκαταστάσεις της στο Μαρούσι δεκάδες μικρομεσαίες επιχειρήσεις μικροηλεκτρονικής (cluster μικροηλεκτρονικής).

Τι είναι το Corallia

Όπως μας αναφέρει ο Βασίλης Μακίδη, το σύγχρονο, διαρκώς μεταβαλλόμενο και ανταγωνιστικό περιβάλλον προσδίδει στη συνεργασία και σύμπραξη τόσο μεταξύ των επιχειρήσεων όσο και μεταξύ των επιχειρήσεων και των ερευνητικών φορέων έντονο αναπτυξιακό χαρακτήρα, ισχυροποιώντας έτσι το ρόλο και τη σημασία των clusters, ως εργαλείων για την προώθηση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας.

Το Corallia, εξηγή, είναι μια πρωτοποριακή και δυναμική πρωτοβουλία, που σχεδιάζει και συμβάλλει στην ανάπτυξη clusters καινοτομίας σε τομείς υψηλής τεχνολογίας και έντασης γνώσης, τα οποία διαθέτουν τη δυναμική να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητά τους, να παράγουν την εξωστρέφειά τους και τελικά να οδηγηθούν προς ένα μοντέλο παροχής υπηρεσιών «υψηλής προστιθέμενης αξίας». Ένα μοντέλο, δηλαδή, ικανό να δημιουργήσει τις συνθήκες εκείνες ώστε τα ελληνικά clusters να μπορούν να ανταγωνίζονται με ίσους όρους στο σημερινό παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον. Το Corallia λειτουργεί ως καταλύτης μεταξύ παραγόντων καινοτομίας, προωθώντας τη δημιουργία ενός συνολικού και ανταγωνιστικού οικοσυστήματος καινοτομίας.

Ο ρόλος του Corallia στην ανάπτυξη των clusters

Θα πρέπει να σημειώσουμε ότι το Corallia λειτουργεί ως one-stop-shop, μέσω του οποίου ολόκληρο το δίκτυο καινοτομίας έχει πρόσβαση σε υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας. Υποστηρίζει τη δημιουργία νέων επιχειρήσεων και αναπτύσσει υποδομές όπου επιστήμονες και



ερευνητές μπορούν να εφαρμόσουν καινοτόμους ιδέες και να τομήσουν το επιχειρηματικό τους ξεκίνημα και διευρύνουν

τον ορίζοντά της γνώσης με εξειδικευμένα εκπαιδευτικά προγράμματα, μέσω των οποίων τα μέλη των clusters μπο-

ρούν να αποκτήσουν νέες δεξιότητες. Την ίδια στιγμή, αντιμετωπίζει τις αδυναμίες της εγχώριας τεχνολογικής βιομη-

Τι είναι τα clusters καινοτομίας



Ο Νικόλαος Βογιατζής είναι κάτοχος Ph.D. στον τομέα Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικής και Συστημάτων Πληροφορικής, Μεταπτυχιακού στη Διαχείριση Προγραμμάτων και Dipl.-Ing. ηλεκτρολόγου μηχανικού και μηχανικού υπολογιστών.

Τα clusters καινοτομίας (συνεργατικοί σχηματισμοί καινοτομίας) αποτελούν ένα «σύνολο συν-ανταγωνιστικών επιχειρήσεων όλων των μεγεθών (νεοσύστατες, πολύ μικρές, μικρές, μεσαίες και μεγάλες), συνδεδεμένων σε αλυσίδα προστιθέμενης αξίας με κοινούς προμηθευτές ή/και πελάτες, με στρατηγικές συμμαχίες με πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, φορείς μεταφοράς τεχνολογίας και τεχνολογίας, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών κλπ., που εμφανίζουν ισχυρή γεωγραφική συγκέντρωση και από κοινού πρόσβαση και χρήση εγκαταστάσεων, υποδομών και υπηρεσιών και που δραστηριοποιούνται σε συγκεκριμένα θεματικά πεδία (π.χ. μικροηλεκτρονική κλπ.), η οποία

διακρίνεται από χαρακτηριστικά έντασης γνώσης, υψηλής τεχνολογίας, εξαγωγικού προσανατολισμού και υπαρκτού ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος σε διεθνές επίπεδο». Όπως μας αναφέρει ο κ. Βογιατζής: «Αναγνωρίζοντας την ανάγκη έμφασης στη γνώση ως μοχλό ανάπτυξης της καινοτομίας και αύξησης της επιχειρηματικότητας, το Corallia αξιοποιεί το εργαλείο των συνεργατικών σχηματισμών καινοτομίας (innovation clusters) σε τομείς υψηλής τεχνολογίας με ανταγωνιστικά χαρακτηριστικά διεθνούς βελτιστού. Μέσω των προγραμμάτων που σχεδιάζει και υλοποιεί το Corallia στο πεδίο των ΤΠΕ και συγκεκριμένα στη θεματική περιοχή της νέανο/μικροηλεκτρονικής, μπορεί κάποιος να διακρίνει τη στρα-



ομία σε τομείς υψηλής τεχνολογίας

όν στο «ΜΜ» οι δημιουργοί του «οικοσυστήματος».



Ο Βασίλειος Μακρίδης είναι ομότιμος καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών και υπεύθυνος της μονάδας Corallia. Έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμα επιστημονικά projects και διαθέτει μεγάλο ιστορικό επιστημονικών δημοσιεύσεων. Δραστηριοποιείται ενεργά στην ανάπτυξη κλάδων υψηλής τεχνολογίας σε εθνικό επίπεδο.

χανίας, μέσω συμπληρωματικότητας και συνεργασιών ανάμεσα στις επιχειρήσεις-μέλη του cluster, καθώς επίσης και στις επιχειρήσεις-μέλη του cluster με εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων κέντρων καινοτομίας παγκόσμιας εμβέλειας στην Ευρώπη, στις ΗΠΑ, στην Ιαπωνία.

Επίσης, ενισχύει δράσεις που καλλιεργούν ισχυρούς δεσμούς με πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, με σκοπό να προωθήσει τη μετάδοση τεχνολογίας και την «πρωτογενή» αξιοποίηση της έρευνας και ανάπτυξης στους θεματικούς τεχνολογικούς τομείς των clusters.

Το Corallia έχει οργανώσει τη συστηματική παροχή υπηρεσιών ενιαίας εξυπηρέτησης για την υποστήριξη της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας σε περιοχές έντασης γνώσης και υψηλής τε-

χνολογίας. Έχοντας ως βάση το Κέντρο Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής στο Μαρρούσι, οι ενδιαφερόμενοι φορείς που δραστηριοποιούνται στη νανο/μικροηλεκτρονική και τα ενσωματωμένα συστήματα μπορούν να αναζητήσουν και να λάβουν οργανωμένα συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα:

- έναρξης και εγκατάστασης επιχείρησης
- προστασίας δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας
- διασυνδέσεις με φορείς που δραστηριοποιούνται σε συναφές αντικείμενο στην ημεδαπή ή στην αλλοδαπή
- ανταλλαγής τεχνολογίας και προώθησης συνεργασιών
- υποστήριξης εύρεσης επενδυτικών κεφαλαίων
- ανεύρεσης εξειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού

Ποια είναι τα χαρακτηριστικά των clusters του Corallia

- Αποτελούνται κυρίως από ΜΜΕ επιχειρήσεις, συμπεριλαμβανομένων start-ups, spin-offs και spin-outs, αλλά και μεγάλου μεγέθους επιτυχημένες περιπτώσεις επιχειρήσεων, αναγνωρισμένων διεθνώς, οι οποίες έχουν την προοπτική να πρωτοπορήσουν στον τομέα τους.

- Είναι έντασης γνώσης, υψηλής τεχνολογίας, με σημαντική ερευνητική δραστηριότητα, αναπτύσσουν και παράγουν νέα γνώση και καινοτόμα προϊόντα προστιθέμενης αξίας.

- Εμφανίζουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα σε διεθνές επίπεδο, σημαντικές εξαγωγές και διεξοδική στις περιφερειακές, ευρωπαϊκές και παγκόσμιες αγορές.

- Είναι φορείς αλλαγής της επενδυτικής νοοτροπίας που υπάρχει προς τη χώρα μας, καθιστώντας την Ελλάδα πόλο έλξης επενδύσεων. Αναδεικνύουν επιτυχημένα παραδείγματα διεθνούς βελικευούς, αποτελούν «μοντέλα αναφοράς» για τους επιχειρηματικούς και ερευνητικούς φορείς της ημεδαπής και προσελκύουν υψηλής ποιότητας επενδυτικά κεφάλαια από την αλλοδαπή.

Εχουν ήδη προσανατολιστεί προς κινήσεις clustering, σε μια προσπάθεια αναβάθμισης των διαδικασιών και της αλυσίδας παραγωγής τους.

Αναδεικνύουν και προωθούν το ανθρώπινο κεφάλαιο της Ελλάδας και συμβάλλουν στην καθιέρωσή του στο ερευνητικό, επιστημονικό και επιχειρησιακό γίγνεσθαι, δημιουργώντας του προοπτικές δυναμικής και ανταγωνιστικής εξέλιξης.

Η ονομασία Corallia

Η ονομασία εκφράζει τις αξίες που διέπουν την Ελληνική Πρωτοβουλία Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών, που, όπως ένα κοράλλι, αποτελεί ένα πλήρες «οικοσύστημα». Η λεκτική σύνθεση του ονόματος στηρίζεται στα ακόλουθα συνθετικά και φέρει τα εννοιολογικά χαρακτηριστικά, όπως περιγράφονται παρακάτω:

Co: συν, Coral: κοράλλι, Core: πυρήνας, Rally και Co-Rally: συναγωνισμός, All: Όλοι, Alliance: Συμμαχία

Οικοσύστημα και συνεργατικότητα:



To cluster μικροηλεκτρονικής

Το cluster στον τομέα της μικροηλεκτρονικής και των ενσωματωμένων συστημάτων είναι το πρώτο «επίτευγμα» του Corallia και φέρει τη σφραγίδα του πρώτου cluster καινοτομίας στην Ελλάδα, το οποίο από τη σύστασή του, το 2006, ως και σήμερα, ακολουθεί μια αζούσα πορεία σε αριθμό μελών και, πλέον, αριθμεί περισσότερους από 100 φορείς (ελληνικές καινοτόμους επιχειρήσεις, πανεπιστημιακά εργαστήρια και ερευνητικά ιδρύματα), από όλη την Ελλάδα. Στόχος, όπως μας αναφέρει ο Jorge Sanchez, είναι η δημιουργία και άλλων clusters σε δυναμικούς τομείς της ελληνικής οικονομίας, όπως ο τουρισμός ή η ναυτιλία, η βιοτεχνολογία κ.ο.κ. Η επιτυχημένη πορεία του Cluster Μικροηλεκτρονικής δίνει βάσιμες ελπίδες για την ανάπτυξη και άλλων συνεργατικών σχηματισμών.



Ο Jorge-A. Sanchez-P. είναι κάτοχος τίτλων Dipl.-Ing. και Dr.-Ing ηλεκτρολόγου μηχανικού και Master στον τομέα Διαχείρισης Προγραμμάτων και Έργων. Έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμα έργα έρευνας και ανάπτυξης, παράλληλα με τις δραστηριότητές του στον ακαδημαϊκό χώρο, σε ερευνητικά εργαστήρια και στη βιομηχανία, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

- ενεργοποίηση επιχειρηματικών σχέσεων και κοινών ερευνητικών δραστηριοτήτων, επομένως επίτευξη οικονομίας σκοπού.

15 εκατ. ευρώ από venture capital και business angels από το εξωτερικό, καθώς οι εν λόγω τρόποι χρηματοδότησης στην Ελλάδα είναι σχεδόν ανύπαρκτοι.

Το Cluster Μικροηλεκτρονικής εδρεύει στο Κέντρο Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής στο Μαρρούσι και έχει πλέον αναδειχθεί σε σημείο αναφοράς για τη νανο/μικροηλεκτρονική στην Ελλάδα και τόπο επαφών, συναντήσεων επιχειρηματιών με επενδυτές, ερευνητές και καθηγητές και γένεσης νέων ιδεών και συνεργασιών. Η απόλυτη γεωγραφική συγκέντρωση και συστέγαση των επιχειρήσεων εμφανίζει από πλεονεκτήματα:

- ισχυροποίηση της αλυσίδας παραγωγής του οικοσυστήματος
- αύξηση επιμέρους εμπορικών συνεργασιών
- επίτευξη σημαντικής οικονομίας κλίμακας [κοινά προμηθευτές και κοινά κανάλια προώθησης προϊόντων]

- Δικτυακότητα και πολυκεντρικότητα: δλώνει τον αλληλοϋποστηρικτικό, δικτυακό χαρακτήρα των συνεργατικών σχηματισμών.

τηγική επιλογή για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας που φέρει χαρακτηριστικά «έντασης γνώσης» και τη δημιουργία του ενδεδειγμένου περιβάλλοντος για την προώθηση της ελληνικής καινοτομίας. Τα μέχρι σήμερα αποτελέσματα των δράσεων του Corallia εκπέμπουν αισιόδοξα μηνύματα - ο σκοπός μας επιτυγχάνεται με σταθερά βήματα- δηλαδή: το Corallia λειτουργεί ως καταλύτης σε ένα «οικοσύστημα καινοτομίας», εναρμονίζοντας τις σύγχρονες απαιτήσεις ανάπτυξης και συνδέοντας το επιχειρηματικό με το ερευνητικό περιβάλλον. Δημιουργεί, τελικά, επιχειρηματική υπεραξία, αξιοποιεί το σημαντικό ανθρώπινο κεφάλαιο, προωθεί συστηματικά την αριστεία και υποστηρίζει τη νέα επιχειρηματικότητα.»

συμπληρωματικοί οργανισμοί που συνεργάζονται αρμονικά

Ανάπτυξη και δυναμισμό: ζωντανή δομή που εξελίσσεται, αναδύεται και αναπτύσσεται δυναμικά

Ήρεμη δύναμη και συνανταγωνιστικότητα: ανατέκνεται σταθερά στο κύμα και προστατεύει τη ζωή

Αισιόδοξη και καινοτομία: συμβολίζεται από το κοράλλινο χρώμα