

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΑΚΙΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟ CARLETON UNIVERSITY ΤΗΣ ΟΤΤΑΒΑ

Corallia, η καινοτομία Made in Greece

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΑΤΟΣ

Ο Βασίλειος Μακίος είναι ομότιμος καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Ηλεκτρονικών του Carleton University στην Οττάβα, του Καναδά. Έχει ασχοληθεί με τη διδασκαλία και την έρευνα στα εξής θέματα: μικροκύματα και οπτικές επικοινωνίες, δίκτυα επικοινωνιών, LAN, MAN, B-ISDN και ATM Τεχνολογία, με έμφαση σε τηλεπικοινωνιακές κατασκευαστικές εφαρμογές και κατασκευές προτύπων κ.ά. Είναι γενικός διευθυντής του Corallia Clusters Initiative και μας μίλησε στο ΑΝΟΙΧΤΟ MBA για την καινοτομική αυτή ελληνική προσπάθεια. Χαρακτηριστικά δηλώνει ότι «Το Corallia οραματίζεται και επιδιώκει την προώθηση της «Καινοτομίας Made in Greece» και των ανθρώπων, επιχειρήσεων, πανεπιστημίων και ερευνητικών ινστιτούτων που την παράγουν».

Τι ακριβώς είναι και πώς λειτουργεί το Corallia. Ποιος είναι ο στόχος/ σκοπός του;

Το Corallia Clusters Initiative αποτελεί μία δυναμική και πρωτοποριακή πρωτοβουλία του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά, η οποία τελεί υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και της Ειδικής Γραμματείας Ανταγωνιστικότητας του υπουργείου Ανάπτυξης. Το Corallia οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διεθνείς βέλτεστες πρακτικές ανάλογων πρωτοβουλιών και θέτει ως στόχο την προώθηση της τεχνολογίας και της καινοτομίας μέσω της ανάπτυξης συνεργατικών σχηματισμών (clusters «Ένα σύνολο ισχυρά αλληλοεξαρτώμενων και συν-ανταγωνιστικών επιχειρήσεων - νεοσύστατες, πολύ μικρές, μικρές, μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις) συνδεδεμένων σε αλυσίδα προστιθέμενης αξίας με κοινούς προμηθευτές ή/και πελάτες, με στρατηγικές συμμαχίες με άλλους οργανισμούς (πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, φορείς μεταφοράς τεχνολογίας και τεχνολογίας, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών κ.λπ.), που εμφανίζουν ισχυρή γεωγραφική συκέντρωση και από κοινού πρόβλεψη και χρήση εγκαταστάσεων, υποδομών και υπηρεσιών, και που δραστηριοποιούνται σε συγκεκριμένη θεματική περιοχή, η οποία διακρίνεται από χαρακτηριστικά έντασης γνώσης, υψηλής τεχνολογίας, εξαγωγικού προσανατολισμού και υπαρκτού ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος σε διεθνές επίπεδο έτσι ώστε να ενισχύσει την ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα σε επιχειρηματικούς τομείς όπου η Ελλάδα μπορεί να πετύχει διεθνώς ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, στη βάση της σύμπραξης του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.

Με ποιον τρόπο χρηματοδοτείται η επιχείρησή σας και σε ποιους τομείς δραστηριοποιείται;

Το Corallia λειτουργεί ως Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης, συγχρηματοδοτώντας οργανισμούς μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας/ Πρόσκλησης υποβολής προτάσεων, κατόπιν προκήρυξης του σχετικού προγράμματος από τον υπουργό Ανάπτυξης και την αρμόδια Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Δραστηριοποιείται αυτήν τη στιγμή στον τομέα της Ναυο/Μικροηλεκτρονικής και των Ενοσωματωμένων Συστημάτων, μέσω του Προγράμματος «Ενίσχυση Ελληνικών Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών στη Μικροηλεκτρονική».

Ποια είναι τα αποτελέσματα της δράσης του Corallia μέχρι σήμερα; Μπορείτε να μας αναφέρετε κάποια επιτυχημένα παραδείγματα της μέχρι τώρα δράσης σας;

Είναι γεγονός ότι σε σύντομο χρονικό διάστημα (α-

πό το 2006) έχει δημιουργηθεί ένα ισχυρό cluster Ναυο/Μικροηλεκτρονικής και Ενοσωματωμένων Συστημάτων το οποίο έχει αυξήσει τον αριθμό των επιχειρηματικών και ακαδημαϊκών-ερευνητικών μελών σε περισσότερα από 100, ενώ ταυτόχρονα έχει προωθήσει τη γεφύρωση της βιομηχανίας με τα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα. Αναφερόμενοι σε ποσοτικούς δείκτες, κατά το διάστημα 2006-2008, αύξησε τον κύκλο εργασιών των επιχειρήσεων κατά 59,56%, των εξαγωγών κατά 109,67%, της απασχόλησης κατά 92,63% και του αριθμού των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας κατά 137,5%.

Γιατί το πρώτο cluster στην Ελλάδα είναι στον τομέα της Ναυο/Μικροηλεκτρονικής και των Ενοσωματωμένων Συστημάτων; Ποιο είναι το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που παρουσιάζει αυτός ο τομέας της χώρας μας;

Στο πλαίσιο δημιουργίας νέων συνεργατικών σχηματισμών (clusters) επιλέγη από το ΥΠΑΝ και προκηρύχθηκε το πρώτο πρόγραμμα cluster στη θεματική περιοχή της Ναυο/Μικροηλεκτρονικής και των Ενοσωματωμένων Συστημάτων γιατί ο τομέας αυτός παρουσιάζει για τη χώρα μας από ανταγωνιστικό πλεονέκτημα: • Υπαρξη δυναμικών Ελληνικών ΜμΕ στον τομέα αυτό, που αναπτύχθηκαν είτε με ίδια κεφάλαια ή προσελκύνοντας επενδύσεις Ελλήνων και ξένων επενδυτών (VC).

• Πρόσφατες, σημαντικές, άμεσες ξένες επενδύσεις στον τομέα από πολυεθνικές επιχειρήσεις, που δημιουργούν κέντρα έρευνας και ανάπτυξης στην Ελλάδα.

• Οι ελληνικές εταιρείες και οι ακαδημαϊκοί/ερευνητικοί φορείς που δραστηριοποιούνται στον τομέα έχουν να επιδείξουν έντονη, καινοτομική έρευνα και ανάπτυξη, μέσα από τη συστηματική συμμετοχή και διάκρισή τους σε ανταγωνιστικό ερευνητικό πρόγραμμα της Ε.Ε.

• Ισχυρές εξαγωγικές χαρακτήρες, με άνω του 90% της πελατείας εκτός Ελλάδος, και σημαντικές συμφωνίες με επιχειρηματικούς κολοσσούς σε Ε.Ε., Η.Π.Α., Ιαπωνία, Ταϊβάν κ.λπ.

Υπάρχουν επιτυχημένα best practices στο εξωτερικό τα οποία έχετε μελετήσει; Συνδέστε με κάποια από αυτά;

Η εξοστρέφεια της ελληνικής επιχειρηματικότητας στην οποία προεβίβαμε δεν θα μπορούσε να μην αποτελέσει αρχή για τον ίδιο μας τον οργανισμό. Είναι αυτονόητο ότι όχι μόνο μελετούμε επιστημονικά, αλλά είμαστε σε συνεχή ανταλλαγή καλών πρακτικών και προώθησης συνεργασιών με αντίστοιχες πρωτοβουλίες από όλο τον κόσμο. Επιγραμματικά, το Corallia συμμετέχει στο European Cluster Alliance, ευρωπαϊκό φορέα ο οποίος δραστηριοποιείται για την ανάδειξη των clusters σε βασικό πυλώνα της πολιτικής της Ε.Ε. για την καινοτομία. Ειδικά, δε, το Corallia έχει αναπτύξει στενές σχέσεις συνεργασίας με το ίδρυμα Sophia-Antipolis, στη Γαλλία - ένας οργανισμός πρωτοπόρος και με μακρά πορεία και προσφορά στον τομέα των clusters - με το οποίο ήδη από τον Ιανουάριο του 2007 το Corallia προκάρησε στην υπογραφή του μνημονίου συνεργασίας. Σε διεθνές επίπεδο, το Corallia εκπροσώπησε την Ελλάδα στο πρώτο EU-Japan Regional Cluster Forum που πραγματοποιήθηκε τον Δεκέμβριο 2008 και από το οποίο προέκυψαν συνεργασίες με σημαντικά ιαπωνικά clusters.

Ποια είναι τα αποτελέσματα της δράσης του Corallia μέχρι σήμερα; Μπορείτε να μας αναφέρετε κάποια επιτυχημένα παραδείγματα της μέχρι τώρα δράσης σας;

Είναι γεγονός ότι σε σύντομο χρονικό διάστημα (α-

Οι ελληνικές εταιρείες και οι ακαδημαϊκοί και ερευνητικοί φορείς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Ναυο/Μικροηλεκτρονικής έχουν να επιδείξουν έντονη, καινοτομική έρευνα και ανάπτυξη



«Έχουμε να διανύσουμε ακόμη πολύ δρόμο»

Το Corallia βρίσκεται στους φινάλις του διαγωνισμού RegioStars 2009 που διοργανώνει η Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Πιστεύετε ότι μια τέτοια βράβευση αποτελεί σημαντικό στοιχείο για την προώθηση των δραστηριοτήτων σας;

Το Corallia οραματίζεται και επιδιώκει την προώθηση της «Καινοτομίας Made in Greece» και των ανθρώπων, επιχειρήσεων, πανεπιστημίων και ερευνητικών ινστιτούτων που την παράγουν. Η καινοτομία μπορεί να επιτευχθεί εφόσον καταρθώσουμε μια συμπαγή στρατηγική στην Ελλάδα.

Να σημειώσουμε, τέλος, ότι η δράση μας έχει αναγνωρισθεί ως επιτυχημένη από εθνικούς και ευρωπαϊκούς θεσμούς: Σε εθνικό επίπεδο, το ΕΠΑΝ έχει αναδείξει δύο δράσεις του Corallia ως «βέλτεστες πρακτικές», ενώ και σε ευρωπαϊκό επίπεδο η Γενική Διεύθυνση Βιομηχανιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αξιολόγησε το Corallia ως μία από τις 40 καλύτερες ευρωπαϊκές πρακτικές

για το 2008, ενώ στα RegioStars 2009 που διοργανώνει η Γενική Διεύθυνση Περιφερειακών της Ε.Ε. το Corallia προκλήθηκε στην τελική κατάταξη.

Η δράση σας για την προώθηση της Ναυο/Μικροηλεκτρονικής και των Ενοσωματωμένων Συστημάτων μέσω της σύνδεσης με την Ελληνική Διασπορά του Silicon Valley θεωρείτε ότι είναι επιτυχημένη; Έχετε προγραμματίσει αντίστοιχες δράσεις για το μέλλον;

Όσοι γνωρίζουν τι σημαίνει Silicon Valley για τον τομέα μας αντιλαμβάνονται ότι το να συνδυάζεται η ελληνική επιχειρηματική και ακαδημαϊκή κοινότητα με τις αντίστοιχες του Silicon Valley είναι κάτι παραπάνω από επιτυχία. Πόσο μάλλον όταν ο διάλογος γίνεται επί ίσους όρους και μάλιστα οδηγεί και σε συμφωνίες συνεργασιών μεταξύ ελληνικών επιχειρήσεων και επιχειρήσεων του Silicon Valley. Η επιτυχία έγκειται και σε κάτι ακόμα: αναδείξαμε τις προοπτικές δυναμικές και ανταγωνιστικές εξελίξεις που παρουσιάζονται πλέον στην Ελλάδα, σε νέους Έλληνες ερευνητές και επιχειρηματικά στελέχη του εξωτερικού. Θεωρούμε επιτυχία το ότι βρεθήκαμε στη Μέκκα των υψηλών τεχνολογιών και της έρευνας όχι μαζί συστρατευμένοι, κράτος, επιχειρηματίες, επενδυτές, ακαδημαϊκή κοινότητα, για την προώθηση της ιδέας της ελληνικής καινοτομίας. Έχουν, όμως, πραγματοποιηθεί και άλλες εκδηλώσεις στην Αμερική, όπως για παράδειγμα ημερίδα στο Πανεπιστήμιο του Columbia και στο MIT, τον Οκτώβριο του 2007 και είναι βέβαιο ότι και στο μέλλον θα συνεχίσουμε τις δράσεις αυτές οι οποίες έχουν μεγάλη απήχηση.

To Corallia

οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διεθνείς βέλτεστες πρακτικές ανάλογων πρωτοβουλιών

To Corallia

Clusters Initiative αποτελεί μία δυναμική και πρωτοποριακή πρωτοβουλία του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά