

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Innovation

ΤΙΜΗ: 10 ΔΡΧ. ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΥΧΟΣ 28 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**
<http://www.hirc.gr>

EKT
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

<http://www.ekt.gr>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ 4

ΠΡΟΒΩΣΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 6

Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΤΗΣ CORDIS 8

6^ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ - IST 9



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ Σ. ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ 10

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ 14

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ 16

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ 21

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Ε&Τ . 27



ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ . 29

ΝΕΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 30

ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ 32

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002
(ISSN 1106-9066), Copyright 2002
ΤΕΥΧΟΣ 28

Εκδότης - Διευθυντής: Ε. Μπούμπουκας, **Υπεύθυνη Έκδοσης Σύμφωνα με το Νόμο:** Ε. Σαχίνη, **Υπεύθυνη Ύλης:** Μ. Κουτροκλή, **Συντακτική Ομάδα:** Α. Γυπάκης, Κ. Γεωργοπούλου, Α. Καραχάλιου, Κ. Μαλιακρίδα, Γ. Μαζιώτη, Μ. Προέδρου, **Επιμέλεια Ύλης:** Κ. Γεωργοπούλου, **Υπεύθυνη Αποδεκτών:** Δ. Τριανταφυλλίδη
Εκδίδεται κάθε δύο μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (Χρηματοδότηση: ΓΔ «ENTERPRISE» της Ε. Ε., και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας)

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Τηλ: 010 7273900-1, fax: 010 7246824, e-mail: ekt@ekt.gr, URL: <http://www.ekt.gr>

Επιμέλεια και Παραγωγή Εντύπου: Knowsys ΑΕ, Καλομενοπούλου 9, 154 51 Νέο Ψυχικό, Τηλ.: 010 67.44.646, Fax.: 010 67.44.643

Σε περίπτωση αναδημοσίευσης παρακαλούμε να αναφέρεται ως πηγή το «Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία»

ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Η χρονιά που ήδη διανύουμε σηματοδοτεί το τέλος του 5^{ου} Προγράμματος Πλαισίου για την έρευνα και την τεχνολογία. Οι διεργασίες για την προετοιμασία του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου και τη θεματική προτεραιότητα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας", παρουσιάστηκαν σε ημερίδα που πραγματοποίησε πρόσφατα το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).

Όπως επισημάνθηκε κατά τη διάρκεια της ημερίδας, η συγκέντρωση των ερευνητικών προσπαθειών σε κοινούς στόχους σε πανευρωπαϊκό επίπεδο και η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας που βασίζεται στην έρευνα και την καινοτομία αποτελούν βασικές προτεραιότητες του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου. Το θεμελιώδη ρόλο της έρευνας στη δημιουργία γνώσης, γεγονός που συνεπάγεται την αύξηση της ανταγωνιστικότητας υπογραμμίζει επιπλέον ο κ. Σίμος Μπενσασσών, στην ενδιαφέρουσα συνέντευξη που παραχώρησε στο "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία". Ο κ. Μπενσασσών αναφέρεται επίσης στην αναγκαιότητα χρηματοδότησης της καινοτομίας για τη θεμελίωση της αναπτυξιακής δραστηριότητας των ΜΜΕ, και τη δημιουργία νέων επιχειρήσεων και νέων θέσεων εργασίας.

Σημαντικό παράγοντα για την ενίσχυση της ελληνικής παρουσίας στις αντίστοιχες ευρωπαϊκές δραστηριότητες αποτελεί η πληροφόρηση των ελληνικών φορέων που δραστηριοποιούνται σε δέματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε&ΤΑ). Προς αυτή την κατεύθυνση, το ΕΚΤ ανέλαβε σε συνεργασία με την CORDIS, την ανάπτυξη του ελληνικού κόμβου CORDIS για την Ε&ΤΑ. Ο νέος διαδικτυακός κόμβος (www.cordis.lu/greece) στοχεύει στην ενίσχυση της ελληνικής παρουσίας στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, παρουσιάζοντας μια ολοκληρωμένη εικόνα των δραστηριοτήτων και πρωτοβουλιών για την έρευνα και την καινοτομία στην Ελλάδα και την Ευρώπη. Θα αποτελέσει δε τη βάση για τον αντίστοιχο κόμβο που θα λειτουργήσει κατά τη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης το α' εξάμηνο του 2003.

Καλή ανάγνωση

Ταχεία κατασκευή μεταλλικών/κεραμικών μερών μεταβαλλόμενης πυκνότητας με χρήση δέσμης Laser

Χώρα προέλευσης: Μ. Βρετανία

Κωδικός: 6590

Κεραμικές ή μεταλλικές σκόνες, μετά από ανάμειξή τους με εποξεική ρητίνη σε συγκεκριμένα ποσοστά στερεού/ υγρού, υφίστανται κατεργασία με laser. Από αυτή την "πρώτη ύλη" δύνανται να κατασκευασθούν κεραμικά ή με-



ταλλικά μέρη διαφόρων γεωμετρικών σχημάτων, χρησιμοποιώντας δέσμη laser, καθορισμένης διαμέτρου. Καθώς απαιτείται απομάκρυνση μόνο του οργανικού συνδετικού υλικού, οι αναπτυσσόμενες θερμοκρασίες είναι χαμηλές και δεν οδηγούν στο σχηματισμό "ευαίσθητων" θερμικά επηρεασμένων ζωνών. Η ευελιξία της τεχνικής επιτρέπει τη χρήση της σε συνδυασμό με συμβατικά CNC κέντρα, χωρίς μετατροπή υφισταμένων εργαλείων.

Μετά την κατεργασία με laser, τα εξαρτήματα:

- (α) Είτε εισάγονται απευθείας σε κλίβανο, προκειμένου να απομακρυνθεί το πολυμερές και να επιτευχθεί πυροσυσσωμάτωση
- (β) Είτε εμποτίζονται με υλικό χαμηλού σημείου τήξεως, ή εναλλακτικά επικαλύπτονται με επιστρώματα θερμικού ψεκασμού, προκειμένου να ελέγχεται το βάρος και η πυκνότητά τους

Καινοτόμα Χαρακτηριστικά

Κατασκευή με δέσμη laser μεταλλικών ή κεραμικών εξαρτημάτων, χωρίς τη δημιουργία θερμικά επηρεασμένων ζωνών ή το σχηματισμό επιφανειακών συσσωρεύσεων.

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Αποφυγή γεωμετρικών σφαλμάτων και βελτίωση της ακρίβειας και της ποιότητας του εξαρτήματος

- ▶ Εκμηδενισμός της θερμικά επηρεασμένης ζώνης, καθώς κατά την ειδική αυτή κατεργασία με laser, η αναπτυσσόμενη θερμοκρασία δεν υπερβαίνει τους 300° C, σε αντίθεση με άλλες τεχνικές κατεργασίας στερεών υλικών με laser, στις οποίες ενδέχεται να εγγιζεί και τους 1500° C
- ▶ Η ευελιξία της τεχνικής, δεδομένου ότι δεν υπάρχουν περιορισμοί στη γεωμετρία των κατεργαζόμενων αντικειμένων, καθένα από τα οποία παρουσιάζει εξαιρετική ειδική αντοχή
- ▶ Η ευκολία προσαρμογής της τεχνικής, η οποία επιτρέπει τη χρήση της σε συνδυασμό με συμβατικά CNC κέντρα, χωρίς τροποποίηση των εργαλείων για διαφορετικές απαιτήσεις κατεργασίας
- ▶ Σημαντική μείωση στο χρόνο κατεργασίας και, κατά συνέπεια, αυξημένη παραγωγικότητα
- ▶ Κατεργασία χωρίς επαφή (από απόσταση), η οποία συνεπάγεται εκμηδενισμό της φθοράς εργαλείων και αύξηση της επαναληψιμότητας (αυξημένη ευκολία επανάληψης)

Τομείς εφαρμογής

Κατεργασίες σε βιομηχανική κλίμακα
Βιομηχανική Μηχανολογία
Τεχνικές Κατεργασιών
Διεργασίες Παραγωγής

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμο για επίδειξη

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Απόρρητη τεχνολογία

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Τεχνική συνεργασία
Σύμβαση εκχώρησης άδειας εκμετάλλευσης

Πληροφορίες

Δρ. Πανδώρα Ψυλλάκη
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας /
EBETAM A.E.
Τηλ: 0421 0 95340 fax: 0421 0 95364
e-mail: mirtecsa@otenet.gr
Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου - 38500 ΒΟΛΟΣ



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ



**Συμετοχή στην
επιχειρηματική
αποστολή και
επίσκεψη στην...**

**European Seafood
τη μεγαλύτερη έκθεση στον
κόσμο για προϊόντα της θάλασσας**

Βρυξέλλες

23 - 25 Απριλίου 2002

**Το Δίκτυο των
Κέντρων Αναδιανομής
Καινοτομίας
(IRC Network)
οργανώνει...**

**Ευρωπαϊκό forum
επιχειρηματικών συναντήσεων**

- Οι τεχνολογικές προσφορές και αναζητήσεις συλλέγονται σε κατάλογο που θα διανεμηθεί στα μέλη του Δικτύου
- Μπορείτε να συναντήσετε τους δυνητικούς συνεργάτες σας στο πλαίσιο προκαθορισμένων συναντήσεων που θα διεξαχθούν στον εκθεσιακό χώρο της **Seafood**
- Επιπλέον, σας προσφέρεται η ευκαιρία να επισκεφθείτε τοπικές επιχειρήσεις του τομέα

Η SeaFood (ESE):

- **Τομείς:** ψάρια και θαλασσινά, μεταποίηση, τυποποίηση, προώθηση
- Σας φέρνει σε επαφή με τους μεγαλύτερους προμηθευτές προϊόντων και υπηρεσιών
- **Είναι πηγή πληροφόρησης παγκόσμιας εμβέλειας** στον τομέα των προϊόντων της θάλασσας
- Συμμετέχουν **1.016 εκθέτες** από 60 χώρες
- Για πρώτη φορά διοργανώνεται **διαγωνισμός νέων προϊόντων**

<http://www.euroseafood.com>



Hellenic Innovation Relay Centre

Πληροφορίες:

Αργυρώ Καραχάλιου
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας
Τηλ: 010- 7273903,
Fax: 010-7246824
e-mail: akarah@ekt.gr
URL: <http://www.hirc.gr>

Καταλυτική ημερομηνία για υποβολή της τεχνολογικής σας προσφοράς ή/και αναζήτησης: 29 Μαρτίου 2002



Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας διοργάνωσε επιχειρηματική αποστολή στην POLLUTEC 2001 στο Παρίσι

Σειρά επιτυχημένων επαγγελματικών συναντήσεων με φορείς από δεκατέσσερις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης πραγματοποιήσαν οι συμμετέχοντες στην ελληνική επιχειρηματική αποστολή που διοργανώθηκε από το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) με την ευκαιρία της έκθεσης POLLUTEC 2001 στο Παρίσι, στις 6 και 7 Δεκεμβρίου 2001.

Στην αποστολή συμμετείχαν οι ALFA AKOUSTIKI, ABALONE, RAM EUROPE, T.E.I. Πειραιά, EPE S.A., ενώ εκπροσωπήθηκαν οι INIOTEC, IGVP Ltd, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, HGE, ASFALTIKI S.A., PYROGENESIS S.A., MIRTEC S.A.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο διημερίδας μεταφοράς τεχνολογίας που πραγματοποιήθηκε από το γαλλικό



Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας "Paris-Ile de France" με την ευκαιρία της έκθεσης, τα μέλη της αποστολής έλαβαν μέρος σε περισσότερες από πενήντα (50) συναντήσεις με φορείς από την Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελλάδα, Ιρλανδία, Ισπανία, Ιταλία, Ολλανδία, Ισλανδία, Πορτογαλία, Σουηδία και Φινλανδία, αλλά και από τρίτες χώρες όπως το Ισραήλ.

Τα θέματα των διμερών επαφών εστιάστηκαν κυρίως στη μεταφορά τεχνολογίας και στην ανάληψη κοινών ερευνητικών δραστηριοτήτων στους τομείς του νερού, της ανακύκλωσης και της αποκατάστασης του περιβάλλοντος (water, recycling and recovery). Χαρακτηριστικό της θετικής εξέλιξης των επαφών είναι το γεγονός ότι, στην περίπτωση ορισμένων συναντήσεων, οι διαπραγματεύσεις συνεχίζονται με μεγάλες πιθανότητες για τη σύναψη σημαντικών συνεργασιών. Αξίζει να σημειωθεί ότι, πέρα από τις επαφές στο πλαίσιο της διημερίδας, οι εταιρείες και οι φορείς που έλαβαν μέρος στην επιχειρηματική αποστολή του HIRC, είχαν τη δυνατότητα να συμπεριλάβουν τις τεχνολογικές προ-

σφορές και αναζητήσεις τους σε on-line κατάλογο, ο οποίος προωδήθηκε σε ευρωπαϊκές εταιρείες και ερευνητικά κέντρα από τους εξήντα οκτώ (68) κόμβους του δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας σε τριάντα ευρωπαϊκές χώρες.

Η POLLUTEC είναι μια από τις μεγαλύτερες διεθνείς εκθέσεις στον τομέα του περιβαλλοντικού εξοπλισμού, τεχνολογιών και παροχής υπηρεσιών και κάθε χρόνο στις εγκα-

ταστάσεις της στο Παρίσι φιλοξενεί χιλιάδες ειδικούς του τομέα του περιβάλλοντος. Ενδεικτικό του διεθνούς ενδιαφέροντος που παρουσιάζει είναι το γεγονός ότι το 2001, εκτός από τους Γάλλους εκθέτες, συμμετείχαν και 1.400 εκθέτες από ξένες χώρες.

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινο-

τομίας, σε συνεργασία με το ευρωπαϊκό δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (IRCs), πρόκειται να διοργανώσει και άλλες επιχειρηματικές αποστολές με την ευκαιρία μεγάλων εκθέσεων ή άλλων διεθνών γεγονότων, προκειμένου να δώσει στις ελληνικές επιχειρήσεις/ερευνητικούς φορείς την ευκαιρία προβολής των προϊόντων και δραστηριοτήτων τους σε πανευρωπαϊκό επίπεδο και να προωθήσει τη σύναψη νέων συνεργασιών.

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε εταιρικές αποστολές που πρόκειται να διοργανωθούν στο μέλλον σε διάφορα θεματικά αντικείμενα, παρακαλούνται να δηλώσουν άμεσα το ενδιαφέρον τους μέσω e-mail ή fax προκειμένου να ειδοποιηθούν με την ευκαιρία της επόμενης διοργάνωσης.

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας/ΕΚΤ
κα. Δέσποινα Τριανταφυλλίδου
Τηλ.: +30 101 7273900
Fax: +30101 7246824,
e-mail: dtrian@ekt.gr



Ελληνικός κόμβος της **CORDIS** για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη www.cordis.lu/greece

Ενας νέος διαδικτυακός κόμβος έρχεται να ενισχύσει την ελληνική παρουσία στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, παρουσιάζοντας μια ολοκληρωμένη εικόνα των δραστηριοτήτων και πρωτοβουλιών για την έρευνα και την καινοτομία στην Ελλάδα και την Ευρώπη. Πρόκειται για τον ελληνικό κόμβο της CORDIS (www.cordis.lu/greece), ο οποίος αναπτύχθηκε και υποστηρίζεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και την CORDIS (Κοινοτική Υπηρεσία Πληροφόρησης σε θέματα Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης).

Στόχος του ελληνικού κόμβου της CORDIS, ο οποίος διατίθεται στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα, είναι η καλύτερη ενημέρωση, επικοινωνία και συνεργασία της επιστημονικής, ακα-

δημαϊκής και επιχειρηματικής κοινότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο κόμβος θα αποτελέσει τη βάση για τον αντίστοιχο κόμβο που θα λειτουργήσει κατά τη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης το α' εξάμηνο του 2003.

Η επίσημη παρουσίαση του κόμβου πραγματοποιήθηκε στο ΕΚΤ τη Δευτέρα 17 Δεκεμβρίου 2001, κατά τη διάρκεια συνέντευξης τύπου του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας, κ. Δημήτρη Δενιόζου. Ο κ. Δενιόζος επισήμανε την επιτυχημένη ελληνική συμμετοχή στα ευρωπαϊκά προγράμματα Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε&ΤΑ) και υπογράμμισε ότι ο ελληνικός κόμβος της CORDIS θα συμβάλλει στο άνοιγμα της ελληνικής έρευνας στο διεθνές χώρο και θα διευκολύνει την πρόσβαση του αγγλόφωνου κοινού σε πληροφορίες για την έρευνα στην Ελλάδα.

Σε παρέμβασή του ο Διευθυντής του ΕΚΤ κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας τόνισε τη σημασία της παραγωγής και οργάνωσης περιεχομένου για την έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία, κατεύθυνση προς την οποία δραστηριοποιείται ενεργά το ΕΚΤ. Χαρακτηριστική ήταν η δήλωσή του "Χρειάζεται να παράγουμε γνώση, να την εισάγουμε στα δίκτυα και να την οργανώσουμε έτσι, ώστε να είναι προσβάσιμη από τρίτους." Οι εκπρόσωποι της CORDIS, V. Mercouri και X. Παπούλια, επισήμαναν την αρτιότητα και το πλούσιο περιεχόμενο του ελληνικού κόμβου, σε σχέση με τους αντίστοιχους κόμβους των άλλων κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πέντε βασικές ενότητες του κόμβου καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων Έρευνας και Καινοτομίας. Στην πρώτη ενότητα "Νέα" παρουσιάζονται, σε τακτική βάση, οι τρέχουσες εξελίξεις στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας - νέα, εκδηλώσεις (συνέδρια, ημερίδες, εκθέσεις, κλπ.), συνεντεύξεις. Επίσης, επιλεγμένα θέματα στο προσκήνιο όπως νέες τεχνολογίες, επιτυχημένες συνεργασίες και παρουσιάσεις ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων.

Το ελληνικό ερευνητικό σύστημα, οι πολιτικές, τα εθνικά προγράμματα και στατιστικοί δείκτες Επιστήμης και Τεχνολογίας παρουσιάζονται στη δεύτερη ενότητα "Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη στην Ελλάδα". Επίσης, παρουσιάζονται οι φορείς που αναπτύσσουν πολιτικές και δραστηριοποιούνται στον τομέα της έρευνας.

"Η Ελλάδα στην ευρωπαϊκή Ε&ΤΑ" είναι ο τίτλος της τρίτης ενότητας, στην οποία υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την ελληνική συμμετοχή στα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, τα αξιοποιήσιμα ερευνητικά αποτελέσματα και τις δυνατότητες συμμετοχής στο τρέχον 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα.

Οι θέσεις και οι δραστηριότητες της Ελλάδας όσον αφορά το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (2002 - 2006) και τον αναπτυσσόμενο Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας (ΕΧΕ) είναι το αντικείμενο της τέταρτης ενότητας "6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και Ευρωπαϊκός Χώρος Έρευνας". Παρουσιάζονται επίσης προτάσεις και σχόλια σε εθνικό επίπεδο, όπως προκύπτουν από επίσημα κείμενα και ομιλίες.

Τέλος, στην ενότητα "Σύνδεσμοι" περιλαμβάνονται χρήσιμες πηγές πληροφόρησης στο Διαδίκτυο, για την Έρευνα, την Τεχνολογία, την Ανάπτυξη, την Καινοτομία και την Κοινωνία της Πληροφορίας.

Υποστηρίζοντας τον ελληνικό κόμβο της CORDIS, το ΕΚΤ ενισχύει την παρουσία του σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, ως κύριος φορέας πληροφόρησης και υποστήριξης των ελληνικών επιχειρήσεων, ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημίων σε θέματα Ε&ΤΑ και Καινοτομίας.

Πληροφορίες για τον ελληνικό κόμβο της CORDIS

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
κ. Μαργαρίτης Προέδρου
Τηλ.: 010 7273966
Fax: 010 7246824
e-mail: cordis@ekt.gr
<http://www.cordis.lu/greece>

Ημερίδα "6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα - Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας

Το 6^ο ΠΠ προωθεί τη σύναψη μακροχρόνιων συνεργασιών και δημιουργεί τις προϋποθέσεις για αύξηση των ιδιωτικών επενδύσεων

Το νέο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα (2002-2006) και οι Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας ήταν το θέμα της ημερίδας που διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) την Πέμπτη 31 Ιανουαρίου 2002 στην Αθήνα. Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν οι τελευταίες εξελίξεις όσον αφορά το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (προϋπολογισμού 17,5 δισ. ευρώ), η υλοποίηση του οποίου αναμένεται να αρχίσει τον Δεκέμβριο του 2002.

Σε χαιρετισμό του ο Διευθυντής του ΕΚΤ κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας επεσήμανε την ανάγκη ενεργούς συμμετοχής της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας και των επιχειρήσεων στις διαδικασίες διαμόρφωσης του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου. Ο κ. Μπούμπουκας παρουσίασε τα μέχρι σήμερα στατιστικά στοιχεία που αφορούν τα υπογεγραμμένα συμβόλαια στο πρόγραμμα Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (ΙΣΤ) του 5^{ου} Προγράμματος Πλαισίου. Σύμφωνα με αυτά, οι ελληνικοί φορείς παρουσιάζουν πολύ καλή συμμετοχή στο πρόγραμμα, δεδομένου ότι έχουν λάβει χρηματοδότηση 138 εκατ. ευρώ (ποσοστό 6,44% στο σύνολο της κοινοτικής χρηματοδότησης) και συμμετέχουν σε 367 ερευνητικά έργα, σε σύνολο 1.577 έργων (ποσοστό 23,3%).

Ομιλητές της ημερίδας ήταν η κα Αλίκη Παππά, υπεύθυνη για θέματα έρευνας στη Μόνιμη Ελληνική Αντιπροσωπεία στην Ευρωπαϊκή Ένωση, και ο κ. Σίμος Μπενσασσάν, Διευθυντής του Τομέα FET (Μελλοντικές και Νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες) της Γενικής Διεύθυνσης "Κοινωνία της Πληροφορίας" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Κοινή διαπίστωση των ομιλητών ήταν ότι το 6^ο ΠΠ αποτελεί ένα ιδιαίτερα σημαντικό εργαλείο για την επίτευξη του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας.

Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν τα δύο νέα βασικά μέσα εφαρμογής του 6^{ου} ΠΠ, τα "δίκτυα αριστείας" και τα "ολοκληρωμένα έργα", τα οποία αφορούν έργα μεγάλου προϋπολογισμού. Στόχος των δικτύων αριστείας είναι η ενίσχυση της συνεργασίας πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων για την πραγματοποίηση ενός κοινού προγράμματος δραστηριοτήτων σε έναν συγκεκριμένο τομέα.

Τα ολοκληρωμένα έργα αφορούν μια πολυεπιστημονική ολοκληρωμένη προσέγγιση ενός θέματος, από τη βασική έρευνα και την παραγωγή νέας γνώσης μέχρι την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην καθημερινή ζωή των πολιτών. Τα ολοκληρω-

μένα έργα στοχεύουν σε συγκεκριμένα και σαφώς προσδιορισμένα αποτελέσματα που μπορούν να οδηγήσουν σε νέα προϊόντα, διαδικασίες ή υπηρεσίες.

Μπροστά σε αυτό το διαμορφούμενο τοπίο των ευρύτερων συνεργασιών, οι ελληνικοί φορείς θα πρέπει να εντείνουν τις προσπάθειες για ισότιμη συμμετοχή τους. Όπως επισημάνθηκε στην ημερίδα, η συνεχής παρακολούθηση των διαδικασιών υλοποίησης του 6^{ου} ΠΠ και η σύναψη στρατηγικών συνεργασιών με ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις από όλη την Ευρώπη, θεωρούνται απαραίτητες προϋποθέσεις για να συνεχιστεί η επιτυχημένη συμμετοχή στα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα. Παράλληλα, θα πρέπει να αυξηθεί η δημόσια και κυρίως η ιδιωτική χρηματοδότηση της έρευνας.

Παρουσιάζοντας την πρόταση της Επιτροπής για τις Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (ΤΚΠ) στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, ο κ. Σ. Μπενσασσάν επεσήμανε το γεγονός ότι η Ευρώπη υστερεί όσον αφορά τις επενδύσεις στην έρευνα σε ΤΚΠ, σε σχέση με τις ΗΠΑ και την Ιαπωνία (52% στις ΗΠΑ, 22% στην Ιαπωνία και 17% στην Ευρώπη), ενώ υπάρχει κατακερματισμός των ερευνητικών προσπαθειών σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Υπάρχει συνεπώς η ανάγκη, η Ευρώπη να ενισχύσει περαιτέρω τη θέση της σε τομείς στους οποίους "ηγείται" τα τελευταία χρόνια, όπως κινητή τηλεφωνία, λογισμικό, ψηφιακό περιεχόμενο.

Ολοκληρώνοντας τις εργασίες της ημερίδας, ο κ. Μπούμπουκας δήλωσε ότι το ΕΚΤ θα συνεχίσει τις δράσεις ενημέρωσης και υποστήριξης για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στις 11-13 Νοεμβρίου 2002 θα πραγματοποιηθεί στις Βρυξέλες η κύρια εκδήλωση, με τίτλο "European Research 2002 at the crossroads", που θα σηματοδοτήσει την έναρξη του 6^{ου} ΠΠ.

@ Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

ΕΚΤ – Εθνικό Σημείο Επαφής για το Πρόγραμμα ΙΣΤ
<http://www.ekt.gr/ncpfp5/ist/>

Ελληνικός κόμβος CORDIS για E&TA
<http://www.cordis.lu/greece/>

Γενική Διεύθυνση "Έρευνα"
http://europa.eu.int/comm/research/index_en.html

Συνέντευξη του Σίμου Μπενσασών

Ο κ. Μπενσασών είναι Διευθυντής του τομέα FET (Μελλοντικές και Νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες, Πρόγραμμα IST) της Γενικής Διεύθυνσης "Κοινωνία της Πληροφορίας" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψής του στην Αθήνα, για την ημερίδα του ΕΚΤ, ο κ. Σίμος Μπενσασών παραχώρησε μια ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα συνέντευξη για το "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" στο Μαργαρίτη Προέδρου. Στη συνέντευξή του, ο κ. Μπενσασών επισημαίνει ότι στόχος του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου αλλά και των εθνικών προγραμμάτων έρευνας είναι, σε τελευταία ανάλυση, η ανταγωνιστικότητα και η προστιθέμενη αξία των έργων. Επίσης, υπογραμμίζει την εξαιρετική απόδοση των ελληνικών φορέων στο IST, και το γεγονός ότι πολλές ελληνικές εταιρείες, μέσω των συνεργασιών που αναπτύχθηκαν με τη συμμετοχή



τους στο πρόγραμμα, εξασφάλισαν την παρουσία τους στον διεθνή χώρο.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι απόψεις του κ. Μπενσασών για τις νέες τεχνολογίες που αναμένεται να επικρατήσουν τα επόμενα χρόνια, και ειδικότερα για το όραμα της περιβάλλουσας νοημοσύνης, που θέτει τον άνθρωπο στο επίκεντρο της Κοινωνίας της Γνώσης.

Η έρευνα για τις Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (ΤΚΠ) στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, αναμένεται να χρηματοδοτηθεί με ποσό 3.600 εκατομμυρίων ευρώ. Σε ποιους τομείς αναμένεται να επικεντρωθεί αυτή η έρευνα;

Οι δύο βασικοί άξονες της έρευνας για ΤΚΠ στο 6^ο ΠΠ είναι η υλοποίηση του οράματος της περιβάλλουσας νοημοσύνης (ambient intelligence), αλλά και των στόχων της πρωτοβουλίας eEurope. Όσον αφορά τη διάρθρωση του προγράμματος για ΤΚΠ, από τη μια πλευρά υπάρχουν οι ερευνητικές δραστηριότητες για την επίλυση σύνθετων κοινωνικών και οικονομικών προβλημάτων, και από την άλλη τρεις τεχνολογικές προτεραιότητες: α) η μικροηλεκτρονική και τα μικροσυστήματα χαμηλού κόστους και ενέργειας, β) οι ασύρματες διεισδυτικές, κινητές υποδομές επικοινωνιών και οι τεχνολογίες λογισμικού, γ) οι τεχνολογίες της γνώσης και οι διεπαφές. Υπάρχουν βέβαια και οι Μελλοντικές και Νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες (FET, Future

and Emerging Technologies), οι οποίες όμως δε σχετίζονται άμεσα και οργανικά με τα παραπάνω, καθώς αυτές προσβλέπουν στα επόμενα Προγράμματα Πλαίσια.

Αυτό που συνδέει όλες τις εφαρμογές των ΤΚΠ με τις τεχνολογικές προτεραιότητες που αναφέραμε προηγουμένως, είναι το όραμα της περιβάλλουσας νοημοσύνης. Μια έννοια που έχει να κάνει με μια άλλου είδους σχέση, πολύ πιο ελεύθερη και φυσική, του ανθρώπου με τον υπολογιστή και μάλιστα όχι αποκλειστικά μέσω μιας μηχανής, μιας πύλης αν θέλετε, όπως ο ηλεκτρονικός υπολογιστής ή το Διαδίκτυο. Μια σχέση η οποία αναγνωρίζει πολύ περισσότερο τις νοητικές ικανότητες του ανθρώπου.

Αυτή η σχέση μπορεί να αναπτυχθεί και στις τρεις τεχνολογικές προτεραιότητες. Στο πλαίσιο μιας περιβάλλουσας νοημοσύνης για παράδειγμα, υπάρχει ασύρματη επικοινωνία με μικροσυστήματα, με αφανείς υπολογιστές στο γύρω περιβάλλον οι οποίοι πρέπει να επικοινωνούν μεταξύ τους με ένα ασύρματο δίκτυο. Σε μια περιβάλλουσα νοημοσύνη υπάρχει μια μεγάλη πολυπλοκότητα επεξεργασιών και επικοινωνιών. Άρα θα πρέπει να επιλυθούν τεχνικά θέματα που έχουν να κάνουν με την πολυπλοκότητα, την αξιοπιστία και την ασφάλεια αυτών των συστημάτων, όπως, για παράδειγμα, η ανάπτυξη ενός "ανοσοποιητικού" συστήματος σε ένα δίκτυο για την καταπολέμηση των ιών.

Πρόσφατα ο κ. Ph. Busquin, Κοινοτικός Επίτροπος για την έρευνα, αναφέρθηκε στον κύριο ρόλο των ΤΚΠ όσον αφορά την ανάπτυξη του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE). Με ποιο τρόπο εκτιμάτε ότι οι ΤΚΠ θα συνεισφέρουν στον EXE;

Ο Ευρωπαϊκός Χώρος Έρευνας είναι πάρα πολύ σημαντικός και για τις ΤΚΠ. Υπάρχει μάλιστα μια αμφίδρομη σχέση. Αυτή καθαυτή η έρευνα για τις ΤΚΠ έχει πολλά να κερδίσει από τον EXE και τα "ανοικτά σύνορα" στην έρευνα, ειδικά όσον αφορά την τρομακτική έλλειψη ανθρώπινου δυναμικού, το οποίο είναι πεπερασμένο ανά χώρα. Από την άλλη μεριά, οι ΤΚΠ μπορούν να συμβάλλουν στη δόμηση του EXE, καθώς δεν υπάρχει ερευνητικός τομέας στον οποίο να μη συμβάλλει σημαντικά η πληροφορική.

Ένας τέτοιος τομέας αφορά τις τεχνολογίες που έχουν να κάνουν με τη γενετική και την ποιότητα ζωής. Δεν θα μπορούσαμε να είχαμε αποκωδικοποιήσει το ανθρώπινο γονιδίωμα, και μάλι-



στα σε χρόνο ρεκόρ πολύ κάτω από τον αναμενόμενο, αν δεν υπήρχαν οι τεχνολογίες της πληροφορικής, των μικροσυστημάτων και των νανοτεχνολογιών. Δεν μπορεί συνεπώς να νοηθεί γρήγορη πρόοδος στις άλλες επιστήμες, αν δεν υπάρχει πρόοδος στην πληροφορική.

Όπως προκύπτει από διάφορες μελέτες, παρά τη σημαντική πρόοδο των τελευταίων ετών, η Ευρώπη συνεχίζει να υστερεί όσον αφορά τις επενδύσεις στην έρευνα για ΤΚΠ, ενώ παράλληλα υπάρχει κατακερματισμός των ερευνητικών προσπαθειών σε εθνικό επίπεδο. Με ποια μέσα αναμένεται η αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών στο 6^ο ΠΠ και γενικότερα στον ΕΧΕ;

Πράγματι, ένας βασικός στόχος του ΕΧΕ είναι να καταργηθεί ο κατακερματισμός των εθνικών ερευνητικών προσπαθειών. Από τη στιγμή που θα γίνει αυτό κερδίζουμε ήδη ένα μεγάλο στοιχείο. Σημαντικό εργαλείο προς αυτή την κατεύθυνση είναι το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και τα δύο νέα μέσα υλοποίησής του, τα ολοκληρωμένα έργα και τα δίκτυα αριστείας, που στόχο έχουν τη συγκέντρωση της ερευνητικής προσπάθειας σε κοινούς στόχους ή κοινά θέματα.

Για να μπορέσει όμως η Ευρώπη να ανταγωνιστεί τις άλλες χώρες, και ειδικά τις ΗΠΑ και την Ιαπωνία, θα πρέπει εκτός από την κοινοτική χρηματοδότηση (Προγράμματα Πλαίσια) να ενισχυθεί και η εθνική χρηματοδότηση, δημόσια και ιδιωτική. Μιλάμε για όλη την Ευρώπη, και η ελπίδα είναι να έχουμε τον ίδιο βαθμό ολοκλήρωσης όλων των ερευνητικών προσπαθειών, εθνικών και ευρωπαϊκών.

Σε αυτό το σημείο θα ήθελα να αναφερθώ ιδιαίτερα στη χρηματοδότηση της έρευνας από τον ιδιωτικό τομέα. Κανένα πρόγραμμα για την έρευνα δεν μπορεί να βασιστεί μόνο στον κρατικό τομέα. Ο κρατικός τομέας έχει διαφορετικές προτεραιότητες από τον ιδιωτικό τομέα – από τη φύση του έχει μια κοινωνική διάσταση. Δεν πρέπει να εξυπηρετεί τα συμφέροντα μίας ή δύο βιομηχανιών, να επιδοτεί δηλαδή τις βιομηχανίες, αλλά πρέπει να δημιουργεί το πλαίσιο για την αύξηση της ευπορίας του πληθυσμού της χώρας. Στόχος της κρατικής έρευνας είναι η δημιουργία ανθρώπινου δυναμικού, η δημιουργία γνώσης, έτσι ώστε είτε ο υπάρχων ιδιωτικός τομέας να μπορεί να τα χρησιμοποιήσει πλέον για τους δικούς του στόχους, είτε, με την κατάλληλη δημιουργία ανθρώπινου δυναμικού και τεχνογνωσίας, να δημιουργηθεί ένας νέος ιδιωτικός τομέας στις τεχνολογίες που παρουσιάζουν μεγάλες ευκαιρίες σε διεθνές επίπεδο.

Υπάρχει βέβαια, μια σχέση ανάμεσα στις δύο χρηματοδοτήσεις. Ένας κρατικός προϋπολογισμός θα έπρεπε να χρηματοδοτεί περιοχές έρευνας, οι οποίες είναι εκμεταλλεύσιμες από την τοπική βιομηχανία. Ο ρόλος του κράτους όμως δεν παύει να διαφέρει από αυτόν του ιδιωτικού τομέα.

Όπως προκύπτει από πρόσφατες εκθέσεις της Επιτροπής (προγράμματα εργασιών IST, Ετήσια Έκθεση 2001 για Ε&ΤΑ), τονίζεται ιδιαίτερα η ανάγκη για μακροπρόθεσμη και υψηλότερου κινδύνου έρευνα. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι: "Η ισορροπία του προγράμματος πρέπει να είναι προσαρμοσμένη, ώστε να ενθαρρύνει και να διευκολύνει τις μακροπρόθεσμες έρευνες, τα αποτελέσματα των οποίων θα επηρεάζουν την αγορά για 5-10 έτη". Μπορούμε δηλαδή να συμπεράνουμε ότι υπάρχει μια στροφή σε προγράμματα προσανατολισμένα στη γνώση και όχι τόσο άμεσα στη βιομηχανία;

Αυτό που συνδέει όλες τις εφαρμογές των Τεχνολογιών της Κοινωνίας της Πληροφορίας είναι το όραμα της περιβάλλουσας νοημοσύνης.

Η απάντηση στο ερώτημα είναι "και να και όχι". Ο στόχος των δημόσιων προγραμμάτων είναι η ανταγωνιστικότητα και όχι η βιομηχανία. Υπάρχει μια ριζική διαφορά, και πολλές φορές υπάρχει η παρεξήγηση ότι "υποστηρίζω την ανταγωνιστικότητα" σημαίνει "υποστηρίζω άμεσα τη βιομηχανία". "Υποστηρίζω την ανταγωνιστικότητα" σημαίνει ότι δημιουργώ τις συνθήκες, ώστε η βιομηχανία να μπορεί να γίνει ανταγωνιστική για το συνολικό όφελος. Αλλιώς, γιατί το κράτος να επενδύσει στον ήδη έχοντα;

Στο πρόγραμμα για τις ΤΚΠ, ο συνδυασμός της έρευνας που είναι άμεσα αξιοποιήσιμη και της μακροχρόνιας έρευνας είναι εντελώς απαραίτητος. Νομίζω λοιπόν ότι, με το απαραίτητο επιχειρηματικό πνεύμα από τους νέους, ο διαχωρισμός βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας είναι τεχνητός.

Η ανταγωνιστικότητα και η καινοτομία έρχονται πάντα από εκεί που δεν τις περιμένεις. Θα ήθελα να επαναλάβω ένα "μύθο" που αφορά τη μακροπρόθεσμη έρευνα και όχι μόνο: "Αν ξέρεις ακριβώς τι πρέπει να κάνεις στην έρευνα, τότε είναι πολύ αργά. Γιατί τότε το ξέρουν και πολλοί άλλοι. Αν θέλεις καινοτομία, θέλεις πράγματα τα οποία δεν τα γνωρίζεις". Ο σχεδιασμός είναι πολύ σημαντικό να υπάρχει, αρκεί όμως να αφήνει την ελευθερία για τη δημιουργία, για την καινοτομία, για ιδέες οι οποίες δεν είχαν προβλεφθεί.

Στόχος λοιπόν είναι η ανταγωνιστικότητα και όχι η βιομηχανία. Η βιομηχανία επωφελείται άμεσα από ένα περιβάλλον ανταγωνι-



σκότικτας, αλλά με τρόπο ώστε να επωφελούνται όλοι οι πολίτες. Με άλλα λόγια, από ένα περιβάλλον ανταγωνιστικότητας επωφελούνται και όλοι οι δυνητικοί νέοι "παίκτες", αυξάνοντας έτσι σημαντικά και τις δυνατότητες δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας και ωφελώντας παράλληλα όλους μέσα από έναν πιο πλουραλιστικό ανταγωνισμό.

Σύμφωνα με τα στοιχεία για τη συμμετοχή των κρατών μελών στο Πρόγραμμα IST (έργα με υπογεγραμμένο συμβόλαιο), οι ελληνικοί φορείς έχουν λάβει, μέχρι σήμερα, το 6,5% της συνολικής κοινοτικής χρηματοδότησης, συμμετέχουν στο 23,3% των εγκεκριμένων έργων, ενώ συντονίζουν το 7% των έργων. Έχοντας μια σφαιρική εικόνα της ερευνητικής δραστηριότητας σε ευρωπαϊκό επίπεδο, πώς κρίνετε τις επιδόσεις των ελληνικών ερευνητικών ομάδων;

Η απόδοση της Ελλάδας στο IST είναι εξαιρετική με την κυριολεκτική έννοια της λέξης. Πολύ σπάνια συμβαίνει να εμφανίζεται τόσο μεγάλη διαφορά ανάμεσα σε αυτό που θα περίμενε κανένας σύμφωνα με το ΑΕΠ και τον πληθυσμό της χώρας. Όταν η Ελλάδα φτάνει το 6,5% είναι κάτι πολύ σημαντικό. Γνωρίζω ότι πάρα πολλές εταιρείες στην Ελλάδα εξασφάλισαν τη διεθνή τους παρουσία μέσω των συνεργασιών που είχαν σε διεθνές επίπεδο, δηλαδή υπάρχει ουσιαστικό αποτέλεσμα, και όχι μόνο οικονομικό αποτέλεσμα.



Δεν είναι δηλαδή σημαντικό να υπάρχουν μόνο εισροές από την κοινοτική χρηματοδότηση, η οποία αυτή καθεαυτή δεν είναι τόσο σημαντική. Είναι προτιμότερο να έχεις μια μικρότερη ανταπόδοση από το πρόγραμμα, με ένα σημαντικό αντίκτυπο στην οικονομική ανάπτυξη, από μια μεγάλη απόδοση χωρίς αντίκτυπο. Νομίζω λοιπόν ότι η ελληνική συμμετοχή συνδυάζει τα παραπάνω με ικανοποιητικό τρόπο.

Αυτό που κατά τη γνώμη μου θα μπορούσε να είναι αντικείμενο περαιτέρω βελτίωσης - και ελπίζω ότι με τα προγράμματα που ξεκινάνε με το Γ ΚΠΣ θα αντιμετωπιστεί καλύτερα - είναι η δημιουργία εταιρειών. Να υπάρχει η δυνατότητα για δημιουργία μικρών εταιρειών, για παράδειγμα μέσα από τα πανεπιστήμια, (start ups) ή η δημιουργία νέων εταιριών με καινοτόμες δραστηριότητες (spin off) μέσα από υπάρχουσες μεγαλύτερες εταιρείες.

Θα ήθελα να φέρω ένα παράδειγμα από το εξωτερικό. Στη Σουηδία υπάρχει η Telia, μια εταιρεία που είναι το αντίστοιχο του ελληνικού ΟΤΕ. Μια εταιρεία τέτοιου μεγέθους εστιάζεται συνή-

θως στο χώρο της ειδικότητάς της, στον οικονομικό τομέα. Στον ερευνητικό τομέα όμως, δραστηριοποιείται σε ένα πολύ ευρύτερο πεδίο, και πάρα πολύ σωστά. Όταν λοιπόν μέσα από αυτή την ευρύτερη έρευνα, προέκυψαν ορισμένα αποτελέσματα τα οποία ήταν εκμεταλλεύσιμα αλλά δεν περιλαμβάνονταν στη βασική γραμμή της εταιρείας, τότε η Telia ενθάρρυνε τα άτομα που ανέπτυξαν τη σχετική έρευνα να αποχωρήσουν από την εταιρεία και να ιδρύσουν μια νέα αυτόνομη εταιρεία την οποία χρηματοδότησε και ήταν μέτοχός της και πελάτης της.

Είναι ένα μικρό συγκεκριμένο παράδειγμα. Η μακρόπνοη όμως στρατηγική για την ανταγωνιστικότητα είναι να δημιουργηθούν οι συνθήκες που ευνοούν πολλές τέτοιες περιπτώσεις.

Δεδομένου ότι ο ρόλος των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜΜΕ) είναι ιδιαίτερα σημαντικός για την οικονομική ανάπτυξη μιας χώρας, υπάρχει πρόβλεψη για την ενεργό συμμετοχή των ΜΜΕ στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο;

Οι ΜΜΕ, οι οποίες πολύ σωστά χαρακτηρίζονται ως η ατμομηχανή της οικονομίας, μπορούν να συμμετέχουν εν γένει στο 6^ο ΠΠ και μάλιστα υπάρχουν και ειδικές διατάξεις για αυτές. Αυτό όμως δε σημαίνει ότι είναι καλό γι' αυτές να "παίζουν" σε όλες τις ερευνητικές δραστηριότητες. Δε θα πρέπει, δηλαδή, να εστιάζονται μόνο στη χρηματοδότηση που θα λάβουν, αλλά γενικότερα στον τρόπο που αυτή η χρηματοδότηση συμβάλει στην αναπτυξιακή τους δραστηριότητα.

Μια ΜΜΕ η οποία περιορίζεται σε μία βραχυπρόθεσμη επιδότηση, το πολύ ένα έργο τριών ετών, δεν κοιτάει το ουσιαστικό της συμφέρον που είναι η επιβίωσή της, αν όχι η επικράτησή της στην αγορά. Υπάρχει λοιπόν πάντα ο κίνδυνος αν αυτή η τριετής χρηματοδότηση δεν αξιοποιηθεί τελικά σε ουσιαστικό νεωτερισμό, να έχουν περάσει τρία χρόνια "ανώδυνα" μεν γιατί χρηματοδοτήθηκαν, χωρίς όμως να έχει προκύψει ένα καινούριο αποτέλεσμα από την ερευνητική δραστηριότητα. Σε τέτοιες περιπτώσεις υπάρχει πάντα ο κίνδυνος η εταιρεία αυτή να βρει ότι με το τέλος της τριετίας βρίσκεται πιο πίσω από έναν ανταγωνισμό που μπορεί να επικεντρώθηκε σε λιγότερο φιλόδοξους αλλά αποτελεσματικότερους στόχους.

Αυτό βέβαια ισχύει και για τους άλλους φορείς. Αλλά σε μεγαλύτερους φορείς υπάρχει και μεγαλύτερη ευελιξία. Για παράδειγμα, μια μεγάλη εταιρεία μπορεί να απασχολεί ενδεχομένως



ένα ποσοστό 20-25% του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού της για δυνητικώς χρήσιμη έρευνα, αλλά αν τελικά η έρευνα αυτή δεν οδηγήσει σε κάποιο αποτέλεσμα, το κόστος δεν είναι σημαντικό για την εταιρεία. Μια ΜΜΕ όμως δε διαθέτει αυτή την ελαστικότητα, και μια λάθος επιλογή μπορεί να αποβεί εις βάρος της μακροπρόθεσμα.

Μια από τις πιο σημαντικές δράσεις του προγράμματος IST στο 5^ο ΠΠ είναι ο τομέας "Μελλοντικές και Νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες" (Future and Emerging Technologies, FET). Χαρακτηριστικό μάλιστα του FET είναι ότι έδωσε τις κύριες τεχνολογικές προτεραιότητες της έρευνας του μέλλοντος. Πώς σχολιάζετε αυτή τη συνεισφορά του FET;

Πράγματι, στο παρελθόν πολλοί τεχνολογικοί τομείς ξεκίνησαν από το FET και κατέληξαν να ενταχθούν αργότερα στις βασικές ερευνητικές προτεραιότητες. Τα μικροσυστήματα ήταν, για παράδειγμα, μια θεματική περιοχή την οποία αρχίσαμε να χρηματοδοτούμε στις αρχές της δεκαετίας του '90. Λίγα χρόνια αργότερα "έφυγαν" από το FET και υιοθετήθηκαν σε μεγαλύτερη κλίμακα, σε πιο βιομηχανικά θέματα. Σήμερα, δεν νοείται αερόσακος μέσα στα αυτοκίνητα χωρίς μικροσυστήματα και διάφορα μέσα που να μετρούν την επιτάχυνση και άλλες παραμέτρους.

Ένας άλλος τομέας είναι τα νευρωνικά δίκτυα και η εφαρμογή τους στην αναγνώριση φωνής. Πριν μερικά χρόνια, αντί να επενδύσουμε στην υπάρχουσα τεχνολογία, επενδύσαμε στα συστήματα που μαθαίνουν (learning systems), τα οποία περιλαμβάνουν τα νευρωνικά δίκτυα και άλλες τεχνικές. Ο βαθμός επιτυχίας αυτών των συστημάτων ήταν μικρότερος από 60%. Η επικρατέστερη τότε τεχνολογία, έδειχνε να είχε "κολλήσει" στο 90% σε σύγκριση με το 92-93% που συνήθως απαιτείται. Πολλοί τότε ζητούσαν να επικεντρωθεί η έρευνα στην επικρατούσα τεχνολογία που χρειαζόταν να καλύψει μονάχα μια μικρή ψαλίδα 2-3% αντί για τα συστήματα που μαθαίνουν όπου δεν διαφαινόταν άμεση προοπτική επιτυχίας. Η πρόοδος όμως που σημειώθηκε σ' αυτά είχε ως αποτέλεσμα το ποσοστό επιτυχίας της να ξεπεράσει μέσα σε ελάχιστα χρόνια το 95-96% και σήμερα είναι πλήρως αξιοποιήσιμη, καθώς σε αυτήν βασίζονται όλες σχεδόν οι τεχνικές αναγνώρισης φωνής.

Επίσης, η νανοτεχνολογία είναι ένας κλάδος που αναπτύχθηκε με μεγάλη επιτυχία στο πλαίσιο του FET. Όταν μιλούσαμε πριν από χρόνια για νανοτεχνολογία, σκεφτόμασταν εναλλακτικές αρχιτεκτονικές και πώς να λύνουμε προβλήματα πάρα πολύ μικρής κλίμακας. Πολλοί μας θεωρούσαν "τρελούς", η

νανοτεχνολογία έλεγαν είναι ακαδημαϊκό θέμα. Σήμερα όλος ο κόσμος μιλά για νανοτεχνολογία, σε τέτοιο βαθμό μάλιστα που η βιομηχανική διάσταση της νανοτεχνολογίας να αποτελεί ένα από τα υποπρογράμματα του 6^{ου} ΠΠ.

Κάτι άλλο που σήμερα φαίνεται "τρελό", και που είμαι πεπεισμένος ότι μέσα σε πέντε - δέκα χρόνια δεν θα ακούγεται τόσο "τρελό", είναι το πώς θα μπορούν τα υπολογιστικά κυκλώματα να αυτοκατασκευαστούν.

Μια πρωτόγονη μορφή αυτοκατασκευής είναι τα πολυμερή. Βέβαια, τα πολυμερή δεν είναι νοήμων κατασκευή. Αλλά λειτουργούν στην ίδια βάση. Μια σειρά μορίων, δηλαδή, μπορούν να παίρνουν μια συγκεκριμένη δομή, επιλεκτικά μέσα από μια μάζα μορίων. Είναι δυνατόν, δηλαδή, να "ενθαρρυνθούν" μόρια να πολυμερισθούν με ένα συγκεκριμένο τρόπο. Με βάση λοιπόν τον πολυμερισμό υπάρχει μια περίπτωση να μπορέσουμε να έχουμε κυκλώματα τα οποία αυτοκατασκευάζονται.

Στόχος είναι η ανταγωνιστικότητα και όχι η βιομηχανία.

Μια από τις παλαιότερες δράσεις του FET είναι ο "εξαφανιζόμενος υπολογιστής" (the disappearing computer). Τι ακριβώς αφορούσε αυτή η πρωτοβουλία και ποιες οι προοπτικές της;

Για να καταλάβουμε τι σημαίνει "εξαφανιζόμενος υπολογιστής" αρκεί να δούμε τι συμβαίνει με τον ηλεκτρισμό. Σήμερα ο ηλεκτρισμός είναι "εξαφανισμένος", δηλαδή αν θέλεις αυτή τη στιγμή να ανάψεις μια λάμπα, δεν έχεις δίπλα στη λάμπα μια γεννήτρια με μια μανιβέλα, ώστε να πρέπει να γυρνάς τη μανιβέλα για να την ανάψεις. Ο ηλεκτρισμός δηλαδή είναι κάτι που το παίρνουμε ως δεδομένο, ούτε καν το σκεπτόμαστε.

Επάνω ακριβώς στην ίδια βάση, μπορούμε να πούμε το ίδιο πράγμα για την πληροφορική και τους υπολογιστές. Όταν η τεχνολογία ως προς το χρήστη εξαφανίζεται, ο άνθρωπος έχει μια εντελώς φυσιολογική σχέση - το θεωρεί δεδομένο - με οποιοδήποτε αντικείμενο γνώσης.

Οι ιδέες για την περιβάλλουσα νοημοσύνη ξεκίνησαν από έρευνες μέσα στο FET, όπως ο "εξαφανιζόμενος υπολογιστής", ή αυτό που λέμε intelligent information interfaces (i3 - eye-cubed). Όλες ήταν προσπάθειες για να δούμε πώς μπορεί να "εξαφανιστεί" η τεχνολογία. Σήμερα ο "εξαφανιζόμενος υπολογιστής" έχει ωριμάσει πλέον και αποτελεί ένα αναπόσπαστο κομμάτι αυτού που αποκαλούμε «περιβάλλουσα νοημοσύνη» και συναντιέται και στις τρεις τεχνολογικές προτεραιότητες για ΤΚΠ στο 6^ο ΠΠ.

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας Αναζητήσεις Συνεργασιών για Μεταφορά Τεχνολογίας και Προγράμματα Ε&ΤΑ

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας είναι ένα από τα 68 κέντρα του ευρωπαϊκού δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centers, IRCs) που συνεργάζονται με κύριο στόχο να ενισχύσουν το πνεύμα καινοτομίας στις ευρωπαϊκές και ιδιαίτερα στις Μικρο – Μεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ), καθώς και στα Ερευνητικά Ιδρύματα και Πανεπιστήμια. Για το σκοπό αυτό, το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, αφενός υποστηρίζει φορείς και παραγωγικές/επιχειρηματικές μονάδες στον εντοπισμό νέων τεχνολογιών που ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες απαιτήσεις τους και αφετέρου, τους υποβοηθά στη διαδικασία μεταφοράς και προώθησης τεχνολογίας.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης έχει αναλάβει το συντονισμό του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας που αποτελεί κοινοπραξία με εταιρούς τον ΕΟΜΜΕΧ, το Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης και τις πέντε κλαδικές εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης: ΕΑΝΤ (Εταιρεία Ανάπτυξης Ναυτικής Τεχνολογίας), ΕΒΕΤΑΜ (Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μετάλλων), ΕΚΕΠΥ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών και Πυριμάχων), ΕΤΑΚΕΙ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ενδυσης και Ινών) και ΕΤΑΤ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Τροφίμων) και συνεργάτες το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του, το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας δέχεται και διαχέει πληροφορίες για αναζητήσεις συνεργασιών που κοινοποιούνται από και προς τα μέλη του ευρωπαϊκού δικτύου των IRCs. Έτσι, μεταξύ άλλων, προσφέρει τις ακόλουθες υπηρεσίες:

1. Προώθηση των αιτημάτων ελληνικών φορέων/εταιρειών για αναζήτηση συνεργασιών με στόχο τη μεταφορά τεχνολογίας (προσφορές/αναζητήσεις τεχνολογίας), αλλά και την υποβολή προτάσεων στα προγράμματα Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης του 5ου Προγράμματος Πλαισίου (1999-2002).

Οι αναζητήσεις συνεργασιών προωθούνται, μέσω του δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας/IRCs, σε εταιρείες και επιχειρήσεις του ευρωπαϊκού χώρου που ενδιαφέρονται για την ελληνική τεχνολογική δραστηριότητα και γενικότερα σε κάθε ενδιαφερόμενο που θα μπορούσε να προβεί σε ερευνητική ή/και επιχειρηματική συνεργασία με τους ελληνικούς φορείς/εταιρείες.

Για την προώθηση των αναζητήσεων απαιτείται η συμπλήρωση ειδικών εντύπων.

Τα έντυπα διατίθενται ηλεκτρονικά (αρχεία MS Word) στη διεύθυνση:

<http://www.hirc.gr>

Τα συμπληρωμένα έντυπα θα πρέπει να αποστέλλονται στο Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας.

2. Ενημέρωση για τις πιο πρόσφατες αναζητήσεις συνεργασιών (μεταφορά τεχνολογίας, υποβολή προτάσεων στο 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο) που έχουν προωδηθεί από τα μέλη του Δικτύου των IRCs.

Κάθε αναζήτηση συνεργασιών περιλαμβάνει:

- ▶ κωδικό αριθμό
- ▶ ημερομηνία υποβολής της αίτησης στο ΕΚΤ
- ▶ τίτλο και σύντομη περιγραφή τεχνολογίας/έργου
- ▶ χώρα προέλευσης
- ▶ είδος συνεργασίας
- ▶ ζητούμενο συνεργάτη
- ▶ προθεσμία

Οι κατάλογοι αναζητήσεων συνεργασιών περιέχουν σύντομες μόνο πληροφορίες. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις καταχωρήσεις που σας ενδιαφέρουν, μπορείτε να συμπληρώσετε το «Δελτίο Πληροφοριών για Αναζητήσεις Συνεργασιών» που υπάρχει στην προτελευταία σελίδα του περιοδικού και να επικοινωνήσετε με το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας.

Οι κατάλογοι των αναζητήσεων συνεργασιών διατίθενται στις Ιστοσελίδες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας:

<http://www.hirc.gr>

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας:
ΕΚΤ, ΕΟΜΜΕΧ, ΕΚΕΠΥ, ΕΤΑΚΕΙ, ΕΤΑΤ,
ΕΒΕΤΑΜ, ΕΑΝΤ, ΕΔΑΠ/ΤΠΘ
ΕΚΤ, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα
κα. Κική Μαλιακρίδα
τηλ: 010- 7273903, fax: 010-7246824
e-mail: kmalia@ekt.gr
URL: <http://www.hirc.gr>

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Agricultural and Marine Resources and Products			
7662	Technologies to develop a source for the glasshouse industry, that produces a certain wavelength, which causes an increase in photosynthesis	This Dutch company specialises in design and supply of integrated glasshouses. They are looking for a source that produces a certain wavelength, which causes the increase of the photosynthetic process (200% in relation to the daylight). They want to use the source in glasshouses to grow crops. The source must be able to reach at least 20 square metres and must produce as little heat as possible. They are looking for a manufacturing agreement.	NL
7663	Technologies to develop electrical wave-range and non-radiant heating elements for glasshouse applications	A Dutch company is specialised in design and supply of integrated glasshouses. The company is looking for electrical heating elements, which are capable of heating 20 square metres of space or at least 80 cubic metres. The electrical heating element the company is looking for must produce wave-range heat and not radiant heat. They want to use the wave-range electrical heating elements to grow crops in glasshouses between 18 degrees Celsius and 24 degrees Celsius.	NL
7686	Solar cells, which can produce minimal 100 Watt a square metre and can be used under daylight as well as assimilation light	A Dutch company specialised in horticulture automation products is looking for solar cells, which can produce minimal 100 Watt, a square metre and can be used under daylight as well as assimilation light. During the evening, when it is dark, the company wants to recapture the reflection of the assimilation lighting with the solar cells. The company is also seeking knowledge of the use of solar cells. The solar cells will be used for an automatic vehicle in a hothouse.	NL
7687	Technologies to develop an upside down ball race or an alternative, which can support 300 kilogram	A Dutch company specialised in the development and production of standard horticulture automation products is looking for manufacturers or technical co-operators for a ball race turned upside down or an alternative solution to automatically move a bucket over a rail in a hothouse over the z-axis and the y-axis. The centre of pressure of the ball race or the alternative solution has to point down and must be able to carry a weight of 300 kilograms.	NL
7664	Maintenance and repairing technologies for aluminium surfaces that have been exposed to high temperatures	A Dutch SME specialised in development and production of heating and lighting equipment is looking for methods to maintain and repair aluminium surfaces that are exposed to high temperatures up to 400 degrees Celsius. The reflection factor must be constant with regard to the function of the parts. The company wants to share and use know-how for this purpose.	NL
7666	Methods to preserve/impregnate various natural fibres from deteriorating in open air	A Dutch SME specialised in the development and production of innovative products and production processes based on natural fibres is looking for methods and quantified know-how to preserve and/or impregnate various natural fibres in order to prevent them from deteriorating in open air. They are interested in partners who can develop, manufacture or supply processes or chemicals to stop or slow down deterioration of natural fibres in open air.	NL
7665	Protection technologies for aluminium surfaces that are exposed to temperatures up to 400 degrees Celsius	A Dutch SME wants to improve its process for protecting aluminium surfaces against high temperatures. The current protection methods cause much toxic waste. They are looking for methods that are more environmentally friendly and that keep the reflection factor of the surface constant. The company wants to share and use know-how for this purpose.	NL
Automation/Robotics			
7819	Technologies for complete packaging lines	A Dutch SME is looking for a partner who is specialised in complete packaging lines in at least one of the following packaging methods: case packing, foil packaging (flow wrapping, shrink wrapping, bagging), powder filling, palletising. Technical specifications will be discussed in the forthcoming contacts with interested companies.	NL
Biotechnology			
7931	Technology and expertise to produce ethanol from waste materials with high cellulose content	A UK company involved in grain storage and processing is seeking technology and expertise in the bio-ethanol conversion process. The company will be carrying out industrial trials to produce ethanol from up to ten different feedstocks, mainly waste materials with high cellulose content.	UK
7638	Innovative products for plant care and plant protection	A German company active in the field of agrochemicals and special products for cultivation and care in agriculture, horticulture and forestry is looking for innovative products in this field available for licensing or distribution agreements.	DE
8041	Technology for processing organic waste into fertiliser products	A Bulgarian Eco Farm is specialised in processing organic waste into fertiliser products. Red worms are used for the composting. The Farm is looking for new technologies, methods and applications concerning the use of red worms in processing different kinds of organic waste such as waste water and sewage. The Farm wants to collaborate especially with a European partner from similar farms and research institutes.	BG
Chemical Industry			
7978	Technology for the manufacturing of hydrogen cyanide derivatives	A major Polish chemical company is looking for a technology for the manufacturing of hydrogen cyanide derivatives. It is understood that the method will use as a feedstock hydrogen cyanide produced on-site. A partner having long-standing and broad experience in manufacturing and marketing of hydrogen cyanide derivatives is sought.	PL
7924	Technology for a portable catalytic burner	A Finnish company is looking for a new application for a small portable catalytic heater. The application has to be small and lightweight. They are looking for a license agreement, a technical co-operation or a manufacturing agreement.	FI
7516	Technologies for an alternative to the hard chrome plating process	A Dutch company specialised in electroplating is looking for a partner who can develop, manufacture or supply an alternative for their hard chrome plating process. This alternative for hard chrome plating should preferably correspond with electrolysis, which means the falling down of metals submitted to electricity.	NL
7912	Technology for synthesis of UV interlacing resins	A Romanian company is looking for a safe and efficient technology for production of UV interlacing resins to be used as film building components of varnishes and paints. The company has/possesses the equipment for synthesis of resins. The process sought must ensure the protection of operators and environment. The company is looking for partners with the requested know-how for technical cooperation, license or subcontracting agreement.	RO
7913	Technology for synthesis of modified alkyd resins	A Romanian company is looking for a safe and efficient technology for production of modified alkyd resins to be used as film building components of varnishes and paints. The company has/possesses the equipment for synthesis of resins. The process sought must ensure the protection of operators and environment. The company is looking for partners with the requested know-how for technical cooperation, license or subcontracting agreement.	RO
7914	Technology for synthesis of water-soluble resins	A Romanian company is looking for a safe and efficient technology for production of water-soluble resins to be used as film building components of varnishes and paints. The company has/possesses the equipment for synthesis of resins. The process sought must ensure the protection of operators and environment. The company is looking for partners with the requested know-how for technical cooperation, license or subcontracting agreement.	RO
7779	Technologies to print directly within the polyester gel coat with high resolution and multi-colouring. Ink or pigment should bond to the polyester product and withstand styrene	A Dutch SME is specialised in screen printing, manufacture polyester signs and shielding for outdoor application. The company is looking for a printing solution suitable to print directly within the polyester gel coat with high resolution and multi-colouring. Ink or pigment should bond to the polyester product and withstand styrene. Now the company is using transparent liquid whenever they print on polyester gel coat. The company is looking for a licence agreement, further information exchange.	NL

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Construction Technology			
7861	Manufacturing PVC and aluminium windows	The Polish company is looking for a new technology and plants for manufacturing PVC and aluminium windows for housing construction projects. The company wishes to acquire technology from a company possessing an ISO certificate, which, however, is not an essential requirement. The technology offered should include air infiltration between outdoors and inside. They are looking for a manufacturing or licensing agreement.	PL
7951	Weaving Machine for Producing Multiaxial Fabric	A Portuguese company is looking for a weaving machine to produce technical textiles. Technical textiles are products for applications where mechanical performance is the most important specification, as is the case in the reinforcement of composite materials. In order to develop a prototype, a new concept must be generated and designed using CAD techniques.	PT
7952	Design Tools for Simulation of Low-Energy Consumption Cooling Systems in Buildings	A Portuguese SME is looking for a low-consumption cooling system using chilled ceilings and cooling water generation both in a conventional chiller and in a cooling tower, adapted to the rigorous South European summer climatic conditions.	PT
7953	Auto calibrating pyrometer for contacts less temperature measurement of moving surfaces	A Portuguese SME is looking for a technique that allows contact less measurement of the temperature of surfaces and/or the emissivity based on the reading of the infrared radiation emitted by the target through at least two detectors of infrared radiation. Such a method can be applied with great advantages in the low and average measurements of temperature of target surfaces in textile industrial process, paper/pulp factories and plastics manufacturers.	PT
7541	Effective Push-Fit Jointing Solution for Non-Precision Steel Pipework	A UK manufacturer of Heating, Ventilation and Air Conditioning (HVAC) valves and fittings is looking for a new push-fit jointing solution for non-precision steel pipework to complement its range of malleable iron taper thread fittings. The technology should be patented, require minimal pipe preparation and demonstrable. The company is looking for technical co-operation, a license agreement, a commercial agreement with technical assistance, or a joint venture partner.	UK
7977	TGE-Production of Rock-Hopper Disks Made of Used Tyres- Recycled Rubber	An Icelandic rubber recycling plant has developed a production method and technology to manufacture various products from recycled rubber. Currently the company is developing a new product Rock-Hopper disks made of recycled rubber, for use in bottom trawl fishing. The company wants to use its extensive know-how and collaborate with a company or research institute with knowledge in the field of recycled rubber processes and production.	IS
7637	Solution for preventing low-frequency vibrations of the building from being transmitted to the z-axis of a hydraulic height-adjustable table for the microscope	A Dutch SME specialised in the development of special products for pathology and travellers, is looking for a way to prevent vibrations of the building from being transmitted to the z-axis of their hydraulic height-adjustable table for the microscope. The table itself is stable, but very small vibrations of the building, caused by traffic, can in some cases become a problem.	NL
7574	Production technologies for various parts in various metals for pressure vessels	A Dutch company, specialised in fibre winding technologies, is looking for a manufacturer for various metal parts (aluminium and cast iron) with various functions and various production numbers. The parts will be integrated into innovative composite products and must be offered at competitive costs.	NL
7768	New applications for granulated rubber from recycled waste tyres	A German company active in the field of waste tyres recycling produces granulated rubber in huge amounts. The company is looking for new fields of application for these rubber granules. Of interest are licensing agreements or commercial agreements (delivery of granulated rubber).	DE
7771	Technologies to develop an ink or pigment product suitable for bonding to the polyester gelcoat and to be applied using a polyester temporary carrier for screen-printing.	A Dutch SME is specialised in screen-printing, manufacture polyester signs and shielding for outdoor application. They are in need of an ink or pigment product suitable of bonding to the polyester gelcoat and to be applied using a polyester temporary carrier for screenprinting. The ink or pigment should have a high resistance to UV, environmental influences, styrene and graffiti.	NL
7842	Technologies to reduce the weight of lorries	A Dutch company that specialises in the transport of theatre productions is looking for help in custom building lightweight lorries. The company wants to develop approximately ten super light lorries. To reduce a lot of weight, more than one innovation is required. Several integrated techniques have to lead to a high reduction of the weight. The company is looking for a manufacturing agreement or technical co-operation with partners knowledgeable in the field of reducing weight in vehicles.	NL
Electronics, Microelectronics			
7536	A human resources management platform mixing web services and Employee Relationship Management (ERM)	A French company conceives, publishes and hosts information systems. Its aim is to realise a human resources management platform for companies, human resources departments and accountant's offices. The partners sought should be competent in connectors conception, voice recognition and various communication supports adaptability. A laboratory specialised in tuning Java components is required too. Markets aimed are companies of tertiary industry. The technology is in feasibility phase.	FR
7769	New technologies to manufacture electronic components	A UK company is looking for new technologies that will complement and be additional to its existing electronic component assembly. It is now looking to collaborate with other companies and/or research institutes to diversify its existing capabilities. The technology requested should be close to market and may be destined for the consumer market, although this is not exclusive and other market applications will be considered.	UK
7850	Indexing of images from digital videos for use in multimedia catalogues and Internet	A Basque company in the sector of the communication and multimedia is intending to enlarge its services and products offer. It is ready to do so either by selling new technology (as a commercial representative) as well as by using new technology to complete its own and provide services with an integrated one. The company is currently seeking a technology provider for indexing images from digital videos.	ES
7851	3D Photographic Virtual Studio for fast 3D scanning of real objects	A Basque company is intending to enlarge their services and products offer. It is ready to do so either by selling new technology (as a commercial representative) as well as by using new technology to complete its own and provide services with an integrated one. The company is currently seeking a technology provider to make a 3D Photographic Studio. It aims to acquire a technology that allows fast 3D scanning of real objects.	ES
7822	XDET - X-RAY SENSOR ARRAY FOR PIXEL APPLICATIONS	A Finnish SME is looking for X-ray sensor array for pixel applications. Particularly, the company is interested in finding sensor design and manufacturing technology for 10mmx10mm, 25x50μ pixel size. They are looking for a technical cooperation or a commercial agreement.	FI
Energy			
7748	Usage of geothermal energy for heating small housing complexes	A small Polish constructing company is looking for technology for heating small housing complexes by means of hot geothermal water. The requested technology should be fully developed and enable return of investment costs in no more than seven years. The sought partner may be active in the industrial sector, specialising in energy technologies.	PL
Fisheries, Resources of the Sea			
8017	Biological accelerated detoxifying system for live marine shellfish toxified by PSP (Paralytic Shellfish Poison) toxins from Harmful Algal Bloom (HAB)	An independent French SME specialised in aquaculture engineering aims at finding an efficient and rapid detoxifying system for bivalve molluscs (namely oysters and clams) against phycotoxins of the Paralytic Shellfish Poison (PSP) type. The company is interested by either biological or enzymes-based systems. The partner could be a research or technical centre specialised in marine environment.	FR



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7619	Turbine Generator and Charger for Deep-sea Measurement and Telecommunication Devices	The developer, a small Icelandic company, specialises in manufacturing mechanical solutions for trawlers. The product is a deep-sea turbine generator and charger for measuring devices that monitor the positioning and parameters of fishing gear in the water. The generator will eliminate the need for disposable batteries when charging the devices. Cooperation is sought with a company that has know how in manufacture and development of equipment for use in seas at depths extending to 1200 metres.	IS
Food - Agro Industry			
7605	Production of globular snacks in an oxygen-free environment	An Austrian food producer is looking for a pilot and production plant to produce globular snacks in an oxygen-free environment. The plant has to fill globular-shaped preformed wafers with a creamy kernels filling, further the wafer must be coated with a fat-based layer where broken pieces of kernels can be spread and fixed and finally the product is to be packed into a foil. In the first stage the Austrian client would like to carry out some test runs before ordering a serial production plant.	AT
7646	Garlic based alimentary products	A small Polish company is looking for a technology for preparation of garlic based alimentary products such as sauces, which would improve taste and health value of dishes. Products can contain other natural ingredients of high diet value. The problem to be solved would be content, technology and durability of products. The technology requested may either be at the laboratory stage or fully developed.	PL
7891	Electric Air Ozoniser for Air Enrichment with Ozone	A Latvian agricultural company would like to modernise the existing grain ventilation process by means of active ventilation using outdoor air. Application of ozonised air using an electric ozoniser for enhanced drying grain is a novelty in Latvia. It would decrease the grain drying time, save electric power and would preserve high quality of grain during their storage. The company is looking for co-operation in the field of production or R&D results of this technology.	LV
7895	Know-how about baking products with meat, fish, vegetable fillings pies and savouries	A group of Norwegian bakeries wants to start production of baking products with meat, fish or vegetable fill for the Scandinavian market. They need ideas for new products and know how on needed technology. The bakeries are modern and well equipped. The group wants to cooperate with bakeries and baking industry with innovative ideas and know-how. The production plant should be for medium sized bakeries. They are looking for a technical cooperation.	NO
7957	Innovative technology for fresh fruit compound and nutritional analysis	An Italian SME specialised in producing equipment for the fresh fruit and vegetable market is looking for a new technology that can check the fruit's compounds and nutritional composition, without damaging the fruit. It could be useful for all those industries that work with fresh fruit. They are looking for a license or commercial agreement.	IT
7718	Additives or frying systems for the preservation of products derived from animal fats	A Spanish SME manufacturing meat products and "torreznos" (pieces of fried bacon), requests a frying system/method for its "torreznos" manufacturing process in order to prevent them from going rancid for as long as possible. In this way, there will be a longer period of preservation and the quality of the product will not deteriorate. Another possible method would be the use of additives that slow down the rancidity process. The SME would like a technology that is already available to display.	ES
7688	Use of spelt wheat in bakery products	There is a demand for spelt wheat and production is initiated in Norway. Norwegian spelt is available autumn 02. Milling & baking industry seek information on the use of spelt wheat to develop flour and bakery products from the raw material. They seek scientific foundations for health benefits claimed for spelt. Requested partners include the whole food chain from farmers to grocery stores and bakeries who grow, process, market, distribute and sell spelt wheat, as well as research institutes	NO
7894	Antibacterial treatment for wheat and wheat flour in the milling industry	An Italian milling company is looking for a new product or technology able to prevent mould from growing on its machines. This treatment can be done using a new technology such as "Ozone treatment" or "Electron Beam Technology". Any other treatment safe for food is accepted. They are looking for a commercial agreement with technical assistance	IT
7798	Hydrophilised beta-sitosterol for easier food & health formulations	A French contract research company (<50 employees) active in functional ingredient processes development has developed a "green chemistry" synthesis method. Actually this French structure is developing and preparing new hydrophilised beta-sitosterol out of food-grade raw materials. The French contract research company is looking for industrial partners (beta-sitosterol producer, health ingredient producer, health food manufacturer) able to support the process and product development.	FR
Industrial Manufacture			
7542	Precision De-Burring of Plastics	A company in the South West of England is looking for automated ways of de-burring machined plastic parts without deforming faces or affecting tolerances. The company is interested in speaking to any plastics machining companies that have developed processes to overcome this problem.	UK
7606	Integration of Internet technologies into CNC processing of wood fibreboard; supply chain management	An Austrian SME is looking for a software tool to automate the ordering and cutting procedure of wood fibreboard. Starting with the registration of individual customer specifications via Internet, the tool should handle just in time orders in a suppliers-auction, integrate existing CNC-controlled equipment and provide a link to the administration of orders and financial accounts department. The whole procedure should be controlled within one application.	AT
7680	Optimised packaging process for office furniture	A Portuguese company manufacturer of office furniture (chairs and metallic office furniture) is looking for a solution to optimise its packaging process (packaging of wood, plastic, metallic and textile components). This company is interested in companies in the same branch that operate with innovative packaging processes.	PT
7821	Wood and glass office desk tops	A Portuguese company manufacturer of office furniture (chairs and metallic office furniture) is looking for wood and glass office desk tops to extend its product range with new product lines. These tops will be developed for each specific line, based on different characteristics: wood/glass type, finishing, product geometry, etc. They are looking for a joint venture or commercial agreement.	PT
7845	Innovative and particularly resistant gloves and textiles for mechanical industries workers	An Italian SME, operating in the field of safety of workers at work with regard to risk of fires and accidents, is looking for innovative and particularly resistant types of gloves and textiles to be used by workers of mechanical industries. The technology requested can be at the laboratory or prototype stage. They are looking for manufacturing agreement or a technical co-operation.	IT
7958	Technology for a company that manufactures large equipment and/or steel structures	An Upper Silesian company is at present carrying out a diversification strategy. They request technologies for the manufacture of large sized equipment, or steel structures, which could be realised in an existing mechanical workshop. The Company is looking for an industrial partner (preferred) for co-operation.	PL
7959	Computer-based interactive system to systematise and automatise the process of developing fabrics	A Portuguese SME is looking for a computer-based system that allows the systematisation and automation of the fabric development process, where fabrics could be designed to best meet wear comfort and functionality specifications, and thus have a greater added value.	PT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7975	Development of chemical products for fire proofing of natural fibres	A French research centre is looking for chemical products free of halogens, which will be used for fire proofing bast fibres (flax, jute, hemp). These fibres must have the following properties: durability and resistance to several washings. Yet, some formulations have been set up but they need to be improved. Ideally, the company producing the compounds must be able to do the development of new formulations, to improve the existing formulations. It must have an industrial production unit.	FR
7974	Ultrasound welding of bags for transport of medical equipment	A Swedish company developing containers for test/collection tubes and other bags for transport of medical equipment is seeking ultrasound welding technologies for bonding in their manufacturing. The company would like to get in contact with developers and suppliers of ultrasound technologies and would be prepared to enter into any kind of collaboration agreement.	SE
7699	End products of cork and rubber for motor industry, machines and devices	The Polish company is seeking new technology and plants for manufacturing cork and rubber based products, of full value materials as well as of recycled materials: vulcanised half-products, cork-rubber and rubber products, formed thermoplastic rubber.	PL
7639	SMALL SERIES POWDER COATING fast colour change powder mixing device	This Slovenian company is looking for fast colour change powder coating technology, which is suited for small series- and prototype-production for individual customers. The company is looking for partners for a technical cooperation.	SI
7720	Technology to manufacture innovative products from stainless steel, pig iron, non-ferrous metals	A Lithuanian manufacturer of machinery, leader in production of universal milling and grinding machines in the Baltic states, would like to produce new and innovative products such as complex metal processed parts and units. They are especially looking for a technology to manufacture innovative products from stainless steel, pig iron, and non-ferrous metals. The company is looking partners for long-term collaboration in machinery sector.	LT
7820	Optimisation of Micro Gravity Chair mechanism into a construction suitable for mass production, and incorporating both metal and plastic parts production techniques	A Dutch company is specialised in the development, production and sales of Office Furniture. The company has developed a dynamic seating mechanism based on generating the effect of a gravitation reduction chair. The company is looking for technologies to optimise the current concept into a construction that is suitable for mass production. The technology must incorporate both metal and plastic parts production techniques.	NL
7892	Knowledge and production capabilities for the production of monograin crystalline compound powder particles for photovoltaic applications	A Dutch SME has developed a concept of a solar panel is a (flexible) monograin membrane; such membrane makes use of crystal particles, which come out on both sides of a polymer membrane. What is missing in this production process is knowledge of the development & production facilities of the monograin crystalline compound powder particles. The development of the optimal materials & production process for absorber material is the key issue. They look for a manufacturing/commercial agreement.	NL
7915	Know-how in stamping and welding aluminium and steel automotive components in service parts production	A Portuguese company produces steel stamped and welded components, with large know-how in these processes, to automotive industry (service parts). This company is looking for partners involved in automotive components production that have no interest in service parts production. As it wants to increase its core competencies (know-how), the company is looking, preferentially, for aluminium and steel components transformation (stamping and welding).	PT
7847	Technologies to detect persons and goods in the luggage departments of transport vehicles	A Dutch SME is specialised in the development and the implementation of identification systems, entry control systems and multifunctional chip card systems. The company is looking for technologies to detect persons and goods in the luggage departments of transport vehicles. They preferably want technologies to detect persons and goods without opening the transport vehicle. The company is seeking technologies that are ready for demonstration or already on the market.	NL
7909	New technology to assemble plastic or metallic parts on polycarbonate	A French company specialised in high precision optics using polycarbonate materials, is looking for new technologies to assemble (glue or fasten) plastic or metallic parts on polycarbonate optical parts without damaging them. Preferably the technology sought should exist in industry but the company is also open to development from a laboratory technology. They are looking for licensing, manufacturing or commercial agreements. They need partners with competence in polycarbonate assembling.	FR
7719	System for separation of emulsions from machining chips	An Israeli company manufacturing handling equipment is seeking an efficient system for separation of oil and emulsions from machining chips, removed during machining operations from machine centers. The system could contain a centrifugal (or any other suitable) device. The technology requested can either be at the laboratory stage or fully developed.	IL
7848	Multivalve for lightweight composite LPG containers	A Dutch SME is looking for manufacturers of multivalves to be applied in LPG containers. A multivalve integrates various functions like filling and diminution of LPG, pressure relief device, 80% fill factor security and so on. For further development of their tank they are looking for a partner who can develop and supply such a multivalve for a reasonable price. Currently, there seems to be only one manufacturer of such valves but the company wishes to meet alternative, competitive suppliers.	NL
7862	Knowledge and production capabilities of disposable products or materials that absorb moisture	A Dutch SME is specialised in the development of moisture and leak detection systems for various applications. The company is looking for European partners who have knowledge and production capabilities of disposable products or materials that absorb moisture. They want to produce for example napkins with a leak detection system.	NL
7843	A Methodology for a Performance Test for Drills Used on Steel	A Basque Company is looking for a methodology for a strength control test for drills used on steel. This should comprise the analysis of different variables, for doing proper comparisons. They want to use this methodology to select the suppliers being based on technical reasons. The company is looking for a technology provider interested in sharing or commercialising its know how.	ES
7863	URGENT: Machinery for processing and manufacturing products from medicinal and aromatic plants	An Enterprise from the North of Spain is searching for manufacturers and/or suppliers of machinery for the industrial treatment of medicinal and aromatic plants and the manufacture of resulting products to final users and applications. This machinery would include all the processes and treatments of these plants. This search is focused on companies with experience in the field of plant (agricultural) treatment.	ES
7799	Packaging solution for office furniture.	A Portuguese company that manufactures office furniture (chairs and metallic office furniture) is looking for a packaging solution for its products. That solution has to ensure the quality of its products, allowing storage and transport activities. The package material should not harm the ecology.	PT
7800	Environmental and Recycling technologies (where large and complex metal vessels, structures and/or components are part of the delivery solution)	A leading UK manufacturer of large complex pressure/vacuum vessels and components is looking for new environmental and recycling technologies that have a major metal manufacturing component. Possible technologies include waste management and recycling, water/waste water treatment, soil and ground water remediation, air pollution control. The company is looking for a manufacturing or commercial agreement, license, or partners with suitable technology for joint development/exploitation.	UK

Πληροφορίες

ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
κα. Κ. Μαλιακρίδα
τηλ: 010- 7273903, fax: 010-7246824
e-mail: kmalia@ekt.gr



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Industry			
7537	Microwave absorber simulator (software)	A French company specialised in hyperfrequency materials is looking in its development scheme for an industrial partner able to help in the development of a specific software to determinate by anticipation the behaviour of any microwave wave absorbers. This software should be able to describe the absorbing properties of a formulated material by associating elementary materials and their physical characteristics. The company is looking for an industrial partner able to develop this software.	FR
7770	An accurate non-contact distance measurement technique for building or industrial purposes (i.e. 0,1 to 100 meters).	A Dutch SME is active in marketing and distribution of technically advanced specific products. They are specialised in distance measurement laser levelling. The company is looking for an accurate non-contact distance measurement technique for building or industrial purposes (i.e. 0,1 to 100 meters). The requested technique or device must be an accurate time-measurement of the reflection. The requested technique or device must be available, workable and ready for direct sale and marketing.	NL
Information Technology			
7594	Personalised Hardware-based key to operate specific Software modules	Dutch SME specialised in technological solutions to handle clinical data for small and medium-sized medical device companies and pharmaceutical companies is looking for Personalised Hardware-based key to operate specific Software modules. The company is interested in partners who can develop, manufacture or supply a hardware-based key to regulate the authority level of a Personal Computer.	NL
7849	Knowledge of software and hardware for Electronic Information Centres for public applications and vandal-proof systems for public use	A Dutch SME is specialised in the development of high-quality Electronic Information Centres for public applications. The company is interested in European partners who can offer software and hardware for Electronic Information Centres for public applications. The requested partner also should have knowledge of vandal-proof systems (hardware and software) for public use	NL
7910	Technologies and knowledge in depth to validate control and support Labview application systems on the level of complexity	A Dutch SME is specialised in the design and development of automated Test & Measurement systems. The LabVIEW software can be used to acquire and handle medical and pharmaceutical data and to validate automatic systems. The company is looking for partners who have in depth knowledge of LabVIEW and who are able to validate on the complexity level. This means that the request partners must be able to validate the complete system and or parts of it.	NL
7911	Datatrans Cable Modem System (DCMS)	A Hungarian software developing SME developed the first generation of Datatrans Cable Modem System in 1996. The developed modems create a connection between Internet and Intranet through cable television network very economically. This system is applied in cable-network in several Hungarian towns. We are looking for co-operating partners for technical and financial development of DCMS in order to upgrade the system according to latest IT achievements.	HU
7689	Technology to convert a data transmitter to include a channel for analogue (sound) transmission	A Swedish SME markets an alarm system for industrial environments. Incoming and outgoing signals and messages are exchanged by radio and processed in a computer. They are now requesting technology to include an analogue sound channel in the transmitting device. Or a data transmitting device with an additional sound channel	SE
7533	Computer network Safety technology to develop a solution for the abuse of Internet connections to sabotage a company	A Dutch SME is looking for partners to development a solution for the concerning Denial of Service attacks that happen all over the world. Denial of Service attacks is the abuse of Internet connections to sabotage a company. Unauthorised people can sabotage a computer network by asking for a Ping request. This is a request under a false name, to send large amounts of information from one computer to another. The result is the crash down of the Internet connection and the computer network.	NL
7745	Technologies and knowledge in depth to migrate, analyse, convert and document legacy application systems	A Dutch SME develops and manufactures tools for analysis and conversions of application software. Several projects require other languages to be converted. They are in need of technologies to migrate, analyse, convert and document legacy application systems. The requested partners must preferably be also active in projects and services that focus on migration, conversion and implementation of enterprise application systems and Web enabling of legacy systems.	NL
7647	Nonreflective lighting system for Billboards	A Polish SME seeks a technological offer for modern lighting system intended to illuminate large external advertising boards (billboards). Expected parameters of this product are low energy consumption and elimination of the light reflection at horizontal surface. Firm is interested in purchase of technology, or productive cooperation.	PL
Materials Technology			
7593	Plastic over-mouldings, composite plastics and metal components in the medical and domestic markets	An UK specialist manufacturer of high precision, technical, thermoplastic injection mouldings and tooling, particularly over -moulding metal inserts and lead frames, is seeking additional applications for its expertise in the medical and domestic markets.	UK
7747	Technology for stabilisation and reinforcement of ground in road construction	A small Polish company is looking for a technology for stabilisation and reinforcement of ground in roads construction. The company wants to know which stabilising materials are used for enhancement of the ground load capacity (e.g. geo non-woven textile), or whether any waste material is suitable for this purpose. The requested technology should be fully developed. The sought partner may come from industry or from the research sector.	PL
7778	Friction Material Technology	A German manufacturer of clutch facings wants to improve the quality of the friction materials. Development of facings is a very complicated matter as different chemical raw materials have to be combined and mixed together so that diametrical requirements in an application, for example friction, physical and mechanical requirements, will be fulfilled. Persons are searched to discuss carbon fibre carbon matrix (CFC) application in clutch technology.	DE
7976	Ceramic enamel and polish to apply on metallic and ceramic surfaces	A Spanish SME dedicated to old ceramic and metallic enamelled pieces restoration, is searching for a ceramic enamel to cover these surfaces, that will result in a surface with the same shine and hardness as the original. The SME is searching for a manufacturer of products with these characteristics, and is interested in having various agreements.	ES
8026	TGE - Selective layer for thermal solar collectors to improve absorption of sunlight and minimise emission of collectors	An Austrian consortium of manufacturers with profound applied know-how with thermal solar collectors is in search of an innovative process for coating the metal sheets of collectors (PVD, CVD, galvanisation) and the material of this layer (metal oxide). This layer should have high sunlight absorption and low energy emission. Other requirements are resistance to humidity, air and heat. A potential partner should offer comprehensive experience and know-how with coatings to modify known processes.	AT
7553	Non-conducting material with good heat-conducting properties	A Swedish company working with electric insulation is seeking a new non-conductive material for one of their products. The company would like to receive suggestions for suitable materials and would be interested in any kind of commercial agreement if the right material could be found.	SE
7832	New technology for cutting sapphire	A French company that specialises in cutting hard materials is looking for a new, durable and efficient technology to cut sapphire plates into different shapes. The technology sought can be either available or at the laboratory scale. They are looking for licensing, manufacturing or commercial agreement. They need partners with competence in hard materials cutting in order to provide the know-how and tool.	FR
7767	Technologies to manufacture a synthetic two-chamber hydraulic dampener used in the automotive industry.	A Dutch company is specialised in solving a very board range of noise pollution problems. The company is looking for technologies to manufacture a synthetic two-chamber hydraulic dampener. The medium is hydraulic oil. They want to use the dampener for the automotive industry. The company is in need of partners who have the technology to manufacture this dampener.	NL
7846	Manufacturing of mu-metal ultra high vacuum chamber	An Italian small enterprise, expert in designing and manufacturing high tech mechanical systems, would like to develop ultra high vacuum chambers made of mu-metal with flanges, as usual, made of stainless steel. Hence, the company is looking for industrial partners able to supply mu-metal, provide know-how concerning the welding process between stainless steel/mu-metal and control the post manufacturing heat processing of the entire chamber in a hydrogen environment.	IT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7831	Expertise in the Recycling of Fridges 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
7535	Technologies to develop a standard testing method for flexographic (printing on other surfaces than paper) printing machines	A Dutch SME specialised in the development and manufacturing of printability testing machines for the world-wide paper and pulp industry, printing industry, graphical arts, plastic, paint and coating industry is looking for a standard testing method for flexographic (printing on other surfaces than paper) printing machines. The company is in search of partners, who have knowledge of a standard test or who have developed a standard test.	NL
Medicine, Health			
8040	Technologies and expert knowledge to improve the reliability when dosing pill medication to patients	A Dutch SME is specialised in improved medicine dosing systems. The company has developed an electronic chip device, which can indicate to the patient how and when to take pill medication. The company is looking for pharmaceutical companies who are interested in further co-development and who have the technology and expert knowledge to improve the reliability when dosing pill medication to patients. The company wants a joint venture agreement and financial resources for further development.	NL
7833	Complete offer for disposable medical devices	A French company specialised in manufacturing and distribution of disposable medical devices, is looking for new products in the fields of vascular access; epidural, spinal and regional anaesthesia; intravenous equipment and accessories; and respiratory tract. The company is interested in license and marketing agreements.	FR
7534	Technologies to develop a holder, container or fibre, for non-peroxide teeth bleaching, which does not leak	A Dutch SME invents and develops products used for oral care. The company has developed a non-peroxide and absolute safe method for bleaching teeth. They are looking for a partner who is able to develop and / or supply and / or manufacture a holder, container or fibre for the bleaching liquid to put on the teeth during the night, for approximately three weeks. The container or fibre must not leak the liquid in to the mouth.	NL
7550	Corrosion-resistant packaging forms used for dermatology products	A Dutch SME active in the development of medicine against skin infections and superficial infections is looking for developers and/or suppliers and/or manufacturers of corrosion-resistant packaging. This is required because of the formulas of their dermatology products, such as balm, creams, liquids, gels, mousse and sprays.	NL
7830	Development of cancer-targeting prodrugs	A Finnish company develops novel cancer drugs and manufactures cytostatics for pharmaceutical industry. The company is looking for a partner with expertise in making cancer-targeting molecules. The aim is to develop a drug where parent compound would be novel cytotoxic compound developed by Finnish company and/or generic antracycline to which a peptide or other targeting molecule is linked.	FR
7844	Formulation of cancer drugs	A Finnish company that develops and manufactures cytotoxic compounds for pharmaceutical industry is looking for a partner with expertise on formulation of chemotherapeutic agents to develop the formulation to novel drug candidates. The company is also interested in collaboration aiming to development of new formulations for cytostatics that are already in clinical use.	FI
Telecommunications			
7690	Multi-operator Adaptive Antenna - ADAM	A Spanish company is looking for a technological company to manufacture a prototype for an antenna that they have developed. The multi-operator adaptive antenna (ADAM) is intelligent, multi-operator, compatible and modular. The objective of the request is mainly to establish manufacture agreements. The future partner must be manufacturer of 2G and 3G base stations equipments with experience in signal processing, DSP, FPGAs, and ASICs.	ES
7551	Tracing and tracking of transported goods with the use of micro tags	A Dutch SME specialised in Transport Management Software (TMS) for logistics at national and international level is looking for partners who can develop, manufacture or supply micro tags that can easily be put into the packing of products or even be used as such, and a system to read the tags. The system must be able to read the tags from a distance between 0,5 and 3 metres. The technology will be used as a tracing and tracking system.	NL
Transport			
7604	Public transportation vehicles propelled by alternative energies	A Canarian public body request technology providers of public transportation (buses) propelled by alternative sources or energy that do not contaminate the environment. No specific type of partner is sought - any kind of partner including industry, academy, research organisation etc.	ES
Waste Management			
7681	Recycling of tyres by cryogenic crushing	A Spanish company that carries out turnkey projects for all kinds of waste management is interested in collaborating with a company that has technology for recycling used tyres by cryogenic crushing.	ES
7777	Liquid Crystal Display Remanufacture and Recycling	A small and dynamic company is looking to remanufacture LCD's (Liquid Crystal Display) as part of its reclamation and remanufacture of electrical and electronics equipment. This request is to find technology to solve the challenge of reclaiming the liquid crystal as alternatives to making fencing and aggregates from the material.	UK
7893	Breakdown of scrap tyres to recycle hydrocarbons and steel	An Italian SME is looking for a technology to breakdown scrap tyres and recycle their components (hydrocarbons and steel). The system should have a treatment capacity of 1200/1500 tires per day per processing line. The technology requested must be fully developed. The partner must be a manufacturer of scrap tyres recycling systems and technologies, interested in a licence or joint venture agreement.	IT
7620	Technology for solidification or neutralisation of waste products formed during sodium bichromate manufacture	The technology for sodium bichromate production is associated with the formation of waste products belonging to class no. 061 103, due to the content of ca. 2 % chromium (VI) compounds, which are soluble in water. A Polish company is looking for a technology for permanent solidification of the Cr (VI) compounds in the waste product, which will make the waste neutral to the environment.	PL
7860	Waste treatment and recycling technology	The company seeks new technology and plants for waste treatment and industrial waste recycling, raw materials waste (waste paper, glass and plastics). The company expects offers of technology for production with the use of recycled waste. According to the company's expectations, the formal basis of the co-operation should be manufacturing agreement or a licence agreement with a foreign business.	PL
Other			
7706	Technology for production of Christmas tree ornaments and bulbs	A Polish SME is interested in acquiring innovative technology to produce Christmas tree decorations (bulbs). The SME owns production space with full media access and almost free ecological electrical energy obtained from its own wind power plant. SME is interested mainly in joint venture agreement, manufacturing agreement or commercial agreement with technical assistance.	PL
7549	Customer Relationship Management Software for SMEs	A French SME offering services in data processing would like to develop a Customer Relationship Management, CRM, software especially design for SMEs. To give this product a real European scope, this SME looks for two partners, one located in northern Europe the other one in southern Europe, for both co-development and marketing of the product.	FR
8019	Knowledge and production capabilities for carton cable channels	A Dutch SME is specialised in the design and the production of electrotechnical components for electrical installations used in office buildings and schools. The company is looking for a cable channel of carton for non fire risk cables, such as cables for a central antenna system. They want to use the carton cable channel in semipermanent buildings. The company is in need of a manufacturer or supplier of such cable channels. A European partner is specifically requested.	NL
7746	Analysis and management of risks for developmental activities by public authorities	An Estonian Innovation Centre is looking for tools, methods and techniques, tailored for identification, analysis and management of the risk factors connected with the initiatives and development activities carried out by local/regional authorities (municipalities, counties, etc) in Estonia. They definitely prefer instruments that have already been used in practice and resulted in a fruitful experience and outcome.	EE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Aerospace Technology			
7547	High-Speed Digitally Controlled Valves for precise delivery of gases and liquids	A UK company has developed a unique range of digitally controlled bi-stable (on/off status only permitted) valves for gases and liquids. The core technology uses high-power permanent magnets with a short pulse of electric current to catapult a spring-loaded armature between two stable positions. Advantages include high-speed, precise delivery, digital control, and low energy consumption. The company seeking industrial partners interested in a manufacturing/licensing agreement.	UK
7583	Millimetre wave radar sensor for navigation and obstacle detection in harsh environments	A UK company has developed a millimetre wave radar for navigating automated equipment and obstacle detection in harsh environments. It has produced a robust and reliable high-resolution sensor that can be used where obstacle detection was previously not possible because of fog, smoke, fire or dust. Potential applications include safety improvements and automation in the road, rail and air transport industries. The company is looking for partners with knowledge of these application areas.	UK
7546	Climatised robot for measuring and testing of components / products in an environmental chamber	A German company has developed a climatised measurement robot for the use in environmental chambers for testing the durability strength of operating elements and electronic systems under extreme environmental conditions. During all test cycles, power and torque are recorded in real time for each movement, printed out and provided for statistical analysis. The company is looking for partners, who would like to integrate this robot into own test plants to execute suitable tests for customers.	DE
7494	HIFINISH - Surface coating systems for FRTP (Fibre Reinforced Thermoplastic) composites	A Norwegian company has developed a new surface coating system for FRTP composites. The Hifinish system is an Acrylic powder system for surface protection/top coat. Hifinish's advantages are medium to high temperature application, high surface quality, high surface hardness and durability and in-mould applicable. The company is looking for a financial strong partner for: Material- and process developments, Enforce customer- and licence projects and marketing of FRTP products.	NO
7491	HICOMB - Customised FRTP (Fibre Reinforced Thermoplastic) laminates and sandwich panels	A Norwegian company has developed FRTP products for post processing. HICOMB's advantages are as follows: fully recyclable, specified fibre types and orientation, partial or full consolidation; high quality laminates, and has several surface finish options. Sandwich panels available with balsa, PET-foam or other core materials. The company is looking for a financial strong partner for: Material- and process developments, Enforce customer- and licence projects, Marketing of FRTP products.	NO
7492	HICORE - The recyclable thermoplastic PET (Polyethylene Terephthalate) core for sandwich applications	A Norwegian company has developed a unique core made of extruded closed cell foam. HICORE's advantages are outstanding temp. resistance to 180C, excellent insulation properties, high mechanical properties, good bonding properties to both FRTP (Fibre Reinforced Thermoplastic) & FRP (Fibre Reinforced Plastics); easy forming & machining. The company is looking for a financial strong partner for Material- and process developments, Enforce customer- and licence projects, marketing of FRTP	NO
7496	MOULDBAG - Ultra durable and flexible vacuum-bag system for low to high temperature composite processing	A Norwegian company has developed a flexible vacuum-bag system for high temperature composite processing. MOULDBAG's advantages are moulded into complex shapes. The total bagging system with seal flange, connectors and valves. It is re-useable for more than 200 runs at 200oC. High elongation (400-850%). Repairable. Low costs system. The company is looking for a financially strong partner for material and process developments, enforce customer-and licence-projects & marketing of FRTP products	NO
7498	CERAMOULD - New ceramic mould system for FRTP (Fibre Reinforced Thermoplastic) composite industry	Norwegian company has developed a new ceramic mould system for boats, car parts, hatch covers & side window cover. CERAMOULD's advantages are extreme wear resistance, high temperature resistance, excellent thermal stability, full plug reproduction, shrinkage below 0.1%, weight 3.1 g/cm, hard and smooth surface, and low cost system. The company is looking for a financially strong partner for material & process development, enforce customer-and licence-projects and marketing of FRTP products.	NO
7517	ESAComp: Software For Analysis and Design of Laminated Composites and Sandwich Structures	A Finnish SME has developed new software called ESAComp for the analysis and design of composite laminates and laminated structural elements. Presently ESAComp software is used mainly in the aerospace field but it has also been developed as a general tool for people dealing with composites. Partners from different fields of industry are being sought for the development of further applications and to exploit the existing know-how.	FI
7610	Scan Converter SC-PCI/PC: new concept for radar acquisition and display system	A Polish SME has developed the new radar acquisition and display system. The SC-PC/PCI card brings radar acquisition to a single slot PCI or ISA card. The SC-PC/PCI software is a professional-quality scan-converter for QNX/QRTIP real-time operating system platform. This software uses the power of Pentium-class PC to implement very efficient transform incoming radar signal data on to the PC display. The company is looking for industrial partners interested in further development.	PL
7614	High Durability Two Stroke Engine Technology for Automotive, Aerospace & Marine Applications	This UK developed technology uses a novel stepped piston engine design. It is a compact, high power density, low cost, low maintenance, durable engine capable of satisfying the market demands for future efficient low emission Automotive Powertrain units, CHP systems, and engines for Unmanned Aircraft and Marine applications. The company is seeking both R&D partnerships and technology licensing agreements.	UK
7617	Innovative Rotary Turbine Engine Suitable for All Types of Prime Mover Applications	A UK company has developed a new rotary engine suitable for all types of prime mover applications. The core technology combines an impulse turbine with a pulse-jet and digital fuel management. Advantages include simple design, direct rotary motion, high torque and horsepower, high efficiency and low pollution. Protected by international patents, the company is looking for a major manufacturing partner, probably in the stationary power generation market, and financial assistance.	UK
Agricultural and Marine Resources and Products			
7611	Distillation Plant for Sea Water Distillation	A German engineering company has developed a new distillation process for desalinating seawater with significant advantages compared to other methods currently used. The process provides fresh water of good quality at low cost for drinking water supply or for use in irrigation. The new desalination plant is based on a system already being used in 70 installations for the production of high purity water within the pharmaceutical industry. Offered are licences for manufacture and sale.	DE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Agriculture - Forestry			
7671	Automated Firewood Cutting	An Austrian entrepreneur seeks partners for the development and manufacture of a cutting machine system that enables firewood to be cut across its length at predetermined positions to produce stove ready firewood automatically with a reduced noise emission, more cheaply and completely without risk of industrial injuries. The firewood is sawn along its length with a minimum of two cuts and preferably a maximum of six cuts. Adjustable diagonally to the cutting direction.	AT
7531	DNA detection methods for several plant pathogens	A small Dutch company has developed several DNA detection methods for several plant pathogens. In the agricultural environment these techniques have not been applied yet. The company is looking for know-how in DNA detection methods especially manufacturing and marketing expertise of DNA detection kits in the agricultural sector (growers of vegetables, flowers and pot plants)	NL
7589	SYNTHESIS OF IRON CHELATES FERTILISERS OF HIGH PURITY	A new synthesis pathway for the preparation of bis (2-hydroxyaryl)amin-acetic acids presenting high purity and with a good yield has been developed by a research team from the Chemistry Department of The Autonomous University of Madrid. The compounds may be used as ligands to obtain iron chelates with fertilisers. The group is looking for companies specialized in fertiliser compounds for commercial agreements.	ES
7555	New concentrate (from olive oil extraction process) for ruminants feeding	A Spanish research institution has developed a concentrate feedstuff based on two products from the olive oil extraction: the dried and extracted olive cakes and the ashes produced during the burning of the mentioned olive cakes. The advantages are: new technology, new byproduct of vegetal origin, alternative source in areas of olive cultivates, innovative ingredient. Collaboration sought: license agreement, financial support.	ES
Automation/Robotics			
7573	Improving chain drives	A small German company with wide experience in chain and sprocket wheel drives has developed a chain guide that improves lubrication and reduces wear in chain drives without any additional effort as compared to conventional chain guides. The active principle is based on variation of chain bearings and thereby the avoidance of unilateral wear. The chain drives are widely applied in different industries. The company looks for industrial partner for licensing agreement.	DE
7568	Robot Operated Automatic Garage and/or Storage System	A small Austrian company offers its know how related to an automatic system for car parking or product storing (result of two research projects by German/Austrian consortium). The system does not use a conveyor system, instead it uses robots to drag the car or article to the storage place. Avoiding conveyors makes the system much cheaper. Investors are needed as well as builders and experts to complete the system with additional components and to realize a pilot project.	AT
7556	A C-shaped large and light structure mainly used for riveting and clinching	A French SME developed and patented a clinching structure for metal sheet coupling. Naturally dedicated to automotive applications, its use could perfectly be enlarged to various application sectors needing metal sheets coupling (aeronautics). The SME is looking for license agreements. Markets aimed are automotive industry, aeronautics and other derivatives.	FR
7667	Chaos secure communications for sensor applications	An Italian research centre, specialised in electronic engineering, has developed chaos-based algorithms and circuits inspired from secure communication technologies, to improve the performance of sensors, especially those working in noisy and multi-user environments. The circuitry adopted is simple, low-cost and mostly analogue, thus competitive. The proposed systems can be applied to existing sensor systems to improve their efficiency. They are looking for licensing or manufacturing agreements.	IT
7669	Cellular non-linear networks for motion control	An Italian research centre, specialised in electronic engineering, has developed an analogue parallel circuitry for the control of artificial locomotion. The technology has several applications: from control of distributed mono-dimensional/two-dimensional structures (i.e. conveyor belts) to bio-inspired robots. The technology's flexibility and its applications to other complex structures are guaranteed by the modularity of the approach. They want partners for a license or manufacturing agreement	IT
7636	DASP Technology for processing signals digitally in the frequency range up to 2-3 GHz	A Latvian company offers a technology for special Radio Frequency signal digitising and direct digital processing at frequencies much higher than those covered by traditional methods. Many variable application analog systems, working in the frequency range up to 2-3 GHz can be replaced by their digital counterparts on the basis of this approach and currently available microelectronic chips. They are looking for industrial partners interested in joint commercialisation of the technology.	LV
7608	High-speed automated cross-cut saw for wood boards	A small Italian company has developed a cross-cut saw machine (patented) that can cut any type of deformed, concave, convex non-trimmed, split and non-aligned board.	IT
7634	POWER CHUCK WITH AUTOMATIC JAW SETTING	A Hungarian industrial SME has invented a revolutionary new power chuck family, which ensures higher productivity through reducing the setting time. Jaw setting is possible in 20 second. It is CNC controlled and fully automatic. Centrifugal force compensation ensures higher speed. Prototypes are ready for demonstration. We are looking for a cooperation partner to exploit the market potential of the invention.	HU
7578	RETINA: An innovative automated intelligent digger	The Systems Engineering &Automatics Division UPM-DISAM of Spain has developed RETINA, a digger with a remote control arm (by means of an ergonomic control). Through it, the operator feels the work and movement of the digger. The system can incorporate a video camera (optionally 3D). RETINA can be remotely controlled with a high telepresence feeling. It also operates in robot mode, with absolute autonomy. They would like to contact a company interested in teleoperations civil work machinery.	ES

Πληροφορίες

ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
κα. Κ. Μαλιακρίδα
τηλ: 010-7273903, fax: 010-7246824
e-mail: kmalia@ekt.gr

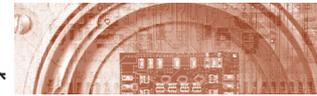


Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7616	MobiCell/ATM - terminal for wireless connection between ATMs (Automatic Teller Machines) and banks' mainframe host computers	A Polish SME has developed a new kind of wireless connection device suitable for use as a terminal for wide use. MobiCell/ATM provides ATMs (Automatic Teller Machines) with wireless communication with banks' mainframe host computers via digital wireless networks. The company is looking for industrial partners interested in cooperation and further development, and in research institutes and companies for testing of new applications.	PL
Biotechnology			
7626	New methodology for treatment/prevention of diabetes mellitus type II/I	A Spanish research group has developed a new methodology for treatment/prevention of diabetes mellitus. Use of vanadium compounds as antidiabetic agents has been extensively studied. Their approach relies on the simultaneous use of low doses of a vanadate and a substrate of the protein Semicarbazide-Sensitive Amine Oxidase (SSAO). They are looking for an expertise company to create a joint venture or similar to develop and introduce to the market their drug compound.	ES
7612	Water test for colorimetric detection of coliforms	An Italian research group developed an alarm system used for showing the presence of coliforms in water, food or other products. It is based on a colorimetric reaction that takes place in a self-sterilising, disposable reaction cell filled with the sample to be analysed. The apparatus does not need an operator with microbiological knowledge and can also be operated safely by untrained personnel. The researchers are looking for a partner for serial production and commercialisation.	IT
Chemical Industry			
7500 \	Innovative Liquid Level Control Optical Sensor	A Spanish University Research Group has developed an innovative Optical Liquid Level Sensor. It is based on LDR resistance variations due to different illumination conditions. The system can operate in critical environments. The research group is looking for companies for establishing license agreements and/or collaborative projects for the technology development and validation. The industrial profile sectors are: automotive, aerospace, energy sectors and in any area where tanks are utilised.	ES
7613	Living Machines: technology that uses plants for cleaning communal and industrial sewage	Hungarian medium-sized company offers a sewage treatment technology for industrial companies & communal sewage. The main advantage of the technology consists in the lower investment & operation costs in comparison to usual technologies. The technology has the capacity of cleaning several hundred to ten thousand m ³ of sewage per day. A min. temperature of 61° C is necessary for the plant species that are maintained by a greenhouse. They are looking for joint venture.	HU
7519	Atmospheric pollution, Air quality, Poison gas detection by infrared spectro imaging stand-off device	A small French company designed an apparatus of remote monitoring of the air quality based on a spectral analysis. It can be used to monitor sites (waste storage, chemical, sites related to the civil & military security). This product would cost 2 to 3 times less than these currently on the market. This company searches industrial partners who first would bring financial support & then would allow the partner, because of their activities, to have direct access to some of their markets.	FR
Construction Technology			
7585	Development, design, optimisation and production of lightweight structures	A small German engineering company offers its industry-targeted services in the development, design and optimisation for lightweight structures made up of metals, ceramics and plastics with and without fibre reinforcements by making use of most advanced FEA, CAD and CAM technologies. The company is interested in a technical co-operation with European partners.	DE
7587	A novel method to build concrete dome shaped houses on site very efficiently and at low costs	A Swiss SME has developed and applied for the patent for a system to build concrete dome shaped houses, with an area of 110 m ² , built on site. The advantage of this method is that it is very cost and time effective without compromising quality. Because of the static equilibrium the house can be built without load-bearing walls. This imposes no restrictions to the interior design of the house. The company is looking for licensees and joint venture partners.	CH
7588	Secure work scaffold fixed with anchor plates and used for flat roofs	A German SME has developed a security and work scaffold for flat roofs that is inexpensive and easy to install, since it is fixed directly on the edges of the roof with anchor plates. These plates can be reused each time when needed. The scaffold does not obstruct the roof surface in any way and it gives the required security to the workers on the roof. Much less material is needed than with a stand scaffold. The SME is looking for licensees, joint venture or marketing partners.	DE
7508	Innovative studded and insulating sheets for demanding technical use in sound and heat insulation in building construction (civil engineering and foundation engineering, vehicle construction and mechanical engineering)	An Austrian KMU has developed high-strength air or gas-filled studded sheets with long service lives and innovative insulation sheets. This makes it possible to use them in various demanding, high-tech applications. The specific system properties result in flexible, compact and reduced-weight constructions in combination with excellent process-ability. Partners who wish to take on the marketing and distribution activities required for marketing the innovative products described are desired.	AT
7643	The fast fixer: shore for supporting a girder in a wall opening without obstructing the passage through the opening.	A Belgian inventor has developed the fastfixer, an innovative and patented shore for supporting a girder in a brick layered wall opening during construction. Offering the same support as a conventional shore, but without obstruction of the passage through the opening, the fastfixer is a small, but very big innovation for the European building industry. He is looking for organisations wanting to buy his patents and manufacture the fastfixer under their own management.	BE
7684	CARTOPAN: a new product for the building industry	A Spanish Inventor has developed a new product named CARTOPAN. CARTOPAN is a paste made from different raw materials including vegetable cellulose, paper, wood, sawdust, or other materials that exist in the production area. This paste can then be moulded into panels, cutting boards, or to be used in bulk for different uses. The person in charge of this technology is searching for companies interested in the manufacture of the product through license agreements.	ES
7630	LOCK CYLINDER WITH ANTI-TAMPERING SENSOR AND ACOUSTIC ALARM	An Italian technical centre has developed a lock cylinder that is equipped with an anti-tampering and anti-picklock sensor. This system is ready to be put into production. This technical centre is looking for manufacturing companies, working in the safety locks and doors sector and interested in acquiring all the know how. They will be able to request an international patent.	IT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7554	Finger guard hinge	A small Spanish company that develops industrial design projects in many fields, such as bathroom products, lighting, furniture, etc., given the high number of accidents involving trapped fingers in hinged objects, such as windows, doors, etc., has developed a FINGER GUARD HINGE that would stop these injuries. Main objective is children, who are the most frequent victims of these accidents. We're looking for a commercial agreement with a company willing to manufacture it.	ES
7509	New IC design technology reducing the size of dies on silicon wafers and assuring ESD (electrostatic discharge) protection	A European subsidiary of a US company wants to license a new IC (Integrated Circuit) design technology to the electronics industry that allows to fit substantially more dies on the same silicon wafer space and assures effective ESD (electrostatic discharge) performance.	BE
7582	An innovative technology for the design and manufacturing process of flat retrodirective reflectors	Spanish research group has developed a technology for the design and manufacturing process of flat retrodirective reflectors. This technology has special application on calibration system of monostatic radars. The main advantages of this technology are: low weight, a ripple lower than 5 dB in δOI , no problems for its installation on any surface and low maintenance and size. The Institute is looking for licencing deals. Profile of partners could be manufacturer of cars electronic system	ES
7592	New hot restart system for discharge lamps	A Polish SME has developed a new technology named "hot restart system", suitable for use as ignition for metal-halogen lamps 150-2000W (and above) and other similar sources. Advantages over conventional systems is very fast ignition with independence from lamp temperature. This technology makes possible a quick ignition in lamps that for some reason went out of charge at some point. The company is looking for industrial partners interested in further development and in exploiting the know-how.	PL
7659	Miniaturised tools for mechanical engineering, optics and biochemistry	A German institute has developed and manufactured miniaturised sensor and handling tools. Use for precision guidance in machine tool manufacturing. The miniaturised components are used in several branches like machine engineering, optics and telecoms, chemistry and biochemistry. Cooperation with institutes and firms is sought for a joint venture or manufacturing agreement.	DE
7668	Intelligent systems for system monitoring	An Italian research centre, specialised in electronic, electric and systemic engineering, has developed intelligent systems and algorithms for monitoring high-dimensional systems. The technology offers the possibility of monitoring a large number of signals in a plant, focusing attention only when abnormal behaviour is revealed, improving safety and reliability of the plant. The main technical advantage consists of the possibility of realising intelligent monitoring systems on chip.	IT
7661	Sensors on glass, ceramics or silicon substrates for sensitive products and processes wide variety of industrial branches	A German company offers microstructures for sensors on glass, ceramics or silicon substrates, combining thin-film deposition techniques with precision lithography offering high volumes of reproducible, compact components, precise geometry of electrodes and measurements. Co-operation is sought in a wide variety of industrial branches: the sensors can be applied in physical and chemical fields for automotive and household appliances as well as production techniques.	DE
7673	Piezo-electrical pump for extraordinary precise dosing of liquids / gases in chemistry	A German research institute developed a piezo-electrically actuated diaphragm pump, that is, a micro fluidic device for the dosing of liquid and gases. Low power consumption and electronic driver module make a battery-driven device feasible, i.e. for drug delivery systems. It can be used in the chemical, pharmaceutical and environmental fields. Co-operation is sought with manufacturers of tools for precise control of dosage in need of technical assistance and license.	DE
7627	ENTRYPHONE FOR BLOCKS OF FLATS, WITH INTEGRATED INTERACTIVE ALARM SYSTEMS	An Italian technical centre has developed an entry phone for blocks of flats, with integrated interactive alarm systems. The system is able to monitor gas leaks, fires, floods, intruders, etc. The system is ready to be put into production. This technical centre is looking for manufacture companies, working in the telephony sector, interested in acquiring all of the know-how; they will be able to request an international patent.	IT
7570	OPTICAL WAVEGUIDES IN LINBO3 WITH LOW LOSSES AND HIGH THRESHOLD OF OPTICAL DAMAGE	A scientific team from de Autonomous University of Madrid has developed a new procedure for the fabrication of optical waveguides in LiNbO3, based in Zn diffusion from the vapour phase, allows high power density propagation in photonic devices, in comparison to the present technology. Application includes modulators, multiplexors and optical amplifiers, in the field of optical communications. Optical communications companies are sought for different type of agreements.	ES
7493	Vegetable flours used as a new, clean and competitive source of energy	A French inventor has developed a new use for vegetable flours as a source of energy. Hydrocarbon products rich in starch, cellulose, lactose, like wheat, corn, rice, and soy can be used as substitution fuels in pure form and in blends with traditional fuels and combustibles. Internal combustion engines manufacturers (Otto, Diesel, Turbo-jet) and boilers, furnace and industrial ovens manufacturers are sought for licensing agreements.	FR
7581	New Technology for Seawater Desalination based on the contraction and extension of special fibres	A German inventor developed an installation consisting of special fibres that have the ability to extend or contract when liquid is added or removed as a result of an evaporation process, thus gaining mechanical energy. This machine is best used in countries with a high rate of insolation. A possible field of application is the production of fresh water out of seawater. The German inventor is looking for different kinds of cooperation.	DE
7586	New ecological heating system based on electroconducting paint (no radiators or boilers)	A Spanish industry is looking for European companies who are interested in a novel system of heating without boilers, pipes or radiators. It is based on heating plaques containing an electro-conducting paint. These thin panels (0.6 mm) stick are invisibly to the interior walls of the building. The system reduces heating and installation costs by 40% in comparison to other traditional heating systems (petrol, gas). Partners able to provide technical assistance are sought.	ES

Electronics, Microelectronics

Energy



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Environment			
7522	System for the management of risks and monitoring of floods and fires GEREMIA	The system developed by an Italian Research Institute is a software platform integrating a Geographical Information System (GIS) application, developed for providing a valid consulting and operational support tool for the management of "civil protection plans", the overriding aim being the safeguard of the environment, of goods and people from the effects of natural calamities. Commercial and license agreements are sought.	IT
7580	Utilisation of clean technologies in the synthesis of chemical products	The Complutense University of Madrid has developed a technology for clean synthesis of chemical products considered to be value added. This technology deals with the use of commercial enzymatics that decrease damage in the machinery used for the manufacture of the synthesis of esters, ethers and amides as well as the acidic wastewater produced using traditional acid catalysts. They are looking for partners who are interested in implementing this technology or future research.	ES
7584	Counter Current Fine Screen for mechanical pretreatment of waste water	A well-known Austrian environmental engineering corporation with experience of more than 25 years, has developed a counter current fine screen which serves as mechanical pretreatment of wastewater, removing particles bigger or equal to 5 mm. Main advantages are conveying, washing, pressing and dewatering of the screenings with high removal efficiency. The company is now looking for collaboration in terms of a commercial agreement or licence agreement all over Europe.	AT
Food - Agro Industry			
7561	Oatlak: Fat-free oat and milk-based functional food product	Latvian food researchers have developed a simplified technology for cholesterol-free yoghurt-like food production from fat-free milk and thermo-enzymatically treated oats, for example rolled oats. The product contains not only probiotic bacteria and milk protein but also beta glucan, unsaturated lipids and antioxidants from oats. In small enterprises the process can be carried out in one bioreactor. This product has excellent taste and health-promoting properties.	LV
7658	Innovative technology for producing various kinds of dairies in one small-scaled mini-plant	An Israeli company has developed a mini-dairy for processing from 1,000 - 10,000 Litre/Day. The small system can produce a large variety of dairy products, due to the ability to end pasteurisation of the raw milk at the specifically defined temperature. The system is flexible, can produce practically all known dairy products according to world standards. The company is looking for marketing partners in Mediterranean and other European countries: local businessmen and agricultural organisations.	IL
7562	DEVICE FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF LIQUIDS AND CREAMY OR FLOWABLE SUBSTANCES	An innovative solution developed by an Italian company does not provide elastic stopping systems for the controlled delivery of liquids and creamy or flowable substances, since the substance to be delivered is not stopped by the closure systems themselves, but is interrupted by the dynamic action of the atmospheric pressure, not providing closure walls between the delivery opening and the inside of the container.	IT
7693	Antioxidant compounds from olive processing	A Spanish research institute has developed a new method to obtain high concentration of antioxidant hydroxytyrosol. By applying several physical steps to olive streams is possible to get an extract with a concentration above 60-80% of hydroxytyrosol. An extract rich in the antimicrobial elenolic acid glucoside can also be obtained. They are looking for pharmaceutical and agroalimentary industries interested in license agreement/financial resources.	ES
Industrial Manufacture			
7563	Electronically controlled dobby shedding mechanism for a loom	A textile engineer living in Northern Ireland has developed an electronic close shedding dobby for handlooms. The main advantage is that the system applies uniform tension to the warp throughout the loom cycle. The inventor wishes to sell a licence for manufacture.	IE
7615	Automatic optimised execution of complex plant transitions	A Swiss company has developed a system for automating and optimising the execution of complex plant transient operations such as start-ups, shut downs and load changes. The product is targeted at the power and process industrial markets. The company is looking for power producers, OEMs, process industries and power/process industry service companies for commercial or licensing agreements.	CH
7507	Giant 3D Animated Outdoor Billboard creating visual motion for the observer without any mechanical or electronic equipment	A Hungarian private inventor invented a giant 3D billboard, which creates visual motion of the advertised subject without containing any electronic or mechanical equipment. This creative and attractive image can be obtained at lower investment and operating cost, than existing solutions. Invention has very strong IPR status and is already on the market in Hungary. Financing and cooperating partner with international marketing potential is awaited.	HU
7560	Continuous Manufacturing of Ceramic and/or Metallic Pieces by Extrusion-Gelation of Aqueous Suspensions	A Spanish Research Institute has developed a new method for continuous shaping of aqueous suspensions of ceramic and/or metallic powders. The method is based on extrusion but instead of using a high-plasticity paste, an aqueous suspension containing a gelling additive is used. This technology has been filled as Spanish Patent, but we are into the priority year. The Research Team is looking for a company interested in obtaining a license agreement.	ES
7529	New system enabling to manufacture high-quality electrical fitness and rehabilitation machines	Private Swiss researchers developed an electrical system that controls an asynchronous motor. This innovative technology enables a manufacturer to build high-quality fitness and rehabilitation machines, 8 times cheaper than the existing electrical machines on today's market. They are looking for companies manufacturing these machines and that will buy or use their patent registered in USA and Europe.	CH
7618	Technology to prevent the theft of low-energy lamps in public places	A small Swedish company has developed a secure way to lock the enclosing over a low-energy lamp. An advantage over conventional socket is that it is possible to add the locking device into the old socket. The company is looking for joint venture agreement with a retail company, and in the future for industrial partners interested in further development, new applications. New applications could be communication with the socket where the low-energy lamp is attached (PLC: power line carrier).	SE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Industry			
7497	Stainless steels reinforced with intermetallic compounds for use in matrixes	A Spanish Research Group has developed an innovative family of composite materials. These materials combine excellent properties against corrosion and wear. They become very useful for structural applications. The research group is interested in establishing license agreements and/or collaborative projects for technology development and validation. The companies targeted could be manufacturers of materials, components or structures for the aerospace and automotive sectors.	ES
7603	Hydraulic manipulator with modular suction cups for wood board handling	A small Italian company has developed a hydraulic manipulator based on a (patent applied) suction cup that can lift any type of deformed, concave, convex non-trimmed, split and non-aligned board. The company is looking for partners interested in license, manufacturing or commercial agreements.	IT
7501	Integrated business and cash account management software	A Spanish company has developed advanced management software to control and manage all the business processes of the SMEs. This software specialises in integral management and cash accounts, being very useful in decision-making and reduction of structure costs. It is looking for partners for business and/or license agreements.	ES
Information Technology			
7518	QlikView for Applications - an associative point-and-click user-interface for embedding	For companies having a product that contains any type of database, who are looking for a user-friendly interface for interactive analysis and presentation of this data, a Swedish company can offer a patented technology that creates endless possibilities of making ad hoc queries. In contrast to other data analysis tools their associative database technology can work directly from a present database without any intermediate tables and without requiring tediously defined structures and hierarchies.	ES
7545	JERRY, a new type of removable device to add new functions to a computer mouse	The French Research Institute for musical acoustics (IRCAM) has developed a new type of removable device for computer mice that allows controlling sound height and loudness, brightness and sound harmony. IRCAM is looking for license agreement with instrument manufacturers.	FR
7548	Diphone Studio IIr4 - Audio morphing-synthesis editor	The French research institute for musical acoustics (IRCAM) has developed software "Diphone Studio" (for Power Macintosh) for sonic morphing. Its main applications are composition, sound design, post-production, movies, multimedia and acoustics. The company is looking for a licensing agreement with a software publisher.	FR
7565	OPENFLOW: an opensource workflow engine	OpenFlow, developed by an Italian SME, is a highly flexible workflow engine, enabling the rapid development of web based, workflow-oriented applications. OpenFlow is the first completely Open Source workflow engine. Its main applications are in software development and integration of legacy and office automation software. The company is looking for industrial partners for future development, integration, extension, etc.	IT
7631	EBilet (e-Ticket) - the alternative solution for parking fee collection	A Polish SME in the automation sector has developed a new, contact less solution for wide use. The EBilet (e-Ticket) system provides a comprehensive solution for parking fee collection. It covers all participants' functions in the public parking process, namely: the driver, the inspector, and the local authority and fee collection agent. The card has the size of a credit card, is equipped with display and 4 push keys that allow the driver to select the city and parking zone he wishes.	PL
7642	ISABEL Application: group communication tool for the Internet	The Department of Telematic Engineering of Universidad Politecnica de Madrid has created the ISABEL CSCW application, a group communication tool for internet which allows efficient organisation of working procedures. The research group would like to contact companies for its commercialization. The technology is useful for those companies that need continuous contacts among groups (large enterprises, network of companies, etc) independently of the technological sector as well as IST companies	ES
7674	121 DyPro - An e-CRM (Customer Relationship Management) product for dynamic customer profiling	121DyPro encapsulates different data mining techniques to improve Customer Relationship Management (CRM). The system is able to analyse data gathered from different sources, data-warehouse and transactional systems in order to infer rules describing customer/user behaviour or a more general-usage pattern. The rules are exploited to give tailored contents or a different quality of service according to the preferences and to the profile.	IT
7524	Web Based Rapid Deployment Data Management System	An Irish company is offering a web based development platform allowing database developers to build, populate and deploy sophisticated data management applications faster and cheaper. In return for Joint Ventures, Licences of specific industry rights, Special customised build version or Equity participation	IE
7607	XLReader Project, an online secured documentation solution	Developed by a French SME, XL-Reader Project provides full-featured online publishing solutions: - it publishes online documentation for their employees and business partners - it provides their users with a highly-interactive cross-platform interface for navigating documents - it allows their users to annotate pages, to make searches by keywords, and to check the authenticity of the visited documents. The company is looking for any technical, manufacturing and commercial cooperation.	FR
7645	BAP - Backlit Art/Ad Picture: A New Idea in Lighting Systems	A Polish SME has developed a new idea in the lighting systems sector. The idea is called BAP, for Backlit Art Picture or Backlit Ad Picture. BAP is a new method of backlighting displays of translucent artworks & graphics. This innovation creates better visibility thus effectiveness of advertisements and in second market segment set new standards in interior decoration & lighting. Partners from the lighting system industry are being sought.	PL

Πληροφορίες

ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
 κα. Κ. Μαλιακρίδα
 τηλ: 010-7273903, fax: 010-7246824
 e-mail: kmalia@ekt.gr



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7540	Extended ERP (Enterprise Resource Planning) Solution offering greater operational flexibility and support	The proposed product is the response to the demand for an ERP (Enterprise Resource Planning) system in line with today's business requirements for greater operational flexibility and support for the enterprise in a world of new business rules and new relationships among industry players. The system is proposed by an Italian company looking for partnerships in any European country. In particular, target partners shall be software developers willing to integrate this new product.	IT
7633	Magister - A Comprehensive Educational Software for Teachers and Students	A software house in Iceland is looking for a partner to develop and distribute educational material for all subjects and all grades in Europe. The program is a tool for teachers. The tool takes the teaching material and converts it into a computer game. The teacher is able to save time by letting the computer correct the students. The innovation is in the flexibility and alter-ability of the system regardless of the subject and the level of the student.	IE
7539	Low-cost digital radio receiver and digital data broadcast/receiver system	A small UK company has developed a versatile digital audio receiver as well as a digital data broadcast/receiver system. The audio receiver can be integrated into consumer audio products and commercial applications such as electronic advertising displays. The data broadcasting system provides a very low-cost means of delivering data to any location in the coverage area. The company is looking for technical/commercial partners to exploit the technology in various markets.	UK
7521	Multi Satellite Antenna CYBERTENNA for receiving signals from several satellites while separating them	Multi-communication is a word that has become more important due to the increased number of satellites. Basically this means increased need for several antennas (or traditional parabolic antennas) for separating and receiving several different signals (TV, Internet access and corporate networking via satellites), which is expensive and requires a lot of space (and is esthetically unattractive). This is the reason why Telewide AB has developed a unique multi-satellite antenna named Cybertenna.	SE
7544	AUTOMATIC GPS/GSM VEHICLE LOCATION AND FLEET MANAGEMENT SYSTEM	A telecommunication company settled down in the Basque Country, offers a new Fleet Management System that combines GPS location technology over GSM networks (GPRS (General Packet Radio Service) included) as an on-board open platform, providing value-added services far away from conventional AVL (Automatic Vehicle Location) systems, like logistic event reporting, route planning, on-board printing, in-car navigation and tailor-made services. The company is looking for commercial dealers.	ES
7528	Cyberentreprise: software online for SME activities administration	An engineering office situated in the Vvest of France works on network solutions for the service of companies. This office developed on-line software for the administration of activities for SMEs. This system is simple of use, reassured, not requiring particular material, of reasonable cost and adaptable to various professions. The company wishes to reach a Joint Venture contract or a trade agreement with technical assistance.	FR
7567	Technology to project images in the open sky or in large halls for shows and events	A French SME is looking for licensees for its European patent which claims an innovative way to project images on giant balloons filled with helium or air. The technology has already been tested numerous times in various international events. For example it can be used to:	FR
7571	A system for developing personalised Internet accessible learning courses.	A team from the Autonomous University of Madrid has developed a technology consisting of a set of general-purpose tools for building adaptive learning courses accessible through Internet. The students are guided through the courses through the use of a student profile & learning strategy. These parameters determine the HTML pages that are presented & are generated dynamically. Institutes, Universities or companies that are interested in Internet courses are wanted for commercial agreements.	ES
7564	On-line platform for trademark management	Last year the Spanish company MARCANET launched its on-line (Internet) system for the management of trademarks. This system informs the user of the similarities and status of a certain trademark. This is the unique worldwide database that covers online national, Community (European) and International (WIPO) trademarks. The company is looking partners (Internet services providers) that would exploit the system in their countries.	ES
Materials Technology			
7495	Modified starch glue and casein-based glue for labels (labelling)	A Lithuanian spin-off company of a university has modified a formula of glue and has developed two new kinds of glue for labels: Modified starch glue and Casein-based glue for labelling. Glue for labelling is specially developed starch adhesive with auxiliaries. It is suitable for use on all ranges of capacity direct-transfer equipment and glue-roller systems with all paper qualities. The company is looking for industrial partners interested in practical applications of the glue.	LT
7641	PROCESS FOR PREPARING SUBPHALOCYANINES WITH APPLICATIONS AS NON-LINEAR OPTICAL MATERIALS	A process developed at the Autonomous University of Madrid allows preparing substituted subphthalocyanines of general formula I, phthalocyanine analogues, with second and third order non-linear optical properties. The compounds I are prepared in one or more steps starting from adequately substituted o-dicyan derivatives II, whose preparation is well known. Companies related to Organic/Supramolecular Chemistry are sought for commercial/license agreements.	ES
7632	Lightweight armours against ballistic impact	The Department of Materials Science of Universidad Politcnica de Madrid has developed several lightweight armours against ballistic impact. The technology is based on the use of advanced materials to design ballistic protection systems more efficiently than those made with traditional materials. Different combinations can be developed depending on level of threat. The Department would like to contact companies interested in the manufacturing of the armours as well as companies installing them.	ES
7572	COD (Chemical Oxygen Demand) on-line measurement device	The Department of Analytical Chemistry of the University of Alicante has developed a COD (Chemical Oxygen Demand) automatic measurement device, which can obtain this value in just 10 minutes. This considerably reduces the reaction time because microwave radiation is used as the heating method.	ES

Πληροφορίες

ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
 κα. Κ. Μαλιακρίδα
 τηλ: 010-7273903, fax: 010-7246824
 e-mail: kmalia@ekt.gr

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Telecommunications			
7527	Procedure for establishing a direct telecommunications link without the risk of being informed of the other party's connection details	A small Hungarian company in the telecommunications sector has developed a new procedure in the field of short advertisements (e.g. lawyer/esoteric counselling, matchmaking, property trade, etc.). It gives a solution for people using the above services to get into direct telephone contact with others without risk of being informed of the other party's connection details. The firm seeks partners from the field of telecommunication network suppliers and media advertising companies.	HU
7629	COMPUTERIZED DIGITAL MULTIFUNCTION AUDIO-CRYPTO PROCESSING TELEPHONE TERMINAL	An Italian technical centre has developed a computerised telephone terminal that offers the highest possible degree of security. It is impossible for any conversation processed through this scrambler telephone terminal to be intercepted. Also, the signal cannot be manipulated. This technical centre is looking for manufacturing companies, working in the telephone sector, interested in acquiring or licensing the patent.	IT
7590	Payphone utilising the mobile telephone network	A Slovenian telecommunication electronics company has developed an autonomous payphone. The system is solar cell/battery powered and uses the GSM network for all communications and therefore needs no ground cabling. Calls can be paid for with a chip card (eurochip). The company seeks partners interested in either marketing the system or producing/customising the system for the local market.	SI
7591	Wireless parking meter utilising the mobile phone network for payment and control	A Slovenian telecommunication electronics company has developed an autonomous parking fee collecting system. The system is solar cell/battery powered and communicates with the base via the GSM network and therefore needs no ground cabling. Parking fee can be paid through a mobile phone, any type of chip or magnetic card (banking card, telephone card) or cash. The company seeks partners interested in either marketing the system or producing/customising the system for the local market.	SI
Transport			
7685	Universal mirrors for eliminating blind spots, suitable for cars, bicycles, wheelchairs and computers	Universal convex mirrors for cars, bicycles and wheelchairs are a patented Slovenian SMEs innovation from the area of traffic safety. They are designed to improve vision and eliminate blind spot, as they dramatically expand the viewing area and make lane changing and backing into a parking spot safe and easy. The company is looking for wholesalers and other interested partners (organisations for disabled people) for commercial or joint venture agreement.	SI
7530	Vacuum Sanitary Systems - An alternative for building construction	Water consumption in buildings is considerably reduced by the installation of a vacuum sanitary system instead of a conventional gravity system. A vacuum toilet needs only approx. 1 l of water per flush. Thus this technology is ideal for those areas where drinking water is limited. A German company offering complete solutions and products in vacuum technology is looking for partners active in water management and environmental technology for license agreement or other kind of collaboration.	DE
7628	AUTOMATIC COMPENSATION SYSTEM FOR TYRE PRESSURE	An Italian technical centre has developed a automatic compensation system for tyre pressure. The system automatically regulates the tyre's air pressure. This system is ready to be put into production. This technical centre is looking for manufacture companies, working in the automotive sector, interested in acquiring all the know-how; they will be able to request an international patent.	IT
Waste Management			
7635	Very High Efficiency Reverse-flow Gas Cyclones and Recirculating Gas Cyclones	A Portuguese university has developed a new design for high-efficiency gas cyclones for cleaning industrial dusty gas emissions. An improved recirculating system has also been designed to take advantage of the very-high-efficiency reverse-flow cyclone in order to achieve very high dust collection efficiency. Under appropriate design this gas cleaning system can achieve similar and even higher dust collection than venturis and bag filters with less maintenance and operation costs.	PT
Other			
7499	A hammock support system that allows a hammock to be suspended from a single support	This hammock support system has been designed, prototyped and tested by an architect based in Northern Ireland. The system can support a conventional hammock using one upright support rather than two. This is the main advantage. The inventor wishes to sell a licence for manufacture.	UK
7676	Smart bottle opener to be used for opening wine bottles	A small Slovene company has developed a smart bottle opener. This new product is designed to be an integral part of a cork closure for wine bottles. It is installed in the cork in the production process and is already a part of the bottle closure before it reaches consumers. The bottle can then be opened by pulling a string of this smart bottle opener, which enables the consumer to open the bottle without any additional tools. The company is looking for commercial partners.	SI
7506	Pre-computer school game for mathematical education	A Bulgarian inventor has created a mathematical game for children of preschool and primary school age. The game can change radically the children's mathematical education. It cultivates (in an easy and pleasant way) children's notions of arithmetic and geometry at an early age. A long term partnership is sought in order to produce and distribute the game in Europe.	BG
7609	System transcribing (transcriber) voice information into written text	The Spanish company ZAMUNDA C.B. has developed an innovative solution for on-line transcription of the human voice into written text. The audio signal is slowed down, paused or repeated by the transcriber. Partners interested in licensing the patent rights to manufacture and commercialise the system are sought.	ES

Πληροφορίες

ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
 κα. Κ. Μαλιακρίδα
 τηλ: 010-7273903, fax: 010-7246824
 e-mail: kmalia@ekt.gr

Κωδικός	Τίτλος έργου / Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα	Πρόγραμμα	Ζητούμενος συνεργάτης	Προθεσμία
7781	Injection Moulded Parts for Highly Innovative Watering Systems	A German SME is producing highly innovative watering systems, based on a novel, water saving dripping technology; applications are in the field of farming under arid conditions. In order to improve the fabrication process for their products, the SME is looking for cooperation partners with expertise in the field of prototyping, injection moulding and microtechnologies.	DE	None	Industry. The SME searches partners from industries, having expertise in the following fields: 1. Rapid Prototyping 2. Injection Moulding (R&D and Production) 3. Microtechnology 4. Polymers	31/3/2002
7859	Intelligent Textiles with Information Technological Structures	Intelligent textiles are based on a connection of textile structures with future technologies, such as information and communication technologies, microelectronics and microsystems technology, bio-technology, sensor technology, optoelectronic and new materials, providing novel functionality to textile products (clothing, home textiles and technical textiles). At the same time, the whole textile production chain can be optimised by the integration of information technology.	DE	*User-friendly Information Society, * Future and Emerging Technologies	Consultancy. The organisation searches for partners from industries, having expertise in the following fields: smart clothing- wearables- fancy-fashion- high-tech-fashion- functional wear	30/6/2002
7460	Experts sought in respiratory virology to test a range of new pharmaceutical compounds	In order to develop a new range of pharmaceutical products, this French new-born SME seeks partners for viral studies either in vitro or in vivo. These experts in the fields of respiratory viruses should have access to research facilities.	FR	*Quality of Life and Management of Living Resources, *Control of infectious diseases	Research. These searched experts should have a strong experience in the fields of respiratory viruses have access to research facilities.	
7691	Inductive Method for Measure of Mass	Our research aims at finding new solutions in the construction of measurements transducers, which are based on physical effects, up to now not applied in the measurement technique.	PL	*Promotion of Innovation and SME Participation	Industry. SME from any country, working in one of the following sectors: scales (medical applications) weighing system-standardization & certificates for transducers- electronic design free of electromagnetic fields influence-Design and manufacturing of ferrite cores	
7692	TURNING OF ROTATIONS PIECES IN MATERIALS VERY HARD TO MACHINE	A French research center, specialised in the laser technology, is looking for partners to constitute a Craft project in the field of laser assisted machining, and more precisely the turning. The first tests have already proved the feasibility of the project, that has now to be moved to the industrial phase. The implementation of the process would allow to work materials that are recognised as very hard to work (hard alloys, nickel based alloys, ceramics), and to decrease the cutting forces a lot. The technique offers a lot of advantages, and among others, would allow to develop a new generation of multifunctional lathes integrating the laser technology.	FR	* Promotion of Innovation and SME Participation	Industry. The technical centre is looking for : - An industrial company active in the fields of machine tool (in France), which could coordinate the whole project - A laserist (in Germany) - A technical centre in the machining field - Two or three end users, consumers of materials considered as hard to machine (aeronautics, siderurgy, ceramics)	
7721	TURNING OF ROTATION ’S PIECES IN MATERIALS VERY HARD TO MACHINE	A French research center, specialised in the laser technology, is looking for partners to constitute a Craft project in the field of laser assisted machining, and more precisely the turning. The first tests have already proved the feasibility of the project, that has now to be moved to the industrial phase. The implementation of the process would allow to work materials that are recognised as very hard to work (hard alloys, nickel based alloys, ceramics …), and to decrease the cutting forces a lot. The technique offers a lot of advantages, and among others, would allow to develop a new generation of multifunctional lathes integrating the laser technology.	FR	Encouraging SME participation	Industry. The technical centre is looking for: - An industrial company active in the fields of machine tool (in France), which could coordinate the whole project - A laserist (in Germany) - A technical centre in the machining field - Two or three end users, consumers of materials considered as hard to machine (aeronautics, siderurgy, ceramics)	



Κωδικός	Τίτλος έργου / Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα	Πρόγραμμα	Ζητούμενος συνεργάτης	Προθεσμία
7896	Biostructures	The aim of the project is to develop industrial system for manufacturing biostructures from recycling plastic PET	PL	*Eureka, *Quality of Life and Management of Living Resources	Industry. PET recycling	
7954	Thermostatic reactor probe for irradiation of biological samples	A Polish Research Company proposes a Boron Neutron Capture Therapy (BNCT). BNCT is used as a cancer therapy (mainly for brain tumors). The malignant tissue is attacked with boron-10 by means of boron carriers and this is followed by exposure to slow neutrons. The new equipment allows the investigation of the efficiency of new boron carriers in alive cancer cells (in vitro) by irradiation in a slow neutron field.	PL	*Eureka, *Quality of Life and Management of Living Resources, *Environment and health, *Public-health and health-services research (including drug-related problems), *Measurements and testing, *Support for the development of scientific and technology policies in Europe	Research. Cytology, Cancerology, Oncology Pharmaceutical Products / Drugs In vitro Testing, Trials	
7955	New Carbon Materials for Medical Applications	A Polish Research Group has developed the original technology for production of new carbon materials for medical use. Such materials are bio-functional and biocompatible with soft and hard tissue. The satisfactory result of numerous clinical tests confirmed that carbon materials could be useful in different branches of medicine. The Research Group is looking for partners interested in cooperation and further development & research.	PL	*Eureka, *Environment and health, *Materials and their technologies for production and transformation, *Support for Research Infrastructures, *Public-health and health-services research (including drug-related problems)	Research. Ceramics Health and beauty aids Polymers and Composite Materials biocomposite materials research group	
7980	FULLTIME ANTI CORROSION TANK PROTECTION SYSTEM (FATAP)	The present project proposal is a combination of two methods for fulltime protection of ballast tanks. The methods are: 1. Protection of empty (void) or partly filled tanks by injection of inert gas with low oxygen and sulphur content 2. Protection of full water ballast tanks by sacrificial anodes made of zink or aluminium Protection by sacrificial anodes is a recognised method for ballast tank protection, but the method is only effective when an electrolyte (seawater) is present in the tanks. Protection of void ballast tanks with inert gas (reduced oxygen and sulphur less than 2 ppm) is a new method, which will be tested and documented in the project.	NO	Materials and their technologies for production and transformation	Industry. Looking for companies involved with corrosion protection of ballast water tanks, ballast tank maintenance, shipyards or ship owners. The companies should be small and medium sized enterprises (SME) from different EU countries.	
7624	Multidirectional Anti-oxidant concentrates having protective and antitoxic functions obtained from natural sources as an element of functional nutrition and dietary supplements	Obtaining standardized natural antioxidante intermediate product with permitted use in the food industry as well in the pharmaceutical and cosmetics industry on a mass scale which is the main condition in the giving of economical effect (preparations with antioxidant are very expensive for today with narrow activity against radicals). It is very important to use new extraction techniques, production and environment friendly.	PL	Quality of Life and Management of Living Resources	Technology Transfer. Target partner expertise sought: R&D	

Πέμπτο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Ε & ΤΑ - Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων (<http://hirc.ekt.gr>)

ΛΗΞΗ

ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Πρόγραμμα: Ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων (Quality of Life & Management of Living Resources)

10/4/2002

EE NoC 282/6.10.01/p.13-14

Ατομικές Υποτροφίες Marie Curie:

1. Ατομικές υποτροφίες Marie Curie, 2. Υποτροφίες επανόδου, 3. Υποτροφίες για έμπειρους ερευνητές.

Φιλική προς το χρήστη Κοινωνία της Πληροφορίας (Πρόγραμμα IST)

13/3/2002

EE No C 321/16.11.01

Προτάσεις για έργα ΕΤΑ: Γραμμές Δράσης: VI.2.1: Κβαντική επεξεργασία πληροφοριών και επικοινωνίας (QIPC) και VI.2.2. Έρευνα στην «Παρουσία»: γλωσσικές επιστήμες και μέσα του μέλλοντος (FET)

Προτάσεις για δραστηριότητες υποστήριξης: VI.2.1(s): Κβαντική επεξεργασία πληροφοριών και επικοινωνίας (QIPC) και VI.2.2(s) Έρευνα στην «Παρουσία»: γλωσσικές επιστήμες και μέσα του μέλλοντος (FET) - Σημ.: s=δράσεις υποστήριξης

14/6/2002

EE NoC 321/16.11.01

Προτάσεις για έργα ΕΤΑ, έργα επίδειξης και συνδυασμένα έργα ΕΤΑ/επίδειξης (διαρκές σύστημα υποβολής): VIII.1.11 Ειδικό μέτρο «ερευνητική επιχορήγηση», VI.1.1 Ανοιχτή περιοχή FET (πλήρης προτάσεις ΕΤΑ, συνοπτικές προτάσεις αξιολόγησης και προτάσεις για δραστηριότητες υποστήριξης)

Πρόγραμμα για την αιχμόρο ανάπτυξη (Growth)

18/4/2002

EE No
C 295/20.10.01

Τεχνολογικά κίνητρα για ΜΜΕ

Επιχορήγηση διερεύνησης δράσεων

Πρόγραμμα Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη (Μέρος Α: Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη)

15/3/2002

EE NoC 324/15.11.00

Συνοδευτικά Μέτρα: Εξειδικευμένα σεμινάρια σπουδών

20/3/2002

EE No
C 324/15.11.00

Κατάρτιση: Υποτροφίες Marie Curie: Ατομικές υποτροφίες, Υποτροφίες υποδοχής

17/4/2002 Διορθ. C231/
17.8.01

Συνοδευτικά Μέτρα: Μελέτες ανταλλαγής πληροφοριών και δεδομένων, επιστημονικές και τεχνολογικές συναντήσεις, δραστηριότητες διάδοσης κλπ.

Πρόγραμμα για την εδραίωση του ρόλου της ευρωπαϊκής έρευνας στο διεθνές χώρο (INCO)

15/3/2002

EE No C 367 / 21.12.2001 p.31-34

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αφορά:

1. Συνοδευτικά μέτρα για Μεσογειακές χώρες εταίρους (INCO A3)
2. Υποστήριξη για συμμετοχή σε συνέδρια για κράτη που βρίσκονται σε προενταξιακή φάση (INCO A1) και για κράτη που δε βρίσκονται σε προενταξιακή φάση (INCO A2)
3. Συνοδευτικά μέτρα για έρευνα στην υπηρεσία της ανάπτυξης (INCO A4 -Συνοδευτικά μέτρα)
4. Συνοδευτικά μέτρα για Χώρες Αναδυόμενης οικονομίας και βιομηχανικές χώρες (INCO A5)

5/4/2002

EE No C 367 / 21.12.2001 p.35-38

Συνοδευτικά μέτρα για Μεσογειακές χώρες εταίρους (INCO A3)

Πρόγραμμα έρευνας και κατάρτισης EURATOM

25/3/2002

EE No C 294
17.10.00, p.7-9EURATOM – Κατάρτιση: Υποτροφίες (Marie Curie) – Ειδικά μαθήματα κατάρτισης, Δίκτυα κατάρτισης στο χώρο της έρευνας – Συνεργασία με τρίτες χώρες
EURATOM – Συνοδευτικά μέτρα: Μελέτες υποστήριξης, ανταλλαγή πληροφοριών, διασκέψεις, σεμινάρια, εργαστήρια, επιστημονικές και τεχνικές συναντήσεις, δραστηριότητες διάδοσης, επικοινωνίας και εκμετάλλευσης, υποστήριξη συντελεστών της έρευνας, συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ.

Πρόγραμμα για την Προώθηση της καινοτομίας και ενδάρθρωση της συμμετοχής των ΜΜΕ (INNOVATION-SMEs)

15/3/2002

EE No C 358/15.12.2001, p.13-14

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για έμμεσες δράσεις ΕΤΑ στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης για την Προώθηση της καινοτομίας και την ενδάρθρωση της συμμετοχής των ΜΜΕ.

1/7/2002

EE No C 112/23.4.99

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων με τη διαδικασία συνεχούς υποβολής (αξιολόγηση τρεις φορές/έτος) που αφορά συνοδευτικά μέτρα (έμμεσες δράσεις ΕΤΑ) στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης για την προώθηση της καινοτομίας και την ενδάρθρωση της συμμετοχής των ΜΜΕ

Πρόγραμμα για τη βελτίωση του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού και της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων (IHP)

13/3/2002

EE No C 72/ 16.3.99

Σύστημα Υποτροφιών Marie Curie: Ατομικές υποτροφίες, Υποτροφίες επανόδου, Υποτροφίες για πεπειραμένους ερευνητές

15/3/2002

EE No C 246/ 4.9.01

Βραβείο Αρχιμήδης: Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για Τιμητικές διακρίσεις για ερευνητικές εργασίες υψηλού επιπέδου

15/4/2002

EE No C 358, p.15-16 15.12.2001

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για Τιμητικές διακρίσεις σε ερευνητικές εργασίες υψηλού επιπέδου
Βραβείο Descartes.

15/4/2002

EE No C 11/ 15.1.2002

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για Ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα επιστήμης και τεχνολογίας

Επιβραβεύοντας την εφευρετικότητα και την καινοτομία των Ελλήνων ερευνητών

Ενας νέος δεσμός απονομής βραβείων σε διακεκριμένες εφευρέσεις με σκοπό την ηθική ανταμοιβή των εφευρετών για τη συμβολή τους στην τεχνολογική πρόοδο της χώρας εγκαινιάστηκε πρόσφατα από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) και τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Η απονομή των βραβείων και των επαίνων πραγματοποιήθηκε σε ειδική τελετή στο ξενοδοχείο Intercontinental στην Αθήνα, την Παρασκευή 8 Φεβρουαρίου 2002.

Οι εφευρέσεις που διαγωνίσθηκαν αφορούσαν αιτήσεις Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας των πέντε τελευταίων ετών, και αποτελούσαν στην πλειοψηφία τους αντικείμενο νέων τεχνολογιών. Μετά τη διαδικασία αξιολόγησης επιλέχθηκαν για βράβευση δέκα εφευρέσεις. Στις έξι πρώτες εφευρέσεις η τιμητική διάκριση συνοδεύτηκε από χρηματική ενίσχυση 2.935 – 8.804 ευρώ (1.000.000 – 3.000.000 δρχ.), που προσέφερε ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας. Χαρακτηριστικό των εφευρέσεων που βραβεύθηκαν αλλά και αυτών που είχαν υποβληθεί, ήταν ο υψηλός βαθμός επιστημονικής τεκμηρίωσης και καινοτομίας, με δυνατότητες εμπορικής αξιοποίησής τους στην αγορά.

Την εκδήλωση χαιρέτισε ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας κ. Δημήτρης Δενιόζος, ο οποίος επισήμανε ότι είναι καιρός πλέον να αλλάξει η εικόνα του εφευρέτη στην κοινωνία και να αναδειχτεί η πραγματική εικόνα των εφευρέσεων και του ρόλου του εφευρέτη - ερευνητή στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της χώρας.

Ο Πρόεδρος του ΟΒΙ, Καθ. Γ. Κουμάντος αναφέρθηκε στις προσπάθειες του ΟΒΙ για την κατοχύρωση και αποτελεσματική προστασία των εφευρέσεων, καθώς και για τη διάδοση των πληροφοριών που επιτρέπουν την εκμετάλλευση αλλά και τη δημιουργία εφευρέσεων, ενώ ο Γενικός Διευθυντής του ΟΒΙ, επ. Καθηγητής ΕΜΠ κ. Μ. Σαμουηλίδης υπογράμμισε στον χαιρετισμό του ότι οι εφευρέσεις είναι το εφαλτήριο για την ανάπτυξη καινοτομικών προϊόντων.

Την παρουσίαση των βραβευθέντων εφευρέσεων έκανε με ιδιαίτερα γλαφυρό τρόπο ο καθηγητής του ΕΜΠ και Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης κ. Ε. Κούκιος. Τα βραβεία και τους επαίνους απένεμαν ο Υπουργός Μεταφορών & Επικοινωνιών κ. Χ. Βερελής, ο τ. Υπουργός κ. Α. Πεπονής, ο Ειδικός Γραμματέας Ανταγωνιστικότητας του ΥΠΑΝ κ. Ν. Διακουλάκης και ο Αντιπρόεδρος του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης κ. Π. Κυριακίδης.

Τα βραβεία και οι έπαινοι απονεμήθηκαν στις ακόλουθες εφευρέσεις:

Α' Βραβείο

Μέθοδος και σύστημα χαρακτηρισμού και χαρτογράφησης των ιστών (εφευρέτες: Μπάλας Κων/νος, Πελεκούδας Δημήτριος)

Β' Βραβείο

Αυτοσυσκευαζόμενος ηλεκτρομηχανολογικός και φέρων οικοδομικός σκελετός (εφευρέτες: Κουνάδης Λεονάρδος – Δημήτριος, Παπανικολάου Λιβέριος, Καρυδάκης Φαίδων)

Γ' Βραβείο

(το οποίο απονέμεται εξίσου στις τέσσερις ακόλουθες εφευρέσεις)

- DNA που κωδικοποιεί τη συνθάση χιτίνης των αρθροπόδων (εφευρέτες: Θηραίος Γεώργιος, Καφετζόπουλος Δημήτριος)
- Μέθοδος παραγωγής μονοένδρης αλουμίνας με καταβύθιση από τα διαλύματα της μεθόδου BAYER σε θερμοκρασίες κάτω των 100° C (εφευρέτες: Κοντόπουλος Αντώνιος, Πασπαλιάρης Ιωάννης, Πανιάς Δημήτριος, Σκουφάδης Χριστόφορος, Corrieters Arnold, Πάνου Γεώργιος, Καλαϊτζόγλου Κων/νος, Μπάλας Δημήτριος, Ρήγας Γεώργιος)
- Σταθερό παρασκεύασμα ισοεξυλιοναφθαζαρινών με πεντα- και τετρα- κυκλικά τριτερπένια, συστατικά φυτικών ελαιορητινών και κόμμεων (εφευρέτης: Παπαγεωργίου Βασίλειος)
- Νέα μέθοδος ανίχνευσης του καρκινικού αντιγόνου 17-1A (GA733-1 και GA733-2) σε περιφερικό αίμα και σε ιστούς και προσδιορισμός μεταστατικών καρκινικών κυττάρων σε ασθενείς με διάφορους τύπους καρκίνου (εφευρέτης: Γεωργακόπουλος Ελευθέριος)

Έπαινοι

- Διεργασία παραγωγής υδρογόνου και ηλεκτρικής ενέργειας από αναμόρφωση βιο-αιθανόλης, με χρήση κυψελίδων καυσίμου και με μηδενική εκπομπή ρύπων (εφευρέτης: Βερύκιος Ξενοφών)
- Βιοσυμβατές λιθογραφικές απαιτήσεις και υλικά για διαμόρφωση σχηματοποιημένων επιστρώσεων βιομορίων (εφευρέτες: Αργείτης Παναγιώτης, Δούβας Αντώνιος, Μισιάκος Κων/νος, Κακαμπάκος Σωτήριος)
- Ολοκληρωμένο σύστημα για την αυτόματη εμφύτευση μεταλλικών σωλήνων σε θαλάσσιους ιζηματογενείς πυθμένες (εφευρέτης: Ντούνας Κων/νος)
- Μέθοδος παραγωγής συμπολυμερούς το οποίο είναι μαγνητικό, πορώδες και ελαιόφιλο και χρησιμοποιείται για το μαγνητικό διαχωρισμό και ανάκτηση πετρελαιοκέντρων και ελαίων από το περιβάλλον και τη θάλασσα (εφευρέτης: Νικολαΐδης Γεώργιος)

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
<http://www.obι.gr>



Ελληνική Εταιρεία Υδρογόνου (ΕΛΕΤΥ)

Ιδρύθηκε πρόσφατα, από μια ομάδα καθηγητών Πανεπιστημίου, ερευνητών και στελεχών Βιομηχανίας, η Ελληνική Εταιρεία Υδρογόνου (ΕΛΕΤΥ), ένα μη κερδοσκοπικό επιστημονικό σωματείο. Οι σκοποί της ΕΛΕΤΥ είναι: α) η συλλογή και διάχυση πληροφοριών σχετικά με τις τεχνολογίες παραγωγής, μεταφοράς και χρήσης υδρογόνου, β) η συμμετοχή σε διεθνείς οργανισμούς και συνέδρια γ) ειδικές δράσεις, όπως η απογραφή του δυναμικού της χώρας σε σχετικά θέματα και δημιουργία τράπεζας πληροφοριών, η ανάληψη και εκτέλεση μελετών και ερευνών.

Μέλη της ΕΛΕΤΥ μπορούν να είναι άτομα, επιχειρήσεις, σύλλογοι, ενώσεις, δημόσιοι οργανισμοί, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, που ασχολούνται με μελέτες ή εφαρμογές σε σχέση με την παραγωγή, την αποθήκευση, τη μεταφορά και τη χρήση του υδρογόνου ή με σχετικά θέματα.

Πληροφορίες για την ΕΛΕΤΥ:

Πανεπιστήμιο Αθηνών /Τμήμα Χημείας,
Εργ. Ανόργανης Χημείας,
Πανεπιστημιούπολη, Ζωγράφου 15771 Αθήνα.
Τηλ: 010 7274 452, Fax: 010 7274 435
Email: hellashy@chem.uoa.gr

Νέο ινστιτούτο υψηλής τεχνολογίας για τη ΝΑ Ευρώπη

Ένας νέος φορέας, το Ινστιτούτο Ερευνών και Μελετών Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής Νοτιοανατολικής Ευρώπης (INA), ξεκίνησε επίσημα τις δραστηριότητές του, με την τελετή εγκαινίων των γραφείων του, την Παρασκευή 4 Ιανουαρίου 2002. Το INA αποτελεί μια πρωτοβουλία του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ), με ιδρυτικά μέλη, εκτός από το ΣΒΒΕ, τις εταιρείες ΟΤΕ ΑΕ, Intrasoft ΑΕ, Info Quest ΑΕΒΕ, Hellascom ΑΕ, Siemens ΑΕ, Altec ΑΕΒΕ, Intracom ΑΕ, Panafon ΑΕ και Forthnet ΑΕ.

Στόχος του INA, το μετοχικό κεφάλαιο του οποίου ανέρχεται σε 146.735 ευρώ είναι η ανάλυση και μελέτη των εξελίξεων στον τομέα των τηλεπικοινωνιών και της πληροφορικής, στις χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, υποστηρίζοντας το έργο των εμπλεκόμενων κρατικών και ιδιωτικών φορέων.

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του το INA έχει δρομολογήσει την ίδρυση της Μονάδας Εκπαίδευσης Τηλεπικοινωνιών Νοτιοανατολικής Ευρώπης (ΜΕΤΝΕ), με έδρα τη Θεσσαλονίκη και παραρτήματα στις χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης. Η Μονάδα θα επιδιώξει την κατάρτιση στελεχών των τηλεπικοινωνιακών οργανισμών και ρυθμιστικών αρχών σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, σε θέματα τηλεπικοινωνιών και εφαρμογών δημόσιων δικτύων δεδομένων.

Πρόσφατα μάλιστα, το INA διοργάνωσε, σε συνεργασία με το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών της πρώην Γιου-



γκοσλαβικής Δημοκρατίας της Μακεδονίας (ΠΓΔΜ), το 1^ο Περιφερειακό Συμπόσιο ΝΑ Ευρώπης (16-17 Ιανουαρίου 2002, Σκόπια), με θέμα "Ρυθμιστικές Αρχές Τηλεπικοινωνιών - Προοπτικές και Εμπόδια". Στο συνέδριο, επισημάνθηκε η ανάγκη ενημέρωσης και υποστήριξης μεταξύ των Ρυθμιστικών Αρχών, με ιδιαίτερα σημαντικό το ρόλο της Ελλάδας που είναι η μοναδική χώρα της περιοχής που ανήκει στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

Ινστιτούτο Ερευνών και Μελετών Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής Νοτιοανατολικής Ευρώπης
<http://www.inatelecom.org>

Εκδηλώσεις στην Ελλάδα

Το Διεθνές Συνέδριο με τίτλο "Vulnerability of 20th Century Cultural Heritage to Hazards and Prevention Measures"

Τόπος: Ρόδος (Ξενοδοχείο Sofitel Capsis)
Ημερομηνία: 3 - 5 Απριλίου 2002
Διοργάνωση: CICOP - Int'l Centre for the Preservation of the Architectural Heritage, Παν/μιο Αιγαίου, Παν/μιο Φλωρεντίας
Πληροφορίες: Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Τηλ.: 0241 0 99229, 26712 **Fax:** 0241 022751
E-mail: kampour@rhodes.aegean.gr
<http://cicop.home.ml.org>

Συνέδριο "Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στην ΚίτΓ"

Τόπος: Αθήνα
Ημερομηνία: 18 - 21 Απριλίου 2002
Διοργάνωση: Ένωση για τη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών
Πληροφορίες: Ένωση για τη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών
Τηλ.: 010 3629286, 010 3688036 **Fax:** 010 3629286
E-mail: kokkotas@primedu.uoa.gr
<http://www.primedu.uoa.gr/sciedu/EDIFEWEB/conferenceApril2002/conferApr2002.htm>

Διεθνείς Εκδηλώσεις

Σεμινάριο της Ε.Ε με θέμα «Υψηλές υποστήριξης για Μικρές Επιχειρήσεις»

Τόπος: Βιέννη - Αυστρία
Ημερομηνία: 11-12 Απριλίου 2002
Διοργάνωση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή και Αυστριακό Ινστιτούτο για τις Ερευνητικές Μικρές Επιχειρήσεις
Πληροφορίες: κα. Sonja Sheikh
Τηλ.: +43 1 5059 761 **Fax:** +43 1 503 46 60
E-mail: s.sheikh@ifgh.ac.at
<http://www.ifgh.ac.at/en>

Συνέδριο και Έκθεση με τίτλο «Πράσινη Εβδομάδα 2002 για την αειφόρο ανάπτυξη»

Τόπος: Βρυξέλλες (Charlemagne Conference Centre), Βέλγιο
Ημερομηνία: 15-19 Απριλίου 2002
Διοργάνωση: Γ.Δ. για το Περιβάλλον της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
Πληροφορίες: Ευρωπαϊκή Επιτροπή
 Joint Interpretation and Conference Service,
 Ms Christine Cordie ή Ms Merja Piilonen
Τηλ.: +32-(0)2-29-50928 or 57916
Fax: +32-(0)2-29-53736
E-mail: christine.cordie@cec.eu.int
<http://europa.eu.int/comm/environment/greenweek/2001/index.htm>

Διεθνές Συνέδριο με θέμα την Ευρωπαϊκή Βέλτιστη Πρακτική για την Ακαδημαϊκή επιχειρηματικότητα

Τόπος: Βόννη - Γερμανία
Ημερομηνία: 24-26 Απριλίου 2002
Πληροφορίες: Birgit Wirsing, Euroconsult/University of Bonn
 Roppelsdorfer Allee 53-55
 D-53115 Bonn - Germany
Τηλ.: +49-228-733 073 **Fax:** +49-228-731 982
E-mail: wirsing@uni-bonn.de
<http://www.usine.uni-bonn.de/use-it>

E-Commerce show

Τόπος: Αθήνα (Εκθεσιακό Κέντρο HELEXPO, Μαρούσι)
Ημερομηνία: 29 - 30 Μαΐου 2002
Διοργάνωση: ΡΟΤΑ ΕΠΕ
Πληροφορίες: ΡΟΤΑ ΕΠΕ
Τηλ.: 010 6854885
Fax: 010 6847289
E-mail: info@rota.gr
<http://www.ecs.gr>

Aquapartners 2002 - Διεθνής Έκθεση Υδατοκαλλιέργειών

Τόπος: Αθήνα
 (Ευρωπαϊκό Κέντρο Εκθέσεων Προβολής)
Ημερομηνία: 7 - 10 Ιουνίου 2002
Διοργάνωση: Europartners Ltd
Πληροφορίες: Europartners Ltd
Τηλ.: 010 9221254, 010 9214335
Fax: 010 9221589
E-mail: europart@hol.gr
<http://www.europartners.gr>

Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Με την υποστήριξη του δικτύου των IRCs AGORAL 02: Brokerage/Partner mediation/Technology Transfer

Τόπος: Nancy - Γαλλία
Ημερομηνία: 26-27 Μαρτίου 2002
Διοργάνωση: Innovation Relay Center Αλσατίας-Λωρραίνης
Πληροφορίες: Δρ. Γ. Αποστολόπουλος
 Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Τεχνολογίας/ΕΚΤ
Τηλ.: 010 7273 920
Fax: 010 7246 824
E-mail: gapo@ekt.gr

CAPITAL IT & LIFE SCIENCES: venture capital meeting

Τόπος: Παρίσι - Γαλλία
Ημερομηνία: 10-11 Απριλίου 2002
Διοργάνωση: IRC Paris Ile-de-France
Πληροφορίες: Δρ. Γ. Αποστολόπουλος
 Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Τεχνολογίας/ΕΚΤ
Τηλ.: 010 7273 920
Fax: 010 7246 824
E-mail: gapo@ekt.gr

Innovation in Textiles

Sectoral Meeting for Textile, Knitwear and Sewing Companies

Τόπος: Ρουσε-Βουλγαρία
Ημερομηνία: 11-12 Απριλίου 2002
Διοργάνωση: IRC Βουλγαρίας
Πληροφορίες: Δρ. Γ. Αποστολόπουλος
 Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Τεχνολογίας/ΕΚΤ
Τηλ.: 010 7273 920
Fax: 010 7246 824
E-mail: gapo@ekt.gr

Για τον πλήρη κατάλογο των εκδηλώσεων - συνεδρίων στην Ελλάδα και την Ευρώπη ενημερωθείτε στη διεύθυνση: <http://www.ekt.gr>



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΕΚΤ, Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα,
Τηλ.: 010 72.73.903, Fax: 010 72.46.824,
e-mail: hirc@ekt.gr, URL: <http://www.hirc.gr>



ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Δελτίο/ FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

Από:

Ημερομηνία:

Επώνυμο/ Όνομα:

Οργανισμός/Επιχείρηση:

Τμήμα:

Οδός/Αριθμός/ΤΘ:

ΤΚ.: Πόλη:

Τηλέφωνο:

Fax:

e-mail:

Προς:

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

ΕΚΤ, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ: 010 7273 903, κα. Κ. Μαλιακρίδα

Fax: 010 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>.



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΜΕ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟ ΕΚΤ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΟΥΣ:

ΕΑΝΤ Α.Ε.

Αχιλλέως 96, 175 63 Π. Φάληρο,
Τηλ.: 010 9850506 - 010 9859232, fax: 010 9851 516,
e-mail: ckaramanis@ath.forthnet.gr, URL: <http://www.martedec.gr>

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος,
Τηλ.: 0421 0 95340, fax: 0421 0 95364,
e-mail: mirtecsa@otenet.gr, URL: <http://www.evetam.gr>

ΕΚΕΡΥ Α.Ε.

72ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας, Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα,
Τηλ.: 0262 0 71226, 71811-15, fax: 0262 0 71461,
e-mail: cereco@otenet.gr

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα,
Τηλ.: 010 9234 932, fax: 010 9235 603,
e-mail: clotefi@etakei.gr, URL: <http://www.etakei.gr>

ΕΤΑΤ Α.Ε.

Λ. Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα,
Τηλ.: 010 9270040, fax: 010 9270041,
e-mail: etatinfo@hol.gr, URL: <http://hirc.ekt.gr/en/nodes/etat.htm>

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ. ΘΡΑΚΗΣ

67100 ΞΑΝΘΗ,
Τηλ.: 0541 0 79114, fax: 0541 0 26471,
e-mail: liaisonx@lagos.ee.duth.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Θ. 1487, 711 10 ΗΡΑΚΛΕΙΟ, κα. Καλογεράκη,
Τηλ.: 081 0 393388 - 393383, fax: 081 0 3933 88,
e-mail: kalogeraki@broker.uch.gr, liaison@broker.uch.gr

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου - Θέρμης, Τ.Θ. 328, 57 001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη,
Τηλ.: 031 0 498200, fax: 031 0 498280,
e-mail: georgiou@thestep.gr, URL: <http://www.techpath.gr>

ΕΟΜΜΕΧ

Ξενίας 16, 115 28 Αθήνα,
Τηλ.: 010 7491295, fax: 010 7715025
e-mail: elspy@eommex.gr, URL: <http://www.eommex.gr>

ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ

PORT
PAYE
HELLAS



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

EKT
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα,
Τηλ.: 010 72.73.900, Fax: 010 72.46.824
e-mail: hirc@ekt.gr, URL: <http://www.ekt.gr>