

Ένα δίκτυο καινοτομίας για

Σύμφωνα με τον στόχο της στρατηγικής της Λισαβώνας, η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής οικονομίας καθίσταται άμεση προτεραιότητα και, συνεπώς, η ανάγκη για υποστήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) επιτακτική. Στην κατεύθυνση αυτή η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση «Επιχειρήσεις και Βιομηχανία») έχει συστήσει από το 2008 το Enterprise Europe Network, ένα ενιαίο δίκτυο ολοκληρωμένης παροχής υπηρεσιών προς τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις όλης της Ευρώπης (one stop shop) με σκοπό την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους μέσω δράσεων διεθνοποίησης και προώθησης της καινοτομίας. Το Enterprise Europe Network αποτελεί προϊόν μετεξέλιξης και συνένωσης των δικτύων Innovation Relay Centers (IRCs) και Euro Info Centers (EICs) και η λειτουργία του χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Πλάσιο Ανταγωνιστικότητας και Καινοτομίας (CIP 2007-2013) (Πίνακας 1).

ENTERPRISE EUROPE NETWORK - HELLAS: ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΣΑΣ

Στην Ελλάδα, το Enterprise Europe Network - Hellas, μέλος του αντίστοιχου ευρωπαϊκού δικτύου, αποτελείται από μια κοινοπραξία 16 οργανισμών καταμετρημένων σε όλη την ελληνική επικράτεια (βιομηχανικοί σύνδεσμοι, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένοι φορείς στον χώρο της καινοτομίας και των μικρομεσαίων επιχειρήσεων), οι οποίοι δραστηριοποιούνται σε θέματα καινοτομίας, μεταφοράς τεχνολογίας και διεθνούς συνεργασίας (Πίνακας 2). Αποστολή του ελληνικού δικτύου είναι να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα των ελληνικών επιχειρήσεων, να υποστηρίξει την ανάπτυξη των λιγότερο ευνοημένων περιοχών της χώρας, να προωθήσει την καινοτομία στις επιχειρήσεις και την επιχειρηματικότητα στα ερευνητικά εργαστήρια, να ενδυναμώσει τους δεσμούς της βιομηχανίας, της έρευνας και των επενδυτικών κεφαλαίων και να συμβάλει στην καλύτερη οικονομική και περιβαλλοντική βιώσιμη ανάπτυξη και απασχόληση.

Το Enterprise Europe Network - Hellas παρέχει υπηρεσίες διεθνούς επιχειρηματικής συνεργασίας, ενημέρωσης για ευρωπαϊκές πολιτικές, υπηρεσίες για την καινοτομία και τη μεταφορά τεχνολογίας, καθώς και υπηρεσίες για την ενθάρρυνση της συμμετοχής των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στα ευρωπαϊκά προγράμματα για έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη. Αξίζει, επίσης, να σημειωθεί ότι το δίκτυο λειτουργεί αμφίδρομα μεταξύ επιχειρήσεων και Ευρωπαϊκής Επιτροπής, καθώς μέσω διαβουλεύσεων και ανατροφοδότησης, οι ΜΜΕ μπορούν να εκφράζουν τις θέσεις τους για θέματα κοινοτικής νομοθεσίας και πολιτικών, προτού αυτές τεθούν σε ισχύ.

Ειδικότερα, παρέχει πρακτικές πληροφορίες για συγκεκριμένους τομείς της αγοράς και στοιχεία χωρών, επιχειρηματικά και τεχνολογικά προφίλ, καθώς και υπηρεσίες διαμεσολάβησης με ενδεχόμενες εταιρείες επιχειρηματικής ή τεχνολογικής συνεργασίας. Οι υπηρεσίες αυτές εκτελούνται από την αρχική παροχή πληροφόρησης σε θέματα νομοθεσίας και προγραμμάτων πάνω σε καινο-

Πίνακας 1. Οι εταίροι του Enterprise Europe Network - Hellas

- Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Θεσσαλίας και Κεντρικής Ελλάδος (ΣΒΘΚΕ)
- Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΒΕΑ)
- Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών και Πυρίμαχων Α.Ε. (ΕΚΕΠΥ)
- Επιμελητήριο Αρκαδίας
- Επιμελητήριο Ιωαννίνων
- Επιμελητήριο Καβάλας
- Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ένδυσης και Ινών Α.Ε. (ΕΤΑΚΕ Α.Ε.)
- ΣΕΒ, Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ)
- Ανώνυμη Εταιρεία Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Βιομηχανίας Τροφίμων (ΕΤΑΤ Α.Ε.)
- Δίκτυο ΠΡΑΞΗ / Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
- Ελληνικός Οργανισμός Μικρών Μεσαίων Επιχειρήσεων & Χειροτεχνίας Α.Ε. (ΕΟΜΜΕΧ Α.Ε.)
- Επιμελητήριο Ηρακλείου
- Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μετάλλων Α.Ε. (ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.)
- Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας / ΑΝΚΟ Α.Ε.
- Επικοινωνία: www.enterprise-hellas.gr

Πίνακας 2. Το Enterprise Europe Network σε αριθμούς

Έναρξη: 1 Ιανουαρίου 2008 με ορίζοντα πέρα από το 2013

<p>550 εταίροι-τοπικά σημεία επαφής</p> <p>44 χώρες (κράτη - μέλη της Ε.Ε., υποψήφιας προς ένταξη χώρες, χώρες ΕΟΧ, λοιπές τρίτες χώρες)</p> <p>3.000 εξειδικευμένα στελέχη</p>	<p>18 ομάδες εμπειρογνομόνων σε διάφορους βιομηχανικούς τομείς, από την ευφυή ενέργεια μέχρι τη ναυτοτεχνολογία</p>	<p>320 εκατ. € κοινοτική χρηματοδότηση, συνολικός προϋπολογισμός πάνω από 700 εκατ. €</p> <p>Υπηρεσίες πληροφόρησης σε πάνω από 2,5 εκατ. ευρωπαϊκές μικρές επιχειρήσεις</p>	<p>1.000 εκπαιδύσεις προς τις ΜΜΕ κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του δικτύου (συμπεριλαμβανομένων εκπαιδύσεων διαμεσολάβησης για τη σύναψη τεχνολογικών και επιχειρηματικών συνεργασιών και σεμιναρίων)</p>	<p>12.000 μικρές επιχειρήσεις αναμένεται να συμμετάσχουν σε αντίστοιχες εκπαιδύσεις τα επόμενα τρία χρόνια</p>	<p>1.000 τεχνολογικές και επιχειρηματικές συνεργασίες αναμένεται να υπογραφούν το διάστημα 2008 - 2010</p>	<p>Γράφημα 1</p> <p>Αποτελεσματικός αριθμός πελάτη Μεταφοράς</p> <p>Μοναδικές καταθέσεις σύμφωνα με Πηγή: Innovation Relay Center</p> <table border="1"> <tr> <td>125</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>1995-1996</td> <td>1996-1997</td> </tr> </table>	125	125	1995-1996	1996-1997
125	125									
1995-1996	1996-1997									

τομία και μεταφορά τεχνολογίας και την ενθάρρυνση της διάχυσης και αξιοποίησης ερευνητικών αποτελεσμάτων μέχρι τη σύνδεση με συμπληρωματικές υπηρεσίες σε θέματα καινοτομίας, π.χ. χρηματοδότηση, διανομική ιδιοκτησία, διαχείριση καινοτομίας. Επιπλέον, αναφορικά με την ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ στο ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Πλάσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (7ο ΠΠ), το Enterprise Europe Network - Hellas παρέχει ολοκληρωμένη πληροφόρηση σχετικά με τα προγράμματα του 7ου ΠΠ, φροντίζει να εντοπίζει τις ανάγκες ή τους στόχους των ΜΜΕ σε θέματα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης και αναζητά κατάλληλους εταίρους για συμμετοχή σε ερευνητικές προτάσεις.

Το έργο του Enterprise Europe Network - Hellas υλοποιείται μέσα από μια σειρά δράσεων και εργαλείων, όπως δημοσίευση μελετών και εκθέσεων, επισκέψεις σε επιχειρήσεις, τεχνολογικές σεμινάρια, ημερίδες, ενημερωτικές εκστρατείες, εκθέσεις, συ-

νέδρια, διεθνείς εκπαιδύσεις μετεπίσης, επιχειρηματικές αποστολές, εξοικονομημένη παροχή υπηρεσιών, helpdesk, υποστήριξη clusters κ.ά. Βασικά αρχή της λειτουργίας του δικτύου είναι η αρχή «no wrong door» που ερμηνεύεται ως η καλύτερη δυνατή πρόσβαση των ΜΜΕ στις διάφορες υπηρεσίες μέσα από την άμεση επίσημη ή παραπομπή στον πλησιέστερο αρμόδιο εταίρο του δικτύου.

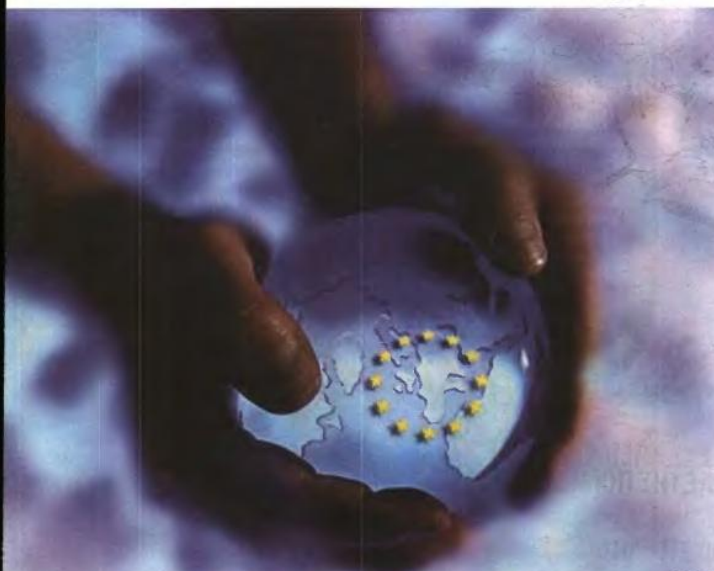
ΔΙΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ... ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Οι επιτυχεστερές οικονομίες σε μια διεθνοποιημένη αγορά είναι εκείνες που βασίζονται στη γνώση και την καινοτομία. Ωστόσο, επειδή κάτι που χαρακτηρίζεται καινοτόμο σε μια περίπτωση μπορεί να είναι ήδη γνωστό σε μια άλλη, προκύπτει η έννοια της μεταφοράς τεχνολογίας ως η μεταβίβαση τεχνολογικής γνώσης (τεχνικών, μεθόδων, πληροφοριών) από μία οντότητα προς μία άλλη με στόχο τη βελτίωση της γνώσης

και εξειδίκευσής τουλάχιστον της μίας εκ των δύο και την ενδυνάμωση της ανταγωνιστικής θέσης και των δύο, και η οποία κατά συνέπεια δύναται να καταστήσει την ευρωπαϊκή οικονομία ισχυρότερη, τόσο λόγω της ίδιας της φύσης της όσο και λόγω της ανάπτυξης διεθνικών συνεργασιών μεταξύ επιχειρήσεων. Και, όπως προκύπτει από την εμπειρία του Δικτύου των Innovation Relay Centers, φαίνεται πως απέδωσε καρπούς (γράφημα 1).

Το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ, μέλος του Enterprise Europe Network - Hellas από το 2008 και μέλος του προγενέστερου δικτύου των IRCs (1995 - 2007), έχει να επιδείξει πολλά επιτυχημένα παραδείγματα συνεργασιών μεταξύ ευρωπαϊκών επιχειρήσεων (συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας) που επετεύχθησαν κάρη στη μεσολάβησή του. Η υποστήριξη του προς τις επιχειρήσεις και τα ερευνητικά εργαστήρια είναι τόσο σύνθετη όσο και η ίδια η διαδικασία της μεταφοράς τεχνολογίας. Ξεκινάει από τη διάγνωση των τεχνολογικών α-

ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ



Η γενετική στην ιστορία της πρόβλεψης

► Ολλανδική επιχείρηση προσφέρει πρωτοποριακές αναλύσεις γενετικού προφίλ μέσω μικροσυστοιχιών για την πρόβλεψη (μεταξύ άλλων εφαρμογών) του κινδύνου μετάστασης σε ασθενείς με καρκίνο του μαστού.

Η εταιρεία εντοπίζεται από το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ και προσκαλείται στην Ελλάδα για επιχειρηματικές επαφές.

Κατά την επίσκεψη, συναντάται με ελληνική εταιρεία στον τομέα των γενετικών ελέγχων και της ανάπτυξης νέων διαγνωστικών και προγνωστικών εργαλείων. Ακολουθούν διερευνητικές συζητήσεις που οδηγούν τελικά στη σύναψη συνεργασίας, μόλις έναν χρόνο μετά τις αρχικές επαφές.

Ως αποτέλεσμα της συμφωνίας, οι Έλληνες ασθενείς έχουν πρόσβαση σε μια πρωτοποριακή μέθοδο ανάλυσης για τον καθορισμό της καταλληλότερης θεραπείας

Τα Δικτύου IRC για την περίοδο 1995-2008: ατόμων που υπέγραψαν Συμφωνία Διεθνούς Τεχνολογίας

μετρήσεις συμφωνιών, καθώς έχει δύο εμπλεκόμενες πλευρές Enterprise Network, IRC Project, FP6 Report 2004 - 2008



ναγκών ή της καινοτόμου τεχνολογίας που διαθέτει η επιχείρηση ή το εργαστήριο και συνεχίζει με την εξεύρεση υποψήφιων προμηθευτών ή αγοραστών τεχνολογίας από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Ιδανικά, εντοπίζονται κατάλληλα χρηματοδοτικά προγράμματα που

μπορούν να βοηθήσουν τη συγκεκριμένη τεχνολογική συνεργασία. Παράλληλα, το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ παρέχει υποστήριξη στις ελληνικές επιχειρήσεις και εργαστήρια που επιθυμούν να συμμετάσχουν σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, στο πλαίσιο του ρόλου του ως

Εθνικού Σημείου Επαφής (National Contact Point) για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΤΖΙΑ

Ελληνικές εταιρείες και ερευνητικά κέντρα βιοεπισημών στις ΗΠΑ

Τις βάσεις για ανάπτυξη επιχειρηματικών και ερευνητικών συνεργασιών με ορισμένες από τις κορυφαίες αμερικανικές εταιρείες βιοτεχνολογίας, όπως η Genzyme, η Vertex, η Biogen Idec, η Merck κ.ά., έθεσαν οι ελληνικές εταιρείες και τα ερευνητικά κέντρα που συμμετείχαν στην τετραήμερη ελληνική επιχειρηματική αποστολή βιοεπισημών στις ΗΠΑ, το διάστημα 12-15 Μαΐου 2009. Η πρωτοβουλία για την επιχειρηματική αποστολή ανήκε στο Δίκτυο ΠΡΑΞΗ, μέλος του Enterprise Europe Network - Hellas, στο Hellenic Bio Cluster, στο Γραφείο Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων και την Ελληνική Πρεσβεία της Ουάσιγκτον, καθώς και στο Γραφείο Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων της Νέας Υόρκης και το Γενικό Προξενείο της Ελλάδος στη Βοστώνη, με την υποστήριξη του υπουργείου Εξωτερικών. Τα μέλη της ελληνικής αποστολής (Anavex, Biomedcode, Bionista, Bionature, CBL Patras, Cambridge Biomagnetics, Embio, Medicon, EKEBE «Αλέξανδρος Φλέμινγκ», Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Invest in Greece Agency) επισκέφθηκαν τη Βοστώνη - κέντρο των εξελίξεων στον τομέα της βιοτεχνολογίας για τις ΗΠΑ - και την ευρύτερη περιοχή της Ουάσιγκτον, όπου πραγματοποιήσαν συνολικά περισσότερες από 70 επιχειρηματικές συναντήσεις.

Στη Βοστώνη οι ελληνικές εταιρείες και τα ερευνητικά κέντρα είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν ενώπιον υψηλόβαθμων στελεχών 40 μεγάλων αμερικανικών εταιρειών του τομέα της βιοτεχνολογίας και καθηγητών από τα Πανεπιστήμια του Χάρβαρντ, του Ταfts, του Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Μασαχουσέτης (MIT) και του Νορθέστερν, τις νέες ευκαιρίες που παρουσιάζει ο αναδυόμενος ελληνικός τομέας βιοτεχνολογίας για συνεργασίας, επιχειρηματικές σχέσεις και επενδύσεις.

Ελληνοσουηδική συμφωνία τεχνολογικής συνεργασίας

Η εταιρεία HTC Sweden AB (HTC) δραστηριοποιείται στην παραγωγή βιομηχανοποιημένων ακονιστικών μηχανημάτων με έδρα το Soderkoping της Σουηδίας. Το πρόβλημα που αντιμετώπιζε αφορούσε τη μικρή διάρκεια ζωής, την απώλεια θερμότητας και τη μηχανική απόδοση των ρητινικών προϊόντων που χρησιμοποιούσε στα ακονιστικά και στιλβωτικά της εργαλεία. Η βελτίωση στην οποία αποσκοπούσε ή-

ταν σημαντική, έπρεπε όμως να είναι και οικονομικά προσιτή. Για τους παραπάνω λόγους απευθύνθηκε στο ACREO, τοπικό εταίρο της σουηδικής κοινοπραξίας του Enterprise Europe Network, το οποίο με τη σειρά του απευθύνθηκε στα μέλη της ομάδας εμπειρογνομόνων του Enterprise Europe Network για τις μικροτεχνολογίες και ναυοτεχνολογίες (SG MNT). Κάπως έτσι άρχισε η αναζήτηση για ενδεχόμενη

συνεργασία...

Το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ, μέλος του Enterprise Europe Network - Hellas και της SG MNT, απαντάει θετικά στο ερώτημα του ACREO, καθώς γνωρίζει ότι η ελληνική εταιρεία Nanothinx A.E. εστιάζει στην παραγωγή, την έρευνα και τις εφαρμογές νανοσωληνών άνθρακα και ότι μέσω κατοχυρωμένης πατέντας παραγωγής καταλύτη, η Nanothinx μπορεί να παράγει υψηλής κα-

θαρότητας νανοσωληνών άνθρακα με χαμηλότερο κόστος. Δεδομένου μάλιστα ότι οι νανοσωληνές άνθρακα διαθέτουν εξαιρετικές μηχανικές και θερμικές ιδιότητες, η ενσωμάτωσή τους στα προαναφερθέντα ρητινώδη προϊόντα μπορεί να βελτιώσει τη μηχανική απόδοση του συνθετού υλικού και, συνεπώς, τη διάρκεια ζωής των ακονιστικών εργαλείων.

Οι δύο εταιρείες έρχονται σε ε-

πικοινωνία στην εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας του Enterprise Europe Network στο πλαίσιο της έκθεσης «Nanosolutions» στη Φρανκφούρτη. Σύντομα επιτυγχάνεται τεχνική συνεργασία που οδηγεί σε ενδιαφέροντα ερευνητικά αποτελέσματα. Λίγους μήνες αργότερα, ακολουθεί και δεύτερη φάση τεχνικής συνεργασίας, λαμβάνοντας παράλληλα χρηματοδότηση από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα EUROSTARS.