

# ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

## ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Ελληνικό Κέντρο  
Αναδιανομής  
Καινοτομίας  
[www.hirc.gr](http://www.hirc.gr)



[www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



## Έρευνα & Καινοτομία στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις

Πολιτικές, Δίκτυα,  
Ευκαιρίες Χρηματοδότησης

- ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ **ΓΙΩΡΓΟΥ ΧΑΤΖΗΜΑΡΚΑΚΗ**, ΕΥΡΩΒΟΥΛΕΥΤΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΜΕΡ AWARDS 2007)
- ΘΕΤΟΝΤΑΣ ΤΑ ΘΕΜΕΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ **ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ**
- NEWGENERIS: **ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ** ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΝΕΟΓΝΩΝ
- ΔΩΡΕΑΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (**WI-FI HOTSPOT**) ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ-ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2007 | ΤΕΥΧΟΣ 62



## ΠΡΟΩΘΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

- 02 • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ 9<sup>ο</sup> ICT FORUM
- 05 • 1.633 ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟ HI-TECH INNOVATORS' PARTENARIAT
- 06 • ΝΕΕΣ ONLINE ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ



## 7<sup>ο</sup> ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

- 08 • ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ
- 08 • ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ 517 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΕΜΠΕΙΡΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΙΔΕΕΣ"



## ΚΑΙΝΑ... & ΚΟΙΝΑ

- 10 • ΔΩΡΕΑΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (WI-FI HOTSPOT) ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
- 12 • ΘΕΤΟΝΤΑΣ ΤΑ ΘΕΜΕΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
- 12 • NEWGENERIS: ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΝΕΟΓΝΩΝ



## ΑΦΙΕΡΩΜΑ

- 16 • ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΙΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ, ΔΙΚΤΥΑ, ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ



## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

- 22 • ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ: ΔΡ ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΑΤΖΗΜΑΡΚΑΚΗΣ, ΕΥΡΩΒΟΥΛΕΥΤΗΣ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ  
ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (MER AWARDS 2007)



## ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

- 23 • 2 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΙΤΑΛΙΑ ΚΑΙ ΙΣΠΑΝΙΑ



## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 24 • ΠΡΩΘΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ
- 25 • ΖΗΤΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
- 27 • ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- 29 • ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – 7<sup>ο</sup> ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ



## ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

- 31 • ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ



## HIGHLIGHTS

- 32 • INNOVATION RESEARCH & TECHNOLOGY

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ | ΤΕΥΧΟΣ 62, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ-ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2007 | (ISSN 1106-9066), COPYRIGHT 2007 | ΚΩΔΙΚΟΣ 2706

Εκδότης – Διευθυντής: Ευάγγελος Μπούμπουκας, Υπεύθυνη έκδοσης σύμφωνα με το Νόμο: Εύη Σαχίνη, Αρχισυντάκτης: Μαργαρίτα Προέδρου, Επιμέλεια Άλλης: Γεωργία Τζένου, Συντακτική Ομάδα: Αναστασία Ανδρεαδάκη, Αντώνης Γυπάκης, Κώστας Καραμάνης, Αργυρά Καραχάλιου, Αίλινα Μαρίνου, Henry Scott, Σύμβουλος Έκδοσης: Μαρία Κουτροκόη, Υπεύθυνη Αποδεκτών: Δέσποινα Τριανταφυλλίδου

Εκδίδεται κάθε δύο μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (Χρηματοδότηση: ΕΕ/ΓΔ Επιχειρήσεων και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας)

Ιδιοκτησία: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα, Τηλ.: 210 7273900-1, Fax: 210 7246824, e-mail: ekt@ekt.gr, http://www.ekt.gr

Σχεδίαση και Παραγωγή Εντύπου: S&P ADVERTISING Ασκληπιού 154, 114 71 Αθήνα, Τηλ: 210 64 62 716, Fax: 210 64 52 570, www.spad.gr

Επιτρέπεται η αναδημοσίευση/αναπαραγωγή με αναφορά της πηγής



**Ο**ι μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) αποτελούν το σημαντικότερο τομέα της ελληνικής και της ευρωπαϊκής οικονομίας. Στην Ευρώπη τα 23 εκατ.

ΜΜΕ αντιπροσωπεύουν το 99% του συνόλου των επιχειρήσεων και παρέχουν περισσότερες από 100 εκατ. θέσεις εργασίας. Η Ελλάδα είναι κυριολεκτικά η χώρα των μικρών επιχειρήσεων, καθώς το 99,8% των επιχειρήσεων απασχολούν λιγότερους από 100 υπαλλήλους. Η "επιβίωση" των ΜΜΕ στην παγκόσμια ανταγωνιστική αγορά απαιτεί συνεχή εκσυγχρονισμό, καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, νέες τεχνολογίες και ανταγωνιστικές ιδέες.

Το κύριο θέμα του τεύχους είναι αφιερωμένο στις εθνικές και ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες που στηρίζουν τις ΜΜΕ στην προσπάθεια ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητάς τους, μέσω της έρευνας, της τεχνολογίας και της καινοτομίας. Πολιτικές πρωτοβουλίες, χρηματοδοτικά προγράμματα, δίκτυα συνεργασίας, υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης αναμένεται να αναβαθμίσουν το ρόλο των ΜΜΕ στην Ευρώπη.

Το περιοδικό φιλοξενεί επίσης συνέντευξη του Δρα Γιώργου Χατζημαρκάκη, Ευρωβουλευτή της χρονιάς στον τομέα Έρευνας & Τεχνολογίας. Ο Ευρωβουλευτής των Γερμανών Φιλελευθέρων μιλάει για την πρωτοπορία της ευρωπαϊκής έρευνας και την ανάγκη σύνδεσής της με την αγορά, για τις Κοινότητες Γνώσης και Καινοτομίας που θα εγκαινιάσει το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας, καθώς και για την έρευνα στην Ελλάδα.

Ενημερωθείτε επίσης για το δημόσιο ασύρματο ευρωζωνικό δίκτυο (Wi-Fi HotSpot) που λειτουργεί όλη την ημέρα στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ). Πολίτες και επισκέπτες του κέντρου της Αθήνας μπορούν να συνδέονται δωρεάν στο Διαδίκτυο σε υψηλές ταχύτητες, ώστε να εξοικειωθούν με την ασύρματη ευρωζωνική πρόσβαση, μέσω του φορητού υπολογιστή (laptop), του PDA ή του κινητού τηλεφώνου τους. Παράλληλα, στο ΕΙΕ διοργανώνονται ενημερωτικές εκδηλώσεις για την προβολή των ευρωζωνικών υπηρεσιών στο ευρύ κοινό.

Σε αυτό το τεύχος παρουσιάζεται η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη, ένα φιλόδοξο έργο με στόχο την ψηφιοποίηση της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς και την ηλεκτρονική διάθεσή της μέσω διαδικτυακής πύλης, που υλοποιείται από μουσεία, αρχεία, συλλογές οπτικοακουστικού υλικού και βιβλιοθήκες από όλη την Ευρώπη. Η αναβάθμιση των βιβλιοθηκών, οι υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης και οι δυνατότητες συνεργασίας σε περιβάλλον ανοικτής πρόσβασης συζητήθηκαν και κατά τη διάρκεια του 16ου Συνεδρίου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, το οποίο πραγματοποιήθηκε πρόσφατα στο Πανεπιστήμιο Πειραιά.

Δύο σημαντικά ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα, στα οποία συμμετέχουν Έλληνες επιστήμονες, παρουσιάζονται στο τεύχος: α) το NewGeneris, στο οποίο συμμετέχει το ΕΙΕ, μελετά κινδύνους στους οποίους εκτίθενται τα νεογνά, λόγω γενετοξικών χημικών στα τρόφιμα και το περιβάλλον και, β) το Lingu@net Europa, στο οποίο συμμετέχει το Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου, παρέχει online υποστήριξη για την εκμάθηση και τη διδασκαλία ξένων γλωσσών. Παρουσιάζονται επίσης δύο νέες διαδικτυακές υπηρεσίες που παρέχουν πληροφόρηση για θέματα διανοητικής ιδιοκτησίας.

Όπως πάντα, ενημερωθείτε για τις προσεχείς εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, νέες καινοτόμες τεχνολογίες από όλη την Ευρώπη, τις ανοικτές προκλήσεις του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο, καθώς και για συνέδρια και εκθέσεις που διοργανώνονται το προσεχές διάστημα στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

**Καλή ανάγνωση**

## Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα στο 9ο ICT Forum

Οι προοπτικές για την έρευνα και την καινοτομία στην Ελλάδα τα επόμενα χρόνια και οι τρόποι που μπορούν να συμβαδίσουν με την επιχειρηματικότητα παρουσιάστηκαν, μεταξύ άλλων, στο 9ο Ετήσιο Συνέδριο Πληροφορικής και Ψηφιακών Επικοινωνιών (Greek ICT Forum) με θέμα "Οι δρόμοι για την Ψηφιακή Ελλάδα" που διοργανώθηκε στις 29-30 Οκτωβρίου στην Αθήνα.

Στο Συνέδριο συμμετείχαν περισσότεροι από 2.000 εκπρόσωποι των μεγαλύτερων εταιρειών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της χώρας, πολυεθνικών επιχειρήσεων, δημόσιων οργανισμών, ερευνητικών κέντρων, πανεπιστημίων, αλλά και χρήστες που ενημερώθηκαν για τις νέες τάσεις στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ). Το Συνέδριο κάλυψε έξι κύρια θεματικά πεδία:

- Στρατηγικές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Τοπική και Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς
- Προώθηση ψηφιακών προϊόντων και υπηρεσιών μέσα από τα κανάλια και αλυσίδες λιανικής πώλησης
- Τεχνολογίες και Εφαρμογές Ασφάλειας Συστημάτων και Υποδομών Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής για την ασφάλεια τραπεζών, ιδιωτικών δημόσιων φορέων, κ.ά.
- Πρακτικές, εφαρμογές και τεχνολογίες αιχμής της Πληροφορικής, των Τηλεπικοινωνιών και της Κινητής Τηλεφωνίας που βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητα επιχειρήσεων και οργανισμών
- Πολιτικές και τάσεις της χρήσης των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Παιδεία και την Εκπαίδευση
- Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα, νέοι άξονες ανάπτυξης της χώρας.

Στο πλαίσιο της τελευταίας θεματικής ενότητας, η κα Αλίκη Παππά, Προϊσταμένη του Τμήματος Προγραμματισμού της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, παρουσίασε το ρόλο της έρευνας, της τεχνολογίας και της καινοτομίας στη νέα προγραμματική περίοδο 2007-2013. Προτεραιότητες του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) είναι η παραγωγή νέας γνώσης και η μετατροπή της σε καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, η ενίσχυση ευρωπαϊκών και διεθνών συνεργασιών και η εξειδίκευση του ανθρώπινου δυναμικού. Οι προβλεπόμενες δράσεις περιλαμβάνουν τη δημιουργία θεματικών πόλων έρευνας, την ανάπτυξη κέντρων αριστείας και συσπειρώσεων (clusters), την ίδρυση εταιρειών spin-off, spin-out, κεφαλαίου υψηλού κινδύνου και θερμοκοιτίδων, καθώς και την ενίσχυση των Περιφερειακών Πόλων Καινοτομίας, των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, των υπηρεσιών E&T για τις επιχειρήσεις, κ.ά.

Ο Καθ. Βασίλειος Μακιδός, Διευθυντής της Ελληνικής Πρωτοβουλίας Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών (HTCI) παρουσίασε τα πρώτα ελληνικά clusters, ενώ ο Αναστάσιος Τζήκας, Πρόεδρος της "Τεχνόπολις Θεσσαλονίκης", και ο Δρ Ελευθέριος Φύτρας, Innovation Manager της Siemens, παρουσίασαν τις ερευνητικές δράσεις των οργανισμών τους, τα δίκτυα συνεργασίας και συστήματα διαχείρισης της καινοτομίας. Συμμετείχαν επίσης ο Νίκος Χαριτάκης, Επικ. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών και Διευθύνων Σύμβουλος του Ταμείου Ανάπτυξης Νέας Οικονομίας (TANEO) και ο Άγγελος Μαγκλής, Πρόεδρος της ΑΤΛΑΝΤΙΣ Συμβουλευτική.



Το πάνελ των ομιλητών στην ενότητα "Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα"

Ακολούθησε συζήτηση με βασικό εισηγητή το Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας, Καθ. Ιωάννη Τσουκαλά, ο οποίος αναφέρθηκε στην ανάγκη για δημιουργία μιας κρίσιμης επιχειρηματικής μάζας που θα προωθήσει την έρευνα στη χώρα. Προς αυτή την κατεύθυνση ιδιαίτερα σημαντική είναι η επιβράβευση των άριστων επιστημόνων, ενώ καθοριστικός είναι και ο ρόλος των πανεπιστημίων που θα πρέπει να αναλάβουν τις ευθύνες τους στον τομέα της έρευνας και της αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Ο Ι. Τσουκαλάς αναφέρθηκε ακόμη στη συνεισφορά των Πόλων Καινοτομίας οι οποίοι εξυπηρετούν τις ανάγκες της τοπικής κοινωνίας.

Από την πλευρά του ο Ν. Χαριτάκης επισήμανε ότι στόχος του TANEO για τα επόμενα χρόνια είναι να καταστεί φορέας κινητοποίησης κεφαλαίων για δημιουργικές Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, ενώ ο Β. Μακιδός μίλησε για την ανάγκη ανάπτυξης καινοτομίας Made in Greece η οποία να στηρίζεται στη γνώση, να αποβλέπει στην επιχειρηματικότητα και να έχει εξαγωγικό χαρακτήρα.

Ο Α. Μαγκλής υπογράμμισε ότι τα προβλήματα για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας είναι κοινά σε όλη την Ευρώπη, η χρηματοδότηση της καινοτομίας θα πρέπει να είναι συνεχής, και θα πρέπει να δοθεί βαρύτητα σε επιτυχημένα παραδείγματα επιχειρηματικής αξιοποίησης της καινοτομίας. Από την πλευρά του ο Α. Τζήκας αναφέρθηκε στην ανάγκη για διαμόρφωση ενός λόμπι της τεχνολογίας, λέγοντας χαρακτηριστικά ότι για την προώθηση της καινοτομίας απαιτείται αλλαγή κουλτούρας με μετρήσιμους στόχους. Σε παρέμβασή του ο Καθ. Ι. Βασάλος, πρόεδρος του Δ.Σ. της "Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας" στη Θεσσαλονίκη, επισήμανε κι αυτός την ανάγκη για μετατροπή της γνώσης σε καινοτομία και επιτυχημένη επιχειρηματικότητα, με την άμεση ενίσχυση σχετικών πρωτοβουλιών.

Το Συνέδριο διοργανώθηκε από την Teamworks, υπό τη θεσμική αιγίδα του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών (Ειδική Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού) και υπό την αιγίδα των υπουργείων Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Ανάπτυξης, Μεταφορών και Επικοινωνιών, Πολιτισμού, και της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων. Οι εισηγήσεις των ομιλητών όλων των συνεδριακών ενοτήτων διατίθενται στο δικτυακό τόπο του Συνεδρίου.



ictplus.gr (Greek ICT Forum 2007)

<http://www.ictplus.gr/default.asp?pid=49&la=1>





## Επιχειρηματικές συναντήσεις για τεχνολογίες τηλεπικοινωνιών

Διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα τεχνολογιών κινητής τηλεφωνίας και τηλεπικοινωνιών πραγματοποιείται από 11 έως 14 Φεβρουαρίου 2008 στη Βαρκελώνη, στο πλαίσιο της εκδήλωσης "Mobile World Congress 2008" (πρώην 3GSM). Στο Forum, που διοργανώνεται από το Ευρωπαϊκό Δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας, συμμετέχει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας.


Η εκδήλωση θα δώσει τη δυνατότητα κυρίως σε εταιρείες, αλλά και σε ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια και spin-off εταιρείες από όλη την Ευρώπη, να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους συνεργάτες για συμφωνίες πολλαπλών τύπων.

Θα πραγματοποιηθούν διμερείς προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων, με βάση τη ζήτηση και την προσφορά τεχνολογίας. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι μεγάλοι τηλεπικοινωνιακοί κολοσσοί αναζητούν συνεργασίες και προϊόντα μικρότερων εταιρειών σε αυτή την εκδήλωση, όπως για παράδειγμα η Telefónica & Orange Spain.

Η συμμετοχή στο Forum είναι δωρεάν και, επιπλέον, δίνεται ένα δωρεάν εισιτήριο εισόδου στην εκδήλωση "Mobile World Congress 2008". Οι συμμετέχοντες μπορούν να επισκεφθούν το δικτυακό τόπο της εκδήλωσης και να εισάγουν τα στοιχεία τους. Κάθε συμμετέχων εισάγει το προφίλ του, την προσφορά ή την αναζήτηση τεχνολογίας και τη διαθεσιμότητά του για



συναντήσεις (υπάρχει η επιλογή να δηλωθούν ακριβώς ημέρες/ώρες διαθεσιμότητας). Οι εταιρείες που αναζητούν τεχνολογίες και δεν μπορούν να μεταβούν στην εκδήλωση, μπορούν να εκπροσωπηθούν από το ΕΚΤ.

 **Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης**  
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Κωνσταντίνος Καραμάνης  
Τηλ.: 210 7273918, E-mail: karamanis@ekt.gr

**Mobile World Congress Brokerage 2008**  
<http://www.cidem.com/mobile-brokerage>

**Mobile World Congress**  
<http://www.mobileworldcongress.com>

## Εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας στον τομέα των κεραμικών

Εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας στον τομέα των κεραμικών πραγματοποιείται από 6 έως 11 Φεβρουαρίου 2008 στη Βαλένθια της Ισπανίας, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης CEVISAMA 2008. Η εκδήλωση CERAMICA INNOVA διοργανώνεται από το Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας IRC-CENEMES και το ευρωπαϊκό δίκτυο των IRCs, με τη συμμετοχή της ΕΚΕΠΥ, η οποία είναι μέλος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας.

Η εκδήλωση απευθύνεται σε παραγωγούς και προμηθευτές κεραμικής τεχνολογίας και εξοπλισμού στην Ευρώπη και καλύπτει τις θεματικές περιοχές: Κεραμική Βιομηχανία (πρώτες ύλες, διαδικασίες παραγωγής, εξοπλισμός), Κεραμικά δομικά υλικά, Τεχνολογία Υλικών, Χημική Βιομηχανία, Ενέργεια, Περιβαλλοντική τεχνολογία.

Οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για τις σύγχρονες τάσεις και εξελίξεις του τομέα, σε τεχνολογικό και ερευνητικό επίπεδο, καθώς και να πραγματοποιήσουν επιχειρηματικές επαφές για εμπορικές, τεχνολογικές ή ερευνητικές συνεργασίες. Επίσης προβλέπονται επισκέψεις σε κεραμικές βιομηχανίες και εταιρείες κατασκευής σχετικού μηχανολογικού εξοπλισμού στην κατ' εξοχήν "κεραμική" περιοχή της Ισπανίας, την Castellón.



Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας, μπορούν να συμπληρώσουν το τεχνολογικό τους προφίλ στον on-line κατάλογο ([www.ceramicainnova.ircnet.lu](http://www.ceramicainnova.ircnet.lu)) μέχρι τις 18 Ιανουαρίου 2008. Οι τεχνολογικές προσφορές/αναζητήσεις των εταιρειών θα συγκεντρωθούν σε ενιαίο κατάλογο, από τον οποίο μπορεί να γίνει επιλογή συνεργατών για προγραμματισμένες κατ' ιδίαν συναντήσεις.

 **ΕΚΕΠΥ ΑΕ**  
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Νίκος Κανασούλης  
Τηλ.: 22620 71226, Fax: 22620 71461  
E-mail: nkanatsoulis@cerco.gr

**CEVISAMA 2008**  
<http://cevisama.feriavalencia.com/>

**CERAMICA INNOVA:**  
**Technology Business Brokerage Event**  
<http://www.innovationrelay.net/bemt/home.cfm?eventid=1678&CFID=551690&CFTOKEN=13000498>

## Ελληνοποιήθηκαν οι άδειες προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας Creative Commons

Στην ανάπτυξη και διάθεση των ελληνοποιημένων αδειών προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας Creative Commons στους Έλληνες δημιουργούς προχώρησε το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ), μέσω του E-business Forum και σε συνεργασία με τον μη κερδοσκοπικό οργανισμό Creative Commons. Η ελληνοποίηση των αδειών έγινε μετά από δημόσια διαβούλευση, ενώ για την έναρξη της λειτουργίας τους πραγματοποιήθηκε ειδική εκδήλωση στις 13 Οκτωβρίου στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, με προσκεκλημένο τον Καθηγητή Lawrence Lessig, εμπνευστή της καινοτόμου ιδέας.

Οι άδειες Creative Commons επιτρέπουν την ελεύθερη χρήση ενός έργου πέρα από τα όρια του "fair use". Προτείνουν κυρίως τη μη αποκλειστική εκμετάλλευση του έργου, την τήρηση διατυπώσεων για την απονομή των σχετικών αδειών και το "μαρκάρισμα" των έργων προκειμένου να είναι δυνατός ο εύκολος εντοπισμός τους με τη χρήση μηχανών αναζήτησης περιεχομένου στο Διαδίκτυο. Σκοπός του συστήματος των αδειών Creative Commons δεν είναι η ανατροπή ή κατάργηση της πνευματικής ιδιοκτησίας, αλλά ο επαναπροσδιορισμός των κανόνων της και η δημιουργία νέας ισορροπίας μεταξύ δημιουργών, χρηστών και έργων πνευματικής ιδιοκτησίας με βάση τις αρχές του Διαδικτύου.

Ήδη, 36 χώρες έχουν προσαρμόσει στο νομοθετικό τους πλαίσιο και διαθέτουν στους δημιουργούς τις άδειες Creative Commons, ενώ όλο και περισσότερες χώρες βρί-



σκονται στη διαδικασία προσαρμογής τους στην εγχώρια νομοθεσία.

Πηγή έμπνευσης για τη δημιουργία των Creative Commons ήταν τα λόγια του τρίτου Προέδρου των Ηνωμένων Πολιτειών Thomas Jefferson: "Αυτός που λαμβάνει μια ιδέα από εμένα, εμπνέεται χωρίς εγώ να χάνω την ιδέα. Αυτός που ανάβει το κερί του από το δικό μου, φωτίζεται χωρίς να με συσκοτίζει". Από τη σκέψη αυτή, ότι δηλαδή η αξία μιας ιδέας δεν μειώνεται όταν την χρησιμοποιούν περισσότεροι άνθρωποι, συνέλαβε ο Καθηγητής Νομικής Lawrence Lessig την κεντρική ιδέα των Creative Commons. Ο Lessig διατύπωσε την ευρύτητα, πλέον, διαδεδομένη αντίληψη ότι η βέλτιστη εκμετάλλευση των πνευματικών δικαιωμάτων ή η διάδοση του έργου των δημιουργών γίνεται στη σημερινή ψηφιακή εποχή πιο αποτελεσματικά όταν μέρος από το περιουσιακό δικαίωμα των δημιουργών υποχωρεί προς όφελος των χρηστών ή των άλλων δημιουργών. Η μέγιστη διάδοση συγκεκριμένων τύπων έργων ή η εφαρμογή συγκεκριμέ-

## Επιχειρηματικές συναντήσεις για Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες

Η 3η Εκδήλωση Επιχειρηματικής Συνεργασίας διοργανώνεται από το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πληροφοριών για Επιχειρήσεις (ΕΚΠΕ) του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ), σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πληροφοριών για Επιχειρήσεις της Namur (Βέλγιο), και με τη συμμετοχή 17 ΕΚΠΕ διαφόρων χωρών, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου "EU MATCHING in Border Regions".

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στις 5-6 Φεβρουαρίου 2008 στη Βιέννη, στο πλαίσιο της έκθεσης ITnT Wien 2008 που καλύπτει τους κλάδους πληροφορικής, τεχνολογίας και τηλεπικοινωνιών.

Στις επιχειρηματικές συναντήσεις αναμένεται να συμμετάσχουν 120 επιχειρήσεις από 18 χώρες (Ελλάδα, Βέλγιο, Αυστρία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Ισπανία, Μεγάλη Βρετανία, Πορτογαλία, Δανία, Ιρλανδία, Τσεχία, Σλοβακία, Εσθονία, Λετονία, Λιθουανία, Πολωνία και Σλοβενία). Οι συμμετέχοντες θα έχουν πρόσβαση στην έκθεση, θα πραγματοποιήσουν προκαθορισμένες συναντήσεις, θα διερευνήσουν δυνατότητες συνεργασίας και θα ενημερωθούν για τον αντα-

γωνισμό και τις συνθήκες της αγοράς. Η ελληνική επιχειρηματική αποστολή θα αποτελείται από 7 επιχειρήσεις.

Σημειώνεται πως το έργο EU MATCHING in Border Regions στοχεύει στην ανάπτυξη επιχειρηματικών συνεργασιών μεταξύ μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) από παλαιά και νεότερα κράτη μέλη της ΕΕ.

ITnT

Trade Fair for Information Technology and Telecommunication focused on Central Europe  
in partnership with EXPO COMM



Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος  
Ευρωπαϊκό Κέντρο Πληροφοριών για Επιχειρήσεις  
κα Χρύσα Πάνου  
Τηλ.: 2310 539817 (εσωτ. 211)  
E-mail: ch.panou@sbbe.gr  
http://www.sbbe.gr/ekpe.asp  
ITnT Wien 2008  
http://www.itnt.at/en/




ων επιχειρηματικών μοντέλων επιτυγχάνεται στον ψηφιακό κόσμο με τη διάθεση των εξουσιών αναπαραγωγής, μεταβολής και διάθεσης του έργου.

Κρίνεται επομένως απαραίτητο οι όροι διάθεσης των εξουσιών του δημιουργού να εκφράζονται με σαφή και ρητό τρόπο προσδιοριζόμενο σε συμβατικό πλαίσιο. Αυτό το συμβατικό πλαίσιο προσδιορίζουν οι άδειες Creative Commons. Η Ομάδα Εργασίας I3 του E-business Forum, που ανέλαβε τη συγκριτική μελέτη εφαρμογής των αδειών Creative Commons και των αδειών ελεύθερου λογισμικού GPL & LGPL σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στην Ελλάδα, διαμόρφωσε το περιεχόμενο των αδειών Creative Commons υπό το πρίσμα της ελληνικής νομοθεσίας, λαμβάνοντας υπόψη τόσο το περιεχόμενο των αντίστοιχων πρωτότυπων αμερικανικών αδειών όσο και τη νομιμοποιητική βάση αλλά και τον σκοπό της πρωτότυπης δημιουργίας τους.

Οι άδειες Creative Commons προσφέρονται δωρεάν μέσω Διαδικτύου. Δεν είναι αποκλειστικές, υπό την έννοια ότι ο δημιουργός ή/και δικαιούχος δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας διατηρεί το δικαίωμα να επιτρέψει χρήσεις του έργου του διαφοροποιούμενος είτε ως προς τις άδειες είτε ως προς τα πρόσωπα που δεσμεύονται από τους όρους των

επιλεγόμενων αδειών. Με τη χρήση τους, ο δημιουργός ή/και δικαιούχος δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας εξακολουθεί να διατηρεί τις εξουσίες που απορρέουν είτε από το περιουσιακό είτε από το ηθικό δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας και μπορεί να τις ασκήσει με οποιοδήποτε τρόπο εκείνος κρίνει σκόπιμο.

Σημειώνεται ότι η ελληνική έκδοση των αδειών Creative Commons συντάχθηκε από τους κ. Μαρίνο Παπαδόπουλο και Δρ. Πρόδρομο Τσιαβό με την επιστημονική εποπτεία της καθηγήτριας της Νομικής Σχολής Αθηνών κ. Καλλιπικού και το συντονισμό του κ. Θεόδωρου Καρούνου στο πλαίσιο της ομάδας εργασίας I3 του E-Business Forum. Οι συντάκτες της άδειας έλαβαν υπόψη τους τα σχόλια των κ. Αλέξιου Ζαβρά, Catharina Maracke και Paul Keller, όπως επίσης και όλων των εθελοντών που συμμετείχαν στις συναντήσεις της ομάδας εργασίας I3 του E-business Forum.



**Creative Commons**  
<http://www.creativecommons.gr>

**E-business Forum**  
<http://www.ebusinessforum.gr>

**Lawrence Lessig**  
<http://www.lessig.org>

## 1.633 επιχειρηματικές συναντήσεις στο πρώτο Hi-Tech Innovators' Partenariat

Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε το πρώτο Hi-Tech Innovators' Partenariat που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 5-6 Οκτωβρίου 2007, κατά τη διάρκεια της Διεθνούς Έκθεσης Infosystem 2007. Συγκεκριμένα, το Partenariat, που αποτέλεσε την πρώτη ελληνική επιχειρηματική εκδήλωση στον τομέα της υψηλής τεχνολογίας και καινοτομίας, διοργανώθηκε από τον Ελληνικό Οργανισμό Εξωτερικού Εμπορίου (ΟΠΕ), υπό την αιγίδα των Υπουργείων Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης και με την υποστήριξη κλαδικών συνδέσμων και φορέων (ΕΒΕΘ, ΒΕΘ, ΣΕΒΕ, ΣΕΠΒΕ, ΗΕΛΕΧΡΟ, ΣΒΒΕ, ΕΛΚΕ). Την εκδήλωση υποστήριξε ενεργά το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), προωθώντας τη στο εξωτερικό μέσω του ευρωπαϊκού δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (IRCs), αλλά και προσελκύνοντας τη συμμετοχή μεγάλου αριθμού ελληνικών επιχειρήσεων.

Συνολικά συμμετείχαν 100 ελληνικές επιχειρήσεις και 153 ξένες από 26 χώρες (Γερμανία, Ιταλία, Σουηδία, Βουλγαρία, Ιαπωνία, Ινδία, Καναδά, Κίνα κ.ά.), ενώ πραγματοποιήθηκαν 1.633 επιχειρηματικές συναντήσεις, που κάλυψαν όλους τους κλάδους υψηλής τεχνολογίας και καινοτομίας, όπως τον κλάδο τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής, έρευνας και ανάπτυξης νέων προϊόντων και υπηρεσιών κ.ά.


Οι ελληνικές επιχειρήσεις και οι φορείς του κλάδου ζήτησαν την καθιέρωση του θεσμού και τη διεξαγωγή του σε ετήσια βάση, τονίζοντας τη συμβολή του στην ουσιαστική δικτύωση ελληνικών και ξένων επιχειρήσεων. Αξίζει να σημειωθεί ότι εκπρόσωποι ξένων επιχειρήσεων σχολίασαν ιδιαίτερα θετικά το επίπεδο των ελληνικών επιχειρήσεων

του τομέα υψηλής τεχνολογίας και καινοτομίας, κρίνοντας το άκρως ικανοποιητικό, ενώ πολλές ελληνικές επιχειρήσεις κλήθηκαν να συμμετάσχουν σε δεύτερη φάση εμπορικών συνομιλιών.



Ο μεγαλύτερος αριθμός επιχειρηματικών συναντήσεων σημειώθηκε στον κλάδο του Software, όπου οι συναντήσεις ανήλθαν σε 459. Ακολούθησαν ο κλάδος του Information Management με 293 συναντήσεις, ο κλάδος της Digital Technology με 241, ο κλάδος της Research Technology με 222, ο κλάδος της Ενέργειας και λοιπών κλάδων καινοτομίας με 197, ο κλάδος του Hardware με 185 και, τέλος, ο κλάδος της Βιοτεχνολογίας με 36 συναντήσεις.

Παράλληλα, στο πλαίσιο της Infosystem και του πρώτου Hi-Tech Innovators' Partenariat, διεξήχθη διεθνές θεματικό Συνέδριο με τίτλο: "Η Ελλάδα ως Πύλη για την ανάπτυξη επιχειρηματικών συνεργασιών στους τομείς υψηλής τεχνολογίας και καινοτομίας, στην περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και Μεσογείου", ενώ διοργανώθηκε και ειδική εκδήλωση επίδειξης ρομποτικής.



**Hi-Tech Innovators' Partenariat**  
<http://www.hitech-partenariat.gr>

**ΟΠΕ**  
<http://www.hepo.gr>

## Νέες online υπηρεσίες για τη διανοητική ιδιοκτησία

Δύο νέες διαδικτυακές υπηρεσίες, στις οποίες συμμετέχει ενεργά ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ), παρέχουν πλέον καλύτερη πληροφόρηση των ενδιαφερομένων για θέματα διανοητικής ιδιοκτησίας.

Το **δίκτυο InnovAccess** στοχεύει στην ενημέρωση μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων καθώς και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων σχετικά με τα εθνικά και διεθνή δικαιώματα διανοητικής (βιομηχανικής & πνευματικής) ιδιοκτησίας. Για τη δημιουργία του δικτύου συνεργάστηκαν τα εθνικά γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των κρατών μελών της ΕΕ (μεταξύ των οποίων και ο ΟΒΙ), το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, ο Οργανισμός Εναρμόνισης της Εσωτερικής Αγοράς και ο Παγκόσμιος Οργανισμός Διανοητικής Ιδιοκτησίας, με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Μέσω του σχετικού δικτυακού τόπου ([www.innovaccess.eu](http://www.innovaccess.eu)) οι χρήστες μπορούν να πληροφορούνται σχετικά με τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν, από τη δημιουργία του επινοήματός τους, μέχρι την προστασία του. Ειδικότερα, οι ενδιαφερόμενοι θα βρουν πληροφορίες για τη διανοητική ιδιοκτησία γενικά και για τα δικαιώματα που απορρέουν από την προστασία της, τον τρόπο και τα είδη προστασίας της διανοητικής ιδιοκτησίας σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, το κόστος προστασίας της διανοητικής ιδιοκτησίας, τις εθνικές διαδικασίες στην έκδοση τίτλων για την προστασία της διανοητικής ιδιοκτησίας, αλλά και άλλες υπηρεσίες των εθνικών γραφείων ευρεσιτεχνιών των κρατών μελών της Κοινότητας, όπως είναι για παράδειγμα η έρευνα για την στάθμη της τεχνικής ή για την ισχύ ενός τίτλου.

Η **βάση δεδομένων νομικών πληροφοριών LEGIS**, την οποία έχει αναπτύξει ο ΟΒΙ, παρέχει υπηρεσίες αναζήτησης και πληροφόρησης σε θέματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας. Μέσω του LEGIS οι ενδιαφερόμενοι έχουν πρόσβαση σε τέσσερις τύπους νομικών εγγράφων (νομοθεσία, νομολογία, γνωμοδοτήσεις και αρθρογραφία), ενώ μπορούν να επιλέξουν ανάμεσα στην



αναζήτηση εγγράφων με βάση προεπιλεγμένα κριτήρια και την ελεύθερη αναζήτηση με λέξεις-κλειδιά που απαρτίζουν το θησαυρό νομικών όρων βιομηχανικής ιδιοκτησίας (LEXICON).

Οι δυνατότητες της βάσης δεδομένων LEGIS περιλαμβάνουν ακόμα τη δημιουργία λίστας εγγράφων αποτελεσμάτων αναζήτησης, την εξαγωγή και αποθήκευση των επιλεγμένων εγγράφων στον τοπικό υπολογιστή του χρήστη, την περαιτέρω επεξεργασία των εγγράφων καθώς και την εκτύπωσή τους. Σημειώνεται ότι το σύστημα LEGIS διατίθεται προς το παρόν σε πιλοτική μορφή, ωστόσο ενημερώνεται, εμπλουτίζεται και εξελίσσεται διαρκώς, προκειμένου να αξιοποιήσει στο έπακρο τις διευρυμένες δυνατότητες νομικής αναζήτησης που παρέχει.

**Δίκτυο InnovAccess**  
<http://www.innovaccess.eu>

**LEGIS**  
<http://legis.obι.gr>

**Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)**  
<http://www.obι.gr>

**Παγκόσμιος Οργανισμός Διανοητικής Ιδιοκτησίας (WIPO)**  
<http://www.wipo.int>

## Νέο σύστημα μέτρησης της ταχύτητας του ανέμου από το ΚΑΠΕ

Ένα νέο τεχνολογικό σύστημα αιχμής για τη μέτρηση της ταχύτητας του ανέμου σε μεγάλη ύψη και σε κάθε είδους καιρικές συνθήκες, το σύστημα LIDAR, εξασφάλισε το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) για την Ελλάδα. Πρόκειται για μια πρωτοποριακή υπηρεσία που επιλύει το πρόβλημα της εγκατάστασης ιστών σε δυσπρόσιτες περιοχές, όπου το κόστος είναι υψηλό και οι συνθήκες εργασίας δυσμενείς.

Συγκεκριμένα το σύστημα LIDAR μετρά την ταχύτητα του αέρα έως και 150 μέτρα από το έδαφος, εκπέμποντας καθ' ύψος μία δέσμη laser. Διαθέτει ειδικές προδιαγραφές για διαρκή και αδιάλειπτη λειτουργία σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, καθώς και ενσωματωμένες μονάδες υψηλής τεχνολογίας για την ανάλυση και επεξεργασία του σήματος. Η λειτουργία του συστήματος είναι πλήρως αυτοματοποιημένη, ενώ μπορεί να συνδεθεί και με δίκτυα κινητής τηλεφωνίας.

Σήμερα, οι σύγχρονες ανεμογεννήτριες προσεγγίζουν τα 100 μέτρα σε ύψος πλήμνης. Η ακριβής μέτρηση της ταχύτητας

του αέρα είναι εξαιρετικά σημαντική για την εκτίμηση της ενεργειακής τους απόδοσης, αλλά και για τον προσδιορισμό του πεδίου ροής της ταχύτητας. Το LIDAR έχει παρουσιάσει αξιόπιστα και ακριβή αποτελέσματα στις συγκριτικές δοκιμές της ταχύτητας του αέρα στο Αιολικό Πάρκο του ΚΑΠΕ.

Το σύστημα LIDAR που απέκτησε το ΚΑΠΕ κατασκευάστηκε από την αγγλική εταιρεία κατασκευής αμυντικών συστημάτων Qinetiq και χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα" του Υπουργείου Ανάπτυξης (πρόγραμμα "Ανάπτυξη Δημόσιων Ερευνητικών Φορέων-ΑΚΜΩΝ"). Πρόκειται για ένα από τα 10 συστήματα που λειτουργούν παγκοσμίως και έχουν τη δυνατότητα να καταγράφουν την ταχύτητα του ανέμου σε κάθε είδους καιρικές συνθήκες. Αναμένεται, δε, να συνεισφέρει ουσιαστικά στην προώθηση της αιολικής ενέργειας στη χώρα μας.

**Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας**  
<http://www.cres.gr/>





## Εκδηλώσεις της Ελληνικής Πρωτοβουλίας Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών (HTCI) στις ΗΠΑ

Εκδηλώσεις με θέμα "Ανακαλύψτε ξανά την Ελλάδα: Τεχνολογία, Καινοτομία, Επιχειρηματικότητα" οργάνωσε πρόσφατα η Ελληνική Πρωτοβουλία Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών (HTCI) στις ΗΠΑ. Οι εκδηλώσεις, που πραγματοποιήθηκαν από τις 17 έως τις 20 Οκτωβρίου στη Βοστώνη και τη Νέα Υόρκη, εντάσσονται στο πλαίσιο του προγράμματος "US University and Business Roadshow" που έχει σχεδιάσει και συντονίζει το HTCI.

Στόχος των εκδηλώσεων ήταν να γίνουν γνωστές οι ευνοϊκές τεχνολογικές και επιχειρηματικές συνθήκες που διαμορφώνονται πλέον στον ελληνικό χώρο, προκειμένου να επιτευχθεί η προσέλκυση αποφοίτων από τα Πανεπιστήμια της Αμερικής, ερευνητών και καθηγητών από το χώρο της υψηλής τεχνολογίας καθώς επίσης και επιχειρηματιών και ιδιωτικών κεφαλαίων. Οι εκδηλώσεις υποστηρίχθηκαν από το Υπουργείο Ανάπτυξης και το Υπουργείο Εξωτερικών, και πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία με αρμόδιους φορείς της Ελλάδας και των ΗΠΑ, τους Συλλόγους Ελλήνων Φοιτητών του Πανεπιστημίου Columbia και του MIT, ενώ σε αυτές συμμετείχαν σημαντικές προσωπικότητες της Ελληνικής ομογένειας.

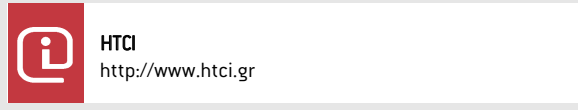
Για να επιτευχθούν οι στόχοι αυτής της πρωτοβουλίας του HTCI είναι αναγκαία σύμφωνα με το Διευθυντή του HTCI, Καθηγητή Βασίλη Μακρίο, η συνεπής και συνεχής προβολή των ευκαιριών που παρουσιάζονται στη χώρα καθώς και η ουσιαστική παροχή κινήτρων. "Το HTCI", καταλήγει, "θα συνεχίσει σε βάθος χρόνου την πρωτοβουλία αυτή και όραμά μας είναι να είμαστε παρόντες, όταν η Ελλάδα εδραιωθεί στον τομέα της υψηλής τεχνολογίας".

Οι παρουσιάσεις προσέλκυσαν πολλούς επισκέπτες, θέτοντας νέες βάσεις επικοινωνίας με την αμερικανική ακαδημαϊκή κοινότητα. Στο περιθώριο των εκδηλώσεων, η ελληνική αποστολή πραγματοποίησε συναντήσεις με σημαντικές προσωπικότητες του επιχειρηματικού και επιστημονικού κόσμου. Επίσης, τα στελέχη του HTCI επισκέφθηκαν το πανεπιστήμιο Northeastern στη Βοστώνη, όπου συναντήθηκαν με στελέχη της διοίκησης, τους Έλληνες καθηγητές του πανεπιστημίου κ.ά.



Η Ελληνική Πρωτοβουλία Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών (HTCI) είναι μια υποστηριζόμενη δραστηριότητα υπό την αιγίδα του Ελληνικού Υπουργείου Ανάπτυξης με στόχο τη δημιουργία και ανάπτυξη ανταγωνιστικών τεχνολογικών συνεργατικών σχηματισμών σε εξαγωγικά προσανατολισμένους τομείς της βιομηχανίας με υψηλές γνωσιακές απαιτήσεις. Οι επιλεγμένοι συνεργατικοί σχηματισμοί αποτελούνται κατά κύριο λόγο από ΜΜΕ και έχουν ιδρυθεί σε τομείς όπου η Ελλάδα έχει τη δυνατότητα να επιτύχει στο προσεχές μέλλον ένα διεθνές ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, ενώ τα αντίστοιχα μέλη των συνεργατικών σχηματισμών μπορούν να αυξήσουν τα μερίδιά τους στην αγορά και, μακροπρόθεσμα, να γίνουν διεθνείς πρωταγωνιστές στους αντίστοιχους τομείς της βιομηχανίας.

Το πρώτο τεχνολογικό cluster που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας HTCI είναι το Κέντρο Καινοτομίας Μικροηλεκτρονικής. Πρόκειται για τεχνολογικό συνεργατικό σχηματισμό που συγκεντρώνει, κάτω από την ίδια στέγη, 15 αναπτυσσόμενες ελληνικές και ξένες εταιρίες υψηλής τεχνολογίας που δραστηριοποιούνται στον τομέα της μικροηλεκτρονικής σχεδίασης ημιαγωγών (chip design) και ενσωματωμένων συστημάτων.




**Έρευνα & Καινοτομία**

[www.ekt.gr/research](http://www.ekt.gr/research)

**Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία**

**Ανοιχτές προκηρύξεις – Καινοτόμες τεχνολογίες – Νέα – Εκδηλώσεις – Εκδόσεις – Η έρευνα στα ΜΜΕ**



## Προκήρυξη 517 εκατ. ευρώ για έμπειρους ερευνητές από το πρόγραμμα "Ιδέες"

Η δεύτερη προκήρυξη του Ειδικού Προγράμματος "Ιδέες" (7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο) για τους άριστους έμπειρους ερευνητές στην Ευρώπη αναμένεται στα τέλη Νοεμβρίου. Η προκήρυξη, με προϋπολογισμό 517 εκατ. ευρώ, απευθύνεται σε ώριμους ερευνητές με αναγνωρισμένη επιστημονική σταδιοδρομία και σημαντικό επιστημονικό έργο και δημοσιεύσεις την τελευταία δεκαετία. Οι καταληκτικές ημερομηνίες για την υποβολή προτάσεων αναμένονται στις 28 Φεβρουαρίου (Φυσικές Επιστήμες και Μηχανολογία), στις 18 Μαρτίου (Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες) και στις 22 Απριλίου (Επιστήμες Υγείας) του 2008.

Στόχος του προγράμματος είναι η χρηματοδότηση πρωτοποριακών και φιλόδοξων ερευνητικών έργων που αφορούν διεπιστημονικά ζητήματα αιχμής και περιλαμβάνουν καινοτόμες μεθοδολογίες με υψηλό ρίσκο, αλλά και δυνατότητα σημαντικών επιστημονικών ανακαλύψεων. Τα ερευνητικά έργα θα πρέπει να υλοποιηθούν σε κράτος μέλος ή συνδεδεμένη χώρα της ΕΕ, χωρίς περιορισμό για το εάν ο κύριος ερευνητής είναι Ευρωπαίος ή από τρίτη χώρα. Η χρηματοδότηση ανά έργο μπορεί να ανέλθει έως και 3,5 εκατ. ευρώ για 5 έτη.

Προτάσεις μπορούν να υποβάλουν έμπειροι επιστήμονες, ανεξάρτητα από την ηλικία, την εθνικότητα και τον τρέχοντα τόπο διαμονής τους, οι οποίοι διαθέτουν σημαντικό "ιστορικό" ερευνητικών επιτευγμάτων που προσδιορίζεται σαφώς στο προσχέδιο του προγράμματος εργασίας. Η αξιολόγηση των



προτάσεων θα γίνει από 25 θεματικές επιτροπές διακεκριμένων εμπειρογνομώνων, με μοναδικό κριτήριο την αριστεία.

Σύμφωνα με τον Πρόεδρο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας, Καθηγητή Φώτη Καφάτο, οι διαδικασίες υποβολής και αξιολόγησης της δεύτερης προκήρυξης θα βελτιωθούν, σύμφωνα με την εμπειρία της ιδιαίτερα αυξημένης συμμετοχής στην πρώτη πρόσκληση (περισσότερες από 9.000 προτάσεις υποβλήθηκαν, εκ των οποίων 250 έργα θα χρηματοδοτηθούν). Το Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες" αναμένεται να διαθέσει συνολικά 4 δισ. ευρώ σε έμπειρους ερευνητές την περίοδο 2007-2013.



### Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο  
Μαρία Κουτροκόη, Γεωργία Μaziώτη, Χριστίνα Πασκουάη  
Τηλ.: 210 7273917, 7273925, 7273920  
E-mail: fp7@ekt.gr

### Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες" (ΕΚΤ)

<http://www.ekt.gr/fp7/ideas/index.htm>

### Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες" (CORDIS)

[http://cordis.europa.eu/fp7/ideas/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/ideas/home_en.html)

### Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας

<http://erc.europa.eu>

## Προκήρυξη για συντονισμό των πολιτικών έρευνας στην Ευρώπη

Η διακρατική συνεργασία για την ανάπτυξη αποτελεσματικών πολιτικών για την έρευνα, η αξιολόγηση εθνικών και περιφερειακών πρωτοβουλιών και η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών χρηματοδοτούνται στο πλαίσιο της νέας προκήρυξης του προγράμματος "Υποστήριξη της Συνεκτικής Ανάπτυξης των Πολιτικών Έρευνας" (Ειδικό Πρόγραμμα "Ικανότητες", 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο) που ανακοινώθηκε πρόσφατα.

Η προκήρυξη έχει προϋπολογισμό 7,5 εκατ. ευρώ και καταληκτική ημερομηνία την 6η Μαρτίου 2008. Απευθύνεται σε δημόσιους φορείς από κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες της ΕΕ που είναι αρμόδιοι για την προετοιμασία και την υλοποίηση πολιτικών έρευνας σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο. Δεν αποκλείεται ωστόσο η επιπλέον συμμετοχή άλλων οργανισμών, όπως βιομηχανίες, ερευνητικά κέντρα, ευρωπαϊκοί οργανισμοί, κ.ά.

Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων καλύπτει τις θεματικές περιοχές:

- Ανάπτυξη/Συνδυασμός πολιτικών έρευνας (developing R&D policy mix)
- Διαμόρφωση πλαισίου για την ενίσχυση των ιδιωτικών επενδύσεων για την έρευνα
- Ενθάρρυνση συνεργασίας μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, Ενίσχυση της μεταφοράς τεχνολογίας μεταξύ δημοσίων ερευνητικών οργανισμών και ιδιωτικών επιχειρήσεων
- Διαμόρφωση/αξιοποίηση κινήτρων για την αύξηση των ιδιωτικών επενδύσεων για την έρευνα



Ικανότητες

- Εκσυγχρονισμός της διοίκησης ερευνητικών κέντρων/πανεπιστημίων

- Ενίσχυση της επαγγελματικής σταδιοδρομίας και της διατομεακής κινητικότητας για τους εργαζόμενους στην έρευνα σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Στο πλαίσιο των έργων θα πραγματοποιηθούν δράσεις όπως: αναλύσεις εθνικών και περιφερειακών πολιτικών, ανταλλαγή προσωπικού, δράσεις δικτύωσης, από κοινού διαβουλεύσεις, αξιολόγηση του αντίκτυπου των πολιτικών, διαμόρφωση προτάσεων πολιτικής, σχεδιασμός και υλοποίηση δράσεων για τη μεταφορά γνώσης/εμπειρίας, ευρεία διάχυση αποτελεσμάτων, κ.ά. Πρόκειται για έργα συντονισμού (coordination actions) με χρηματοδότηση που μπορεί να ανέλθει έως 100%.



### Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο  
Γεωργία Τζένου  
Τηλ.: 210 7273965, E-mail: tzenou@ekt.gr

### FP7 - Support to the coherent development of research policies (CORDIS)

[http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-policies\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-policies_en.html)

### 7ο ΠΠ - Υποστήριξη της Συνεκτικής Ανάπτυξης των πολιτικών Έρευνας (ΕΚΤ)

<http://www.ekt.gr/fp7/capacities/policies.htm>

### Προηγούμενα έργα (6ο ΠΠ)

[http://194.185.30.69/3pct/site/coordination/short\\_summary\\_project\\_en.htm](http://194.185.30.69/3pct/site/coordination/short_summary_project_en.htm)

## Ξεκίνησαν τα πρώτα ερευνητικά έργα με χρηματοδότηση καταμερισμού του κινδύνου

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων/European Investment Bank (ΕΤΕ) ανακοίνωσαν τα πρώτα έργα που θα χρηματοδοτηθούν με το νέο Όργανο Χρηματοδότησης Καταμερισμού του Κινδύνου (Risk Sharing Finance Facility-RSFF). Πρόκειται για επτά έργα, συνολικού προϋπολογισμού 359 εκατ. ευρώ, τα περισσότερα από τα οποία αφορούν την ανάπτυξη τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας και ενεργειακής αποδοτικότητας. Η προώθηση των τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας είναι μια από τις έξι βασικές προτεραιότητες της ΕΤΕ.

Η συμφωνία μεταξύ της ΕΕ και της ΕΤΕ για τη χρηματοδοτική διευκόλυνση καταμερισμού του κινδύνου υπογράφηκε τον Ιούνιο του 2007, με στόχο τη στήριξη της έρευνας και της καινοτομίας, ιδιαίτερα των έργων εκείνων που, λόγω του αυξημένου ρίσκου, δυσκολεύονται να προσελκύσουν επενδυτές. Σημειώθηκε έντονο ενδιαφέρον από πολλούς τομείς προτεραιότητας των στόχων της Λισαβόνας, καθώς και από τις Ευρωπαϊκές Τεχνολογικές Πλατφόρμες και τις Κοινές Τεχνολογικές Πρωτοβουλίες.

Δύο από τα έργα που θα χρηματοδοτηθούν μέσω του οργάνου χρηματοδότησης καταμερισμού του κινδύνου αφορούν τα εργοστάσια ηλιακής θερμικής ενέργειας στην Ισπανία, Andasol και Solucar, τα οποία θα λάβουν τα ποσά των 120 εκ. ευρώ και 50 εκατ. ευρώ αντίστοιχα. Η επίσης ισπανική εταιρεία Abengoa που δραστηριοποιείται σε έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (βιοαιθανόλη, υδρογόνο και κυψέλες καυσίμων) θα χρηματοδοτηθεί με 49 εκατ. ευρώ.

Η αυστριακή εταιρεία AVL που ασχολείται με την τεχνολογία κινητήρων και συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Τεχνολογική Πλατφόρμα ARTEMIS, θα χρηματοδοτηθεί με το ποσό των 30 εκατ. ευρώ για την ανάπτυξη "καθαρών" και αποδοτικών συστημάτων μετάδοσης κίνησης, καθώς και για έρευνα σχετικά με τις τεχνολογίες καυσίμων υδρογόνου.




Με το ίδιο ποσό (30 εκατ. ευρώ) θα χρηματοδοτηθεί και η γερμανική εταιρεία Eberspacher, για την περαιτέρω ανάπτυξη της έρευνάς της στην τεχνολογία εξατμίσεων και στα συστήματα θέρμανσης για αυτοκίνητα και φορτηγά.

Από τον τομέα της βιοτεχνολογίας, θα χρηματοδοτηθεί η ισπανική εταιρεία Zeltia, με 30 εκατ. ευρώ, για την ανάπτυξη φαρμάκων κατά του καρκίνου. Η εταιρεία εξειδικεύεται στην έρευνα σπάνιων ή "ορφανών" ασθενειών, τομέας που δεν προσελκύει εύκολα τους επενδυτές.

Τέλος, θα χρηματοδοτηθεί ένα καινοτόμο έργο για την ενίσχυση των ερευνητικών δραστηριοτήτων στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας. Πρόκειται για ένα σχήμα που θα επιτρέπει στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις του τομέα να παραχωρούν τα πνευματικά τους δικαιώματα με χρηματοδοτική μίσθωση (leasing) στην εταιρεία Deutsche Leasing, προκειμένου να εξασφαλίσουν πόρους για την έρευνα.

Οι χρηματοδοτικές προτεραιότητες της ΕΤΕ κινούνται σε έξι βασικούς άξονες: Συνοχή και σύγκλιση, Υποστήριξη των ΜΜΕ, Περιβαλλοντική βιωσιμότητα, Εφαρμογή της πρωτοβουλίας i2i, Ανάπτυξη διευρωπαϊκών δικτύων μεταφορών και ενέργειας (TENs) και Βιώσιμη, ανταγωνιστική και ασφαλή ενέργεια.

 **Όργανο Χρηματοδότησης Καταμερισμού του Κινδύνου**  
<http://www.eib.org/products/loans/special/rsff/index>


## Νέες προκηρύξεις του 7ου ΠΠ στα τέλη Νοεμβρίου

Νέες προκηρύξεις για όλα τα Ειδικά Προγράμματα του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο ανακοινώνονται στα τέλη Νοεμβρίου. Συγκεκριμένα, οι προσκλήσεις υποβολής προτάσεων αφορούν τα προγράμματα:

- Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία": Τρόφιμα, γεωργία και βιοτεχνολογία, Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ναυπηγική, ναυτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής, Ενέργεια, Περιβάλλον, Μεταφορές και πρόσκληση ERA-NET/ERA-NET Plus που καλύπτει όλα τα προγράμματα του "Συνεργασία"
- Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες"

- Ειδικό Πρόγραμμα "Άνθρωποι"
- Ειδικό Πρόγραμμα "Ικανότητες": Ερευνητικές Υποδομές, Έρευνα για την υποστήριξη των ΜΜΕ, Περιφέρειες της Γνώσης, Ερευνητικό Δυναμικό, Επιστήμη στην καινομία
- Πρόγραμμα Πλαίσιο Ευρατόμ: Έρευνα για την προστασία πυρηνικής σχάσης και ακτινοβολίας.

Οι καταληκτικές ημερομηνίες αναμένονται από τον Φεβρουάριο έως τον Αύγουστο του 2008.

 **7ο ΠΠ (CORDIS)**  
<http://cordis.europa.eu/fp7/>



[www.ekt.gr/fp7](http://www.ekt.gr/fp7)

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα της ΕΕ

Νέα – Εκδηλώσεις – Εκδόσεις – Ανοιχτές προκηρύξεις – Αναζήτηση εταιρών

## Δωρεάν Ασύρματο Ευρυζωνικό Δίκτυο (Wi-Fi HotSpot) στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση στο Διαδίκτυο παρέχει δωρεάν το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) σε όλους τους πολίτες και επισκέπτες του κέντρου της Αθήνας. Σε ένα σύγχρονο περιβάλλον, ο χρήστης μπορεί να συνδεθεί στο Διαδίκτυο σε υψηλές ταχύτητες και να εξοικειωθεί με την ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση, μέσω του φορητού υπολογιστή (laptop), του PDA ή του κινητού τηλεφώνου του.

Το δημόσιο ασύρματο ευρυζωνικό δίκτυο (Wi-Fi HotSpot) του ΕΙΕ λειτουργεί όλη την ημέρα και καλύπτει το ισόγειο του κτιρίου, όπου βρίσκονται η Βιβλιοθήκη Επιστήμης & Τεχνολογίας "Κ.Θ. Δημαράς" και το Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, καθώς και τους εξωτερικούς χώρους. Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών βρίσκεται στο κέντρο της Αθήνας, Βασ. Κωνσταντίνου 48 (στάση μετρό "Ευαγγελισμός").

Το δίκτυο λειτουργεί στο πλαίσιο του έργου "Πρώιμη Ευρυζωνικότητα στην Περιφέρεια Αττικής από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών" με στόχο την ενημέρωση του κοινού για τα οφέλη της ευρυζωνικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο και την προώθηση της ζήτησης και χρήσης ευρυζωνικών υπηρεσιών και υποδομών.

Παράλληλα, στο ΕΙΕ διοργανώνονται ενημερωτικές εκδηλώσεις για την προβολή των ευρυζωνικών υπηρεσιών στο ευρύ κοινό αλλά και σε ειδικές ομάδες, όπως μαθητές, φοιτητές, επιστήμονες, επαγγελματίες και στελέχη βιβλιοθηκών. Πραγματοποιούνται ήδη ενημερωτικές επιδείξεις σε σχολεία της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, σεμινάρια σε στελέχη μικρομεσαίων επιχειρήσεων και παρουσιάσεις στις εγκαταστάσεις φορέων και οργανισμών που εκδηλώνουν σχετικό ενδιαφέρον.



Το πρόγραμμα των εκδηλώσεων και περισσότερες χρήσιμες πληροφορίες για το ασύρματο ευρυζωνικό δίκτυο του ΕΙΕ, είναι διαθέσιμα στο δικτυακό τόπο [www.broadbandcity.gr](http://www.broadbandcity.gr).

Το έργο "Πρώιμη Ευρυζωνικότητα στην Περιφέρεια Αττικής από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών" υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης/ΕΙΕ στο πλαίσιο της "Ψηφιακής Ελλάδας" ([www.psifiakiellada.gr](http://www.psifiakiellada.gr)) και συγχρηματοδοτείται κατά 75% από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και κατά 25% από το Ελληνικό Δημόσιο (Μέτρο 4.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας", Γ' ΚΠΣ 2000-2006).



**Ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση στο ΕΙΕ**  
<http://www.broadbandcity.gr/>  
**Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών**  
<http://www.eie.gr/>

## Μητρώο Διδασκόντων που δραστηριοποιούνται στην αγορά εργασίας δημιουργεί η ΓΓΕΤ

Η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) προχωρεί στη δημιουργία Μητρώου Διδασκόντων που δραστηριοποιούνται στην ελληνική αγορά εργασίας, συμμετέχοντας σε μια πανευρωπαϊκή προσπάθεια για την καταγραφή των διδασκόντων της τελευταίας δεκαετίας σε μια αξιόπιστη βάση δεδομένων.

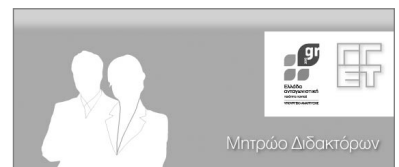
Στην ιστοσελίδα [www.phdsurvey.gr](http://www.phdsurvey.gr) έχει αναρτηθεί σχετικό ερωτηματολόγιο, το οποίο καλούνται να συμπληρώσουν όσοι έχουν αποκτήσει το διδακτορικό τους δίπλωμα από το έτος 1996 και μετά. Τα βασικά αποτελέσματα της έρευνας θα δημοσιευθούν στο Διαδίκτυο.

Το Μητρώο Διδασκόντων, σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική, είναι ένα χρήσιμο εργαλείο για την πολιτεία, τους επιστημονικούς και ερευνητικούς φορείς και τις επιχειρήσεις προκειμένου να εντοπίζουν, να προσλαμβάνουν και να αξιοποιούν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο το ειδικευμένο στελεχιακό δυναμικό που υπάρχει στη Χώρα μας.

Η συγκέντρωση όλης αυτής της δομημένης πληροφορίας θα αποτυπώσει τη σημερινή ελληνική πραγματικότητα, προς όφελος της επιστήμης και της κοινωνίας, θα δημιουργήσει

νέες θέσεις απασχόλησης και θα βοηθήσει την πολιτεία αλλά και τον ιδιωτικό τομέα να καλύψουν χρόνιες υπάρχουσες ελλείψεις σε ποικίλες ειδικότητες ερευνητών και επιστημόνων.

Σημειώνεται ότι όλες οι διδακτορικές διατριβές που εκπονούνται στα ελληνικά ΑΕΙ ψηφιοποιούνται και διατίθενται στο Διαδίκτυο από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, που έχει και την ευθύνη συγκρότησης και διάθεσης του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών.



**Ερωτηματολόγιο για το Μητρώο Διδασκόντων**  
<http://www.phdsurvey.gr>  
**Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ΕΚΤ)**  
<http://www.ekt.gr/info-serv/diglib/bases/digitize/hedi.htm>



## Visualise: Η Ομορφιά της Επιστήμης επί σκηνής

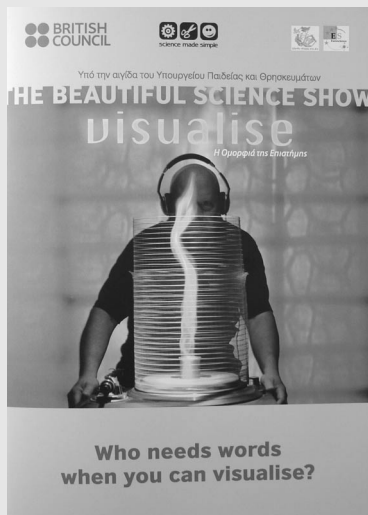
Έναν πρωτότυπο τρόπο παρουσίασης επιστημονικών θεμάτων, ένα ξεχωριστό θέαμα το οποίο συνδυάζει επιστημονικά πειράματα που πραγματοποιούνται ζωντανά στη σκηνή και με γραφικά και μουσική, είχαν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν μικροί και μεγάλοι στην εκδήλωση "Visualise - Η Ομορφιά της Επιστήμης" που πραγματοποιήθηκε στις 13-14 Οκτωβρίου 2007 στην Αθήνα (Κέντρο Τεχνών στο ACS, Χαλάνδρι).

Το Visualise είναι μια οπτικοακουστική μεταφορά στη σκηνή επιστημονικών θεμάτων από τη βρετανική εταιρία Science Made Simple. Πρόκειται για μια πρωτόγνωρη εμπειρία που επιτρέπει σε όλους την πρόσβαση στον θαυμαστό κόσμο της επιστήμης και τους αφήνει να κάνουν τους δικούς τους συσχετισμούς στον περιβάλλοντα χώρο τους. Δεν ακολουθεί τον παραδοσιακό τρόπο διδασκαλίας, αλλά ενθαρρύνει το κοινό να κάνει τις δικές του ανακαλύψεις και αναζητήσεις. Η παράσταση είναι χωρίς λόγια και γι' αυτό είναι κατάλληλη για όλες τις ηλικίες.

Οι θεατές της παράστασης έχουν την ευκαιρία να διαπιστώσουν πώς μερικά από τα πιο συνηθισμένα και καθημερινά αντικείμενα μπορούν να συμπεριφερθούν με τους πιο εκπληκτικούς και παράξενους τρόπους, δημιουργώντας ένα θεαματικό οπτικό αποτέλεσμα. Οι θεατές ζουν τη μαγεία του όμορφου κόσμου του Visualise, με περιστρεφόμενους δίσκους χρωμάτων, γιγάντια δαχτυλίδια καπνού και φλόγες που χορεύουν.

Το φαινόμενο Bernoulli, οι διακλαδώσεις, τα μορφολογικά σύνολα Fractals, τα ρεύματα μεταφοράς, τα κύματα και η πόλωση του φωτός είναι μερικά από τα επιστημονικά θέματα που παρουσιάζονται στη σκηνή. Συνδυάζοντας την επιστήμη, την εκπαίδευση και την τέχνη, το Visualise επιδιώκει να εμπνεύσει τους νέους να ακολουθήσουν μια καριέρα στις θετικές επιστήμες και να ενθαρρύνει νέους επιστήμονες να επικοινωνήσουν με το ευρύ κοινό, με ανοιχτό, κατανοητό, εμπνευσμένο και διαδραστικό τρόπο.

Οι εκδηλώσεις της Αθήνας, οι οποίες εντάσσονταν στην περιοδεία του Visualise στη Νοτιοανατολική Ευρώπη (Σεπτέμβριος - Νοέμβριος 2007), διοργανώθηκαν από τη βραβευμένη εταιρεία Science Made Simple σε συνεργασία με το British Council και με την υποστήριξη της Euroscience και του Κέντρου Τεχνών στο ACS.



Για το Visualise συνεργάζονται τρεις διακεκριμένοι επιστήμονες και επαγγελματίες παρουσιαστές:

α) Η Wendy Sadler, διευθύντρια της Science Made Simple, με πάνω από δέκα έτη εμπειρίας στην επικοινωνία της επιστήμης. Έχει διατελέσει διευθύντρια εκπαίδευσης σε κορυφαίο κέντρο επιστήμης της Μ. Βρετανίας, έχει γράψει πολυάριθμα βιβλία για τα παιδιά και έχει παρουσιάσει επιστημονικά θέματα στο BBC. Το 2007 της απονεμήθηκε το βραβείο Descartes για την επικοινωνία της επιστήμης. Το πρώτο πτυχίο της είναι στη φυσική και τη μουσική και έχει μεταπτυχιακό στην επικοινωνία της επιστήμης στο ευρύ κοινό.

β) Η Debbie Syrop, Διευθύντρια Προγράμματος για το Visualise, έχει μεταπτυχιακό στον Σχεδιασμό Καινοτομίας και Εφαρμοσμένης Μηχανικής από το Πανεπιστήμιο του Bath, και πάνω από 5 έτη εμπειρίας στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη διαλογικών εκθεμάτων επιστήμης και πειραμάτων. Ασχολείται με τη δημιουργία λογισμικών προγραμμάτων, καθώς και με τη γραφιστική και το βίντεο.

γ) Ο Gareth Smith, Τεχνικός Διευθυντής και Διευθυντής Σκηνής για τη θεατρική παράσταση Visualise, ασχολείται με την επικοινωνία της επιστήμης από το 1987, και έχει εργαστεί σε πολυάριθμες εκθέσεις σε διάφορες ευρωπαϊκές χώρες και την Αυστραλία. Μετά το μεταπτυχιακό του στην επικοινωνία της επιστήμης, και σε συνεργασία με το κρατικό NoFit State Circus, συμμετείχε σε περιοδείες του Sci-Circus, ενός συνδυασμού θεάτρου, τσίρκου και επιστημονικών πειραμάτων.

Η εταιρία Science made simple απλοποιεί τις πολυπλοκότητες της επιστήμης για να προσελκύσει μεγαλύτερο κοινό, προάγει την επιστήμη και εμπνέει την επόμενη γενιά επιστημόνων. Για το σκοπό αυτό διοργανώνει επιστημονικές παραστάσεις υψηλής ποιότητας, αναπτύσσοντας εκπαιδευτικό υλικό και προϊόντα για την επιστήμη. Όπως σημειώνουν χαρακτηριστικά οι εκπρόσωποι της "Παίρνουμε πολύπλοκα επιστημονικά θέματα και... τα ανάγουμε σε απλούς, κατανοητούς και διασκεδαστικούς καθημερινούς λογισμούς".

**Visualise - Η Ομορφιά της Επιστήμης**  
<http://www.sciencemadesimple.co.uk/page34.html>

**Φωτογραφίες από το Visualise**  
<http://www.kiranridley.com/visualise>

**Το British Council στην Ελλάδα - Επιστήμη και Κοινωνία**  
<http://www.britishcouncil.org/gr/greece-science-and-society.htm>

## Θέτοντας τα θεμέλια για την Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη

Η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη (European Digital Library-EDL), ένα φιλόδοξο έργο με στόχο την ψηφιοποίηση της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς και την ηλεκτρονική διάθεση της μέσω διαδικτυακής πύλης υλοποιείται από μουσεία, αρχεία, συλλογές οπτικοακουστικού υλικού και βιβλιοθήκες από όλη την Ευρώπη.

Η σχετική πρωτοβουλία πραγματοποιείται μετά από την πρόσκληση της Viviane Reding, Ευρωπαϊκής Επιτρόπου για την Κοινωνία της Πληροφορίας και τα Μέσα Ενημέρωσης, "να καταστεί προσβάσιμο σε όλους το πλούσιο υλικό των ευρωπαϊκών βιβλιοθηκών, μουσείων και αρχείων". Αντανακλά δε, το συνεχώς αυξανόμενο ενδιαφέρον των χρηστών για μεγάλα έργα ψηφιοποίησης και μεγάλης κλίμακας ηλεκτρονικές πηγές πολιτιστικής κληρονομιάς. Η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη αποτελεί την πρώτη πρωτοβουλία που εστιάζει στη διάθεση ψηφιακών αντικειμένων, κειμένων και πολυμέσων από όλη την Ευρώπη, μέσα σε ένα πολύγλωσσο ηλεκτρονικό περιβάλλον.



The European Digital Library

A Four Way Street

Όπως επισημαίνει η Claudia Dillmann, διευθύντρια του Γερμανικού Ινστιτούτου Κινηματογράφου και Πρόεδρος της Ένωσης των Ευρωπαϊκών Αρχείων Κινηματογράφου, "Αναγνωρίζουμε ότι οι ερευνητές και οι άνθρωποι που μαθαίνουν για την ευρωπαϊκή ιστορία και τον πολιτισμό έχουν ανάγκη να ερευνούν όλα τα είδη των μέσων πληροφόρησης, όπως ταινίες, ηχητικά ντοκουμέντα, φωτογραφίες και έντυπο υλικό. Προσδοκούν από το Διαδίκτυο να τους προσφέρει ενιαία πρόσβαση σε όλα αυτά τα είδη. Είναι ζωτικής σημασίας η συνεργασία μεταξύ διαφορετικών οργανισμών, που θα στοχεύει στην επίλυση τεχνικών προβλημάτων, για να καταστεί δυνατή η ταυτόχρονη έρευνα σε διαφορετικά μέσα ενημέρωσης."

## NewGeneris: Έρευνα για τους κινδύνους της υγείας των νεογνών

Τους κινδύνους στους οποίους εκτίθενται τα νεογνά, λόγω γενετοξικών χημικών στα τρόφιμα και το περιβάλλον, εξετάζει το ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο NewGeneris (Newborns and Genotoxic Exposure Risks), στο οποίο συμμετέχει το Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας (Εργαστήριο Χημικής Καρκινογένεσης και Γενετικής Τοξικολογίας) του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ και συγκεντρώνει 25 ερευνητικές ομάδες από 16 χώρες.

Λόγω της διατροφής ή/και του καπνίσματος της μητέρας κατά τη διάρκεια της κύησης, αλλά και του πατέρα πριν τη σύλληψη, τα έμβρυα εκτίθενται σε κινδύνους που μπορεί να οδηγήσουν στην εμφάνιση καρκίνου, άσθματος ή άλλων ασθενειών του ανοσοποιητικού συστήματος (αλλεργική ρινίτιδα, ατοπική δερματίτιδα, κ.λπ.) κατά τη διάρκεια της παιδικής ηλικίας ή αργότερα.

Στην Ευρώπη κάθε χρόνο 13.000 παιδιά προσβάλλονται από καρκίνο, πιο συχνά από λευχαιμία, καρκίνο του κεντρικού νευρικού συστήματος και του λεμφικού συστήματος. Το άσθμα προσβάλλει 1 στα 7 παιδιά, ενώ 1 στα 3 είναι αλλεργικό.

Στο πλαίσιο του έργου μελετώνται, λοιπόν, οι χημικές ουσίες που συνδέονται με τις ασθένειες, καθώς και οι παράγοντες που μπορούν να δράσουν προστατευτικά. Συγκεκριμένα, οι έρευνες αφορούν τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (αέρια ρύπανση, τρόφιμα, κάπνισμα), τις ετεροκυκλικές αμίνες (τρόφιμα), τις νιτροζαμίνες (τρόφιμα, κάπνισμα), το ακρυλαμίδιο, τις μυκοτοξίνες, τα πολυχλωρωμένα διφαινύλια, τις διοξίνες και τα υπεροξειδία λιπαρών οξέων (τρόφιμα), την αλκοόλη (αλκοολούχα ποτά), αλλά και "προστατευτικές" ουσίες όπως τα αντιοξειδωτικά των τροφίμων. Επίσης μελετώνται

γενετικά χαρακτηριστικά που μπορεί να αποτελούν δείκτες ατομικής ευαισθησίας.

Σύμφωνα με τον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου Σ. Κυρτόπουλο (Διευθυντή Ερευνών στο ΕΙΕ), στόχος της έρευνας είναι η ανακάλυψη νέων βιολογικών δεικτών (biomarkers), δηλαδή συστατικών ιστών ή υγρών του σώματος που η μέτρησή τους δίνει πληροφορίες σχετικά με την έκθεση σε διάφορες ουσίες ή με τις κυτταρικές βλάβες που αυτές προκαλούν πολύ πριν την εμφάνιση της ασθένειας. Οι βιολογικοί δείκτες μετρούνται κυρίως σε δείγματα αίματος από την έγκυο μητέρα και από τον ομφάλιο λώρο (μετά τη γέννηση), ενώ εκτιμήσεις γίνονται και από σχετικά ερωτηματολόγια.

Η έρευνα καλύπτει μεγάλες πληθυσμιακές ομάδες (μητέρες/παιδιά) από τη Νορβηγία, την Αγγλία, τη Δανία, την Ισπανία, τη Γερμανία και την Ελλάδα. Τα αποτελέσματα αναμένεται να οδηγήσουν σε μεγαλύτερη προφύλαξη της υγείας των νεογνών, η οποία απειλείται από την έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της κύησης.



### Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας  
Εργαστήριο Χημικής Καρκινογένεσης και Γενετικής Τοξικολογίας

Μ. Μποτσιβάλη, Υπεύθυνη Επιστημονικής

Πληροφόρησης του NewGeneris

Τηλ.: 210 7273784, E-mail: mbotsi@eie.gr

<http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibrb/index-gr.html>

**NewGeneris**

<http://www.newgeneris.org>

Για την υλοποίηση του έργου έχει δημιουργηθεί εδώ και δύο χρόνια το Δίκτυο της Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Βιβλιοθήκης (EDLnet), το οποίο στοχεύει να αναπτύξει ένα πρωτότυπο σύστημα (prototype) για τη συγκέντρωση υλικού από τους μεγαλύτερους πολιτιστικούς οργανισμούς της Ευρώπης. Το EDLnet συντονίζεται από την Ευρωπαϊκή Βιβλιοθήκη και την Εθνική Βιβλιοθήκη της Ολλανδίας, ενώ η Ελλάδα εκπροσωπείται από τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη της Βέροιας.

Το Δίκτυο της Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Βιβλιοθήκης θα διερευνήσει πολιτικά, ανθρωπιστικά, τεχνικά και σημειολογικά θέματα, προκειμένου να συμβάλει στη δημιουργία ενός διαλειτουργικού συστήματος, ικανού να παρέχει πρόσβαση σε πλήρως ψηφιοποιημένο υλικό. Επιπλέον, θα ζητηθεί η άποψη διαφορετικών ομάδων χρηστών, ώστε να δημιουργηθεί μια υπηρεσία που θα εξυπηρετεί το ευρύτερο κοινό και θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες ερευνητών, φοιτητών και εκπαιδευτικών.

Η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη θα παρέχει άμεση πρόσβαση σε περισσότερα από 2 εκατ. ψηφιοποιημένα βιβλία, φωτογραφίες, χάρτες, ηχητικά αρχεία, φιλμ και αρχειακό υλικό. Η πρώτη θεματική ενότητα της Βιβλιοθή-

κης, η οποία θα είναι διαθέσιμη από το Νοέμβριο του 2008, έχει τον τίτλο CITY και θα περιλαμβάνει ψηφιακό περιεχόμενο για το ευρωπαϊκό αστικό περιβάλλον.

Το EDLnet είναι ένα θεματικό Δίκτυο που χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα eContentplus, στο πλαίσιο της πολιτικής i2010 της ΕΕ. Αποτελεί δε ένα περαιτέρω βήμα μετά την Ευρωπαϊκή Βιβλιοθήκη (The European Library), μια ηλεκτρονική πύλη που παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης σε 150 εκατομμύρια τίτλους από 172 συλλογές, σε 31 ευρωπαϊκές εθνικές βιβλιοθήκες.



**EDLnet**  
<http://www.europeandigitallibrary.eu/edlnet>

**The European Digital Library Project**  
<http://www.edlproject.eu>

**Ευρωπαϊκή Βιβλιοθήκη**  
<http://www.theeuropeanlibrary.org>

**Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Βέροιας**  
<http://www.libver.gr>

**Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία για Ψηφιακές Βιβλιοθήκες**  
[http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/digital\\_libraries/](http://ec.europa.eu/information_society/activities/digital_libraries/)

## Αναβάθμιση βιβλιοθηκών και ψηφιακά αποθετήρια στο 16ο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

Το 16ο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών με θέμα "Ο ανθρώπινος παράγοντας στη διαμόρφωση της σημερινής και της μελλοντικής βιβλιοθήκης" πραγματοποιήθηκε στις 1-3 Οκτωβρίου 2007, στο Πανεπιστήμιο Πειραιά. Στόχος του Συνεδρίου ήταν η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών για την αναβάθμιση των βιβλιοθηκών και την ανάδειξη της συμβολής τους στην ανάπτυξη της χώρας.

Στο Συνέδριο παρευρέθηκαν βιβλιοθηκονόμοι και επιστήμονες της πληροφόρησης που παρουσίασαν ερευνητικές εργασίες, μελέτες, βιβλιοθηκονομικά λογισμικά και εργαλεία κ.ά. για την καλύτερη οργάνωση και διοίκηση των βιβλιοθηκών. Το Συνέδριο κάλυψε θέματα που αφορούν τη νομοθεσία, την οικονομική διαχείριση, την αξιολόγηση υπηρεσιών, τους ανθρώπινους πόρους, την εκπαίδευση και κατάρτιση προσωπικού, συνεργασίες, κοινές πολιτικές στην εφαρμογή των προτύπων, την πνευματική ιδιοκτησία, κ.λπ.

Στελέχη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) που συμμετείχαν στο Συνέδριο παρουσίασαν την εμπειρία του ΕΚΤ στην ανάπτυξη συστημάτων βιβλιοθηκών και τις συνεργασίες με βιβλιοθήκες, καθώς και τις Νέες υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης και τις Δράσεις ανάπτυξης και δυνατότητες συνεργασίας στο περιβάλλον ανοικτής πρόσβασης.

Όσον αφορά το Πρόγραμμα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ (ΑΒΕΚΤ) παρουσιάστηκε η εξέλιξη του συστήματος στις μέχρι σήμερα 5 εκδόσεις του, τα κύρια χαρακτηριστικά του, οι δράσεις για την υποστήριξη του συστήματος και οι συνεργασίες με τις βιβλιοθήκες. Το ΑΒΕΚΤ είναι εφαρμογή λογισμικού, η οποία έχει αναπτυχθεί πλήρως από το ΕΚΤ, για την ολοκληρωμένη οργάνωση βιβλιοθηκών

και τη διάθεση των βιβλιογραφικών δεδομένων. Χρησιμοποιείται σήμερα από εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, δημόσιες και ιδιωτικές βιβλιοθήκες και άλλους φορείς σε όλη την Ελλάδα και την Κύπρο, το συνολικό πλήθος των οποίων ξεπερνά τους 2.000. Πρόκειται για την πλέον διαδεδομένη εφαρμογή αυτοματισμού βιβλιοθηκών στην Ελλάδα.

Οι νέες υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης και, ειδικότερα, οι δράσεις που υλοποιεί το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης για τα ψηφιακά αποθετήρια και ηλεκτρονικά περιοδικά ακολουθούν το παγκόσμιο ρεύμα υπέρ της ανοικτής πρόσβασης και της ελεύθερης διάθεσης των αποτελεσμάτων της επιστημονικής έρευνας, ειδικά όταν αυτή χρηματοδοτείται από δημόσιους πόρους. Στις δράσεις αυτές μεγαλύτερη έμφαση δίνεται στην τεχνική διάσταση της υλοποίησης των έργων και, ειδικότερα, σε θέματα όπως η πληροφοριακή υποδομή, η διαχείριση δεδομένων και η ανάπτυξη υπηρεσιών. Σημαντική παράμετρος παραμένει η συνεργασία με ακαδημαϊκές κυρίως βιβλιοθήκες που μπορεί να είναι ιδιαίτερα επωφελής τόσο για τους συμμετέχοντες φορείς όσο και για την ερευνητική κοινότητα, με τη δημιουργία υψηλού επιπέδου υπηρεσιών ανοικτής πρόσβασης.




**16ο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών**  
<http://libconf2007.unipi.gr/>

**Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιστήμης & Τεχνολογίας (ΕΚΤ)**  
<http://www.ekt.gr/diglib/>

**Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ - ΑΒΕΚΤ**  
<http://www.ekt.gr/products/abekt/index.html>

## Μνημόνιο Συμφωνίας για τον ευρωπαϊκό υπερυπολογιστή

Δεκαπέντε ευρωπαϊκές χώρες, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα (Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας - ΕΔΕΤ), υπέγραψαν πρόσφατα Μνημόνιο Συμφωνίας με στόχο τη δημιουργία ενός πανευρωπαϊκού συστήματος υψηλής υπολογιστικής απόδοσης. Η πρωτοβουλία ονομάζεται PACE (Partnership for Advanced Computing in Europe - Συνεργασία για προηγμένα υπολογιστικά συστήματα στην Ευρώπη) και για την πραγματοποίησή της θα συνεργαστούν οι αρμόδιοι φορείς της Αυστρίας, της Φινλανδίας, της Γαλλίας, της Γερμανίας, της Ελλάδας, της Ιταλίας, της Νορβηγίας, της Πολωνίας, της Πορτογαλίας, της Ισπανίας, της Σουηδίας, της Ολλανδίας, της Τουρκίας και του Ην. Βασιλείου. Στόχος είναι η ανάπτυξη αυτού του στρατηγικού τομέα και η ενίσχυση της ευρωπαϊκής τεχνολογίας στις επιστήμες και τη μηχανική.

"Οι υπερυπολογιστές είναι πια απαραίτητο, όχι προαιρετικό, εργαλείο για την ερευνητική κοινότητα", δήλωσε ο Δρ Thibaut Lery του Ευρωπαϊκού Ιδρύματος για την Επιστήμη (European Science Foundation - ESF). "Οι μεγάλες ανακαλύψεις στο μέλλον θα μπορούν να γίνουν μόνο μέσω πολύπλοκων προσομοιώσεων", συμπληρώνει ο Achim Bachem, εκπρόσωπος του Γερμανικού Κέντρου Υπερυπολογιστών Gauss.

Το PACE ήταν ένα από τα έργα που περιλαμβάνονταν στην έκθεση του Ευρωπαϊκού Στρατηγικού Φόρουμ για τις Ερευνητικές Υποδομές (ESFRI). Η κεντρική ιδέα πίσω από το νέο ευρωπαϊκό υπερυπολογιστή είναι η κοινή χρήση των δυνατοτήτων αρκετών υπερυπολογιστών. Πρόκειται δηλαδή για ένα δίκτυο υπερυπολογιστών που βρίσκονται σε διαφορετικές τοποθεσίες και οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με τα

πιο σύγχρονα λογισμικά δικτύωσης. Το κόστος εκκίνησης του έργου εκτιμάται στα 400 εκ. ευρώ, με λειτουργικά έξοδα περίπου 100 εκατ. ευρώ ανά έτος. Το μεγαλύτερο μέρος του κόστους θα καλυφθεί από τις χώρες-μέλη που συμμετέχουν, ενώ επιπλέον χρηματοδότηση θα προέλθει από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.



Στον ίδιο αναπτυξιακό-ερευνητικό τομέα αναφέρεται και η πρωτοβουλία LINCEI του Ευρωπαϊκού Ιδρύματος για την Επιστήμη (ESF), που αφορά την πρόβλεψη των εξελίξεων στον τομέα των υπολογιστών στα επόμενα 10 με 20 χρόνια. Οι προβλέψεις αυτές θα αποτελέσουν τη βάση για ένα στρατηγικό σχέδιο υποστήριξης και ανάπτυξης λογισμικού και Η/Υ σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

**Ευρωπαϊκό Ίδρυμα για την Επιστήμη (σχετική ανακοίνωση)**

<http://www.esf.org/research-areas/physical-and-engineering-sciences/news.html>



**Χρηματοδότηση ερευνητικών υποδομών από το 7ο ΠΠ**

[http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-infrastructures\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-infrastructures_en.html)

**ΕΔΕΤ**

<http://www.grnet.gr>

## Lingu@net Europa: Εκμάθηση ξένων γλωσσών μέσω Διαδικτύου

Ένας νέος δικτυακός τύπος που παρέχει υποστήριξη για την εκμάθηση και τη διδασκαλία ξένων γλωσσών σε όσους μαθαίνουν ξένες γλώσσες, προσφέροντας εκπαιδευτικό υλικό, πηγές αναφοράς, τεστ αξιολόγησης και πολλές άλλες υπηρεσίες, λειτουργεί ήδη στην ελληνική και σε 18 ακόμα ευρωπαϊκές γλώσσες.

Πρόκειται για το Lingu@net Europa, που παρέχει πρόσβαση σε περισσότερους από 3.500 κατηγοριοποιημένους ποιτικούς δικτυακούς τύπους, πολλοί από τους οποίους σχεδιάστηκαν ειδικά για μαθητές, και οι οποίοι αφορούν την εκμάθηση και τη διδασκαλία ξένων γλωσσών. Επίσης, δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να προσδιορίσουν το επίπεδό τους, καθώς και να επικοινωνήσουν μέσω Διαδικτύου με άλλα άτομα που μαθαίνουν ξένες γλώσσες.

Το υποστηρικτικό υλικό του Lingu@net Europa έχει αναπτυχθεί και συγκεντρωθεί με τη συνεργασία 24 φορέων από 20 χώρες της ΕΕ, από ειδικούς στην εκμάθηση ξένων γλωσσών. Από την Ελλάδα συμμετέχει το Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου. Οι εταίροι του έργου κατέχουν εμπειρία και τεχνογνωσία σε θέματα παιδαγωγικής, τεχνολογίας και πληροφορικής. Το έργο υποστηρίζεται οικονομικά από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Πρόγραμμα Σωκράτης, δράση Lingua 2).



Ειδικότερα, η νέα υπηρεσία προσφέρει, μεταξύ άλλων: α) Εκπαιδευτικό υλικό, όπως μαθήματα, ασκήσεις, κουίζ, τραγούδια, β) Αυθεντικό υλικό από εφημερίδες, περιοδικά, λογοτεχνικά κείμενα, ραδιοφωνικούς και τηλεοπτικούς σταθμούς, γ) Πηγές αναφοράς, όπως λεξικά, εγκυκλο-

παίδειες θησαυρούς, γλωσσάρια, βιβλιογραφίες, ακαδημαϊκά άρθρα και επιστημονικές εκδόσεις, δ) Εργαλεία για την αξιολόγηση, εξέταση και κατάταξη των μαθητών, όπως τεστ αυτοαξιολόγησης, ερωτηματολόγια, φορείς πιστοποίησης, ε) Πηγές που αφορούν την επικοινωνία (θέσεις εργασίας, "δωμάτια συνομιλίας", forums και blogs).

Σημειώνεται ότι το Lingu@net Europa είναι διαθέσιμο δωρεάν στις εξής γλώσσες: αγγλικά, βασκικά, βουλγαρικά, γαλιτσιανά, γαλλικά, γερμανικά, δανέζικα, ελληνικά, εσθονικά, ισλανδικά, ιταλικά, καταλανικά, λιθουανικά, μαλτέζικα, ολλανδικά, πολωνικά, πορτογαλικά, σουηδικά, και φινλανδικά.



**Lingu@net Europa**

<http://www.linguanet-europa.org>



## SciVee: το YouTube για την επιστημονική κοινότητα

Ένας νέος δικτυακός τόπος, που φιλοδοξεί να αποτελέσει το αντίστοιχο του δημοφιούς YouTube για επιστήμονες και ερευνητές, δημιουργεί νέες προοπτικές για τη διάδοση των αποτελεσμάτων της έρευνας στο ευρύ κοινό. Το SciVee επιτρέπει στους επιστήμονες και τους ερευνητές να "ανεβάζουν" δημοσιευμένες εργασίες τους, καθώς και σύντομα βίντεο στα οποία τις παρουσιάζουν οι ίδιοι.

Το περιεχόμενο του δικτυακού τόπου είναι ακόμα σχετικά περιορισμένο, αλλά οι δημιουργοί του εκφράζουν την πεποίθηση ότι θα εμπλουτιστεί σύντομα, συνεισφέροντας στη διάχυση της γνώσης και την εκπαίδευση της επιστήμης. Η ταυτότητα και η αποστολή του SciVee, περιγράφονται στο δικτυακό τόπο ως εξής: "Το SciVee δημιουργήθηκε για επιστήμονες, από επιστήμονες με σκοπό να φέρει την επιστήμη πέρα από τον έντυπο λόγο και έξω από τα αμφιθέατρα, αξιοποιώντας τις δυνατότητες του Διαδικτύου ως μέσου επικοινωνίας στο οποίο νέοι αλλά και μεγαλύτεροι επιστήμονες έχουν θέση και φωνή".

Μέσω του SciVee, οι επιστήμονες έχουν την ευκαιρία να επικοινωνήσουν με ευρύτερο και νέο κοινό, καθώς και μεταξύ τους, δημιουργώντας επαγγελματικά προφίλ και σχηματίζοντας επιστημονικές ομάδες. Η ευρύτερη επιστημονική κοινότητα αποκτά εύκολη πρόσβαση σε επιστημονική πληρο-

φορία, με δυνατότητα σχολιασμού των δημοσιευμένων εργασιών. Οι χρήστες του SciVee μπορούν να



σχολιάζουν, να αξιολογούν και να "μαρκάρουν" τα βίντεο που τους ενδιαφέρουν. Η δυναμική μορφή με την οποία παρουσιάζεται η επιστημονική πληροφορία στο SciVee αναμένεται να προσελκύσει το ενδιαφέρον νέων ομάδων κοινού για την επιστήμη και την έρευνα.

Όλες οι επιστημονικές εργασίες που "ανεβαίνουν" στο SciVee πρέπει προηγουμένως να έχουν δημοσιευθεί σε επιστημονικό περιοδικό ανοικτής πρόσβασης. Πίσω από την πρωτοβουλία για τη δημιουργία του SciVee βρίσκονται η Δημόσια Επιστημονική Βιβλιοθήκη (Public Library of Science-PloS), το Εθνικό Επιστημονικό Ίδρυμα των ΗΠΑ (National Science Foundation-NSF) και το Κέντρο Υπερυπολογιστών του Σαν Ντιέγκο (San Diego Supercomputer Center-SDSC).



SciVee  
<http://www.scivee.tv>

## AthenaWeb: Η επιστροφή του ευρωπαϊκού portal επιστημονικών ταινιών

Το AthenaWeb, το πολυβραβευμένο portal επιστημονικών ταινιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, επανέρχεται στο προσκήνιο φιλοδοξώντας να ενισχύσει την παραγωγή και διανομή επιστημονικών κινηματογραφικών ταινιών στην Ευρώπη. Το επανασχεδιασμένο AthenaWeb, που πήρε το όνομά του από τη θεά της γνώσης, Αθηνά, είναι ένα εύχρηστο και ευέλικτο video portal που απευθύνεται στους Ευρωπαίους επαγγελματίες του οπτικοακουστικού χώρου, και πιο συγκεκριμένα στους τομείς της επιστήμης και της επιστημονικής πληροφορίας.

Το νέο AthenaWeb παρουσιάστηκε στη Διεθνή Αγορά Ντοκιμαντέρ Sunny Side of the Doc από τη διευθύντριά του, Kathleen Van Damme, η οποία εξήγησε ότι το portal είναι κάτι πολύ περισσότερο από μια πλατφόρμα δικτύωσης ή ένας κατάλογος συνδέσμων προς το περιεχόμενο άλλων δικτυακών τόπων. "Προσπαθήσαμε να φανταστούμε όλους τους διαφορετικούς τρόπους με τους οποίους οι χρήστες του portal, που προσπαθούν να μεταφέρουν την επιστημονική πληροφορία στο κοινό, μπορούν να επωφεληθούν από την καλύτερη πρόσβαση σε οπτικοακουστικό περιεχόμενο επιστημονικής θεματολογίας και από νέες, πιο έξυπνες μεθόδους επικοινωνίας", είπε κατά την παρουσίαση η κα Kathleen Van Damme.

Το AthenaWeb αποτελεί έναν πλήρη δικτυακό σταθμό εργασίας, μέσω του οποίου οι χρήστες μπορούν να προβάλουν τις ταινίες τους, να δικτυώνονται, να προωθούν τις επιχειρή-



σεις τους, να ανταλλάσσουν νέα και ιδέες και να συνεργάζονται με συναδέλφους τους από ολόκληρη την Ευρώπη ή και τον κόσμο. Το ανανεωμένο portal διαθέτει νέα διαδραστικά εργαλεία (ιστολόγια, εξωτερικούς συνδέσμους κ.λπ.) μέσω των οποίων εκπαιδευτικοί και επιστήμονες μπορούν να προβάλουν την επιστημονική τους έρευνα και να αναπτύξουν τις επικοινωνιακές τους δυνατότητες.

Το κοινό στο οποίο απευθύνεται το portal περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, επιστήμονες και ερευνητές, εκπαιδευτικούς, μαθητές και φοιτητές και στελέχη της τηλεοπτικής και κινηματογραφικής βιομηχανίας.

Το portal AthenaWeb πρωτοεμφανίστηκε το 2005 και από τότε έχει αποσπάσει πολλές σημαντικές διεθνείς διακρίσεις. Αυτή τη στιγμή φιλοξενεί στις σελίδες του περίπου 750 ψηφιοποιημένες επιστημονικές ταινίες, ενώ εξυπηρετεί περισσότερους από 8.000 εγγεγραμμένους χρήστες από ολόκληρη την Ευρώπη.



AthenaWeb  
<http://www.athenaweb.org/>

Περισσότερα "Νέα έρευνας και καινοτομίας" στη διεύθυνση: [www.ekt.gr/research/news](http://www.ekt.gr/research/news)

# Έρευνα & Καινοτομία στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις

## Πολιτικές, Δίκτυα, Ευκαιρίες Χρηματοδότησης

Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) αποτελούν το σημαντικότερο τομέα της ελληνικής, αλλά και της ευρωπαϊκής οικονομίας. Στην Ευρώπη τα 23 εκατ. ΜΜΕ αντιπροσωπεύουν το 99% του συνόλου των επιχειρήσεων και παρέχουν περισσότερες από 100 εκατ. θέσεις εργασίας. Η Ελλάδα είναι κυριολεκτικά η χώρα των μικρών επιχειρήσεων, καθώς το 99,8% των επιχειρήσεων απασχολούν λιγότερους από 100 υπαλλήλους.

Ο ρόλος των ΜΜΕ είναι καθοριστικός για την οικονομική ανάπτυξη, την παραγωγή, την απασχόληση, την αποκέντρωση και την κοινωνική συνοχή. Η επιβίωσή τους, ωστόσο, δεν είναι εύκολη υπόθεση στις ανταγωνιστικές συνθήκες της παγκόσμιας αγοράς: απαιτούνται συνεχής εκσυγχρονισμός στην παραγωγή και τη διαχείριση, καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, νέες τεχνολογίες, δυναμικές συνεργασίες και ανταγωνιστικές ιδέες. Συνθήκες στις οποίες δύσκολα μπορούν να ανταποκριθούν οι ΜΜΕ οι οποίες, σε αντίθεση με τις μεγάλες επιχειρήσεις, δεν διαθέτουν ούτε εξειδικευμένα τμήματα για την τεχνολογική ανάπτυξη, ούτε πρόσβαση σε σχετική πληροφορόφρηση και χρηματοδότηση.

Αποστολή της Πολιτείας, λοιπόν, είναι να στηρίξει τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις στη νέα οικονομία. Τα τελευταία χρόνια έχουν υλοποιηθεί σημαντικές πρωτοβουλίες, σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, σχετικά με χρηματοδοτικές ενισχύσεις, πανευρωπαϊκά δίκτυα συνεργασίας, "συνταγές επιτυχίας" για τις ΜΜΕ, κ.λπ. Οι πολιτικές αυτές και τα προγράμματα αναμένεται να αναβαθμίσουν το ρόλο των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στην Ευρώπη.



έρευνα και τεχνολογία παραμένουν χαμηλές, σε σχέση με αυτές των επιχειρήσεων εκτός ΕΕ. Στο πλαίσιο αυτό, η ΕΕ έχει αναλάβει σημαντικές πρωτοβουλίες για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ευρωπαϊκών ΜΜΕ, μέσω της αξιοποίησης της έρευνας, της τεχνολογίας και της καινοτομίας.

Συγκεκριμένα, το 2000 το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο υιοθέτησε τον Ευρωπαϊκό Χάρτη Μικρών Επιχειρήσεων, ο οποίος, αφενός, αποτυπώνει τη δέσμευση της ΕΕ να ενισχύσει τις ΜΜΕ και, αφετέρου, καλεί εθνικές και περιφερειακές αρχές να ανταλλάσσουν καλές πρακτικές σε κρίσιμα ζητήματα για την επιχειρηματικότητα. Μεταξύ των ζητημάτων αυτών είναι οι νέες τεχνολογίες, δηλαδή τα προγράμματα για την προώθηση της καινοτομίας στις επιχειρήσεις, η εμπορική αξιοποίηση της γνώσης, η συνεργασία μικρών επιχειρήσεων και ερευνητικών ιδρυμάτων, κ.ά. Άλλα θέματα ανταλλαγής πρακτικών είναι η εκπαίδευση και επιμόρφωση, η έναρξη της επιχείρησης, η νομοθεσία, η ανάπτυξη ικανοτήτων προσαρμοσμένων στις ανάγκες των ΜΜΕ, η ηλεκτρονική επικοινωνία, η αξιοποίηση της ενιαίας αγοράς, η φορολογία, τα πρότυπα ηλεκτρονικών επιχειρήσεων και η εκπροσώπηση των συμφερόντων των ΜΜΕ σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.

Το 2003 η **Πράσινη Βίβλος για την επιχειρηματικότητα στην Ευρώπη**, η οποία παρουσιάστηκε στη Θεσσαλονίκη κατά τη διάρκεια της ελληνικής προεδρίας της ΕΕ, έδωσε νέα ώθηση στις ΜΜΕ με προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό τους με βάση ειδικά σχεδιασμένες τεχνολογίες πληροφορικής, την ίδρυση spin-off εταιρειών για την εμπορική εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων, κ.ά. Στην Πράσινη Βίβλο καταγράφεται η ποσοτική αύξηση των ΜΜΕ, ο ρόλος τους στις οικονομικές και κοινωνικές εξελίξεις, αλλά και τα σημαντικά εμπόδια που αντιμετωπίζουν όπως η γραφειοκρατία, η δυσκολία ανεύρεσης αρχικού κεφαλαίου, οι υψηλές φορολογικές επιβαρύνσεις, ο ανταγωνισμός εντός και εκτός ΕΕ, ο γεωγραφικός/περιφερειακός αποκλεισμός και ο αποκλεισμός ομάδων πληθυσμού από την επιχειρηματικότητα, η ανεπαρκής εκπαίδευση/κατάρτιση, ο επιχειρηματικός κίνδυνος.

Στο πλαίσιο αυτό, ορίζονται τρεις πυλώνες δράσης για "μια κοινωνία που βασίζεται στην επιχειρηματικότητα":

1. Άρση των φραγμών στην ανάπτυξη των επιχειρήσεων (ευρωπαϊκοί δείκτες συγκριτικής αξιολόγησης, λιγότερη γραφειοκρατία, εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης, κατάρτιση, αξιοποίηση νέων τεχνολογιών, δημιουργία δικτύων επιχειρήσεων, κ.λπ.)
2. Εξισορρόπηση κινδύνων και ανταμοιβών σε επίπεδο επιχειρηματικότητας (ευνοϊκές φορολογικές διατάξεις και κοινωνική ασφάλιση, ενθάρρυνση εξαγοράς υπάρχουσας επιχείρησης και αντιμετώπιση των αρνητικών επιπτώσεων από πτωχεύσεις, κ.λπ.)

## Πολιτικές για τις ΜΜΕ στην Ευρώπη και την Ελλάδα

### Ποιες είναι οι ΜΜΕ;

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ) είναι οι επιχειρήσεις που απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και είναι ανεξάρτητες από μεγαλύτερες εταιρείες ( $\geq 25\%$  κεφαλαίου/δικαιωμάτων ψήφου δεν ανήκει σε επιχείρηση/επιχειρήσεις που δεν ανταποκρίνονται στους ορισμούς ΜΜΕ). Ο ετήσιος κύκλος εργασιών τους δεν υπερβαίνει τα 50 εκατ. ευρώ και/ή ο ετήσιος συνολικός ισοθλογισμός τους δεν υπερβαίνει τα 43 εκατ. ευρώ.

### Ευρωπαϊκή πολιτική: "Σκεφτόμαστε πρώτα τους μικρούς"

Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις αντιπροσωπεύουν το μεγαλύτερο τμήμα του ευρωπαϊκού οικονομικού ιστού και της ευρωπαϊκής βιομηχανίας. Η ενίσχυση του δυναμικού τους μέσω της έρευνας και της τεχνολογικής καινοτομίας εξασφαλίζει την επιβίωση αλλά και τη μακροπρόθεσμη ευημερία τους. Ωστόσο, σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη του Κοινού Κέντρου Ερευνών, οι επενδύσεις των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων σε

3. Μια κοινωνία που προκρίνει την επιχειρηματικότητα (ενμερωτικές εκστρατείες, εκπαίδευση σε θέματα επιχειρηματικότητας, κ.λπ.).

Το 2005, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε τη **"Σύγχρονη πολιτική των ΜΜΕ για ανάπτυξη και απασχόληση"** και εισήγαγε την "αρχή της προτεραιότητας για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις" ("Think small first" principle). Τα μέτρα που προωθούνται αφορούν τη διευκόλυνση της εισόδου των ΜΜΕ στην αγορά, τη μείωση της γραφειοκρατίας, την αύξηση της οικονομικής υποστήριξης, την ενίσχυση του διαλόγου, την τόνωση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας.

#### Το Ευρωπαϊκό παρατηρητήριο για τις ΜΜΕ

Το Παρατηρητήριο των Ευρωπαϊκών ΜΜΕ ιδρύθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή το 1992 για να βελτιώσει την παρακολούθηση της οικονομικής απόδοσης των ΜΜΕ στην Ευρώπη. Παρέχει πληροφόρηση για τις ΜΜΕ σε διαμορφωτές πολιτικής, ερευνητές, οικονομολόγους, καθώς και στις ίδιες τις ΜΜΕ.



[http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise\\_policy/analysis/observatory.en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise_policy/analysis/observatory.en.htm)

#### Η εθνική πολιτική για τις ΜΜΕ σε 12 σημεία

Σύμφωνα με την έκθεση "European Innovation Scoreboard 2006", η θέση της Ελλάδας στην καινοτομία βελτιώνεται, αν και οι περισσότεροι δείκτες υστερούν ακόμα του ευρωπαϊκού μέσου όρου. Ένα από τα ασθενέστερα σημεία του ελληνικού συστήματος έρευνας και καινοτομίας είναι η μικρή κινητοποίηση των επιχειρήσεων, η οποία οφείλεται κυρίως στις γενικότερες διαρθρωτικές αδυναμίες της ελληνικής παραγωγικής βάσης: πολλές μικρές επιχειρήσεις, παραδοσιακό κλάδοι, περιορισμένο δυναμικό σε τομείς που παράγουν τεχνολογική καινοτομία, κ.ά. Η Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας έχει προσδιορίσει 12 τομείς πολιτικής για τις ΜΜΕ, μεταξύ των οποίων και η αξιοποίηση της καινοτομίας για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας.

Συγκεκριμένα, προτεραιότητα δίνεται στην προώθηση του ηλεκτρονικού επιχειρείν στις ΜΜΕ, την ηλεκτρονική μάθηση, τη διάδοση της ευρωζωνικότητας και τον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού και των διοικητικών διαδικασιών με βάση τις νέες τεχνολογίες. Προτείνονται επίσης η απλοποίηση των διαδικασιών της συμμετοχής των ΜΜΕ σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και η διαμόρφωση νέων προγραμμάτων για την εμπορική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Αναλυτικότερα, η πολιτική για τις ΜΜΕ καλύπτει τους ακόλουθους τομείς:

1. Χρηματοδότηση: ενίσχυση του Ταμείου Εγγυοδοσίας Μικρών και Πολύ Μικρών Επιχειρήσεων (ΤΕΜΠΜΕ), εκσυγχρονισμός της χρηματοδότησης μέσω Τραπεζών, κ.ά.
2. Πρόσβαση σε Αναπτυξιακά Προγράμματα: ενίσχυση της συμμετοχής σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα, απλοποίηση των διαδικασιών, κ.ά.
3. Θεσμικό Πλαίσιο-Γραφειοκρατία: μείωση της γραφειοκρατίας, δημιουργία one-stop-shop για τις ΜΜΕ, βελτίωση της νομοθεσίας, κ.λπ.
4. Φορολογία: απλοποίηση και κωδικοποίηση της φορολογικής νομοθεσίας, πολιτική για ελκυστικότερες αναμενόμενες αποδόσεις, κ.λπ.
5. Εξωστρέφεια-Διεθνοποίηση των ΜΜΕ: ενθάρρυνση εξωστρέφειας, μείωση κόστους μεταφορών και επικοινωνιών, εκθεσιακή πολιτική και δημιουργία δικτύων διανομής, κ.λπ.

6. Υπηρεσίες στήριξης των ΜΜΕ – Ρόλος του Εθνικού Συμβουλίου Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΕΣΜΕ): αποτελεσματική λειτουργία ΕΣΜΕ, συντονισμός υποστηρικτικών δράσεων, κ.ά.
7. Ομαλή λειτουργία της αγοράς: αντιμετώπιση παραεμπορίου και παραοικονομίας, εφαρμογή σαφών όρων ανταγωνισμού, κ.ά.
8. Κατάρτιση/Εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού
9. Οργανωμένη εγκατάσταση των επιχειρήσεων: ενίσχυση υποδομών εγκατάστασης και αναπτυξιακής λειτουργίας ΜΜΕ, Βιοτεχνικά Πάρκα, κ.ά.
10. Πιστοποίηση-Τυποποίηση: συμμετοχή εκπροσώπων ΜΜΕ σε Επιτροπές του ΕΛΟΤ, δημιουργία κλαδικών προτύπων/προδιαγραφών, εξειδικευμένα σχήματα πιστοποίησης για τις ΜΜΕ, κ.ά.
11. Έρευνα και Τεχνολογία
12. Κλαδικές-τομεακές πολιτικές: στήριξη κλάδων όπως η Κλωστοϋφαντουργία, η Ναυπηγοεπισκευή, η Καλλιτεχνική Χειροτεχνία και Βιοτεχνία.

#### Εθνικοί φορείς για τις ΜΜΕ

- Ο κύριος φορέας για την υποστήριξη των ΜΜΕ της χώρας είναι ο **Ελληνικός Οργανισμός Μικρών-Μεσίων Επιχειρήσεων και Χειροτεχνίας (ΕΟΜΜΕΧ)**. Λειτουργεί από το 1977 ως ΝΠΙΔ, υλοποιώντας σειρά δράσεων: παρέχει δωρεάν συμβουλευτικές υπηρεσίες για τεχνικά και οικονομικά θέματα, αξιολογεί την εξέλιξη των ΜΜΕ, σχεδιάζει μέτρα για την ενίσχυσή τους, αναπτύσσει μηχανισμούς πληροφόρησης και υποστήριξης των επιχειρήσεων, προωθεί καινοτομίες και νέες τεχνολογίες στις ΜΜΕ, συμβουλεύει σχετικά με εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα και δίκτυα συνεργασίας που απευθύνονται σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις, κ.ά.
- Το **Εθνικό Συμβούλιο Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΕΣΜΕ)** ιδρύθηκε το 2005 ως συμβουλευτικό όργανο του Υπουργού Ανάπτυξης για θέματα που αφορούν τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Οι αρμοδιότητές του καλύπτουν την αξιολόγηση της εθνικής πολιτικής για τις ΜΜΕ, την παρακολούθηση των ευρωπαϊκών πολιτικών και των παγκόσμιων εξελίξεων, τη γνωμοδότηση για θέματα πολιτικής, τη βελτίωση της συμμετοχής των ΜΜΕ σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα, κ.ά. Αναγνωρίζοντας το σημαντικό ρόλο της έρευνας στις ΜΜΕ, στο Συμβούλιο συμμετέχουν, μεταξύ άλλων, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας και ο Πρόεδρος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας.
- Το **Εθνικό Παρατηρητήριο για τις ΜΜΕ** συστάθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα", με αποστολή αφενός, τη συστηματική συλλογή, επεξεργασία, ανάλυση και διάχυση των στοιχείων της επιχειρηματικής δραστηριότητας των ΜΜΕ και, αφετέρου, το σχεδιασμό και την υλοποίηση Πολιτικών και Μέτρων Στήριξης για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.
- Το **Ταμείο Ανάπτυξης Νέας Οικονομίας (ΤΑΝΕΟ)** είναι η πρώτη και μόνη ελληνική εταιρεία στο χώρο της ανταγωνιστικής ανάπτυξης ταμείων επιχειρηματικού κινδύνου με προσανατολισμό τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Το ΤΑΝΕΟ διαθέτει κεφάλαια για να επιταχύνει την ανάπτυξη των εταιριών και συμβάλλει στη διαχείριση των επιχειρήσεων, παρέχοντας όλη τη σχετική εμπειρία και τη γνώση. Παράλληλα, δημιουργεί νέα επιχειρηματικά κεφάλαια με τη συνεργασία ιδιωτών επενδυτών και πιστωτικών ιδρυμάτων για να ενισχύσει οικογενειακές επιχειρήσεις και φιλόδοξα επιχειρήματα.



## Ευρωπαϊκά Δίκτυα και Πρωτοβουλίες για την καινοτομία στις ΜΜΕ

### Ευρωπαϊκό Δίκτυο Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας

Πρόκειται για πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ενίσχυση της διεθνικής μεταφοράς τεχνολογίας και την προώθηση της καινοτομίας σε επιχειρήσεις και ερευνητικά κέντρα. Περιλαμβάνει 71 Κέντρα, με περισσότερους από 240 φορείς σε όλη την Ευρώπη. Το δίκτυο απευθύνεται κυρίως σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις και στοχεύει στην επίτευξη ερευνητικών και επιχειρηματικών συνεργασιών. Στο πλαίσιο αυτό, διακινούνται ηλεκτρονικά νέες τεχνολογίες σε όλη την Ευρώπη, διοργανώνονται εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας και επιχειρηματικές αποστολές, παρέχονται υποστηρικτικές υπηρεσίες για την ανεύρεση συνεργατών, κ.ά. Το ΕΚΤ συντονίζει το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας.



<http://www.innovationrelay.net>

### Ευρωπαϊκά Κέντρα Πληροφοριών για τις Επιχειρήσεις "Euro Info Centres"

Τα Ευρωπαϊκά Κέντρα Πληροφοριών λειτουργούν ως ενδιάμεσος κρίκος μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και των επιχειρήσεων. Απευθύνονται σε ΜΜΕ, επαγγελματικούς και επιχειρηματικούς συνδέσμους, δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμούς, κ.ά., παρέχοντας πληροφόρηση και υποστήριξη για θέματα που αφορούν την ευρωπαϊκή αγορά, την κοινοτική νομοθεσία, τις δυνατότητες χρηματοδότησης, κ.ά. Σήμερα λειτουργούν 300 Ευρωπαϊκά Κέντρα Πληροφοριών που καλύπτουν γεωγραφικά 43 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Μεσογείου. Στην Ελλάδα λειτουργούν 13 Ευρωπαϊκά Κέντρα Πληροφοριών.



<http://ec.europa.eu/enterprise/networks/eic/eic.html>

### Ευρωπαϊκό Δίκτυο "Business & Innovation Centers Network" (BICs)

Το δίκτυο υποστηρίζει την ίδρυση νέων μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων και την ανανέωση των υφιστάμενων ΜΜΕ με νέες ιδέες και δράσεις. Παρέχει ενημέρωση, υποστήριξη, πρόσβαση σε τεχνογνωσία, κ.λπ. Το δίκτυο EBN αριθμεί 160 BICs σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και περίπου 130 Κέντρα σε συνδεδεμένα μέλη. Το δίκτυο των ελληνικών BICs περιλαμβάνει 5 μέλη: Ατικής, Ηπείρου, Θεσσαλίας, Πατρών και Σερρών.



<http://www.ebn.be/>

### EUREKA

Στόχος της διακυβερνητικής πρωτοβουλίας EUREKA είναι η ενίσχυση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας μέσω της υποστήριξης επιχειρήσεων, ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημίων που συμμετέχουν σε πανευρωπαϊκά έργα για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών και παραγωγικών διαδικασιών. Το δίκτυο παρέχει πρόσβαση σε γνώσεις και εμπειρίες από όλη την Ευρώπη και σε προγράμματα χρηματοδότησης.



<http://www.eureka.be>

### Πρωτοβουλία Gate2Growth "Πρόσβαση σε Χρηματοδότηση"

Η πρωτοβουλία υποστηρίζει καινοτόμους επιχειρηματίες στην Ευρώπη. Παρέχει εργαλεία, υποδομές, συμβουλευτικές υπηρεσίες για την εκπόνηση επιχειρησιακού σχεδίου, δίκτυα επαφών με επενδυτές, κ.λπ.



<http://www.gate2growth.com>

## Ευρωπαϊκή Πύλη για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις

Οι ευρωπαϊκές πολιτικές για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, η νομοθεσία, τα χρηματοδοτικά προγράμματα και άλλες πρωτοβουλίες της ΕΕ είναι διαθέσιμα στη δικτυακή πύλη για τις ΜΜΕ. Η πύλη αποτελεί ενιαίο σημείο πρόσβασης για πληροφορίες στους ακόλουθους τομείς:

- Ευρωπαϊκά προγράμματα χρηματοδότησης των ΜΜΕ: online αναζήτηση χρηματοδοτικών μέσων, προκηρύξεις, κ.ά.
- Υπηρεσίες υποστήριξης των ΜΜΕ: οργανισμοί και τα δίκτυα που παρέχουν πληροφορίες και συμβουλές για την ανάπτυξη των επιχειρήσεων.
- Online εργαλεία και βάσεις δεδομένων: καλύπτονται τομείς όπως έρευνα και τεχνολογία, επιχειρηματική ανάπτυξη, Δικαιώματα Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, κ.ά.
- Διεθνείς δράσεις: πληροφορίες για την ενιαία αγορά, την εναρμόνιση των προτύπων/προδιαγραφών, τις εμπορικές ευκαιρίες στην Ευρώπη και σε τρίτες χώρες, τη φορολογία και τους δασμούς, κ.ά.
- Πολιτικές της ΕΕ για τις ΜΜΕ: περιλαμβάνει το σύνολο των πολιτικών της ΕΕ για την ανάπτυξη των ΜΜΕ, την ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών και καινοτομιών και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους.
- Προώθηση της επιχειρηματικότητας: καλύπτει θέματα και πρωτοβουλίες για την ενθάρρυνση των επιχειρηματικών προσπαθειών στην Ευρώπη, την εκπαίδευση και κατάρτιση των επιχειρηματιών, την απλοποίηση των διαδικασιών για την έναρξη επιχειρήσεων, τους νέους επιχειρηματίες, τη γυναικεία επιχειρηματικότητα, κ.ά.
- Ενιαία Ευρωπαϊκή Αγορά: παρουσιάζονται τα δικαιώματα, οι υποχρεώσεις και οι ευκαιρίες στην ενιαία αγορά της Ευρώπης, καθώς και θέματα σχετικά με το εργατικό δυναμικό, τη νομοθεσία και την τυποποίηση, κ.λπ.
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ: η ενότητα καλύπτει θέματα που αφορούν τους ανθρώπινους πόρους, νομικά ζητήματα, υποχρεώσεις και ευθύνες των επιχειρήσεων, δυνατότητες αξιοποίησης των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών, κ.ά.
- Πολιτικές της ΕΕ ανά τομέα: παρουσιάζονται ευρωπαϊκές πολιτικές σε συγκεκριμένους τομείς, όπως γεωργία, τρόφιμα, βιοτεχνολογία, φαρμακευτική, κ.ά.

Η πύλη φιλοξενεί επίσης τα τελευταία νέα και τις εκδηλώσεις για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

### Ευρωπαϊκή πύλη για τις ΜΜΕ

Χρηματοδότηση των ΜΜΕ από την ΕΕ	Υπηρεσίες υποστήριξης σε όλη την Ευρώπη	Online βοήθεια	Διεθνοποίηση	Η παρούσα πύλη παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες για ολόκληρο το φάσμα των πολιτικών της ΕΕ, της νομοθεσίας, των προγραμμάτων και των πρωτοβουλιών που αφορούν τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις της Ευρώπης.
Ο Άπσταλ-μάχος της ΕΕ για τις ΜΜΕ	Πολιτική ΜΜΕ στην Ευρώπη	Πρωτοβουλία της επιχειρηματικότητας	Μια Ένια Αγορά στην Ευρώπη	Ποιο ανταγωνιστικές ΜΜΕ
				Τομεακές πολιτικές της ΕΕ



[http://ec.europa.eu/enterprise/sme/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/sme/index_en.htm)



## Χρηματοδότηση για την καινοτομία στις ΜΜΕ

Οι εθνικές και ευρωπαϊκές πολιτικές για την καινοτομία στις ΜΜΕ υλοποιούνται μέσω προγραμμάτων και δράσεων στήριξης (επιχορηγήσεις, δάνεια, εγγυήσεις, υπηρεσίες υποστήριξης, κ.ά.) που διαχειρίζονται είτε άμεσα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, είτε έμμεσα από τις εθνικές/περιφερειακές αρχές. Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα:

### 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο - Έρευνα για την Υποστήριξη των ΜΜΕ

Εντάσσεται στο Ειδικό Πρόγραμμα "Ικανότητες" και έχει συνολικό προϋπολογισμό 1.336 εκατ. ευρώ. Στόχος είναι να ενισχύσει την ικανότητα των ευρωπαϊκών ΜΜΕ στην καινοτομία και την ανάπτυξη προϊόντων και αγορών νέας τεχνολογίας. Το πρόγραμμα καλύπτει το σύνολο των επιστημονικών και τεχνολογικών πεδίων, μέσω δύο δράσεων: α) Έρευνα προς όφελος των ΜΜΕ: υποστήριξη μικρών ομάδων καινοτόμων ΜΜΕ, με στόχο την επίλυση κοινών ή συμπληρωματικών τεχνολογικών προβλημάτων, β) Έρευνα προς όφελος ενώσεων ΜΜΕ: υποστήριξη ενώσεων ή ομίλων ΜΜΕ με σκοπό την εξεύρεση λύσεων σε κοινά για μεγάλο αριθμό ΜΜΕ προβλήματα σε συγκεκριμένους τομείς.

Οι ΜΜΕ ενθαρρύνονται να συμμετάσχουν ενεργά σε όλα τα προγράμματα του 7ου ΠΠ και στις Κοινές Τεχνολογικές Πρωτοβουλίες. Στο πλαίσιο αυτό, έχουν απλοποιηθεί οι διαδικασίες συμμετοχής τους, σε σχέση με το 6ο ΠΠ, ενώ το ποσοστό χρηματοδότησης για τις δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης των ΜΜΕ αυξήθηκε από 50% σε 75%.

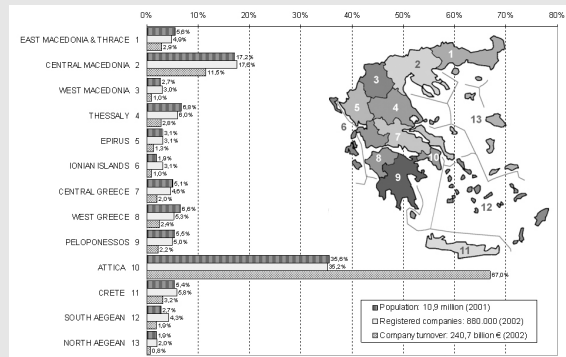
<http://www.cordis.europa.eu/fp7>  
**ΕΟΜΜΕΧ (Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ)**  
 Ελένη Σπυροπούλου,  
 Τηλ.: 210 7491295, E-mail: elspy@eommex.gr

### Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP)

Το Πρόγραμμα ανταποκρίνεται στην ανάγκη της ΕΕ για μια ολοκληρωμένη στρατηγική για την ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία. Έχει προϋπολογισμό 3,6 δισ. ευρώ για την περίοδο 2007-2013 και λειτουργεί σαν "ομπρέλα" για διάφορα προγράμματα της ΕΕ που στηρίζουν την επιχείρηση, με ιδιαίτερη έμφαση στις ΜΜΕ. Περιλαμβάνει τρία προγράμματα για την καινοτομία και την τεχνολογία στα οποία μπορούν να συμμετάσχουν οι ΜΜΕ:

- α) Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΠΕΚ): περιλαμβάνει δράσεις για τη βελτίωση, την ενθάρρυνση και την προώθηση της καινοτομίας στις επιχειρήσεις, την ανταλλαγή καλών πρακτικών μεταξύ ευρωπαϊκών κρατών, τις συμπράξεις δημοσίου-ιδιωτικού τομέα, τη διαχείριση καινοτομίας, κ.λπ.
- β) Υποστήριξη Πολιτικής ΤΠΕ: περιλαμβάνει δράσεις για νέες αγορές ηλεκτρονικών δικτύων και υπηρεσιών, ψηφιακές τεχνολογίες, περιεχόμενο πολυμέσων, τεχνολογικό εκσυγχρονισμό, κ.λπ.
- γ) Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη: περιλαμβάνει δράσεις για την ενεργειακή αποδοτικότητα και την ορθολογική χρήση της ενέργειας, τις νέες και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τις ενεργειακές πτυχές των μεταφορών.

Το Πρόγραμμα διαθέτει επίσης 1,13 δισ. ευρώ για χρηματοδοτικά μέσα που διεκπεραιώνονται μέσω διαμεσοδοτών (τράπεζες, πιστωτικά ιδρύματα, επενδυτικά ταμεία, κ.ά.) και στοχεύουν στην ενίσχυση των πιστώσεων και των δυνατοτήτων δανειοδότησης των ΜΜΕ. Πρόκειται για τρία χρηματοδοτι-



Οι εγγεγραμμένες επιχειρήσεις (αριθμός και κύκλος εργασιών) στην Ελλάδα για κάθε Περιφέρεια, σε σχέση με τον πληθυσμό. (πηγή: [www.statistics.gr](http://www.statistics.gr))

κά μέσα που διαχειρίζεται το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ΕΤΕ) για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής:

- α) Μηχανισμός Υψηλής Ανάπτυξης και Καινοτομίας για τις ΜΜΕ (GIF): αυξάνει την παροχή κεφαλαίων σε καινοτόμες ΜΜΕ στα πρώτα τους βήματα (GIF1) και κατά την επέκτασή τους (GIF2), "μοιράζοντας" τον κίνδυνο και τα κέρδη με ιδιώτες επενδυτές.
- β) Μηχανισμός Εγγυήσεων υπέρ των ΜΜΕ: παρέχει πρόσθετες εγγυήσεις για τη χορήγηση πιστώσεων σε ΜΜΕ διευκολύνοντας την πρόσβασή τους σε δυνατότητες ανάπτυξης σε δάνεια, τη χορήγηση μικροπιστώσεων, την πρόσβαση σε κεφάλαια και την τιτλοποίηση.
- γ) Πρόγραμμα Οικοδόμησης Ικανοτήτων: υποστηρίζει την ικανότητα των οικονομικών διαμεσοδοτών σε ορισμένα κράτη μέλη.

Μια σημαντική καινοτομία του νέου Προγράμματος είναι η σύσταση του **ενιαίου δικτύου υποστήριξης των επιχειρήσεων (Enterprise Europe Network)** στο οποίο συμμετέχουν τα Ευρωπαϊκά Κέντρα Αναδιανομής Καινοτομίας και τα Ευρωπαϊκά Κέντρα Πληροφόρησης. Το ολοκληρωμένο δίκτυο, που αναμένεται να λειτουργήσει τον Ιανουάριο του 2008, θα παρέχει one-stop-shop υπηρεσίες για την υποστήριξη της καινοτομίας των επιχειρήσεων, τη βελτιωμένη πρόσβαση των ΜΜΕ στην πληροφόρηση για κοινοτικά θέματα την αποτελεσματικότερη προώθηση επιχειρηματικών συνεργασιών, τη μεταφορά τεχνολογίας, τη συμμετοχή των ΜΜΕ σε κοινοτικά προγράμματα, κ.ά.

<http://ec.europa.eu/cip/eip.en.htm>  
[http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/index_en.htm)  
<http://www.eif.org>

### Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

Το πρόγραμμα έχει προϋπολογισμό 308 δισ. ευρώ για την περίοδο 2007-2013 και στοχεύει στη μείωση των οικονομικών και κοινωνικών ανισοτήτων στις διάφορες περιφέρειες της ΕΕ. Αποτελεί το μεγαλύτερο κοινοτικό μέσο χρηματοδότησης των ΜΜΕ με δράσεις για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα, όπως:

- Επιχειρηματικότητα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα των ΜΜΕ (π.χ. επιχειρηματική καθοδήγηση, καινοτόμες τεχνολογίες και συστήματα διαχείρισης των ΜΜΕ, οικολογική καινοτομία, καλύτερη χρήση των ΤΠΕ, κ.ά.)
- Βελτίωση του περιφερειακού και τοπικού περιβάλλοντος για τις ΜΜΕ (π.χ. πρόσβαση σε κεφάλαια για τις ΜΜΕ που βρίσκο-



νται στο στάδιο της συγκρότησης ή της ανάπτυξης, επιχειρηματικές υποδομές και υπηρεσίες υποστήριξης για τις ΜΜΕ, περιφερειακή και τοπική ικανότητα σε θέματα Ε&ΤΑ και καινοτομίας, ικανότητα επιχειρηματικής συνεργασίας και καινοτομίας]

- Διαπεριφερειακή και διασυνοριακή συνεργασία των ΜΜΕ
- Επένδυση σε ανθρώπινους πόρους (με παράλληλη χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο).

Η διαχείριση των προγραμμάτων γίνεται από εθνικές/περιφερειακές αρχές.



[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/index_en.htm)

### Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο αφορά την πρόβλεψη και διαχείριση οικονομικών και κοινωνικών αλλαγών, με σημαντικές ευκαιρίες υποστήριξης των ΜΜΕ στους τομείς που αφορούν την ικανότητα προσαρμογής εργαζομένων και επιχειρήσεων, την πρόσβαση στην απασχόληση, την κοινωνική ένταξη μη προνομιούχων ατόμων και την καταπολέμηση διακρίσεων, την προώθηση των εταιρικών σχέσεων. Στο πλαίσιο του στόχου σύγκλησης υποστηρίζονται επίσης οι επενδύσεις σε συστήματα εκπαίδευσης/κατάρτισης και σε δράσεις για δημόσιους τοπικούς/περιφερειακούς φορείς.



[http://ec.europa.eu/employment\\_social/esf/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/employment_social/esf/index_en.htm)

### Πρόγραμμα Eurostars για μικρομεσαίες επιχειρήσεις στο χώρο της έρευνας

Το πρόγραμμα Eurostars, που ξεκίνησε επίσημα στις 2 Οκτωβρίου 2007, απευθύνεται στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) που δραστηριοποιούνται στο χώρο της έρευνας και της καινοτομίας, στις οποίες προσφέρει οικονομική υποστήριξη μέσω κονδυλίων της ΕΕ και των κρατών μελών της πρωτοβουλίας EUREKA. Προκειμένου να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα, οι επιχειρήσεις πρέπει να ανταποκρίνονται στον ορισμό της ΕΕ για τις ΜΜΕ, να εδρεύουν σε κράτος που περιλαμβάνεται στο Eurostars και να επενδύουν τουλάχιστον 10% του ετήσιου κύκλου εργασιών τους στην έρευνα.



<http://www.eurostars-eureka.eu/>

### Κοινός Ευρωπαϊκός Πόρος για Πολύ Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις (JEREMIE)

Η πρωτοβουλία έχει αναληφθεί από κοινού από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων. Στόχος είναι να βελτιώσει την πρόσβαση των ΜΜΕ στη χρηματοδότηση (επιχειρηματικά κεφάλαια, εγγυήσεις, κ.ά.), με έμφαση στη σύσταση νέων εταιρειών, τη μεταφορά τεχνολογίας, τα ταμεία για την τεχνολογία και την καινοτομία και στα πολύ μικρά δάνεια. Διαθέτει 3 χρηματοδοτικά μέσα: Συμβουλευτική και τεχνική υποστήριξη, Επενδύσεις και επιχειρηματικό κεφάλαιο και Εγγυήσεις. Η διαχείριση της πρωτοβουλίας JEREMIE γίνεται σε εθνικό/περιφερειακό επίπεδο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος των προγραμμάτων του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης.



<http://www.eif.org/jeremie/>

### Κοινωνικό Πλαίσιο Στήριξης - Δράσεις για ΜΜΕ

Το Γ ΚΠΣ και, συγκεκριμένα, τα Επιχειρησιακά Προγράμματα "Ανταγωνιστικότητα" και "Κοινωνία της Πληροφορίας" περι-

λαμβάνουν δράσεις για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ, την εξοικείωσή τους με τις νέες τεχνολογίες και το Διαδίκτυο, την αναβάθμισή τους με βάση την καινοτομία, κ.ά.

Συγκεκριμένα, υλοποιήθηκαν προγράμματα για την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας συγκεκριμένων ομάδων πληθυσμού (γυναίκες, νέοι, πολύτεκνες οικογένειες, ΑΜΕΑ, ΡΟΜ) μέσω βιώσιμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Χρηματοδοτήθηκε η αναβάθμιση και ο τεχνολογικός εκσυγχρονισμός Πολύ Μικρών Επιχειρήσεων και η κατάρτιση επιχειρηματιών και εργαζομένων για τη βελτίωση της τεχνολογίας και της ικανότητας προσαρμογής τους. Ιδιαίτερα για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στη βιομηχανική υπεργολαβία, χρηματοδοτήθηκε η αναβάθμισή τους σε ισχυρά ανταγωνιστικές επιχειρήσεις υψηλής εξειδίκευσης και τεχνολογίας.

Η εξοικείωση των μικρών επιχειρήσεων με την ψηφιακή οικονομία, τις νέες τεχνολογίες και το Διαδίκτυο ήταν ο στόχος του δημοφιούς προγράμματος "ΔΙΚΤΥΩΘΕΙΤΕ". Επιπλέον, υλοποιήθηκαν προγράμματα για την ψηφιοποίηση των επιχειρηματικών λειτουργιών του επαρχιακού τύπου.

Το Δ' ΚΠΣ και, συγκεκριμένα, το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς 2007-2013 (ΕΣΠΑ), περιλαμβάνει τα Επιχειρησιακά Προγράμματα "Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα" και "Ψηφιακή Σύγκληση", τα οποία θα καλύψουν σχετικές δράσεις για τις ΜΜΕ τα επόμενα χρόνια. Στόχος είναι, μεταξύ άλλων, η δημιουργία νέων καινοτόμων επιχειρήσεων, η υποβοήθηση των ΜΜΕ στην ενσωμάτωση της νέας τεχνολογίας, η μεταφορά τεχνολογίας και τεχνολογίας στις επιχειρήσεις, η κάλυψη του χάσματος μεταξύ τεχνολογικής γνώσης και αγοράς.

Σειρά άλλων προγραμμάτων, που δεν απευθύνονται αποκλειστικά στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, αλλά ενθαρρύνουν τη συμμετοχή τους, είναι τα ακόλουθα:

- LEONARDO DA VINCI: το πρόγραμμα αφορά την επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση των Ευρωπαίων πολιτών. Υποστηρίζει καινοτόμες διακρατικές πρωτοβουλίες προώθησης της γνώσης, των ικανοτήτων και των δεξιοτήτων που απαιτούνται στις επιχειρήσεις.



[http://ec.europa.eu/education/programmes/lp/leonardo/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/education/programmes/lp/leonardo/index_en.html)

- Υγεία και ασφάλεια στο χώρο εργασίας: Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Υγείας και Ασφάλειας στο Χώρο Εργασίας υποστηρίζει δράσεις που βοηθούν τις ΜΜΕ να βελτιώσουν τα πρότυπα υγείας και ασφάλειας που εφαρμόζουν.



<http://sme.osha.eu.int>

- Προγράμματα για τη διεθνοποίηση των ΜΜΕ: οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις μπορούν να επωφεληθούν από άμεση ή έμμεση χρηματοδότηση για επιχειρηματικές συνεργασίες, ανταλλαγή εμπειρίας και κατάρτιση στελεχών με Ασία, Λατινική Αμερική, Αφρική, Καραϊβική, Ειρηνικό, Ιαπωνία, Κορέα.



<http://ec.europa.eu/europeaid/projects/asia-invest/html2002/main.htm>  
<http://www.al-invest3.org>  
<http://www.proinvest-eu.org>  
<http://www.gatewaytojapan.org>  
<http://www.etp.org>



## Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και ΜΜΕ

Το ΕΚΤ παρέχει υπηρεσίες πληροφόρησης στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις για θέματα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας. Μέσω των δράσεων του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC Hellenic), που συντονίζει, υποστηρίζει τις ελληνικές επιχειρήσεις σε θέματα που αφορούν την αξιοποίηση ευρωπαϊκών τεχνολογιών για την αναβάθμιση των προϊόντων/υπηρεσιών τους, την προώθηση ελληνικών τεχνολογιών στην ευρωπαϊκή αγορά, ερευνητικές/επιχειρηματικές συνεργασίες και διαπραγμάτευση των όρων συνεργασίας, εξεύρεση χρηματοδότησης, κ.ά.

Στελέχη του Κέντρου επισκέπτονται τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και διαμορφώνουν το τεχνολογικό τους προφίλ (προσφορά/ζήτηση τεχνολογίας). Διακινούν νέες τεχνολογίες μέσω πανευρωπαϊκής βάσης δεδομένων, διοργανώνουν επιχειρηματικές αποστολές και συναντήσεις μεταφοράς τεχνολογίας, ενημερώνουν για καινοτόμες τεχνολογίες από όλη την Ευρώπη και επιτυχημένες συνεργασίες, κ.ά.

Επιπλέον, το ΕΚΤ υποστηρίζει τη συμμετοχή των ΜΜΕ σε ερευνητικά προγράμματα της ΕΕ, μέσω έργων και δικτύων όπως:

- το έργο SMEs go Health, το οποίο υποστηρίζει μικρομεσαίες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα της υγείας και ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα. Παρέχει ενημερωτικές και συμβουλευτικές υπηρεσίες, διοργανώνει εκπαιδευτικά σεμινάρια και εκδηλώσεις, κ.λπ. Επιπλέον, έχει αναπτυχθεί online βάση δεδομένων για την προώθηση ερευνητικών ιδεών και την αναζήτηση συνεργατών
- το έργο EASIER (Engaging regional SMEs within the ICT sector in EU research), που ενισχύει τη συμμετοχή των μικρομεσαίων επιχειρήσεων σε ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα στους τομείς της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών. Το έργο αξιοποιεί τα υφιστάμενα περιφερειακά δίκτυα και διαμορφώνει νέες διεθνικές συνεργασίες. Λειτουργεί online βάση δεδομένων για αναζήτηση συνεργατών για την από κοινού υποβολή προτάσεων στο πρόγραμμα Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο της ΕΕ

- τα έργα IDEAL-IST (δίκτυο για την ανεύρεση εταιρών στο πρόγραμμα IST (Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας), NIS-NEST (Opening up the New and Emerging Science and Technology in NIS countries), ERA-WESTBALKAN+ (Opening up the European Research Area to the Western Balkans), PROMEDAccess (Promotion of the participation of Researchers from Mediterranean Partner Countries (MPC) to European Research and Mobility Programmes), τα οποία, αν και δεν απευθύνονται αποκλειστικά σε ΜΜΕ, παρέχουν δυνατότητες ερευνητικών συνεργασιών σε Ευρώπη, Ρωσία, Ανατολική Ευρώπη, Δυτικά Βαλκάνια και Μεσόγειο.

Τέλος, το ΕΚΤ πραγματοποιεί ενημερωτικές επισκέψεις και σεμινάρια σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις σχετικά με την ευρωζωνικότητα και τα οφέλη που μπορούν να αποκομίσουν από τις ευρωζωνικές υπηρεσίες και υποδομές, στο πλαίσιο του έργου "Προώθηση της Ευρωζωνικότητας στην Περιφέρεια Αττικής από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών".



### SMEs go Health

Δρ Χριστίνα Πασκουάλη, Τηλ: 210 7273920

E-mail: cpascual@ekt.gr

<http://www.smesgohealth.org>

### EASIER, NIS-NEST, ERA-WESTBALKAN+

Μαρία Κουτροκόη, Μαρία Σαμαρά

Τηλ.: 210 7273917, 7273904,

E-mail: mkoutr@ekt.gr, samara@ekt.gr

<http://www.eti-easier.org/>, <http://www.nisnest.gr>,

<http://www.erawestbalkanplus.net/>

### IDEAL-IST

Μαρία Κουτροκόη, Τηλ.: 210 7273917, 7273904

E-mail: mkoutr@ekt.gr, <http://www.ideal-ist.net/>

### PROMEDAccess

Henry Scott

Τηλ.: 210 7273926, E-mail: hscott@ekt.gr

### Ασύρματο Ευρωζωνικό Δίκτυο στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Broadbandcity)

Μάρω Ανδριτσπούλου, Τηλ.: 210 7273907

E-mail: maro@ekt.gr, <http://www.broadbandcity.gr>



### Χρηματοδότηση των ΜΜΕ από την ΕΕ (EUROPA)

[http://ec.europa.eu/enterprise/sme/funding\\_el.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/sme/funding_el.htm)

### Ευρωπαϊκός Χάρτης Μικρών Επιχειρήσεων

[http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise\\_policy/charter/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise_policy/charter/index_en.htm)

### Παρατηρητήριο Ευρωπαϊκών ΜΜΕ

[http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise\\_policy/analysis/observatory\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise_policy/analysis/observatory_en.htm)

### Πράσινη Βίβλος για την επιχειρηματικότητα στην Ευρώπη

[http://ec.europa.eu/enterprise/entrepreneurship/green\\_paper/green\\_paper\\_final\\_el.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/entrepreneurship/green_paper/green_paper_final_el.pdf)

### Σύγχρονη πολιτική για τις ΜΜΕ με στόχο την τόνωση της ανάπτυξης και της απασχόλησης

[http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/el/com/2005/com2005\\_0551el01.pdf](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/el/com/2005/com2005_0551el01.pdf)

### SMEs TechWeb

<http://sme.cordis.lu/home/index.cfm>

### Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Η Ευρώπη σου - Επιχειρήσεις

<http://ec.europa.eu/youreurope/nav/el/business/index.html>

### Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Γενική Διεύθυνση "Επιχειρήσεις"

[http://ec.europa.eu/enterprise/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/index_en.htm)

[http://ec.europa.eu/enterprise/entrepreneurship/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/entrepreneurship/index_en.htm)

### Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Γενική Διεύθυνση "Έρευνα" (ΜΜΕ)

<http://ec.europa.eu/research/>

[http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/index_en.cfm)

### Γενική Γραμματεία Εμπορίου (Διαβούλευση για θέματα πολιτικής των ΜΜΕ)

[http://www.ggb.gr/el\\_ec\\_newsitem429.htm](http://www.ggb.gr/el_ec_newsitem429.htm)

### EOMMEX

<http://www.eommex.gr>

### TANEO

<http://www.taneo.gr>

### Ενισχύσεις επενδυτικών σχεδίων & εγκατάσταση και λειτουργία επιχειρήσεων

<http://www.ependyseis.gr/default.htm>

### Πληροφορίες για συγχρηματοδοτούμενα αναπτυξιακά προγράμματα

<http://www.hellaskps.gr/>

<http://www.info3kps.gr/>

### Γενική Γραμματεία Επενδύσεων και Ανάπτυξης

<http://www.ggea.gr/>

### ΕΣΠΑ 2007-2013

<http://www.hellaskps.gr/2007-2013.htm>

## "Οι επιστημονικές ιδέες πρέπει να μετουσιώνονται σε νέα προϊόντα"

**Συνέντευξη του Δρα Γιώργου Χατζημαρκάκη, Ευρωβουλευτή της χρονιάς στον τομέα Έρευνας & Τεχνολογίας (MEP Awards 2007)**



Οι δράσεις του για το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και οι εισηγήσεις του για το Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας και Καινοτομίας τον ανέδειξαν Ευρωβουλευτή της χρονιάς στον τομέα Έρευνας & Τεχνολογίας. Ο Δρ Γιώργος Χατζημαρκάκης, Ευρωβουλευτής των Γερμανών Φιλελευθέρων, μιλάει στο "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" για την ισχυρή θέση της Ευρώπης στην έρευνα, αλλά και την ανάγκη για εφαρμογή των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην αγορά. Αναφέρεται στο χάσμα ανάμεσα σε επιστήμονες και βιομηχανία, το οποίο φιλοδοξεί να γεφυρώσει το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας με τη δημιουργία των λεγόμενων Κοινοτήτων Γνώσης και Καινοτομίας. Όσον αφορά τη χώρα μας, ο Δρ Γ. Χατζημαρκάκης κάνει ιδιαίτερη αναφορά στους εξαιρετικούς Έλληνες επιστήμονες, επισημαίνει, ωστόσο, τις χαμηλές κρατικές επενδύσεις στην έρευνα.

**Το περιοδικό του Ευρωκοινοβουλίου "Parliament Magazine" σας ανακήρυξε πρόσφατα "Ευρωβουλευτή της χρονιάς" στον τομέα Έρευνας & Τεχνολογίας. Ποιες θεωρείτε ότι είναι οι κυριότερες δράσεις σας που οδήγησαν στη διάκριση αυτή;**

Η διάκριση βασίστηκε κυρίως στη δράση μου για το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας, καθώς και στο ρόλο μου ως εισηγητή για το Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας και Καινοτομίας.

**Ποια είναι τα δυνατά και τα αδύνατα σημεία της ευρωπαϊκής έρευνας; Πού βρίσκεται η Ευρώπη σε σύγκριση με τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία και την ανερχόμενη Κίνα;**

Εξακολουθούμε να είμαστε ισχυροί στο πεδίο της έρευνας, ωστόσο έχουμε μεγάλα προβλήματα στην εφαρμογή των αποτελεσμάτων της. Στις ΗΠΑ και την Ασία αυτή η διαδικασία της καινοτομίας οδηγεί σε προϊόντα για την αγορά και άρα στην ανταγωνιστικότητά τους.

**Έχετε υποστηρίξει στο παρελθόν την ανάγκη συγκρότησης του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας (EIT). Τι καινούργιο θα φέρει στην ευρωπαϊκή έρευνα;**

Ακριβώς στο σημείο αυτό βασίζεται το EIT και επικεντρώνεται στην μετατροπή των αποτελεσμάτων της έρευνας σε προϊόντα, υπηρεσίες και δικαιώματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας. Έχει, τελικά, μεγαλύτερη σχέση με την καινοτομία παρά με την έρευνα καθαυτή.

**Αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα διεξάγεται έντονη συζήτηση σχετικά με την αναμόρφωση της ανώτατης εκπαίδευσης. Ποιες είναι, κατά τη γνώμη σας, οι προϋποθέσεις για να διασφαλίσουν και να αναπτύξουν τα πανεπιστήμια τον ερευνητικό τους ρόλο;**

Η Ελλάδα επωφελείται περισσότερο από οποιαδήποτε άλλη χώρα από τα ευρωπαϊκά προγράμματα, καθώς οι εξαιρετικοί Έλληνες επιστήμονες μπορούν με τον τρόπο αυτό να δικτυωθούν με συναδέλφους τους από άλλες χώρες. Το EIT αποτελεί έναν ακόμα παράγοντα που συντελεί σε αυτό. Ο λόγος της αυξημένης σημασίας του ρόλου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Ελλάδα είναι η έλλειψη κεφαλαίου: η Ελλάδα επενδύει πολύ μικρό μέρος του Κρατικού Προϋπολογισμού στην επιστήμη και, αναλογικά, πολύ μεγάλο στην άμυνα.

**Πριν από μερικά χρόνια αναλάβατε την Προεδρία του Γερμανοελληνικού Επιχειρηματικού Συλλόγου (DHW). Ποια μέτρα θεωρείτε απαραίτητα για τη σύνδεση έρευνας και επιχειρηματικότητας; Ποιος ο ρόλος του νέου ευρωπαϊκού Προγράμματος για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP);**

Οι επιχειρηματίες στην Ευρώπη υποφέρουν από το γεγονός πως στις κεφαλαιαγορές υπάρχει απροθυμία ανάληψης επιχειρηματικού κινδύνου. Εδώ είναι που πρέπει να επεμβούμε, προκειμένου οι επιστημονικές ιδέες να μετουσιώνονται σε νέα προϊόντα. Και αυτό μπορεί να γίνει μόνο με τη μαζική ροή κεφαλαίου στην λεγόμενη "preseed-phase". Ακριβώς στο στόχο αυτόν εστιάζει το Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας και Καινοτομίας.

**Σε ποιο βαθμό θεωρείτε ότι οι απαιτήσεις της αγοράς θα πρέπει να καθοδηγούν την έρευνα και με ποιο τρόπο πιστεύετε ότι μπορεί να επιτευχθεί ισορροπία μεταξύ των αναγκών της ακαδημαϊκής/ερευνητικής κοινότητας και της αγοράς;**

Υπάρχει ακόμα ένα πολύ μεγάλο χάσμα ανάμεσα σε επιστήμονες και βιομηχανία. Οι διάφοροι τομείς είναι στην Ευρώπη πολύ πιο "στεγανοποιημένοι" από ό,τι στις ΗΠΑ. Το EIT θέλει να σπάσει ακριβώς αυτή τη στεγανοποίηση, δημιουργώντας τις λεγόμενες Κοινότητες Γνώσης και Καινοτομίας (KIC's, Knowledge and Innovation Communities).

**Ορισμένοι κρίσιμοι τομείς έρευνας, κυρίως στις βιοϊατρικές επιστήμες, συναντούν δυσπιστία ή και αντίσταση από τομείς της κοινωνίας (χαρακτηριστικά παραδείγματα είναι η έρευνα σχετικά με τα βλαστοκύτταρα και η γενετική μηχανική). Με ποιο τρόπο νομίζετε ότι μπορεί η ερευνητική κοινότητα να κερδίσει ευρεία κοινωνική υποστήριξη; Ποιος είναι, κατά τη γνώμη σας, ο κοινωνικός ρόλος της έρευνας και της τεχνολογίας στην Ευρώπη;**

Οι περισσότεροι άνθρωποι φοβούνται την πρόοδο της επιστήμης, διότι συγκεκριμένα ζητήματα έχουν από νωρίς φορτιστεί συναισθηματικά ή ακόμα και δαιμονοποιηθεί. Αυτό δεν είναι καλό. Έχουμε ανάγκη από μια πραγματιστική, μη ιδεολογική προσέγγιση, που να μην αναβάλλει επί χρόνια σημαντικές αποφάσεις για συναισθηματικούς λόγους.



Ευρωβουλευτής Δρ Γιώργος Χατζημαρκάκης  
<http://www.chatzimakakis.gr>



## Αυτόματο σύστημα χρονομίθωσης ποδηλάτων

**Χώρα προέλευσης: Ιταλία**

**Κωδικός: 07 IT ONCA OIH9**

### Περιγραφή

Εταιρεία από τη Βόρεια Ιταλία έχει αναπτύξει ένα καινοτόμο σύστημα για την αυτόματη χρονομίθωση ποδηλάτων, την παρακολούθηση της διαδρομής τους και τον εντοπισμό της θέσης τους σε πραγματικό χρόνο.

Η χρονομίθωση γίνεται με τη χρήση ηλεκτρονικής κάρτας, την οποία προμηθεύονται οι πολίτες από τοπικά γραφεία (γραφεία τουρισμού, δημαρχεία, κ.ά). Εισάγοντας την κάρτα στο μηχανήμα διανομής, αποδεσμεύεται το πρώτο διαθέσιμο ποδήλατο και ξεκινά η χρέωση. Το σύστημα μετάδοσης δεδομένων διαθέτει πληροφορίες για την ακριβή θέση των ποδηλάτων σε πραγματικό χρόνο. Το ποδήλατο μπορεί να επιστραφεί σε οποιονδήποτε σταθμό διανομής, ακόμα και διαφορετικό από αυτόν της ενοικίασης, επιτρέποντας έτσι στους πολίτες



να το συνδυάζουν με τα μέσα μαζικής μεταφοράς.

Το σύστημα προσφέρει τη δυνατότητα για εναλλακτική μετακίνηση στην πόλη

που κυριολεκτικά ασφυκτιά με την καθημερινή αύξηση του αριθμού των αυτοκινήτων. Στόχος είναι, αφενός, η εύκολη μετακίνηση των πολιτών και, αφετέρου, η καταγραφή των πραγματικών αναγκών για μετακίνηση και η διαμόρφωση μιας καλύτερης στρατηγικής για την αειφόρο κινητικότητα. Τα επόμενα χρόνια αυτός ο τρόπος μετακίνησης αναμένεται να είναι πολύ δημοφιλής και αποδοτικός.

### Καινοτόμα χαρακτηριστικά/Κύρια πλεονεκτήματα

- Σύστημα εντοπισμού της θέσης κάθε ποδηλάτου σε πραγματικό χρόνο και διαδικτυακή προβολή
- Δυναμικό σύστημα που βοηθά στον υπολογισμό των διαδρομών μετακίνησης.
- Οικολογικός τύπος μετακίνησης
- Καινοτόμος πρόταση τουρισμού.

### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμο προς επίδειξη.

### Δικαιώματα πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας

Απόρρητη τεχνολογία.

### Είδος συνεργασίας

Η εταιρεία αναζητά συνεργάτες για να εφαρμόσουν το σύστημά της.



### Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Κωνσταντίνος Καραμάνης  
Τηλ.: 210 7273918, Fax: 210 7246824  
E-mail: karamanis@ekt.gr

## Παρασκευή γαλακτοκομικών προϊόντων (τυριών και τυροπηγμάτων) με μέθοδο αντικατάστασης των κορεσμένων λιπαρών του γάλακτος με μη υδρογονωμένα φυτικά έλαια

**Χώρα προέλευσης: Ισπανία**

**Κωδικός: 07 ES MADG OIQQ**

### Περιγραφή

Ερευνητής ισπανικού πανεπιστημίου ανέπτυξε μια μέθοδο αντικατάστασης των κορεσμένων λιπαρών του γάλακτος με μη υδρογονωμένα φυτικά έλαια. Η τεχνολογία αυτή μπορεί να εφαρμοστεί σε όλους τους τύπους παρασκευής γαλακτοκομικών προϊόντων για προϊόντα με χαμηλά επίπεδα κορεσμένων λιπαρών και κολληστερόλης. Ο ερευνητής ενδιαφέρεται για συνεργασίες με επιχειρήσεις και βιομηχανίες του γαλακτοκομικού τομέα.

Οι τεχνικές που χρησιμοποιούνται σήμερα με στόχο τη μείωση της κολληστερόλης στα τρόφιμα στηρίζονται στην προσθήκη χημικών συστατικών τα οποία σχηματίζουν σύμπλοκα με τη κολληστερόλη. Τα σύμπλοκα αυτά απομακρύνονται με χρήση τεχνικών πλύσης και φυγοκέντρησης με αποτέλεσμα να τροποποιούνται τα συνθήματα χαρακτηριστικά των προϊόντων (τυριού και τυροπηγμάτων). Η προτεινόμενη τεχνολογία δεν απαιτεί την προσθήκη χημικών ουσιών. Η επεξεργασία των γαλακτοκομικών προϊόντων γίνεται με γαλακτωματοποίηση, με τη χρήση μεικτών υψηλής ταχύτητας, παρόμοιων με αυτούς που χρησιμοποιούνται σε πολλές βιομηχανικές εφαρμογές στο χώρο των τροφίμων.

Το κόστος της βιομηχανικής εφαρμογής της προσφερόμενης τεχνολογίας δεν ξεπερνά το κόστος των τεχνολογιών που

εφαρμόζονται σήμερα. Η τεχνολογία είναι πλήρως αναπτυγμένη και διαθέσιμη για επίδειξη. Διαθέτει δίπλωμα ευρεσιτεχνίας στην Ισπανία.

### Καινοτόμα χαρακτηριστικά/Κύρια πλεονεκτήματα

- Χρησιμοποιούνται ακόρεστα λιπαρά, κυρίως ελαιόλαδο
- Δεν προστίθενται ξένες χημικές ουσίες
- Παρασκευάζονται νέα, υψηλής ποιότητας λειτουργικά τρόφιμα με οργανοληπτικά χαρακτηριστικά ίδια με αυτά των αντίστοιχων συμβατικών τροφίμων
- Το κόστος της προτεινόμενης τεχνολογίας είναι ανάλογο με αυτό των υφιστάμενων μεθόδων
- Η τεχνολογία είναι εφαρμόσιμη σε όλα τα είδη τυροπηγμάτων και τυριών
- Τα προϊόντα που παράγονται με την προτεινόμενη τεχνολογία μπορούν να καταναλώνονται σε μεγαλύτερες ποσότητες από τις ενδεικνυόμενες για τα αντίστοιχα συμβατικά προϊόντα.

### Είδος συνεργασίας

Αναζητούνται συνεργάτες για εκχώρηση δικαιωμάτων χρήσης της πατέντας.



### ETAT AE

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Χαρίκλεια Δηλημήτσου  
Τηλ.: 210 9270040, Fax: 210 9270041  
E-mail: chdel@etat.gr



# Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

**Συντονιστής:** Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

**Εταίροι:** ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΟΜΜΕΧ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ

**Συνεργάτες:** Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλίας, Επιστημονικό Πάρκο Πατρών, Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης, Παν/μιο Κρήτης

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC Hellenic), μέλος του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας, λειτουργεί από το 1995 ως κοινοπραξία με συντονιστή το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και εταίρους τον ΕΟΜΜΕΧ και τις εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης ΕΒΕΤΑΜ, ΕΚΕΠΥ, ΕΤΑΤ, ΕΤΑΚΕΙ. Συνεργάζεται με τα Τεχνολογικά Πάρκα Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας, το Επιστημονικό Πάρκο Πατρών, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, αλλά και όλους τους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς της Ελλάδας.

Στόχος του Κέντρου είναι η προώθηση καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών και τεχνολογίας, καθώς και η αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, για την επίτευξη διεθνικών συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας. Το Κέντρο απευθύνεται κυρίως σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ), ερευνητικά και τεχνολογικά κέντρα και πανεπιστήμια, καλύπτοντας τις τεχνολογικές δραστηριότητες όλης της χώρας, με ιδιαίτερη έμφαση στους παρακάτω τομείς:

**Μέταλλα, Υλικά, Τρόφιμα και ποτά – Γεωργία, Κλωστοϋφαντουργία – Ένδυση, Πληροφορική – Τηλεπικοινωνίες, Περιβάλλον, Υγεία – Βιοτεχνολογία, Ενέργεια, Υδατοκαλλιέργειες – Αλιεία, Θαλάσσιες τεχνολογίες**

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας συγχρηματοδοτείται από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Research and Innovation" (Γενική Διεύθυνση "Επιχειρήσεις" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) και τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Το Κέντρο συνεργάζεται στενά με αντίστοιχους φορείς στην Ευρώπη και έχει αναγνωριστεί ως ένα από τα πιο επιτυχημένα και αποτελεσματικά κέντρα του Δικτύου.

## Προσφερόμενες Υπηρεσίες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

### Διάγνωση τεχνολογικών δυνατοτήτων/αναγκών

- Επισκέψεις σε εταιρείες
- Τεχνολογικές διαγνώσεις
- Προσδιορισμός τεχνολογικής προσφοράς - τεχνολογικής ανάγκης

### Ανεύρεση Ευρωπαίων συνεργατών

- Προώθηση του τεχνολογικού προφίλ στις βάσεις δεδομένων του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας
- Εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας
- Επιχειρηματικές αποστολές

### Επιχειρηματική υποστήριξη

- Ανεύρεση χρηματοδοτικών πόρων για την καινοτομία
- Πληροφόρηση για Δικαιώματα Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
- Υποστήριξη στις διαπραγματεύσεις συνεργασίας

[www.hirc.gr](http://www.hirc.gr)

Ο δικτυακός τόπος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας παρέχει:

**Πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων για προσφορά/ζήτηση τεχνολογιών, στη διεύθυνση:**

[http://www.hirc.gr/search\\_dbases](http://www.hirc.gr/search_dbases)

- Εάν ενδιαφέρεστε να ενημερωθείτε για καινοτόμες τεχνολογίες (προσφορά/ζήτηση) από όλη την Ευρώπη, καθώς και για αναζητήσεις συνεργασίας για υποβολή προτάσεων στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας, μπορείτε επιλέγοντας θεματικές κατηγορίες και χρονικό διάστημα στις αντίστοιχες φόρμες, να προσαρμόσετε τις αναζητήσεις σας στα ενδιαφέροντα και τις απαιτήσεις σας.

**Προώθηση των αναζητήσεων συνεργασίας ελληνικών φορέων για προσφορά/ζήτηση τεχνολογιών, στη διεύθυνση:**

<http://www.hirc.gr/forms>

- Εάν ενδιαφέρεστε να προωθήσετε τις δικές σας αναζητήσεις συνεργασίας στον ευρωπαϊκό χώρο, μέσω του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας, μπορείτε να συμπληρώσετε τις αντίστοιχες φόρμες που αφορούν: προσφορά τεχνολογίας, ζήτηση τεχνολογίας, αναζήτηση συνεργασίας για υποβολή προτάσεων στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας.

**Υπηρεσία Αυτόματης Ενημέρωσης (Automatic Matching Tool) για καινοτόμες τεχνολογίες, στη διεύθυνση:**

<http://www.hirc.gr/matching>

- Η υπηρεσία ενημερώνει, μέσω e-mail, για καινοτόμες προσφερόμενες και ζητούμενες τεχνολογίες από όλη την Ευρώπη, σε διάφορους θεματικούς τομείς, με βάση τις επιλογές του χρήστη.
- Για την ενεργοποίηση της υπηρεσίας επιλέγετε την ενότητα "Automatic Matching Tool" και συμπληρώνετε τη φόρμα με τα στοιχεία της επιχείρησής και τους θεματικούς τομείς που σας ενδιαφέρουν.

**Ενημέρωση για εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας με επιχειρηματικό και ερευνητικό ενδιαφέρον, επιχειρηματικές αποστολές, κ.λπ., στη διεύθυνση:**

<http://www.hirc.gr/news>

Οι κατάλογοι που ακολουθούν περιέχουν σύντομες μόνο περιγραφές τεχνολογιών. Εάν ενδιαφέρεστε να σας αποσταλούν περισσότερες πληροφορίες για κάποιες από τις καταχωρήσεις, μπορείτε να συμπληρώσετε και να αποστείлите στο ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, το σχετικό έντυπο που υπάρχει στην προτελευταία σελίδα του περιοδικού.



**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)**

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Τηλ.: 210 72 73 900, Fax: 210 7246824

E-mail: [hirc@ekt.gr](mailto:hirc@ekt.gr)



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
<b>E L E C T R O N I C S , I T A N D T E L E C O M M S</b>		
07 GB LDLT OIQV	Simple geospatial/mapping visualisation tool	A London-based multinational company in the oil & gas sector is seeking a tool that will create and display interactive maps, using a simple representation of the world (as well as the option to use the default map/sat/hybrid types used by most emerging user-oriented interactive maps such as map.Google and virtual earth), that is user-configurable and needs little or no technical/programming intervention.
07 GB WADA OISQ	Non-contact pressure sensors to measure small pressure drops along the length of a hollow fibre	A company in Wales that develops respiratory aids must ensure that blood does not clot as it is oxygenated flowing through hollow fibres. As it clots, pressure drop increases, and this needs to be monitored. Conventional pressure sensors contact the fluid and act as clotting nuclei. To avoid this problem, they are seeking sensors that can be flush to the tube wall, or can avoid fluid contact altogether.
07 IT MECR OIYT	Robotics for Navigation	The Robotics Lab of an Italian university is looking for a company manufacturing electronic systems aimed to realise a prototype of a robot for navigation to be used both for protected basin surveillance and for boat driving on risky crossing. A company for technical collaboration or manufacturing agreement is sought.
07 FR IABI OJ23	Know-how in electronic assembly service	A French company specialised in Electronic Engineering is looking for a subcontractor with skills in electronic assembly services and soldering. The French company will provide the raw material (electronic board, connector, cable, and lug). The manufacturer will be in charge of jointing wire with lug, cable to connector, and soldering wires on printed circuit. A commercial agreement with technical assistance is sought.
07 FR IFAN OIWR	Development of an innovative software application for risk management in the insurance sector	A French software editor specialising in the field of insurance and mutual insurance is willing to develop with European partners a software solution dedicated to risk management, which will be compliant with the upcoming insurance regulations. Partners that have already dealt with the applications of the Basel II rules for banks are quite welcome to join.
07 GB SWRD OITV	Micro-Simulation Tools for Modelling Real-Time Public Transport Applications	A UK SME service consultancy providing Real-Time Micro-Simulation is seeking software simulation tools to run scenarios for Bus/Group Rapid Transit applications based on demand-responsive control. The company is looking to integrate potential solutions with existing tools and develop or adapt specifically for the European market. Partnerships with development/research-oriented organisations are sought.
07 GB LDLT OIWL	Novel approaches to mitigating Radio Frequency (RF) multi-pathing (2.4 GHz band) issues	A London-based multinational company in the oil & gas sector is seeking options for mitigating problems caused in some wireless local area network (WLAN) installations - especially in industrial, metallic environments.
07 RO RIAP OIWZ	Special software programme for bio-chemical research	A Romanian R&D institute is searching for a special software programme for bio-chemical research. This software will be used for modelling, making correlations between the bio-chemical potential of natural resources, possible products and recommended extraction technologies. Type of partner sought: ICT company for a commercial agreement with technical assistance.
<b>I N D U S T R I A L M A N U F A C T U R E , M A T E R I A L A N D T R A N S P O R T T E C H N O L O G I E S</b>		
07 CH RAEP OIWY	Alternative material to TPU (Thermoplastic Polyurethane)	A Swiss company active in low-voltage cables is looking for an alternative material to TPU (Thermoplastic Polyurethane) with similar mechanical and chemical properties, but with improved water resistance. Technical cooperation will be considered.
07 FR SOAA OIWF	Polymer Biomaterial for spinal implants	A French SME developing medical implants is looking to introduce and promote polymeric biomaterial in its implants. The polymer should be biocompatible, implantable long-term with FDA approval or a short-term (1-2 years) regulatory FDA/CE pathway; the company searches for technical and commercial agreement.
07 GB EAST OINI	Longer-life coatings for metallic products with enhanced properties	The UK branch of a multinational company is searching for highly effective wear-resistant coatings (and coating techniques) that also demonstrate corrosion and high temperature resistance. It seeks to expand its portfolio with long-lasting low-maintenance solutions and products. Strong IP is demanded. Type of collaboration may vary, including technical collaboration and outright purchase.
07 GB LSKT OIUR	Totally non-conducting homogenous coating to metal resistors	A private UK development company is seeking technology to plate steel sheeting for use in a resistor. The most important features are total homogeneity of the coating and the ability to withstand 2000 volt DC.
<b>I N D U S T R I A L M A N U F A C T U R E , M A T E R I A L A N D T R A N S P O R T T E C H N O L O G I E S</b>		
07 GB EAST OJ24	Technologies for pelletising or briquetting biomass with a high moisture content	A UK company is looking for pelletising and briquetting technologies for biomass in general and wood in particular. The technology or process must be able to accept relatively high moisture content and produce high-grade fuel pellets. Various types of collaboration would be considered.
<b>B I O L O G I C A L S C I E N C E S</b>		
07 SE NSUC OITF	Medical analysis of sexually transmitted diseases	A university spin-off company from northern Sweden, operating in the field of "home diagnostics", is searching for partner companies with the core business in the field of medical analysis and/or medical test labs. The company needs a partner that has the capacity and skills to handle and process urine samples in order to diagnose Chlamydia.
07 GB LDLT OIQ7	Drug screening technologies sought for identifying novel uses to drug candidates that have stalled in clinical development	A global pharmaceutical company with plants throughout Europe identifies new medical uses for compounds that have been into clinical development but were halted in their original indications for reasons other than serious toxicity. They are seeking to partner with SMEs that have capabilities of re-evaluating these compounds in various drug targets and disease models. The technology may vary from high-throughput in vitro binding assays, human tissue screening to in vivo animal models of disease.
07 ES CACI OIYC	Innovative Drug Delivery systems and new formulations	A Catalan specialty pharmaceutical company in the process of expansion is looking for new formulations or drug delivery systems for existing APIs (Active Pharmaceutical Ingredients). The company is seeking to build strategic alliances with either the industry, academy or research organisations.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
07 FR IACB OIGD	<b>Development of a novel bacteria expression vector of a cytokine for targeted treatment of colon cancer</b>	Two French scientific research teams aim at developing a novel bacterial vector for the expression of a cytokine involved in colorectal tumoral cells apoptosis for targeted treatment of this pathology. These two research units will bring complementary skills: the first one is expert on the probiotic bacteria concerned and the only one having sequenced its genome; the second one is an expert on the cytokine concerned. An industrial partner is sought to build a research collaboration contract.
07 IE IEEI OITU	<b>Natural active ingredients sought for use in the development of a companion animal anti-obesity product</b>	An Irish SME, involved in the development of companion animal health solutions is seeking natural active ingredients for use in the development of a companion animal anti-obesity product. The ingredients should be suitable for ingestion and should not modify or modulate normal physiological function. The ingredient will preferably be at a stage ready for trialling in vivo. The company is looking for a patented technology or a technology where the probability of getting a patent is high.
07 FR IACB OIQJ	<b>Technologies for dosage of glycoproteins or of specific cow gestation hormones</b>	A French company specialised in animal reproduction looks for a particular method to diagnose cow gestation. The diagnostic will concern the dosage in milk of molecules (hormones, glycoproteins) that are specific of gestation. The method of dosage will have to be simple, easy to set up and the result will have to be easily interpretable. The company looks for industries, universities, and research organisms in this domain to set up a technical cooperation to develop a marketable product.
<b>AGRICULTURE AND MARINE RESOURCES</b>		
07 TR TEEU OIPV	<b>Technology to keep the physical quality of trouts</b>	One of the major aquaculture companies of Turkey is looking for a technology to keep the trout quality at the best level for optimum 2 days during the transportation from the fishery to the processing plant. The technology can be physical, chemical or a machine. The company is looking for an urgent solution; therefore the technology should be ready to apply immediately. The company is looking for commercial agreements with technical assistance or technical cooperation agreements.
<b>AGROFOOD INDUSTRY</b>		
07 BE BIRC OISA	<b>URGENT REQUEST - New eco-friendly packaging for seafood products</b>	An expanding Brussels-based seafood wholesale company currently expanding its activities is looking for a more versatile, eco-friendly packaging solution for its seafood products to replace its current packaging solution. The company is looking for a partner that can provide a technology already on the market that can be adapted to its specific requirements via a commercial agreement with a technical assistance.
<b>MEASUREMENTS AND STANDARDS</b>		
07 IE IEEI OIQP	<b>Measurement technology sought for efficient, reliable and repeatable non-contact measurement of CO2 in solution</b>	An Irish SME that develops and builds bespoke automated equipment for manufacturing industries requires a technology or a device to measure the CO2 level of a liquid in a sealed vessel in a non-contact manner. Ideally the technology should be portable for measurements to be taken at multiple locations on the customer's site. Preference is for an established, proven proprietary technology; however, a technology that requires some development work for this application would be considered.
<b>PROTECTING MAN AND ENVIRONMENT</b>		
07 PL SPIM OIXX	<b>Post-ripper technology for utilisation of the light fraction of rest waste from car-ripping</b>	A company from Central Poland active in scrap purchase is looking for technology for utilisation of the light fraction of rest waste from car ripping. The company is interested in technical co-operation, joint further development, financing, or commercial agreement with technical assistance.
07 PL SPCU OIWG	<b>Phosphorus recovery from incinerated sewage sludge</b>	A medium-sized Polish municipal company is looking for a technology for recovering phosphorus from incinerated municipal waste to use it, after ensuring its hygiene, in farming. The company will accept any form of cooperation, ranging from a license agreements to a commercial one with technical support.
07 PL SPIM OJ1P	<b>Sludge utilisation technology from industrial wastewater treatment plants</b>	A Polish SME is searching a technology of utilisation sludge from industrial wastewater treatment plants. This sludge is mainly created from industrial wastewater treatment plants after coagulation, flotation and biological treatment. Partners for technical cooperation and commercial agreement are sought.
07 IT TUPT OIS8	<b>Re-Use for Rubber Scrap</b>	An Italian SME operates a tyre recycling line. The company is interested in new ways to valorise the rubber recovered during the process. They prefer a joint venture but are open to other kinds of agreements.
<b>Κάνετε τις δικές σας αναζητήσεις στις βάσεις δεδομένων για προσφορά / ζήτηση τεχνολογιών στη διεύθυνση: <a href="http://www.hirc.gr/search_dbases">http://www.hirc.gr/search_dbases</a></b>		
Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, Τηλ.: 210 72 73 900, Fax: 210 72 46 824, e-mail: <a href="mailto:hirc@ekt.gr">hirc@ekt.gr</a>		

**www.hirc.gr****Ο δικτυακός τόπος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας**

- πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων για προσφορά/ζήτηση τεχνολογιών
- ενημέρωση για εκδηλώσεις επιχειρηματικών συναντήσεων, επιχειρηματικές αποστολές, κ.λπ.
- υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης (automatic matching tool) για καινοτόμες τεχνολογίες από όλη την Ευρώπη
- επιτυχημένες ιστορίες μεταφοράς τεχνολογίας
- χαρτοφυλάκιο ελληνικών καινοτόμων τεχνολογιών





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
<b>ELECTRONICS, IT AND TELECOMMS</b>		
07 ES MADG OIXQ	Authentication System based on Network ID Cards for Critical Environments	Researchers from a Spanish university are interested in exploiting the potential of network smart cards. These devices have advantages for communications security in networked systems, with comparison to traditional smart cards. These features could be applied to individuals' identification procedures in environments where critical tasks or operations take place. The required collaboration would be focused on the development & implementation of an authentication system for critical environments.
07 FI FIOU OIQ9	Expertise in demanding RF system design, reliable Electro Magnetic Compatibility testing and modelling	A Finnish company has long-term experience in product development and research in demanding RF (Radio Frequency) equipment. The company's services are based on efficient design and simulation tools as well as EMC (Electro Magnetic Compatibility) and electronic laboratories utilising state-of-the-art RF measuring instruments and other tools. The company is seeking partners that would like to outsource RF design and/or need EMC testing.
07 PL SPUS OIEB	Remote data logging system for the food industry	A Polish medium-sized enterprise developed a remote data logging and management system especially for the food industry. The system allows good integration of industrial controllers from various manufacturers. It ensures central monitoring and documentation of machine status and production process. The company can discuss all kinds of cooperation.
07 ES MADG OIQB	Fibre-optic sensor system for measuring level in critical environments	A Madrid-based university has developed an innovative non-invasive optical sensor system to display liquid level in multiple tanks. The technology is based on optical fibres, so electronic parts are far away from the measuring points. This allows safe use in critical environments. They are searching for companies to license the technology and collaborate in additional R&D activities. Interesting industrial sectors are: automotive, aerospace, energy, petrol stations, areas where tanks are used.
07 GB NMRT OISP	Magnetoresistive Random Access Memory (MRAM) with increased memory density	Researchers at a North East of England university have invented an improved MRAM (Magnetoresistive Random Access Memory) that retains all the existing benefits of MRAM but could greatly increase the memory density, reduce costs and open up more potential applications. The university is looking to license the technology, and also offers research collaboration directed towards widening the range of potential.
07 DK DKEC OIX3	Electronic patch, a novel technology for wireless measurement of physiological parameters on the body for use in healthcare and patient monitoring	A Danish company has developed a new body sensor technology for measuring physiological parameters and for wireless transmission of the measured data. The sensor system is embedded in a skin-friendly adhesive and formed into an electronic patch. The company is looking for industrial partners who will use and integrate the technology in healthcare systems, patient monitoring systems, systems measuring for people at risk or other systems for monitoring physiological parameters for longer periods.
<b>INDUSTRIAL MANUFACTURING, MATERIAL AND TRANSPORT TECHNOLOGIES</b>		
07 BE WLDG OIRO	Improvement of paint properties for better durability through control of internal stresses	A Belgian research institute has developed a method capable of measuring stress development in organic coatings in function of time, relative humidity & temperature. Stress in immersion (water/room temp.) can also be measured. Stress development in coatings induces cracking and/or loss of adhesion. The institute has also developed a concept that decreases stress magnitude (increases adhesion) and improves protection against corrosion. An industrial partner is sought for technical co-operation.
07 DE DSTA OITJ	Plasma nitriding at low temperatures	A SME from Germany has developed a new technology for plasma nitriding at low temperatures. Plasma nitriding is a thermo-chemical heat treatment of steel and non-ferrous metals. The surfaces are hardened with nitrogen. This technology uses temperatures from 250 and up to 450 deg. centigrade. Deformations of the work pieces are marginal, and the temperatures are high enough to result in good surface hardness. The company is looking for partners for implementation and adaptation of this technology.
07 ES SERT OIH5	Ceramic waste used as an additive in Portland cement	A Spanish research centre from the construction sector has developed an innovative procedure by which ceramic wastes are recycled and utilised as an additive in Portland cement, which can be used in mortars, concrete and precast. The main advantage of using these wastes, on top of the cost reduction of the mortars, is the improvement of the mechanical properties. The centre is looking for partners to establish a licensing agreement, but it is also open to other types of cooperation.
07 FR FMCP OIRV	Innovative fast boat (50- to 80-knot range) for yachting, passengers or freight transportation	A French engineer has developed a fast multi-hull boat with very low resistance to forward motion, using the aerodynamic lift and the skin effect to sustain and rise above its shutdown floating level. This type of boat could have multiple applications in the civil field (passengers transportation and freight, yachting) and police/military purposes (patrol and interception). The company is looking for license agreements (PCT and GCC - Gulf Cooperation Council license).
<b>OTHER INDUSTRIAL TECHNOLOGIES</b>		
07 DE HPTH OIRC	Pioneering solubilisation technology - encapsulation of raw materials at nanoscale	A German SME offers a unique technology for the encapsulation of a broad substance variety. The encapsulation follows the natural principle of "micellation" - an encapsulation form at nanoscale done by the human body in order to absorb fat-soluble substances. Hydrophilic and hydrophobic substances are converted into liquid solubilisates (30 nm), which are soluble in both fat and water. They are interested in partners for new applications in nutrition, health, cosmetics and pharmaceuticals.
07 NL NLSE OIW8	Sensitive System for Radiation Measurement and Monitoring	A Dutch SME has developed a patented technology for sensing (natural) radioactivity to use in the oil & gas and mining industries, but also in ultra-low-activity nuclear densitometers and radiation monitoring equipment. The technology allows doing absolute and calibrated measurement of natural background radiation. In many applications the natural background leads to mismatch and false hits. They are looking for: partners in the safety, oil & gas, mining and environmental markets for licensing.
<b>E N E R G Y</b>		
07 GB MICU OIX7	Continuous-feed furnace for recycling waste materials and biomass into energy	A UK SME has designed and demonstrated a continuous-feed rotary hearth furnace for converting combustible waste materials and biomass into useful energy. The furnace has achieved a thermal output of over 400kW on wood chip feedstock. The company seeks partners to help further develop and demonstrate the technology on a range of applications. It is willing to negotiate license agreements to manufacture and market the technology for specific applications and geographic territories.
07 DK DKEC OIWC	State-of-the-art anaerobic digestion and composting	A Danish SME has developed a fully enclosed integrated anaerobic digestion and compost facility providing energy in form of either electricity or heat or as purified methane gas. The anaerobic digestion and composting processes are combined in one and the same system, which can treat many different biomass fractions - at the same time. The company is looking for joint venture partners or license agreements.
07 GB SWRD OIV3	CO2 Capture Technology that produces biomass fuel & biodiesel	A UK SME has developed a system for capturing CO2 emissions, which is used to cultivate microalgae under controlled conditions. The microalgae are used to produce biomass fuel for power generation and biodiesel. The technology is at development stage. The company is looking for industrial partners that produce CO2 emissions as part of their industrial processes, including glass manufacturers, emissions processing companies, biofuel processing companies, power generators and brewers.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
07 IT MECR OIVI	An autonomous system for production of solar electric energy	A small Italian firm has developed an autonomous system for production of solar electric energy 24h/24. It is flexible and allows having the quantity of wanted energy in relation to the power set in the design phase, integrating itself with the usual power grid as established by the consumer (when and how much). The system uses photovoltaic panels, a multipurpose uninterruptible power supply and a module of storage batteries. The firm is interested in licensing the system, manufacturing & sales.
<b>PHYSICAL AND EXACT SCIENCES</b>		
07 NL NLSE OIXC	High-potential biosensor technology for the detection of enzyme-catalysed redox bioreactions with the aid of fluorescence	A Dutch university has developed a fluorescent biosensor to monitor protein redox activity. Optical rather than electrochemical detectors enable superior sensitivity & efficiency in detecting the electron transfers in biochemical reactions, and facilitate miniaturisation. Detection can be applied in pharmaceutical diagnostics, biochip, metabolic profiling, industrial bioreactors or environmental monitoring. Partners sought in industry for further collaborative development or licensing agreement.
07 IT IRVI OIFC	Surgical apparatus and method for treating biological hard tissues	An Italian university research group has developed a new surgical apparatus and a method for treating biologically hard tissues. This apparatus is based on an optical fibre waveguide structure that allows it to be integrated in a compact system and in portable devices. The university is looking for industrial companies working in the medical sector and interested in license agreements on the patent.
<b>BIOLOGICAL SCIENCES</b>		
07 GB EAST OIWU	Improved Cell Culture System for Adipocytes (Fat Cells)	A UK university has developed a method for making 3D cell culture systems for adipocytes (fat cells). The cells closely simulate morphological characteristics and behaviour as in vivo. They can be grown in sufficient numbers and manipulated easily (unlike the conventional cell cultures). The method is available for license for cell culture products and systems suppliers. Research groups in obesity, diabetes and inflammation are invited for joint R&D.
07 PT PTAU OIHS	System for the Administration of Therapeutically Active Proteins Including Modified Proteins Comprising a Human Carbohydrate Binding Module (CBM)	A Portuguese university has developed a technology that consists of the identification of a novel peptide sequence that has affinity for starch, being part of the family of Carbohydrate Binding Modules (CBM). Other starch-binding domains have been reported, but this technology reports a novel one, derived from a human protein with affinity for glycogen. Partners are sought for developing the technology for applications as the controlled release of drugs and tissue engineering.
07 IL ILMA OIZN	Breakthrough green hydro-optic water disinfectant technology 10,000 times more effective than existing methods	An Israeli SME developed an award winning hydro-optic-based water disinfection technology that is 10,000 times more effective than existing methods. It provides unprecedented near 100% disinfection while using Ultra Violet light and no chemicals. In existing installations it has replaced such techniques as pasteurisation and demonstrated significant cost savings. Return on Investment is within 6-12 months. Partners are sought for commercial agreements with technical assistance.
<b>AGRICULTURE AND MARINE RESOURCES</b>		
06 NL NLSE OGHA	Automated hydration process for dry coir blocks	A Dutch/Australian company developed a machine that hydrates under various pressure regimes compressed Coir Fibre blocks to an exact moisture level to enable them to be easily blended with fertilisers, bio-inoculants, fungicides, perlite or other additives to create a value added substrate mix. This ability provides the user with total and consistent control of a high-quality substrate product. The company is looking for a license agreement with companies in the horticulture industry.
07 GB MICU OISN	Innovative technology for the conversion of wasteland in to grassland, without the use of topsoil	A UK SME has developed a method to convert Brownfield sites, wasteland areas, coal tips, and polluted land into grassland. This innovative method drives the roots into compacted areas of ground, eliminating the need for topsoil or turf. Grassland can be established within a 17 day period, as long as fresh water is available and temperature prevails. The technology is cost effective and easy solution for the conversion of wasteland. The company is seeking partners for licence agreements.
<b>AGROFOOD INDUSTRY</b>		
07 ES MADG OIQQ	Process for substituting milk saturated fats by non-hydrogenated vegetable oils	A researcher from a Spanish public university has developed a process for substituting milk saturated fats by non-hydrogenated vegetable oils. This technology is useful in all types of curd and cheese manufacturing, obtaining very healthy products without high saturated fat and cholesterol levels. The researcher wishes to contact companies of dairy industry and milk sector to license the patent.
07 ES MADG OIR9	Automated system for bulb analysis and classification	A Spanish university has developed an automated system for bulb analysis and classification. This system supposes a solution for the soluble solid determination in materials with a wide range of variability. As it is an automated system, the high performance makes possible a semi-industrial use. The research group wishes to contact companies from the fruit manipulation sector and/or electronic equipment manufacturers for the agrofood industry for technical cooperation and licensing agreements.
07 FR FMCL OHYA	Meat Destructuration Indicator	A French SME fully dedicated to the histological analysis of meat products is looking for potential partners for cooperation concerning the development of techniques that visualise and monitor food microstructure. The idea is to add value to an online analysis tool in order to be able to quantify the level of meat destructuration percentage directly on the process line. By doing this the company will be able to measure and correct automatically the impact of the machine's parameters.
<b>M E A S U R E M E N T S A N D S T A N D A R D S</b>		
07 DE BYBI OIT9	Contactless optical measurement of complex topographies and geometries in nano, micro and macro scale	A German SME developed a technology for fast and contactless optical measurement of highly complex surface topographies and sample geometries from nanoscale up to cm scale. It can be applied in various industries e.g. for roughness or texturing analysis, dimensioning of macro and micro geometries, planarity control or surface control. New industrial tasks and application areas are sought in which the technology can be utilised, e.g. for R&D, quality or production control, damage analysis.
07 GB EAST OIX6	Field toxicity testing - a reliable instrument for companies concerned with the treatment & disposal of wastewater	A UK company offers a robust portable instrument for on-the-spot toxicity testing in wastewater that delivers results within 10 minutes. Extensively field-tested by the water/wastewater treatment industry, the proven technology measures the oxygen consumption of a reference bacterium when mixed with a sample of wastewater. Advantages include low-cost hardware & consumables, ease of use & compact/portable design. The company is seeking commercial partners.
<b>P R O T E C T I N G M A N A N D E N V I R O N M E N T</b>		
07 GB NMCB OIUY	Expertise to plan, construct and equip rapid build hospitals and other facilities	A North West UK SME offers its expertise in planning, constructing and equipping public-service-type buildings such as hospitals using innovative building techniques and materials. The SME is seeking partners with strong local connections and the ability to supply equipment to form joint ventures.
07 GB MICU OIY6	Innovative Chemical-free Water Treatment Method	A UK university has developed a new method for water treatment that uses cavitation to destroy bacteria and small organisms in the water, instead of chemicals. The method needs very low energy input. The inventors are looking for partners for a license agreement, mainly manufacturers of water treatment devices, in order to develop and manufacture products based on the technology.



# 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ
<b>ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ"</b>		
Τρόφιμα, γεωργία και βιοτεχνολογία	26/02/2008 FP7-KBBE-2008-2B	General call 3 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών <i>EE, C316, 22/12/2006</i>	8/01/2008 6/05/2008 2/09/2008 31/12/2008 FP7-ICT-2007-C	FET Open scheme (Μέσα χρηματοδότησης: CP (STREP), CSA (CA))
	08/04/2008 FP7-ICT-2007-3	ICT call 3 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, NoE, CSA)
Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής	25/02/2008 FP7-ENV-NMP-2008-2	FP7-ENV-NMP-2008-2 (Μέσα χρηματοδότησης: CP)
	25/02/2007 FP7-ENERGY-NMP-2008-1	Joint Energy NMP Call (Μέσα χρηματοδότησης: CP)
	06/03/2008 (23/09/2008 for Stage 2) FP7-NMP-2008-LARGE-2	Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production (Μέσα χρηματοδότησης: Large-scale integrating collaborative projects)
	06/03/2008 (02/09/2008) FP7-NMP-2008-SMALL-2	Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production (Μέσα χρηματοδότησης: Small or medium-scale focused research projects)
	06/03/2008 (23/09/2008) FP7-NMP-2008-SME-2	Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production (Μέσα χρηματοδότησης: Collaborative projects targeted at SMEs)
	24/04/2008 FP7-NMP-2008-CSA-2	Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
	24/04/2008 FP7-NMP-2008-EU-India-2	Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production (Μέσα χρηματοδότησης: Small or medium-scale focused research projects)
Ενέργεια	26/02/2008 FP7-ENERGY-2008-1	Energy Call Part 1 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, SICA, CSA)
	26/02/2008 FP7-ENERGY-2008-RUSSIA	Energy EU-Russia Call (Μέσα χρηματοδότησης: CP)
	26/02/2008 FP7-ENERGY-2008-FET	Energy FET Call (Μέσα χρηματοδότησης: CP)
	26/02/2008 FP7-ENERGY-NMP-2008-1	Joint Energy NMP Call (Μέσα χρηματοδότησης: CP)
Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική μεταβολή)	25/02/2008 FP7-ENV-NMP-2008-2	FP7-ENV-NMP-2008-2 (Μέσα χρηματοδότησης: CP)
	25/02/2008 FP7-ENV-2008-1	FP7-ENV-2008-1 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, SICA, CSA)
Μεταφορές (συμπεριλαμβάνεται η αεροναυτική)	29/02/2008 FP7-GALILEO-2007-GSA-1	FP7-GALILEO-2007-GSA-1 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA, Collaborative projects targeted at SMEs)
	07/05/2008 FP7-AAT-2008-RTD-1	FP7 - AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2008 - RTD-1 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
	07/05/2008 FP7-SST-2008-TREN-1	FP7- SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST) 2008 TREN 1 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
	07/05/2008 FP7-SST-2008-RTD-1	FP7-SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST)-2008-RTD-1 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
	07/05/2008 FP7-TPT-2008-RTD-1	FP7-Transport (TPT)-2008-RTD-1 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA, CSO, SICA)
FP7-ERANET-2008-RTD (καλύπτει όλα τα προγράμματα του «Συνεργασία»)	12/08/2008 FP7-ERANET-2008-RTD	ERA-NET / ERA-NET PLUS Call 2008 (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)

## 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ
<b>ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΙΔΕΕΣ"</b>		
Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες"	<b>28/02/2008</b> ERC-2008-AdG_20080422	Call for ERC Advanced Grant (Physical Sciences & Engineering)
	<b>06/03/2008</b> ERC-2008-Support	IDEAS Coordination and Support Action (CSA)
	<b>18/03/2008</b> ERC-2008-AdG_20080318	Call for ERC Advanced Grant (Social Sciences & Humanities)
	<b>22/04/2008</b> ERC-2008-AdG_20080422	Call for ERC Advanced Grant (Life Sciences)
<b>ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΘΡΩΠΟΙ"</b>		
Ειδικό Πρόγραμμα "Ανθρωποι"	<b>05/03/2008</b> FP7-PEOPLE-NIGHT-2008	Researchers' night (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
	<b>13/03/2008</b> FP7-PEOPLE-2007-2-3-COFUND	Co-funding of Regional, National and International Programmes (COFUND) (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
	<b>25/03/2008</b> FP7-PEOPLE-IAPP-2008	FP7-PEOPLE-IAPP-2008 (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
	<b>28/03/2008</b> FP7-PEOPLE-IRSES-2008	FP7-PEOPLE-IRSES-2008 (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
	<b>03/04/2008</b> FP7-PEOPLE-IRG-2008	FP7-PEOPLE-IRG-2008 (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
	<b>03/04/2008</b> -1st cut-off <b>08/10/2008</b> -2nd cut-off FP7-PEOPLE-ERG-2008	FP7-PEOPLE-ERG-2008 (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
<b>ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ"</b>		
Ερευνητικές Υποδομές	<b>29/02/2008</b> FP7-INFRASTRUCTURES-2008-1	Call 3: FP7-INFRASTRUCTURES-2008-1 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
Έρευνα για την υποστήριξη των ΜΜΕ	<b>11/04/2008</b> FP7-SME-2008-1	Research for SMEs Call 2 (Μέσα χρηματοδότησης: Collaborative projects targeted at SMEs)
Περιφέρειες της Γνώσης	<b>14/03/2008</b> FP7-REGIONS-2008-1	Analysis, mentoring, integration of research agendas and definition of joint action plans (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
	<b>14/03/2008</b> FP7-REGIONS-2008-2	Facilitating the emergence of new regional research driven clusters and mutual exchange of information (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
Ερευνητικό Δυναμικό	<b>14/03/2008</b> FP7-REGPOT-2008-1	Unlocking and developing the Research Potential of research entities established in the EU's Convergence Regions and Outermost regions (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
	<b>14/03/2008</b> FP7-REGPOT-2008-2	Providing evaluation facilities for research entities in the EU's convergence regions and outermost regions (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
Επιστήμη και Κοινωνία	<b>18/03/2008</b> FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2008-1	Science in Society (Μέσα χρηματοδότησης: CP, BSG-CSO, CSA)
Συνεκτική ανάπτυξη των πολιτικών έρευνας και καινοτομίας C245, 19/10/2007	<b>06/03/2008</b> FP7-COH-2007-2.2-OMC-NET	Support to bottom up policy coordination initiatives undertaken by several countries and regions (OMC-NET) (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
Δράσεις διεθνούς συνεργασίας	<b>12/02/2008</b> FP7-INCO-2007-3	Activities of International Cooperation ERA-NET - ERA-NET PLUS (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
<b>ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΕΥΡΑΤΟΜ"</b>		
Έρευνα για την προστασία πυρηνικής ασφάλειας και ακτινοβολίας	<b>15/04/2008</b> FP7-Fission-2008	Nuclear Fission and Radiation Protection (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
Collaborative Project (CP), Network of Excellence (NoE), Coordination and Support Actions (CSA), Collaborative project for specific international cooperation actions (SICA), Research for the benefit of specific groups (BSG-CSO)		



## Εκδηλώσεις Έρευνας και Καινοτομίας στην Ελλάδα

### 2ο Διεθνές Διεπιστημονικό Συνέδριο "Επιστήμη και Τέχνη: Κοινή πορεία προς το ωραίο και την αλήθεια"

**Τόπος:** Αθήνα  
**Ημερομηνία:** 17-20 Ιανουαρίου 2008  
**Διοργάνωση:** Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Αθηνών  
**Επικοινωνία:** Ένωση Ελλήνων Φυσικών  
**Τηλ.:** 210 3635701  
**Fax:** 210 3610690  
**E-mail:** eef@otenet.gr  
**http://www.eef.gr/docs/ekt08.doc**

### Διεθνές Συνέδριο: 4th International Greek Biotechnology Forum

**Τόπος:** Αθήνα  
**Ημερομηνία:** 2-3 Φεβρουαρίου 2008  
**Διοργάνωση:** Bionova, Hellenic Biotech Association, BIO, MED Review  
**Επικοινωνία:** Bionova  
**Τηλ.:** 210 8004910  
**Fax:** 210 8004913  
**E-mail:** info@bionova.gr  
**http://www.igbf.gr/**

### 2ο Συνέδριο Six Sigma

**Τόπος:** Αθήνα  
**Ημερομηνία:** 28-29 Φεβρουαρίου 2008  
**Διοργάνωση:** Περιοδικό Eco-Q  
**Επικοινωνία:** Περιοδικό Eco-Q  
**Τηλ.:** 210 6026454  
**E-mail:** ecoq@otenet.gr

### Συνέδριο: "Η διεκδίκηση της υπαίθρου"

**Τόπος:** Βόλος  
**Ημερομηνία:** 7-9 Μαρτίου 2008  
**Διοργάνωση:** Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
**Επικοινωνία:** Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
**Τηλ.:** 24210 74238  
**E-mail:** ypaithros@arch.uth.gr  
**http://www.arch.uth.gr/**

### 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών

**Τόπος:** Καβάλα  
**Ημερομηνία:** 20-23 Μαρτίου 2008  
**Διοργάνωση:** Ένωση Ελλήνων Φυσικών  
**Επικοινωνία:** Ένωση Ελλήνων Φυσικών  
**Τηλ.:** 210 3635701  
**Fax:** 210 3610690  
**E-mail:** eef@otenet.gr  
**http://www.eef.gr/docs/12oPS.pdf**

### Συναντήσεις Ελληνο-Αραβικής Τεχνικής Συνεργασίας

**Τόπος:** Αθήνα  
**Ημερομηνία:** 27-29 Μαρτίου 2008  
**Διοργάνωση:** TEE  
**Επικοινωνία:** Τμήμα Διεθνών Σχέσεων TEE  
**Τηλ.:** 210 3291362  
**E-mail:** intrel@central.tee.gr  
**http://www.tee.gr**

## Διεθνείς Εκδηλώσεις Έρευνας και Καινοτομίας

### Συνέδριο SAFE: Participate in FP7 Environment Research

**Τόπος:** Τουρκία (Κωνσταντινούπολη)  
**Ημερομηνία:** 9-10 Ιανουαρίου 2008  
**Διοργάνωση:** SAFE  
**Επικοινωνία:** Euroconsultants SA  
**Τηλ.:** 2310 804108  
**E-mail:** N.Giannoulidis@euroconsultants.com.gr  
**http://www.matchmaking.at/safe/**

### Ημερίδα: Nanotechnology for Security and Crime Prevention III

**Τόπος:** Ηνωμένο Βασίλειο (Λονδίνο)  
**Ημερομηνία:** 17 Ιανουαρίου 2008  
**Διοργάνωση:** Institute of Nanotechnology  
**Επικοινωνία:** Institute of Nanotechnology  
**E-mail:** carrie.smith@nano.org.uk  
**http://www.nano.org.uk/conferences/CrimeSecurity2008/prog.htm**

### SEASAR 2008: "Advances in SAR Oceanography from ENVISAT and ERS missions"

**Τόπος:** Ιταλία (Ρώμη)  
**Ημερομηνία:** 21-25 Ιανουαρίου 2008  
**Διοργάνωση:** European Space Agency (ESA)  
**Επικοινωνία:** ESA/ESRIN  
**Τηλ.:** +39-06-94180 605  
**E-mail:** envmail@esa.int  
**http://earth.esa.int/workshops/seasar2008/**

### Συνέδριο: NanoEnergy 2008

**Τόπος:** Γαλλία (Παρίσι)  
**Ημερομηνία:** 1-3 Απριλίου 2008  
**Διοργάνωση:** Upperside Conferences  
**Επικοινωνία:** Upperside Conferences  
**E-mail:** info@upperside.fr  
**http://www.upperside.fr/nanoenergy2008/nanoenergy2008intro.htm**

# INNOVATION

## RESEARCH & TECHNOLOGY

SEPTEMBER-OCTOBER 2007

### Research and Innovation for the SMEs

Small and Medium Enterprises (SMEs) are the backbone of the Greek as well as the European economy. In Europe, 23 million SMEs account for 99% of all businesses and provide more than 100 million jobs. Greece is literally the country of small enterprises, since 99.8% of all companies employ less than 100 workers.

The role of SMEs is essential for economic growth, production, employment, decentralisation and social cohesion. However, their "survival" is not easy in the competitive global market: they need new production and management methods, innovative products and services, new technologies, dynamic partnerships and competitive ideas. SMEs cannot easily cope with these requirements, since most of them do not have access to specialised R&D services, information, funds, etc.

New policies and initiatives, at national and European level, aim to cover these specific needs for the SMEs: new funding opportunities are available to foster the utilisation of research results by the SMEs; European networks have been established to promote technology transfer and partnerships around Europe; specialised information and support services, tailored to the needs of the SMEs have been developed, etc.



#### European portal for SMEs

<http://ec.europa.eu/enterprise/sme>

#### Hellenic Organization of Small and Medium Sized Enterprises and Handicraft

<http://www.eommex.gr>

### HTCI events in the USA

A series of events entitled "Rediscover Greece: Technology, Innovation, Entrepreneurship" was organised by the Hellenic Technology Clusters Initiative (HTCI), from 17 to 20 October, in Boston and New York, within the frame of the "US University and Business Roadshow" programme. The programme, coordinated by HTCI, aims to promote new technological and business opportunities in Greece and to attract graduates from US universities, including researchers and professors in the frontier technologies sector, as well as investors, to our country. HTCI is an initiative supported by the Ministry for Development, aiming to foster competitive technology clusters in export-oriented knowledge-intensive business sectors. The Innovation Centre in Microelectronics is the first technology cluster in Greece to house under one roof 15 rapidly growing Greek and foreign high-tech companies operating in the fields of microelectronic design (chip design) and embedded systems.



HTCI

<http://www.htci.gr>

### Interview with Dr J. Chatzimarkakis, MEP Award 2007 in Research and Technology

Dr J. Chatzimarkakis, a Member of the European Parliament for the German Liberals, has been awarded the MEP Award 2007 for Research and Technology for his contribution to the European Institute of Technology and the Competitiveness and Innovation Programme. In the interview given to our magazine, he talks about the leading role of Europe in research, as well as to the need for transferring the research results to the market. He underlines the gap between scientists and industry and the role of EIT in establishing Knowledge and Innovation Communities. Dr. Chatzimarkakis refers to the excellence of Greek researchers, but also stresses the low public investment for research in our country.



Dr. Jorgo Chatzimarkakis MEP

<http://www.chatzimarkakis.gr>

### New Generis: Research on the newborns' health risks

The role of prenatal and early-life exposure to genotoxic chemicals present in food and the environment in the development of childhood cancer and immune disorders is being investigated under the European research project NewGeneris. The project, co-funded by FP6, gathers 26 research organizations from 16 countries, among which is the Institute of Biological Research and Biotechnology of the National Hellenic Research Foundation.

During recent decades there has been an accelerating increase in the incidence of childhood cancers, especially leukemias, as well as in the prevalence among children of immune diseases, including asthma, allergic rhinoconjunctivitis and atopic eczema/dermatitis. NewGeneris is examining the possible role of exposure to such chemicals during pregnancy in the induction of increased risk of cancer and immune disorders in childhood. The relevance, for such risks, of analogous exposures of the fathers at the time of conception, as well as of the children themselves during their very early lifetime, is also being investigated.



NewGeneris

<http://www.newgeneris.org>

### IRC Hellenic: Forthcoming Brokerage events

Mobile World Congress Brokerage 2008: The international brokerage event in the mobile technologies and telecommunications sector will take place on 11-14 February 2008, in Barcelona, within the framework of the Mobile World Congress. EKT, the Coordinator of the IRC Hellenic, is supporting the event.

CERAMICA INNOVA: The first CERAMICA INNOVA technology-business brokerage event will be held on 6-11 February 2008, in Valencia, during the CEVISAMA 2008 trade fair. CERAMICA INNOVA is an international brokerage event where organisations, companies, and people with innovative technology proposals and/or that seek to solve daunting technological challenges can meet leading companies and organisations from the ceramic sector. MIRT, a partner of the IRC Hellenic, is supporting the event.



IRC Hellenic

<http://www.hirc.gr>

Mobile World Congress Brokerage 2008

<http://www.cidem.com/mobile-brokerage>

CEVISAMA 2008

<http://cevisama.feriavalencia.com>

## ΔΕΛΤΙΟ / FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

Ημερομηνία: .....

Επώνυμο / Όνομα: .....

Οργανισμός / Επιχείρηση: .....

Τμήμα: .....

Οδός / Αριθμός / Τ.θ.: .....

Τ.Κ. / Πόλη: .....

Τηλέφωνο: .....

Fax: .....

E-mail: .....

**ΠΡΟΣ:**

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Λ. Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα  
Τηλ.: 210 7273 900, Fax: 210 7246 824, E-mail: hirc@ekt.gr

Θα επιθυμούσα να μου στείλετε περισσότερες πληροφορίες (με fax, e-mail) σχετικά με τις παρακάτω καταχωρήσεις για ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Κωδικός 1:

Τίτλος 1:

Κωδικός 2:

Τίτλος 2:

Κωδικός 3:

Τίτλος 3:

Κωδικός 4:

Τίτλος 4:

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

Το τεύχος \_\_\_ του περιοδικού ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τις καταχωρήσεις στη διεύθυνση: <http://www.hirc.gr>

# ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ &  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



## Συνεργάτες:

**ΕΔΑΠ/ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ  
ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
6ο χλμ. Οδού Χαριθίου – Θέρμης  
Τ.θ. 328, 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2310 498200, Fax: 2310 498280  
e-mail: tram@thestep.gr  
<http://www.techpath.gr>

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Ε.**  
Α' Βιομηχανική Περιοχή Βόλου, 38500 Βόλος  
Τηλ.: 24210 78299, Fax: 24210 78298  
e-mail: tepathe@tepathe.gr  
<http://www.tepathe.gr>

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΤΡΩΝ Α.Ε.**  
Οδός Σταδίου, Πλατάνι, 26504 Πάτρα  
Τηλ: 2610 911561, Fax: 2610 911570  
e-mail: tsarouchis@psp.org.gr  
<http://www.psp.org.gr>

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ**  
*Γραφείο Διαμεσοδήβησης*  
*Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής*  
Βασ. Σοφίας 12, 67 100 Ξάνθη  
Τηλ.: 25410 79114, Fax: 25410 26471  
e-mail: karaka@duth.gr  
<http://liaison.duth.gr>

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
*Γραφείο Διαμεσοδήβησης*  
Λεωφ. Κνωσσού, 71 409 Ηράκλειο  
Τηλ.: 2810 393035-6, Fax: 2810 393318  
e-mail: info@liaison.uoc.gr, jfragiad@liaison.uoc.gr  
<http://www.liaison.uoc.gr>

## ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Κοινοπραξία με Συντονιστή το ΕΚΤ και Εταίρους:

### ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος  
Τηλ.: 24210 95340, Fax: 24210 95364  
e-mail: mirtecsa@otenet.gr  
<http://www.ebetam.gr>

### ΕΚΕΡΡΥ Α.Ε.

72ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών – Λαμίας  
Τ.θ. 146, 341 00 Χαλκίδα  
Τηλ.: 22620 71811, Fax: 22620 71461  
e-mail: nkanatsoulis@cereco.gr  
<http://www.ekepy.gr>

### ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

Ελ. Βενιζέλου 4, 17676 Καλλιθέα, Αθήνα  
Τηλ.: 210 9234932, Fax: 210 9235603  
e-mail: cboutris@etakei.gr  
<http://www.etakei.gr>

### ΕΤΑΤ Α.Ε.

Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 47, 17237 Δάφνη, Αθήνα  
Τηλ.: 210 9270040, Fax: 210 9270041  
e-mail: garof@etat.gr  
<http://www.etat.gr>

### ΕΟΜΜΕΧ

Ξενίας 16, 115 28, Αθήνα  
Τηλ.: 210 7491295, Fax: 210 7715025  
e-mail: elena.spyropoulou@eommex.gr  
<http://www.eommex.gr>



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
N A T I O N A L  
D O C U M E N T A T I O N  
C E N T R E

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα  
Τηλ.: 210 72 73 900, Fax: 210 72 46 824  
e-mail: ekt@ekt.gr, <http://www.ekt.gr>