

# ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## ΕΡΕΥΝΑ ...ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Innovation

ΤΙΜΗ: 10 ΔΡΧ. ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΥΧΟΣ 25 ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2001

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

**EKT**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

<http://www.ekt.gr>

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



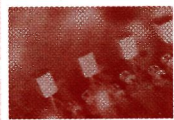
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ..... 4

ΠΡΟΣΘΕΡΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ..... 7

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ .. 8

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ..... 13

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ..... 14



ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ..... 17

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ Ε&ΤΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ..... 20

ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ..... 21



ΝΕΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ..... 24

ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ ..... 26

**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY**  
ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2001  
(ISSN 1106-9066), Copyright 2001  
ΤΕΥΧΟΣ 25

**Εκδότης - Διευθυντής:** Ε. Μπούμπουκας, **Υπεύθυνη Έκδοσης Σύμφωνα με το Νόμο:** Ε. Σαχίνη, **Υπεύθυνη Ύλης:** Μ. Κουτροκόη, **Συντακτική Ομάδα:** Κ. Γεωργοπούλου, Α. Καραγάλιου, Γ. Μαζιώτη, Μ. Προέδρου, Π. Φαρφαρά, **Επιμέλεια Ύλης:** Κ. Γεωργοπούλου, **Υπεύθυνη Αποδεκτών:** Δ. Τριανταφυλλίδη  
Εκδίδεται κάθε δύο μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ελληνικό Κέντρο Αγαδιανομής 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: 7273900-1, fax: 7246824, e-mail: [ekt@ekt.gr](mailto:ekt@ekt.gr), URL: <http://www.ekt.gr>

**Επιμέλεια και Παραγωγή Εντύπου:** Κνωsys ΑΕ, Καλομενοπούλου 9, 154 51 Ν. Ψυχικό, Τηλ.: 67.44.646, Fax.: 67.44.643

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

# ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Η Κοινωνία της Πληροφορίας, για να παράγει οφέλη και να προωθήσει την ανάπτυξη του βιοτικού επιπέδου των Ευρωπαίων πολιτών, προϋποθέτει κοινωνίες χωρίς αποκλεισμούς και ψηφιακά χάσματα εξαιτίας της έλλειψης των απαραίτητων υποδομών.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προσβλέποντας στη δημιουργία ενός βασικού άξονα μετάβασης των βαλκανικών χωρών προς την Κοινωνία της Πληροφορίας διοργάνωσε, σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, διεθνή διημερίδα για τις Προοπτικές της Κοινωνίας της Πληροφορίας στη Νοτιο-Ανατολική Ευρώπη.

Στο πλαίσιο του Συμφώνου Σταθερότητας, η Επιτροπή προωθεί την ανάπτυξη της Ηλεκτρονικής Νοτιοανατολικής Ευρώπης (eSEEurope), στοχεύοντας στη σύγκλιση των πολιτικών, τον εκσυγχρονισμό των υποδομών και την ανάληψη κοινών δράσεων στα βαλκανικά κράτη.

Σε αυτό το πνεύμα κινείται και η συνέντευξη που παραχώρησε ο κ. Κ. Γληνός στο Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία, όπου επισημαίνει τον βασικό ρόλο της Ελλάδας στην πρωτοβουλία αυτή και παρουσιάζει τις νέες τάσεις στις τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνιών.

Σας προτείνουμε, επίσης να διαβάσετε τις νέες τεχνολογίες αυτού του τεύχους που επέλεξε και σας παρουσιάζει το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας.

Καλή Ανάγνωση

## Επεξεργασία υγρών αποβλήτων και μολυσμένων υγρών με συντονισμό υπερήχων

Χώρα προέλευσης: Γερμανία

Κωδικός καταχώρησης: 6734

Γερμανική εταιρεία έχει αναπτύξει μία τεχνολογία η οποία συνδυάζει το συντονισμό υπερήχων και το σχετικό φαινόμενο της σπηλαίωσης για τον καθαρισμό υγρών αποβλήτων και μολυσμένων υγρών. Οι συνθήκες υπερβολικών πιέσεων κατά το φαινόμενο της σπηλαίωσης καταστρέφουν μηχανικά βιολογικά μόρια πρωτεϊνών, αρωματικών υδρογονανθράκων και διολών, εξαφανίζοντας δισοσμίες και αποστηθώνοντας ταυτόχρονα τα υγρά. Οι υψηλές κατά τόπους θερμοκρασίες σε συνάρτηση με τις διαδικασίες οξειδωσης προκαλούν αναδόμηση των χημικών ενώσεων, ενώ σταθεροποιούνται υπάρχοντα στοιχεία όπως τα βαρέα μέταλλα. Ανάλογα με τις περαιτέρω χρήσεις των επεξεργασμένων υδάτων, παρέχεται η δυνατότητα προσθήκης φίλτρου. Βασικά η τεχνολογία προσφέρει δυνατότητα εφαρμογής σε μεγάλο όγκο υδάτων. Τυπικές εφαρμογές αφορούν επεξεργασία βιομηχανικών υγρών αποβλήτων ή επεξεργασία υδάτων αποχέτευσης. Διακρίνονται τρία επίπεδα αποτελεσμάτων καθαρισμού:

1. Προεπεξεργασία για τη μείωση των πρωτογενών υγρών αποβλήτων.
2. Επεξεργασία για την τήρηση των νομοθετικών κανονισμών που επιτρέπουν την άμεση εισαγωγή των επεξεργασμένων υδάτων στα φυσικά ύδατα.
3. Διεργασία ανακύκλωσης αποβλήτων και επεξεργασμένων υδάτων και επαναχρησιμοποίηση των ανακυκλωμένων υδάτων στη μονάδα.

### Καινοτόμα Χαρακτηριστικά

Εξοικονόμηση ενέργειας:

Η ενέργεια που απαιτείται είναι μόλις 2,0 kWh/m<sup>3</sup> (σε

συνθήκες κανονικής λειτουργίας). Σχετικά με το συνολικό κόστος, τα έξοδα καθαρισμού ισοδυναμούν με μέρος των γνωστών εξόδων για την επεξεργασία των υψηλά μολυσμένων υγρών.

### Κύρια πλεονεκτήματα

**Εξοικονόμηση χρόνου:** Φορτία για τα οποία μία παραδοσιακή μονάδα βιολογικού καθαρισμού χρειάζεται έξι εβδομάδες, επεξεργάζονται σε δέκα (10) λεπτά.

**Εξοικονόμηση χώρου:** Μονάδες βιολογικού καθαρισμού με συγκριτική ισχύ 5m<sup>3</sup>/h απαιτούν περίπου επιφάνεια 1,6 εκταρίων (16 στρεμμάτων). Η παρούσα τεχνολογία χρειάζεται το πολύ 120m<sup>2</sup> (εσωτερικών και εξωτερικών χώρων).

### Δικαιώματα πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας:

Έχει υποβληθεί αίτηση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, αναμένεται κατοχύρωση παγκοσμίως, καθώς στις Η.Π.Α. είναι ήδη κατοχυρωμένο.

### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας:

Συμφωνία για κοινές επενδύσεις, για άδεια χρήσης, εμπορική συμφωνία για τεχνική υποστήριξη.

### Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
ΕΚΤ, Δρ. Α. Γυπάκης  
Λ. Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα  
τηλ: 01-7273923, fax: 01-7246824  
e-mail: agypra@ekt.gr

## Εξάρτημα ελέγχου ροής για σκάφη

Χώρα προέλευσης: Φινλανδία

Κωδικός καταχώρησης: 6020

Φινλανδική εταιρεία προσφέρει νέα τεχνολογία, η οποία μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα σε νέα και μεταχειρισμένα σκάφη. Πρόκειται για εξάρτημα που κατευθύνει τη ροή του νερού και του αέρα κάτω από την καρίνα του σκάφους. Μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθε τύπο μικρού σκάφους (όπως φουσκωτά, catamaran). Η αρχή λειτουργίας του βασίζεται στην μείωση της αντίστασης μεταξύ των επιφανειών, νερού και γάστρας και επιτυγχάνεται με τη διεύθυνση αέρα κάτω από το σκάφος. Επειδή το συγκεκριμένο εξάρτημα αποτελεί ξεχωριστό στοιχείο,

τοποθετείται εύκολα, πριν ή μετά τη ναυπήγηση. Η δράση του είναι επικουρική. Έτσι, οι κατασκευαστές δεν χρειάζεται να ανησυχούν κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού.

Η αποστολή του είναι να μειώνει την αντίσταση μεταξύ της επιφάνειας του νερού και του πυθμένα του σκάφους, με τη καθοδήγηση ρεύματος αέρα μεταξύ των παραπάνω επιφανειών. Το εξάρτημα ελέγχου της ροής λειτουργεί σαν μια δεύτερη καρίνα και δημιουργεί υποπίεση στο τελικό τμήμα της γάστρας. Σαν αποτέλεσμα αυτής της υποπίεσης, ο αέρας ρέει κάτω από το σκάφος και μει-



ώνει την αντίσταση του με το νερό. Έτσι, έχουμε καλύτερη απόδοση και οικονομία καυσίμων.

Το μέγεθος του εξαρτήματος είναι εξαιρετικά μικρό, σε σχέση με τις διαστάσεις της καρίνας και αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να μην αυξάνει τις εξωτερικές διαστάσεις του σκάφους ή το βάρος του. Τέλος, το κόστος κατασκευής του είναι πολύ μικρό.

Το εξάρτημα ελέγχου της ροής έχει και προστατευτικές ιδιότητες. Προφυλάσσει την καρίνα από χτυπήματα, που είναι πολύ συνηθισμένα στα μικρά σκάφη. Αυτό το χαρακτηριστικό είναι πολύ σημαντικό ειδικά για τα φουσκωτά σκάφη, που τα υλικά της βάσης είναι πολύ ευαίσθητα. Σε περίπτωση χτυπήματος του εξαρτήματος είναι πολύ εύκολη η επισκευή ή αντικατάσταση του.

#### Καινοτόμα Χαρακτηριστικά

Απλή και νέα κατασκευή, εύκολη στην τοποθέτηση, σε νέα ή μεταχειρισμένα σκάφη, προστατευτικά χαρακτηριστικά, βελτιωμένες επιδόσεις, οικονομική κατανάλωση καυσίμου.

#### Κύρια Πλεονέκτημα

- Καλύτερες επιδόσεις

- Μεγαλύτερη επιχειρησιακή δράση
- Οικονομία στα καύσιμα
- Χαμηλό κόστος κατασκευής
- Δεν αυξάνει τις διαστάσεις του σκάφους

#### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Η τεχνολογία βρίσκεται στο στάδιο της ανάπτυξης

#### Δικαιώματα πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας

Έχει υποβληθεί αίτηση για χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας

#### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- Τεχνικό επίπεδο
- Συμφωνία εμπορικής διάθεσης
- Συμφωνία σε κατασκευαστικό επίπεδο

#### Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
EANT A.E., Κ. Καραμάνης  
Αχιλλέως 96, 175 63 Αθήνα  
τηλ: 01-9850506, fax: 01-9851516  
e-mail: eant@ath.forthnet.gr

## Καύση μίγματος βιομηχανικών και αστικών αποβλήτων και βιομάζας για παραγωγή ενέργειας και χρήσιμων κατάλοιπων

Χώρα προέλευσης: Ολλανδία  
Κωδικός καταχώρησης: 6598

Εταιρεία από την Ολλανδία έχει αναπτύξει τεχνολογία για την επεξεργασία μίγματος αποβλήτων (αστικών και βιομηχανικών) με βιομάζα, έτσι ώστε τα απόβλητα να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο για την παραγωγή ενέργειας, μέσω της διαδικασίας της καύσης. Από την επεξεργασία αυτή παράγονται και κατάλοιπα, που είναι μη τοξικά υλικά, όπως μπρικέτες (briquettes). Οι μπρικέτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως υλικά οδοποιίας (fillers), πρόσθετα στην άσφαλτο, αντικαθιστώντας τις πέτρες και τέλος ως κατακρατητές νερού (water retainers) σε σκυροδέματα μοντέρνας τεχνολογίας.

Το μέγεθος της ισχύος από μία τέτοια εγκατάσταση κυμαίνεται από 1 έως 5 MW.

Η παραπάνω τεχνολογία είναι αποτέλεσμα του ευρωπαϊκού προγράμματος EUREKA και είναι πλήρως εναρμονισμένη με τα ευρωπαϊκά προγράμματα για το περιβάλλον και την αειφόρο (sustainable) ενέργεια.

#### Καινοτόμα Χαρακτηριστικά

Τα απόβλητα τοποθετούνται σε υψηλότερη ενεργειακή βαθμίδα μέσω της πλήρους καύσης που επιτυγχάνεται.

#### Κύρια Πλεονεκτήματα

- Ενέργεια με την μορφή θερμότητας ή ηλεκτρισμού
- Παραπροϊόντα τα οποία χαρακτηρίζονται ως δευτε-

ρης κλάσης δομικά υλικά με χαμηλό ειδικό βάρος και υγροαπορροφητικές ιδιότητες.

#### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Η τεχνολογία βρίσκεται στο στάδιο της ανάπτυξης

#### Δικαιώματα πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας

Έχει υποβληθεί αίτηση για χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας

#### Τομείς εφαρμογής

- Συμπαγωγή ενέργειας
- Παραγωγή δομικών υλικών
- Εταιρίες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- Μονάδες επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων

#### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- Συμφωνία για τεχνική συνεργασία
- Συμφωνία για κοινές επενδύσεις
- Συμφωνία για παραγωγή (εργολαβία και υπεργολαβία)
- Ανεύρεση χρηματοδοτικών πόρων





## Σύστημα προσωπικής ψηφιακής μελάνης (PDI: Personal Digital Ink)

Χώρα προέλευσης: Γερμανία

Κωδικός καταχώρησης: 7044

**Γ**ερμανική εταιρεία έχει αναπτύξει μία μοναδική καινοτόμο τεχνολογία PDI (Personal Digital Ink), παγκοσμίως κατοχυρωμένη εφαρμογή στις κινητές τηλεπικοινωνίες. Με τη χρήση μιας ικανής πένα PDI παράγεται μία ψηφιακή μελάνη σε ένα κωδικοποιημένο κομμάτι χαρτιού. Ούτε η πένα, ούτε η διαδικασία γραφής διαφέρουν από τα συμβατικά στυλό διαρκείας.



Παρόλα αυτά η υψηλή καινοτομία στο εσωτερικό της πένα δίνει τη δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης του ψηφιακού ανιχνευτή μελάνης. Η πένα PDI επιτρέπει την ασύρματη αποστολή χειρόγραφων μηνυμάτων ή σχεδίων από και προς οποιοδήποτε σημείο του

κόσμου π.χ. με τη μορφή σύντομου μηνύματος ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Η αποστολή γίνεται μέσω πομποδέκτη όπως και στα κινητά τηλέφωνα, σε ένα φορητό ή σταθερό υπολογιστή.

Το σύστημα PDI αποτελείται από:

- ▶ Ψηφιακή πένα
- ▶ Ψηφιοποιημένο χαρτί (υπέρυδρο)
- ▶ Πύλη
- ▶ Εφαρμογές

Η πένα PDI είναι εξοπλισμένη με ένα μικροσκοπικό κύκλωμα φωτογράφησης, που μπορεί να φωτογραφίζει την κίνηση κατά τη διάρκεια της γραφής.

Ένα κύκλωμα μνήμης και ένας επεξεργαστής δίνουν τη δυνατότητα στην πένα να αποθηκεύει και να επεξεργάζεται την πληροφορία που έχει συλλέξει η μονάδα φωτογράφησης στη κορυφή της πένα. Τα παραγόμενα δεδομένα μεταδίδονται μέσω ασύρματου ή πομπού IRDA όπως π.χ. το κινητό τηλέφωνο. Αυτά τα δεδομένα στέλνονται κατόπιν στην πύλη του PDI το οποίο μπορεί να επεξεργαστεί περαιτέρω τα δεδομένα και να τα στείλει στον αποδέκτη.

Το παραπάνω σύστημα προσφέρει πολλαπλές εφαρμογές:

- ▶ Ηλεκτρονικό εμπόριο: επιβεβαίωση υπογραφής, ταχυδρομικές παραγγελίες με σύστημα PDI
- ▶ Γραφείο: ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, fax, SMS
- ▶ Business to business: τραπεζικές συναλλαγές, εκλογές με σύστημα PDI
- ▶ Διασκέδαση: παιχνίδια, λαχειοφόρος αγορά, σχεδιασμός πορείας (ηλεκτρονικοί χάρτες)
- ▶ Διοίκηση: υπηρεσίες, ανακοινώσεις, κατάλογοι και συστήματα εντύπων με ή χωρίς υπογραφή
- ▶ Ηλεκτρονικό εμπόριο: παραγγελίες, υπογραφές, πληρωμές

- ▶ Συστήματα e-learning
- ▶ Συστήματα ψηφοφορίας

### Καινοτόμα Χαρακτηριστικά

- ▶ Το σύστημα αποτελεί την πρώτη πραγματικά καινοτόμο πρόταση για την αποθήκευση χειρόγραφων δεδομένων κατά τη διάρκεια της γραφής τους στο χαρτί.
- ▶ Επιτρέπει στον χρήστη να γράψει και να αποθηκεύσει χειρόγραφα δεδομένα, καθιστώντας τα προσβάσιμα από άλλους.
- ▶ Δεν χρειάζονται ιδιαίτερες επεξηγήσεις για τη χρήση του.
- ▶ Ο χρήστης γράφει τις σημειώσεις του όπως συνήθως.
- ▶ Δεν αλλάζει καθόλου η μορφή της εισαγωγής δεδομένων.
- ▶ Η πένα PDI έχει την μορφή μιας παραδοσιακής πένα.

### Κύρια Πλεονεκτήματα

Με το σύστημα μπορούν να βελτιωθούν πολλές διαδικασίες στον τομέα της χειρόγραφης εισαγωγής δεδομένων.

Το σύστημα PDI είναι μια φυσική διεπαφή μεταξύ ανθρώπου και υπολογιστή.

Με αυτό το σύστημα δεν απαιτούνται ογκώδη εξαρτήματα για τη μεταφορά καταγεγραμμένων δεδομένων. Για την εφαρμογή χρειάζεται μονάχα το σύστημα PDI και ένα κινητό τηλέφωνο.

### Δικαιώματα πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας

Έχει υποβληθεί αίτηση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Τεχνική συνεργασία, συμφωνία για άδεια χρήσης, εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη, συμφωνία για παραγωγή (υπεργολαβία και συνεργολαβία).

Η εταιρεία αναζητεί συνεργασία στους παρακάτω τομείς:

- ▶ Βιομηχανίες γραφικού εξοπλισμού
- ▶ Χαρτοβιομηχανία, βιομηχανίες χάρτου για επίσημα έντυπα (όπως φορολογικά έντυπα, ηλεκτρονικό χαρτί κλπ.)
- ▶ Προμηθευτές εξαρτημάτων κινητής τηλεφωνίας, PDA
- ▶ Προμηθευτές κινητής τηλεφωνίας
- ▶ Συνεργάτες B2B (τράπεζες, ασφαλιστικές εταιρείες, μεγάλες εταιρείες, οίκοι ταχυδρομικών παραγγελιών, οργανισμοί υγείας, διαχείρισης)
- ▶ Εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού
- ▶ Προμηθευτές παροχής υπηρεσιών / εφαρμογών
- ▶ Σύμβουλοι διοίκησης
- ▶ Οργανισμοί marketing

### Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
ΕΚΤ, Δρ. Α. Γυπάκης  
Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα  
τηλ: 01-7273923, fax: 01-7246824  
e-mail: agypra@ekt.gr

## Συνεργασία μεταξύ του Ευρωπαϊκού Δικτύου AQUAFLOW και του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centres, IRCs) Μια πρωτοβουλία του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

**Τ**ο Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, μέλος της Θεματικής Ομάδας Fish Technology του δικτύου των IRCs, σε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση "Έρευνα" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ανέλαβε την πρωτοβουλία να έρθει σε επαφή με το Ευρωπαϊκό Δίκτυο AQUAFLOW, με στόχο την περαιτέρω συνεργασία των δύο δικτύων για τη συλλογή και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων στον τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών.

Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο AQUAFLOW, στο οποίο συμμετέχουν φορείς από είκοσι κράτη, έχει στόχο τη διάδοση των ερευνητικών αποτελεσμάτων, που απορρέουν κυρίως από τα έργα τα οποία υλοποιούνται στα Προγράμματα "Fair" και "Quality of Life". Επισημαίνεται ότι, οι δραστηριότητες του Δικτύου AQUAFLOW που αφορούν τη διάδοση των ερευνητικών αποτελεσμάτων είναι συμπληρωματικές με τις δραστηριότητες αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας. Έντονο ενδιαφέρον για τη σύνδεση των δύο δικτύων (AQUAFLOW και IRCs) εκφράστηκε στη συνάντηση που είχαν οι εκπρόσωποι της Ε.Ε στον

τομέα της Αλιείας, κ. Μ. Santos, με τη Συντονιστική Μονάδα των IRCs. Σε συνέχεια αυτών των επαφών, το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας κλήθηκε να παρουσιάσει τις δραστηριότητες των IRCs στην ετήσια συνάντηση των μελών του Δικτύου AQUAFLOW, που πραγματοποιήθηκε στο Ηράκλειο Κρήτης στις 6 Ιουλίου 2001.

Η πρωτοβουλία του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας θεωρήθηκε ως ένα θετικό βήμα για την έναρξη συγκεκριμένης συνεργασίας μεταξύ των δύο δικτύων, δίνοντας την ευκαιρία να συζητηθούν οι λεπτομέρειες και η προτεινόμενη μεθοδολογία συνεργασίας.

Οι συντονιστές του Δικτύου AQUAFLOW, τα μέλη της Θεματικής Ομάδας Fish Technology και οι εκπρόσωποι του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, συναντήθηκαν στο πλαίσιο της Έκθεσης Aqua Nor 2001, όπου και προγραμματίσταν την ανάληψη κοινών δράσεων.



### Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

Πρόγραμμα Quality of Life: <http://www.cordis.lu/life/>  
Δίκτυο IRCs: <http://www.cordis.lu/irc/>

## Ημερίδα για "Καινοτόμες Τεχνολογίες - Περιβάλλον - Κλωστοϋφαντουργία", Έαυνη 7 Ιουλίου 2001

**Η**μερίδα με θέμα: "Καινοτόμες Τεχνολογίες - Περιβάλλον - Κλωστοϋφαντουργία" διοργάνωσε στην Έαυνη, στις 7 Ιουλίου 2001, το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας - HIRC (ETAKEI A.E, Ε.Κ.Τ. και Γραφείο Διαμεσολάβησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης).

Στόχος της ημερίδας ήταν η ενημέρωση των επιχειρήσεων κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης της Θράκης σε θέματα που αφορούν:

- ▶ Καινοτόμες τεχνολογίες που ενδιαφέρουν τον κλάδο (παρουσιάστηκαν τεχνολογίες σχετικές με την ανάκτηση θερμότητας και το καθαρισμό της αιθάλης που προέρχεται από διαδικασίες φινιρί-

σματος υφασμάτων, με τη διαχείριση των υγρών αποβλήτων από τα βαφεία - φινιριστήρια και με τη βαφή ινών χωρίς διαλύτη),

- ▶ Την Ευρωπαϊκή Οδηγία σχετικά με την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και τον Έλεγχο της Ρύπανσης από τη Βιομηχανία της Κλωστοϋφαντουργίας,
- ▶ Τις δραστηριότητες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας και τις δυνατότητες συνεργασίας των επιχειρήσεων σε θέματα καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας.

Μετά τις παρουσιάσεις συζητήθηκαν συγκεκριμένα προβλήματα που απασχολούν τον κλάδο στην περιοχή της Θράκης.

## Το 1ο Διεθνές Συνέδριο Βιοαποκατάστασης του Περιβάλλοντος και η συμμετοχή του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας Χανιά Κρήτης 2 - 5 Ιουλίου 2001

**Μ**ε ιδιαίτερη επιτυχία πραγματοποιήθηκε το πρώτο Διεθνές Συνέδριο Βιοαποκατάστασης του Περιβάλλοντος, στα Χανιά (2-5 Ιουλίου 2001). Το Συνέδριο ασχολήθηκε ειδικότερα με την αποκατάσταση του Περιβάλλοντος με βιολογικούς τρόπους, δηλαδή είτε με τη χρήση μικροοργανισμών (μικροβίων, μυκήτων κ.α.), οι οποίοι "τρώνε" και διασπούν τις διάφορες οργανικές ουσίες ή τις μετατρέπουν σε άλλες, μη τοξικές (βιοαποκατάσταση), είτε με τη χρήση φυτών (φυτοαποκατάσταση). Οι τυπικές αιτίες τις ρύπανσεις που απασχολούν τους επιστήμονες είναι κυρίως τα πετρελαιοειδή, τα μέταλλα, τα παρασποκτόνα, κάποιες χλωριωμένες ενώσεις, καθώς επίσης τα υγρά βιομηχανικά απόβλητα. Στο συνέδριο συμμετείχαν περισσότεροι από διακόσιοι επιστήμονες από τριάντα-πτά χώρες καθώς επίσης εκπρόσωποι εταιρειών που ασχολούνται με τον

συγκεκριμένο τομέα αποκατάστασης και προστασίας του περιβάλλοντος. Ο εκπρόσωπος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC), Δρ. Α. Γυπάκης, ενημέρωσε τους Έλληνες συμμετέχοντες για τις δραστηριότητες του HIRC και προώθησε σχετικές με το θέμα του Συνεδρίου, τεχνολογίες με στόχο τη σύναψη συνεργασιών σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Ο εκπρόσωπος του HIRC είχε, επίσης, συνομιλίες με εκπροσώπους ευρωπαϊκών εταιρειών, οι οποίοι ενδιαφέρονται άμεσα για συνεργασία με ελληνικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Βιοαποκατάστασης του Περιβάλλοντος.

**Πληροφορίες:** Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας ΕΚΤ, Δρ. Α. Γυπάκης Λ. Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα  
τηλ: 01-7273923, fax: 01-7246824 e-mail: agypra@ekt.gr

## Διημερίδα για τις Προοπτικές της Κοινωνίας της Πληροφορίας στη ΝΑ Ευρώπη

*Η άμεση υλοποίηση ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων, “κλειδί” για την ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας στα Βαλκάνια  
Ιδιαίτερα σημαντικός ο ρόλος της Ελλάδας στην ανάληψη πρωτοβουλιών συνεργασίας και την ανάπτυξη δικτύων στην περιοχή*

**Η** Κοινωνία της Πληροφορίας αποτελεί μοναδική πρόκληση για την ανάπτυξη της περιοχής των Βαλκανίων. Προς την κατεύθυνση αυτή απαιτείται η σύγκλιση των πολιτικών, ο εκσυγχρονισμός των υποδομών και η ανάληψη κοινών δράσεων και έργων. Στο πλαίσιο αυτό, ο ρόλος της Ελλάδας

Ανοίγοντας τις εργασίες της διημερίδας, ο κ. Ε. Μπούμπουκας, Διευθυντής του ΕΚΤ, αναφέρθηκε στη σημασία αυτής της πρωτοβουλίας του ΕΚΤ και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την προώθηση της συνεργασίας των βαλκανικών κρατών, με στόχο την ανάληψη κοινών δράσεων για την Κοινωνία της Πληροφορίας.



*Από αριστερά προς δεξιά: Κ. Γληνός (Γενική Διεύθυνση “Κοινωνία της Πληροφορίας” της Ευρωπαϊκής Επιτροπής), Ε. Μπούμπουκας (Διευθυντής Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης), καθ. Π. Σπυράκης (Εθνικός Εκπρόσωπος προγράμματος IST).*

είναι ιδιαίτερα σημαντικός, δεδομένου ότι είναι η μόνη χώρα των Βαλκανίων που ανήκει στην ΕΕ, ενώ οι ελληνικοί φορείς διαθέτουν εμπειρία και τεχνογνωσία στους τομείς της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών. Με τις βασικές αυτές διαπιστώσεις, ολοκληρώθηκαν με επιτυχία οι εργασίες της διεθνούς διημερίδας “Προοπτικές της Κοινωνίας της Πληροφορίας στη ΝΑ Ευρώπη” που διοργάνωσε στη Θεσσαλονίκη (29-30/6/2001) το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) σε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση “Κοινωνία της Πληροφορίας” της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Στη διημερίδα συμμετείχαν περισσότερα από τριακόσια στελέχη κυβερνητικών φορέων, ακαδημαϊκών-ερευνητικών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων από όλες τις χώρες της ΝΑ Ευρώπης.

Επείσημανε δε, την αναγκαιότητα σύγκλισης των αντίστοιχων εθνικών πολιτικών, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στην πολιτισμική και πολιτικο-οικονομική διασύνδεση των κρατών της ΝΑ Ευρώπης.

Η πρωινή συνεδρία επικεντρώθηκε στο κοινοτικό πρόγραμμα IST (“Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας”) και στις προοπτικές της συμμετοχής των βαλκανικών κρατών σε αυτό. Η ελληνική συμμετοχή στο IST, παρουσιάστηκε από τον καθ. Π. Σπυράκη (εθνικό

εκπρόσωπο του Προγράμματος) ο οποίος αναφέρθηκε στις πολύ καλές επιδόσεις των ελληνικών φορέων με αντίστοιχη συμμετοχή στο 8% της συνολικής κοινοτικής χρηματοδότησης (5η θέση στην Ευρώπη), ενώ συμμετέχουν στο 25% των εγκεκριμένων έργων και συντονίζουν το 10% των έργων.

Ο Καθ. Β. Μάγκλαρης παρουσίασε τις δραστηριότητες του Εθνικού Δικτύου Ερευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) και του ευρύτερου πανευρωπαϊκού δικτύου υψηλών ταχυτήτων GEANT (2,5 Gbps αρχικά και μερικές εκατοντάδες Gbps μέχρι το 2005). Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στο συντονιστικό ρόλο της Ελλάδας όσον αφορά την επέκταση του GEANT στα Βαλκάνια και την προώθηση του Ευρωμεσογειακού Δικτύου EUMEDIS. Η πρωινή συνεδρία ολοκληρώθηκε με την εισήγηση της κα Β. Δανέλλη





(Διευθύντρια του Τμήματος Τηλεματικής του ΟΤΕ), η οποία αναφέρθηκε στο ρόλο και τις πρωτοβουλίες του ΟΤΕ στη ΝΑ Ευρώπη.

Η πρώτη απογευματινή συνεδρία επικεντρώθηκε στην πρωτοβουλία για την “ηλεκτρονική ΝΑ Ευρώπη” (e-SEEurope). Έγινε αναφορά στις χρηματοδοτικές δυνατότητες για έργα που συμβάλλουν στη διείσδυση των νέων τεχνολογιών και την οικονομική ανάπτυξη των κρατών της ΝΑ Ευρώπης. Με τους ίδιους στόχους προωθείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και η πρωτοβουλία “eEurope+”, η οποία απευθύνεται στις υποψήφιες προς ένταξη χώρες. Οι απογευματινές συνεδρίες της πρώτης ημέρας (29/6) ολοκληρώθηκαν με την παρουσίαση των εθνικών πολιτικών των βαλκανικών κρατών για την Κοινωνία της Πληροφορίας. Ο Καθ. Γ. Μητακίδης (Διευθυντής, ΓΔ “Κοινωνία της Πληροφορίας” της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) επισήμανε την ανάγκη να προσδιοριστούν οι προτεραιότητες, αλλά και οι ιδιομορφίες κάθε κράτους, ώστε να ξεκινήσουν συγκεκρι-



Ο καθ. Γ. Μητακίδης (Διευθυντής, Γενική Διεύθυνση “Κοινωνία της Πληροφορίας” της Ευρωπαϊκής Επιτροπής).

μένες δράσεις (πιλοτικά έργα για ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ερευνητικές υποδομές δικτύων, δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου στις εθνικές γλώσσες κ.ά).

## Προτεινόμενες δράσεις και έργα για ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ηλεκτρονικό επιχειρείν, και ηλεκτρονική εκπαίδευση

Ιδιαίτερα σημαντικές ήταν οι τρεις παράλληλες συνεδρίες για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, το ηλεκτρονικό επιχειρείν και την ηλεκτρονική εκπαίδευση, κατά τη δεύτερη ημέρα της εκδήλωσης (Σάββατο, 30/6/2001). Στις συνεδρίες προσδιορίστηκαν συγκεκριμένες πρωτοβουλίες και έργα που θα αναλάβουν να υλοποιήσουν άμεσα, δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς των βαλκανικών κρατών.

Πρόκληση για τον δημόσιο τομέα αποτελεί η ηλεκτρονική διακυβέρνηση, στην οποία θα πρέπει να προσαρμοστούν οι κυβερνητικές και διοικητικές δομές, ώστε να υπάρξουν οφέλη για τους πολίτες αλλά και για τις κυβερνήσεις. Όπως παρουσιάστηκε στη σχετική συνεδρία, τρεις βασικοί άξονες πρωτοβουλιών θα μπορούσαν να είναι οι ηλεκτρονικές προμήθειες, η ηλεκτρονική φορολογία και η πολιτιστική κληρονομιά. Ειδικά όσον αφορά την ηλεκτρονική φορολογία προτάθηκε η δημιουργία ενός σχετικού δικτύου στη ΝΑ Ευρώπη, που θα βασίζεται στην εμπειρία που έχει το ελληνικό Υπουργείο Οικονομικών από τη λειτουργία του TAXIS.

Στον τομέα του ηλεκτρονικού επιχειρείν προτάθηκε η δημιουργία e-marketplaces σε τομείς όπως η γεωργία, η ναυτιλία, ο τουρισμός, η ενέργεια και οι κατασκευές, καθώς και μια σειρά έργων για την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών από τις μικρομεσαίες

επιχειρήσεις (κατ’ αντιστοιχία με το ελληνικό πρόγραμμα “Δικτυωθείτε”). Επίσης, υψηλή προτεραιότητα για τις επιχειρήσεις θα πρέπει να είναι η ανάπτυξη ψηφιακού περιεχομένου, δεδομένου ότι αυτό συνιστά την “καύσιμη ύλη” για τη νέα οικονομία. Τέλος, στον τομέα της ηλεκτρονικής εκπαίδευσης προτάθηκαν δράσεις σε θέματα ηλεκτρονικής μάθησης, δικτύωσης των εκπαιδευτικών και ερευνητικών υποδομών και σύνδεσης των προγραμμάτων σπουδών των Πανεπιστημίων με την αγορά εργασίας. Ενδιαφέρον παρουσίασε η πρόταση για την ίδρυση ενός βαλκανικού ηλεκτρονικού πανεπιστημίου (Balkan e-University). Το ΕΚΤ αφιέρωσε στο δικτυακό κόμβο του ειδική ενότητα “Discussion Forum” με στόχο την ανταλλαγή απόψεων και προτάσεων όσον αφορά την υλοποίηση έργων στους τομείς: ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ηλεκτρονικό επιχειρείν και ηλεκτρονική μάθηση.

Χορηγός Εκδήλωσης: ΟΤΕ.

Χορηγός Επικοινωνίας: εφημερίδα “Ναυτεμπορική” και το ένδικο “e-week”

### @ Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

<http://www.ekt.gr>

<http://www.stabilitypact.org>

<http://www.eseeurope.org>



## Συνέντευξη του κ. Κωνσταντίνου Γληνού

Ο κ. Γληνός είναι υπεύθυνος της ανοικτής περιοχής του τομέα FET (Μελλοντικές και Νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες, Πρόγραμμα IST) - Γενική Διεύθυνση «Κοινωνία της Πληροφορίας» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής



**Σ**ε συνέντευξη που παραχώρησε ο κ. Κ. Γληνός στο "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" (στον συντάκτη Μαργαρίτη Προέδρου) αναφέρεται στις πρωτοβουλίες της Επιτροπής για την ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας στη ΝΑ Ευρώπη και επισημαίνει τις ερευνητικές και επιχειρηματικές ευκαιρίες που ανοίγονται στους ελληνικούς φορείς στην περιοχή των Βαλκανίων. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι απόψεις του κ. Γληνού για τις νέες τεχνολογίες που αναμένεται να αναπτυχθούν τα επόμενα χρόνια, φέρνοντας ριζικές αλλαγές στη καθημερινή ζωή.

**Η εκδήλωση της Θεσσαλονίκης εντάσσεται στο πλαίσιο κάποιας συγκεκριμένης πρωτοβουλίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Κοινωνία της Πληροφορίας στα Βαλκάνια;**

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει πάρει, τα τελευταία χρόνια, μια σειρά μέτρων και δράσεων για τη διάδοση της Κοινωνίας της Πληροφορίας στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στις χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης. Αυτές οι πρωτοβουλίες έχουν αποδώσει καρπούς, και έχουν δρομολογηθεί κάποια έργα.

Ειδικότερα, για την περιοχή των Βαλκανίων, διοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη, το 1998 μια πρώτη εκδήλωση με στόχο τη δημιουργία αγοράς σε προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής τεχνολογίας και το 2000 ένα παρόμοιο συνέδριο στο πλαίσιο του διαβαλκανικού φόρουμ πληροφορικής. Ακολούθησε το Σύμφωνο Συνεργασίας και Σταθερότητας για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη και συνεργασία στη ΝΑ Ευρώπη, μια διεθνής πρωτοβουλία στην οποία συμμετέχουν όλες οι ευρωπαϊκές χώρες, η Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ανεπτυγμένες χώρες, όπως οι ΗΠΑ, ο Καναδάς και η Αυστραλία, καθώς και διεθνείς χρηματοδοτικοί μηχανισμοί, όπως η Παγκόσμια Τράπεζα και η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Στόχος, λοιπόν, της Επιτροπής είναι η ανάληψη εκείνων των πρωτοβουλιών, σε επίπεδο διαμόρφωσης αγορών αλλά και σε επίπεδο διάδοσης βέλτιστων πρακτικών για τις κυβερνήσεις και τους φορείς της περιοχής, ώστε να τονωθεί η ζήτηση για ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα. Τα έργα αυτά θα μπορούσαν να τα χρηματοδοτήσουν μονομερώς ή διμερώς, χώρες όπως η Ελλάδα ή άλλες ευρωπαϊκές χώρες, καθώς και διεθνείς χρηματοδοτικοί οργανισμοί. Το ζήτημα είναι να διερευνηθούν οι ανάγκες και να προσδιοριστούν τα έργα

**Στόχος της Επιτροπής είναι η ανάληψη πρωτοβουλιών στα Βαλκάνια ώστε να τονωθεί η ζήτηση για ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα.**



Ο κ. Κ. Γληνός (Γενική Διεύθυνση "Κοινωνία της Πληροφορίας" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) παρουσιάζει τις μελλοντικές εξελίξεις του IST στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα

που θα μπορούσαν να υλοποιηθούν σε έναν βραχυπρόθεσμο ή μεσοπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα.

**Πώς βλέπετε τον ρόλο της Ελλάδας και ειδικότερα τον ρόλο των ελληνικών φορέων σε αυτό το νέο σκηνικό που έχει αρχίσει να διαμορφώνεται στην περιοχή των Βαλκανίων και της ΝΑ Ευρώπης;**

Ο ρόλος της Ελλάδας είναι ιδιαίτερα σημαντικός, δεδομένου ότι είναι η μόνη χώρα των Βαλκανίων που είναι και μέλος της

ΕΕ. Διαθέτει σημαντική εμπειρία και τεχνογνωσία η οποία έχει αναπτυχθεί στη διάρκεια των δέκα τελευταίων ετών για μεγάλα έργα πληροφορικής, με εφαρμογές και στον δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα, όπως είναι το TAXIS ή τα συστήματα μηχανοργάνωσης του χρηματιστηρίου και των τελωνείων. Την εμπειρία της αυτή θα μπορούσε να τη μοιραστεί με άλλες χώρες των Βαλκανίων, οι οποίες σίγουρα θα

αντιμετωπίσουν στο μέλλον την ανάγκη να προχωρήσουν σε τέτοιου είδους έργα. Επίσης, η Ελλάδα διαθέτει μια σειρά αξιόλογων εταιρειών οι οποίες μπορούν να έχουν ενεργό ρόλο στην ανάπτυξη κοινών επιχειρηματικών πρωτοβουλιών.

**Πέρα όμως από την τεχνογνωσία και την εμπειρία που θα μπορούσαν να προσφέρουν οι ελληνικοί φορείς, ποια άλλα οφέλη θα είχαν, κατά τη γνώμη σας, από αυτή τη δραστηριοποίησή τους στην περιοχή;**

Τα οφέλη για τις ελληνικές εταιρείες θα μπορούσαν να είναι πολλαπλά. Άμεσα οφέλη είναι η διεύρυνση των επαφών τους και η συμμετοχή τους σε δίκτυα στα Βαλκάνια. Επίσης,



η ανάληψη ορισμένων έργων και η ανάπτυξη τεχνογνωσίας που αφορά τις τοπικές συνθήκες. Θα μπορούσε όμως να υπάρχουν και έμμεσα, αλλά πολύ σημαντικά οφέλη, από την ανάπτυξη των αγορών σε αυτές τις χώρες. Για παράδειγμα, αν η Ελλάδα χρηματοδοτούσε την εισαγωγή των νέων τεχνολογιών στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις σε διάφορες χώρες των Βαλκανίων, θα υπήρχε βέβαια κάποιο κόστος. Οι ελληνικοί φορείς όμως θα μπορούσαν να καταστούν ανταγωνιστικοί σε σχέση με φορείς άλλων χωρών, οι οποίοι προσβλέπουν στην περιοχή ως μελλοντική αγορά και ήδη αναλαμβάνουν σχετικές πρωτοβουλίες.

Άλλα ενδεχόμενα έμμεσα οφέλη θα μπορούσαν να υπάρξουν στον τομέα του ανθρώπινου δυναμικού όπου, πολύ συχνά, υπάρχει αναντιστοιχία της προσφοράς και της ζήτησης εργασίας. Ενδεχομένως, για παράδειγμα, κάποια ελληνική εταιρεία να έχει έλλειψη σε προσωπικό με ορισμένες ικανότητες, π.χ. προγραμματιστές, τους οποίους δεν μπορεί να βρει στην ελληνική αγορά εργασίας, αλλά οι οποίοι πιθανώς να υπάρχουν σε κάποιο άλλο κράτος. Με διάφορους μηχανισμούς θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν αυτοί οι άνθρωποι πόροι. Αντιστροφή, Έλληνες προγραμματιστές ή εμπειρογνώμονες σε ορισμένους τομείς θα μπορούσαν να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους σε εκείνες τις χώρες.

### **Με ποιες διαδικασίες θα δρομολογηθεί η υλοποίηση των έργων που συζητήθηκαν κατά τη διάρκεια της διημερίδας;**

Αυτό που χρειάζεται από εδώ και πέρα είναι να υπάρξουν εκείνα τα άτομα τα οποία θα αναλάβουν το συντονισμό αυτών των έργων, να διαμορφώσουν δηλαδή τους επιμέρους στόχους και να κινητοποιήσουν όλους εκείνους τους φορείς που απαιτούνται για την επιτυχή υλοποίησή τους.

Η Επιτροπή είναι έτοιμη να δεχτεί προτάσεις, να βοηθήσει στην εξεύρεση των πιο κατάλληλων δράσεων του IST, να αξιολογήσει τα έργα και να χρηματοδοτήσει τα καλύτερα από αυτά. Επίσης, θα μπορούσε να υποδείξει στους ενδιαφερόμενους, εκείνους τους χρηματοδοτικούς οργανισμούς ή μηχανισμούς που θα μπορούσαν να συνεισφέρουν στην υλοποίηση των σχετικών προτάσεων. Να παρέχει, δηλαδή, οδηγίες ή συμβουλές για το ποια άλλα προγράμματα - μη ερευνητικά - θα μπορούσαν, ενδεχομένως, να χρηματοδοτήσουν τέτοιου είδους δράσεις.

### **Ποιες είναι οι μελλοντικές εξελίξεις όσον αφορά τη μορφή του προγράμματος IST, στο νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο 2002-2006;**

Το IST ολοκληρώνεται, όσον αφορά τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων, μέσα στο 2002, με δύο προσκλήσεις καταληκτικής ημερομηνίας και τις προσκλήσεις συνεχούς υποβολής. Η Επιτροπή όμως θα διαχειρίζεται έργα τουλάχιστον μέχρι το 2005-2006, δεδομένου ότι πολλά από αυτά βρίσκονται στα πρώτα στάδια υλοποίησης.

Από το τέλος του 2002 όμως θα αρχίσει το νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο. Ακόμη, είναι νωρίς να πούμε με σιγουριά ποια θα είναι η τελική μορφή του. Η Επιτροπή, βέβαια, έχει κάνει τις προτάσεις της, υπάρχει όμως μια διαδικασία συνεχούς αναμόρφωσης επιμέρους τμημάτων με τις αντιπροτάσεις από το Συμβούλιο Υπουργών και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

Την υψηλότερη χρηματοδότηση θα έχει η θεματική προτεραιότητα του νέου προγράμματος, η οποία θα αφορά τις τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνιών. Επίσης, πέρα από τα προγράμματα E&TA για τις τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας, φαίνεται ότι θα συνεχίσουν να υπάρχουν μια σειρά άλλες

δράσεις για την καινοτομία, τη διεθνή συνεργασία και την κινητικότητα του ανθρώπινου δυναμικού.

### **Ποιες είναι οι δυνατότητες που δίνονται μέσω του προγράμματος IST, για την υποβολή προτάσεων για έργα E&TA στην περιοχή των Βαλκανίων;**

Τα έργα που αφορούν τα Βαλκάνια μπορούν, καταρχάς, να υποβληθούν σε οποιαδήποτε γραμμή δράσης είναι ανοιχτή και σχετίζεται με το προτεινόμενο έργο. Υπάρχουν όμως και οριζόντιες γραμμές δράσης που αφορούν συγκεκριμένα την περιοχή των Βαλκανίων και αφορούν όλους τους ερευνητικούς τομείς. Αυτές εντάσσονται στις "Δραστηριότητες Υποστήριξης" και αφορούν τα πρόσφατα συνδεδεμένα κράτη, όπως τη Βουλγαρία, την Κύπρο, τη Ρουμανία, τη Σλοβενία, καθώς και τις τρίτες χώρες.

### **Μια από τις πιο ελπιδοφόρες δράσεις του IST είναι ο τομέας "Μελλοντικές και Νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες" (Future and Emerging Technologies, FET). Ως υπεύθυνος της ανοιχτής περιοχής του προγράμματος - η οποία χρηματοδοτεί καινοτόμες ιδέες "υψηλού κινδύνου" όσον αφορά τις πιθανότητες υλοποίησής τους για Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, με προοπτικές επίδρασης στη βιομηχανία και στην κοινωνία - ποιες διαβλέπετε ότι είναι οι νέες τάσεις της τεχνολογίας;**

Το FET σχετίζεται κατά κύριο λόγο με τη βασική έρευνα και αφορά την υλοποίηση έργων που αποβλέπουν στις τεχνολογίες του μέλλοντος, χωρίς να υπάρχει η λογική της άμεσης αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων, όπως στους άλλους τομείς του IST. Η χρηματοδότησή του μάλιστα αναμένεται να συνεχιστεί και στο νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Όσον αφορά τις νέες τάσεις της τεχνολογίας, φαίνεται να υπάρχουν τρεις πολλά υποσχόμενοι για το μέλλον τομείς. Ο πρώτος τομέας αφορά την έρευνα που γίνεται στα πεδία των επιστημών της ζωής (βιολογία, βιοτεχνολογία, γονιδιωματική, κ.ά.) και της πληροφορικής. Πρόκειται για μια περιοχή η οποία αναπτύσσεται πολύ γρήγορα και χαρακτηρίζεται από νέες ιδέες και υψηλής ποιότητας έρευνα. Θα λέγαμε ότι είναι μια δύσκολη περιοχή, διότι θα πρέπει να έρθουν σε επαφή και να συντονιστούν, στο πλαίσιο του ίδιου έργου,



άτομα με εντελώς διαφορετικό επιστημονικό υπόβαθρο, χωρίς κοινή γλώσσα συνεννόησης στην αρχή, όπως για παράδειγμα, βιολόγοι και νευροεπιστήμονες με επιστήμονες πληροφορικής και μικροηλεκτρονικής.

Μια δεύτερη περιοχή η οποία επίσης φαίνεται να είναι πολλά υποσχόμενη για το μέλλον είναι η ευρύτερη περιοχή της ναυτεχνολογίας, δηλαδή η τεχνολογία που αφορά τον "χειρισμό" της ύλης σε μοριακό επίπεδο. Η έρευνα στη ναυτεχνολογία χρηματοδοτείται από την ΕΕ από τις αρχές της δεκαετίας του '90. Στο 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, οι σχετικές δράσεις εντάσσονται κατά κύριο λόγο, στο IST (4η Γραμμή Δράσης και FET). Οι ναυτεχνολογίες, τα νοήμονα υλικά και οι νέες διεργασίες παραγωγής προβλέπεται να αποτελέσουν και ξεχωριστό υποπρόγραμμα στο νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Ένας τομέας στον οποίο οι επιστήμονες θα συνεχίσουν να ασχολούνται ερευνητικά και αναμένεται να αποτελέσει επανάσταση στο μέλλον, είναι ο τομέας της μοριακής υπολογιστικής, ο οποίος αφορά εφαρμογές ναυτεχνολογίας που "προσπαθούν" να απαντήσουν στο ερώτημα πώς θα χρησιμοποιηθούν μόρια για την εκτέλεση υπολογισμών, τόσο από την πλευρά της αρχιτεκτονικής υπολογιστικής όσο και από κατασκευαστικής πλευράς. Αναζητούνται δηλαδή τρόποι, και εδώ έγκειται η συνεισφορά της Χημείας και της Βιολογίας, για το πώς θα μπορούσαν να αυτοσυναρμολογηθούν αυτοί οι μοριακοί υπολογιστές, κατ' αντιστοιχία με την αυτοσυναρμολόγηση που συμβαίνει στα έμβια συστήματα. Πρόκειται για μια διεπιστημονική περιοχή, διότι πρέπει συνεργαστούν στο πλαίσιο του ίδιου έργου, βιολόγοι και χημικοί, μαζί με πληροφορικούς ειδικούς στην αρχιτεκτονική υπολογιστών, όπως επίσης και με επιστήμονες που ειδικεύονται στη μικροηλεκτρονική και τη ναυτεχνολογία.

Η τρίτη περιοχή αφορά την πολυπλοκότητα και το χάος. Σε πολλές περιοχές, εντελώς ετερογενείς μεταξύ τους, οδηγούμαστε σε καταστάσεις πολυπλοκότητας. Η πολυπλοκότητα, όμως, θα πρέπει να ελέγχεται γιατί μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα λόγω της χαοτικής συμπεριφοράς. Από την άλλη πλευρά μπορεί να αξιοποιηθεί προς πολλές κατευθύνσεις, διότι οδηγεί σε καταστάσεις και συμπεριφορές οι οποίες δεν μπορούν να εμφανιστούν μεμονωμένα από τα υποσύνολα του συστήματος. Η πολυπλοκότητα μπορεί να εφαρμοστεί στις τηλεπικοινωνίες και την κρυπτογραφία, αλλά και στο καθημερινό περιβάλλον, με ένα μεγάλο αριθμό συσκευών να είναι ενσωματωμένες σε αυτό, οπότε μιλάμε για περιβάλλουσα νοημοσύνη (ambient intelligence). Καθώς αυτές οι συσκευές θα αλληλεπιδρούν συνεχώς, δεν είναι πλέον δεδομένο ότι μπορεί να προβλεφθεί η συμπεριφορά του συνόλου τους, παρά το γεγονός ότι είναι γνωστή (ντετερμινιστική) η συμπεριφορά της κάθε συσκευής. Οι συσκευές όμως μπορεί μέσα από αυτές τις αλληλεπιδράσεις τους να προκαλέσουν νέες συμπεριφορές που είναι απρόβλεπτες, που μπορεί να

είναι πρόβλημα αλλά και πλεονέκτημα. Καταστάσεις πολυπλοκότητας θα έχουμε να αντιμετωπίσουμε όμως και στα δίκτυα του μέλλοντος, όπου θα υπάρχουν και θα αλληλεπιδρούν δισεκατομμύρια οντότητες (software agents) και άνθρωποι που θα χρησιμοποιούν αυτά τα δίκτυα.

Πρόκειται για ένα ιδιαίτερα ενδιαφέρον ερευνητικό θέμα το οποίο αντικατοπτρίζει μια ιστορική τάση σχετικά με την εξέλιξη των υπολογιστών. Μετά τα κεντρικά υπολογιστικά συστήματα (mainframes), ακολούθησαν τα τερματικά (terminals) που υπήρχαν στα γραφεία, αλλά ήταν και πάλι συνδεδεμένα με κάποιον κεντρικό υπολογιστή. Στη συνέχεια άρχισαν να χρησιμοποιούνται οι προσωπικοί υπολογιστές και τα δίκτυα των προσωπικών υπολογιστών, και σήμερα κυριαρχούν τα κινητά τηλέφωνα, οι φορητοί υπολογιστές, τα palmtops κλπ.

Αν μελετήσει κάποιος λογικά αυτή την τάση θα καταλήξει στο συμπέρασμα ότι η υπολογιστική δύναμη σε λίγα χρόνια θα είναι κατανεμημένη σε όλο τον περιβάλλοντα χώρο μας. Ταυτόχρονα, το κέντρο βάρους θα μετατοπιστεί από τον άνθρωπο που προσπαθεί να μάθει πώς λειτουργεί μια μηχανή, στην ίδια τη μηχανή η οποία θα μπορεί πλέον να καταλαβαίνει πώς μπορεί να επικοινωνήσει με τον άνθρωπο, έτσι ώστε να μην τον επιφορτίζει με περιττές ασχολίες. Για παράδειγμα, παλαιότερα για να λειτουργήσει ένας υπολογιστής έπρεπε να χρησιμοποιούνται ειδικές κάρτες. Λίγα χρόνια αργότερα, αρκούσε η πληκτρολόγηση ορισμένων εντολών και σήμερα χρησιμοποιούνται ευρέως τα γνωστά σε όλους Windows.

Στο μέλλον, ο στόχος είναι να ενσωματωθεί η πληροφορική στην καθημερινή ζωή, με έναν τρόπο τόσο απλό και διαφανή, όπως συμβαίνει με τον ηλεκτρισμό: δεν χρειάζεται κάποιος να έχει γνώσεις ηλεκτρονικής ή να είναι μηχανικός για να χρησιμοποιεί τις εφαρμογές του (π.χ. ένα ραδιόφωνο). Το δίκτυο του ηλεκτρισμού υπάρχει γύρω μας και δεν χρειάζεται να ξέρουμε τίποτε για αυτό. Κάποια στιγμή λοιπόν, οι υπολογιστές και η πληροφορική θα καταλήξουν να είναι πλήρως ενσωματωμένοι στο περιβάλλον μας.

**Το γεγονός ότι οι υπολογιστές θα αποτελούν αναπόσπαστο και αδιόρατο τμήμα της καθημερινότητας που μας περιβάλλει δεν κρύβει και αρκετούς κινδύνους, ειδικά όσον αφορά την ελευθερία και την ιδιωτική ζωή του ατόμου;**

Εξαρτάται από τον άνθρωπο πώς θα χρησιμοποιεί την τεχνολογία η οποία δεν παύει να παραμένει ένα εργαλείο. Πάντα στις τεχνολογικές επαναστάσεις, όπως στο τηλέφωνο, υπήρξαν εκείνοι οι οποίοι ένιωθαν φόβο και ήταν αρνητικοί στη χρήση των νέων τεχνολογιών. Τα οφέλη που μπορεί να έχει ο άνθρωπος από τις νέες τεχνολογικές εφαρμογές εξαρτώνται από την ορθή χρήση τους.

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

**Τ**ο Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας είναι ένα από τα 8 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 εταίρους 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, Ένδυσης 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:

- ▶ **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 προωδούνται, 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) στην διεύθυνση: <http://www.hirc.gr/ps/ps.htm>.

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 προωθηθεί 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 πλήρεις κατάλογοι των αναζητήσεων συνεργασιών (οι προηγούμενες εν ισχύ, οι τρέχουσες και οι τελευταίες, μετά την έκδοση του Ενημερωτικού Δελτίου) διατίθενται στις ιστοσελίδες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας: <http://www.hirc.gr/ps/search.htm>.

### Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας:  
ΕΚΤ, ΕΟΜΜΕΧ, ΕΚΕΠΥ, ΕΤΑΚΕΙ, ΕΤΑΤ,  
ΕΒΕΤΑΜ, ΕΑΝΤ, ΕΔΑΠ/ΤΠΘ  
ΕΚΤ, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα  
κα. Παναγιώτα Φαρφαρά  
τηλ: 01-7273922, fax: 01-7246824  
e-mail: [hircpart@ekt.gr](mailto:hircpart@ekt.gr)  
URL: <http://www.hirc.gr>

Code	Project title/Description	INNOVATION RELAY CENTRES	Country	Collaboration type	Valid until
6641	DETECTION OF THE IMAGE QUALITY FORMED BY THE EYE	Direccion General de Investigacion Consejera de Educacion Comunidad de Madrid	ES	Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	26-09-01
6672	Innovative poly-sensorial 3D decoration technology	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche - Bourgogne	FR	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance Comments: The company is willing to sell its Know-how	30-09-01
6708	Coupling Reagents for SPPS (Solid Phase Peptide Synthesis) & Oligonucleotides	MATIMOP, the Israeli Industry Center for R&D	IL	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	1-10-01
6810	PVB29 Development of verification technique using formal methods	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche - Basse-Normandie	FR	Technical Co-operation	9-10-01
6858	New technology for embossing fabrics with a design, photograph or logo	Beta Technology Limited	UK	* Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	10-10-01
6619	Advanced reactor technology - Nanometric Particles, Homogenising, Emulsifying, Deagglomerating and Dispersing	Beta Technology Limited	UK	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	16-10-01
6859	Micro & Nano Advanced reactor technology - Nanometric Particles, Homogenising, Emulsifying, Deagglomerating and Dispersing	Beta Technology Limited	UK	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	16-10-01
6649	Innovative laser technology for concentration measurement in a gas mixture	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche-Bourgogne	FR	* Technical Co-operation * Licence agreement Comments: Industrial partner to build a compact, portable and user-friendly laser analyser	31-10-01
6780	Mechanism to Convert Rotary/Linear Motion	St.John's Innovation Centre Ltd.	UK	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	5-11-01
6822	Made-to-measure safety boot	RTC North Ltd	UK	* Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) Comments: Footwear safety	15-11-01
6704	Authorized Filling Technology - AFT protects petroleum, LPG, gas tanks, etc. From unauthorized and cross filling	MATIMOP, the Israeli Industry Center for R&D	IL	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	1-12-01
6550	Technologies for laser treatment	Applied Research and Communications Fund (ARC Fund)	BG	* Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	20-12-01
6552	New patented wooden house construction method	Sociedad para la Promocion y Reconversion Industrial S.A. - SPRI	ES	* Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	20-12-01
6675	On Board Type Pressure Monitoring System	Foundation for Research and Technology - Hellas (HELP-FORWARD)	GR	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	20-12-01
6536	Polarizer reflector with very large extinction ratio	Direccion General de Investigacion Consejera de Educacion Comunidad de Madrid	ES	Licence agreement	26-12-01
6571	New Plant Extracts and Agricultural Protection Products of Aromatic Oils	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	31-12-01
6572	Revolutionary Waste Treatment System for Cow Milking Centers	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Licence agreement * Financial resources	31-12-01
6575	New, Innovative, Low Cost and Easy to install System to Continuously Monitor Air pressure of Motor Vehicle Tires	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Licence agreement * Financial resources	31-12-01
6576	New Herb Based Medicine to Treat Diseases from Food Intolerance	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	31-12-01
6577	Revolutionary Expert and Control Systems for Intensive Aquaculture	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Licence agreement * Financial resources	31-12-01
6585	New Bio-Oxidation Method for production of Iron Oxide Pigments from Iron Fillings	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Licence agreement * Financial resources	31-12-01
6586	Novel and Innovative control valve for fluids conveyance	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	31-12-01
6587	New and innovative, toxic-free nitriding process	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	31-12-01



Code	Project title/Description	INNOVATION RELAY CENTRES	Country	Collaboration type	Valid until
6588	Novel CNS compounds for the treatment of neurodegenerative diseases	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Financial resources	31-12-01
6589	New technology for testing whole blood-platelet analyzer	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-12-01
6591	Advanced process for protein extraction from waste products	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	31-12-01
6652	Very safe liquid sterilant	St.John's Innovation Centre Ltd.	UK	* Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	31-12-01
6653	Three-piece recycleable trigger sprayer	St.John's Innovation Centre Ltd.	UK	* Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	31-12-01
6655	Cast Aluminium Metal Matrix Composites (AlMMC-CAST)	Bayern Innovativ Gesellschaft fur Innovations-und Wissenstransfer mbH	DE	* Technical Co-operation * Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	31-12-01
6656	Dental digital intra-oral x-ray imaging	Tekes - The National Technology Agency	FI	* Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	31-12-01
6657	High-tech hydraulic resistance unit (motor) for training equipment	Tekes - The National Technology Agency	FI	* Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	31-12-01
6725	ENVIRONMENTALLY FRIENDLY AND HEAT RESISTANT TIMING BELT	National Technical Information Centre and Library (OMIKK)	HU	* Technical Co-operation * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	31-12-01
6789	Automated management and feeding system for intensive fish hatcheries	NDC/HIRC	GR	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-12-01
6790	Device for counting fish from 0.05 to 0.30 g in weight (for use in fish hatcheries)	NDC/HIRC	GR	* Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-12-01
6800	Direct Electrochemical Flow Analysis (FA) System for Simultaneous Monitoring of Total Ammonia and Nitrite in Seawater	NDC/HIRC	GR	* Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-12-01
6844	DAT02 ü Biometric Technology	Instituto de Soldadura e Qualidade	PT	Commercial Agreement with Technical Assistance	31-12-01
6861	A up-to-date know-how in the transformation of egg products which results in a shelf-life of more than 30 days	Centro Estero Camere Comercio Piemontesi	IT	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-12-01
6867	Park by Phone: motorists pay for parking via their mobile phone system	Enterprise Ireland	IE	* Technical Co-operation * Joint venture agreement Comments: A company already engaged in the supply of traffic management equipment and services to local authorities, mobile phone service provider	4-01-02
6547	Speech Visualization Technology	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	14-01-02
6835	Novel Hemodialysis Equipment based on Magnetic Separation	MATIMOP, the Israeli Industry Center for R&D	IL	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Financial resources	17-01-02
6633	Intravolume (subsurface) glass laser marking technology	Lithuanian Innovation Centre	LT	* Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	1-02-02
6769	Archido - Innovative data, images and e-mails archiving and retrieving system	Consorzio Pisa Ricerche	IT	* Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	1-02-02
6673	A constant directivity loudspeaker with perforated diaphragms	Foundation for Research and Technology - Hellow (HELP-FORWARD)	GR	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) Comments: Know-how licencing	5-02-02
6502	ERGON, THE ROTO-TRANSLATING DOOR	Veneto Innovazione SpA	IT	* Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	13-02-02
6561	Plate For Pediatric Osteotomy	Instituto Tecnologico de Canarias S.A.	ES	* Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	14-02-02
6618	Biogenius - Natural Antibacterial Defence Extracted from a Plant	Beta Technology Limited	UK	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	23-02-02



Code	Project title/Description	INNOVATION RELAY CENTRES	Country	Collaboration type	Valid until
6674	Antiseismic Thoraces (AT): Innovative stirrups for reinforcement of load bearing concrete structural elements	Foundation for Research and Technology - Hellas (HELP-FORWARD)	GR	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	1-03-02
6785	Renewable hydrogen for transportation	Welsh Development Agency	UK	* Joint venture agreement * Licence agreement * Financial resources	1-03-02
6820	Thrust Balanced Propeller	RTC North Ltd	UK	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) Comments: Ship building industries, boat building, propellers	12-03-02
6863	Software controlling all the legal work of a lawyer's practice	RTC North Ltd	UK	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	12-03-02
6816	TGE - OPUS-AIR: An Integrated assessment tool for Optimizing Policies towards Urban Sustainability - Air pollution abatement	NDC/HIRC	GR	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Financial resources	20-03-02
6851	TGE - EHO (Evaporation, thermal Hydrolysis and Oxidation) effluent treatment of various industrial activities	NDC/HIRC	GR	* Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	20-03-02
6854	Know-how in the development of Superconducting YBCO (Yttrium Barium Copper Oxide) powders and targets	NDC/HIRC/CERECO S.A.	GR	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	27-03-02
6493	HEADCOUNT: a system monitors	Consorzio Pisa Ricerche	IT	* Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	30-03-02
6815 ENERGY UTILIZATION	TGE - COTTON GIN WASTE COMBUSTION- Pre-Industrial Development and Optimisation of Biotechnological Processes	NDC/HIRC	GR	Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	30-03-02
6632		Universidad de Alicante - OTRI	ES	Commercial Agreement with Technical Assistance Comments: Product development and adjustment for pre-industrial use, Feasibility studies, Final adjustment of some of the stages in the development	31-03-02
6804	New material with a composition based on the TIC-TIN ceramic system	World Trade Center Genoa	IT	* Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-03-02
6862	Multimedia for continuous training in the water resources industry	World Trade Center Genoa	IT	* Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-03-02
6630 fish	Super-concentrated and patented feeds for marine and shrimp larvae	NDC/HIRC	GR	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	5-04-02
6631	Advanced Cross-linking Resins - Innovative High Performance Resin Bonding Systems	Coventry University Enterprises Ltd.	UK	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	30-04-02
6834	TGE - High-Performance Biogas Process	NDC/HIRC/DUTH	GR	* Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	30-04-02
6567	Multi-modal travel Internet solution in Europe	Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris	FR	* Joint venture agreement * Licence agreement * Financial resources	7-05-02
6598	TGE - Incineration of sludge & biomass for products energy and useful residue briquettes	Senter	NL	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources Comments: Partner having access to government & semi-government bodies to create product & process awareness, (technical) know-how of the process, Project management expertise, financial project management expertise (Certified Cost engineer), Knowledge of the Dutch market, Eureka subsidies obtained, etc.	8-05-02
6508	Waterproof strengthen and maintain buildings and civil engineering structures by pumping liquids that harden into the structures	Tekes - The National Technology Agency	FI	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	15-05-02
6702	FILLU-500 - 500 MIPS DSP (Digital Signal Processing) Coprocessor Core	Enterprise Ireland	IE	Licence agreement	16-05-02
6706	MASSANA FILLU-200 (signal Filter Unit) - 200 MIPS DSP (Digital Signal Processing) Coprocessor Core	Enterprise Ireland	IE	Licence agreement	16-05-02
6531	Quasicrystalline thermal barriers coatings	Direccion General de Investigacion Consejera de Educacion Comunidad de Madrid	ES	* Technical Co-operation * Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	17-05-02
6621	Revolutionary digital identification system "Lancelot" - moving to e-business with confidence	MAI, Manufacturers Association of Israel	IL	* Joint venture agreement * Licence agreement * Financial resources	21-05-02



Code	Project title/Description	INNOVATION RELAY CENTRES	Country	Partners Profile	Valid until
6658	On-board pollutants elimination devices	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Rhone-Alpes	FR	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) Comments: Looking for technologies able to eliminate pollutants presents in cabins of passenger vehicles.	30-09-01
6659	Sensors designed for the detection of pollutants	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Rhone-Alpes	FR	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) Comments: Looking for sensors technologies able to detect pollutants presents in cabins of passenger vehicles	30-09-01
6760	Over-a-year timer with end-period optical signal	Innovazione d'Impresa Scarl	IT	* Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance	15-10-01
6729	Joining technology for bactericide air processing equipment	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche - Rhone-Alpes	FR	Medicine/ Equipment * Technical Co-operation * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-10-01
6732	A new counterfeit detection solution through a color measurement process	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche - Rhone-Alpes	FR	Chemical Industry * Technical Co-operation * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) Comments: Expert in organic chemistry, polymer and photochromic inks	31-10-01
6728	Low cost anti-theft magnetic label	Consorzio per l'Innovazione nella Gestione di Azienda - Politecnico di Milano	IT	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	1-11-01
6733	Quality control of controlled fermentation	The Foundation Romanian Center for Small and Medium Sized Enterprises	RO	Food-Agro Industry * Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	1-11-01
6581	Coloring of stainless steel surface by electrochemical coating (etching)	Bureau for International Research and Technology Cooperation	AT	Industry * Technical Co-operation	15-11-01
6629	Technology and technological equipment for automatic production of stainless steel bends	Applied Research and Communications Fund (ARC Fund)	BG	Industrial manufacturer * Technical Co-operation * Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	30-11-01
6759	Ceramic technology for a new type of hot air engine	Central Austrian Training in Technologies (CATT)	AT	Technical Co-operation	4-12-01
6664	Knitwear Production Monitoring System	Cyprus Institute of Technology (CIT)	CY	Technical Co-operation	24-12-01
6533	Search for an oxidation catalyst to be used in waste incineration flue gas cleaning at high temperatures	VIA - IVT Vlaams Instituut voor de bevordering van het Wetenschappelijk-Technologisch onderzoek in de industrie	BE	Industry * Technical Co-operation * Licence agreement	31-12-01
6541	Technology and equipment for nail and screw production	Tartu Science Park Foundation	EE	Industry * Commercial Agreement with Technical Assistance	31-12-01
6554	Machine/Equipment for pressing and packaging hay for pet food	Tartu Science Park Foundation	EE	* Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-12-01
6580	New and Environmentally Friendly Charcoal Production Equipment	Tartu Science Park Foundation	EE	Industry * Commercial Agreement with Technical Assistance	31-12-01
6582	Charcoal preparation and packaging equipment	Tartu Science Park Foundation	EE	Industrial Manufacturer * Commercial Agreement with Technical Assistance	31-12-01
6583	Production of High Resistance Polyester Belts for Lifting Equipment	Tartu Science Park Foundation	EE	Industry * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-12-01
6777	FEATHER SELECTION MACHINERY	Centro de Innovacion y Servicios	ES	Industry * Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	31-12-01
6833	Looking for a company capable of designing and manufacturing a special machine for the manufacturing of a new cleaning system	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche - Picardie	FR	Commercial Agreement with Technical Assistance	31-12-01



Code	Project title/Description	INNOVATION RELAY CENTRES	Country	Collaboration type	Valid until
6604	TGE - Process-based equipment/fluid handling ,manufactured in stainless steel of high alloys	Senter	NL	Industrial manufacturer * Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	14-04-02
6853	Technology for C-Folding Anti-Static Wipes	RTC North Ltd	UK	* Financial resourses * Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	23-04-02
6661	Safety Clothing for the Hot Metal Industry	The Technological Institute of Iceland	IS	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial agreement with technical Assistance * Manufacturing agreement (subcontracting & co-contracting)	1-05-02
6526	Multi-modal technologies, optimisation, information Heat sources like renewable energy on the basis of biogas or solar-dish energy for the propulsion of a new type of hot air engine	Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris Central Austrian Training in Technologies (CATT)	FR	Financial resourses	7-05-02
6509			AT	Industry * Technical Co-operation	28-05-02
6511	Heavy duty carton containers for packaging dentist' s chairs	Foundation for Research and Technology - Hellas (HELP-FORWARD)	GR	Commercial Agreement with Technical Assistance	1-06-02
6627	New safety equipment for motorbikes	Chambre Regionale de Commerce et d' Industrie Auvergne	FR	Industry * Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	1-06-02
6830	Magnesium and Aluminium Die Casting Know-How	Centro Estero Camere Comercio Piemontesi	IT	* Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	1-06-02
6510	Cold forming of metals into precision components	St. John's Innovation Centre Ltd.	UK	Industrial Manufacturer *Joint venture agreement * Licence agreement	5-06-02
6512	Tools and instruments for an interior farm for rearing and reproducing octopuses (octopi).	NDC/HIRC	GR	* Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resourses	7-06-02
6542	TGE - Recycling of small electrical and electronic components	ZENIT - Zentrum for Innovation & Technik in Nordrhein-Westfalen GmbH	DE	Industry * Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	7-06-02
6543	Realisation of a medical probe to measure the mechanical properties of the urinary and digestive sphincters	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche - Basse - Normandie	FR	Research Institute/University * Licence agreement	7-06-02
6525	Equipment for manufacturing aluminium profiles with the fibreglass mesh attached	OPI - Information Processing Centre	PL	* Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	8-06-02
6555	Statistical knowledge, development of algorithms, expertise in model building on basis of large databases for modeling consumer lifestyles	Senter	NL	* Technical Co-operation * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	11-06-02
6553	Generating Computer Modeling using 3D scanning	Stirling University Innovation Park Ltd.C50	UK	* Technical Co-operation * Joint venture agreement	12-06-02
6584	ANAEROBIC DIGESTION TECHNOLOGY FOR CHICKENS/CATTLE SMALL SCALE FARMS	Instituto Tecnologico de Canarias S.A.	ES	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting &Co-contracting)	14-06-02
6602	Evaluation of an antiviral topic product by means of an experimental animal model	Direccion General de Investigacion Consejera de Educacion Comunidad de Madrid	ES	Pharmaceutical industry * Financial resourses * Technical Co-operation * Joint venture agreement	19-06-02
6603	Define and master the parameters of a low cost RTM (Resin Transfer Moulding) process	Pays de Loire Innovation	FR	Materials technology * Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) Comments: Interest in RTM process, especially with moulds of low stiffness	19-06-02
6628	Internet based information system (software) to optimise production, material logistics, sales and maintenance services for company+B35	Archimedes Foundation	EE	Industry * Technical Co-operation * Licence agreement	20-06-02



Code	Project title/Description	INNOVATION RELAY CENTRES	Country	Collaboration type	Valid until
6638	Almost ready innovative products for field crops, arboriculture, and viticulture	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche - Pays-de-la-Loire	FR	* Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	20-06-02
6634	Improved dough preparation process for industrial bakery	NDC/HIRC/ETAT S.A.	GR	* Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance Comments: Already developed processing solutions for the bakery industry	21-06-02
6635	Extend shelf life of baked goods with a high degree of freshness	NDC/HIRC/ETAT S.A.	GR	* Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance Comments: Processing solutions for small bakery industries	21-06-02
6637	New substrates for the cultivation of mushrooms	NDC/HIRC/ETAT S.A.	GR	* Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance Food-Agro Industry	21-06-02
6642	TGE - Life-cycle improvement of print on polypropylene products	Senter	NL	* Technical Co-operation * Joint venture agreement * Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	21-06-02
6646	Machinery for mixing polyester resins with quartz aggregates of different diameter	Camara Oficial de Comercio, Industria y Navegacion de Cantabria	ES	Industrial Manufacturer * Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance	21-06-02
6643	Electromagnetic modelling, motor design and optimisation of axial flux electric machines	SINTEF Industrial Management	NO	* Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance	22-06-02
6660	Production line for windows with a PVC frame	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche-Limousin	FR	Industry * Technical Co-operation * Commercial Agreement with Technical Assistance	25-06-02
6662	A new electric heating floor in order to keep piglets warm in their pens	Bretagne Innovation	FR	* Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	25-06-02
6663	Porcelain ware/Production technology for Laboratory /Apothecary/Healthcare products	National Technical Information Centre and Library (OMIKK)	HU	Industry * Joint venture agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) Comments: Looking for partners that can speak GERMAN (or Hungarian).	25-06-02
6680	Fast and efficient process for drying wood chunks	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Bourgogne	FR	Chemical Industry * Technical Co-operation * Licence agreement	25-06-02
6681	Process to activate charcoal	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de+C59 Bourgogne	FR	Chemical Industry * Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance	25-06-02
6691	New cheap and environmentally friendly packaging materials for meat products	Archimedes Foundation	EE	Industrial Manufacturer * Technical Co-operation * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance Comments: Interested in participating in a CRAFT project	28-06-02
6692	Defects Automatic Detection in Tissue, Knitted Fabric and Woven Labels	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto	PT	Industrial Manufacturer * Commercial Agreement with Technical Assistance	28-06-02
6805	Optimisation of corrugated cardboard assembly for packaging company	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Bourgogne	FR	Materials Technology * Technical Co-operation	30-06-02
6829	Food compatible printing	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Bourgogne	FR	Technical Co-operation	30-06-02
6832	Technological innovation for cereal products	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche - Picardie	FR	Food industry * Licence agreement * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) * Financial resources	30-06-02
6731	Coating Materials for Airplane Turbines (APS, HVOF and PVD)	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto	PT	Materials Technology * Technical Co-operation * Licence agreement	2-07-02
6775	Production technology of lightweight chipboard	Poznan Science and Technology Park	PL	Industry * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	5-07-02
6776	Ready-made products made from recycled materials	Poznan Science and Technology Park	PL	Industry * Licence agreement * Commercial Agreement with Technical Assistance * Financial resources	5-07-02
6806	Know how for in-situ cure monitoring of epoxy resins	Senter	NL	Materials Technology * Technical Co-operation * Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting)	9-07-02

Code	Τίτλος έργου/Περιγραφή Project title/Description	Κέντρο Αναδιανομής ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ INNOVATION RELAY CENTRES	Χώρα Country	European Funding Source (s)	Ζητούμενος συνεργάτης Partners Profile	Προθεσμία Valid until
6766	Natural biocides, proceeding from citrics, efficacy study, for the development of new wood protecting products	Sociedad para la Promocion y Reconversion Industrial, S.A. - SPRI	ES	None	Industry (Citric transforming company, Vegetal extracts company, Wood protectors companies, Wood varnish companies, Biocide Producers, Technological Centre or Laboratory with experience in molecules elucidation techniques)	19-09-01
6772	SCRAP REDUCTION BY IMPROVING THE BEHAVIOUR OF SECONDARY SHRINKAGE IN IRON AS-CAST PARTS	Sociedad para la Promocion y Reconversion Industrial, S.A. - SPRI	ES	* International Role of Community Research * Coordination	Industry (SME Iron foundries)	19-09-01
6514	Hydroacoustic Tool for Rapid Industrial Algae Location (HYTRIAL)	Instituto de Fomento de Andalucia	ES	Sustainable agriculture, fisheries, forestry & rural areas	Industry Eligible SMEs (collector algae technology or end usuary)	1-10-01
6677	Recognition of phonemes in natural speech	VDI/VDE Technologiezentrum Informationstechnik GmbH	DE	* User-friendly information society * Essential technologies and infrastructures	Research ( Management organization with experience in projects, funded by the EU, Organizations with speech recognition, worked in frequency domain, Physiological research organization specialized in hearing)	30-10-01
6773	CRAFT: Multivariate forecasting for optimization of EPR and trading systems	Thoringer Agentur for Technologietransfer und Innovationsforderung GmbH	DE	* Promotion of Innovation and SME Participation * Encouraging SME participation	Industry (SMEs with expertise/business in ERP or ERP users or with business in developing or - using industrial control systems that need advanced prediction of data)	31-10-01
6516	Smart e-Payments	NDC/HIRC	GR	* User-friendly information society * Systems and services for the citizen * New methods of work and electronic commerce * Multimedia content and tools * Essential technologies and infrastructures	Technology Transfer (Technological Know-how and expertise in modern methods of payment)	31-12-01
6774	New kind of pushchair answering mother's needs (handy, nice design, high quality)	Chambre Regionale de Commerce et d' Industrie de Rhone-Alpes	FR	* Competitive and sustainable growth * Sustainable mobility and intermodality	Industry (Plastic injection companies with capacities in presses ranging from 20 to 800 tons, Companies with experience in production of high quality mechanical parts)	25-02-02
6513	WA.POnet: 'SOCCER PLAYERS' VALUATION AND PROMOTION SYSTEM FOR SECURE TRANSFERS'	NDC/HIRC	GR	None	* Non commercial (A famous, globally accepted businessman with Financial power)"	28-05-02
6529	RECOVERY & RECYCLING OF METALLURGICAL WASTES	NDC/HIRC/MIRTEC S.A.	GR	* Land transport and marine technologies * Materials and their technologies for production and transformation New and improved materials and production technologies in the steel field * Fight against major natural and technological hazards * Promotion of Innovation and SME Participation	Industry (Collaboration with mines, SMEs, industries or research institutes with activities in the fields of ore exploitation, extractive metallurgy, manufacturers of various products (paper, paints, etc) who with to use recycled metallurgical wastes in their production process)	5-06-02
6557	LASER TECHNOLOGY FOR METAL TREATMENT AND SHAPING	NDC/HIRC/MIRTEC S.A.	GR	* Land transport and marine technologies * Materials and their technologies for production and transformation * New and improved materials and production technologies in the steel field * Promotion of Innovation and SME Participation	Industry (Collaboration with SMEs, industries or research institutes with activities in the fields of metallurgy, metalworking, manufacturing mainly for automotive, rail and marine applications)	5-06-02
6565	SURFACE TREATMENT OF METALS AND ALLOYS	NDC/HIRC/MIRTEC S.A.	GR	* Land transport and marine technologies * Materials and their technologies for production and transformation * New and improved materials and production technologies in the steel field * Promotion of Innovation and SME Participation	Industry (Collaboration with SMEs, industries or research institutes with activities in the fields of metallurgy, metalworking, manufacturing mainly for automotive, rail and marine applications)	5-06-02

Πέμπτο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Ε &ΤΑ - Προσκήσεις Υποβολής Προτάσεων (<http://www.ekt.gr/ncrfp5>)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΛΗΞΗ	ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ
Πρόγραμμα για την ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων (Quality of LIFE) ΕΕ Νο C324/15.11.00 Διορθωτικό C159/1.6.2001	18/10/2001	Κεντρική Δράση 2: Έλεγχος λοιμωδών νόσων: Γραμμές Δράσης: 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.3 (σελ. 19, τεύχος 24) Κεντρική Δράση 5: Αειφόρος γεωργία, αλιεία και δασοπονία και ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου συμπεριλαμβανομένων των ορεινών περιοχών - Όλοι οι τομείς (τύποι δράσεων: RTD, DP, CD, TN, CA) (σελ. 19, τεύχος 24) <u>Δραστηριότητες Πολλαπλών εφαρμογών:</u> Δρασ/τα 7: Χρόνιες και εκφυλιστικές και σπάνιες ασθένειες: Τομέας 7.2 (σελ. 19, τεύχος 24) Δρασ/τα 8: Γονιδιώματα και ασθένειες γενετικής προέλευσης: Τομέας 8.3, 8.4 (σελ. 19, τεύχος 24) Δρασ/τα 9: Νευροεπιστήμες Τομείς 9.3 & 9.4 (σελ. 19, τεύχος 24) Δρασ/τα 10: Έρευνα για τη δημόσια υγεία και τις υπηρεσίες υγείας: Όλοι οι τομείς (σελ. 19, τεύχος 24) Δρασ/τα 11: Έρευνα σχετικά με τα άτομα που παρουσιάζουν αναπηρίες: Όλοι οι τομείς (σελ. 19, τεύχος 24) Δρασ/τα 12: Βιοηθική - Όλοι οι τομείς (σελ. 19, τεύχος 24) Δρασ/τα 13: Κοινωνικοοικονομική αξιολόγηση των βιοεπιστημών και των τεχνολογιών υγειονομικής περιθαλψής - Όλοι οι τομείς * RTD: έργα Ε&ΤΑ, DP: έργα επίδειξης, CD: συνδυασμένα έργα ΕΤΑ/επίδειξης, TN: θεματικά δίκτυα, CA: συντονισμένες δράσεις
	11/12/2001	Κεντρική Δράση 3: Το «εργαστάσιο κύπταρο»: Γραμμές Δράσης: 3.1.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5, 3.3.1, 3.3.2 (σελ. 19, τεύχος 24)
Πρόγραμμα για την ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων ΕΕ Νο C158/ 31.5.2001	18/10/2001	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για έργα ΕΤΑ με θέμα: Γονιδιωματική και υγεία του ανθρώπου  Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για έργα ΕΤΑ που αφορούν τη μεταδοτική σπογγώδη εκκεφαλοπάθεια
	15/2/2002	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων (διαδικασία συνεχούς υποβολής) για την επέκταση υφιστάμενων συμβάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος, ώστε να συμμετάσχουν εταιρείοι από τα πρόσφατα συνδεδεμένα κράτη (ΠΣΚ) σε έργα τα οποία ήδη υλοποιούνται
Πρόγραμμα για την ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής ΕΕ Νο C158 31.5.2001,ρ.12-13	8/2/02, 12/6/02	Συνοδευτικά μέτρα
	10/4/02	Ατομικές Υποτροφίες Marie Curie: 1. Ατομικές υποτροφίες - 2. Υποτροφίες επιστροφής - 3. Υποτροφίες έμπειρων ερευνητών.
	18/10/01, 8/2/02	Πρόγραμμα Life: Ερευνητικές Υποδομές
Πρόγραμμα IST - Φιλική προς τον χρήστη Κοινωνία των Πληροφοριών ΕΕ Νο C191 /7.7.01	17/10/2001	<u>Προτάσεις για έργα ΕΤΑ, έργα επίδειξης και συνδυασμένα έργα ΕΤΑ/επίδειξης:</u> <u>Κεντρική Δράση I:</u> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης: I.3.1, I.5.1, I.5.2, I.5.3 <u>Κεντρική Δράση II:</u> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμή Δράσης: II.1.1, II.1.4, II.1.6 <u>Κεντρική Δράση III:</u> Περιεχόμενο και εργαλεία Πολυμέσων: Γραμμές Δράσης: III.1.1, III.3.1, III.4.2, III.5.1 <u>Κεντρική Δράση IV:</u> Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές: Γραμμές Δράσης: IV.1.1, IV.2.1, IV.2.3, IV.3.1, IV.3.2, IV.4.1, IV.5.1, IV.5.2, IV.5.3, IV.6.1, IV.6.2, IV.7.1, IV.7.2, IV.8.1, IV.8.2, IV.8.3 και οι Γραμμές Δράσεις (Cross Programme Action): V.1.2 CPA2, V.1.3 CPA3, V.1.6 CPA6, V.1.8 CPA8, V.1.10 CPA10, V.1.12 CPA12, V.1.113 CPA13 και VI.2.3. Παραστατικά συστήματα αντίληψης <u>Προτάσεις δράσεων αφομοίωσης και μέτρα στήριξης:</u> Κεντρική Δράση I: Γραμμές Δράσης: I.4.1, I.5.4 Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης: II.1.1, II.1.5, Κεντρική Δράση III: Γραμμές Δράσης: III.1.1, III.4.1, III.5.2, III.5.3, Κεντρική Δράση IV: IV.1.3, IV.2.1, IV.2.3, IV.3.3, IV.7.3, IV.8.1, IV.8.2, IV.8.3 IV.8.4 και οι Γραμμές Δράσεις (Cross Programme Action): V.1.3 CPA3, V.1.6 CPA6, V.1.10 CPA10, V.1.12 CPA12, V.1.13 CPA13, και VI.2.3. Παραστατικά συστήματα αντίληψης
Πρόγραμμα IST - Φιλική προς τον χρήστη Κοινωνία των Πληροφοριών ΕΕ Νο C191/7.7.01	Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής Έως 28/2/2002	<u>Προτάσεις για έργα ΕΤΑ, έργα επίδειξης και συνδυασμένα έργα ΕΤΑ/επίδειξης (Διαρκές σύστημα υποβολής):</u> Γραμμή Δράσης: VI.1.1 FET: Ανοικτή περιοχή, VIII.1.6: Διευκόλυνση της συνεργασίας με τα πρόσφατα συνδεδεμένα κράτη στον τομέα της Ε&ΤΑ (επέκταση υφιστάμενων συμβάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος, ώστε να συμμετάσχουν εταιρείοι από τα πρόσφατα συνδεδεμένα κράτη (ΠΣΚ) σε έργα τα οποία ήδη υλοποιούνται) <u>Προτάσεις για δραστηριότητες υποστήριξης (Διαρκές σύστημα υποβολής):</u> VIII.1.1. Ομαδοποίηση έργων, VIII.1.2: Δίκτυα Αριστείας, VIII.1.3, VIII.1.4, VIII.1.5, VIII.1.6, VIII.1.7, VIII.1.8, VIII.1.9
Πρόγραμμα για τη βελτίωση του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού και της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων ΕΕ Νο C206 / 24.7.01	15/1/2002	Υποβολή προτάσεων για έργα ΕΤΑ, θεματικά δίκτυα και συνοδευτικά μέτρα που αφορούν την Κεντρικής δράσης: Βελτίωση της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων: Μέρος I: Θέμα 1: Η πρόσκληση των μοντέλων κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης για την Ευρώπη, Θέμα 2: Κοινωνική και ατομική ευημερία: κοινωνικές τάσεις, οι επιπτώσεις των διαρθρωτικών αλλαγών και της τεχνολογικής ανάπτυξης, Θέμα 3: Ιδανεία, διακυβέρνηση και η δυναμική της ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης και διεύθυνσης. Μέρος II: Η ανάπτυξη ευρωπαϊκών υποδομών για συγκριτική έρευνα στις κοινωνικές επιστήμες και στις ανθρωπιστικές σπουδές. Μέρος III: Δραστηριότητες υποστήριξης για την ενίσχυση της ανάπτυξης των κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας



Πέμπτο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Ε & ΤΑ - Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων (<http://www.ekt.gr/ncrpf5>)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΛΗΞΗ	ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ
Πρόγραμμα για τη βελτίωση του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού και της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής	Συνεχής αξιολόγηση ανά/τρεις - έξη μήνες έως 28/6/2002 ΕΕ Νο C33/1.2.2001	Προκήρυξη που αφορά προτάσεις για Συνοδευτικά μέτρα που καλύπτουν τα ακόλουθα: - Μελέτες υποστήριξης του προγράμματος και προετοιμασίας μελέτης και άλλες επιστημονικές ή τεχνικές συναντήσεις - Δραστηριότητες πληροφόρησης, επικοινωνίας και διάδοσης συμπεριλαμβανομένων επιστημονικών δημοσιεύσεων
	1/2/02	Επιστημονικές διασκέψεις υψηλού επιπέδου
	13/3/02	Σύστημα Υποτροφιών Marie Curie: Ατομικές Υποτροφίες, Υποτροφίες Επιστροφής, Υποτροφίες για Πειραμαμένους Ερευνητές
Πρόγραμμα έρευνας και κατάρτισης ΕΥΡΑΤΟΜ Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής ΕΕ Νο C 294/17.10.2000	Προτάσεις θα αξιολογούνται έως: 21/1/02	ΕΥΡΑΤΟΜ: Υποστήριξη για υποδομή έρευνας: Μεγάλες εγκαταστάσεις, Δίκτυα συνεργασίας, Βάσεις δεδομένων και τράπεζες ιστών. Έρευνα και Τεχνολογική ανάπτυξη ευρύτερου χαρακτήρα: Ακτινοπροστασία και υγεία Έρευνα και Τεχνολογική ανάπτυξη ευρύτερου χαρακτήρα: Φυσικές πηγές ακτινοβολίας και χρήσεις αυτών στη βιομηχανία και την ιατρική - Δοσμετρία εσωτερικής και εξωτερικής έκθεσης
	9/1/02	ΕΥΡΑΤΟΜ - Κατάρτιση: Ατομικές υποτροφίες (Marie Curie) - Ισχύουν για ολόκληρο το πρόγραμμα (Σύντηξη και Σχάση
	25/3/02	ΕΥΡΑΤΟΜ - Κατάρτιση: Υποτροφίες (Marie Curie) - Ειδικά μαθήματα κατάρτισης, Δίκτυα κατάρτισης στο χώρο της έρευνας - Συνεργασία με τρίτες χώρες ΕΥΡΑΤΟΜ: Συνοδευτικά μέτρα
Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη Μέρος Α: Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη ΕΕ Νο C324/15.11.2000	15/10/2001	Κεντρική δράση 1: Αειφόρος διαχείριση και ποιότητα των υδάτων: Για συντονισμένες ενέργειες και θεματικά δίκτυα: Ολόκληρη η κεντρική δράση - για δράσεις ΕΤΑ επιμερισμένης δαπάνης: Γραμμές Δράσης: 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.3.1, 1.3.2, 1.5.1 (σελ 21, τεύχος 24) Κεντρική Δράση 2: Παγκόσμια μεταβολή, κλίμα και βιοποικιλότητα: Για συντονισμένες δράσεις και θεματικά δίκτυα: Ολόκληρη η κεντρική δράση - για Δράσεις ΕΤΑ επιμερισμένης δαπάνης: Γραμμές Δράσης: 2.1.4, 2.2.1, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.4, 2.4.1, 2.4.2 (σελ 21, τεύχος 24) Κεντρική Δράση 3: Αειφόρα Θαλάσσια οικοσυστήματα: Για συντονισμένες δράσεις και θεματικά δίκτυα: Ολόκληρη η κεντρική δράση - για δράσεις ΕΤΑ επιμερισμένης δαπάνης: Γραμμές Δράσης: 3.1.1, 3.1.2, 3.2.2, 3.3.1, 3.4. (σελ 21, τεύχος 24) Κεντρική Δράση 4: Η πόλη του μέλλοντος και η πολιτισμική κληρονομιά: Για συντονισμένες ενέργειες και θεματικά δίκτυα: Ολόκληρη η κεντρική δράση - για δράσεις ΕΤΑ επιμερισμένης δαπάνης: Γραμμές Δράσης: 4.1.2, 4.1.3, 4.2.2, 4.2.3, 4.3.1 (σελ 21, τεύχος 24) Υποστήριξη των ερευνητικών υποδομών: εγκαταστάσεις θαλάσσιων ερευνών, εγκαταστάσεις ερευνών για τους φυσικούς κινδύνους
Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη ΕΕ Νο C220/7.8.01	15/2/2002	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων (διαδικασία συνεχούς υποβολής) για την επέκταση υφιστάμενων συμβάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος, ώστε να συμμετάσχουν εταίροι από τα πρόσφατα συνδεδεμένα κράτη (ΠΣΚ) σε έργα τα οποία ήδη υλοποιούνται
Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής ΕΕ Νο C231/17.8.01 (διορθωτικό)	15/10/2001	Δραστηριότητες Έρευνας και Τεχνολογικής ανάπτυξης γενικής εφαρμογής
	16/1/02, 17/4/02	Μέτρα Υπέρ των ΜΜΕ: Ερευνητική συνεργασία
	20/3/2002	Κατάρτιση: Ατομικές υποτροφίες
	20/3/2002	Κατάρτιση: Υποτροφίες Φιλοξενίας/Υποδοχής
	15/2/2002, 17/4/2002	Συνοδευτικά Μέτρα: Μελέτες, ανταλλαγή πληροφοριών και δεδομένων, επιστημονικές και τεχνολογικές συναντήσεις, δραστηριότητες διάδοσης κλπ.
Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη ΕΕ Νο C231/17.8.01 (διορθωτικό)	15/3/2002	Συνοδευτικά Μέτρα: Ανώτερα μαθήματα κατάρτισης
	16/11/01, 15/3/02, 16/7/02	Συνοδευτικά Μέτρα: Υποστήριξη συμμετοχής σε Συνέδρια (Προτάσεις μπορούν να υποβάλλονται και από τα κράτη που είναι σε προεπιλεγμένη φάση καθώς και για τα κράτη που δεν βρίσκονται σε προεπιλεγμένη φάση) Συνοδευτικά Μέτρα: Για Μεσογειακές χώρες εταίρους και για την Έρευνα στην υπηρεσία της ανάπτυξης Συνοδευτικά Μέτρα: Χώρες αναδυόμενης οικονομίας και βιομηχανικές χώρες: Η δραστηριότητα έχει στόχο να εξασφαλίσει στους ευρωπαϊούς ερευνητές και μηχανικούς τη πρόσβαση στην εμπειρία και τη γνώση που υπάρχει στις τρίτες χώρες. Η υλοποίηση του στόχου θα γίνει με τις εξής δράσεις: α. Προσδιορισμός των δραστηριοτήτων συνεργασίας Ε&Τ ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος, β. Εφαρμογή των συμφωνιών Ε&Τ, και γ. Διαβουλεύσεις και συντονισμός
Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής ΕΕ Νο C 85/27.3.99	16/10/01, 18/2/02, 17/6/02, 16/10/02	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων με σύστημα συνεχούς υποβολής. Αφορά χώρες αναδυόμενης Οικονομίας και Βιομηχανικές χώρες (συνοδευτικά μέτρα).
	1/3/02	Υποτροφίες στην Ιαπωνία για Κοινοτικούς ερευνητές
	16/11/01	Υποστήριξη για συμμετοχή σε Συνέδρια.
Προώθηση της καινοτομίας και ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ	1/7/2002 (συνεχής υποβολή και αξιολόγηση τρεις φορές/έτος)	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αφορά συνοδευτικά μέτρα (έμμεσες δράσεις ΕΤΑ) στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης για την Προώθηση της καινοτομίας και την ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ.



Εκτός Προγράμματος Πλαισίου - Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων (<http://www.ekt.gr/ncrpf5>)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΛΗΞΗ	ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ
<p>Πρόγραμμα Σωκράτης ΕΕ Νο C 191/7/7/2001 (σελ.22-37)</p>	1/11/2001	<p><b>COMENIUS:</b> Δίκτυα Comenius  <b>ERASMUS:</b> Συνεργασία μεταξύ Παν/μίων, Θεματικά δίκτυα Erasmus  <b>GRUNDTVIG:</b> Δίκτυα Grundtvig  <b>LINGUA:</b> Προώθηση της εκμάθησης γλωσσών, Ανάπτυξη εργαλείων και υλικού (έναρξη δραστηριοτήτων 1/10/2002)  <b>MINERVA:</b> Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση/Τεχνολογία των επικοινωνιών και των πληροφοριών στην εκπαίδευση</p>
	1/3/2002	<p><b>COMENIUS:</b> Συμπράξεις μεταξύ σχολικών ιδρυμάτων, Εκδήλωση ενδιαφέροντος για την υποδοχή βοηθών καθηγητών ξένων γλωσσών Comenius, Σχέδια ευρωπαϊκής συνεργασίας για την κατάρτιση του σχολικού εκπαιδευτικού προσωπικού  <b>GRUNDTVIG:</b> Εκπαιδευτικές συμπράξεις, Εκδήλωση ενδιαφέροντος για την υποδοχή βοηθών καθηγητών ξένων γλωσσών</p>
	1/5/2002	<p><b>Παρατήρηση και Καινοτομία:</b> Επισκέψεις μελέτης για τους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων σε θέματα εκπαίδευσης (Αίγιο) (περίοδος δραστηριοτήτων 1/9/2002 έως 31/10/2003)</p>
	1/4/2002 1/8/2002 1/12/2002	<p>Συνοδευτικά Μέτρα</p>
	<p>Για τις δράσεις του Προγράμματος της αντίστοιχης στήλης Επικοινωνήστε με τον εθνικό φορέα (ΙΚΥ) ή την Επιτροπή</p>	<p><b>COMENIUS:</b> Ατομικές επιδοτήσεις κατάρτισης για το σχολικό εκπαιδευτικό προσωπικό  <b>ERASMUS:</b> Κινητικότητα σπουδαστών και εκπαιδευτικού προσωπικού (επικοινωνήστε με το Παν/μιο προέλευσης)  <b>GRUNDTVIG:</b> Επιδοτήσεις για ατομική κατάρτιση εκπαιδευτικού προσωπικού ενηλίκων  <b>Παρατήρηση και Καινοτομία:</b> Δραστηριότητες γενικής παρατήρησης, Αίγιο (δραστηριότητες με πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα), Καινοτόμοι πρωτοβουλίες που ανταποκρίνονται σε εμφανιζόμενες ανάγκες  <b>Κοινές Δράσεις και Προπαρασκευαστικές επισκέψεις για όλα τα έργα</b>  <b>Για τις παραπάνω δράσεις, τις καταληκτικές ημερομηνίες και πληροφορίες επικοινωνήστε με τον εθνικό φορέα</b>  <b>I.K.Y. (Λυσικράτους 14, 10558 Αθήνα, τηλ. 01 3236690/3254 385-9, Fax: 01 32 21 863, e-mail: socrates@iky.gr, erasmus@iky.gr, http://www.iky.gr)</b></p>
<p>Πολιτισμός 2000 (Culture 2000) ΕΕ Νο C230/15.8.01</p>	<p>15/11/2001 (για ετήσια έργα) 30/11/2001 (για πολυετή έργα)</p>	<p>Τα έργα που θα εγκριθούν στο πλαίσιο του Προγράμματος «Πολιτισμός 2000» πρέπει να αφορούν τουλάχιστον έναν από τους παρακάτω τομείς: Πολίτες, Νέα τεχνολογία/μέσα προσανατολισμένα στη δημιουργικότητα, Παράδοση και καινοτομία (σύνδεση παρελθόντος και μέλλοντος. Ο κύριος τομέας για το έτος <b>2002</b> θα είναι οι «εικαστικές τέχνες», για το <b>2003</b> ο κύριος τομέας θα είναι οι <b>τέχνες του θεάματος</b> και για το <b>2004</b> ο κύριος τομέας θα είναι η <b>πολιτιστική κληρονομία</b>.</p>
<p>Σχέδιο Δράσης eLearning (ηλ. Μάθηση) ΕΕ Νο C166/9.6.01</p>	<p>16/11/2001 (για σχέδια έργων με έναρξη την 1/2/2002)</p>	<p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων/έργων για τους εξής τομείς του σχεδίου δράσης eLearning: Ευρωπαϊκές υπηρεσίες πληροφοριών για την ηλεκτρονική μάθηση, Ευρωπαϊκό εργαστήριο για την καινοτομία στην ηλεκτρονική μάθηση, Νέα μαθησιακά περιβάλλοντα, Εικονικά πρότυπα εκπαίδευσης και κατάρτισης, Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών και των εκπαιδευτών στη χρήση των ΤΠΕ κατά τη μάθηση, Σχέδια επίδειξης της ηλεκτρονικής μάθησης στους τομείς: κλειδιά</p>
<p>Πρόγραμμα για την τόνωση της ανάπτυξης και χρήσης του ευρωπαϊκού ψηφιακού περιεχομένου (Πρόγραμμα e-Content) ΕΕ Νο C85/15.3.2001</p>	<p>Διαδικασία συνεχούς υποβολής Έως 16/12/2002</p>	<p>Η διαδικασία συνεχούς υποβολής προτάσεων αφορά έργα φάσης προσδιορισμού και συνοδευτικά μέτρα στις εξής Γραμμές Δράσης: Γραμμή δράσης 1: Βελτίωση της πρόσβασης και της χρήσης των πληροφοριών του δημόσιου τομέα: Γ.Δ.1.1.2. πειραματισμοί σε συγκεκριμένα έργα: έργα φάσης προσδιορισμού και συνοδευτικά μέτρα, Γ.Δ.1.2.2. καθιέρωση ευρωπαϊκών συλλογών ψηφιακών δεδομένων: έργα φάσης προσδιορισμού και συνοδευτικά μέτρα, Γραμμή δράσης 2: Βελτίωση της παραγωγής περιεχομένου σε πολύγλωσσο και πολυπολιτισμικό περιβάλλον: Γ.Δ.2.1.2. καλλιέργεια νέων συνεργασιών και υιοθέτηση πολύγλωσσων και πολυπολιτισμικών στρατηγικών: έργα φάσης προσδιορισμού και συνοδευτικά μέτρα, Γ.Δ.2.1.3. καλλιέργεια νέων συνεργασιών και υιοθέτηση πολύγλωσσων και πολυπολιτισμικών στρατηγικών: συνοδευτικά μέτρα, Γραμμή δράσης 3: Αύξηση της δυναμικότητας της αγοράς ψηφιακού περιεχομένου, Γ.Δ.3.1.3. Γεφύρωση του χάσματος μεταξύ βιομηχανιών ψηφιακού περιεχομένου και κεφαλαιαγορών: συνοδευτικά μέτρα, Γ.Δ.3.4.1. διάδοση των αποτελεσμάτων: συνοδευτικά μέτρα</p>

Οι παραπάνω προσκλήσεις υποβολής προτάσεων και προσφορών και όσες ανακοινώνονται έως την επόμενη έκδοση καθώς και τα αντίστοιχα έντυπα διατίθενται στην διεύθυνση: (<http://www.ekt.gr/ncrpf5>), στο Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, ΕΚΤ, κα. Γ. Μαζιώτη , τηλ. 7273947, fax: 7246 824, e-mail: hircall@ekt.gr

## Σημαντικές οι τομές στη δομή και τον τρόπο εφαρμογής του 6ου Προγράμματος Πλαισίου E&TA

Έντονοι οι προβληματισμοί της ελληνικής επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας για τα νέα εργαλεία και τις θεματικές προτεραιότητες του 6ου ΠΠ

**Π**ραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, τη Δευτέρα 18 Ιουνίου 2001, η παρουσίαση του νέου κοινοτικού Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα & Τεχνολογική Ανάπτυξη (E&TA) στην ελληνική επιστημονική και επιχειρηματική κοινότητα. Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας) και κεντρικός ομιλητής ήταν ο κ. Αχ. Μητσός, Γενικός Διευθυντής της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Ο κ. Μητσός παρουσίασε τους γενικούς άξονες του προγράμματος, επισημαινοντας την ανάγκη δημιουργίας του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE). Η σημαντικότερη καινοτομία του 6ου ΠΠ, σύμφωνα με τον κ. Μητσό, είναι η ολοκλήρωση της ευρωπαϊκής έρευνας με τρία νέα εργαλεία:

- ▶ Τα δίκτυα αριστείας
- ▶ Τα ολοκληρωμένα έργα
- ▶ Τα προγράμματα, που υλοποιούνται από κοινού από τα κράτη-μέλη.



Ο Υπουργός Ανάπτυξης κ. Ν. Χριστοδουλάκης

Ακολούθησε η ομιλία του Υπουργού Ανάπτυξης κ. Ν. Χριστοδουλάκη, ο οποίος υπογράμμισε ότι πολλές από τις κατευθύνσεις του EXE, όπως η ενίσχυση της αριστείας, των ανθρώπινων πόρων και της καινοτομίας συμπίπτουν με τις προτεραιότητες της πολιτικής της Ελλάδας στον τομέα της E&TA. Ο κ. Χριστοδουλάκης επισήμανε ότι η συνοχή θα πρέπει να εξακολουθήσει να αποτελεί ουσιαστική παράμετρο στη διαμόρφωση του 6ου ΠΠ και επίσης οι θεματικές προτεραιότητες του νέου προγράμματος θα πρέπει να είναι συμβατές με τις κρίσιμες και μείζονες πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ανάπτυξη και την ποιότητα ζωής (όπως η γεωργική και ενεργειακή πολιτική).

Στην εκδήλωση συμμετείχαν οι ευρωβουλευτές: κα. Eryl McNally (Μ. Βρετανία), κα Μ. Ζορμπά και ο κ. Κ. Αλυσσαν-

δράκης, μέλη της επιτροπής ITRE (βιομηχανία, εμπόριο, έρευνα, ενέργεια) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Από τις εισηγήσεις των ευρωβουλευτών και από τη συζήτηση που ακολούθησε, έγινε φανερός ο προβληματισμός της επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας για τα νέα "εργαλεία" που εισάγει το 6ο ΠΠ. Έντονη κριτική δέ-



κ. Α. Μητσός, Γενικός Διευθυντής Γ.Δ. Έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

χτηκε το προτεινόμενο μέτρο για τα Δίκτυα Αριστείας, καθώς και η θεματική προτεραιότητα που αφορά τη "Πρόβλεψη των επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών της Ευρωπαϊκής Ένωσης".

Απαντώντας σε σχετικές ερωτήσεις, ο κ. Μητσός τόνισε ότι η Επιτροπή προτείνει τη χρηματοδότηση του δράσεων συνεργασίας των Κέντρων που συμμετέχουν σε Δίκτυα Αριστείας, ώστε να υποβοηθήσει τη μεταξύ τους συνεργασία, χωρίς όμως αυτό να αποτελεί επιβράβευση αυτών των Κέντρων. Ο κ. Μητσός κατέληξε υπογραμμίζοντας ότι στόχοι της Επιτροπής στο 6ο ΠΠ είναι να υπάρχει ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία σε κάθε δράση, να χρηματοδοτηθεί η έρευνα που απαιτείται ώστε να υπάρχουν συγκεκριμένα αποτελέσματα σε συγκεκριμένους επιλεγμένους τομείς και να υπάρξει η μέγιστη κινητικότητα και συνεργασία ώστε να ενεργοποιηθεί στο σύνολό του το ανθρώπινο ερευνητικό δυναμικό.

### @ Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

- <http://www.ekt.gr/cordis/news/gr/01-06-25.htm>
- <http://europa.eu.int/comm/research/nfp.html>
- <http://www.cordis.lu/rtd2002/>



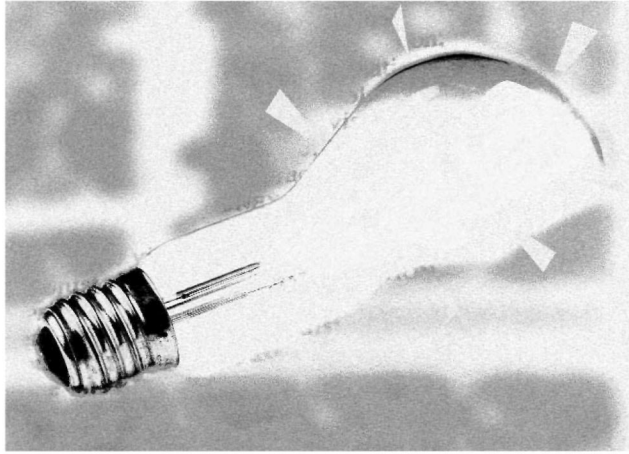


## Ηλεκτροδότηση από φωτοβολταϊκά στην Κύθνο

**Μ**ε επιτυχία προχωρεί η εφαρμογή ενός πειραματικού έργου εγκατάστασης και λειτουργίας τριών αυτόνομων φωτοβολταϊκών συστημάτων στην Κύθνο.

Τα αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα μπορούν να προσφέρουν λύση στο πρόβλημα ηλεκτροδότησης καταναλωτών, που βρίσκονται εγκατεστημένοι σε δύσβατες ή απομακρυσμένες περιοχές με μεγάλη δυσκολία σύνδεσης στο δίκτυο της ΔΕΗ.

Το συγκεκριμένο έργο, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος JOULE, υλοποίησε το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) σε συνεργασία με το Δήμο Κύθνου, το γερμανικό ερευνητικό κέντρο ISET και την εταιρεία μετατροπών ισχύος SMA. Η συνολική επένδυση σε εξοπλισμό, η οποία χρηματοδοτήθηκε κατά 50% από κοινοτικά κονδύλια, ανήλθε σε περίπου 105 εκατ. δρχ. και αφορά το κόστος προμήθειας εξοπλισμού και κατασκευής κτιρίου, δικτύου διανομής κλπ.



Ειδικότερα, στην Κύθνο ηλεκτροδοτούνται ήδη έντεκα κατοικίες, ένα αγρόκτημα καθώς και αντλία για την άντληση και αποθήκευση νερού από πηγάδι σε δεξαμενή.

Τα φωτοβολταϊκά συστήματα αποτελούνται από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες που παράγουν συνεχές ρεύμα κατά την διάρκεια της ημέρας, τους μετατροπείς ισχύος, που μετατρέπουν το συνεχές ρεύμα σε

εναλλασσόμενο και τις μπαταρίες όπου αποθηκεύεται η ηλεκτρική ενέργεια ώστε να είναι διαθέσιμη και κατά τη διάρκεια της νύχτας. Για εξαιρετικές περιπτώσεις, όπου η ηλιοφάνεια δεν επαρκεί για την ηλεκτροδότηση των κατοικιών, θα χρησιμοποιείται μια ντιζελο-γεννήτρια χαμηλού θορύβου για ένα μέρος των κατοικιών.

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

<http://www.cres.gr>

## Ποιοτικά αγροτικά προϊόντα, αειφόρος διαχείριση φυσικών πόρων και ανάπτυξη της υπαίδρου, οι νέες επιλογές του ΕΘΙΑΓΕ για την αγροτική έρευνα

**Σ**την ημερίδα με θέμα "Σύνδεση της αγροτικής έρευνας με την παραγωγή" που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, 2 Ιουλίου 2001, παρουσιάστηκαν οι δραστηριότητες του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ).

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν ενδιαφέρουσες εισηγήσεις για τις ερευνητικές δραστηριότητες των Ινστιτούτων του ΕΘΙΑΓΕ σε τομείς όπως: ποιότητα και ασφάλεια τροφίμων, γαλακτομικά προϊόντα, τεχνολογία ξύλου, προοπτικές του αλιευτικού τομέα, πολλαπλασιαστικό υλικό βαμβακιού, κ.ά. Στο χαιρετισμό του, ο υπουργός Γεωργίας κ. Γ. Ανωμερίτης αναφέρθηκε στην προωδούμενη ανασυγκρότηση του ΕΘΙΑΓΕ και στις προτεραιότητες του φορέα για την ανάπτυξη της περιφέρειας, την ανασυγκρότηση της υπαίδρου και την αειφόρο διαχείριση των φυσικών πόρων.

Ο κ. Σ. Βυζαντινόπουλος, Γενικός Διευθυντής του ΕΘΙΑΓΕ, αναφέρθηκε στη νέα αναπτυξιακή πολιτική του ΕΘΙΑΓΕ που

αποσκοπεί στην ανάπτυξη ανταγωνιστικής και καινοτόμου έρευνας σε όλες τις φάσεις της αγροτικής παραγωγικής διαδικασίας, με την εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής, πχ. Βιοτεχνολογίας, Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Γεωργική Πληροφορική.

Το ΕΘΙΑΓΕ, με τη νέα οργανωτική του αναδιάρθρωση (διοικητική αποκέντρωση, δημιουργία Εθνικών Ινστιτούτων ανά προϊόν, Κέντρα Εφαρμογής Αγροτικής Έρευνας, Υπηρεσίες Marketing Αγροτικών Προϊόντων, κλπ.) μπορεί να ανταποκριθεί καλύτερα στην πρόκληση που περικλείεται στο τετράπτυχο: "αγροτική έρευνα - παραγωγή νέας γνώσης και τεχνολογικής καινοτομίας - προϊόν εμπορικά εκμεταλλεύσιμο - οικονομική ανάπτυξη - μείωση ανεργίας".

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

<http://www.ethiage.gr>

## Εκδηλώσεις στην Ελλάδα

6<sup>η</sup> Δ.Ε.Θ

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη -  
Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Θεσσαλονίκης  
**Ημερομηνία:** 8-16 Σεπτεμβρίου 2001  
**Διοργάνωση:** Helexpro  
**http://www.helexpro.gr**

**Ημερομηνία:** 11-14 Οκτωβρίου 2001  
**Διοργάνωση:** Helexpro  
**http://www.helexpro.gr**

Διεθνές Συνέδριο Επεξεργασίας Εικόνας (ICIP2001)

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη  
**Ημερομηνία:** 7 - 10 Οκτ 2001  
**Διοργάνωση:** IEEE Signal Processing Society, και ΑΠΘ (Εργ. Τεχνητής νοημοσύνης)  
**Πληροφορίες:** Γραμματεία Συνεδρίου  
**Τηλ:** 031 889244-45,  
**Fax:** 031 889246,  
**e-mail:** icip2001@zeus.csd.auth.gr,  
**http://icip01.ics.forth.gr/**

10ο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών "Το Μάνατζμεντ στις Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες"

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη (Πανεπιστήμιο Μακεδονίας)  
**Ημερομηνία:** 15 - 17 Οκτωβρίου 2001  
**Διοργάνωση:** Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Μακεδονίας  
**Πληροφορίες:** κα Ε. Παπαβρανίδου, Φ. Πολυμεράκη (Γραμματεία Συνεδρίου)  
**Τηλ:** 031 891846, 891749,  
**Fax:** 031 857794,  
**e-mail:** parabram@uom.gr, polymerf@uom.gr,  
**http://www.lib.uom.gr**

7ο Συνέδριο Εφαρμογών Πληροφορικής

**Τόπος:** Συνεδριακό Κέντρο «Ι. ΒΕΛΙΔΗΣ» Θεσσαλονίκη  
**Ημερομηνία:** 12-13 Οκτωβρίου 2001  
**Διοργάνωση:** Helexpro  
**http://www.helexpro.gr**

8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής

**Τόπος:** Λευκωσία, Κύπρος  
**Ημερομηνία:** 8 - 10 Νοεμβρίου 2001  
**Διοργάνωση:** Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (ΕΠΥ), Κυπριακή Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής  
**Πληροφορίες:** ΕΠΥ  
**Τηλ:** 01 4802887-8, **Fax:** 01 4802889  
**e-mail:** epγ@epγ.gr, epγ8@ada.cs.ucy.ac.cy  
**http://www.cs.ucy.ac.cy/epγ8**

15η INFOSYSTEM 2001

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη -  
Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Θεσσαλονίκης

## Διεθνείς Εκδηλώσεις Οκτώβριος

Μια επαγγελματική προσέγγιση στη Μεταφορά Τεχνολογίας

**Τόπος:** Βαρκελώνη, Ισπανία (Hotel Melia Confort Campus of the Universitat Autonoma)  
**Ημερομηνία:** 11- 12 Οκτωβρίου 2001  
**Διοργάνωση:** ASTP (The Association of European science and technology transfer professionals)  
**Πληροφορίες:** ASTP: Koninginnegracht 22, 2514 AB Den Haag, The Netherlands  
**Τηλ:** +31-70-392 63 74, **Fax:** +31-70-392 63 75  
**e-mail:** secretary@astp.net, **http://www.astp.net**

Διεθνές Συνέδριο με θέμα τη

«Συμβολή των Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας»

**Τόπος:** Bruges, Βέλγιο  
**Ημερομηνία:** 29-30 Οκτωβρίου 2001  
**Διοργάνωση:** Γενική Διεύθυνση «Έρευνα» της ΕΕ σε συνεργασία με την Βελγική Προεδρία της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
**Πληροφορίες:** Koen Verlaeckt  
**e-mail:** diversity@vlaanderen.be

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.: 72.73.922, Fax: 72.46.824,  
e-mail: hirc@ekt.gr, URL: <http://www.hirc.gr>



# 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: 01 7273 922, κα. Π. Φαρφαρά  
Fax: 01 7246 824, e-mail: [hircpart@ekt.gr](mailto:hircpart@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: 9850506 - 9859232, fax: 9851 516,  
e-mail: eant@ath.forthnet.gr, URL: <http://www.forthnet.gr/martedec>

### ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

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

### ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

72ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας, Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα,  
Τηλ: 0262-71226, 71811-15, fax: 0262-71461,  
e-mail: cereco@otenet.gr, URL: <http://www.ekepi.gr>

### ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

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

### ΕΤΑΤ Α.Ε.

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

### ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

#### ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ. ΘΡΑΚΗΣ

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

#### ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Θ. 1487, 711 10 ΗΡΑΚΛΕΙΟ, κα. Καλογεράκη,  
Τηλ: 081 393388 - 393383, fax: 081 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: 031-498200, fax: 031 498280,  
e-mail: kelesidi@filippos.techpath.gr, URL: <http://www.techpath.gr>

### ΕΟΜΜΕΧ

Ξενίας 16, 115 28 Αθήνα, Τηλ: 7491295,  
fax: 7491312,  
e-mail: elspy@athens.eommex.gr, URL: <http://www.eommex.gr>

ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ

PORT  
RAYE  
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: 72.73.900, Fax: 72.46.824

e-mail: hirc@ekt.gr, URL: <http://www.ekt.gr>