

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τιμή: 0.1 € ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ / ΤΕΥΧΟΣ 32 / ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002



Αφιέρωμα: έρευνα

και τεχνολογική ανάπτυξη στην Ευρώπη



www.ekt.gr

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**
www.hirc.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



Σημείωμα της Έκδοσης	3
Πρωθώντας την Καινοτομία	4
6 ^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο	5
Στο Προσκήνιο	6
Η ελληνική έκδοση του Dewey	8
Αφιέρωμα: E&TA στην Ευρώπη	10
Νέες τεχνολογίες	14
Ιστορίες επιτυχίας	16
Πρώθηση συνεργασιών:	
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας	18
Αναζήτηση τεχνολογιών	20
Προσφορά τεχνολογιών	23
Συνεργασίες για Προγράμματα E&TA	31
Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων	32
Ημερολόγιο Εκδηλώσεων	33
Innovation-Research and Technology	34

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002
(ISSN 1106-9066), Copyright 2002
ΤΕΥΧΟΣ 32

Εκδότης - Διευθυντής: Ε. Μπούμπουκας, **Υπεύθυνη Έκδοσης:** Σύμφωνα με το Νόμο: Ε. Σαχίνη, **Υπεύθυνη Ύλης:** Μ. Κουτροκόη, **Συντακτική Ομάδα:** Α. Γυπάκης, Α. Καραχάλιου, Κ. Μαλιακρίδα, Γ. Μαζιώτη, Μ. Προέδρου και Γ. Τζένου, **Επιμέλεια Ύλης:** Π. Πατρινού, **Υπεύθυνη Αποδεκτών:** Δ. Τριανταφυλλίδη

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

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Τηλ: 210 7273900-1, fax: 210 7246824, e-mail: ekt@ekt.gr, URL: <http://www.ekt.gr>

Επιμέλεια και Παραγωγή Εντύπου: e-Decathlon, Αιγιαλείας 48, Παράδεισος 151 25 Μαρούσι, Τηλ.: 210 68 93 200, Fax.: 210 68 93 220
Σε περίπτωση αναδημοσίευσης παρακαλούμε να αναφέρεται ως πηγή το «Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία»

ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ



Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης λειτουργεί σύμφωνα με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) ως Εθνικό Σημείο Επαφής (NCP) για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (6ο ΠΠ) για την έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη. Ο συνολικός προϋπολογισμός του 6ου ΠΠ ανέρχεται σε 17,5 δις, ευρώ και οι πρώτες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων αναμένεται να ανακοινωθούν στα μέσα Δεκεμβρίου 2002.

Το ΕΚΤ αξιοποιώντας την πολύχρονη εμπειρία του σε θέματα επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης καθώς και τη συμμετοχή του σε ευρωπαϊκά δίκτυα της προώθησης της έρευνας και της καινοτομίας, υποστηρίζει ενεργά τους ελληνικούς φορείς για επιτυχή συμμετοχή στο 6ο ΠΠ. Συμβουλευτικές υπηρεσίες, ενημερωτικές δραστηριότητες, την ανεύρεση εταίρων για συμμετοχή σε κοινοπραξίες, επίλυση διαδικαστικών θεμάτων, καθώς και η συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα εθνικά σημεία επαφής των ευρωπαϊκών χωρών είναι μέρος των δράσεων τις οποίες πάγια υλοποιεί το ΕΚΤ για την καλύτερη υποστήριξη των ελληνικών φορέων.

Το ΕΚΤ θα εστιάσει τις δραστηριότητές του στους ακόλουθους τομείς του 6ου ΠΠ, για τους οποίους έχει οριστεί Εθνικό Σημείο Επαφής:

Θεματικές Προτεραιότητες

- ▶ Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας
- ▶ Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας
- ▶ Πολίτες και διακυβέρνηση στην κοινωνία της γνώσης

και «οριζόντια» προγράμματα

- ▶ Ερευνητικές υποδομές
- ▶ Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα
- ▶ Επιστήμη και Κοινωνία
- ▶ Έρευνα με αντικείμενο τη διερεύνηση νέων και καινοφανών επιστημονικών και τεχνολογικών προβλημάτων και προοπτικών
- ▶ Έρευνα και Καινοτομία

Η αναγγελία για την έναρξη της υλοποίησης του 6ου ΠΠ καδιστά ιδιαίτερα επίκαιρο το αφιέρωμα αυτού του τεύχους για τη «έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη στην Ευρώπη».

Μην παραλείψετε να διαβάσετε μια «επιτυχημένη ιστορία» μεταφοράς τεχνολογίας και προώθησης καινοτομίας, στην οποία συνέβαλε το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας και, όπως πάντα, τις νέες τεχνολογίες και τις αναζητήσεις και προσφορές τεχνολογιών

Καλή ανάγνωση!

Ελληνικές επιχειρήσεις πληροφορικής στη SMAU 2002

Μεγάλη επιτυχία σημείωσε το πανευρωπαϊκό Forum επιχειρηματικών συναντήσεων Match 2002, με συνδιοργανωτή το ΕΚΤ

Με στόχο την προώθηση των τεχνολογιών τους και τη σύναψη επιχειρηματικών συνεργασιών, ελληνικές επιχειρήσεις πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών συμμετείχαν στο τριήμερο Forum "Match 2002", στις 26-28 Οκτωβρίου 2002 στο Μιλάνο της Ιταλίας. Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, και αντίστοιχους οργανισμούς από το Βέλγιο, τη Γαλλία, τη Γερμανία, τη Δανία, την Ιταλία και τη Φιλανδία.

Το Forum επιχειρηματικών συναντήσεων "Match 2002" πραγματοποιήθηκε σε ειδικά διαμορφωμένο περίπτερο, στο πλαίσιο της SMAU 2002. Στην εκδήλωση συμμετείχαν περισσότερες από εξήντα επιχειρήσεις, κυρίως μικρομεσαίες, που είχαν την ευκαιρία να ανταλλάξουν απόψεις για νέα προϊόντα και υπηρεσίες, και για προηγμένες τεχνολογίες που έχουν αναπτύξει.

Ιδιαίτερη επιτυχημένη θεωρείται η συμμετοχή δέκα ελληνικών επιχειρήσεων (Alpha Acoustiki, BSI, IMS Plioforiki, iSYS, Optimum, Osmosis Networks & Consulting, pi-SYSTEMS, Professional Computer Services, Velti, Zenon), που παρουσίασαν καινοτόμες τεχνολογίες με ευρύ φάσμα εφαρμογών (διαχείριση περιεχομένου, εφαρμογές ρομποτικής, εφαρμογές logistics, κ.ά.). Οι ελληνικές επιχειρήσεις πραγματοποίησαν είκοσι-μία επιχειρηματικές συναντήσεις, οι περισσότερες από τις οποίες έχουν ήδη δρομολογήσει περαιτέρω συνεργασίες.

Η επόμενη συνάντηση των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών ορίστηκε για τις 15-17 Μαρτίου 2003, στη μεγαλύτερη διεθνή έκθεση πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, τη CEBIT 2003, στο Ανόβερο της Γερμανίας. Και σε αυτή την εκδήλωση θα συμμετέχει το ΕΚΤ, ως συνδιοργανωτής, υποστηρίζοντας ενεργά τους ελληνικούς φορείς για μια ισχυρή παρουσία στον ευρωπαϊκό χώρο.

Ο ελληνικός κόμβος της CORDIS για την έρευνα και την καινοτομία ανασχεδιάζεται ενόψει της ελληνικής προεδρίας της ΕΕ

Διατηρεί σταθερά τη δεύτερη θέση επισκεψιμότητας στο σύνολο των αντίστοιχων κόμβων των κρατών μελών της ΕΕ

Ανανεωμένος θα λειτουργήσει κατά τη διάρκεια της ελληνικής προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (α' εξάμηνο 2003) ο ελληνικός κόμβος της CORDIS για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και την Καινοτομία (www.cordis.lu/greece). Ένας κόμβος ο οποίος παρουσιάζει από τις αρχές του 2002, για πρώτη φορά στα ελληνικά και στα αγγλικά, μια ολοκληρωμένη εικόνα των δραστηριοτήτων και πρωτοβουλιών για την έρευνα και την καινοτομία στην Ελλάδα και την Ευρώπη.



Ο ελληνικός κόμβος της CORDIS αναπτύχθηκε και υποστηρίζεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και την Κοινοτική Υπηρεσία Πληροφόρησης σε θέματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

και λειτουργεί στο πλαίσιο των εθνικών κόμβων, που αναπτύσσονται στα κράτη-μέλη και αφορούν πληροφόρηση για Ε&ΤΑ και Καινοτομία.

Η λειτουργία του ελληνικού κόμβου της CORDIS στη διάρκεια των δέκα μηνών λειτουργίας του μπορεί να θεωρηθεί ως ιδιαίτερα επιτυχημένη. Ενδεικτικό είναι ότι καταλαμβάνει τη

δεύτερη θέση επισκεψιμότητας στο σύνολο των αντίστοιχων κόμβων των κρατών μελών της ΕΕ.

Από την 1η Ιανουαρίου 2003 ο κόμβος θα λειτουργεί ανασχεδιασμένος. Στόχος του κόμβου "CORDIS Greek Council Presidency Research and Innovation Information Service" είναι να αναδειχθεί σε βασικό μέσο πληροφόρησης για θέματα έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας στη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας της ΕΕ. Θα υπάρξει προσθήκη νέων εννοιών σχετικά με τις πολιτικές της ελληνικής προεδρίας στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας, τις εκδηλώσεις και τα νέα της προεδρίας. Έμφαση θα δοθεί επίσης στο κοινωτικό 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ήδη από την πρώτη σελίδα του κόμβου ο επισκέπτης μπορεί να ενημερωθεί για τα τελευταία νέα του κόμβου μέσα από μια σειρά θεματικών εννοιών. Πρόσφατα δημιουργήθηκε και μια νέα ενότητα που αφορά αξιοποιήσιμα αποτελέσματα εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων (σε πρώτη φάση παρουσιάζονται αποτελέσματα έργων ΠΑΒΕ).

Ελληνικός κόμβος CORDIS

<http://www.cordis.lu/greece>

6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο



Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης υποστηρίζει ενεργά τους ελληνικούς φορείς για την επιτυχή συμμετοχή τους στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

17 Δεκεμβρίου 2002 ανακοινώνονται οι πρώτες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου, βασικού μέσου χρηματοδότησης της ευρωπαϊκής έρευνας για την περίοδο 2002-2006

Το 6^ο ΠΠ είναι ένα ιδιαίτερα σημαντικό «εργαλείο» για την υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, ο οποίος στοχεύει στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής οικονομίας – μια εσωτερική αγορά για τη γνώση και την επιστήμη – μέσω του συντονισμού των εθνικών ερευνητικών πολιτικών και της διασύνδεσης των καλύτερων ερευνητικών κέντρων της Ευρώπης.

Το 6^ο ΠΠ αναμένεται να αποτελέσει τον καταλύτη για την επίτευξη του στόχου της διάθεσης του 3% του μέσου ΑΕΠ της ΕΕ στον τομέα της έρευνας, αποβλέποντας στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής οικονομίας, την επίλυση σημαντικών κοινωνικών προβλημάτων και την υποστήριξη άλλων πολιτικών της ΕΕ.

Βασική προτεραιότητα των κρατών μελών είναι η **τόνωση** και ο καλύτερος **συντονισμός** των **εθνικών και περιφερειακών πολιτικών** για την έρευνα, και η ενίσχυση των προσαρθεϊών για την ανάδειξη της έρευνας σε βασικό μοχλό της οικονομικής ανάπτυξης.



Το Πρόγραμμα έχει προϋπολογισμό **17,5 δισ. ευρώ**, γεγονός που το καθιστά ένα από τα μεγαλύτερα ερευνητικά προγράμματα στον κόσμο. Αποτελεί, επίσης, το πρώτο μεγάλο κοινοτικό πρόγραμμα που κάνει πραγματικότητα τη διεύρυνση της ΕΕ, δεδομένου ότι όλες οι υποψήφιες χώρες μπορούν να συμμετέχουν σε ισότιμη βάση με τα κράτη μέλη της ΕΕ.

Το **Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)**, λειτουργώντας ως **Εθνικό Σημείο Επαφής για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο** για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη, αξιοποιώντας την πολύχρονη εμπειρία του σε θέματα επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης αλλά και τη συμμετοχή του σε ευρω-

παϊκά δίκτυα για την έρευνα και την καινοτομία συνεχίζει και διευρύνει τις δραστηριότητες πληροφόρησης και υποστήριξης των ελληνικών φορέων (ερευνητικών κέντρων, πανεπιστημίων και επιχειρήσεων) για τη συμμετοχή τους στα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα.

Δεδομένου ότι τα Ολοκληρωμένα Έργα και τα Δίκτυα Αριστείας (νέα μέσα υλοποίησης) του 6^{ου} ΠΠ αφορούν έργα υψηλού προϋπολογισμού και μεγάλου αριθμού εταιρών, ο ρόλος του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής καθίσταται ακόμη πιο σημαντικός. Η παροχή άμεσης πληροφόρησης και συμβουλευτικών υπηρεσιών (για ανεύρεση εταιρών, διαδικαστικά θέματα, επικοινωνία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή κ.λπ.), αλλά και η συνεχής συνεργασία με τα Εθνικά Σημεία Επαφής άλλων χωρών, αποτελούν βασικές προτεραιότητες του ΕΚΤ για την ουσιαστική υποστήριξη των ελληνικών φορέων.

Το ΕΚΤ έχει οριστεί από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) ως Εθνικό Σημείο Επαφής (NCP, National Contact Point) για τις εξής περιοχές του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου:

Θεματικές Προτεραιότητες

- ▶ Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας
- ▶ Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)
- ▶ Πολίτες και διακυβέρνηση στην κοινωνία της γνώσης

Οριζόντια Προγράμματα

- ▶ Ερευνητικές υποδομές
- ▶ Επιστήμη και Κοινωνία
- ▶ Έρευνα με αντικείμενο τη διερεύνηση νέων και καινοφανών επιστημονικών και τεχνολογικών προβλημάτων και προοπτικών (NEST)
- ▶ Έρευνα και Καινοτομία
- ▶ Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα

Στο πλαίσιο αυτό, το ΕΚΤ σε συνεργασία με τη ΓΓΕΤ πρόκειται να διοργανώσει σειρά εκδηλώσεων στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη, από 18 μέχρι 20 Δεκεμβρίου 2002, για την παρουσίαση των πρώτων προκηρύξεων του 6^{ου} ΠΠ.

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Εθνικό Σημείο Επαφής
για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο**

Τηλ.: 210 7273947, 917, 921,
Fax: 210 7246824, e-mail: ncp@ekt.gr
<http://www.ekt.gr>

"Το Εργαστήρι της Πληροφορικής" στα βραβεία Europrix

Σύμφωνα με την παρουσίαση των τελικών υποψηφίων του ευρωπαϊκού διαγωνισμού πολυμέσων Europrix, που πραγματοποιήθηκε στη Φρανκφούρτη, στις 9 Οκτωβρίου 2002, το ελληνικό CD-ROM "Το Εργαστήρι της Πληροφορικής" περιλαμβάνεται στις τριάντα καλύτερες παραγωγές πολυμέσων της Ευρώπης για το 2002. Το εκπαιδευτικό αυτό λογισμικό, το οποίο διακρίθηκε ανάμεσα σε περισσότερες από εξακόσιες παραγωγές από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, θα διεκδικήσει ένα από τα πρώτα βραβεία του διαγωνισμού που θα διεξαχθεί από 6 έως 8 Δεκεμβρίου, στη Γαλλία.

Το "Εργαστήρι της Πληροφορικής" αποτελεί μια συμπαραγωγή της εταιρείας Tessera Multimedia SA και του τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, ενώ έχει πιστοποιηθεί και εγκριθεί από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο. Στόχος του ολοκληρωμένου αυτού εκπαιδευτικού περιβάλλοντος, το οποίο συνοδεύεται από 100σέλιδο εγχειρίδιο, είναι να υποστηρίξει τη διδασκαλία του μαθήματος της Πληροφορικής στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και να αποτελέσει βοήθημα για τους χρήστες όλων των ηλικιών που επιθυ-

μούν να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους σχετικά με τα υπολογιστικά συστήματα.

Αξίζει να σημειωθεί πως είναι η πρώτη φορά που μια ελληνική παραγωγή βρίσκεται ανάμεσα στις τελικές υποψηφιότητες του διαγωνισμού Europrix.



Tessera Multimedia

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

Διαγωνισμός Europrix

<http://www.europrix.org/>

Ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας στην ύπαιθρο: Το Διαδίκτυο στην εξυπηρέτηση των αγροτών

Πρόγραμμα με στόχο την ενίσχυση της πρόσβασης του αγροτικού κόσμου σε σύγχρονα συστήματα πληροφορικής και πληροφόρησης ανακοίνωσε το Υπουργείο Γεωργίας στις 30/10/2002. Τα προβλεπόμενα έργα εντάσσονται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" και ο προϋπολογισμός τους ανέρχεται σε 26,5 εκατομμύρια ευρώ. Οι βασικότερες πτυχές του προγράμματος περιλαμβάνουν:

1. Δράσεις απευθείας ενίσχυσης νέων αγροτών και νέων αλιέων για τη χρήση νέων τεχνολογιών στις εκμεταλλεύσεις

Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, εκτυπωτές και σύνδεση με φορείς παροχής υπηρεσιών Internet θα διατεθούν σε 11.000 νέους αγρότες και αλιείς, με σκοπό την αποτελεσματικότερη εμπορική αξιοποίηση των εκμεταλλεύσεών τους και την πρόσβαση στις αναγκαίες βάσεις πληροφοριών.

2. Ολοκληρωμένη ηλεκτρονική πύλη αγροτικής πληροφόρησης και εξυπηρέτησης

Το έργο αφορά τη λειτουργία ενός "αγροδικτύου", μέσω του οποίου ο αγροτικός πληθυσμός, οι επιχειρήσεις και οι συνεταιρισμοί θα έχουν τη δυνατότητα να ενημερώνονται σχετικά με τις εξελίξεις στον τομέα της γεωργίας, να προωθούν "ηλεκτρονικά" τα προϊόντα τους αλλά και να απευθύνουν συγκεκριμένα ερωτήματα σε υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας.

3. Ανάπτυξη συστήματος ΕΘΙΑΓΕ - Διάχυση αγροτικής έρευνας

Η άμεση αξιοποίηση και εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων της αγροτικής έρευνας από τους τελικούς χρήστες και τους ενδιαφερόμενους αποτελεί το βασικό στόχο για την ανάπτυξη ενός σύγχρονου Πληροφοριακού Συστήματος του ΕΘΙΑΓΕ.

4. Δημιουργία πληροφοριακού συστήματος για την οργάνωση και διάχυση ψηφιακών γεωγραφικών πληροφοριών του αγροτικού τομέα

Το έργο περιλαμβάνει την οργάνωση και τεκμηρίωση ψηφιακών χωρικών δεδομένων, το σχεδιασμό βάσης γεωγραφικών πληροφοριών, τη ψηφιοποίηση αναλογικών χωρικών δεδομένων και την αναγωγή τους σε κοινό γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς.



Υπουργείο Γεωργίας

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

infosociety.gr

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

Κοινοτική ενίσχυση της έρευνας στις ΜΜΕ με 2,2 δισ. ευρώ

Η συνολική στρατηγική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την υποστήριξη της έρευνας και της ανταγωνιστικότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, στο πλαίσιο του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου, παρουσιάστηκε στην 4η Διάσκεψη "Ημέρες Τεχνολογίας ΜΜΕ", που διοργανώθηκε στην πόλη Λιντς της Βρετανίας από 25 έως 27 Σεπτεμβρίου 2002. Όπως επισημάνθηκε στη διάσκεψη, κονδύλια ύψους 2,2 δισεκατομμυρίων ευρώ πρόκειται να διατεθούν για την ενίσχυση της έρευνας και τεχνολογικής καινοτομίας στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Ειδικότερα, οι δράσεις υπέρ των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στο πλαίσιο του 6^{ου} ΠΠ θα ενισχύουν τις ακόλουθες δραστηριότητες:

- ▶ Τις διεθνικές κοινοπραξίες και τη μεταφορά καινοτομίας/τεχνολογίας
- ▶ Τις καινοτομίες που επιτρέπουν την μετατροπή ευφυών ιδεών σε επικερδείς επιχειρήσεις
- ▶ Τη συμμετοχή των μικρομεσαίων στα νέα χρηματοδοτικά εργαλεία του 6^{ου} ΠΠ και, συγκεκριμένα, στα μεγάλης κλίμακας Δίκτυα Αριστείας και τα Ολοκληρωμένα Έργα
- ▶ Την ακόμη καλύτερη συμμετοχή στο πρόγραμμα CRAFT, το οποίο επικεντρώνεται στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις όλων των τομέων, συμπεριλαμβανομένων των παραδοσιακών, που επιθυμούν να καινοτομήσουν αλλά διαθέτουν περιορισμένη ενδοεπιχειρησιακή ερευνητική δυναμικότητα. Το CRAFT προσφέρει τη δυνατότητα σε

τουλάχιστον τρεις ανεξάρτητες μικρομεσαίες επιχειρήσεις, από διαφορετικά κράτη μέλη (ή συνδεδεμένα κράτη), που αντιμετωπίζουν κοινά προβλήματα, να αναθέσουν υπερβολικά την έρευνά τους σε ειδικευμένους οργανισμούς. Η επιχορήγηση από το CRAFT ανέρχεται στο 50% του κόστους του έργου (έως τα 2 εκατ. ευρώ)

- ▶ Το νέο πρόγραμμα για τη συλλογική έρευνα, που θα είναι ανοιχτό σε βιομηχανικούς συνδέσμους ή βιομηχανικά σχήματα που στοχεύουν να αυξήσουν τη βάση της επιστημονικής τους γνώσης και το γενικό επίπεδο της ανταγωνιστικότητάς τους.

Αξίζει να σημειωθεί ότι από το συνολικό ποσό των 2,2 δισ. ευρώ, το μεγαλύτερο μέρος (1,7 δισεκατομμύρια ευρώ) θα διατεθεί σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις που αναπτύσσουν καινοτόμα προϊόντα και διαδικασίες σε τομείς όπως: η βιοτεχνολογία, οι τεχνολογίες πληροφοριών, η νανοτεχνολογία και τα υλικά, η αεροναυτική, η ενέργεια, οι μεταφορές, τα τρόφιμα και η διατροφική ασφάλεια.

4η Διάσκεψη "Ημέρες Τεχνολογίας ΜΜΕ"

<http://www.days4smes.org/>

"Καινοτομία και ΜΜΕ" (ΓΔ Έρευνας)

<http://europa.eu.int/comm/research/sme/leaflets/en/02.html>

Νέες δράσεις για την αξιοποίηση του αιολικού δυναμικού στην Ελλάδα

Η αξιοποίηση του αιολικού δυναμικού στην Ελλάδα μπορεί να συνεισφέρει ουσιαστικά στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας και μάλιστα, με συντηρητικές εκτιμήσεις, έχει τη δυνατότητα να καλύψει έως και το 15% των αναγκών της Ελλάδας σε ηλεκτρική ενέργεια. Παράλληλα, η εκμετάλλευση του αιολικού δυναμικού αναμένεται να συμβάλει στη μείωση της συνολικής ατμοσφαιρικής ρύπανσης, τουλάχιστον κατά 8% ετησίως. Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα", προσδιόρισε το τεχνικά και οικονομικά εκμεταλλεύσιμο αιολικό δυναμικό για το σύνολο της ελληνικής επικράτειας, χρησιμοποιώντας ένα ολοκληρωμένο μηχανισμό μετρήσεων και υπολογιστικών εργαλείων.

Δημιουργήθηκε έτσι ο εθνικός χάρτης του αιολικού δυναμικού, και το βασικό συμπέρασμα που προκύπτει είναι ότι οι περιοχές με υψηλό αιολικό δυναμικό εντοπίζονται στα νησιά του Αιγαίου, στη Νότια Εύβοια, στην Ανατολική Πελοπόννησο και στην Ανατολική Θράκη.

Σήμερα, σε όλη τη χώρα, είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν αιολικά πάρκα συνολικής ισχύος περίπου 300 MW. Οι μελλοντικές προοπτικές για την ελληνική αγορά αιολικής ενέργειας είναι ιδιαίτερα ευοίωνες, αν αναλογιστεί κανείς το γεγονός ότι μεγάλο μέρος της ηλεκτροπαραγωγής, που θα προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, θα προκύψει από την αιολική ενέργεια.

Από το Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης έχει ήδη δρομολογηθεί η συγχρηματοδότηση έργων συνολικού προϋπολογισμού ύψους 220 δισεκατομμυρίων δραχμών (645.000.000 ευρώ) για την ανάπτυξη νέων αιολικών πάρκων. Σύμφωνα με στοιχεία του ΚΑΠΕ, ειδικά τα αιολικά πάρκα της Αττικής, σε πλήρη ανάπτυξη και λειτουργία, θα συμβάλουν στον περιορισμό των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα κατά 255.000 τόνους, και διοξειδίου του θείου κατά 4.800 τόνους ανά έτος, σε σύγκριση με τη λειτουργία συμβατικών σταθμών ηλεκτροπαραγωγής, ενώ θα εξοικονομούνται και 420.000 τόνοι λιγνίτη.

Σημειώνεται ότι ο τύπος και τα μεγέθη των ανεμογεννητριών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα εισάγονται κυρίως από ευρωπαϊκές χώρες. Ωστόσο, υπάρχει μια σημαντική προστιθέμενη αξία από ελληνικές κατασκευαστικές επιχειρήσεις, τόσο για την κατασκευή επιμέρους τμημάτων των ανεμογεννητριών, όσο και για την εγκατάσταση και τη δημιουργία της κατάλληλης υποδομής για τη λειτουργία τους.

Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)

<http://www.cres.gr>

Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)

<http://www.rae.gr>

Η ελληνική έκδοση της Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey

Ένα πολύτιμο εργαλείο για την οργάνωση της γνώσης

Ένα μοναδικό επιστημονικό έργο, η Συνοπτική Έκδοση της Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey, κυκλοφορεί για πρώτη φορά στα ελληνικά από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Η έκδοση αυτή, αίτημα πολλών ετών, έρχεται να καλύψει συγκεκριμένες ανάγκες των ελληνικών βιβλιοθηκών, σε μια περίοδο που η ταξινόμηση της γνώσης θεωρείται απαραίτητη προϋπόθεση για να διευκολυνθεί η πρόσβαση στον αυξανόμενο όγκο των πληροφοριών.

Το ΕΚΤ, αξιοποιώντας την πολυετή εμπειρία του στην ανάπτυξη και διαχείριση του ηλεκτρονικού περιεχομένου και την υποστήριξη των βιβλιοθηκών, ολοκλήρωσε με επιτυχία το έργο της μετάφρασης και έκδοσης της 13ης Συνοπτικής Έκδοσης της Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey, στο πλαίσιο του έργου "Υποστήριξη της Εκπαιδευτικής Πράξης από Κινητές Βιβλιοθήκες" του ΕΠΕΑΕΚ. Το έργο υλοποιήθηκε με την υποστήριξη του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και τη συνεργασία της Ένωσης Ελλήνων Βιβλιοθηκωτών. Τα δικαιώματα της έκδοσης εξασφαλίστηκαν από το OCLC (Online Computer Library Center) Forest Press. Το έργο θα εκδοθεί στο άμεσο μέλλον και σε ηλεκτρονική μορφή.

Όπως επισημαίνει χαρακτηριστικά ο Διευθυντής του ΕΚΤ, κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας, "Προγραμματίζοντας την περαιτέρω ανάπτυξη και έκδοση σύγχρονων εργαλείων διαχείρισης περιεχομένου - όπως συστήματα αυτοματισμού βιβλιοθηκών, καταλόγους καθιερωμένων όρων, θησαυρούς, ελληνικές μεταφράσεις ταξινομικών σχημάτων κ.ά. - το ΕΚΤ παραδίδει την έκδοση αυτή, η οποία εντάσσεται χρονικά αλλά και ουσιαστικά στην περίοδο οικοδόμησης της εθνικής μας υποδομής για την ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας".

Το Dewey στην Ελλάδα

Το έργο της μετάφρασης της ελληνικής έκδοσης της Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey εκπονήθηκε από πολυμελή ομάδα επαγγελματιών μεταφραστών και υποστηρίχθηκε από Επιτροπή Επιστημονικής Ορολογίας και από Επιτροπή Βιβλιοθηκονομικής Επιμέλειας, οι οποίες απαρτιζόνταν από καθηγητές πανεπιστημίων και έμπειρους βιβλιοθηκονόμους, αντίστοιχα. Για την υποβοήθηση του μεταφραστικού έργου χρησιμοποιήθηκε κατάλληλο λογισμικό του Ινστιτούτου Επεξεργασίας του Λόγου, που προσαρμόστηκε στις απαιτήσεις της συγκεκριμένης έκδοσης.

Πρόκειται για ένα πολυσέλιδο έργο 1.140 σελίδων που καλύπτει όλους τους τομείς της γνώσης (περιέχει 15.000 όρους, κατανεμημένους σε διάφορα γνωστικά πεδία) και περιλαμβάνει οκτώ μέρη: Εισαγωγή, Γλωσσάριο, Ευρετήριο στην Εισαγωγή και στο Γλωσσάριο, Βοηθητικοί Πίνακες, Περιλήψεις, Ταξινομικοί Πίνακες, Ευρετήριο Σχετικών Όρων και Εγχειρίδιο.

Η ελληνική μετάφραση της Συνοπτικής Έκδοσης Dewey συμβάλλει στην ενιαία εφαρμογή ενός διεθνώς αναγνωρισμένου συστήματος ταξινόμησης και στην καθιέρωση ενός κοινού ταξι-

νομικού εργαλείου στις ελληνικές βιβλιοθήκες, εξασφαλίζοντας έτσι τυποποιημένη και άμεση εξυπηρέτηση των χρηστών σε πανελλαδικό επίπεδο. Παράλληλα, θα εξυπηρετήσει και τη βιβλιοθηκονομική εκπαίδευση στην Ελλάδα, που μέχρι σήμερα βασιζόταν σε ξενόγλωσσα εκπαιδευτικά εργαλεία. Η έκδοση, σε πρώτη φάση, θα διατεθεί δωρεάν στις δημόσιες, τις δημοτικές, τις σχολικές, τις ακαδημαϊκές και τις ερευνητικές βιβλιοθήκες της χώρας, καθώς και στις σχολές βιβλιοθηκονομίας.

Επίσης, η έκδοση αναμένεται να συμβάλλει ουσιαστικά στη διαμόρφωση καθιερωμένης απόδοσης όρων. Προς αυτή την κατεύθυνση έχει ήδη αρχίσει η επεξεργασία της ηλεκτρονικής βάσης ορολογίας, που δημιουργήθηκε ως δευτερογενές προϊόν του έργου, για όλο το φάσμα της γνώσης.

Το Dewey στον Κόσμο

Η ελληνική έκδοση κρίθηκε απαραίτητη, καθότι η Δεκαδική Ταξινόμηση Dewey είναι το πλέον διαδεδομένο ταξινομικό σχήμα σε ολόκληρο τον κόσμο (χρησιμοποιείται σε 135 χώρες, σε 200.000 βιβλιοθήκες, και έχει μεταφραστεί σε περισσότερες από 30 γλώσσες), το οποίο συνεχώς βελτιώνεται και εμπλουτίζεται σε ό,τι αφορά τη θεματική του ενημέρωση στις νέες επιστήμες.

Η εκτεταμένη χρήση της Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey οφείλεται στο γεγονός ότι βασίζεται στη διεθνή γλώσσα των αριθμών, και είναι προσιτή, ευέλικτη και προσαρμόσιμη στις ποικίλες ανάγκες κάθε βιβλιοθήκης. Σημειώνεται ότι η Δεκαδική Ταξινόμηση Dewey αναπτύσσεται, υποστηρίζεται και εφαρμόζεται από τη Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου των ΗΠΑ (Library of Congress).

Επίσημη παρουσίαση της έκδοσης

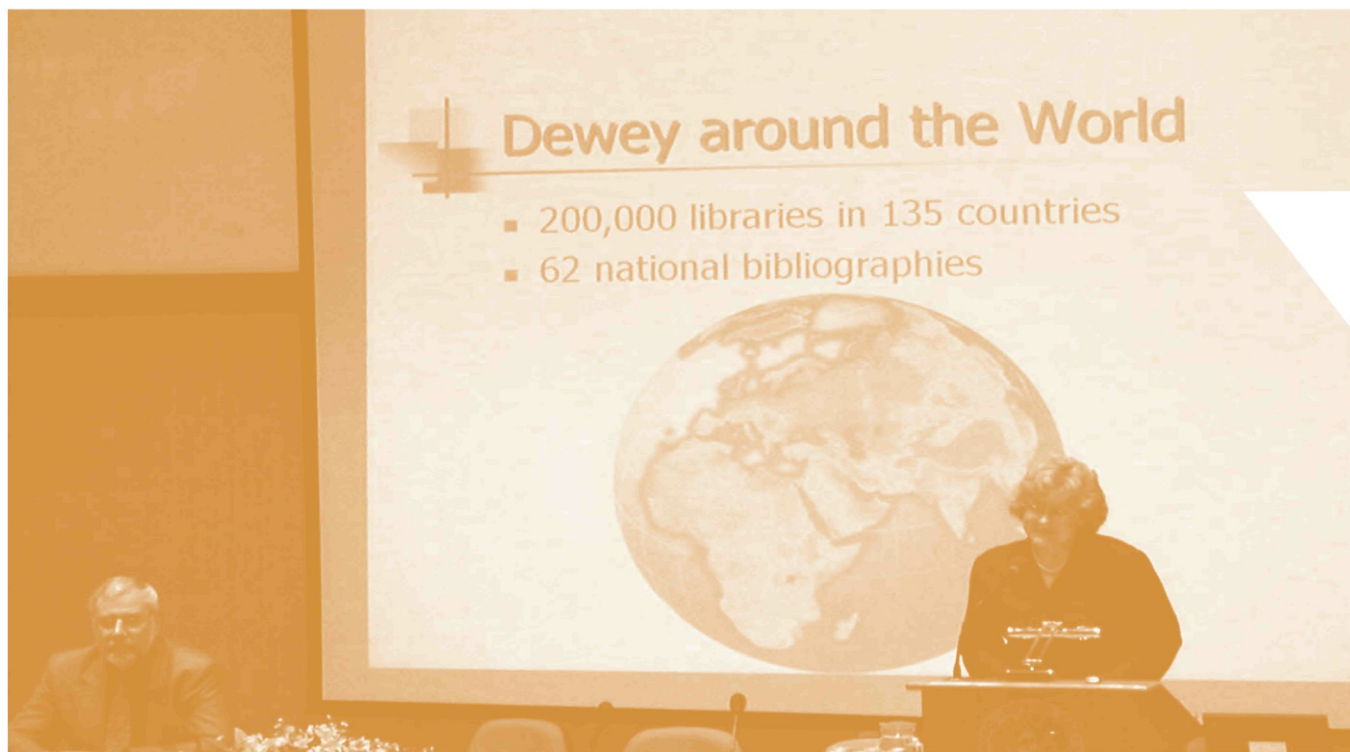
Η επίσημη παρουσίαση της έκδοσης πραγματοποιήθηκε στις 3 Οκτωβρίου 2002 στην Αθήνα (Αμφιθέατρο Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών) σε ειδική εκδήλωση, η οποία διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης σε συνεργασία με το Μορφωτικό Τμήμα της Αμερικανικής Πρεσβείας.



Ο Διευθυντής του ΕΚΤ, κ. Ε. Μπούμπουκας και η κα Δ. Μάνεση, Ειδική Γραμματέας του ΥΠΕΠΘ

Την εκδήλωση, στην οποία συμμετείχαν περισσότερα από 450 άτομα, κυρίως από το χώρο των βιβλιοθηκών και των αρχείων, τίμησε με την παρουσία της η κα Joan Mitchell (Executive Director & Editor in Chief, OCLC & Library of Congress), η οποία παρουσίασε στοιχεία από την ε-

φαρμογή της Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey σε όλο τον κόσμο, δίνοντας έμφαση στις νέες χρήσεις σε διαδικτυακές πύλες και σε μηχανές αναζήτησης.



Ο Διευθυντής του ΕΚΤ, κ. Ε. Μπούμπουκας και η κα Joan Mitchell, Editor in Chief του OCLC

Στις νέες δράσεις του Υπουργείου Παιδείας για τις βιβλιοθήκες, και ειδικότερα στη δημιουργία υποδομών και βιβλιοθηκονομικών εργαλείων, αναφέρθηκε στο χαιρετισμό της η κα Δάφνη Κυριάκη-Μάνεση (Ειδική Γραμματέας του ΥΠΕΠΘ, υπεύθυνη για θέματα Εποπτικών Μέσων, Εκπαιδευτικής Ραδιοτηλεόρασης, Βιβλιοθηκών και Ιστορικών Αρχείων).

Επίσης, χαιρετισμούς απηύθυναν ο κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας (Διευθυντής του ΕΚΤ), ο κ. Γιώργος Γιαννακόπουλος (Πρόεδρος του Δ.Σ. της Ένωσης Ελλήνων Βιβλιοθηκariών) και η κα Sandra Kaiser (Σύμβουλος Δημοσίων Υποθέσεων της Αμερικανικής Πρεσβείας).

Ο κ. Ε. Μπούμπουκας υπογράμμισε ότι υπάρχει η ανάγκη για πρότυπα νοηματικής επεξεργασίας του περιεχομένου, χωρίς τα οποία δεν είναι δυνατή η αξιοποίησή του. Από την πλευρά του ο κ. Γ. Γιαννακόπουλος επισήμανε ότι η Δεκαδική Ταξινόμηση Dewey αποτελεί ένα εργαλείο για την ανάπτυξη των ελληνικών βιβλιοθηκών και τη μετάβασή τους στην ηλεκτρονική εποχή. Τέλος, η κα S. Kaiser αναφέρθηκε στο έργο του αμερικανικού βιβλιοθηκονόμου Melvil Dewey, δημιουργού της Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey.

Στη συνέχεια η κα Εύη Σαχίνη, Προϊσταμένη του Τμήματος Ανάπτυξης του ΕΚΤ, αναφέρθηκε στην ελληνική εμπειρία για τη μετάφραση και έκδοση του έργου. Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με την πα-

ρουσίαση της έκδοσης από τον κ. Παντελή Μπουκάλα, δημοσιογράφο – συγγραφέα, από την εισήγηση του οποίου παραδέτομε δύο χαρακτηριστικά αποσπάσματα:

"Αφού αναρωτηθούμε αν έχει υπάρξει ποτέ υπεύθυνος βιβλιοθήκης που να μην ένωσε κάποια στιγμή ότι καλείται να τακτοποιήσει και να ρυθμίσει το χάος και να εντοπίσει μια γλώσσα συνεννόησης μέσα στη Βιβλιοθήκη της Βαβέλ, ας θυμίσουμε μια ακόμη ευφυή ιδέα του Χόρχε Λουίς Μπόρχες: "Η ταξινόμηση μιας βιβλιοθήκης είναι η άσκηση / με ηρεμία και απλότητα / της τέχνης της κριτικής".

"Η συντονισμένη εργασία τόσων ανθρώπων απέδωσε στα ελληνικά ένα έργο επί σειρά ετών αναμενόμενο από τη βιβλιοθηκονομική κοινότητα. Απέδωσε δηλαδή έναν οδηγό ωφέλιμης οργάνωσης του βιβλιακού όγκου, μια λεπτά επεξεργασμένη μέθοδο εξοικονόμησης χρόνου και χώρου, που θα αποδειχθεί απαραίτητη για την οργάνωση των ελληνικών βιβλιοθηκών, τουλάχιστον για όσον καιρό τα βιβλία θα παραμένουν στην οικεία μορφή τους".

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

τηλ.: 210 72 73 900-3,

fax: 210 72 46 824, e-mail: ekt@ekt.gr

<http://www.ekt.gr>

OCLC, Δεκαδική Ταξινόμηση Dewey

<http://www.oclc.org/dewey/>

Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη στην Ευρώπη: Πραγματικότητα και προοπτικές

Το χαμηλό ύψος των ευρωπαϊκών επενδύσεων στον τομέα της έρευνας και της τεχνολογίας και οι επιπτώσεις αυτής της πραγματικότητας στην ανταγωνιστικότητα, την οικονομική μεγέθυνση και την απασχόληση στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αποτελούν εμπόδια για τη ανάπτυξη της Ευρώπης σε μια πιο ανταγωνιστική και βασισμένη στη γνώση οικονομία στον κόσμο. Αυτό ήταν το κύριο μήνυμα της έκθεσης «Έρευνα, τεχνολογία και καινοτομία: αριθμοί-κλειδιά για το 2002», που παρουσίασε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στις 8/11/2002.

Στόχος φιλόδοξος αλλά εφικτός: 3% του ΑΕΠ για Ε&ΤΑ, ιδιωτικές επενδύσεις για 2/3 δαπανών

Η αύξηση των επενδύσεων στον τομέα της έρευνας και η συγκρότηση μιας πιο ανταγωνιστικής οικονομίας, βασισμένης στη γνώση, αποτέλεσαν κοινό στόχο των Ευρωπαϊκών Συμβουλίων της Λισσαβόνας (Μάρτιος 2000) και της Βαρκελώνης (Μάρτιος 2002).

Στο πλαίσιο αυτό, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σχεδίασε τη στρατηγική για «Περισσότερη Έρευνα για την Ευρώπη – Στόχος 3% του ΑΕΠ» (COM(2002)499, 11.09.2002), θέτοντας ως βασικούς άξονες της πολιτικής της ΕΕ, έως το 2010: α) τη διάθεση ποσοστού 3% του μέσου Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (ΑΕΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα της έρευνας και β) την παράλληλη αύξηση των ιδιωτικών επενδύσεων, ώστε να καλύπτουν τα δύο τρίτα των συνολικών δαπανών.

Το βασικό κίνητρο για την εν λόγω στρατηγική είναι η συνειδητοποίηση πως οι αυξημένες επενδύσεις στη γνώση και την τεχνολογία μετασχηματίζονται σε νέα προϊόντα και υπηρεσίες, πράγμα

Σύμφωνα με τα βασικά συμπεράσματα της εν λόγω έκθεσης, το επενδυτικό χάσμα στον τομέα της έρευνας και της τεχνολογίας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των βασικών ανταγωνιστών της (ΗΠΑ και Ιαπωνία) εντείνεται. Παράλληλα, ο ρυθμός αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων για την τόνωση της οικονομίας είναι αργός, στα περισσότερα κράτη μέλη. Ωστόσο, θετικά είναι τα σχόλια για την Ελλάδα, η οποία, αν και διαθέτει το χαμηλότερο ποσοστό ΑΕΠ για έρευνα και τεχνολογία, παρουσιάζει έναν από τους υψηλότερους ρυθμούς αύξησης των δαπανών για τον τομέα αυτό.

που οδηγεί με τη σειρά του σε βελτίωση των ρυθμών ανόδου της ανταγωνιστικότητας και της απασχόλησης.

Η επίτευξη του φιλόδοξου αυτού στόχου απαιτεί τη συντονισμένη προσπάθεια των φορέων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των κρατών μελών. Το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ αποτελεί ένα σημαντικό βήμα, καθώς 17,5 δισεκατομμύρια ευρώ διατίθενται για την έρευνα, για την περίοδο 2002-2006. Ποιος είναι, όμως, ο ρόλος των κρατών μελών στην προσπάθεια συγκρότησης μιας οικονομίας βασισμένης στη γνώση;



Περιφερειακές ανισότητες στην Ευρώπη

Η μελέτη της Επιτροπής αποκαλύπτει πως, αν και ο στόχος για μια οικονομία βασισμένη στη γνώση είναι κοινός για το σύνολο των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι επιδόσεις των κρατών μελών στον τομέα της έρευνας και της τεχνολογίας παρουσιάζουν σημαντικές αποκλίσεις.

Οι χώρες της Βόρειας Ευρώπης διατηρούν το προβάδισμα, με ιδιαίτερα ανταγωνιστικές επιδόσεις: Για παράδειγμα, η Σουηδία διαθέτει το 3,8% του ΑΕΠ για την έρευνα και οι επιχειρηματικές επενδύσεις προσεγγίζουν το 68% των συνολικών δαπανών. Τα ποσοστά της Φιλανδίας είναι εξίσου εντυπωσιακά, αφού οι δαπάνες για έρευνα κυμαίνονται στο 3,37% του ΑΕΠ και το 70% καλύπτεται από ιδιωτικές επενδύσεις.

Στον αντίποδα βρίσκονται τα νότια κράτη μέλη και οι υποψήφιας χώρες (εκτός από τη Τσέχικη Δημοκρατία και τη Σλοβενία), με περιπτώσεις που οι δαπάνες για την έρευνα δεν ξεπερνούν το 1% του ΑΕΠ. Συγκεκριμένα, η Ισπανία διαθέτει το 0,94% του ΑΕΠ στο χώρο της έρευνας, με συμμετοχή του επιχειρηματικού τομέα κατά το 49,7% των συνολικών δαπανών. Το αντίστοιχο ποσοστό στην Πορτογαλία κυμαίνεται στο 0,76% του ΑΕΠ, ενώ οι ιδιωτικές επενδύσεις περιορίζονται στο 21,3%.

Όσον αφορά το ρυθμό ανάπτυξης των δαπανών για έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη, η Επιτροπή κρούει τον κώδωνα του κινδύνου στην Ισπανία και την Ιταλία, που καλούνται να διαθέσουν άμεσα περισσότερους πόρους στον τομέα της έρευνας. Από την άλλη μεριά, η Ελλάδα, η Πορτογαλία και η Ιρλανδία συγκροτούν την ομάδα με το μεγαλύτερο ρυθμό ανάπτυξης.

Ελλάδα: Δεύτερος υψηλότερος ρυθμός αύξησης δαπανών Ε&ΤΑ στην ΕΕ

Γρήγορα βήματα ανάπτυξης φαίνεται να σημειώνει η Ελλάδα στο χώρο της έρευνας και της τεχνολογίας: την περίοδο 1995-1999/2000, η αύξηση των συνολικών δαπανών στον τομέα ήταν 12%, φέρνοντας τη χώρα μόλις δεύτερη μετά τη Φιλανδία, όπου οι αντίστοιχες δαπάνες παρουσιάζουν ποσοστό αύξησης 13,5%.

Σύμφωνα με τις προτεραιότητες του Υπουργείου Ανάπτυξης, βασικός στόχος για την Ελλάδα είναι η διάθεση του 1,5% του ΑΕΠ για την έρευνα και η κάλυψη του 40% των δαπανών από ιδιωτικούς φορείς, έως το 2010. Ωστόσο, την παρούσα περίοδο:

1. Η Ελλάδα διαθέτει μόλις το 0,68% του ΑΕΠ για την έρευνα, ποσοστό που είναι το χαμηλότερο μεταξύ των 15 κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Η χρηματοδότηση από τον ιδιωτικό τομέα δεν ξεπερνά το 24,2% των συνολικών δαπανών, δεύτερο χαμηλότερο ποσοστό μετά από την Πορτογαλία (21,3%), ενώ ο ευρωπαϊκός μέσος όρος κυμαίνεται στο 56,3%.

Το επενδυτικό χάσμα με αριθμούς

Ευρώπη – ΗΠΑ:

Αυξανόμενο, τόσο σε αξία όσο και ως ποσοστιαία αναλογία του ΑΕΠ, παρουσιάζεται το επενδυτικό χάσμα στον τομέα έρευνας και τεχνολογίας μεταξύ Ευρώπης και ΗΠΑ. Συγκεκριμένα, οι επενδύσεις (ιδιωτικές και δημόσιες) για Ε&ΤΑ στις ΗΠΑ υπερβαίνουν τις αντίστοιχες δαπάνες της ΕΕ, κατά περισσότερο από 120 δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως. Για παράδειγμα, το 2000, οι δαπάνες αυτές ήταν 288 δισεκατομμύρια ευρώ στις ΗΠΑ, ενώ το αντίστοιχο ποσό στην Ευρωπαϊκή Ένωση δεν ξεπέρασε τα 164 δισεκατομμύρια ευρώ.

Οι ΗΠΑ διαθέτουν το 2,7% του ΑΕΠ στην έρευνα, ενώ το 68,2% των δαπανών καλύπτεται από τις επενδύσεις του επιχειρηματικού κλάδου. Τα αντίστοιχα ποσοστά στην ΕΕ δεν ξεπερνά το 1,93% του ΑΕΠ και οι ιδιωτικές επενδύσεις περιορίζονται στο 56,3% των συνολικών δαπανών. Επίσης, οι δαπάνες για την Ε&ΤΑ στην Ευρώπη αυξάνονται με ρυθμό 3,4%, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό στις ΗΠΑ είναι 5,7%.

Όσον αφορά το ανθρώπινο δυναμικό στο χώρο της έρευνας και της τεχνολογίας, η Ευρωπαϊκή Ένωση «παράγει» περισσότερους ανθρώπινους πόρους (πτυχιούχους και κατόχους διδακτορικών διπλωμάτων στον τομέα της έρευνας και τεχνολογίας) από ό,τι οι ΗΠΑ, τόσο σε απόλυτους αριθμούς όσο και σε πληθυσμιακή αναλογία.

Ωστόσο, η υπεροχή αυτή δεν αντικατοπτρίζεται στον αριθμό των ερευνητών: την περίοδο 1999-2000, 920.000 άτομα εργάστηκαν ως ερευνητές στην ΕΕ, ενώ στις ΗΠΑ οι ερευνητές έφτασαν τα 1.220.000 άτομα.

Οι ερευνητές στην ΕΕ αποτελούν το 5,40% του εργατικού

3. Το 48,7% των συνολικών δαπανών προέρχεται από κρατικές επενδύσεις και είναι το τρίτο υψηλότερο ποσοστό μετά την Πορτογαλία (69,7%) και την Ιταλία (50,8%).

4. Η συμβολή των κοινοτικών κεφαλαίων (διαρθρωτικά ταμεία και ανταγωνιστικά προγράμματα) είναι ιδιαίτερα σημαντική στην Ελλάδα, καθώς κυμαίνεται στο 24,7%, έναντι του 7,4% που είναι ο ευρωπαϊκός μέσος όρος για τα ξένα κεφάλαια.

Ο αριθμός των ερευνητών στην Ελλάδα δεν ξεπερνά το 3,31% του εργατικού δυναμικού. Ωστόσο, η μέση ετήσια αύξηση των ερευνητών (σε σχέση με το σύνολο του εργατικού δυναμικού) φτάνει το 11,03%, που είναι το υψηλότερο ποσοστό για τις 15 χώρες της ΕΕ.

Όσον αφορά τις διαπεριφερειακές ανισότητες, η Κρήτη παρουσιάζει τις μέγιστες δαπάνες για την έρευνα και την ανάπτυξη, ενώ οι ελάχιστες δαπάνες παρατηρούνται στο Νότιο Αιγαίο. Οι ιδιωτικές επενδύσεις μεγιστοποιούνται, όπως είναι αναμενόμενο, στην περιοχή της Αττικής.

δυναμικού, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό στις ΗΠΑ είναι 8,08%. Το ποσοστό αυτό αυξάνει με ρυθμό 3,03% ετησίως στην Ευρώπη, ενώ στις ΗΠΑ η αύξηση αυτή κυμαίνεται στο 6,21%.

Πού οφείλεται, όμως, η συνεχής διεύρυνση αυτού του χάσματος;

Ο χαμηλός ρυθμός αύξησης των δαπανών για έρευνα στις μεγαλύτερες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδιαίτερα στη Γαλλία, την Αγγλία και την Ιταλία, την τελευταία επταετία, είναι σίγουρα ένας από τους κύριους λόγους.

Παράλληλα, η χρηματοδότηση της έρευνας από τον επιχειρηματικό κλάδο της ΕΕ είναι χαμηλή, συγκριτικά με τις ΗΠΑ. Η εξειδίκευση της αμερικανικής βιομηχανίας σε κλάδους υψηλής τεχνολογίας, όπως η αμυντική βιομηχανία και οι τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, εξηγεί εν μέρει την τάση των πολυεθνικών εταιρειών να επιλέγουν τις ΗΠΑ για την πραγματοποίηση επενδύσεων. Η ΕΕ, ως χώρος επένδυσης στον τομέα της επιστήμης και τεχνολογίας, παρουσιάζεται λιγότερο ελκυστικός.

Ευρώπη – Ιαπωνία:

Η σύγκριση των επενδύσεων στον τομέα Ε&ΤΑ μεταξύ Ευρωπαϊκής Ένωσης και Ιαπωνίας οδηγεί σε ακόμα μεγαλύτερο χάσμα: η Ιαπωνία διαθέτει το 3% του ΑΕΠ για τον τομέα της έρευνας και της τεχνολογίας, ενώ το 72% των δαπανών χορηγείται από τον επιχειρηματικό κλάδο.

Αξίζει, ωστόσο, να σημειωθεί πως υπάρχουν σημαντικοί παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη στις συγκρίσεις αυτές λόγω του διαφορετικού ρόλου του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στην Ιαπωνία.

Στρατηγική για την ανάδειξη της Ε&ΤΑ σε κινητήριο μοχλό της οικονομίας

Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Δράσης

«Με την πτωτική πορεία που παρουσιάζει σήμερα η οικονομική δραστηριότητα χρειαζόμαστε ακόμα μεγαλύτερες επενδύσεις έρευνας και ανάπτυξης, ώστε να δημιουργήσουμε καινοτομία που θα φέρει αύριο οικονομική μεγέθυνση και απασχόληση» σημειώνει ο κ. Philippe Busquin, αρμόδιος Επίτροπος για θέματα έρευνας και τεχνολογίας.

Και συμπληρώνει πως «το χάσμα (μεταξύ ΕΕ και ΗΠΑ) διευρύνεται. Πρέπει να προχωρήσουμε σε μια γενική συζήτηση στην Ευρώπη για το πώς μπορούμε καλύτερα να μετατρέψουμε τους κρατικούς προϋπολογισμούς για την έρευνα σε πραγματικό μοχλό αύξησης των ιδιωτικών επενδύσεων».

Η ύπαρξη ενός ελκυστικότερου πλαισίου συνθηκών αποτελεί τον προαπαιτούμενο όρο για την ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας στην ΕΕ. Συγκεκριμένα, οι συνθήκες αυτές είναι :

- ▶ ύπαρξη επαρκών και υψηλής ποιότητας ανθρώπινων πόρων: δημιουργία ευνοϊκού περιβάλλοντος για την κατάρτιση και κινητικότητα των ερευνητών, διευκόλυνση της δια βίου εκπαίδευσης και της σταδιοδρομίας στο χώρο της Ε&ΤΑ
- ▶ διαμόρφωση μιας ισχυρής κρατικής βάσης για έρευνα και βελτίωση των δεσμών με τη βιομηχανία: δημιουργία κρατικών-ιδιωτικών συμπράξεων και υπερεθνικών μορφών συνεργασίας, μεταφορά τεχνογνωσίας και εμπορική εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων έρευνας
- ▶ ανάπτυξη μιας δυναμικής επιχειρηματικής κουλτούρας δια μέσου της Ε&ΤΑ και με στόχο την Ε&ΤΑ: προώθηση συμπράξεων υψηλής τεχνολογίας, χρηματοδότηση επενδύσεων υψηλού κινδύνου, υποστήριξη εταιρειών – τεχνοβλαστών
- ▶ αποτελεσματική προσαρμογή και χρήση συστημάτων για τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας (ΔΠΙ): βελτίωση και διεθνής εναρμόνιση του νομικού πλαισίου ΔΠΙ, προώθηση αποτελεσματικότερων μορφών διαχείρισης των ΔΠΙ από παραγωγούς και χρήστες των γνώσεων
- ▶ ανταγωνιστικό περιβάλλον που θα ευνοεί την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο εποικοδομητικών κανόνων ανταγωνισμού: ενθάρρυνση διαμόρφωσης κοινών ευρωπαϊκών προτύπων και τεχνολογικών βάσεων, διαμόρφωση περισσότερο φιλικών κανόνων και πρακτικών για τις καινοτομίες
- ▶ ευνοϊκές χρηματοοικονομικές αγορές, μακροοικονομική σταθερότητα και ευνοϊκές φορολογικές ρυθμίσεις:

εκτέλεση των προγραμμάτων παροχής χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών (FSAP) και χορήγησης κεφαλαίων επιχειρηματικού κινδύνου (RCAP), εφαρμογή της «Πρωτοβουλίας για την καινοτομία 2000» της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, μεταρρύθμιση των φορολογικών καθεστώτων, ώστε να περιοριστούν τα αντικίνητρα πραγματοποίησης επενδύσεων

- ▶ αποτελεσματικότερη χρήση των κρατικών πηγών χρηματοδότησης για τις επιχειρηματικές πρωτοβουλίες Ε&ΤΑ: μέτρα άμεσης στήριξης, όπως: επιχορηγήσεις και προμήθειες, φορολογικές πιστώσεις και φοροαπαλλαγές, μηχανισμοί εγγυήσεων σε κεφαλαιουχική και δανειακή βάση, δημόσια στήριξη των κεφαλαίων υψηλού επιχειρηματικού κινδύνου.

Η έκθεση της Επιτροπής θα αποτελέσει τη βάση για διάλογο μεταξύ ευρωπαϊκών θεσμικών οργάνων, κρατών μελών και επιχειρηματικού τομέα, με στόχο την αύξηση των επενδύσεων στον τομέα της έρευνας και της τεχνολογικής ανάπτυξης και τη συστηματικότερη αξιοποίηση των αποτελεσμάτων τους. Τα συμπεράσματα του διαλόγου θα παρουσιαστούν στην ανακεφαλαιωτική έκθεση προς το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Κορυφής που θα συνέλθει την άνοιξη του 2003.

Ελληνικές Προτεραιότητες

Κεντρικός πυρήνας της ελληνικής στρατηγικής για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη αποτελεί αφενός η προσπάθεια για μια καλύτερη κατανομή μεταξύ βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας και αφετέρου η οικοδόμηση μιας λειτουργικής συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών ιδρυμάτων και παραγωγικών φορέων.

Συγκεκριμένα, οι προτεραιότητες του Υπουργείου Ανάπτυξης για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη συνοψίζονται στα παρακάτω:

1. Αύξηση της ζήτησης για νέα γνώση και ερευνητικά αποτελέσματα στην Ελλάδα: αύξηση επενδύσεων σε τομείς έντασης γνώσης, αύξηση απασχόλησης ερευνητικού προσωπικού σε επιχειρήσεις, κ.λπ.
2. Αναδιοργάνωση του ερευνητικού συστήματος και της προσφοράς γνώσης στην Ελλάδα: αναπροσανατολισμός προτεραιοτήτων σε κατευθύνσεις που αφορούν την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη, ενίσχυση της ακαδημαϊκής έρευνας, κ.λπ.
3. «Απεγκλωβισμός» του ελληνικού ερευνητικού συστήματος και περαιτέρω άνοιγμα στο διεθνή χώρο: αύξηση διεθνών συνεργασιών, ποιοτική βελτίωση των ελληνικών συμμετοχών σε ευρωπαϊκά προγράμματα, κ.λπ.

4. Ανάπτυξη των τεχνολογικών υποδομών της επιστημονικής και τεχνολογικής πολιτικής: εκσυγχρονισμός ηλεκτρονικών δικτύων, αναβάθμιση του συστήματος χορήγησης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, κ.λπ.
5. Θεματικές / τομεακές προτεραιότητες της επιστημονικής και τεχνολογικής πολιτικής: επιλογή τομέων που συνδυάζουν το ελληνικό οικονομικό και κοινωνικό ενδιαφέρον με τις διεθνείς τεχνολογικές προοπτικές και εξελίξεις, κ.λπ.
6. Ποσοτικοποίηση των στόχων: δράσεις με στόχο την προσέγγιση του 1,5% του ΑΕΠ για έρευνα και κάλυψη του 40% των δαπανών από επιχειρηματικές επενδύσεις, μέχρι το 2010.

Βασικό μέσο προώδησης των στόχων αυτών, για την επόμενη εξαετία, είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα (ΕΠΑΝ), το οποίο περιλαμβάνει πακέτο δράσεων που συνδυάζουν κίνητρα για τη δημιουργία νέων επιχειρήσεων από ερευνητές, ενθάρρυνση της νεανικής επιχειρηματικότητας και ενίσχυση της αριστείας στην έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη.



«Περισσότερη Έρευνα για την Ευρώπη - Στόχος 3% του ΑΕΠ», Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Βρυξέλλες, 11/09/2002

http://europa.eu.int/eur-lex/el/com/cnc/2002/com2002_0499e101.pdf

«Επιστήμη, τεχνολογία και καινοτομία: αριθμοί-κλειδιά 2002», Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Βρυξέλλες, 8/11/02

<http://www.cordis.lu/rtd2002/indicators/>

Ελληνικός κόμβος CORDIS

<http://www.cordis.lu/greece/>

Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

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

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα" (ΕΠΑΝ)

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

Η πορεία προς την οικονομία της γνώσης

Υψηλός ο ρυθμός αύξησης επενδύσεων για την Ελλάδα

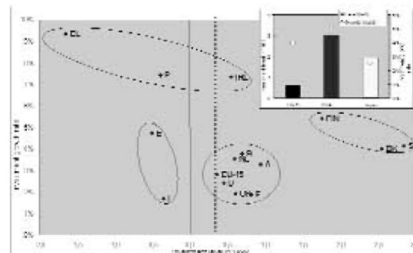
Η ανάπτυξη μιας ανταγωνιστικής οικονομίας, βασισμένης στη γνώση, απαιτεί επενδύσεις σε τομείς προτεραιότητας, όπως: έρευνα, παιδεία, εκπαίδευση, ανθρώπινο δυναμικό, κεφαλαιουχικά αγαθά υψηλής τεχνολογίας, ηλεκτρονικοποίηση των δημοσίων υπηρεσιών.

Στην πρόσφατη έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής "Επιστήμη, τεχνολογία και καινοτομία: αριθμοί-κλειδιά για το 2002" ορίζεται ένας σύνθετος δείκτης, ο οποίος παρέχει μια ολοκληρωμένη εικόνα για τις επενδύσεις των κρατών μελών στους παραπάνω τομείς. Ταυτόχρονα δε, αποκαλύπτει πως χρειάζεται μια νέα δυναμική προσπάθεια για την επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σύμφωνα με όσα παρουσιάζονται στο σχετικό διάγραμμα:

- ▶ Το χάσμα μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των ΗΠΑ, τόσο σε επίπεδο επενδύσεων όσο και σε ρυθμό αύξησης των επενδύσεων, παραμένει ευρύ.
- ▶ Οι χώρες της Βόρειας Ευρώπης (Δανία, Σουηδία, Φιλανδία) φαίνεται να είναι καλύτερα προετοιμασμένες για τη μετατροπή της οικονομίας τους σε μια οικονομία βασισμένη στη γνώση. Το παρόν επίπεδο αλλά και ο ρυθμός αύξησης των δαπανών ξεπερνούν τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, αλλά και το αντίστοιχο επίπεδο των ΗΠΑ. Η Ελλάδα, η Πορτογαλία και η Ιρλανδία συγκροτούν

μια ομάδα με υψηλούς ρυθμούς αύξησης των σχετικών επενδύσεων, παρόλο που το τρέχον επίπεδο επενδύσεων είναι χαμηλότερο από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο (με εξαίρεση την Ιρλανδία).

- ▶ Οι περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες βρίσκονται κοντά στον ευρωπαϊκό μέσο όρο, ενώ μεγάλες χώρες όπως η Ιταλία και η Ισπανία θα πρέπει να καταβάλουν άμεσα επιπλέον προσπάθειες για αύξηση των σχετικών επενδύσεων.



Σύνθετος δείκτης επενδύσεων για μια οικονομία βασισμένη στη γνώση: Ο οριζόντιος άξονας αναφέρεται στο επίπεδο επενδύσεων, σε κάθε κράτος μέλος, για το έτος 1999. Ο κάθετος άξονας αναφέρεται στο ρυθμό αύξησης των επενδύσεων για τη χρονική περίοδο 1995-1999.

Χρησιμοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων μεταλλουργικής δραστηριότητας ως δομικό υλικό

Κωδικός: 00/CSIC/118 • Χώρα: Ισπανία

Περιγραφή

Μια ισπανική ερευνητική ομάδα έχει αναπτύξει μια διαδικασία για τη χρησιμοποίηση των βιομηχανικών αποβλήτων από μεταλλουργική δραστηριότητα. Αρκετά απόβλητα προερχόμενα από διάφορες βιομηχανικές διαδικασίες παραγωγής μετάλλων (ερυθρή ιλύς από βιομηχανία Al, ζαρσοίτες από βιομηχανία Zn, κ.λπ) μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί με μεταλλουργική σκόνη και χάλυβα και σιδηρούχες σκουριές για την παραγωγή νέων δομικών υλικών με καλές μηχανικές ιδιότητες και αντοχή σε διάβρωση. Με τον κατάλληλο συνδυασμό αυτών των υλικών πραγματοποιείται μια αντίδραση sol-gel. Για την υποβοήθηση και επιτάχυνση της αντίδρασης τα υλικά υποβάλλονται προηγουμένως σε θραύση, λειοτριβήση και συμπίεση.

Άλλα υλικά, όπως η άμμος από τα χυτήρια ή μικρές ποσότητες τσιμέντου, μπορούν να προστεθούν στο μίγμα, ώστε να τροποποιηθεί ο βαθμός σκλήρυνσης καθώς και η τελική αντοχή. Επιπλέον, η διαδικασία αυτή μπορεί να βρει εφαρμογή σε αρκετά άλλα απόβλητα προερχόμενα από παραγωγή χαλκού και μολύβδου.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Χρησιμοποιούνται μόνο απόβλητα. Όφελος λόγω του χαμηλού κόστους.
- ▶ Κατανάλωση ενέργειας μηδαμινή. Η διαδικασία γίνεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

- ▶ Τα τελικά προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλές διαφορετικές χρήσεις ανάλογα με την τελική τους αντοχή, που προκύπτει από τα αρχικά συστατικά που αναμειγνύονται.
- ▶ Η υψηλή περιεκτικότητα Zn δεν αποτελεί πρόβλημα για τη διαδικασία.

Κύρια πλεονεκτήματα

Το κύριο πλεονέκτημα της διαδικασίας αποτελεί αφενός η αποκλειστική χρησιμοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων και αφετέρου η απουσία παραγωγής νέων αποβλήτων από τη διαδικασία.

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης: Διαθέσιμο προς επίδειξη

Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας: Ιδιωτική έρευνα

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας: Αίτηση για ευρεσιτεχνία (δεν είναι ακόμα κατοχυρωμένη)

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Η ερευνητική ομάδα αναζητεί μεταλλουργικές βιομηχανίες, που ενδιαφέρονται για συμφωνία που να αφορά άδεια χρήσης και χρηματοδότηση.

EBETAM AE.

Ελ. Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
κα Αλεξάνδρα Γκίκα

Τηλ: 210 99 61408, Fax: 210 98 51516

Μ. Μερκούρη 76, Αγ. Δημήτριος

173 42 Αθήνα

Μίνι-εγκατάσταση για παραγωγή γιαουρτιού

Κωδικός: ABOL/O/F/2002-005 • Χώρα: Γαλλία

Περιγραφή

Γαλλική ΜΜΕ, σε συνεργασία με ένα πανεπιστήμιο και έναν αγρότη, έχει αναπτύξει μια μίνι-εγκατάσταση για παραγωγή γιαουρτιού. Ένα πρώτο πρωτότυπο κατασκευάστηκε πριν δύο χρόνια, και έκτοτε λειτουργεί ομαλά στις εγκαταστάσεις του αγρότη.

Η εταιρεία είναι εξειδικευμένη στον έλεγχο αυτοματισμού και διαδικασιών. Έχει την κυριότητα των δικαιωμάτων χρήσης της εγκατάστασης και αναζητεί συνεργασίες για χορήγηση άδειας χρήσης της σε βιομηχανίες ή σε γεωργικούς συνεταιρισμούς.

Η εγκατάσταση αποτελείται από μια δεξαμενή ελεγχόμενης θερμοκρασίας, έναν αναμίκτη, μια μονάδα συσκευασίας και ένα πίνακα ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος. Η διαδικασία παραγωγής διαρκεί 8 ώρες και είναι πλήρως αυτοματοποιημένη. Η εγκατάσταση είναι συμβατή με τους κανονισμούς τροφίμων της ΕΕ. Η θερμοκρασία καταγράφεται και ελέγχεται συνεχώς.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Η μονάδα εγκαθίσταται εύκολα και επιτρέπει στους αγρότες να επεξεργαστούν το γάλα επί τόπου, προσδίδοντάς του προστιθέμενη αξία. Το γάλα από το απογευματινό άρμεγμα υποβάλλεται σε επεξεργασία κατά τη διάρκεια της νύχτας και μπορεί να πωληθεί την επόμενη ημέρα ως γιαούρτι. Ξαν φρέσκο γαλακτοκομικό προϊόν μπορεί να διατεθεί εύκολα στα τοπικά καταστήματα, τις αγορές και τα σουπερμάρκετ.

Κύρια πλεονεκτήματα

Το σύστημα απαιτεί μόνο νερό (για την ψύξη) και τροφοδοσία ρεύματος, και παστεριώνει αυτόματα το γάλα. Επιτρέπει μια μέση παραγωγή, δηλ. μέχρι 2500 δοχεία γιαουρτιού. Η διαδικασία δεν απαιτεί σταθμό ψύξης. Ένα σημαντικό δευτερεύον όφελος είναι η δυνατότητα συλλογής του ζεστού νερού από τις εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια της φάσης ψύξης. Αυτό το ζεστό νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί, παραδείγματος χάριν, για τον καθαρισμό της δεξαμενής.

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης: Διατίθεται για επίδειξη

Τομείς εφαρμογής: Βιομηχανία τροφίμων

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Κοινές επιχειρηματικές επενδύσεις • Άδεια χρήσης • Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη • Συμφωνία παραγωγής (υπεργολαβία & συνεργολαβία)

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας

κα Αργυρώ Καραχάλιου

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα

Τηλ: 210 7273921, Fax: 210 7246824

e-mail: akarrah@ekt.gr

Νέα μέθοδος για τη θεραπεία/πρόληψη του σακχαρώδους διαβήτη (diabetes mellitus) τύπου I και II

Κωδικός:IRCCAT/TO/010 • Χώρα: Ισπανία

Περιγραφή

Μια ισπανική ερευνητική ομάδα ανέπτυξε μια νέα μεθοδολογία για τη θεραπεία/πρόληψη του σακχαρώδους διαβήτη (diabetes mellitus) ή άλλων νόσων που χαρακτηρίζονται από ανθεκτικότητα στη δράση της ινσουλίνης.

Στο διαβήτη τύπου I, το πάγκρεας δεν μπορεί να εκκρίνει ινσουλίνη, γι' αυτό το λόγο ο διαβήτης αυτός ονομάζεται συνήθως ινσουλινεξαρτώμενος.

Απαιτείται έγχυση ποσοτήτων ινσουλίνης με κανονικότητα (γεγονός που συνεπάγεται μια κοινωνική διαταραχή). Στο διαβήτη τύπου II το πάγκρεας εκκρίνει ινσουλίνη αλλά όχι αρκετή, είναι δε συνήθως γνωστός ως μη ινσουλινεξαρτώμενος διαβήτης.

Ο τύπος II είναι μία από τις συχνότερες αιτίες θανάτου στις δυτικές χώρες (επηρεάζει το 5-10% του πληθυσμού στις αναπτυγμένες χώρες). Το κόστος του υπερβαίνει τα 100 δισεκατομμύρια δολάρια ετησίως μόνο στις ΗΠΑ, ενώ η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας προβλέπει ότι μέχρι το 2025, σε παγκόσμια κλίμακα, ο αριθμός των διαβητικών ασθενών θα υπερβεί τα 300 εκατομμύρια. Αυτό σημαίνει μία αύξηση 30%, σε σχέση με το έτος 2000.



Η χρήση παρασκευασμάτων βαναδίου (ως αντιδιαβητικών δραστικών ουσιών) έχει μελετηθεί εκτενώς (Heyliger κ.α., Science (1985)). Πα'όλα αυτά η χορήγηση υψηλών δόσεων βαναδίου, είναι τοξική.

Η προσέγγιση της ερευνητικής ομάδας στηρίζεται στην ταυτόχρονη χρήση χαμηλών δόσεων βαναδίου και ενός υποστρώματος της πρωτεΐνης Semicarbazide-Sensitive Amine Oxidase (SSAO). Αυτή η μέθοδος έχει αποδειχθεί αποδοτική για τη μείωση της υπεργλυκαιμίας σε δύο διαφορετικά ζωικά μοντέλα του σακχαρώδους διαβήτη: ενός γενετικού μοντέλου του διαβήτη τύπου II, και του διαβήτη που προκαλείται από στρεπτοζοτοκίνη (μοντέλο διαβήτη τύπου I).

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Μη τοξικές δόσεις βαναδίου με αποτελέσματα τύπου ινσουλίνης
- ▶ Χορήγηση από το στόμα
- ▶ Θεραπεία/πρόληψη και για τους δύο τύπους διαβήτη

Κύρια πλεονεκτήματα

Η παροχή των υποστρωμάτων SSAO επιτρέπει την εφαρμογή των αντιδιαβητικών δράσεων του βαναδίου. Επιτρέπει τη χρήση μη τοξικών δόσεων βαναδίου και επιπλέον τη χορήγηση από το στόμα (πρόκειται για μια μεγάλη καινοτομία, δεδομένου ότι τα αντιδιαβητικά φάρμακα προς το παρόν χορηγούνται ενδοφλεβίως).

Ένα άλλο μεγάλο πλεονέκτημα είναι ότι με αυτό το προϊόν θα μπορούσαν να αντιμετωπισθούν αποτελεσματικά και οι δύο τύποι διαβήτη (δεν υπάρχει παρόμοιο προϊόν στην αγορά μέχρι σήμερα). Οι in-vivo έρευνες αποδεικνύουν ότι η προσέγγιση αυτή δεν προκαλεί ανθεκτικότητα του οργανισμού στη δράση του φαρμάκου και δεν θα προκαλέσει τις συνήθεις παρενέργειες.

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Φάση ανάπτυξης- Έχει δοκιμαστεί στο εργαστήριο

Τομείς εφαρμογής

Βιοτεχνολογία, Ιατρική, Υγεία, Φάρμακα

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Τεχνική Συνεργασία
Κοινές επιχειρηματικές επενδύσεις
Άδεια χρήσης
Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη
Χρηματοδότηση

Σχόλια

Η εταιρεία είναι ανοιχτή σε διάφορους τύπους συνεργασίας. Η πατέντα μπορεί να πωληθεί ή να ζητηθούν τέλη χρήσης πνευματικών δικαιωμάτων. Η ομάδα προσφέρει τη συγκεκριμένη τεχνογνωσία της για την ανάπτυξη του φαρμάκου. Είναι επίσης ανοιχτή για την ανάπτυξη κοινών επιχειρηματικών επενδύσεων μέχρι την διάθεσή του στο εμπόριο.

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας
κα Αργυρώ Καραχάλιου**

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
Τηλ: 210 7273921
Fax: 210 7246824
e-mail: akarah@ekt.gr

Καινοτομία Χωρίς Σύνορα: Συνεργασία Ελλάδας και Ισραήλ για τη διαχείριση πτητικών οργανικών διαλυτών

Το συνδυαστικό κρίκο για τη συνεργασία δύο μικρών εταιρειών από το Ισραήλ και την Ελλάδα, που δραστηριοποιούνται στο χώρο της περιβαλλοντικής μηχανικής, αποτέλεσαν το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας και αντίστοιχο κέντρο του Ισραήλ.

Η εμπορική συνεργασία των εταιρειών αναμένεται να οδηγήσει στην ανάπτυξη του τομέα της διαχείρισης πτητικών οργανικών διαλυτών, καθώς οι πρόσφατες αλλαγές του νομοθετικού πλαισίου για την προστασία του περιβάλλοντος ευνοούν τη δημιουργία μιας νέας αγοράς για καινοτόμες λύσεις.

Συγκεκριμένα, η Οδηγία 13/11.3.99 του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου "για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις" προβλέπει ένα αυστηρό νομικό πλαίσιο για τις βιομηχανίες που χρησιμοποιούν πτητικούς οργανικούς διαλύτες (VOC), με στόχο την αισθητή μείωση των εκπομπών VOC μέχρι το 2005. Παράλληλα, δίνονται κίνητρα για τη συγκρότηση μονάδων που προσφέρουν καινοτόμες λύσεις για τη διαχείριση των πτητικών οργανικών ενώσεων.



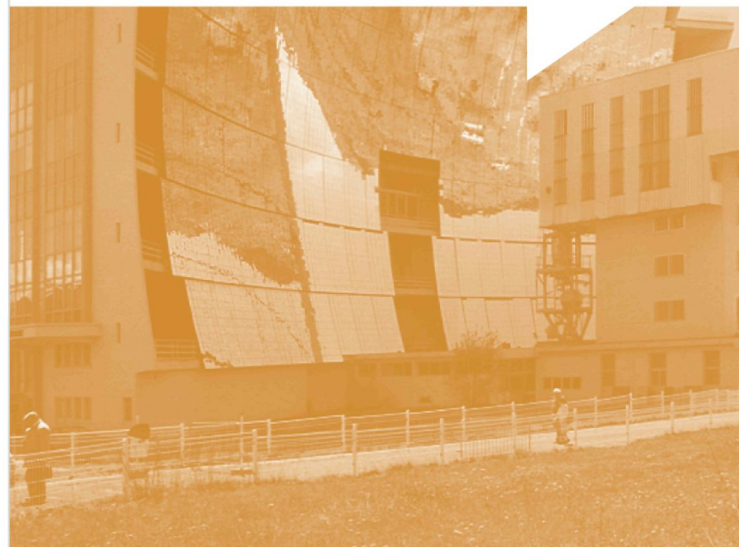
Ελληνική καινοτομία για την προστασία του περιβάλλοντος

Σε αυτό το πλαίσιο, η "IGVP Ερευνητική – Αναπτυξιακή ΕΠΕ", μικρομεσαία επιχείρηση που ιδρύθηκε το 1997 και εδρεύει στην Αθήνα, σχεδίασε και υπέβαλλε για ελληνικό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας μια μονάδα ολοκληρωμένης διαχείρισης VOC. Η μέθοδος βασίζεται στην αρχή της ψύξης-υγροποίησης των διαλυτών με ταυτόχρονη ανακύκλωσή τους στην παραγωγική διαδικασία και χρήση των ρευμάτων για ψύξη/θέρμανση βιομηχανικών χώρων.

Η απόδοση της πιλοτικής μονάδας, η οποία έχει ήδη εγκατασταθεί στη βιομηχανία ΚΙΜΩΝ ΛΕΠΤΙΔΗΣ ΑΕΒΕ (ΝΕΟΠΛΑΣΤΙΚ), είναι εντυπωσιακή: σύμφωνα με τις μετρήσεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, το οργανικό φορτίο των απαερίων έχει μειωθεί από 350 ppm σε λιγότερο από 10 ppm, οδηγώντας σε εκπομπές χαμηλότερες από τα όρια της Οδηγίας που θα ισχύουν από το 2005. Παράλληλα, επιτεύχθηκε θέρμανση και κλιματισμός ενός βιομηχανικού χώρου 1.440 κυβικών, σε θερμοκρασιακό εύρος 12-25° C, με χρήση της μονάδας και ενός κλιματιστικού ισχύος 120.000 BTU.

Σχολιάζοντας τα οφέλη της μονάδας ολοκληρωμένης διαχείρισης VOC, η κ. Αργυρώ Λουλούδη, σύμβουλος της εταιρείας IGVP, επισημαίνει πως "οι εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων μπορούν να μειωθούν σε ποσοστό μεγαλύτερο από 90%.

Επιπλέον, τα κατάλοιπα των διαλυτών μπορούν να ανακυκλωθούν και η μονάδα παρέχει κλιματισμό με ταυτόχρονο εξαερισμό του βιομηχανικού χώρου. Η εγκατάσταση της μονάδας μπορεί να γίνει σε σύντομο χρονικό διάστημα, ενώ το αρχικό επενδυτικό κεφάλαιο και τα λειτουργικά έξοδα κυμαίνονται σε χαμηλά επίπεδα".



Η συνεισφορά του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, ως συνεργάτης στην υποστήριξη διευρωπαϊκών συνεργασιών μεταφοράς τεχνολογίας, έπαιξε σημαντικό ρόλο στη διεθνή προβολή της μονάδας της IGVP.

Σύμφωνα με τον κ. Α. Γυπάκη, στέλεχος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, η ελληνική καινοτομία παρουσιάστηκε σε εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας που πραγματοποιήθηκαν στην Ισπανία, τη Γερμανία και τη Γαλλία κατά τη διάρκεια του έτους 2001. Παράλληλα, προβλήθηκε από τη Θεματική Ομάδα για το περιβάλλον και από τη βάση δεδομένων του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας.

Η προβολή αυτή προσέλκυσε και το ενδιαφέρον του Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας του Ισραήλ, καθώς σύμφωνα με τον κ. S. Zissman, "το νομοθετικό πλαίσιο του Ισραήλ για τον έλεγχο των εκπομπών VOC γίνεται ολοένα και πιο αυστηρό ακολουθώντας το παράδειγμα της Ευρώπης".

Οι μελέτες της Ritmo Environmental Ltd, εταιρείας που ειδικεύεται σε θέματα προώθησης και εφαρμογής ευρωπαϊκών τεχνολογιών στο Ισραήλ, εντόπισαν αρκετές χημικές και φαρμακευτικές βιομηχανίες ως «πιθανούς πελάτες» για την εγκατάσταση της μονάδας.

Στο πλαίσιο αυτό, άρχισαν οι διαβουλεύσεις των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας και των εταιρειών, με αποτέλεσμα την «non-disclosure» εμπορική συμφωνία μεταξύ IGVP και Ritmo. Η IGVP είναι υπεύθυνη για το σχεδιασμό, τη διάθεση της μονάδας και την παροχή τεχνικής βοήθειας. Η Ritmo αναλαμβάνει την τοπική εγκατάσταση των μονάδων και την προώθηση της τεχνολογίας σε βιομηχανίες στο Ισραήλ.

"Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας έδωσε στην τεχνολογία μας τη δυνατότητα να γίνει ευρύτερα γνωστή στην αγορά που απευθυνόμαστε. Η βοήθεια αυτή είναι πολύ σημαντική, καθώς η IGVP είναι μικρή εταιρεία, με περιορισμένους πόρους για τη διεθνή προβολή των έργων της. Χάρη στο Κέντρο, ο ρυθμός ανάπτυξης της εταιρείας ξεπερνά τις αρχικές επαγγελματικές προσδοκίες", συμπεραίνει η κ. Λουλούδη.



**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας
Δρ. Α. Γυπάκης**

Λ. Βασ. Κωσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα
Τηλ.: 210 7273923, Fax: 210 7246824
e-mail: agypra@ekt.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Συντονιστής: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) **Εταίροι:** ΕΑΝΤ ΑΕ, ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΟΜΜΕΧ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ **Συνεργάτες:** Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Αναζητήσεις Συνεργασιών για Μεταφορά Τεχνολογίας και Παρουσίαση του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας αποτελεί κοινοπραξία με συντονιστή το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και εταίρους τον Ελληνικό Οργανισμό Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΕΟΜΜΕΧ), και τις πέντε κλαδικές εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης (ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ, ΕΑΝΤ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ) που δραστηριοποιούνται στους μεγαλύτερους τομείς της βιομηχανικής δραστηριότητας της Ελλάδας: τεχνολογίες μετάλλων, κεραμικών και πυριμάχων, τροφίμων και ποτών, θαλάσσης, κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης. Επίσης, συνεργάζεται με τα Τεχνολογικά Πάρκα Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και το Πανεπιστήμιο Κρήτης. Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, ελληνικός κόμβος του Ευρωπαϊκού Δικτύου των 68 Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (σύνολο 220 οργανισμοί), χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας απευθύνεται σε επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται για νέες τεχνολογίες, επιθυμούν διάγνωση των τεχνολογικών αναγκών τους, παράγουν τεχνολογίες και επιδιώκουν να αναπτύξουν συνεργασίες στον ευρωπαϊκό χώρο. Παράλληλα, αναπτύσσει στενή συνεργασία με όλους τους ακαδημαϊκούς, ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς στην Ελλάδα, οι οποίοι θέλουν να προωθήσουν τα αποτελέσματα των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων.

Σκοπός του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας είναι η διάχυση τεχνολογιών και ερευνητικών αποτελεσμάτων, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, και η επίτευξη διεθνικών συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας.

Οι κύριοι στόχοι του είναι:

- ▶ **Η ενημέρωση για καινοτόμες τεχνολογίες**, οι οποίες μπορούν να αξιοποιηθούν για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων. Στο διαδικτυακό κόμβο www.hirc.gr παρέχεται η αναγκαία ενημέρωση για τεχνολογίες, ημερίδες επιχειρηματικών συναντήσεων για μεταφορά τεχνολογίας, κ.λπ. Επίσης, παρέχεται χωρίς κόστος μία νέα υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης μέσω e-mail για καινοτόμες τεχνολογικές προσφορές και αναζητήσεις από όλη την Ευρώπη, έτσι όπως αυτές έχουν καταμετρηθεί σε διάφορα πεδία ενδιαφέροντος. Έτσι, οι επιχειρήσεις μπορούν να ενημερώνονται για τα καινούργια προϊόντα και υπηρεσίες που είναι διαθέσιμα στο πεδίο ενδιαφέροντός τους στην Ευρώπη, για τις αναζητήσεις αντίστοιχων με τη δική τους επιχείρηση στο χώρο της τεχνολογίας.

▶ Οδηγίες πλοήγησης για την υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης:

- Από το διαδικτυακό κόμβο του HIRC: www.hirc.gr επιλέγετε το "Γίνετε πελάτης του HIRC", έπειτα το "automatic matching" και συμπληρώνετε το έντυπο με τα στοιχεία της επιχείρησης και τις τεχνολογικές προτιμήσεις της.
- ▶ **Επίσης το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) εκδίδει και διανέμει δωρεάν το περιοδικό «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ».**
 - ▶ **Η υποστήριξη των ελληνικών φορέων, κυρίως των ΜΜΕ** (Μικρομεσαίων επιχειρήσεων), στον εντοπισμό των τεχνολογικών αναγκών τους, στην ανεύρεση εταίρων και στη διαδικασία μεταφοράς τεχνολογίας από και προς την Ευρώπη. Η διοργάνωση επιχειρηματικών αποστολών και η υποστήριξη ή εκπροσώπηση των ενδιαφερομένων φορέων σε ημερίδες επιχειρηματικών συναντήσεων.
 - ▶ **Η προώθηση συνεργασιών μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων**, πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων σε θέματα καινοτομίας, μέσω της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας.
 - ▶ **Η πληροφόρηση για θέματα προστασίας δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας και τρόπους ανεύρεσης χρηματοδοτικών πόρων, σε σχέση με τις επιχειρηματικές συνεργασίες που αφορούν μεταφορά τεχνολογίας.** Κράτη και περιφέρειες στην Ευρώπη έχουν συγκεκριμένες προτεραιότητες για την τεχνολογία, την ανάπτυξη και την παραγωγή. Ακολουθώντας τις προτεραιότητες αυτές τα Κέντρα Αναδιανομής Καινοτομίας της Ευρώπης έχουν δημιουργήσει Θεματικές Ομάδες που επικεντρώνονται σε συγκεκριμένους τομείς. Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας δραστηριοποιείται και είναι ενεργό μέλος στις ακόλουθες οκτώ (8) Θεματικές Ομάδες:
 - ▶ Πληροφορική & Τηλεπικοινωνίες
 - ▶ Θαλάσσια Τεχνολογία
 - ▶ Υλικά
 - ▶ Κλωστοϋφαντουργία
 - ▶ Τρόφιμα
 - ▶ Περιβάλλον
 - ▶ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
 - ▶ Υδατοκαλλιέργειες





Πρωΰθηστε τις δικές σας αναζητήσεις συνεργασίας

Οι αναζητήσεις συνεργασιών, που υποβάλλονται στο HIRC από ελληνικούς φορείς, προωΰθονται στον ευρωπαϊκό χώρο μέσω του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας.

Εάν ενδιαφέρεστε να συμπεριληφθείτε στις αναζητήσεις συνεργασιών, συμπληρώστε τις φόρμες (αρχεία Word) στη διεΰθυνση <http://www.hirc.gr/EditedPages/SearchCatalogues.html>

- ▶ Φόρμα για προσφορές τεχνολογίας (Technology Offers)
- ▶ Φόρμα για αναζητήσεις τεχνολογίας (Technology Requests)
- ▶ Φόρμα αναζήτησης συνεργασιών για υποβολή προτάσεων στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

και αποστείλέτέ τις στην διεΰθυνση:

**EKT, Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής Καινοτομίας,
κα Κική Μαλιακρίδα**

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα,
Τηλ.: 210 7273900, fax: 210 7246824,
e-mail: kmalia@ekt.gr

Κατάλογοι τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων

Οι κατάλογοι που ακολουΰουν περιέχουν εγγραφές τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων, καθώς επίσης και αναζητήσεις συνεργασίας για υποβολή προτάσεων στο 6^ο ΠΠ.

Κάθε εγγραφή περιλαμβάνει:

κωδικό αριθμό, τίτλο και σύντομη περιγραφή τεχνολογίας/έργου, χώρα προέλευσης και θεματική κατηγορία.

Ο ηλεκτρονικός κατάλογος <http://www.hirc.gr/EditedPages/SearchCatalogues.html> ενημερώνεται καθημερινά και είναι συνολικός. Επιλέξτε τον κατάλογο που σας ενδιαφέρει:

- ▶ **Προσφορές Τεχνολογίας**
- ▶ **Αναζητήσεις Τεχνολογίας**
- ▶ **Συνεργασίες για υποβολή προτάσεων στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης**

Οι κατάλογοι αναζητήσεων συνεργασιών περιέχουν σύντομες μόνο πληροφορίες. Εάν ενδιαφέρεστε να σας αποσταλούν περισσότερες λεπτομέρειες για κάποιες από τις καταχωρήσεις, μπορείτε να συμπληρώσετε το σχετικό έντυπο που υπάρχει στην προτελευταία σελίδα του περιοδικού και να επικοινωνήσετε με το EKT, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας.



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Aerospace Technology			
9449	URGENT REQUEST: Vertical colour stereoscopic aerial photography	A Scottish Geomatics company seeks partners able to provide vertical colour stereoscopic aerial photography. The photography should be controlled by on-board satellite positioning devices, supported by Global Positioning Systems (GPS) on the ground to provide control of the photography. The GPS for the ground control should be differential to ensure high positional accuracies. They are looking for a technical co-operation or a joint venture agreement.	UK
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
9634	New plants used as clean and competitive source of energy	A small Polish agriculture company is looking for new types of plants which may be a source of alternative fuel stuff. The requested cultivation technology should be fully developed and ensure fast growth of bio-mass. Hayseed or seedlings are needed for tests in local conditions. The sought partner may be active in industrial or research sector, specialising in cultivating plants. Licence agreement, technical co-operation and commercial agreement with technical assistance is foreseen.	PL
9430	Partnership for the Production of High-quality Red Wine with the Best Quality Grapes	A Portuguese SME producer of port wine and table wine, owner of a substantial area of high-quality vineyards in the Douro region, is looking for a partnership to produce and commercialise a high-quality (VQPRD) red wine with a limited number of bottles (50.000). This high-quality red wine would be commercialised under a new brand still to be registered.	PT
9646	Plant Health Promoters	A leading UK company with an established market in bulk solid nutrient supply is seeking novel, non-GM modified, plant health promoters with supporting field based evidence of efficacy for use in commercial agriculture and horticulture. Technologies sought may be derived from natural products or synthetic treatments. The company is looking for licence, technical co-operation, joint venture, manufacturing or a commercial agreement with technical assistance.	UK
9448	Washing Apparatus for agricultural products	A Cyprus SME that markets agricultural products (fruits,vegetables and herbs) is looking for an automatic washing apparatus for leafy vegetables in bundles or loose. The company is interested in establishing a commercial agreement with technical assistance.	CY
9459	New technologies for food distribution system to ensure heat storage	A Lithuanian company that provides catering services for hospitals, is interested in meal distribution systems for freshly cooked food with passive or active heat storage. The company needs technology for meal distribution system that ensures effective heat storage when the meal is transported to the recipient. The company is interested in implementation of new technologies for catering hot food.	LT
9513	Batter Technology in Food Processing	An Irish company (a blender of food ingredients supplying the Irish and UK markets) seeks the technology to develop and adapt batters for use in the food industry. Technical co-operation is sought with a company specialising in this area and with expertise in the formulation, production and use of batters in various food applications. Fish and Poultry are the principal application areas for this product range.	IE
9514	Know-how for the production of healthy bakery products	A Cyprus SME specializing in the production of bread snacks & related products, wishes to expand its product range & seeks the technology & know-how to produce biscuits & snacks with a health attribute, within the prevailing standards. The company seeks to collaborate with an existing manufacturer of such products with the view to acquiring the technology, recipes & expertise. A licence agreement or manufacturing agreement partner is sought.	CY
9515	Know-how for the production of flavoured bakery snacks	A Cyprus SME specialising in the production of bread snacks and related products, wishes to expand its product range and seeks the technology and know-how to produce bread snacks with savoury and Mediterranean flavours. The company seeks to collaborate with an existing manufacturer of such products with the view to acquiring the technology, recipes and expertise. A licence agreement or manufacturing agreement partner is sought.	CY
9551	Technology & Technological Equipment for automated production of ice cream	A Cyprus SME specialised in the production of ice cream is looking for technology and other supporting technological equipment to automate the existing production line from raw materials to end product. Commercial Agreement with Technical Assistance partner is sought.	CY
9612	Cost effective technology and equipment for mushroom growing	In order to enlarge the production assortment and capacity, the Latvian company, dealing with mushroom growing, is looking for cost-effective technology and equipment for growing shiitake (lentinus edodes) and champignons (agaricus bisporus). The technology and equipment should include the camera for sterilisation of the substratum, the microclimate regulating equipment, technology for sterilisation of the premises. They seek a joint venture, manufacturing or commercial agreement.	LV
9592	Improved manufacturing process and new materials for flat disks made out of cardboard and PE	A German company is looking for an improved manufacturing process together with the use of new ecofriendly materials (such as edible and compost-able raw materials) for its newly developed product called drodrop®. This flat disk is made out of cardboard and PE foam with a diameter of 120 mm with a small hole in the middle so that it can be put on from the bottom to the top of an ice cornet - preventing the fingers from melting and dripping ice-cream.	DE
Automation, Robotics			
9511	Intelligent integrated drivers for electric motors	An Italian Company, working in the industrial automation sector, designed an innovative system for decentralised control of electrical axes. This company is looking for a manufacturer of drivers for electric motors willing to develop a new kind of driver which allows a lowering of the costs related to every controlled axis.	IT
Biotechnology			
9446	New technologies for the characterisation and use of proteins in a high-throughput format	A French SME has developed a high-throughput protein expression platform that is based on the BioRobot 3000 from Qiagen. One of its novel applications will be to identify soluble proteins among hundreds of genes expressed in a recombinant manner. In order to open the recombinant proteomics subject, the company is looking for partners wishing to develop new technologies for the characterisation and use of proteins in a high-throughput format.	FR
9644	BIO TG - New technologies for the characterisation and use of proteins in a high-throughput format	A French SME has developed a high-throughput protein expression platform that is based on the BioRobot 3000 from Qiagen. One of its novel applications will be to identify soluble proteins among hundreds of genes expressed in a recombinant manner. In order to open the recombinant proteomics subject, the company is looking for partners wishing to develop new technologies for the characterisation and use of proteins in a high-throughput format.	FR
9645	BIO TG - Looking for partners interested by the valorisation of genomic data (supply of cDNAs)	A French SME has developed a high-throughput protein expression platform that is based on the BioRobot 3000 from Qiagen. One of its novel applications will be to identify soluble proteins among hundreds of genes expressed in a recombinant manner. The company is looking for partners interested by the valorisation of original genomic data (cDNAs) thanks to its high-throughput protein expression platform. This first request is particularly targeted to Genomics companies, to supply cDNAs.	FR

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Chemical Industry			
9510	Industrial Flame Detection Transmitter Based on UV/IR Spectrum	In order to offer its customers a full Gas & Fire Solution, a French company is looking for acquisition of know-how in Flame Detection, in conjunction with manufacturing transfer in or out of the company. The current status is that the company buys and resells existing products from the market. Targets are to achieve better price negotiation & policy and not to rely on a unique supplier. Main applications are the detection of flame (fire alarm) in chemical & petroleum plants or heavy industry.	FR
9421	New temperature-resistant polyurethane formulations	A French SME manufacturing polyurethane parts is looking for a partner (university or independent laboratory) with sound experience and knowledge in the polyurethane formulation field in order to develop thermoset polyurethane elastomer formulations. The polyurethane formulations sought must have increased dynamic and temperature-resistant properties compared to the usual formulations.	FR
9533	Digital Printing Inks suitable for Textiles	A Greek industry, manufacturing a broad range of chemical products for industrial and domestic use, is looking for high-technology digital printing inks that can be used on textiles and fabrics. The inks should be suitable for piezoelectric drop-on-demand ink-jet printers, which are widely used in the textile business. They would consider technical and license agreements as well as know-how transfer with chemical companies and research laboratories.	GR
Construction Technology			
9428	New technologies for products from solid wood	A Lithuanian wood producer is interested in new technologies for producing innovative products from solid wood (oak, birch, ash). They would like to collaborate in a joint venture for producing new products from solid wood and other collaboration types.	LT
9445	Heat exchangers for household solar panels	A small Polish company is looking for a technology for manufacturing heat exchangers used for household solar panels. The sought technology should be fully developed. The company is looking for license, technical co-operation or manufacturing agreement from industrial partners such as a manufacturing company.	PL
9477	Transport system for extracting materials from excavations	A Spanish technology centre is looking for a supplier to develop a materials transport system for a mixture of stones, muds, ballast, sand and clay materials. The material is transported from excavations until the surface along a vertical path. The installation will be working in a hole of liquid bentonite and sustained on a crane. The centre is interested in acquiring the technology (already developed) or establishing an agreement for developing the system.	ES
Electronics, Microelectronics			
9532	Electronic Display Technologies for retail in-store signage	A leading UK manufacturer of advanced weighing/labelling and in-store data management systems require electronic "digital paper" display solutions to complement their existing product range within retail stores. Technologies should be low power, daylight readable & display programmable scrolling text messages, graphics and/or moving images in black & white, single or full colour. The company is seeking a license, commercial agreement or partners with suitable technology for joint exploitation.	UK
9631	Cost Effective Barcode Reader or System to integrate with Mobile Phones	An Irish mCommerce software company seeks a technology partner that manufactures barcode readers, or systems, that work with, or attach to, standard mobile phones. The readers or reader system will be used in a unique retail application that is currently under development. The reader or system must deliver the data as an SMS message. Any solution should already be in market use.	IE
Energy			
9633	Furnaces of about 1 MW power destined for bio-mass fuel	A small Polish agriculture company is looking for furnaces of about 1 MW power adequate to heating small housing complexes by means of bio-mass fuel. The requested technology should be fully developed. The sought partner may be active in industrial or research sector, specialising in furnaces constructing. Technical co-operation and commercial agreement with technical assistance is foreseen.	PL
Environment, Environmental Protection, Waste Management			
9423	Phosphate Recovery from Wastewater Treatment	A major UK water utility is seeking process technologies for the recovery of phosphate from wastewater sludges or waste streams. Well developed technologies are preferred but partially developed technologies are also of interest. The phosphate should be recovered in a form to permit re-use within industry/agriculture without requiring extensive reprocessing. The company is seeking appropriate technology partners who could be universities, SMEs or major industrial companies.	UK
9494	Flexible film of 50-200 € to be formed in a bag-making machine into a bag in a Bag-In-Box	A Norwegian packaging company is looking for a plastic/polymer that can be formed into a bag and included in a box that must conform to UN 46/Y25/S/00 and N/NV/S-2768 classes for hazardous goods. The company wishes to produce bags for acids. Bag-in-box is a well-established technology for foods/drinks; however, a film that can be used for bag-in-boxes for technical/chemical products is not available. The annual starting volume of production is 5.000m2 film and is expected to grow to 250.000m2.	NO
9486	Expertise in Recycling Refrigerators and Freezers According to EU Regulations	A UK SME with good experience in metals and electrical components recycling seeks assistance in implementing the technology to recover gases from insulation foam during recycling of fridges and freezers. The preferred partner would be an SME with good experience of the recovery of HCFC and CFC gases.	UK
Industrial manufacture, Industry, Materials Technology			
9538	Search for a partial drying system by microwave for printing on textiles	A French company is looking for a technology that will be used for printing fabric. They want a technology that should provide a drying system using microwave. This system should colour dry on textile matter. It should print and dry a first colour and then a second one without mixing them. The technology requested could be at the development phase, available for demonstration or already on the market. They want a technical co-operation.	FR
9539	Axial or radial flow permanent magnet generator for wind turbine	This French company is the world leading mid-power wind turbine manufacturer, with turbines ranging from 5 up to 275 kW specially designed for isolated and difficult access areas. The company wants to equip its wind turbines with permanent magnet synchronous generator. The required technology must be reliable, high performing, affordable and be lightweight, especially as far as low speed permanent magnet synchronous generator is concerned. They look for technical cooperation/commercial agreement.	FR
9485	Passivation Technology for Stainless Steel Products	An Irish SME involved in the manufacture of high-precision metal components is seeking the best appropriate technology for the passivation of stainless steel products for the medical device industry. The ideal partner will have significant experience in the development and specification of passivation systems for high-precision metal components for this type of application.	IE



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9593	Alternative to flexible PVC films	A French company specialised in manufacture of standard and custom-engineered adhesive films is looking for an environment-friendly polymer that could replace flexible PVC currently used in the manufacturing of electrical PVC tapes. The company operates from 24 locations in 15 countries throughout Europe, North America and Asia. The type of collaboration wanted is mainly technical.	FR
9557	Production technology of semi-finished product used for production of artificial fertilisers	A company located in southern Poland is looking for a production technology utilising shredded limestone discards resulting in a semi-finished product suitable for application in production of artificial fertilisers. The company is looking for partners interested in co-operation.	PL
9580	Production technology of cast products (prefabricated units) from light limestone discards	A company located in southern Poland is looking for a technology suitable for production of raw material for casting of semi-finished products based on limestone dust. The company is looking for a partner interested in wide co-operation, such as manufacturing agreement, license agreement or joint-venture agreement.	PL
9422	Production technologies for hard wearing & very small hinges for jewellery	Dutch SME is looking for a company that can assemble very small hinges with extremely hard (1200 Vickers) surfaces for use in jewellery. This hardness prevents and eliminates erosion of the hinge. The assembled hinges can later be used for repairing existing jewellery as well as used for production of new jewellery. More details of the hinge will be provided after signing a secrecy agreement.	NL
Information Processing, Information Systems, Information Technology			
9531	Real-time Image Processing Performing on 1024 Pixels/Line Scan Sensors (80 000 Lines/Second Data Rate)	A French company is looking for a partner able to carry out real-time/on-line image processing in order to develop an optical system for railway applications. The partner will be in charge of the algorithm development for image processing based on software and hardware architectures already available.	FR
9632	Development of a new image recognition technology	A French group (80 persons, 5 different locations in France, UK and USA) has based its activity on proprietary monitoring software to analyse media information and its effect on business. After having developed text and speech recognition tools, the challenge is to develop software that could detect and analyse images. The company is looking for companies already involved in software development and images treatment and/or media monitoring and analysis to reach technology transfer agreements.	FR
Measurements Methods, Measurements and Standards			
9647	Know-how for manufacturing regulation and/or measurement stations for gas installations	A Spanish company is looking for the know-how for manufacturing regulation and/or measurement stations for natural gas. These stations must transform gas pressure from ordinary transport pressure (between 72 and 84 bar) to the distribution and consumption pressure. It is also necessary to install accurate devices to measure the gas flow. The company is opened to any kind of collaboration with companies making regulation and/or measurement stations for gas installations.	ES
9426	CMOS Laser Profilometers	A French company, specialised in metrology systems, has selected an optical solution with integration of the new generation of CMOS technology laser profilometer. The company is seeking a CMOS technology provider who masters the new generation of CMOS technology laser sheet profilometers for a technical cooperation or commercial agreement with technical assistance.	FR
Medicine, Health, Pharmaceutical / Cosmetics			
9663	Equipment and technology for production of (ethereal (essential) oils and extracts	A SME from Bulgaria, producer of herb oils and extracts is looking for technology and equipment for production of pure plant oils and extracts for the purposes of perfumery, cosmetics and health care. A producer and supplier of such technology and equipment is sought for joint venture/commercial agreement.	BG
9537	Winding technology for manufacturing of contraceptive coils	A Hungarian small-scale company is looking for a wire-winding technology for manufacturing of intrauterine contraceptive coils of uniform quality, from companies producing winding machines and special machines for precision engineering. The machine shall wind a wire around a plastic body. The company would like to reach higher productivity results and increased competitiveness. The technology requested can be fully developed.	HU
9429	Development of energy bars & powders enriched with vitamins, minerals & proteins for people practising sports	A Breton company specialised in the marketing of food supplements via mail-order selling (Internet site with secure payment, mailing, ads, press, etc.) is looking for a partner to develop and make energy bars and powder enriched with vitamins, minerals and proteins for people practising a sport. They are looking for a technical co-operation or a manufacturing agreement.	FR
9450	Development of health bars and powders enriched with vitamins, minerals and proteins	A Breton company specialised in marketing food supplements via mail-order selling (Internet site with secure payment, mailing, press publicity, etc.) is looking for a partner to develop and make health bars and powders enriched with vitamins, minerals and proteins. They seek a technical co-operation or a manufacturing agreement.	FR
9581	Inflammation diagnosis by measuring erythrocyte aggregation	A small Israeli start-up has developed a new concept of diagnosing quantitatively inflammation by analysing the degree of erythrocyte adhesiveness/aggregation in peripheral blood. A prototype has been built which confirmed the theoretical expectations. The company is looking for a strategic partner who can help develop the instrument, and provide further help with financing and marketing.	IL
9516	Know-how for the manufacturing of contact lenses liquid	A company from the North West of Spain is looking for the know-how for the manufacturing of contact lenses liquid. The company manufactures and packages different products from the medical sector like alcohol, oxygenated water, etc. The company is interested in any kind of agreement.	ES
Transport			
9512	Warehouse management system and product distribution methods (the 3rd parts logistic outsourcing)	A leading distribution company in Lithuania provides warehouse management and product distribution (from warehouse to the sale centres) service. During one month the company distributes 4,000 tonnes of different products including alcohol, food, tobacco, chemical goods, etc. The company is seeking to share experiences with company working in this field in Central and Western Europe and looking for innovative and effective warehouse management systems and product distribution methods.	LT

**Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κα Κ. Μαλιακρίδα,
τηλ.: 010 72 73 900, fax: 010 72 46 824, e - mail: kmalia@ekt.gr**

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
9237	TGE - Freshwater production system by evaporating seawater with solar energy or industrial waste heat	A German SME has developed a process with which fresh water is obtained by evaporation of seawater (pressure-less process) and condensation afterwards. This very efficient desalination process has a high output: up to 250 g freshwater/m ³ air can be desalinated. As energy source for the evaporation process solar energy or industrial waste heat can be used. Only simple and low-priced equipment is needed. Partners willing to build and run a bigger desalination plant using this concept are sought.	DE
9441	Innovative Universal Aluminium Cutting Head with nylon line for trimmers and brush cutters for cutting grass	A small Slovenian company has developed Innovative Universal Aluminium Cutting Head with nylon line for trimmers and brush cutters, which differs from existing cutting heads by its simple manufacturing and the fact that it can be used for left and right rotated trimmers and brush cutters. It is suitable for cutting grass in narrow areas and it can cut grass extremely short. The company is looking for partner for licence agreement or commercial agreement with technical assistance.	SI
9460	Innovative device to determine soil water content for automatic irrigation systems	A Spanish university has developed a device for effective, simple and automatic method to determine the water content in soil for both agricultural and garden irrigation. Its use can also be extended to include ornamental plants or other applications. The university is interested in licensing the patent or industrial collaboration for further research and development.	ES
9432	High-speed timber drying technology	A Latvian company is offering a high-speed timber drying technology. The timber is dried in a special liquid environment, in high temperature. The technology is applicable for different sizes, diameters and sorts of timber. The technology provides 10-30 times faster drying process than usual, achieving higher quality end results. The company is looking for licensing or joint venture partners.	LV
9416	A method and equipment for production of sparkling (naturally or artificially sparkling) alcoholic beverages	A Bulgarian inventor, manager of SME, manufacturing a whole range of alcoholic beverages, has developed a technology for production of sparkling alcoholic beverages. The new technology is based on very simple equipment and dramatically reduces the production costs and timing. A strategic partner for manufacturing agreement or buyer of production license is sought.	BG
9417	PETPAK: new package for beverages	Bulgarian inventor/company has developed a new package, PETPAK, for packaging any kind of beverage. It allows the achievement of the perfect design of the packed products, combined with very low production expenses. A partner for manufacturing agreement or license agreement is sought.	BG
Automation/Robotics			
9032	ROCCO: robotic system for civil engineering	The Systems Engineering and Automatics Division UPM-DISAM of Universidad Politcnica de Madrid has developed ROCCO, a robotic system capable of assembling construction elements (bricks, blocks, panels, etc), which uses a flexible programming language and is easy to use. The system includes task planning, design, quality control of the elements involved, etc. UPM-DISAM is interested in achieving a manufacturing agreement for ROCCO with companies from the civil engineering sector.	ES
9452	Low-cost Robot Platform	A UK University has developed a "Low Cost Robot" with full (18) degrees of freedom. The robot is capable of a high degree of movement in tight spaces and over rough terrain. It has the ability to carry sensors and/or inspection equipment on a steady platform. Potential uses include remote inspection by Police, Fire Brigade, Security and Customs & Excise. It could also be used as an educational tool. Partners are sought who would wish to purchase/license the IPR.	UK
9475	Innovative Integrated Electronic Security System with Sophisticated Detection Devices	An Israeli SME has developed an integrated electronic security perimeter defence system based on unique sensors. The system includes a smart-processing unit, fibre optic net, close circled television, stand alone electronic fences, weather compensation units, data transmission, communication, automatic reports to distant control centres. The system is used in security projects to protect airports, refineries, power stations. Interested in joint venture, marketing or manufacturing agreements.	IL
9283	TGICT - HUMANGLOVE: an advanced human-machine interface	An Italian company specialised in robotic system has developed an advanced human-machine interface. This system is able to sensorize all human hand's postures. So the user is able to interact, for example using a visual feedback, with any simulated virtual environment. HumanGlove can be used for applications in Medicine, Teleoperation, Computer Graphics, Animation and Motion Capture and Educational field and Virtual Reality. The company is looking for joint venture or manufacturing agreement.	IT
Biotechnology, Biological Sciences			
9043	Size exclusion filtration on dry and solid filter	A French company has developed technology making compatible size exclusion and rapid test on a strip. The low-molecular-weight components are trapped into a specific size exclusion filter on solid phase, whereas the high-weight ones are eluted and dragged on a lateral flow. Filtered products are revealed by an immuno-chromatographic system using monoclonal and polyclonal antibodies. Partners are sought to develop new applications either in drug monitoring or linked biological markers detection.	FR
9419	Non-invasive Continuous Glucose Monitoring System	A small Israeli company has developed a non-invasive device for continuous monitoring of glucose in blood, based on photo-acoustic technology. Advantages over current methods are: non-invasiveness, less calibration points needed, the system is capable of on-line compensation for environmental changes e.g. temperature, pressure and vibrations. A strategic partner is sought who is able to develop and market pharmaceutical, medical or in-vitro diagnostic devices.	IL
9191	Development or adaptation of tailor-made ELISA assays offering superior binding of molecules	A German SME involved in the productions of antibodies recently developed new binding materials for immuno assays (ELISA plates, immuno sticks). These materials have lower background, wider binding range, and improved binding as compared to polystyrene. The SME offers its material competence for contract development to replace existing assays and/or to develop new immunological tests, and for supply of the new materials/carriers to end-users or for their licensing to kit developers/producers.	DE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Chemical Industry			
9461	Computer-operated technology for chemical weed-control on railroads	A Hungarian small company offers a computer-operated technology for chemical weed-control on railroads. It is an area-selective, species-specific technology, proportional to the growth stage of the weed method. Main advantage of the system is that it can conform environmental interests to the economic interests of the for-profit firm implementing the spray. The company is looking for an industrial partner in the field of weed-control to form joint venture agreement.	HU
9216	Clean, sterilised water without chemicals	A Swedish SME has developed a portable system that produces clean and sterilised drinking or process water without the use of chemical additives. It is designed for rescue organisations and also for food, chemical, pharmaceutical, semiconductor and other process industries. Moreover, the system allows water to be charged with ozone, enabling fresh produce, surfaces and other objects to be disinfected. The company is seeking partners interested in license agreements and commercial agreements.	SE
9153	Volume reduction of flexible polyurethane foam rolls	A small Spanish company has developed a technology that reduces the volume of flexible polyurethane foam. It has designed a machine for compressing (by around 55%) rolls and round blocks of foam of Ether and Ester quality with different sizes and densities. Through this compression, the diameters of the rolls are reduced to decrease the costs of transportation and storage. The company is looking for industrial partners interested in further development of the square block's volume reduction.	ES
Construction Technology			
9012	Special suspended platforms for chimneys, bridges, stacks, cooling towers and refractory brick liners	A Spanish engineering company has designed and developed a special work system for the repairing and maintenance of industrial chimneys. It consists of special suspended access platforms applicable to cooling towers, refractory brick liners and stacks in industry, and also applicable to constructions like bridges, dams and tunnels in civil engineering. They are looking for an industrial partner, a know-how transfer or any kind of co-operation.	ES
9148	Low-Vibration technology that increases productivity of hand power tools such as rock drills	A UK company has developed a patented variable mass system (VMS) technology that significantly reduces the vibration experienced with power tools such as road breakers and rock drills. Advantages include EC legislation compliance, reduced vibration and risk of injury, increased productivity, and ease of handling. The company is looking for construction equipment manufacturers interested in commercialising the technology through licensing.	UK
9206	A putty board for professional users	The two inventors who developed a putty board for professional panel beaters and varnishers in Germany are self-employed persons. This putty board minimises the working time and is excellent for the workers' health. The inventors are looking for industrial partners interested in the sale of this new product.	DE
9252	Dynamic and solid support system for construction market	A Spanish SME has developed and patented a dynamic support system to meet user requirements of long-term performance and durability of new construction market. It is an element of absorption of multidirectional and three-dimensional stresses. It is suitable for metal, glass, stone sheets; in vertical, horizontal or angular faces, either interior, or exterior. The firm is looking for joint venture agreement.	ES
9364	Easyplum 2000 - A re-usable device to save time and improve quality in the laying of brick courses	A simple non-mechanical re-usable device has been designed by a local British SME to save time and improve quality in the laying of brick courses, especially when aligning to existing masonry. A licence and manufacture arrangement is sought.	UK
9060	TGE-The Lignite Coke Fixbed Process for treating industrial wastewater	A German company offers a new wastewater treatment process: the Lignite Coke Fixbed Bioreactor (LCBR). The LCBR was developed to treat wastewater with heavy degradable & coloured pollution. The LCBR will cause significant reduction in COD, BOD, organic pollution, AOX, nitrogen compounds & colour in wastewater. The LCBR process shows compared to other systems following benefits: minimal energy & manpower requirements. They are looking for a technical co-operation or a commercial agreement.	DE
9183	New stabilisation process for ground-coating applications	A French SME has developed an innovative stabilisation process for ground-coating applications, that keeps the original aspect of the treated material. The technology is based on a new chemical formulation. The company is looking for civil engineering partners such as civil engineering technical or architect offices, road construction companies, in order to transfer them the technology.	FR
9433	Trench Compacting Tool	An SME in Northern Ireland has developed a tool to compact the soil in in-filled trenches. This tool fits on to a standard excavator in place of the rock hammer. The company is seeking a licensing, joint venture or commercial agreement with technical assistance	IE
9140	I-Core - Laser-welded sandwich panels	A German shipyard developed I-Core, laser-welded steel sandwich panels. I-Core is the result of many years of research in laser welding, material technology and manufacturing techniques. Essentially, the panels consist of two thin faceplates separated by flat bar stiffeners. The faceplates and stiffeners are joined by an innovative laser welding process. I-Core is currently used in the transport and building industries.	DE
9352	TGE-New blower machine technology to blow fibrous materials for house insulation in wall cavities (eg. cellulose, flax, hemp, sawdust or recycled waste products)	A German company, est in 1999, has developed a blower machine that can process all kinds of fibrous materials (e.g. recycled cellulose or waste products from the textile industry, flax, hemp). The machine can blow renewable/recycled materials in wall or floor interspaces of buildings for thermal/subsonic noise insulation. The machine is designed for industrial applications e.g. for manufacturers of prefabricated houses. Technical co-operation, commercial or manufacturing agreements are sought.	DE
9144	Automated chamber for building materials ageing test due to insolation	A Spanish research group has developed a device for the study of insolation weathering of building materials. It also has the possibility of carrying out continuous and coupled measures of several parameters dealing with insolation weathering. The authors of this invention are interested in considering any type of collaboration, for both scientific and commercial exploitation of this device.	ES
9217	New light-control panel based on mechanical action on a polymer strip for the construction sector	A Spanish University has patented a new device that consists of a control panel that can regulate light brightness by mechanical action. This new panel allows specific control only by answering to mechanical action instead of being controlled by electronic devices. This institution is seeking industries and/or companies interested in developing the product through license agreements.	ES
9263	New design of vertical joint in precast architectural panels	The Department of Building and Building Technology of Universidad Politcnica de Madrid has developed a new technology related with a new design of vertical joint for precast architectural panels. The researching group would be interested in contacting precast panel manufacturing companies interested in the industrial development of a new precast panel system for façade incorporating the new design of vertical joint.	ES

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9348	Light-control panel working by movement between its elements	A Spanish University has developed a new panel for light control based on the movement between its elements. This panel has as main application fields the construction and building industries, having as an innovative aspect the regulation of light with only two elements instead of using more complex structure. This institution is searching for companies interested in the commercial application of this panel.	ES
9253	Information-management tool in the field of facility management covering the whole life-cycle of real estate objects from planning to demolition works.	An Austrian SME has developed a complete web-based software solution for information management for all facilities. The software structures data from different software sources, checks consistency, includes it into the common database and delivers (lifetime) costs as well as images, maps and construction drawings. This tool is of special interest for organisations undertaking complex building projects (e.g. hospitals, malls). Local partners for distribution, support and training are searched.	AT
9195	AXLOAD system based on a patented embedded load sensor	A small UK company has developed an embedded load sensor based on a small low-cost strain gauge, making installation simpler and operation more reliable than existing strain gauges. There are diverse applications, especially in transport and civil engineering. They seek joint venture partners with manufacturing skills and knowledge of appropriate markets.	UK
9240	Road safety barrier system DELTA BLOC® for highest safety requirements, tested for all relevant containment levels according European Standard EN1317	An Austrian SME has developed a pre-cast concrete road safety barrier system, DELTA BLOC®, to be used for permanent as well as temporary installations. The modular design of this system offers a great range of applications (central reserve of highways, bridges, etc.). It complies with all relevant containment levels according European Standard EN1317. The company is looking for license partners from the pre-cast concrete industry to produce and market this system in their country.	AT
9500	Integrated combustion engine and generator	A Finnish SME is developing an integrated combustion engine and power generator. The invention changes fuel into electronic energy. The engine is a tangential piston engine using two-stroke principle. A generator changes the mechanical into electrical energy and operates as a motor starter and synchroniser. The unit can be used as a reserve power to wind power stations, various buildings and also as a car engine. Partners for co-operation in further research and licensing are sought.	FI
9020	Laser Integrated Graphical enhanced Tool (LIGHT) to project construction plans onto walls	It can take a lot of time to measure the right position on a wall in order to fix something on to it. A Dutch SME has developed a flexible tool to project the positions directly on a wall from the construction plans. The tool has been developed for architects, building contractors and (light) advertising companies. The company is looking for partners for exploitation of the technology.	NL
Electronics, Microelectronics			
8989	Intelligent food safety equipment - egg pasteurisation	After two years of R&D, a Belgian SME introduced a series of food safety solutions based on a patented pasteurisation method for eggs in the shell. Up to now, two appliances have been introduced and a prototype of the third application is almost finished. This food safety equipment is geared towards the professional and home kitchen. The company is looking for licensing agreements for the home kitchen appliance and commercial agreements with technical cooperation for the professional kitchen.	BE
9035	Know-how in remotely exploitable power electronics	A Spanish company with great expertise in digital protection, control, metering and communication equipment/systems for electric power networks has developed a set of software tools that give users intuitive and user-friendly access to the different equipment for data collection and setting changes as well as for the analysis and processing of the collected data. The company is looking for partners interested in an exploitation or commercial license agreement.	ES
9205	Portable alarm and information system	A Swiss company has developed a mobile and multifunctional alarm and information system. It is based on mobile phone technology and is able to use all existing (GSM (global system for mobile telecommunications)/GPRS (general packet radio system)) and upcoming technologies (MMS (mail management system)/UMTS (universal mobile telecommunications system)). The company is looking for industrial partners for production and also for national and international distributors/importers.	CH
9181	Security - Integrated supervising and control system including video transmission	A German electronics company developed a new integrative supervising and control system including video for buildings. Only one bus transmission is required to monitor up to 32 rooms or target areas. Partners with know-how in the market are sought who would like to introduce the new system to their clients or are interested in other kinds of co-operation.	DE
9095	Lift control by Internet	A Spanish research group from the Electronic Department of Alcala University is developing an electronic system for monitoring the operational state of a lift and transmitting this information via the Internet to a central computer. Since these components form a communications network with a central computer, the software could manage the information from whole network and predict the maintenance of each lift. They are looking for credit licensees, manufacturing and joint venture partners.	ES
Energy			
9464	SERA: Concealed Wall Heating System	This Austrian company has developed an innovative wall heating system based on a copper pipe system embedded within the plasterwork. A plaster layer covers the heating elements. It is concealed and provides a constant and healthy room temperature. The system is cost effective and uses a minimum of energy. This company is looking for industrial strategic partners already involved in heating systems to invest and market the product in Europe.	AT
9196	TGE - Artistic unique radiators made of stainless steel	A German company has developed stainless-steel radiators used as decorative and practical free-standing unique objects in rooms, following any wish the customer has in shape and size. The radiators work with internal heating circuit water or by electricity and are already on the market. The company looks for industrial partners (manufacturing or commercial agreement). They are interested in partners promoting the product on foreign markets and in stainless-steel producers for production.	DE
9231	Compact and modular heat centres suitable for heating and for production of hot water	A Hungarian small-size company offers compact heat centres, designed in a modular system, suitable for adjustable and measurable heating of buildings provided with district heating. The pre-assembled heating units can be easily and quickly connected to the steam or hot water network on the site. The heating capacity amounts to 5 - 5000 kW. Marketing cooperation partners in the field of heat supply/sanitary engineering are sought.	HU
9480	WinnerWay: Winning energy from infrastructure for heating and cooling	A Dutch SME has developed a concept for winning energy from the covering materials of streets, roads and buildings. The asphalt in the road surface is an excellent solar collector. Extraction of this energy prevents rutting of the roads and makes it possible to keep roads free of frost and snow on winter-days. Examples of the concept can be found in The Netherlands and in Germany. The SME is interested in meeting road constructors and building companies to realise the concept in their projects.	NL

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9048	Energy saving solar dryer for domestic laundry	This solar energy based dryer is an alternative to traditional electric dryers. The advantages are obvious from the testing result as the energy use is very low and therefore the costs for use. The Dutch company is looking for partners that can develop the prototype further for series production and that can take care of distribution. A secrecy agreement must be signed before the technology is revealed to interested companies.	NL
9079	SPRING-FIX - Easy installation system for solar modules	A very small German solar company has developed a fast and secure method for mounting photovoltaic solar modules. Spring-supported screws are attached to the module frames, which can be slid into the profile rails on the roof without the help of tools. They are searching for a company producing/selling solar modules and mounting structures, and interested in licensing the product.	DE
9236	Control and Monitoring of Fuel Cells	A German university has developed a method for the monitoring and control of fuel cells for continuous operation. Advantages over conventional monitoring systems include its low-cost realisation, and the detecting of critical operating status and the automated correction thereof without knowing the optimum operating point of the fuel cell in advance. The university is looking for licensee partners	DE
9290	New technological systems, using concentrated & super concentrated solar energy & their utilisation for power supply	A Bulgarian inventor has developed technological systems for utilisation of concentrated and super concentrated solar energy for power supply. This inventor is interested in a license agreement or manufacturing agreement with European industrial manufacturers.	BG
9444	Electronic system for the advance warning of breakdowns of stationary batteries	A French enterprise has developed a system for monitoring the condition of battery accumulators and that allows the charge to be optimised. The device carries out periodic checks in order to detect the potentially defective accumulators. Therefore this system allows the user to more reliably predict which accumulators should be replaced and when. The company is looking for partners, which could develop and distribute systems using this technology.	FR
9036	Combined Augmentation Technology Wind Turbine designed for the built environment	A UK company has designed & developed a ducted wind turbine capable of achieving levels of noise suppression & safety not possible with a conventional propeller turbine. The aerodynamic duct design is able to handle the turbulent & veering winds found in the built environment whilst maintaining the aesthetic appearance that makes it suitable for use across homes, gardens, schools & offices. The company is seeking various types of collaboration.	UK
9102	Production of energy through the thermal cycle of high-performance turbo engines	An Italian inventor developed an innovative system for the production of electric energy and/or mechanical energy with low cost. The new equipment allows using residual heat for industrial needs and for domestic air-conditioning. Industrial partners are sought to license the product.	IT
9194	Know-how in optimal development of renewable energy projects	A German company is offering its global know-how in planning, projecting, financing and operation of wind energy converters. Its activities are the site assessment (selection / analysis of suitable locations, wind measurements / expertise), the complete planning of projects and also the technical and economic management during the operation period of the wind energy converter. The company is looking for a joint venture agreement, marketing agreement or information exchange.	DE
Environment, Environment Protection, Waste Management			
9315	TGE - Presscontainer with integrated weighing-system and internet-based data administration for transparency in waste disposal and low operation costs	A leading Austrian manufacturer in waste management has developed a fully automated presscontainer operating according to the polluter-pays-principle. Customers are identified by an electronic card. A calibrated weighing system ensures that each kilogram of a customer's waste is precisely recorded, billed before being compressed. Main advantages are high transparency for customers and low operational costs. Partners are sought for commercial agreements with technical assistance.	AT
9213	Production lines for Plastic (PET and HDPE) recycling	A Dutch company offers complete, custom made production lines for polyester (PET) and HDPE recycling. The technology is based on mechanical principles. Low priced, compact built, low maintenance costs, only two people per shift, water saving by closed water circulation and purification system. The company is looking for a partner with good knowledge of the recycling market in the country concerned. The company is looking for a manufacturing or marketing agreement.	NL
9398	Device for detection of harmful materials and pathogenic micro-organisms in sealed envelopes	A group of Israeli scientists developed a novel device for fast screening, detection and analysis of harmful materials in sealed envelopes sent by post. The technology detects pathogenic bacteria and viruses (anthrax, tuberculosis etc.), toxins, drugs and explosive materials within milli-seconds. The company is mainly interested in strategic partner or investor for a joint venture agreement, without excluding other types of co-operation.	IL
9041	Support Systems for Monitoring and Control of Biological Wastewater Treatment Processes	A Portuguese University, within its Department of Biological Engineering, developed a support system for monitoring & control of biological wastewater treatment processes. The proposed technological development aims the industrial application of Process System Engineering strategies in supervision & control of biological wastewater treatment plants. Partners are sought in urban & industrial water and waste water treatment plants for testing the system.	PT
9286	Elaboration of zeolite monoliths hydrothermally stabilised for purification of fluids	A Spanish Research Institute together with a Cuban University has patented a new method for the manufacture of monoliths with zeolites that are hydrothermally stabilised in order to be used as adsorbent for water purification. The Institute is looking for Industrial Partners interested in water purification using zeolites as adsorbent.	ES
9072	Complete Recycling and Reclamation System for Refrigeration Equipment	A small UK-based SME has developed an innovative system for the complete recycling of fridges. Using patented technology, this system enables 100% of the fridge to be recycled. The system results in a number of saleable recyclates, including metals, foams, plastics and oil. In addition, all CFCs (chlorofluorocarbons) are removed and neutralised. The company is seeking a joint venture or a licensing agreement.	UK
9073	Complete Recycling System for Tyres	A small UK-based SME has developed an innovative system for the complete recycling of tyres. Using patented technology, this system enables tyres to be recycled into valuable raw materials. The technology permits the complete recycling of tyres without any air emissions. The company is seeking a joint venture or licensing agreement.	UK
9199	TLT: Technology for the separation and recycling of mixed plastics	A German company has developed the TLT technology, a new process for the wet separation of solid or film plastic waste on the basis of difference of density. The used media are water, brine & others. The separation itself runs off within a cylinder of 6 m height & 2 m width. It is a continuous closed-circuit process. The cost of separation comes to 0.015 €/kg inclusive investment & operation. They are interested in any co-operation from the recycling industry.	DE
9182	Industrial Pollution Abatement Technology Offering Efficient and Low-cost Solutions for Gaseous Emission Reduction	An Israeli SME has developed an air pollution abatement measure based on a new concept of non-thermal plasma created by electrical discharge to be utilised for the treatment of hazardous gaseous emissions in various industries. Advantages over conventional solutions include the ability to treat a mixture of pollutants & to crack the toughest molecules, & cost-effectiveness both in installation & operation. A partner for implementation of the technology with technical assistance is sought.	IL

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9123	Single-path continuous-feed modular pyrolysis plant for ecological conversion of municipal solid waste	Extensive research by a UK company has resulted in a pyrolysis plant design that removes the complexities and maintenance problems that are typical of other pyrolysis systems. The modular construction and simplicity reduces the requirement for extensive maintenance and incorporates simplified health and safety features. The process reduces materials by volume and produces valuable residues such as combustible gases and ash. The company seeks partners involved in waste management for JV.	UK
9412	GE - Space-saving compact system for preliminary wastewater treatment using circular spiral flow technology	A German SME specialised in equipment for sewage technology has developed a compact unit for preliminary wastewater treatment including finescreen, grit and grease separator. The innovative difference to conventional compact units is the cylindrical grit separator that results in a spiral water flow inside. Mainly this high-efficient technology enables the enormous space-saving design (up to 50 %). The company is looking for licensees as well as for marketing and manufacturing agreements.	DE ES
9088	Use of gypsum-rich industrial by-products for in-situ heavy metals retention	A Spanish Public Research Institution (CSIC) licenses a patent useful for remediation of soil & water pollution processes. Gypsum-rich industrial by-products, such as phosphogypsum & red gypsum, can be used for heavy metals retention & for both prevention of pollution processes & reclamation of contaminated materials. This invention can be applied in those agricultural & industrial fields in which metal-contaminated materials with acid or neutral pH are involved.	BE
9066	Ecological Surface Painting/Finishing Technology for Waterborne Paints	A Belgium SME has developed an ecological painting system using recyclable & solvent-free waterborne paints, combined with the on-site total recovery and recycling of all paint wastes and polluted waters. This system reduces wastes and VOC's emissions to zero and respects the most stringent environmental regulations. This company is looking for partners active in the metal work and/or commercialising industrial tools able to commercialise and implement this solution.	UK
9166	Remedios™ Biosensor Technology to Assist in the Diagnosis of Pollution Problems and Decontamination of Polluted Areas	A Scottish SME offers a range of products and services using unique biosensor technology to assist in the diagnosis and decontamination of pollution problems. Remedios™ products and services offer potentially substantial cost and time advantages over traditional methods of pollution clean-up and are rapid, reliable, relevant, and ultimately help release optimum value from clients' assets. Collaboration sought includes, licensing, technical co-operation, commercial or joint venture agreements.	UK
9270	Utilisation of industrial metal waste as a building material	A Spanish research group has developed a process for the utilisation of industrial metal waste. Several wastes coming from different industrial processes of metal production (red mud, from Al industry, jarosites, from zinc industry, etc.) can be used jointly with dust steel powders and dump ferrous slags to produce new building materials with good mechanical properties and wear resistance. They are looking for metallurgic industries interested in license agreement and financial resources.	ES
Fisheries, Resources of the Sea			
9235	Control system for fish farms (SControlADA)	The SControlADA control system has been designed by a Spanish company for automating a fish farm. It is intended as an open system that can be used in small, medium or large fish farms. The size of the farms will be determined by the number of variables to control. The system is highly customisable according to user needs. The company is looking for a Technical Co-operation and Commercial Agreement with Technical Assistance.	ES
9308	Tilapia fry/fingerlings and 'YY supermale' broodstock	Through a sustained breeding programme, a Welsh company established from a University research team has developed an innovative genetic technology for producing all-male progeny in the Nile Tilapia. Known as the 'YY male' technology this has used a breeding programme combining feminisation and progeny testing, to produce novel males with YY genotypes. The all-male progeny offer high yield aquaculture. Technical or joint venture co-operation sought with industrial/research partners.	UK
9120	Fish Fillet Cutting Machine	A technical solutions services company in Iceland has developed machinery for a wide range of production companies. One speciality of the company is equipment for the fishing industry and fish processing. The Fish Fillet Cutting Machine cuts the fillets by weight or predefined lengths. The machine is computer-controlled, increases output and decreases waste. The company wants to make a licensing agreement with a European partner.	IS
9394	Technology and related know-how on the Breeding, Feeding and Rearing of Live Seahorses in Captivity	An aqua culture development organisation located in the West of Ireland is offering the technology & related know-how on the breeding, feeding & rearing of live seahorses in captivity. The technology can be used in the marine/aqua culture leisure aquaria, seahorse food supply & the traditional Chinese medicine (TCM) market. This technology is very rare. They seek a joint venture/business partnership involving commercial agreement for technology transfer, financial resources & technical assistance.	IE
9331	Alginate Foam: Process for the production of a foam material based on algae	An Austrian company in the packaging sector has developed a technology to produce foamed algae. The raw material is self-regenerative and available in unlimited quantities. Foamed algae can be used in the engineering sector as insulating material as well as in the packaging sector instead of expanded polystyrene (EPS). It is not soluble in water, it is light and is compostable or recyclable with waste paper. Partners sought for continued development, for production, marketing and sales know-how.	AT
9119	Washing Systems for Food and Fish Tubs and Boxes	A technical solutions services company in Iceland has developed machinery for a wide range of production companies. The company specialises in the fishing industry, fish processing and food packing. The washing system for tubs and boxes cleans food tubs, fish tubs and boxes efficiently, quickly and automatically using brushes and high-pressure warm soap wash. Commercial agreement with technical assistance, and licensing agreements are sought.	IS
9117	Washing Systems for Fish Barrels	A technical solutions services company in Iceland has developed machinery for a wide range of production companies. One development of the company is a high-capacity and robust washing machine for simultaneous washing of fish barrels and top cover. The system cleans the barrels using soap water and brushes, thoroughly, quickly and automatically. The company wants to make a licensing agreement with a European partner.	IS
Industrial manufacture, Industry, Materials technology			
9029	Electrical Multi-Contact Plug Connector	A Polish inventor offers a new technical solution of an electrical multi-contact plug connector. This easy and safety construction of a plug connector is very useful, especially in the agriculture and transport sectors. He is looking for a company that is interested in producing of this electrical connector.	PL
9442	MicroPCMs - Microcapsules for Thermal Insulation and Comfort	A Portuguese University developed a method to increase thermal insulation and comfort on clothes: the MicroPCMs, materials having a temperature-regulating mechanism that produces a microclimate near the body, keeping it within comfortable temperatures. The PCM can be encapsulated in polymers, and then applied to other materials. Potential host materials for PCM microcapsules: foams, coolants, composites, paints, coatings, epoxies, thermal capacitors. Apparel and footwear companies are sought.	PT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9456	Rapid Prototyping and Product Development	A small UK SME in the rapid prototyping and composites sector has developed a new innovative approach to rapid prototyping that is fast, is not limited by the requirements of size or quantity and is capable of working with a diverse range of materials. The company is looking for industrial partners interested in joint venture agreements.	UK
9090	A proportional solenoid	The technology offered by a Welsh SME consists of a range of low-cost, customised proportional solenoids with controlled strokes of up 6mm & a wide range of operating loads. These have advantages over stepper motors & other systems because they are designed to be fail-safe. A joint venture agreement is sought.	UK
9146	Rapid prototyping for the production of investment castings	A UK company is offering a new method of rapid prototyping. The company is a specialist in investment casting and in the application of rapid prototyping methodology in this field to cut time to production for small batch and one off casting runs. They are able to replicate the 'lost wax' process without having to first produce the expensive moulds normally associated with this means of production. The company would like to offer their expertise to industrial users of precision castings.	UK
9037	Wireless Technology based solutions in remote monitoring, control and maintenance: GSM, GPRS, SMS	A Spanish research centre focused on ICT, especially those related with Internet-based Industry Services, Wireless Systems, and their application in Maintenance and Production, has developed a test laboratory where wireless interfaces and mobile and Internet communication systems can be thoroughly tested in conditions similar to those of the real industry world. A test system is available to be implemented in industrial environments without failure risk. An industry partner is sought.	ES
9150	Universal vacuum cleaner bags and universal adapter	A German SME has developed a universal bag and a universal adapter for vacuum cleaners. The patented technology is ready for production. The vacuum cleaner bag and the adapter can be used in every vacuum cleaner. The bags are cheap and could be sold e.g. in drugstores. The company is looking for a partner to manufacture these vacuum cleaner bags and adapters and to build up a selling structure in new markets.	DE
9281	Production of fully desalinated water from untreated mains water without energy	A small German company has developed a new compact system to produce fully desalinated water with a minimum of energy and water consumption. The system is based on reverse osmosis. The production of fully desalinated water is driven by a water jet pump using the energy of the water supply. The company produces the instrument for special applications and looks for a license partner for production and distribution or distribution only.	DE
8984	TGICT - An innovative method for remote control of the looms	An Italian company has developed DL I04; a remote controller for looms "Cotton". The system integrates both hardware & software. This integrated system has been developed to modernise textile companies & extend the working life of cotton looms. The company is looking for textile companies to be assisted in the implementation & maintenance of the system on the looms & textile machine manufacturing companies to integrate the remote system control.	IT
9184	TGE - A dry cleaning process for cleaning workpieces within mechanical production processes	A German engineering company developed an environmentally friendly production-integrated cleaning process for workpieces in large series, e.g. for automotive suppliers. All environmental requirements are met by this process. Parts of the process are patented. Partners are sought as licensees, for joint projects and commercial agreements with technical assistance.	DE
9483	VACU DRY: A Unique, Lightweight, Environmentally Friendly Technology for the Packaging Industry	A UK company is offering for license a technology bundle that will facilitate the manufacture of a range of unique packaging systems. It offers significant weight, transportation and storage benefits. The packaging is recyclable and by virtue of its weight attracts the lowest level of environmental packaging tariffs. It is suitable for dry and liquid materials and is currently used for storage & transportation of pharmaceutical products, food additives & ingredients, adhesives & detergents.	UK
9154	High-precision coating technologies	A small German company offers its expertise in coating technologies for metallic surfaces, mainly for aviation purposes (jet-turbines). Four different processes can be offered in various differentiations: thermal spraying, plating, painting and blasting. Due to the demands of the aircraft industry, special know-how in testing methods and certification is available. The company now searches for new fields of implementation or common development of solutions for surface-related problems.	DE
9049	Diving bubble for underwater inspection with low-visibility turbulent waters	A Portuguese University, within its Department of Polymer Engineering, along with a Portuguese SME developed a diving bubble for underwater inspection with low-visibility turbulent waters: a canvas flexible diving bubble having a transparent window filled-in with clean water with underwater camera and light for image transmission. Manufacturers of underwater ROVs (remotely operated vehicles) are sought.	PT
9289	Carbon composites for braking systems	A Spanish research institute has developed a new method for the preparation of carbon composites obtained from different granular carbons (anthracite, coke, graphite) & coal tar pitch. Experimental conditions for the preparation of the materials can be optimised according to the characteristics of the product to be obtained. Materials have been obtained at laboratory level. They are looking for automotive components industry for developing specific applications.	ES
9280	Ceramic-like protective coating applied by dipping or spraying	A German university has developed a new protective coating. It is based on ready-to-use coating solutions, which are afterwards cured under air or protective gas. It can be applied on metals, glass, plastics, ceramics or carbon fibres. The coating can be applied by dipping or spraying, which enables a complete coating of complex geometries. The thickness of the coating typically ranges between 0.1 and 10 µm. Multiple coating is possible, too. They are looking for a licence agreement.	DE
Information Processing, Information Systems, Information Technology			
9355	Interactive TV service delivering broadband TV services	ETV is a Web-based interactive TV service, consisting of a digital set-top box, which delivers broadband TV services. It is aimed at business and residential markets and operates with a standard TV set and adequate cable infrastructure. The technology is based on a LINUX operating system environment. This Scottish company is looking for partners to develop the technology on a European-wide market.	UK
9472	Tele-metrical device /ISDN patient examination model, to enable the execution of real-time consultations	A Hungarian SME offers an ISDN patient examination model allowing simultaneous, real-time consultation with the participation of physicians specialised in various therapeutic areas. The technology enables physicians situated far from the patient to analyse measured data, without having to visit the seriously ill or the accident victim. The system includes the necessary hardware and software elements. The potential partners can be companies manufacturing/marketing medical instruments.	HU

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9474	SCSI device server with very small outline with Ethernet and USB Interface	An Austrian company has developed a SCSI (small computer system interface) device server with very small outline (59,7 mm by 39,37 mm) to save space (up to 80% in server rooms or farms) at substantially lower costs. The company is active in the development of innovative hard- and software and is looking for international partners for the distribution and adaptation (if necessary) of SCSI device server.	AT
8997	TGICT NET.WATCHER: A Web Content Monitoring System	An Italian company has developed a Web Content Monitoring System. This system automatically and systematically permits the reception of contents extracted from multiple kinds of sources, both external (web sites or subsections, news sites, newsgroups, mailing lists, forums), and corporate (the intranet). The SME is looking for partners developing language solutions or language technology providers to establish a technical co-operation for the integration of the solution.	IT
9190	Laser-printing software that can be easily integrated into accounting/ERP (enterprise resource planning) software	A UK software house has developed an enterprise-wide white paper printing software system that automatically prints high-quality business documents directly from core accounting/ERP (enterprise resource planning) onto plain paper on laser printers. The company is looking for licensing agreements with accounting/ERP software authors and VARs (value-added resellers).	UK
9208	ICTTG - System for Improving the Security of Internet Transactions with Credit Card	A French company specialised in cryptology has developed a system that improves the security of transactions made on the Internet with credit card. The solution is based on both software and hardware technologies. They are looking for a partner able to implement the solution.	FR
9258	ICTTG System for image indexing management	A French company specialised in semantically indexing is developing a software system for analysing and selecting relevant information in databases and in any files. Thanks to the writing definition of the user, the software is able to find the pertinent information. The company is looking for industrial or laboratory partners in order to develop the technology.	FR
9305	Trustful and Reliable Electronic Voting System	A Catalan SME has developed cryptographic software for electronic voting that ensures a maximum degree of accuracy, privacy and trust. Governments or large entities that usually perform referenda, polls or elections among their employees, members or stakeholders can use e-voting. This system ensures a completely trustful system for voting, even more than traditional polls. The company is looking for commercial agreement to license the software.	ES
9358	TO - Agorū: surveillance system	A small Italian Company has developed a system for the surveillance and the automatic control of outdoor area (square, parking) and indoor area (museum, station underground etc.). Advantage over conventional surveillance systems is its capability to adapt its self to any environment. The company is looking for partners for exploitation of the technology.	IT
9359	TGICT - InFlow: A Content Management System based on open-source software	InFlow is a Content Management System based on open-source software developed by a small Italian company located in Pisa. The software has been designed for companies that need to create and manage their own web site as well as intranet applications. The system allows the companies to improve their communications with stakeholders through a wide range of modular functions. The company is looking for partners for technical co-operation, commercial and joint venture agreement.	IT
9411	TG ICT - ALFA - Photo Archive Management	ALFA, realised by an Italian company, is archiving software developed to satisfy the needs of the Historic Archives of Alfa Romeo. It has been created starting from the company experience in the archival field and its archiving software. ALFA is realised on a Web interface in order to capitalise the features of the navigation browser. The company seeks a partner with experience in software marketing and distribution.	IT
9414	TG ICT - CLIO 0 Historical Archive Content Management	CLIO, developed by an Italian company, is the most advanced and innovative tool available today in Italy for managing the content of historical archives. Compared to other applications developed recently, it features a more definite trend towards communication. This makes it an instrument that increases the value of the archive as well as managing it. The company seeks a license agreement, joint venture agreement or commercial agreement.	IT
9465	TWT e-Learning Management System	A simple e-Learning Management System, based on a wide range of Web Page Templates, allows the creation and exploitation of learning environments that can be tailored to specific needs. The learning progress can be monitored and the contents dynamically added or subtracted. It is fast to implement, simple to use, has a flexible design and a lower ownership cost than traditional systems. The Portuguese owners are looking for partners interested in a Commercial Agreement with Technical Assistance.	PT
9226	ERP-SGM - Professional financial software targeting Public Institutions	A Spanish company has developed software for the management of activities, documents and financial procedures in Public Institutions. The aim of this modern tool is to make the daily services to the citizens easier. They are looking for a technical co-operation agreement with financial resources.	ES
9351	TGICT - Scenario Pro, packaged software for screenplay writing	A small French company has developed a new multilingual software, Scenario Pro, which allows film creators and writers to develop a simply sketched-out idea into a short or full-length film, a television series, an advertising scenario, a documentary film, etc. They are willing to set up licences or commercial agreements with technical assistance in the European movie or TV industries.	FR
9357	TGICT - XLImage - a software to deliver high quality images in Internet	XLImage® is software developed by an Italian company to deliver high quality images to Internet/Intranet. The main purpose of XLImage is the integration of zooming; watermarking and accurate colour reproduction in a unique product. This software permits Internet users to see high-resolution images in a fast and interactive way, colour fidelity and copyright protection. The company is looking for licence and joint venture agreements.	IT
9501	Help Desk Support Software	A Scottish company has developed an integrated Help Desk Support software, including Help Desk request tracking, multilingual diagrams, change management service status and a knowledge base. Partners are sought for licensing, further development and technical cooperation to adapt the technology for alternative markets.	UK
9007	System T: a new system for encoding messages	A small French company developed an original cryptographic formula that allows creating a secret code. This absolutely unbreakable system is indispensable to everyone who needs to negotiate with a high security level. In order to promote this tool, the company is looking for financial and/or commercial resources.	FR
9349	EasyInfo -Information terminal product family for providing rapid and precise information for customers	Hungarian medium-scale enterprise offers high-tech informational technology/terminals for highly frequented projects. The various terminals provide a precise information rendered for customers and passengers, and facilitates a smooth business management. The potential partners are designers, contractors and operators of highly frequented projects/buildings.	HU



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9142	End-to-end ICT support for model agencies: digital portfolios & online booking	End-to-end ICT support offers complete back office and front office solutions for modelling agencies. Customised digital portfolio and booking services in an advanced database environment offer easy online services for customers and offer high efficiency and cost reduction effects for back office users.	NL
9189	Document image processing system that is easily integrated into accounting/ERP software	A leading UK software house has developed a document image processing system that eliminates the printing and filing of outgoing and incoming documents. Thanks to this system, end-user organisations can make dramatic savings of time and money. The company is looking for licensing agreements with accounting/ERP (enterprise resource planning) software authors and VARs (value-added resellers).	UK
9356	GICT - IMEASY: an Integrated Modular and Expandable Audio Spatialisation sYstem)	An Italian company has developed IMEASY (Integrated Modular and Expandable Audio Spatialisation® sYstem), a sound processing and spatialisation system based on a highly interconnected network of digital signal processors. The company is looking for partners for commercial agreements or for technical co-operation.	IT
9116	3D monitor and software system for displaying real hologram-like image	A Hungarian SME offers a 3D monitor for displaying real hologram image. This monitor can be used especially by medical-diagnostic companies, genetic laboratories, oil researchers, car manufacturers, engineering companies, and also by entertainment/game/video companies. It is real-time imaging, where the 3D image is displayed on the monitor itself. The system is DICOM-compatible; development of 2x3 m giant display is underway. The company is seeking commercial agreement and financing investor.	HU
Measurements Methods, Measurements and Standards, Standards			
9159	System for measurement and control of railway networks	A German SME, specialised in products and services for railway systems, offers technology for automated measurement and control of railway networks (especially for electrification systems and wheel-rail-accuracy) for maintenance purposes and acceptance tests. With its unique technology, it provides numerous railway and tram companies in Europe, reducing costs and avoids expensive averages. For expansion in selected countries, the company is looking for partners related to the railway sector.	DE
9096	Radio Telemetry Technology suited for wireless telemetry applications and data gathering	A large Dutch company has developed a Radio Telemetry system/device for industrial wireless telemetry applications. The original application was to provide a means of data collection from large numbers of water level sensors at a relatively low update rate and bring the data packets to a central point. The system/technology is also applicable to many other application/solutions therefore the company is looking for a manufacturer in the field of indust. autom., process management or telemetry.	NL
9455	Innovative Measuring Technique Service	A German company applies modern highly accurate laser supported processes for geometrical measurements of machines, equipment and big constructions. They use laser interferometry, laser measurement systems and alignment systems. They are looking for co-operation partners to solve measuring problems of machines and equipment.	DE
9499	VISICON - a distributed quality control system for clinched metal sheets based on artificial vision	An Italian company producing industrial electronic devices has developed VISICON, a vision based quality control system to check clinched (cold pressed) joint buttons used to assemble metal sheets. The system has been integrated in a production line of boards used in frameworks for building. The company is looking for industrial partners interested in system development and end users for further testing.	IT
9453	Laser Measurement and Alignment System	A small German company developed a laser measurement and alignment system to measure geometrical values: straightness, flatness, bore sight, arrangement of spindle, parallelism, perpendicularly, levelling. The company develops kits for special applications. They are looking for a technological co-operation or a commercial agreement.	DE
Medicine, Health			
9239	Novel Alcohol-Free Delivery System for Personal Care Products Taken Orally or Otherwise	An Israeli start-up company has developed an alcohol-free Oil-in-Glycerine Emulsion, with applications in oral hygiene, mucositis, mouth ulcers, vaginal wash, anti-lice, eardrops, nursing mothers' products, etc. The emulsion contains a high amount of essential oils, herbal extracts and other lipophilic active ingredients. All the contents are herbal GRAS ingredients, self-preserving and biodegradable. The company is interested in partners for further developing, producing and/or marketing.	IL
9387	Imaging device for medical and dental treatment	An Israeli start-up company has developed a small imaging device in the form of a dental mirror in which a small video camera with unique optical design and a powerful illumination system of white LED are embedded. The camera and the mirror aim at the same treatment area thus making it very easy for the practitioner to use. The prototype has been laboratory-tested and patented. The company is looking for strategic partner and investment capital for production and marketing.	IL
Telecommunications			
9380	Mobile Community Technology for GSM and 3G Networks	A Scottish company's core product, M-Groups, delivers location-based group messaging applications to Mobile Subscribers. It is designed to provide an easy, effective and convenient way for groups of people to organise themselves by combining the best of the Internet and mobile telephony, allowing real-time text and voice messaging between group members, security control, possibility to see the location of other members, connect to office systems. Partners are sought for license agreements.	UK
9269	GaN transistors for microwaves	The department of Electronic Engineering of Universidad Politcnica de Madrid has developed a technology for transistors HEMT and their later integration in substrates of Si. High frequency operation has been demonstrated. Applications to mobile phones, high data rate terrestrial radio links and satellite telecommunication broadcast systems for future multi-media services are envisaged. The group is interested in getting financing for further development and information exchange.	ES
Transport			
9250	Marine - LOCAL STAR : positioning and data transmission system via GSM link	A small French company has developed a positioning and data transmission via GSM link. The company is looking for a distribution agreement, license agreement or marketing agreement.	FR

συνεργασίες για προγράμματα Ε&ΤΑ

A / A	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα	Πρόγραμμα	Ζητούμενος Συνεργάτης	Προθεσμία
9424	Transport system of materials from excavation points	A Spanish technology centre is looking for a partner so as to develop a transport system of material for a mixture of stones, muds, balast, sand and clay materials. The material is transported from excavations until the surface in vertical way. The installation will be working in a hole of liquid bentonite and sustained on a crane.	ES	Eureka	SME (<250 employees) A company capable of producing this type of equipment.	24-09-03
9425	ISO accredited Scandinavian aerial survey company needed to provide hard copy or digital vertical colour aerial photography of specific areas of Sweden	DSMGeodata, a Scottish Geomatics company specialising in orthophotography and Geographic Information Systems (GIS) wishes to work alongside a Scandinavian based aerial photography and GPS company to the mutual benefit of securing a large Swedish National Mapping Organisation tender, along with other future potential collaboration opportunities.	UK	No European funding to be applied for	SME (<250 employees) The company seeks an ISO accredited Scandinavian aerial survey company to provide hard copy or digital vertical colour aerial photography of specific areas of Sweden at specific scales to specific quality standards by specific timescales, preferably with ground control of this imagery to allow ortho-rectification.	I-09-03
9484	Function of signal-dependent transcription factors in oncogenesis and development	Regulation of prototypic oncogenic transcription factors by upstream signal transduction cas-cades and subsequent transcriptome and ge-nome alterations will be analyzed in distinct avian and mammalian cell systems suitable to investigate oncogenic and developmental processes. The comprehensive identification and functional characterization of critical transcrip-tional target genes will constitute a major focus in this INTEGRATED PROJECT.	AT	Genomics and biotechnology for health	SME (<250 employees), Large Company, University, R Partners are sought who are able to join the consortium for a integrated project	30-05-03
9622	Human computer interfaces working with analogous user data from gesture, mimic and vocalic expression, history and physiology	Within the 6th EU Framework Programme we would like to build a network of excellence together with outstanding research partners all over Europe which deals with analogous communication in human computer interfaces. Participants may be research entities such as: research centres, universities, enterprises, including SMEs, and research and technology organisations.	AT	Information Society technologies	SME (<250 employees), Large Company, University, R The cooperation includes: - the extent of mutual specialisation and mutual complementary , particularly through the regular co-programming of the partners' activities, through the building up of strengths and the shrinking of weaknesses, and perhaps through the relocation of resources - the sharing and development for common use of research infrastructure, equipment, tools and platforms - the regular joint execution of research projects - interactive working between the partners using electronic communication systems - the joint management of the knowledge portfolio - joint programme of training for researchers and other key staff - a coherent management framework that encourages staff mobility	I-04-03

ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Καταλητική Ημερομηνία	Πρόγραμμα	Προκήρυξη
13/1/2003	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα (ΕΠΑΝ): Μέτρο 4.5 για τη Δράση 4.5.1	Συντονισμένο Πρόγραμμα «Τρόφιμα, Γεωργική Ανάπτυξη & Υδατοκαλλιέργειες», Θεματικοί τομείς: 1. Τρόφιμα, 2. Γεωργική Ανάπτυξη, 3. Υδατοκαλλιέργειες
31/1/2003	ΕΠΑΝ: Μέτρο 3.2	Το πρόγραμμα "ΔΙΚΤΥΩΘΕΙΤΕ" εντάσσεται στο μέτρο 3.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης. Στόχος του προγράμματος είναι να εξοικειωθούν οι μικρές επιχειρήσεις με τη ψηφιακή οικονομία.
28/2/2003	ΕΠΑΝ: ENTEP	Πρόγραμμα ένταξης ερευνητών από το εξωτερικό στο Ελληνικό σύστημα έρευνας & τεχνολογίας. Το πρόγραμμα επιδιώκει την προσέλκυση αξιόλογων ερευνητών από το εξωτερικό και την ένταξή τους για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα στο ερευνητικό σύστημα της χώρας.
30/5/2003	ΕΠΑΝ: Μέτρο 8.3	Ανθρώπινα Δίκτυα Ερευνητικής και Τεχνολογικής Επιμόρφωσης. Μέσω του προγράμματος θα ενισχυθεί η σύσταση δικτύων σε θέματα προηγμένης τεχνολογίας και υψηλής επιστημονικής προτεραιότητας για τη χώρα, η κατάρτιση ερευνητών, επιστημόνων, μεταπτυχιακών φοιτητών, πτυχιούχων σε συγκεκριμένους τομείς εξειδίκευσης.
Συνεχής υποβολή και αξιολόγηση έως 30/6/2003	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.3 για τη Δράση 4.3.2 ΠΑΒΕΤ-NE	Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας για επιχειρήσεις που ξεκινούν την παραγωγική και εμπορική τους δραστηριότητα (ΠΑΒΕΤ-NE). Ειδικότερα μέσω του ΠΑΒΕ χρηματοδοτούνται δραστηριότητες που αφορούν: 1. Βιομηχανική έρευνα, 2. Δραστηριότητα ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο
Από 1/2/03 έως 30/6/03 Και από 1/9/03 έως 30/11/03	ΕΠΑΝ: ΗΡΩΝ	Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή στο Πρόγραμμα για την απασχόληση νέου ερευνητικού προσωπικού στις επιχειρήσεις. Το πρόγραμμα θα χρηματοδοτήσει δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης των επιχειρήσεων, εφόσον σε αυτές απασχοληθεί ερευνητικό προσωπικό σε νεοδημιουργηθείσες θέσεις εργασίας.
Από 1/2/03 έως 30/6/03 Και από 1/9/03 έως 30/11/03	ΕΠΑΝ: ΗΡΩΝ-Π	Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή στο Πρόγραμμα για την απασχόληση νέου ερευνητικού προσωπικού στις επιχειρήσεις της κοινωνίας της πληροφορίας. Το πρόγραμμα θα χρηματοδοτήσει δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης των επιχειρήσεων, εφόσον σε αυτές απασχοληθεί ερευνητικό προσωπικό σε νεοδημιουργηθείσες θέσεις εργασίας.
31/12/2003	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.1 ΠΡΑΞΕ	Πρόγραμμα Αξιοποίησης Ερευνητικών αποτελεσμάτων μέσω δημιουργίας νέων επιχειρήσεων έντασης γνώσης και ταχείας ανάπτυξης. Σκοπός του Προγράμματος ΠΡΑΞΕ είναι η δημιουργία και ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων στην Ελλάδα, που έχουν αντικείμενο την εκμετάλλευση της γνώσης που παράγεται σε ερευνητικά εργαστήρια.
31/12/2005	ΕΠΑΝ: ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	Η πρόσκληση αφορά συνεργασία με ερευνητικούς φορείς χωρών οι οποίες δεν έχουν υπογράψει πρωτόκολλα συνεργασίας με τη ΓΓΕΤ, βάση του νέου πλαισίου συνεργασίας (π.χ. ΗΠΑ, Καναδάς, Ιαπωνία, Ν.Κορέα, Ταϊβάν, Αυστραλία, κ.λπ).
30/6/2006	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.2 ΕΛΕΥΘΩ	Η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν προτάσεις για ανάπτυξη δραστηριοτήτων δημιουργίας και λειτουργίας Επιστημονικών και Τεχνολογικών Πάρκων. Σκοπός της Δράσης είναι η δημιουργία οικονομίας κλίμακας με στόχο την εκμετάλλευση της νέας γνώσης σε διάφορες γεωγραφικές περιοχές μέσω της δημιουργίας ή επέκτασης των υφισταμένων επιστημονικών και τεχνολογικών πάρκων.
30/6/2006	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.2 ΕΛΕΥΘΩ	Η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν προτάσεις για ανάπτυξη δραστηριοτήτων δημιουργίας νέων ή περαιτέρω ενίσχυση υπαρχουσών Θερμοκοιτίδων επιχειρήσεων έντασης γνώσης. Στόχος της Δράσης είναι να δημιουργήσει οικονομίες κλίμακας για την οικονομική εκμετάλλευση και διάχυση της νέας γνώσης στις διάφορες γεωγραφικές περιοχές της Χώρας, μέσω της ανάπτυξης Θερμοκοιτίδων.

Εκδηλώσεις για Ε&ΤΑ στην Ελλάδα

Ημερίδα παρουσίασης για τη θεματική προτεραιότητα: Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου

Τόπος: Αθήνα
(Αμφιθέατρο Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών)
Ημερομηνία: 18 Δεκεμβρίου 2002
Διοργάνωση: ΕΚΤ & ΓΓΕΤ
Πληροφορίες: κα Α.Καραχάλιου, κα Γ. Μαζιώτη
Τηλ: 210 7273 921/210 7273 947, Fax: 210 7246 824,
e-mail: ncp@ekt.gr, **http://www.ekt.gr**

Ημερίδα παρουσίασης για:
«Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)»
«Ερευνητικές υποδομές (Research Infrastructures)»
«Έρευνα και διερεύνηση νέων και καινοφανών επιστημονικών και τεχνολογικών προβλημάτων και προοπτικών (New and Emerging Science and Technologies)» του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου

Τόπος: Αθήνα (Αμφιθέατρο Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών)
Ημερομηνία: 19 Δεκεμβρίου 2002
Διοργάνωση: ΕΚΤ & ΓΓΕΤ
Πληροφορίες: κα Μαρία Κουτροκόη, κα Γ. Μαζιώτη
Τηλ: 210 7273 917/9473392500, Fax: 010 7246 824,
e-mail: ist@ekt.gr, **http://www.ekt.gr**

Ημερίδα παρουσίασης για:
«Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)»
«Ερευνητικές υποδομές (Research Infrastructures)»
«Έρευνα και διερεύνηση νέων και καινοφανών επιστημονικών και τεχνολογικών προβλημάτων και προοπτικών (New and Emerging Science and Technologies)» του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου

Τόπος: Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία: 20 Δεκεμβρίου 2002
Διοργάνωση: ΕΚΤ, Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης & ΓΓΕΤ
Πληροφορίες: κα Χρ. Τζουρέλη
Τηλ: 2310 7491 295, Fax: 2310 4982 80
e-mail: park@thestep.gr
http://www.techpath.gr

4^η Διεθνής Έκθεση & Συνέδριο για την τεχνολογία περιβάλλοντος HELECO '93

Τόπος: Αθήνα (Εκθεσιακό & Συνεδριακό Κέντρο HELEXPO, Μαρούσι)
Ημερομηνία: 30 Ιανουαρίου - 2 Φεβρουαρίου 2003
Διοργάνωση: Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
Πληροφορίες: Γραμματεία Συνεδρίου
Τηλ: 010 7257693, Fax 010 7257532
e-mail: info@erasmus.gr
http://www.heleco.gr

Διεθνείς Ε&ΤΑ εκδηλώσεις

Μελλοντικά ηλεκτρικά δίκτυα (Future electricity networks)

Τόπος: Μαδρίτη, Ισπανία
Ημερομηνία: 15 Ιανουαρίου 2003
Διοργάνωση: Γ.Δ. «Ενέργεια» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
Πληροφορίες: Dr Pedro Martinez Cid
Τηλ: +34 94 415 14 11
e-mail: pedro.mcid@iberdrola.es

Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας HELECO 2003 – IRC Meetings Forum for Innovative Environmental Technologies

Τόπος: Αθήνα (Εκθεσιακό & Συνεδριακό Κέντρο HELEXPO, Μαρούσι)
Ημερομηνία: 30 Ιανουαρίου 2003 – 1 Φεβρουαρίου 2003
Διοργάνωση: Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC) IRENE
Πληροφορίες: Δρ. Α. Γυπάκης
ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Τηλ.: +30 210 7273 923, Fax: +30 210 7246 824
e-mail: agypa@ekt.gr
http://www.hirc.gr

All-round benefits of a winning idea....

Innovation Relay Centers in Israel and Greece have brought together two small environmental engineering companies, enabling them to grow much faster than their initial business plan envisaged. The opportunity was given by recent legislation (Solvent Emission Directive, European Commission, 13/11.3.99), which creates a new market for innovative solutions in the abatement of volatile organic compounds.

Within this framework IGVP Engineering Consultants, a Greek SME, has developed a novel Integrated VOC Management Unit. This technology is remarkably efficient: it can reduce VOC emissions by more than 90%, the waste solvent can be recycled and the unit can provide air conditioning for the industrial facility with simultaneous

ventilation. Moreover, the initial capital investment and the operating costs are low.

Since IGVP has limited resources for marketing its products, IRC Hellenic's contribution to the promotion of the innovation has been essential: the technology was promoted via the transfer brokerage events, the IRC Environmental thematic group and the IRC network bulletin board service.

The international promotion attracted the interest of IRC Israel-MAI. The result was a non-disclosure commercial agreement between IGVP and Ritmo Environmental Systems Ltd. of Tel Aviv, an engineering company specialized in the promotion and implementation of European technologies on the Israeli market.

CORDIS Greek R&D Information Service to be redesigned for the Greek Council Presidency

The CORDIS Greek Research and Development Information Service will be redesigned for the Greek Presidency of the EU (first semester of 2003). Developed jointly by CORDIS and the Greek National Documentation Centre (NDC), CORDIS Greece intends to become the main information tool in the areas of research, development and innovation.

In this regard, NDC will introduce new sections regarding the activities, the priorities and the news of the presidency. Moreover, emphasis will be put on the 6th Framework Programme. Finally, it is worth mentioning that, during the

first 10 months of its operation the CORDIS Greek Research and Development Information Service has consistently been the second most visited service of CORDIS, among the services of the member states.

CORDIS – Greek R&D Information Service

<http://www.cordis.lu/greece/>

Research and Development in Europe: reality and perspectives

Europe's under-investment in science and technology and its negative consequences for competitiveness, growth and employment will hamper the EU's potential to innovate and its capacity to become the most competitive and dynamic knowledge-based economy in the world. This is the message emerging from the latest report by the European Commission entitled "Science, technology and innovation – Key figures 2002", which was presented on 8/11/2002, in Brussels.

As per the aforementioned report, the gap between the European Union and its main competitors (USA and Japan), in terms of both investment level and investment growth, remains

extremely wide. Moreover, regarding the implementation of new technologies and innovations in the market economy, the progress in most European countries remains slow.

There are also big differences between the member states, in R&D performance: the Nordic countries are in the lead, while Southern Europe seems to be still a long way off from fulfilling the Lisbon objective.

Nevertheless, the outlook for Greece is rather positive: Greece boasts the second highest average annual growth rate, in real terms, for investment in research and development.



Δελτίο/ FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

Από:

Ημερ/νία: _____

Επώνυμο/ Όνομα: _____

Οργανισμός/Επιχείρηση: _____

Τμήμα: _____

Οδός/Αριθμός/ΤΘ: _____

Τ.Κ. / Πόλη: _____

Τηλέφωνο: _____

Fax: _____

e-mail: _____

Προς:

ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ: 210 7273 903, κα Κ. Μαλιακρίδα

Fax: 210 7246 824, e-mail: kmalia@ekt.gr

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

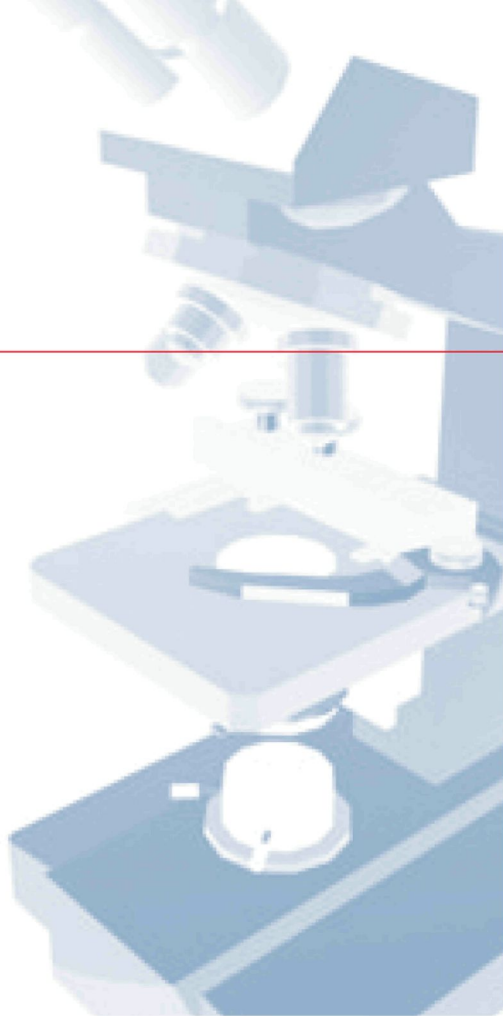
Κωδικός καταχώρησης

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

Το τεύχος _____ του περιοδικού ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

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





Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας Κοινοπραξία με Συντονιστή το ΕΚΤ και Εταίρους:

ΕΑΝΤ Α.Ε.

Αχιλλέως 96, 175 63 Π. Φάληρο,
Τηλ.: 210 9850506, 9859232, fax: 210 9851 516,
e-mail: ckaramanis@ath.forthnet.gr,
URL: <http://www.martedec.gr>

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος,
Τηλ.: 2421 0 95340, fax: 2421 0 95364,
e-mail: mirtecsa@otenet.gr, URL: <http://www.evetam.gr>

ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

72ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας,
Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα,
Τηλ.: 2262 0 71226, 71811-15, fax: 2262 0 71461,
e-mail: cereco@otenet.gr

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα,
Τηλ.: 210 9234 932, fax: 210 9235 603,
e-mail: clotefi@etakei.gr, URL: <http://www.etakei.gr>

ΕΤΑΤ Α.Ε.

Λ. Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα,
Τηλ.: 210 9270040, fax: 210 9270041,
e-mail: etatinfo@hol.gr,
URL: <http://hirc.ekt.gr/en/nodes/etat.htm>

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου - Θέρμης,
Τ.Θ. 328, 57 001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη,
Τηλ.: 231 0 498200, fax: 231 0 498280,
e-mail: georgiou@thestep.gr, URL: <http://www.techpath.gr>

ΕΟΜΜΕΧ

Ξενίας 16, 115 28 Αθήνα,
Τηλ.: 210 7491295, fax: 210 7715025
e-mail: elspy@eommex.gr, URL: <http://www.eommex.gr>

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

67100 Ξάνθη,
Τηλ.: 2541 0 79114, fax: 2541 0 26471,
e-mail: liaisonx@lagos.ee.duth.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Θ. 1487, 711 10 Ηράκλειο, κα Καλογεράκη,
Τηλ.: 281 0 393388 - 393383, fax: 281 0 3933 88,
e-mail: kalogeraki@broker.uch.gr,
liaison@broker.uch.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΑΕ

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος
Τηλ.: 2421 0 78 299, fax.: 24210 78 298
e-mail: tepathe@internet.gr
<http://www.tepathe.gr>

ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ

PORT
PAYE
HELLAS



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
Κ.Δ.Α.
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

ΕΛΛΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ-ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ 1850/96 Κ.Δ.Α.

EKT
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

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