

# ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Innovation

# ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ISSN 1106-9066

ΤΙΜΗ: 10 ΔΡΧ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΥΧΟΣ 16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1999

ΕΛΛΗΝΙΚΟ  
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ  
INNOVATION

<http://hirc.ekt.gr>



EKT

ΕΘΝΙΚΟ  
ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

<http://www.ekt.gr>



# ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

# ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
INNOVATION  
RESEARCH AND TECHNOLOGY  
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1999,  
(ISSN 1106-9066)

Copyright 1999  
ΤΕΥΧΟΣ 16

ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ:  
Ε. Μπούμπουκας

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΚΔΟΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ  
ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ:  
Ε. Σαχίνη

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΥΛΗΣ:  
Μ. Κουτροκόη

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:  
Κ. Γεωργοπούλου, Α. Καραχάλιου,  
Γ. Μαζιώτη, Μ. Προέδρου, Π. Φαρφαρά

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΛΗΣ:  
Κ. Γεωργοπούλου

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:  
Δ. Τριανταφυλλίδη

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΝΤΥΠΟΥ:  
Η. Κουρής

Εκδίδεται κάθε τρεις μήνες  
από το Εθνικό Κέντρο  
Τεκμηρίωσης/Ελληνικό Κέντρο  
Αναδιανομής INNOVATION  
(Χρηματοδότηση: ΓΔ ENTERPRISE  
ΓΔ INFO.SOC. και Γενική Γραμματεία  
Έρευνας και Τεχνολογίας)

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ:  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Βασ. Κωνσταντίνου 48  
116 35 Αθήνα  
τηλ.: 7273900-1  
fax: 7246824,  
e-mail: ekt@ekt.gr

World Wide Web Address:  
http://hirc.ekt.gr

Παραγωγή και επιμέλεια εντύπου:  
ΔΡΟΜΕΑΣ ΕΠΕ, Χ. Τρικούπη 106  
τηλ.: 3630541, fax: 3629775

Σε περίπτωση αναδημοσίευσης να  
αναφέρεται ως πηγή το  
"Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	3
<b>ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ</b>	
Δομικό υλικό από ανακυκλωμένο πλαστικό και μίγμα χαρτιού	4
Προκατασκευασμένο σύστημα δαπέδου για το διαχωρισμό των	
κατάσκευαστικών στοιχείων από τις παροχές	4
BIQUM - Σύστημα αντιμετώπισης της ανδρικής στειρότητας	5
Νευροπροστατευτικό πεπτιδίο	6
HYDROSAVE: Βελτίωση της απόδοσης των συστημάτων διαχείρισης	
ύδατος	6
Συσκευή συμπίεσης και τεμαχισμού ογκωδών ελαστικών προϊόντων	7
Συσκευή μηχανικής επεξεργασίας οικιακών αποβλήτων	7
Περιφερειακή μονάδα για εφαρμογές πολυμέσων	8
Υδραυλικός ανελκυστήρας με έμβολο έλεξης	8
<b>ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ</b>	
Ανάπτυξη οικολογικού προϊόντος: αξιολόγηση και εμπορική εκμετάλλευση	9
Αναζήτηση συνεργασίας για υποβολή πρότασης σε ερευνητικό πρόγραμμα	9
Μικτή καύση χαμηλών εκπομπών για διάφορες κατηγορίες παλιάς ξυλείας	
και προϊόντων λιγνίτη σε βιομηχανικούς λέβητες	10
<b>ΑΦΙΕΡΩΜΑ</b>	
Καινοτομία και Μεταφορά Τεχνολογίας	11
Άμεση πληροφόρηση μέσω των ιστοσελίδων του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο	
Αναδιανομής Innovation	13
<b>ΠΡΟΩΘΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ</b>	
Συμμετοχή του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation στην έκθεση Patinnova '99	15
Επιτυχής Συμμετοχή του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation στην APPLICA '99	16
Διημερίδα του ΕΚΤ για Τεχνολογίες της Κοινωνίας των Πληροφοριών	17
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ INFO2000</b>	
Αποτελέσματα και Δείκτες απόδοσης του Ελληνικού Κόμβου MIDAS-NET	18
Τα βραβεία Euro Prix 99	18
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MLIS	19
<b>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	
Αναζήτηση Συνεργασιών για Προγράμματα Ε&ΤΑ και Μεταφορά Τεχνολογίας	20
ΕΝΤΥΠΟ 1: ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	21
ΕΝΤΥΠΟ 2: ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ για ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Ε&ΤΑ	25
Κατάλογος Αναζήτησης Συνεργασιών	30
<b>ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ</b>	
5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο - Προσκήσεις Υποβολής Προτάσεων	35
Εκτός 5ου Προγράμματος Πλαισίου - Προσκήσεις Υποβολής Προτάσεων	38
Προαναγγελίες Προσκήσεων Υποβολής Προτάσεων	38
<b>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΗΣΕΙΣ</b>	
Αποτίμηση των προγραμμάτων ΠΑΒΕ-ΣΥΝ-ΠΕΝΕΔ	39
Έκθεση AERION '99	40
Σύστημα "Ποσειδών"	40
Βραβείο Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας στον Κ. Σέκερη	40
Εκδήλωση για Κεφάλαια Επιχειρηματικών Συμμετοχών	41
Ανάγκες και καινοτομίες στον τομέα των Δασικών Πυρκαγιών	41
Ελληνικό e-παιχνίδι	41
Το βραβείο Mobius	41
<b>ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ</b>	
Εκδηλώσεις στην Ελλάδα	42
Διεθνείς Εκδηλώσεις	42



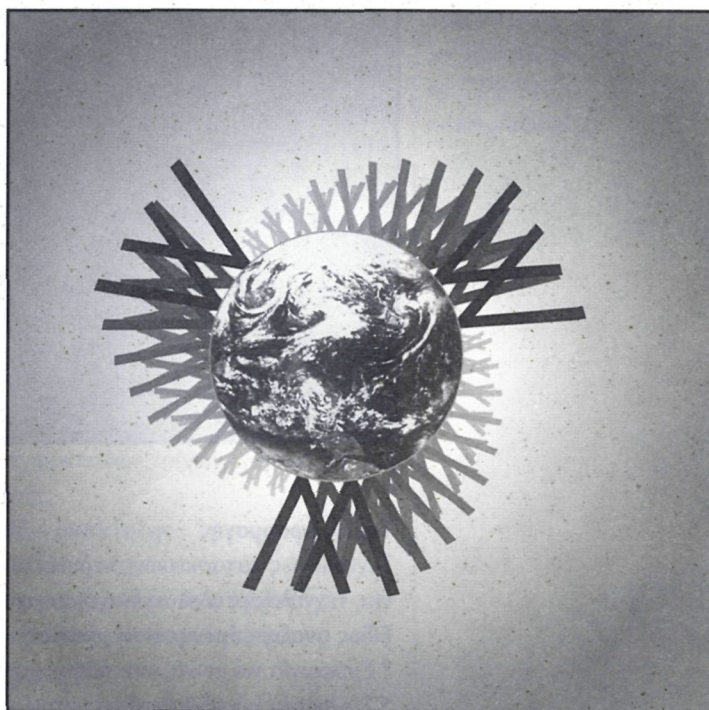
Ο αιώνας που φεύγει σηματοδεύτηκε από μεγάλες τεχνολογικές κατακτήσεις που, εν πολλοίς, βοήθησαν στην άνοδο του επιπέδου της ποιότητας ζωής του δυτικού, τουλάχιστον, κόσμου. Ταυτόχρονα, μας αφήνει την ανταγωνιστικότητα, την αύξηση της

παραγωγής και της παραγωγικότητας, την απορρόφηση της τεχνολογίας και την ανάπτυξη της καινοτομίας, ως αδιαμφισβήτητη ανάγκη και ως τρόπος λειτουργίας της κοινωνίας μας.

Ο αιώνας που έρχεται θα είναι ο αιώνας που θεωρητικά, τουλάχιστον, θα βοηθήσει στο ξεκίνημα μιας νέας ουμανιστικής περιόδου για την ανθρωπότητα, ώστε η βελτίωση του υλικού κόσμου, μαζί με την ανάπτυξη των δεξιοτήτων, της αυτογνωσίας και της γνώσης των ατόμων θα αποτελέσει την απα-

ρχή μιας νέας, πιο λαμπερής πορείας της ανθρωπότητας. Με τις σκέψεις αυτές αποχαιρετούμε τον 20ο αιώνα και προσβλέπουμε σ'ένα λαμπρό, με αισθητική, με αρχές και ομορφιά, καινούργιο κόσμο που φαίνεται να ανατέλλει.

Ε. Μπούμπουκας





**ΔΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΜΙΓΜΑ ΧΑΡΤΙΟΥ**

**Κωδικός Καταχώρησης: 3911**

**Χώρα Προέλευσης: Ισραήλ**

**Η** επεξεργασία Cycle-Tec χρησιμοποιεί ένα μοναδικό και προηγμένο σύνθετο υλικό το οποίο αποτελείται από μέσα σύζευξης (coupling agents) και ενισχυτές συμβατότητας (compatibility enhancers) που μπορούν να εφαρμοστούν σε μία μεγάλη κλίμακα πλαστικών υλικών που περιλαμβάνει PE, PP, PS, PET, PVC, καθώς και ίνες και υλικά πληρώσεως, οργανικά και ανόργανα υλικά όπως κυτταρίνη, γυαλί, βολαστονίτης, ασβεστόλιθος, τάλκη, κεραμικά, υπολείμματα κατασκευής δαπέδων, σκόνη ελαστικού κλπ.

Το υλικό του Cycle-Tec αποτελείται από HDPE, LDPE, PVC, PS, PP, PET τα οποία υπάρχουν σε μεγάλο ποσοστό (μέχρι και 50%) στα οικιακά απόβλητα καθώς και στις εφημερίδες. Το υλικό αυτό παρουσιάζει μηχανικές ιδιότητες έως 7.379 PSI (50 MPA) αντοχή σε κάμψη και 557.500 PSI (3,845 MPA) συντελεστή ελαστικότητας κάμψης. Η επεξεργασία αυτή ελαχιστοποιεί την ανάγκη σταθεροποίησης του μίγματος πλαστικού/-χαρτιού σε ρευστή κατάσταση και αξιοποιεί τη μοναδική ικανότητα παραγωγής ομοιογενούς και σταθερού προϊόντος χωρίς να οδηγεί σε πλήρη τήξη. Κατά τη διάρκεια των διαφόρων σταδίων της διαδικασίας παραγωγής, δημιουργούνται χημικοί δεσμοί μεταξύ των διαφόρων προσθέτων, με αποτέλεσμα να σχηματίζεται ένα προηγμένο σύνθετο υλικό το οποίο περιέχει μία ενισχυμένη μήτρα και περιοχές απορρόφησης ενέργειας κρούσης. Το τελικό προϊόν μπορεί με αυτόν τον τρόπο να καλύψει διάφορες ανάγκες ανάλογα με τις απαιτήσεις ως προς τις εκάστοτε εφαρμογές. Το υλικό αυτό έχει υψηλή σταθερότητα όγκου και είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στους διαλύτες και το νερό, παρά τη μεγάλη συγκέντρωση σε κυτταρίνη.

**Καινοτόμα χαρακτηριστικά**

Είναι η μοναδική τεχνολογία που μετατρέπει χρησιμοποιημένο πλαστικό και χαρτί σε διαμορφώσιμη πρώτη ύλη, η οποία μπορεί να ανταγωνιστεί καταξιωμένα τεχνικά υλικά.

**Κύρια πλεονεκτήματα**

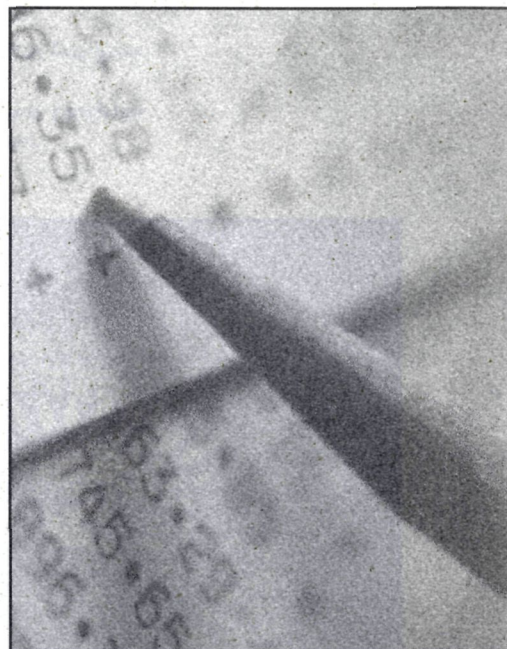
Ως πρώτη ύλη χρησιμοποιείται ανακυκλωμένο υλικό.

**Τρέχον στάδιο ανάπτυξης**

Διατίθεται για επίδειξη

**Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας**

Έχει κατατεθεί αίτηση για χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας



**Τομείς εφαρμογής**

Τεχνολογίες κατασκευών, περιβάλλον, βιομηχανία, τεχνολογίες υλικών, διαχείριση αποβλήτων

**Είδος αναζητούμενης συνεργασίας**

- \* Συμφωνία για κοινές επενδύσεις
- \* Συμφωνία για άδεια χρήσης

**ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΟΧΕΣ**

**Κωδικός καταχώρησης: 3001**

**Χώρα προέλευσης: Ολλανδία**

**Τ**ο σύστημα δαπέδου Infra+ αποτελείται από προκατασκευασμένες πλάκες σκυροδέματος με υποστηρικτικούς δοκούς χάλυβα, οι οποίοι τοποθετούνται παράλληλα, και από μια μετακινούμενη επιφάνεια δαπέδου (υβριδική κατασκευή). Το σύστημα στοχεύει στο διαχωρισμό των κατασκευαστικών στοιχείων από τις παροχές που βρίσκονται κάτω από το



δάπεδο (αγωγοί αποχέτευσης, υδροδότησης, εξαερισμού, και καλωδιώσεις τηλεπικοινωνιών, μεταφοράς δεδομένων κλπ.). Αποφέρει αυξημένη ευελιξία στο σχεδιασμό και τη λειτουργικότητα των κτιρίων με μειωμένο κόστος κατασκευής (10% μείωση του κόστους κατασκευής σε σύγκριση με τις παραδοσιακές τεχνικές). Το σύστημα στοχεύει, επίσης, στη δημιουργία μιας μεθόδου κατασκευής χωρίς τη χρήση ρευστών υλικών, η οποία επιτρέπει τον καλύτερο προγραμματισμό και έλεγχο της όλης διαδικασίας. Χάρη στο μικρό του βάρος (μερικές φορές έως και 50% μικρότερο σε σύγκριση με τα παραδοσιακά υλικά), τις δυνατότητες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, τη μεγάλη διάρκεια ζωής των συστατικών και τη δυνατότητα προσαρμογής του σε νέες λειτουργίες, το Infra+ συνάδει απόλυτα με τις βιώσιμες κατασκευαστικές αρχές.

#### Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Το Infra+ συνδυάζει λειτουργίες κανονικού δαπέδου, δαπέδου υπολογιστών και οροφής.

#### Κύρια πλεονεκτήματα

Μείωση του ύψους του ορόφου, δεν απαιτείται ψευδοροφή, ελαφρύτερη δομή θεμελίωσης και υποστήριξης, μικρότερη επιφάνεια των εξωτερικών και διαχωριστικών τοίχων, χαμηλό κόστος εγκατάστασης.

#### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται για επίδειξη

#### Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Έχει χορηγηθεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

#### Τομείς εφαρμογής

Οικιακά και επαγγελματικά δάπεδα

#### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

\* Υποστήριξη για περαιτέρω έρευνα ή/και ανάπτυξη

#### Συμφωνία για άδεια χρήσης

### BIQUM - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΔΡΙΚΗΣ ΣΤΕΙΡΟΤΗΤΑΣ

Κωδικός Καταχώρησης: 3908

Χώρα Προέλευσης: Ισραήλ

Το BIQUM είναι ένα σύστημα αντιμετώπισης της ανδρικής στειρότητας. Η μέθοδος στηρίζεται στη μελέτη ορισμένων χαρακτηριστικών του σπέρματος, όπως αυτά εμφανίζονται μέσα από μικροσκόπια τύπου TEM (Transmission Election Microscope) και SEM

Πληροφορίες: EKT/ Ελληνικό  
Κέντρο Αναδιανομής  
INNOVATION,  
κα. Π. Φαρφαρά  
τηλ: 7273 922,  
e-mail: pfarfa@ekt.gr

(Scanning Electoral Microscope).

Μετά από δεκαοκτώ χρόνια εντατικής έρευνας, η ερευνητική ομάδα κατάφερε να αναπτύξει ένα ηλεκτρονικό διαγνωστικό σύστημα, το BIQUM (Bar-Ilan Quantitative UltraMorphology), το οποίο παρέχει στους γιατρούς ένα σύστημα διάγνωσης της ανδρικής στειρότητας και υπόδειξης της κατάλληλης θεραπείας. Ο "πυρήνας" του συστήματος αποτελείται από μια ομάδα αλγορίθμων που δημιουργήθηκαν από στατιστικά δείγματα αναλύσεων σπέρματος που ανήκαν σε ομάδες με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά. Το σύστημα αυτό έχει ήδη εφαρμοστεί σε 12.000 ασθενείς με πάνω από 80% ακρίβεια, ποσοστό που θεωρείται επιτυχές σε σύγκριση με το 40% που μπορεί να επιτευχθεί από τις μέχρι τώρα εφαρμοζόμενες μεθόδους δοκιμής που απαιτούνται από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας. Το σύστημα BIQUM έχει τη δυνατότητα ανάλυσης και ακριβούς εντοπισμού των προβλημάτων του ανδρικού αναπαραγωγικού συστήματος, εξοικονομώντας χρόνο τόσο από τον ασθενή όσο και από τον γιατρό.

#### Καινοτόμα Χαρακτηριστικά

Η μέθοδος αυτή περιλαμβάνει τον αυτοματισμό μιας ολόκληρης διαδικασίας από την παραλαβή του δείγματος σπέρματος έως τα τελικά αποτελέσματα της διάγνωσης. Βασίζεται σε μία βάση δεδομένων που περιλαμβάνει περισσότερα από 12.000 αναλύσεις σπέρματος με ακρίβεια πάνω από 80%.

#### Κύρια πλεονεκτήματα

Πέρα από γενικές αιτίες, η βιομηχανική μόλυνση και οι βιολογικοί κίνδυνοι έχουν καταστεί σημαντική αιτία στειρότητας. Οι κατάλληλες και συχνές δοκιμές διάγνωσης με BIQUM μπορούν να ελέγξουν τα επίπεδα μόλυνσης στο χώρο εργασίας ακόμη και σε προληπτικό στάδιο, προλαμβάνοντας τη δημιουργία προβλημάτων στειρότητας. Το BIQUM μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στη ζωική παραγωγή και ιδιαίτερα στην τεχνητή γονιμοποίηση σε αγελάδες, πρόβατα και άλογα. Οι εφαρμογές αυτές σε συνδυασμό με τη γενικότερη ανάγκη για διαγνώσεις σπέρματος, μπορούν να αξιοποιηθούν εμπορικά. Η υλοποίηση της μεθόδου, σε ευρεία κλίμακα μέσω παγκόσμιων τοπικών κέντρων BIQUM, έχει τη δυνατότητα να αποφέρει σημαντική μείωση στο χρόνο και το κόστος διεξαγωγής ενός πλήρους τεστ, στον αριθμό του προσωπικού που ασχολείται με αυτό και στην έγκαιρη παραλαβή των αποτελεσμάτων. Παράλληλα, η χρήση του σε ευρεία



κλίμακα θα επιτρέψει τη συνεχή ενημέρωση της βάσης δεδομένων, μέσω της άμεσης μεταφοράς των δεδομένων στην κεντρική βάση του διαγνωστικού κέντρου.

#### Τρέχον στάδιο

Διατίθεται ήδη στην αγορά

#### Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Έχει χορηγηθεί άδεια αποκλειστικής εκμετάλλευσης

#### Τομείς εφαρμογής

Βιολογία, τεχνολογίες πληροφόρησης, ιατρική, υγεία

#### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- \* Συμφωνία για κοινές επενδύσεις
- \* Συμφωνία για άδεια χρήσης
- \* Συμφωνία για προώθηση

### ΝΕΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΕΠΤΙΔΙΟ

Κωδικός Καταχώρησης: 3910

Χώρα Προέλευσης: Ισραήλ

**Η** θεραπεία των εκφυλιστικών ασθενειών του νευρικού συστήματος αποτελεί βασική ερευνητική προτεραιότητα στον ιατρικό και φαρμακευτικό τομέα. Ισραηλινό ερευνητικό ινστιτούτο έχει αναπτύξει ένα φυσικό συνθετικό πεπτίδιο το οποίο έχει ελεγχθεί με χορήγηση ενδοπεριτοναϊκώς και από το στόμα, για διάφορους θεραπευτικούς σκοπούς.

Ήταν ήδη γνωστό ότι το πεπτίδιο αυτό επηρεάζει τις διαταραχές της συμπεριφοράς, αλλά η επίδρασή του στη διατήρηση και διαφοροποίηση των νευρώνων δεν είχε μελετηθεί. Σύμφωνα με σχετικά ευρήματα, μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις τραυμάτων και στην πρόληψη, καθυστέρηση εμφάνισης ή θεραπεία των νευροεκφυλιστικών ασθενειών όπως, η νόσος του Alzheimer, η νόσος του Parkinson και συναφείς παθήσεις.

Μελέτες έδειξαν ότι το πεπτίδιο αυτό: α) προλαμβάνει τον κυτταρικό θάνατο, β) προκαλεί τη σύνθεση της πρωτεΐνης BCL2, γ) παρατείνει τη βιωσιμότητα, δ) προκαλεί την έκφραση ενός αριθμού σχετιζομένων πρωτεϊνών νευρικής διαφοροποίησης, ε) καθυστερεί τον εκφυλισμό των νευρώνων σε καλλιέργεια, στ) προκαλεί τη δημιουργία των νευρικών κυτταρικών εξελίξεων.

#### Καινοτόμα Χαρακτηριστικά

Τα ευρήματα της παρούσης έρευνας έδειξαν τη δυναμική του πεπτιδίου ως αποτελεσματικό παράγοντα με πολλά υποσχόμενες νευροπροστατευτικές εφαρμογές.

#### Τρέχον στάδιο

Στάδιο ανάπτυξης

#### Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Έχει χορηγηθεί άδεια αποκλειστικής εκμετάλλευσης

#### Τομείς εφαρμογής

Βιολογία, ιατρική, υγεία, φαρμακευτική/κοσμετολογία

#### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- \* Υποστήριξη για περαιτέρω έρευνα ή/και ανάπτυξη
- \* Συμφωνία για άδεια χρήσης

### HYDROSAVE: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΟΣ

Χώρα προέλευσης: Ισραήλ

Κωδικός καταχώρησης: 3939

**Τ**ο σύστημα Hydrosave είναι ένα λογισμικό που προσφέρει βελτιστοποιημένες λύσεις για τη διαχείριση ενέργειας και τον εντοπισμό διαρροών στη λειτουργία του συστήματος υδροδότησης. Το Hydrosave είναι ένα μοναδικό πακέτο λογισμικού το οποίο ενισχύει την αυτόματη λειτουργία των συστημάτων υδροδότησης, με την εφαρμογή εργαλείων βελτιστοποίησης. Μπορεί να προβλέψει την απαιτούμενη ποσότητα νερού για τις επόμενες 24-36 ώρες και να προγραμματίσει την κατάλληλη λειτουργία. Με τον τρόπο αυτό το δίκτυο υδροδότησης λειτουργεί αποτελεσματικά υλοποιώντας το καθορισμένο χρονοδιάγραμμα. Ο μεγάλος αριθμός ανταλλακτικών, οι δυναμικές αλλαγές της κατάστασης του δικτύου, καθώς και τα προβλήματα αυτοματισμού, καθιστούν δύσκολο τον προσδιορισμό, την εφαρμογή και την εκτέλεση μοντέλων προγραμματισμού. Για το λόγο αυτό απαιτούνται βελτιστοποιημένα μοντέλα, τα οποία προσφέρει το Hydrosave.

#### Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Η λειτουργία του συστήματος διαχείρισης ύδατος βελτιστοποιείται με ειδικά ανεπτυγμένους αλγόριθμους.

#### Κύρια πλεονεκτήματα

Μείωση των δαπανών διαχείρισης ενέργειας και κατά συνέπεια προστασία του περιβάλλοντος, έλεγχος της πίεσης και ελάττωση των διαρροών. Το σύ-



στημα Hydrosave μπορεί να υποστεί μετατροπές σε πραγματικό χρόνο.

#### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται για επίδειξη

#### Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Έχουν κατοχυρωθεί τα αποκλειστικά δικαιώματα

#### Τομείς εφαρμογής

Ενέργεια, περιβάλλον

#### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- \* Συμφωνία για κοινές επενδύσεις
- \* Συμφωνία για άδεια χρήσης
- \* Συμφωνία για προώθηση

#### ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ ΟΓΚΩΔΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Χώρα προέλευσης: Γαλλία

Κωδικός καταχώρησης: 3468

Γαλλική εταιρεία, ειδικευμένη στην ανακύκλωση αποβλήτων σχεδίασε και ανέπτυξε μία συσκευή η οποία συμπιέζει και τεμαχίζει ογκώδη ελαστικά προϊόντα π.χ. ελαστικά αυτοκινήτων. Η συσκευή αυτή, η οποία είναι κατοχυρωμένη με Ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, αποτελείται από έναν σωλήνα με μία μεγάλη ορθογώνια διατομή στο ένα του άκρο (άκρο εισόδου) και μία στενή ορθογώνια διατομή στο άλλο άκρο (άκρο εξόδου), καθώς και από κυλίνδρους χειρισμού προώθησης. Το ελαστικό υφίσταται ειδική επεξεργασία συμπίεσης, στο εσωτερικό του σωλήνα. "Καθοδηγούμενο" από τους κυλίνδρους χειρισμού, το προϊόν μεταφέρεται κάτω από μια κοπτική λεπίδα στο άκρο εξόδου του σωλήνα, όπου και τεμαχίζεται.

#### Καινοτόμα χαρακτηριστικά

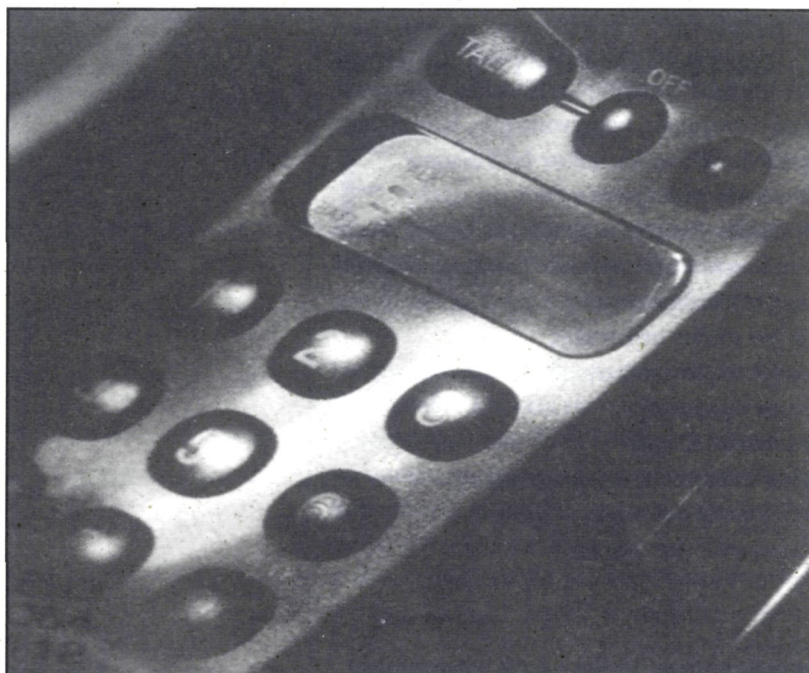
Η συσκευή μπορεί να τεμαχίσει ογκώδη ελαστικά προϊόντα, ακόμη και σε λεπτά τεμάχια.

#### Κύρια πλεονεκτήματα

Ακρίβεια του συστήματος, δυνατότητα προσαρμογής στο απαιτούμενο μέγεθος του τεμαχίου, δυνατότητα τεμαχισμού μεγάλων ελαστικών προϊόντων, χαμηλό κόστος. Δυνατότητα συμπίεσης και τεμαχισμού διαφόρων προϊόντων, όπως ελαστικά αυτοκινήτων, ιμάντες μεταφοράς, μοκέτες, χαρτιά, χαρτόνια, πλαστικό κ.ά.

#### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται ήδη στην αγορά



#### Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Έχει χορηγηθεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

#### Τομείς εφαρμογής

Ενέργεια, περιβάλλον, διαχείριση αποβλήτων

#### Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- \* Συμφωνία για άδεια χρήσης

#### ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κωδικός Καταχώρησης: 3491

Χώρα Προέλευσης: Γερμανία

Γερμανική μικρομεσαία επιχείρηση που δραστηριοποιείται στον τομέα του περιβάλλοντος, έχει αναπτύξει μια συσκευή, για μηχανική επεξεργασία των οικιακών αποβλήτων, η οποία λειτουργεί με σταδιακή επεξεργασία. Με τη χρήση της συγκεκριμένης τεχνολογίας: α) μειώνεται η ποσότητα των αποβλήτων που πρόκειται να αποφερωθούν, β) ομογενοποιούνται τα υπολειμματικά απόβλητα, γ) ανακτώνται χρήσιμα υλικά, π.χ. μέταλλα, δ) παράγονται υποκατάστατα καυσίμων για τσιμεντοβιομηχανίες, χαλυβουργεία, εγκαταστάσεις παραγωγής ενέργειας. Η γερμανική εταιρία απευθύνεται σε δημόσιες ή ιδιωτικές εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων, οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, κατασκευαστικές εταιρίες, κλπ. Μια συνεργασία με εταιρία που δραστηριοποιείται στη βιολογική επεξεργασία αποβλήτων, θα μπορούσε να οδηγήσει σε μια ολοκληρωμένη μηχανική/βιολογική επεξεργασία των αποβλήτων.



**Καινοτόμα χαρακτηριστικά**

Η τεχνολογία παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης πραγματοποίησης πολλών διεργασιών όπως: τεμαχισμός, ομογενοποίηση, διαχωρισμός αποβλήτων.

**Κύρια πλεονεκτήματα**

Η τεχνολογία έχει εφαρμοστεί σε βιομηχανικό επίπεδο, είναι αξιόπιστη και βιώσιμη, και έχει υψηλή απόδοση.

**Τρέχον στάδιο ανάπτυξης**

Διατίθεται ήδη στην αγορά

**Τομείς εφαρμογής**

Οικιακά απόβλητα

**Είδος αναζητούμενης συνεργασίας**

- \* Συμφωνία για κοινές επενδύσεις
- \* Συμφωνία για προώθηση

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ**

Κωδικός Καταχώρησης: 2445

Χώρα Προέλευσης: Ισπανία

**Τ**α σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα με δυνατότητες πολυμέσων περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, δύο διαφορετικές διασυνδεδεμένες μονάδες: CD-ROM και κάρτα ήχου. Το CD-ROM, για την ανάγνωση των CD, και η κάρτα ήχου χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του ήχου και τις διαδικασίες αναπαραγωγής, όπως μετατροπές σήματος από ψηφιακό σε αναλογικό και αντιστρόφως, και ψηφιακή επεξεργασία σήματος.

Ερευνητές Ισπανικού Πανεπιστημίου σχεδίασαν μια περιφερειακή μονάδα CD-ROM για εφαρμογές πολυμέσων. Η μονάδα αυτή συνδέεται με τον υπολογιστή μέσω θύρας ISA και περιλαμβάνει έναν αναγνώστη CD-ROM και κάρτα ήχου σε μία μόνο συσκευή. Έτσι δεν απαιτούνται περαιτέρω συνδέσεις (όπως σύνδεση IDE του υπολογιστή με την κάρτα ήχου) για τη λειτουργία της μονάδας.

Στη μονάδα υπάρχουν όλα τα απαραίτητα κυκλώματα για έλεγχο των οπτικών συσκευών ανάγνωσης, διαδικασίες μετατροπής από αναλογικό σε ψηφιακό σήμα και αντιστρόφως, δυναμική μνήμη RAM, μνήμη ROM.

Ένα μοντέλο αυτής της μονάδας έχει ήδη αναπτυχθεί, χρησιμοποιώντας ένα CD-ROM 24x και μια συμβατή κάρτα ήχου 16-bit.

**Καινοτόμα Χαρακτηριστικά**

Για τη σύνδεση του CD-ROM με την κάρτα ήχου χρησιμοποιείται σύνδεση IDE. Με τη χρήση της μονάδας, μία από τις συνδέσεις IDE του υπολογιστή "ελευθερώνεται" για άλλες λειτουργίες. Συνεπώς, περισσότερος διαθέσιμος χώρος στο κουτί του υπολογιστή, μεγαλύτερη διαθέσιμη μνήμη, ενώ αποφεύγονται προβλήματα συμβατότητας και configuration, και είναι .

**Τρέχον στάδιο ανάπτυξης**

Διατίθεται για επίδειξη

**Τομείς εφαρμογής**

Εταιρίες πληροφορικής (κάρτες ήχου, CD-ROM, Πολυμέσα)

**Είδος αναζητούμενης συνεργασίας**

- \* Συμφωνία για άδεια χρήσης
- \* Συμφωνία για παραγωγή

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΜΒΟΛΟ ΕΛΞΗΣ**

Χώρα προέλευσης: Ελλάδα

**Ε**λληνικό Τεχνικό Γραφείο έχει αναπτύξει έναν υδραυλικό ανελκυστήρα με έμβολο έλξης, αντίβαρα και συνδυασμό τροχαλιών και συρματοσχοίνων για την ανάρτηση του θαλάμου κεντρικά. Με το παραπάνω σύστημα διευρύνονται οι ε-

φαρμογές και η χρήση του υδραυλικού ανελκυστήρα σε εγκαταστάσεις που δεν θα μπορούσαν να γίνουν υδραυλικές για διάφορους λόγους.

Το σύστημα αντικαθιστά το βαρούλκο των συμβατικών ανελκυστήρων και τους μετατρέπει σε υδραυλικούς χωρίς μεγάλες επεμβάσεις στην υπόλοιπη εγκατάσταση. Προσφέρει, επίσης, τη δυνατότητα μεταφοράς μεγάλων φορτίων με το μισό κόστος εγκατάστασης

και λειτουργίας από τους γνωστούς, μέχρι σήμερα, υδραυλικούς ανελκυστήρες.

Το σύστημα καταναλώνει λιγότερη από τη μισή ενέργεια που χρειάζεται ο συμβατικός υδραυλικός ανελκυστήρας, γιατί χρησιμοποιεί αντίβαρα και προσφέρει μια σειρά από τεχνικά και οικονομικά πλεονεκτήματα για την αγορά, την εγκατάσταση και τη λειτουργία του ανελκυστήρα.





## Αναζητήσεις τεχνολογιών

**Ανάπτυξη οικολογικού προϊόντος: αξιολόγηση και εμπορική εκμετάλλευση**

**Γ**αλλική Μικρομεσαία εταιρεία που εμπορεύεται φυτικά εκχυλίσματα, κηπευτικά και καταναλωτικά προϊόντα που έχουν προκύψει από ερευνητικά έργα, αναζητεί ολοκληρωμένα προϊόντα για διανομή στη Γαλλία. Τα προϊόντα θα πρέπει να έχουν περάσει από δοκιμαστικό στάδιο και να έχουν κατοχυρωθεί στην αγορά. Θα πρέπει να υπάρχουν πρωτότυπα προϊόντα για κοστολόγηση και δοκιμή.

### Ανταγωνιστικά στοιχεία:

Η κοστολόγηση των προϊόντων θα πρέπει να είναι έγκυρη και οι τιμές τους να είναι ανταγωνιστικές. Τα καινοτόμα προϊόντα θα προωθηθούν εμπορικά σε ειδικές αγορές. Η σχέση τιμής - ποιότητας θα πρέπει να περιλαμβάνει ανάλυση του κύκλου ζωής (βιολογική αποσύνθεση, τεχνολογίες φιλικές προς το περιβάλλον, ανανεώσιμοι πόροι...)

### Χαρακτηριστικά:

Στόχος είναι η ανάπτυξη τεχνικών άμεσης προώθησης, όπως διανομή μέσω ταχυδρομείου, τρόπος διανομής διαδεδομένος στη Βόρεια Γαλλία, καθώς επίσης και διανομή μέσω πρακτορείων. Τα προϊόντα θα πρέπει να έχουν δυνατότητα περαιτέρω ανάπτυξης ή να μπορούν να παραχθούν στη Γαλλία εάν αποδειχθεί επαρκής η τοπική αγορά.

### Προτεραιότητα θα δοθεί σε προϊόντα που θα έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- \* Καινοτόμα προϊόντα που θα προσφέρουν προστιθέμενη αξία στην ήδη υπάρχουσα αγορά
- \* Η τιμολόγηση και η παραγωγή θα πρέπει να ακολουθούν τις τάσεις της αγοράς
- \* Δείγματα και πρωτότυπα θα πρέπει να υπάρχουν ήδη στην αγορά ή να είναι έτοιμα για προώθηση
- \* Η βιομηχανική αναβάθμιση θα πρέπει να έχει ήδη εξετασθεί ή θα πρέπει να είναι σε φάση αξιολόγησης
- \* Θα πρέπει να υπάρχει ανάλυση του κύκλου ζωής του προϊόντος

### Τομείς εφαρμογής:

Γεωργία - Δασονομία, Χημική βιομηχανία, Τεχνολογίες κατασκευών, Προστασία του περιβάλλοντος, Αλιεία / θαλάσσιοι πόροι, Βιομηχανία τροφίμων, Βιομηχανική παραγωγή, Υλικά αναφοράς, Πρώτυπα-Ποιότητα.

## Αναζήτηση συνεργασίας για υποβολή πρότασης σε ερευνητικό πρόγραμμα

**Ε**ταιρεία από το Ισραήλ αναζητεί συνεργάτες για την κατασκευή προσωρινών κατοικιών (σκηνές, υπόστεγα, τέντες) για την κάλυψη των αναγκών ατόμων που έχουν πληγεί από φυσικές καταστροφές ή πολέμους.

Για την πραγματοποίηση του έργου θα πρέπει να μελετηθούν τα εξής στοιχεία :

1. Το ύφασμα που θα καλύπτει την κατασκευή θα πρέπει να είναι πολύ ελαφρύ με μεγάλη ανθεκτικότητα, να αντέχει στις υπεριώδεις ακτίνες και να έχει μονωτικές ιδιότητες.

2. Το μηχανικό τμήμα του συστήματος θα πρέπει να είναι πολύ ελαφρύ, σταθερό, να στήνεται

γρήγορα, να ανοίγει και να αναδιπλώνεται χωρίς χρήση εργαλείων και να καταλαμβάνει περιορισμένο χώρο στην αποθήκευση για να διευκολύνεται η μεταφορά του.

Προβλεπόμενες τεχνικές προδιαγραφές του υπόστεγου / σκηνής:

Βάρος (με το κάλυμμα): < 30 κιλά

Μέγεθος εγκατεστημένου συστήματος: > 40 κυβικά μέτρα

Χρόνος ξεδιπλώματος: <5 λεπτά

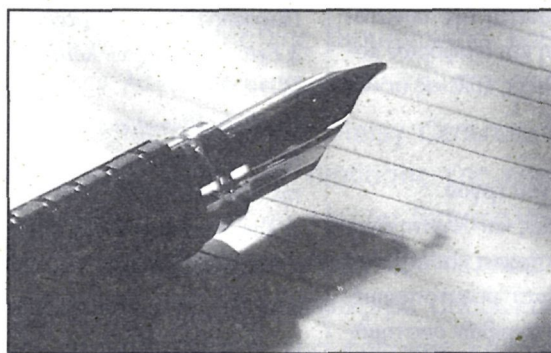
Μέγεθος κατά την αποθήκευση): Μήκος 2.00 μέτρα, Πλάτος: 0.80 μέτρα, Ύψος: 0.75 μέτρα

### Εμπειρία αναζητούμενου συνεργάτη:

Εταιρείες που εξειδικεύονται στην παραγωγή ειδικών υφασμάτων στην κατασκευή ελαφρών μεταλλικών κατασκευών, τεχνικές εταιρείες.

### Προγράμματα της ΕΕ

Innovative products, processes and organisation



Πληροφορίες: EKT/  
Ελληνικό Κέντρο  
Αναδιανομής  
INNOVATION,  
κα. Π. Φαρφαρά  
τηλ: 7273 922,  
e-mail: pfarfa@ekt.gr



## ΜΙΚΤΗ ΚΑΥΣΗ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΑΛΙΑΣ ΞΥΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ

Έργο επίδειξης (Demonstration Project) στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος THERMIE

**Υλοποίηση: Rheinbraun AG, Austrian Energy&Environment, ΚΤΕΣΚ, ΕΙΤΧΗΔ, ΕΜΠ και ΠΙΝΔΟΣ ΑΕ.**

Στις 30 Νοεμβρίου 1999, πραγματοποιήθηκε στο Τεχνολογικό Πάρκο της Θεσσαλονίκης, ημερίδα διάδοσης των αποτελεσμάτων με την οποία ολοκληρώθηκαν οι δραστηριότητες του προαναφερομένου έργου, οι οποίες αφορούσαν την επίδειξη της δυνατότητας μικτής καύσης λιγνίτη και διαφόρων κατηγοριών παλιάς και απόβλητης ξυλείας σε λέβητες βιομηχανικής κλίμακας.

### Καινοτόμα χαρακτηριστικά του έργου

Η μικτή καύση παλιάς ξυλείας και λιγνίτη είναι εφικτή σε βιομηχανικά συστήματα καύσης του τύπου "κινούμενης εσχάρας" και "ρευστοποιημένης κλίνης", χωρίς την χρήση ακριβών συστημάτων επεξεργασίας των εκπεμπόμενων ρύπων, με εκπομπές τοξικών ουσιών (βαρέα μέταλλα, διοξίνες/φουράνια) κάτω από τα όρια που θέτει η ευρωπαϊκή νομοθεσία, και χωρίς επιπρόσθετη επιβάρυνση στο κόστος συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού των συστημάτων καύσης.

Τα οφέλη που θα προκύψουν για τη χώρα μας από την εκτεταμένη θερμική ανακύκλωση της παλιάς και απόβλητης ξυλείας είναι τα εξής:

- Αξιοποίηση της παλιάς ξυλείας, καυσίμου με ουδέτερη συμπεριφορά σε εκπομπές CO<sub>2</sub>.
- Υποκατάσταση του λιγνίτη με μια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση εγχώριων συμβατικών καυσίμων.
- Στήριξη της ανταγωνιστικότητας του λιγνίτη και των προϊόντων του, λόγω της διεύρυνσης της αγοράς του σε βιομηχανικές δραστηριότητες εκτός της ΔΕΗ. Δημιουργία θέσεων εργασίας με την λειτουργία εταιρειών διαχείρισης της παλιάς ξυλείας, με παράλληλη απόκτηση εμπειριών και τεχνογνωσίας σε θέ-

ματα που σχετίζονται με την ανάκτηση υλικών και ενέργειας από τα απόβλητα.

- Μείωση της επιβάρυνσης των χωματερών με βιοαποδομήσιμα απόβλητα, τα οποία ευθύνονται σε μεγάλο βαθμό για τις εκπομπές μεθανίου στην ατμόσφαιρα (φαινόμενο θερμοκηπίου), καθώς και για την πρόκληση απρόβλεπτων πυρκαγιών.

Οι Τεχνολογίες θερμικής ανακύκλωσης της απόβλητης ξυλείας παρουσιάζουν οικονομικό ενδιαφέρον για τους εξής τομείς: Βιομηχανίες ξύλου, βιομηχανίες που παράγουν απόβλητα με υψηλό ενεργειακό περιεχόμενο, επιχειρήσεις διαχείρισης στερεών αποβλήτων, βιομηχανίες που εκμεταλλεύονται στερεά καύσιμα για την παραγωγή ενέργειας.

Το Κέντρο Τεχνολογίας & Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων (ΚΤΕΣΚ), ως θεσμοθετημένος φορέας από την πολιτεία για την προώθηση, μεταξύ

*Πληροφορίες: Κέντρο Τεχνολογίας & Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων (ΚΤΕΣΚ)*

*Υπεύθυνος Προγράμματος:*

*Καθ. κ. Ε. Καζαράς,*

*τηλ. 01/6546637, 01/7723662*

*Ε. Καρλόπουλος, τηλ: 0463/53842,*

*e-mail: csfta@lignite.gr*



άλλων, καινοτόμων τεχνολογιών που αφορούν την ορθολογική αξιοποίηση των στερεών καυσίμων, είναι στη διάθεση κάθε ενδιαφερομένου για παροχή τεχνικής υποστήριξης πάνω σε θέματα που αφορούν την ενεργειακή αξιοποίηση της παλιάς ξυλείας.



# Καινοτομία και Μεταφορά Τεχνολογίας

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation  
Υποστηρίζοντας τη διάδοση της καινοτομίας και τη μεταφορά τεχνολογίας

Η ανταγωνιστικότητα μιας επιχείρησης εξαρτάται από την ικανότητά της να καινοτομεί και να αφομοιώνει τις νέες τεχνολογικές εξελίξεις. Τούτο ισχύει ιδιαίτερα για τις ΜικροΜεσαίες Επιχειρήσεις, οι οποίες συνήθως δεν έχουν τις υποδομές να διεξάγουν την απαραίτητη έρευνα και, συνεπώς, αποκτούν την απαιτούμενη τεχνολογία καταφεύγοντας σε εξωτερικούς συνεργάτες. Η εμπειρία των τελευταίων δεκαετιών διδάσκει ότι από μόνη της η αγορά δεν μπορεί να διασφαλίσει την ικανοποιητική προώθηση των νέων τεχνολογιών προς τη βιομηχανία. Υπάρχουν και άλλοι παράγοντες οι οποίοι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη, όπως η μορφή και η ποιότητα των πληροφοριών που διαβιβάζονται, η σημασία τους σε σχέση με τις ανάγκες της βιομηχανίας, καθώς και η ύπαρξη της απαραίτητης υποδομής για τη συλλογή των εν λόγω πληροφοριών και την πρόσβαση σε αυτές.

Το δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centres, IRCs) αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο της ευρωπαϊκής υποδομής στον τομέα της διάδοσης της επιστημονικής και τεχνολογικής τεχνογνωσίας. Τα Κέντρα έχουν επιλεγεί με τρόπο που να διασφαλίζεται η καλύτερη γεωγραφική κάλυψη. Το φάσμα των υπηρεσιών που παρέχουν προς την περιφέρεια την οποία εξυπηρετούν είναι ευρύ: διασφαλίζουν την προώθηση της τεχνολογίας με αποδέκτη την τοπική βιομηχανία βοηθώντας την στην αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας και ενθαρρύνοντάς την στη συμμετοχή της σε προγράμματα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης. Προτεραιότητα, βέβαια, αποτελούν οι ΜικροΜεσαίες Επιχειρήσεις.

**Α**ποσκοπώντας στη σύνδεση της έρευνας με την παραγωγή, το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation αφενός, υποστηρίζει φορείς και κυρίως παραγωγικές και επιχειρηματικές μονάδες στον εντοπισμό νέων τεχνολογιών, οι οποίες ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες ανάγκες που έχουν διαγνωσθεί, και αφετέρου, τους υποβοηθά στη διαδικασία μεταφοράς των τεχνολογιών αυτών.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού, οι δραστηριότητες του ΕΚΤ/Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Innovation έχουν διττό χαρακτήρα. Πρώτον, αναπτύσσει και διατηρεί στενή συνεργασία με όλους τους ακαδημαϊκούς, ερευνητικούς και τεχνολογικούς

φορείς στην Ελλάδα, που θέλουν να προωθήσουν ή/και να βελτιώσουν τα αποτελέσματα των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων. Δεύτερον, αξιοποιώντας μια σειρά από άλλους παράγοντες οι οποίοι εμπλέκονται στην αλυσίδα "έρευνα-καινοτομία-τεχνολογία-αγορά" (IPR-Helpdesk, Χρηματοδότηση από ευρωπαϊκά ή εθνικά προγράμματα, κλπ.), υποστηρίζει τη σύναψη των απαραίτητων συμφωνιών για τη μεταφορά των τεχνολογιών που έχουν εντοπιστεί.

Η προώθηση των καινοτόμων τεχνολογιών από και προς την ελληνική αγορά πραγματοποιείται με μια σειρά ενεργειών, οι οποίες διασφαλίζουν το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, όσον αφορά τη σύναψη ε-



ρευνητικών και επιχειρηματικών συνεργασιών. Οι ενέργειες αυτές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων: δημοσιεύσεις στο περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" που εκδίδει το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation, αλλά και σε εξειδικευμένα περιοδικά και εφημερίδες, καταχωρήσεις στο website του Κέντρου, επισκέψεις σε φορείς ή εταιρίες, διοργάνωση ειδικών ημερίδων τεχνομεσιτείας, διοργάνωση και συμμετοχή σε εκθέσεις τεχνολογικού χαρακτήρα.

Μέσω του συστήματος BBS (Bulletin Board System) στο Internet, του ευρωπαϊκού Δικτύου των IRCs, το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation ενημερώνει τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, τις Βιομηχανίες, τα Πανεπιστήμια και τα Ερευνητικά Κέντρα, αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο, για προσφορές ή αναζητήσεις νέων τεχνολογιών από τα ευρωπαϊκά κράτη.

Έτσι, κατά το διάστημα Οκτωβρίου 1997 - Οκτωβρίου 1999, το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation:

- Πρόωθησε περισσότερες από 3.000 ευρωπαϊκές αναζητήσεις συνεργασιών (για μεταφορά τεχνολογίας ή συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα) προς ελληνικούς φορείς και εταιρίες.
- Πρόωθησε προς τα υπόλοιπα μέλη του Δικτύου των IRCs, 130 ελληνικές αναζητήσεις συνεργασιών (61 προσφορές τεχνολογίας, 30 αναζητήσεις τεχνολογίας, 39 αναζητήσεις συνεργατών για υποβολή προτάσεων σε ερευνητικά προγράμματα). Για τις παραπάνω αναζητήσεις υπήρξαν περισσότερες από 300 εκδηλώσεις ενδιαφέροντος από Ευρωπαϊκούς Φορείς και Εταιρίες.
- Συνέβαλλε σε 17 επιτυχείς συμφωνίες μεταφοράς τεχνολογίας μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών φορέων και εταιρειών (ένα από τα υψηλότερα ποσοστά επιτυχίας, στο δίκτυο των IRCs, στον τομέα της μεταφοράς τεχνολογίας).

Όσοι φορείς, Εταιρείες, Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα αναζητούν καινοτόμες τεχνολογίες ή ακόμη και συνεργάτες για την υποβολή προτάσεων σε ερευνητικά έργα εντός του 5ου Προγράμματος Πλαισίου ή ενδιαφέρονται να προωθήσουν μία καινοτόμο τεχνολογία τους στην Ελληνική αλλά και την Ευρωπαϊκή αγορά, δεν έχουν παρά να συμπληρώσουν τα ειδικά έντυπα καταχώρησης που διατίθενται από το Κέντρο, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

## Δράσεις του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation για την Προώθηση Ελληνικών Καινοτόμων Τεχνολογιών - Χαρακτηριστικά παραδείγματα

- Χαρτοφυλάκιο Καινοτόμων Ελληνικών Τεχνολογιών

Σημαντικό εργαλείο για την προώθηση των ελληνικών τεχνολογιών σε ευρωπαϊκό αλλά και εθνικό επίπεδο, αποτελεί το Χαρτοφυλάκιο Καινοτόμων Ελληνικών Τεχνολογιών, που έχει εκδώσει, πρόσφατα, το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation. Πρόκειται για μια επαγγελματική έκδοση, η οποία περιλαμβάνει, μέχρι στιγμής, 48 τεχνολογίες από διάφορους επιστημονικούς και τε-





χνολογικούς τομείς, στους οποίους δραστηριοποιούνται με επιτυχία ελληνικοί φορείς και εταιρείες.


Οι τεχνολογίες που περιλαμβάνονται στο Χαρτοφυλάκιο, πριν δημοσιευθούν, αξιολογούνται βάσει κριτηρίων που έχουν τεθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα κύρια κριτήρια της αξιολόγησης αυτής είναι η σαφής περιγραφή της τεχνολογίας, η δυνατότητα περαιτέρω ανάπτυξης ή/και προώθησης της τεχνολογίας σύμφωνα με τις ανάγκες της αγοράς και η κατοχύρωσή της με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Για κάθε τεχνολογία που παρουσιάζεται στο Χαρτοφυλάκιο υπάρχει περιγραφή της και σχετική φωτογραφία. Έμφαση δίνεται στα καινοτόμα χαρακτηριστικά και στα κύρια πλεονεκτήματα της τεχνολογίας, στο τρέχον στάδιο ανάπτυξης της, στις εφαρμογές της στην αγορά, και στο είδος της συνεργασίας που επιθυμεί ο ελληνικός φορέας ή η εταιρεία που την έχει αναπτύξει.

Το Χαρτοφυλάκιο αυτό έχει αρχίσει και διανέμεται, μεταξύ άλλων, σε όλους τους οργανισμούς του δικτύου των IRCs (περισσότεροι από 220 οργανισμοί σε όλη την Ευρώπη), 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 και τις εταιρείες.

Energy

### Small Wind Turbine Technology



**Technology Description**

**Innovative Aspects**  
**Main Advantages**

A series of Wind Turbines (rated Power from 3 Watt to 20 kW) has been designed and developed for a wide range of climate conditions, in a Greek Wind Energy Laboratory. The prototypes of 1 and 3.5 kW are industrial prototypes. Eight units are already installed and working for two years. The software, developed for the Wind Turbine Design is suitable for the optimization of any kind of horizontal axis small WT. The WT Development activity of the Lab is supported by the Wind Data recording and Wind Atlas Development Unit to provide integrated small isolated power systems. So the products of the Laboratory cover the fields of WT industrial prototypes, the feasibility study for WT exploitation and the design and application of small integrated power systems for a wide range of applications. (Isolated houses, pumping systems, municipal applications, agricultural telecommunication, navigation, remote tourist units, small islands, educational and other applications).

Innovative aspect of the technology is the global optimization design tool, which serves for the development of low cost, low noise and high performance and reliability Wind Turbines. This tool permits the production of innovative design aspects based on the following principles: minimum number but long life and performance spare parts, global design, which means global optimization towards the needs of the user, smart components design to match the necessities of both the final product and the capabilities of low cost production. An example of smart component is the passive blade design concept which permits high energy production and low fatigue loads.

The main advantages of the technology are:

- Low Cost and Noise
- High Performance and Reliability
- Almost negligible Maintenance Cost and after sale service
- Possibilities for fast respond on any special demand for Horizontal Axis Wind Turbine application or design concept

**Current Stage of Development**

Available for demonstration

**Market Applications**

Wind energy

**Collaboration Type**

Further research and/or development support  
Joint venture agreement  
Licence agreement  
Marketing agreement  
Manufacturing agreement

National Documentation Centre (NDIC) (HIRC Coordinator)

48, Vass. Constantinou Ave.  
GR-11635 Athens  
Tel: +30 1 7273920-22  
Fax: +30 1 72736824  
E-mail: hirc@ndic.gr  
URL: http://hirc.ndic.gr

Σημειώνεται, ότι το Χαρτοφυλάκιο των Καινοτόμων Ελληνικών Τεχνολογιών πρόκειται για μια "δυναμική" έκδοση, καθώς σε τακτά χρονικά διαστήματα, θα προστίθενται και νέες τεχνολογίες. Για να συμπεριληφθεί μια τεχνολογία σε αυτό, θα πρέπει να συμπληρωθούν τα σχετικά έντυπα μεταφοράς τεχνολογίας που διατίθενται από το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation.

### Ελληνικές Τεχνολογίες που περιλαμβάνονται στο Χαρτοφυλάκιο Καινοτόμων Τεχνολογιών

Τομέας	Αριθμός Τεχνολογιών
Βιολογικές Επιστήμες	4
Ενέργεια	2
Περιβάλλον	2
Βιομηχανία Τροφίμων	1
Βιομηχανία	3
Τεχνολογίες Πληροφορικής - Επικοινωνιών	6
Θαλάσσια Τεχνολογία	7
Τεχνολογίες Υλικών	17
Πρότυπα- Τυποποίηση	1
Υφαντουργία	5

**Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION:**  
ΕΚΤ, ΕΟΜΜΕΧ, ΕΚΕΠΥ, ΕΤΑΚΕΙ, ΕΤΑΤ,  
ΕΒΕΤΑΜ, ΕΑΝΤ,  
Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης

*ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής  
Innovation/HIRC,*

*Βασ. Κων/νου 48, 11635 Αθήνα*

*τηλ.: 01 - 72 73 922, Fax: 01 - 72 46 824*



- Άμεση πληροφόρηση μέσω των ιστοσελίδων του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation <http://hirc.ekt.gr>

**Μ**έσω της ηλεκτρονικής σελίδας του ΕΚΤ/Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Innovation (<http://hirc.ekt.gr>), η οποία ανανεώνεται και βελτιώνεται σε συνεχή βάση, υπάρχει η δυνατότητα ενημέρωσης σε θέματα έρευνας και τεχνολογίας.

Ξεχωριστό ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι σελίδες όπου παρουσιάζονται καινοτόμες ελληνικές τεχνολογίες οι οποίες απευθύνονται στην ευρωπαϊκή αγορά. Στις σελίδες αυτές ο επισκέπτης έχει πρόσβαση σε προσφορές τεχνολογίας (technology offers) (πρόκειται για την ηλεκτρονική έκδοση του προαναφερθέντος χαρτοφυλακίου) και σε αναζητήσεις τεχνολογίας (technology requests) από ελληνικές εταιρείες, καθώς επίσης και σε αναζητήσεις συνεργασιών για υποβολή προτάσεων στο 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Ε.Ε.

Υπάρχουν ακόμη σελίδες όπου περιγράφονται οι επιτυχημένες συνεργασίες μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών φορέων, με τη συμβολή του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation. Παρουσιάζονται μέχρι στιγμής, 14 επιτυχημένες συνεργασίες (μεταφορές τεχνολογίας και συνεργασίες Ελληνικών και Ευρωπαϊκών επιχειρήσεων και οργανισμών στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων).

Οι φορείς ή οι εταιρείες που ενδιαφέρονται για αναζητήσεις συνεργασιών (μεταφορά τεχνολογίας ή συμμετοχή σε ερευνητικά έργα) σε ευρωπαϊκό επίπεδο, έχουν τη δυνατότητα ηλεκτρονικής συμπλήρωσης της σχετικής φόρμας.

Τέλος, υπάρχει ειδική ιστοσελίδα για το 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, απ' όπου παρέχεται άμεση πληροφόρηση για προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων (δυνατότητα online μεταφόρτωσης των σχετικών πληροφοριακών εντύπων). Η σελίδα αυτή εντάσσεται στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης ως Εθνικού Σημείου Επαφής για το 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Προς την κατεύθυνση της πληρέστερης ενημέρωσης συμβάλλει και η καθιέρωση μόνιμων σελίδων, οι οποίες ανανεώνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, και περιλαμβάνουν πληροφορίες για Ημερίδες, Συνέδρια και Εκδηλώσεις σε θέματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης στην Ελλάδα και στην Ευρώπη.

δων, οι οποίες ανανεώνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, και περιλαμβάνουν πληροφορίες για Ημερίδες, Συνέδρια και Εκδηλώσεις σε θέματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης στην Ελλάδα και στην Ευρώπη.

- **Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία**

Στις δραστηριότητες του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation εντάσσεται και η τριμηνιαία έκδοση "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" - διατίθεται δωρεάν μετά από τη συμπλήρωση σχετικής αίτησης ενδιαφέροντος - η οποία περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, προσφορές και αναζητήσεις τεχνολογιών, προκηρύξεις υποβολής προτάσεων, αναζητήσεις συνεργασιών, καθώς και δελτία τύπου για εκδηλώσεις που διοργανώνονται στην Ελλάδα και στην Ευρώπη.

Τα τεύχη του περιοδικού είναι διαθέσιμα και ηλεκτρονικά στη διεύθυνση:

<http://hirc.ekt.gr/news.htm>.

<http://hirc.ekt.gr>

#### Πληροφορίες:

- Εντυπα αναζήτησης συνεργασιών (μεταφορά τεχνολογίας, υποβολή προτάσεων στο 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο):  
κα. Π. Φαρφαρά,  
τηλ. 7273922,  
e-mail: pfarfa@ekt.gr.
- Χαρτοφυλάκιο Καινοτόμων Ελληνικών Τεχνολογιών και Ιστοσελίδες:  
κ. Μ. Προέδρου,  
τηλ.: 7273966,  
e-mail: mproed@ekt.gr.
- Εγγραφές στο περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία":  
κα. Δ. Τρανταφυλλίδη,  
τηλ.: 7273900,  
e-mail: dtrian@ekt.gr.



## Συμμετοχή του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation στην Έκθεση Patinova '99

Για μία εβδομάδα, από 18 μέχρι 22 Οκτωβρίου 1999, η Ελλάδα βρέθηκε στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος σε διεθνές επίπεδο, στο χώρο των Ευρεσιτεχνιών και της Καινοτομίας. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ) και ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) διοργάνωσαν στην Κασσάνδρα Χαλκιδικής (Συνεδριακό Κέντρο Sani) το Συνέδριο Patinova '99 και το Ετήσιο Συνέδριο EPIDOS, αποσκοπώντας στην προώθηση της αξίας των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και της πληροφόρησης από αυτά. Επρόκειτο για τη μεγαλύτερη συνάντηση εμπειρογνομόνων σε θέματα Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) και Πνευματικής Ιδιοκτησίας στην Ευρώπη. Στα Συνέδρια συμμετείχαν περισσότεροι από 500 σύνεδροι από την Ευρώπη, την Αμερική και την Ιαπωνία.



Ο Υπουργός Ανάπτυξης κ. Ε. Βενιζέλος συνομιλεί με την κα. Α. Καραχάλιου, εκπρόσωπο του ΕΚΤ/ Ελληνικό κέντρο Αναδιανομής INNOVATION

Παράλληλα με τα δύο συνέδρια λειτούργησε και Έκθεση στην οποία συμμετείχαν: το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, Εθνικά Γραφεία Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, εταιρείες και διεθνείς οργανισμοί που δραστηριοποιούνται στον τομέα της πληροφόρησης σε θέματα ΔΕ.

Στο εκθετήριο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, πλούσιο έντυπο υλικό σε συνδυασμό με On line σύνδεση παρείχαν πλη-

ροφόρηση για το Ευρωπαϊκό Δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centres, IRCs). Στο εκθετήριο παραβρίσκονταν εκπρόσωποι από τα δύο ελληνικά Κέντρα (το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας και το Κέντρο Προώθησης Καινοτομίας ΠΡΑΞΗ), το Ευρωπαϊκό Γραφείο Υποστήριξης σε θέματα Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας (IPR-Helpdesk), και την CORDIS η οποία είναι η Κοινοτική Υπηρεσία Πληροφόρησης σε θέματα Έρευνας και Τεχνολογίας.

Εκπρόσωποι του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation ενημέρωναν τους επισκέπτες της Έκθεσης για τις Δράσεις του Δικτύου των IRCs και ειδικότερα για τις δράσεις του ΕΚΤ/Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Innovation, όσον αφορά τη διάδοση της Καινοτομίας και τη μεταφορά τεχνολογίας σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Συμπληρωματικά της ενημέρωσης διατίθετο έντυπο υλικό που περιελάμβανε ενημερωτικά έντυπα του Κέντρου, την πρόσφατη έκδοση "Χαρτοφυλάκιο Καινοτόμων Ελληνικών Τεχνολογιών" και το περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία".

Πραγματοποιήθηκαν επαφές με εκπροσώπους των Γραφείων Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας από Μ. Βρετανία, Ουγγαρία και Ρουμανία, εκπροσώπους εμπορικών και βιομηχανικών επιμελητηρίων της Ρουμανίας, εκπρόσωπο του Ιδρύματος Τεχνολογίας Κύπρου, και εκπροσώπους εταιρειών που δραστηριοποιούνται σε διάφορους τομείς έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης από Νορβηγία, Ελβετία, Καναδά, Ιαπωνία. Σημειώνεται το γεγονός ότι οι εκπρόσωποι από τις βαλκανικές χώρες εκδήλωσαν επιθυμία για στενή συνεργασία με το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation.

Σε ομιλία του, κατά την εναρκτήρια συνεδρία, ο Υπουργός Ανάπτυξης Ε. Βενιζέλος επεσήμανε την ανάγκη δημιουργίας κατάλληλου περιβάλλοντος που θα οδηγήσει στην ανάπτυξη της Καινοτομίας στις επιχειρήσεις. Όπως είπε χαρακτηριστικά "Η γνώση, η επιχειρηματικότητα και η καινοτομία αποτελούν τις βασικές συνιστώ-



Στο εκθετήριο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο επισκέπτης της Έκθεσης Patinova '99 μπορούσε να ενημερωθεί για το Δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας, την CORDIS, και το IPR-Helpdesk.

σες ανάπτυξης στις οποίες θεμελιώνεται το μεταβιομηχανικό μοντέλο".

Από όλους τους συνέδρους τονίστηκε η ανάγκη θεσμοθέτησης ενός ενιαίου ευρωπαϊκού ΔΕ, καθώς και της απλοποίησης των διαδικασιών απόκτησης ΔΕ. Συζητήθηκε επίσης το ζήτημα της μείωσης του κόστους που απαιτείται για την διαδικασία χορήγησης ΔΕ, ειδικά όσον αφορά τη μετάφραση των ΔΕ στις διάφορες γλώσσες, καθώς και η ανάγκη μείωσης του χρονικού διαστήματος απόκτησης ΔΕ.

Έχουμε την πληροφορία - τώρα πρέπει να την μετατρέψουμε σε γνώση". Με αυτά τα λόγια η Liliane Meyers, Διευθύντρια του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ), έθεσε το πλαίσιο στο οποίο θα πρέπει να αντιμετωπιστούν τα ΔΕ στη σημερινή Κοινωνία των Πληροφοριών. Οι συμμετέχοντες στα δύο Συνέδρια είχαν τη δυνατότητα να πληροφορηθούν για τις δυνατότητες νομικής προστασίας των εφευρέσεων τους και τα οικονομικά οφέλη της, και ακόμη να εξοικειωθούν με τις αμφίδρομες υπηρεσίες πληροφόρησης από/για διπλώματα ευρεσιτεχνίας στο Διαδίκτυο. Το esp@cenet, είναι το ευρωπαϊκό σύστημα που παρέχει πρόσβαση, χωρίς κόστος μέσω Διαδικτύου, σε τεχνικά και εμπορικά στοιχεία για περισσότερα από 30 εκατομμύρια ΔΕ από όλο τον κόσμο.



## Επιτυχής Συμμετοχή του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation στο 3ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο για Επιχειρήσεις APPLICA '99

Το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation συμμετείχε με επιτυχία στο APPLICA '99, το 3ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο για Επιχειρήσεις. Το Συνέδριο πραγματοποιήθηκε στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο της Λιλής - Γαλλία, στις 15-17 Νοεμβρίου 1999. Το APPLICA '99 ήταν αφιερωμένο στις εφαρμογές των Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Τηλεπικοινωνιών.



Η κα Καραχάλιου, εκπρόσωπος του ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation με τους διοργανωτές της Applica 99

Το Συνέδριο είχε στόχο να προσφέρει την ευκαιρία διμερών επιχειρηματικών συναντήσεων και ανταλλαγής απόψεων μεταξύ των συμμετεχόντων Ευρωπαϊκών εταιρειών Πληροφορικής που αναζητούν ή προσφέρουν εξειδικευμένες τεχνολογίες, προϊόντα και υπηρεσίες στους παραπάνω τομείς.

Το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation συμμετείχε ως συνδιοργανωτής και υποστήριξε τη συμμετοχή των εξής τριών Ελληνικών εταιρειών: MLS-Laserlock Ltd, ONYX και EST MILLE CREATIONS. Την πρώτη ημέρα ( 15/11) της εκδήλωσης παρουσιάστηκαν έργα/τεχνολογίες από διάφορες περιοχές της Ευρώπης όπως: Κεντ (Αγγλία), Ρό-

*appliance*

γκαλαντ (Νορβηγία), Βαλλονία (Βέλγιο), Φλάντρα (Βέλγιο), και Θεσσαλονίκη (Ελλάδα). Μία από τις ελληνικές εταιρείες, η MLS-Laserlock Ltd, παρουσίασε την καινοτόμο τεχνολογία που έχει αναπτύξει και αφορά το "κλειδίωμα" CD-ROMs για την προστασία τους από την παράνομη αντιγραφή. Οι παρευρισκόμενοι υποδέχθηκαν με ενθουσιασμό την παρουσίαση της ελληνικής εταιρείας.

Το ειδικό εκθετήριο που είχε στη διάθεσή του το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation επισκέφθηκαν πολλές γαλλικές εταιρείες, καθώς επίσης και οι αποστολές των άλλων συμμετεχόντων κρατών (Νορβηγία, Βέλγιο, Δανία, Αγγλία).

Τις επόμενες δύο ημέρες ( 16-17/11) διεξήχθησαν προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ εταιρειών. Ο κατάλογος των συμμετεχόντων περιλάμβανε περισσότερες από 200 εταιρείες στις οποίες δόθηκαν ευκαιρίες για επιχειρηματικές συνεργασίες. Ενδεικτικά αναφέρονται οι: SINFOR, FRANCE TELECOM, IN CABLE, NORSYS, ARES, BELGACOM, GENIOUS SYSTEMES, TELMEDIA, BULL, IBM, MDE, SYLOB, GENERIX, DMA, STERIA, NORDNET, SQL, GIS, ISEF, TDS, ALCATEL, LOGICA, EUDATA SYSTEMS S.A., SHERING S.A., T.D.F. κλπ.

Η ελληνική συμμετοχή υπήρξε ιδιαίτερα επιτυχής και δόθηκε στους συμμετέχοντες η μοναδική ευκαιρία να έχουν συναντήσεις με εκπροσώπους φορέων/εταιρειών από τη Γαλλία, τη Νορβηγία, το Βέλγιο και τη Δανία.



Άποψη του εκθεσιακού χώρου



# Διημερίδα του ΕΚΤ για Τεχνολογίες της Κοινωνίας των Πληροφοριών στους τομείς Πολιτιστική Κληρονομιά, Τουρισμός και Μεταφορές

Πρωθώντας τη συνεργασία Ελληνικών και Ευρωπαϊκών φορέων και εταιρειών

## Πρόγραμμα IST

**Μ**ε μεγάλη εθνική και διεθνή συμμετοχή εκπροσώπων από φορείς/εταιρείες που δραστηριοποιούνται στους τομείς της πληροφορικής και τηλεματικής (Μουσεία, Αρχαιολογικές Υπηρεσίες, Οργανισμοί μεταφορών και επικοινωνιών, Αναπτυξιακές εταιρείες, Εταιρείες συμβούλων, Ξενοδοχειακές Ενώσεις, κλπ.), πραγματοποιήθηκε η Διημερίδα με θέμα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας των Πληροφοριών στους τομείς: Πολιτιστική Κληρονομιά, Τουρισμός και Μεταφορές".

Η Διημερίδα διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), στις 25 και 26 Οκτωβρίου 1999, στο Αμφιθέατρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στην Αθήνα.

Σε χαιρετισμό του, ο Γενικός Γραμματέας Ερευνας και Τεχνολογίας, Καθηγητής Αθανάσιος Τσαυτάρης, επεσήμανε το μεγάλο αριθμό νέων τεχνολογιών και εφαρμογών Πληροφορικής και Τηλεματικής, που έχουν αναπτυχθεί από ελληνικούς φορείς τα τελευταία χρόνια, στο πλαίσιο εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων.

Ο Διευθυντής του ΕΚΤ, κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας, αναφέρθηκε στις αλλαγές που συντελούνται στην κοινωνία και στη μετάβαση από την Κοινωνία των Πληροφοριών στην Κοινωνία της Γνώσης. Όπως επεσήμανε ο κ. Μπούμπουκας, η παραγωγή ελληνικού περιεχομένου θα πρέπει να αποτελέσει βασική προτεραιότητα για τα επόμενα χρόνια, καθώς η πλούσια πολιτιστική και πολιτισμική κληρονομιά της χώρας μας αποτελεί σημαντικό συγκριτικό πλεονέκτημα σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Κατά την πρώτη ημέρα, οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν από τον κ. Φ. Καραμήτσο, Διευθυντή του Τομέα "Application of Domain of Transport and Tourism" της Γενικής Διεύθυνσης "Κοινωνία των Πληροφοριών" της Ευρω-

παϊκής Επιτροπής, για τη 2η προσκλήση υποβολής προτάσεων του Προγράμματος IST (Information Society Technologies). Ο κ. Καραμήτσος επεσήμανε την ιδιαίτερα επιτυχημένη συμμετοχή των ελληνικών φορέων στην πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων.

Η κα. M.L. Polichetti, Διευθύντρια του Κεντρικού Ινστιτούτου Καταλόγων και Τεκμηρίωσης της Ιταλίας επεσήμανε στην ομιλία της ότι η ψηφιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς αναδεικνύεται σε βασική προτεραιότητα σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ακολούθησε Συνάντηση Εργασίας για τις διαδικασίες αξιολόγησης των προτάσεων στο πλαίσιο του Προγράμματος IST, με τη συμμετοχή Ευρωπαίων εμπειρογνομόνων. Σκοπός της Συνάντησης ήταν η πληρέστερη ενημέρωση των ενδιαφερομένων σε θέματα υποβολής και συμπλήρωσης προτάσεων, με σκοπό την επιτυχημένη συμμετοχή των ελληνικών φορέων στο Πρόγραμμα IST.

Τη δεύτερη ημέρα της Εκδήλωσης, ο κ. Αντώνης Δελιχάτσος, Διευθυντής του Γραφείου Γενικού Γραμματέα Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών, παρουσίασε τις πιλοτικές εφαρμογές τηλεματικών υπηρεσιών του Υπουργείου στον Τομέα των Μεταφορών. Ακολούθησε η αναλυτική παρουσίαση, από τον κ. Φ. Καραμήτσο, των προσκλήσεων υποβολής προτάσεων του προγράμματος IST που αφορούν τον Πολιτισμό, τις Μεταφορές και τον Τουρισμό.

Οι τεχνολογίες που παρουσιάστηκαν, από ελληνικές και ξένες εταιρείες, περιλάμβαναν μεταξύ άλλων: α) τεχνολογίες έξυπνων καρτών και ενσωμάτωση εφαρμογών τηλεματικής στους τομείς των Μεταφορών, Υγείας και Τουρισμού, β) κιόσκια πληροφόρησης (Infokiosks) με οθόνες αφής, πρόσβαση στο Internet και χρήση πολυμέσων, γ) εργαλεία και μεθόδους γλωσσικής τεχνολογίας στον τομέα του τουρισμού, δ) ναυτικές τεχνολογίες



(αυτόματο σύστημα κράτησης θέσεων, ασύρματο έλεγχο επιβατών και οχημάτων, κλπ.).

Σε ειδική συνεδρία, πραγματοποιήθηκε η παρουσίαση προτάσεων για ερευνητικά έργα (συνάντηση που διοργανώθηκε από το ευρωπαϊκό δίκτυο Ideal-IST), με σκοπό την συνεργασία ελληνικών και ευρωπαϊκών φορέων/εταιρειών σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα.

Κατά τη διάρκεια της Διημερίδας λειτουργήσε Έκθεση, στον ισόγειο χώρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών. Στην Έκθεση συμμετείχαν η Γενική Γραμματεία Ερευνας Τεχνολογίας, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, η CORDIS (Community Research and Development Information Service) - Κοινοτική Υπηρεσία Πληροφόρησης σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης, το Δίκτυο Ideal-IST, το Υπουργείο Πολιτισμού, το Υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών - Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών, ο Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδας, η Εταιρεία Ανάπτυξης Ναυτικής Τεχνολογίας, το Ινστιτούτο Επεξεργασίας Λόγου, το MLS LaserLock, η Truth AE, και από Ευρωπαϊκής πλευράς οι: Intelligent Technology Systems, Netpoint, Investimento, Comercio e Turismo de Portugal, Jordan Valley College, Πανεπιστήμιο του Alicante (Ισπανία).

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, εκπρόσωποι εταιρειών και φορέων είχαν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν μεταξύ τους συναντήσεις με σκοπό τη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ή τη σύναψη επιχειρηματικών συνεργασιών.

Μετά την επιτυχία της Διημερίδας, το ΕΚΤ σκοπεύει να διοργανώσει και άλλες παρόμοιες εκδηλώσεις τόσο στον τομέα Πληροφορικής και Τηλεματικής, όσο και σε άλλους τομείς έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, που έχουν ιδιαίτερη σημασία για την Ελλάδα.



## Πρόγραμμα INFO2000

### Αποτελέσματα Ελληνικής Συμμετοχής στο Πρόγραμμα INFO2000

Η υποστήριξη των Ελληνικών φορέων από τον Ελληνικό Κόμβο MIDAS-NET δείκτες απόδοσης του Ελληνικού Κόμβου του Δικτύου MIDAS-NET

Το Πρόγραμμα INFO2000 ήταν ένα Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τετραετή διάρκεια (1996-1999), και είχε ως κύριο στόχο την υποστήριξη της ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Αγοράς Περιεχομένου σε Πολυμέσα. Στη διάρκεια αυτής της περιόδου και για την υλοποίηση των στόχων του Προγράμματος πραγματοποιήθηκαν τρεις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων και η αντίστοιχη Εθνική συμμετοχή ήταν ως εξής:

Ελληνικοί φορείς που συμμετείχαν στις Προτάσεις έργων που υποβλήθηκαν: 291  
Σύνολο φορέων από όλα τα κράτη-μέλη, που συμμετείχαν στις Προτάσεις έργων : 3297

Τα έργα που εγκρίθηκαν από όλα τα κράτη - μέλη ήταν: 110

Τα εγκεκριμένα έργα με Ελληνική συμμετοχή ήταν: 18 , ποσοστό 16,4%

Ελληνικοί φορείς που συμμετείχαν ( ως συντονιστές ή εταίροι) στις Εγκεκριμένες προτάσεις/έργα : 30  
Η συνολική χρηματοδότηση για τα έργα με Ελληνική συμμετοχή ανήλθε σε 1,6 Μευρο ή ποσοστό 5,9% του συνολικά διαθέσιμου προϋπολογισμού.

## Δραστηριότητες του Ελληνικού κόμβου MIDAS - NET

Το Δίκτυο MIDAS-NET (Multimedia Information Demonstration And Support Network), δημιουργήθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος INFO2000 για την υποστήριξη των δράσεων του στα κράτη-μέλη. Το Δίκτυο Επίδειξης και Υποστήριξης Πληροφοριών σε Πολυμέσα (MIDAS-NET) αποτελείται από είκοσι τρεις κόμβους στους οποίους συμμετέχουν εκατόν δέκα οργανισμοί σε δεκαεπτά χώρες της Ευρώπης.

**Ο Ελληνικός κόμβος του δικτύου MIDAS-NET είναι μια κοινοπραξία με συντονιστή το ΕΚΤ και εταίρους το ΕΒΕΑ, την ΕΤΑΚΕΙ και την ΕΤΑΤ.**

Για την υλοποίηση των στόχων/σκοπών του Προγράμματος ο Ελληνικός Κόμβος του Δικτύου MIDAS-NET πραγματοποίησε (περίοδος: 1996-1999), μια σειρά από εκδηλώσεις και δράσεις υποστήριξης και τα αποτελέσματα είναι ως εξής:

Πραγματοποίησε συνολικά 87 εκδηλώσεις ( ημερίδες, Σεμινάρια, Συναντήσεις Εργασίας, συμμετοχή σε εκθέσεις) και οι συμμετέχοντες συνολικά ήταν περισσότεροι από 7500.

Οι προσβάσεις στις Ιστοσελίδες του Ελληνικού Κόμβου του Δικτύου (<http://www.midas.gr>) ήταν 263 045 ( από 1/1/97 - 30/11/99).

Τα μέλη του Ελληνικού Κόμβου του Δικτύου παρέιχαν Συμβουλευτικές Υπηρεσίες, υποστήριξαν την ανεύρεση εταίρων και τη συμμετοχή σε προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για περισσότερους από 243 φορείς/εταιρείες.

Με τη συμβολή του Ελληνικού Κόμβου εθνικοί φορείς συμμετείχαν σε 8 επιτυχείς Διεθνείς Κοινοπραξίες.

Στην ίδια περίοδο παρήχθησαν, από το Συντονιστή και τους εταίρους του Ελληνικού Κόμβου, 6 CDs ή/και κατάλογοι απογραφής.

Το ΕΚΤ ως Συντονιστής του Ελληνικού Κόμβου του Δικτύου MIDAS-NET, θα συνεχίσει να ενημέρωνε τις Ιστοσελίδες, του Κόμβου στο Διαδίκτυο, για τις πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα Πολυμέσα και τις δραστηριότητες του Προγράμματος IST ( Information Society Technologies).

**HTTP://www.midas.gr**

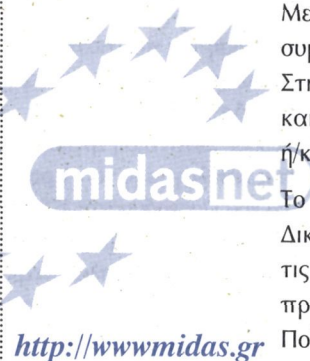
### Οι νικητές του διαγωνισμού EuroPrix - Multimedia Art '99 Tampere-Φιλανδία, 21 Νοεμβρίου 1999

Το EuroPrix - Multimedia Art '99, είναι ένας διαγωνισμός που πραγματοποιήθηκε για δεύτερη συνεχή χρονιά και αφορά τη βράβευση των καλύτερων προϊόντων Πολυμέσων σε Πανευρωπαϊκό επίπεδο. Υποβλήθηκαν 442 αιτήσεις/προϊόντα και η καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή υποψηφιοτήτων ήταν η 30 Ιουνίου 1999.

Η βράβευση των νικητών του διαγωνισμού έγινε σε λαμπρό Γκαλά στο Tampere της Φιλανδίας στις 21 Νοεμβρίου 1999, στο πλαίσιο της Φιλανδικής Προεδρίας της Ε.Ε.

Ο μεγάλος νικητής του διαγωνισμού EuroPrix - MultiMedia Art '99, είναι ένα προϊόν/CD με τίτλο: " FORESTIA Junior", Παραγωγός: LaserMedia, E-mail:lasermed@cybercable.fr , Χώρα: Γαλλία

**Πληροφορίες: <http://www.midas.gr>**



<http://www.midas.gr>



## Πρόγραμμα MLIS

**Αποτελέσματα της Ελληνικής συμμετοχής στο Πρόγραμμα για την Πολύγλωσση Κοινωνία των Πληροφοριών (Πρόγραμμα MLIS)**

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναγνωρίζει ότι οι επιχειρήσεις και οι Ευρωπαίοι πολίτες, ανεξάρτητα από τη μητρική τους γλώσσα, πρέπει να διαθέτουν ίσες ευκαιρίες συμμετοχής στη νέα εποχή των πληροφοριών. Για να το επιτύχουν, χρειάζονται πολύγλωσση υποδομή για τη δημιουργία, την ανταλλαγή και την πρόσβαση στις πληροφορίες, απ' όπου και αν βρίσκονται. Επιπλέον, η Επιτροπή αναγνωρίζει τα σημαντικά πλεονεκτήματα που παρέχουν, οι γλωσσικές υπηρεσίες και η τεχνολογία, τόσο στην ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας, όσο και στην αύξηση των δυνατοτήτων απασχόλησης ολόένα και περισσότερων ατόμων.

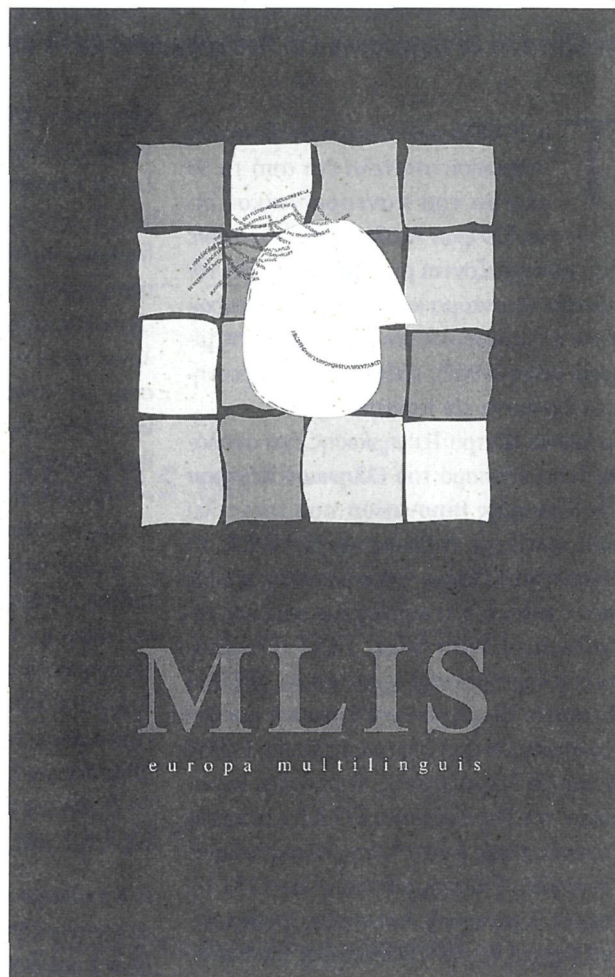
Με αυτό το σκεπτικό η Γ.Δ. INFO.SOC. της Επιτροπής θέσπισε το Πρόγραμμα MLIS (Multilingual Information Society), για την Πολύγλωσση Κοινωνία των Πληροφοριών. Το πρόγραμμα έχει τριετή διάρκεια (1996-1999) και αποσκοπεί:

- στην προστασία της γλωσσικής πολυμορφίας στην ευρωπαϊκή Κοινωνία των Πληροφοριών και
- στη δημιουργία ενός περιβάλλοντος που να διευκολύνει την επέκταση των γλωσσικών βιομηχανιών, όπως η γλωσσική τεχνολογία και η μετάφραση.

Στη διάρκεια του Προγράμματος, για την υλοποίηση των δράσεών του, πραγματοποιήθηκαν (1/1/97 - 1/6/99) τέσσερις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης είναι ο Εθνικός Κόμβος του Προγράμματος MLIS και υποστηρίζει τις δραστηριότητες του προγράμματος με τη διοργάνωση εκδηλώσεων, ενημέρωσης και υποστήριξης των ενδιαφερομένων για την υποβολή προτάσεων ή/και την ανεύρεση εταιρών.

Όπως προκύπτει από τα έργα που εγκρίθηκαν στις τέσσερις προσκλήσεις, η συμμετοχή των ελληνικών φορέων που δραστηριοποιούνται στους τομείς των γλωσσικών υπηρεσιών και τεχνολογιών, είναι ιδιαίτερα ικανοποιητική.



Σε σύνολο 74 προτάσεων έργων, οι προτάσεις που υποβλήθηκαν με ελληνική συμμετοχή ήταν 18. Από αυτές εγκρίθηκαν 6 έργα/προτάσεις, σε σύνολο 23 εγκεκριμένων έργων για όλα τα κράτη-μέλη, δηλαδή ποσοστό 26% του συνόλου των εγκεκριμένων έργων είχαν ελληνική συμμετοχή. Σημειώνεται ότι το ποσοστό χρηματοδότησης των έργων με ελληνική συμμετοχή είναι 11,5% του συνολικού διαθέσιμου προϋπολογισμού.

*Πληροφορίες: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης | Ελληνικός Κόμβος MLIS*

*κα. Μ. Κοντρούκη, Τηλ: 7273917, fax: 7246 824,*

*E-mail: midas@ekt.gr, http://www.midas.gr*



## ΕΚΤ - Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION / HIRC

Αναζήτηση Συνεργασιών για Προγράμματα E&TA και Μεταφορά Τεχνολογίας

**Τ**ο ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation αποτελεί ένα από τα 53 κέντρα του πανευρωπαϊκού δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Innovation, που συνεργάζονται με κύριο στόχο να τονώσουν το πνεύμα καινοτομίας στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις και ειδικότερα στις μικρομεσαίες (ΜΜΕ), καθώς και στα ερευνητικά ιδρύματα και πανεπιστήμια.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης έχει αναλάβει το συντονισμό του **Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Innovation** που αποτελεί κοινοπραξία με εταιρούς τον ΕΟΜΜΕΧ, το Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης και τις πέντε κλαδικές εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης: ΕΑΝΤ (Εταιρεία Ανάπτυξης Ναυτικής Τεχνολογίας), ΕΒΕΤΑΜ (Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μετάλλων), ΕΚΕΠΥ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών και Πυριμάχων), ΕΤΑΚΕΙ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ενδυσης και Ινών) και ΕΤΑΤ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Τροφίμων). Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation στην προσπάθειά του να βοηθήσει την προώθηση των αποτελεσμάτων E&TA και των νέων τεχνολογιών, δέχεται και διαχέει πληροφορίες για αναζητήσεις συνεργατών που κοινοποιούνται από και προς τα μέλη του δικτύου. Στο πλαίσιο αυτών των δραστηριοτήτων προσφέρει:

1. **Δυνατότητα καταχώρησης αιτημάτων Ελληνικών φορέων/οργανισμών για αναζήτηση συνεργασίας με τους εξής δύο στόχους:**

- **Μεταφορά τεχνολογίας (προσφορές/αναζητήσεις τεχνολογιών)**
- **Υποβολή προτάσεων στα ειδικά προγράμματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης του 5ου Προγράμματος Πλαισίου (1998-2002)**

Οι αναζητήσεις συνεργασίας προωθούνται στα μέλη του δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Innovation.

Για την προώθηση των αιτημάτων αυτών απαιτείται η συμπλήρωση των ειδικών εντύπων που ακολουθούν, στα αγγλικά (**ΕΝΤΥΠΟ 1**: Προσφορά & αναζήτηση τε-

χνολογιών, **ΕΝΤΥΠΟ 2**: Αναζήτηση συνεργασιών για ερευνητικά προγράμματα). Αξίζει να τονιστεί ότι για να γίνει δεκτή η εγγραφή από το σύστημα καταχώρησης του δικτύου, πρέπει να συμπληρωθούν όλα τα υποχρεωτικά πεδία (Μ=mandatory).

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν τα έντυπα ταχυδρομικώς ή με fax στην κα Παναγιώτα Φαρφαρά, ΕΚΤ /Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα, τηλ: 01- 72 73 922, fax: 01-7246824, e-mail: hircpart@ekt.gr.

Επίσης υπάρχει η δυνατότητα on-line καταχώρησης των αιτημάτων αναζήτησης συνεργατών στον WWW διαθέτη του ΕΚΤ στις διευθύνσεις:

Προσφορές/αναζητήσεις τεχνολογιών: [http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt\\_ps\\_offer.htm](http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt_ps_offer.htm)

5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο:

<http://hirc.ekt.gr/services/poffer.htm>

2. **Κατάλογο των πιο πρόσφατων<sup>(1)</sup> αιτήσεων αναζήτησης συνεργασίας** που έχουν προωθηθεί από τα μέλη του δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής INNOVATION για μεταφορά καινοτόμων τεχνολογιών και υποβολή προτάσεων στα ειδικά προγράμματα του 5ου Προγράμματος Πλαισίου (ακολουθεί μετά τα Έντυπα 1 & 2).

Κάθε αίτηση αναζήτησης συνεργασίας περιλαμβάνει:

- κωδικό αριθμό
- ημερομηνία υποβολής της αίτησης στο ΕΚΤ
- τίτλο και σύντομη περιγραφή του έργου
- χώρα προέλευσης
- είδος συνεργασίας
- ζητούμενο συνεργάτη
- προθεσμία
- κατηγορία αναζήτησης

Οι πλήρεις κατάλογοι των αιτήσεων για αναζήτηση συνεργασιών, (οι προηγούμενες εν ισχύ, οι παρούσες και οι τελευταίες μετά την έκδοση του Ενημερωτικού Δελτίου), διατίθεται μέσα από τις WWW σελίδες του ΕΚΤ, στις διευθύνσεις:

Α) για προσφορές/αναζητήσεις νέων τεχνολογιών:

[http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt\\_ps\\_req.htm](http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt_ps_req.htm)  
Β) για αναζητήσεις εταιρών για υποβολή προτάσεων σε προγράμματα του 5ου Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ:

<http://hirc.ekt.gr/services/preq.htm>

Ο κατάλογος αναζητήσεων συνεργασιών περιέχει σύντομες μόνο πληροφορίες. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις καταχωρήσεις που σας ενδιαφέρουν παρακαλείσθε να συμπληρώσετε το "Δελτίο Πληροφοριών για Καταχωρήσεις Αναζητήσεων Συνεργασιών" που βρίσκεται στην προτελευταία σελίδα του περιοδικού, και να επικοινωνήσετε με το ΕΚΤ:

κα Παναγιώτα Φαρφαρά, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation/ΕΚΤ,

Βασ. Κων/νου 48, 11635 Αθήνα

τηλ.: 01 - 72 73 922

Fax: 01 - 72 46 824

ή με e-mail : hircpart@ekt.gr



**Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής  
INNOVATION:  
ΕΚΤ, ΕΟΜΜΕΧ, ΕΚΕΠΥ, ΕΤΑΚΕΙ, ΕΤΑΤ,  
ΕΒΕΤΑΜ, ΕΑΝΤ,  
Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης**

κα Παναγιώτα Φαρφαρά,  
ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής  
Innovation/HIRC,  
Βασ. Κων/νου 48, 11635 Αθήνα  
τηλ.: 01 - 72 73 922,  
Fax: 01 - 72 46 824  
ή με e-mail: hircpart@ekt.gr

(1) Για το τρίμηνο Οκτωβρίου-Δεκεμβρίου '99. Επειδή ο αριθμός των αναζητήσεων συνεργασιών είναι πολύ μεγάλος, επιλέξαμε τις πιο πρόσφατες που είναι σε ισχύ. Ο πλήρης κατάλογος είναι διαθέσιμος στις Ιστοσελίδες του ΕΚΤ: [http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt ps req.htm](http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt_ps_req.htm)



Date : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Deliver to CORDIS  Now  In 1 month

Code (to be filled by HIRC): \_\_\_\_\_

(M)= Mandatory field

**SUBJECT(M):** **TECHNOLOGY OFFER** Valid Until Date\* : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ **TECHNOLOGY REQUEST** Valid Until Date\* : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

(Maximum 1 year\*)

**1. ORGANISATION DETAILS (M)**

Organisation :

Contact Person:

Building/Street/PO Box:

Postcode:

City:

Country:

Tel.:

URL:

Fax:

E-mail:

**Organisation type :** (please try to tick only one box)

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Education Institutions (Higher/Technological) | <input type="checkbox"/> Industrial/Commercial enterprise/SME |
| <input type="checkbox"/> Research centre/Laboratory                    | <input type="checkbox"/> Consultancy                          |
| <input type="checkbox"/> Public sector or Public enterprise            | <input type="checkbox"/> Private research centre              |
| <input type="checkbox"/> Technical centre / Technology                 | <input type="checkbox"/> Other (please specify)               |
| <input type="checkbox"/> Transfer centre                               |   |

**Organisation size:** (please tick one box)Number of employees :  < 20 •  21 - 50 •  51 - 100 •  101 - 250 •  251 - 500 •  > 500**Turnover:** (optional)

Last Year :

EURO

Expected for the actual year :

EURO

**Abstract: (M)**

(Please give a brief description of the benefits of the technology, including key technical or competitive advantages (max. 500 characters))

**Description of the specialisation of the organisation :**



## 2. TECHNOLOGY DETAILS (M)

**Short Title :**

**Type :**

- Methodology  Process  Product  Know-how  Skill

**Description**

**Innovative aspects**

**Main advantages:**

**Keywords :** (see attached: SIC codes\*)

**Current Stage of Development:**

- Development phase  
 Available for demonstration  
 Already on the market

**Intellectual Property Rights:**

- Patent(s) applied for but not yet granted  
 Patent(s) granted  
 Copyright(s) registered  
 License agreement(s) reached  
 Partnership/other contractual agreement(s)  
 Exclusive rights

**Comments:**

**Areas of application :**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> INDUSTRY                                    | <input type="checkbox"/> Telecommunications                  | <input type="checkbox"/> AGRICULTURAL AND MARINE RESOURCES |
| <input type="checkbox"/> Industrial manufacture                      | <input type="checkbox"/> ENERGY                              | <input type="checkbox"/> Agriculture-Forestry              |
| <input type="checkbox"/> Transport                                   | <input type="checkbox"/> BIOLOGICAL SCIENCES                 | <input type="checkbox"/> Food-Agro Industry                |
| <input type="checkbox"/> Aerospace technology                        | <input type="checkbox"/> Medicine, health                    | <input type="checkbox"/> Fisheries, resources of the sea   |
| <input type="checkbox"/> Construction technology                     | <input type="checkbox"/> Biotechnology                       | <input type="checkbox"/> MEASUREMENTS AND STANDARDS        |
| <input type="checkbox"/> Materials technology                        | <input type="checkbox"/> Veterinary                          | <input type="checkbox"/> Measurement methods               |
| <input type="checkbox"/> Chemical industry                           | <input type="checkbox"/> Pharmaceutical/Cosmetics            | <input type="checkbox"/> Reference materials               |
| <input type="checkbox"/> Automation/Robotics                         | <input type="checkbox"/> ENVIRONMENT                         | <input type="checkbox"/> Standards-Quality                 |
| <input type="checkbox"/> Heavy metals industry, smelting             | <input type="checkbox"/> Environmental protection            | <input type="checkbox"/> OTHERS                            |
| <input type="checkbox"/> INFORMATION TECHNOLOGY                      | <input type="checkbox"/> Waste management                    |  |
| <input type="checkbox"/> Electronics, microelectronics               | <input type="checkbox"/> Nuclear safety-Radiation protection |  |
| <input type="checkbox"/> Information processing, information systems | <input type="checkbox"/> Radioactive                         |  |

**Keywords :** (see attached: VEIC Codes\*)

**Comments/Highlights:**

\* Οι κωδικοί NASE codes for business activities αντικαθίστανται από τους κωδικούς SUBJECT CLASSIFICATION CODES (SIC codes) και Venture Economics Industry Codes (VEIC codes) μετά από υπόδειξη της ομάδας διαχείρισης του Δικτύου των Innovation Relay Centres και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής



### 3. PROFILE OF PARTNER REQUIRED (M)

Target partner expertise sought :

Type of collaboration sought: *(More than one option can be selected)*

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Further research and/or development support | <input type="checkbox"/> Manufacturing agreement |
| <input type="checkbox"/> Joint Venture agreement                     | <input type="checkbox"/> Financial resources     |
| <input type="checkbox"/> License agreement                           | <input type="checkbox"/> Information exchange    |
| <input type="checkbox"/> Marketing agreement                         | <input type="checkbox"/> Other (please specify)  |

Comments: .....

.....

Target partner organisation type : *(please try to tick only one box)*

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Education Institutions (Higher/Technological) | <input type="checkbox"/> Industrial/Commercial enterprise/SME |
| <input type="checkbox"/> Research centre / Laboratory                  | <input type="checkbox"/> Consultancy                          |
| <input type="checkbox"/> Public sector or Public enterprise            | <input type="checkbox"/> Private research centre              |
| <input type="checkbox"/> Technical centre / Technology                 | <input type="checkbox"/> Other (please specify)               |
| <input type="checkbox"/> Transfer centre                               |   |

Target partner country(ies) :

To be distributed: A. In Greece:  YES /  NO      B. To the relevant Thematic Group:  YES /  NO

### 4. FURTHER DOCUMENTATION (if possible please attach to this form)

Please specify attachments : .....

.....

### 5. SENDER DETAILS (if different from first page details)

Sender organisation name:

Telephone :

Fax :

Contact Person:

e-mail address:

**For internal HIRC evaluation please provide us the following information**

Where did you acquire this form :

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> WEB                        | <input type="checkbox"/> Newsletter*   | <input type="checkbox"/> Event, exhibition* |
| <input type="checkbox"/> University liaison office* | <input type="checkbox"/> HIRC partner* | <input type="checkbox"/> Other*             |
| <input type="checkbox"/> *Please specify : .....    |  |   |

Παρακαλούμε να επιστραφεί το έντυπο συμπληρωμένο : κα Παναγιώτα Φαρφαρά, EKT,  
 Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα Τηλ.: +30-1-7273922, Fax: +30-1-7246824, e-mail: hircpart@ekt.gr



## SUBJECT CLASSIFICATION CODES (SIC CODES)

### ELECTRONICS, IT AND TELECOMMS

- ELM Electronics, Microelectronics**  
Automation, Robotics Control Systems  
Digital Systems, Digital Representation  
Electronic circuits, components and equipment /  
Electronic engineering  
High Frequency Technology, Microwaves  
Magnetic and superconductive materials/devices  
Microengineering, Micromachining  
Printed circuits and integrated circuits  
Semiconductors
- IPS Information Processing, Information System**  
Advanced Systems Architecture  
Archivistics/Documentation/Technical  
Documentation  
Artificial Intelligence (AI)  
Computer Hardware  
Computer Software  
Computer Technology/Graphics, Meta Computing  
Data Processing / Interchange  
Data Protection, Storage Technology, Cryptography  
Databases, Database Management, Data Mining  
Electronic Commerce, Electronic Payment,  
Electronic Signature  
Imaging, Image Processing  
Information Technology/Informatics  
Internet Technologies  
Multimedia  
Peripherals Technologies (Mass Data Storage,  
Display Technologies)
- TEL Telecommunications**  
Audiovisual Equipment and Communication  
Broadband Technologies  
Mobile Communications  
Narrow Band Technologies  
Network Technology, Network Security  
Radar  
Satellite Technology / Systems / Positioning /  
Communication  
Signal Processing

### INDUSTRIAL MANUFACTURING, MATERIAL AND TRANSPORT TECHNOLOGIES

- IND Industrial Manufacture**  
Design and Modelling / Prototypes  
Industrial Engineering / Processes / Manufacturing  
Techniques  
Machine Tools  
Plant Design and Maintenance
- CON Construction Technology**  
Building Materials, Components and Methods  
Civil engineering  
Construction Equipment  
Fire Resistance  
Sound Insulation
- MAT Materials Technology**  
Adhesives  
Ceramic Materials and Powders  
Coats and Surface Treatment  
Fine Chemicals, Dyes and Inks  
Iron and Steel, Steelworks  
Metals and Alloys  
Optical Materials  
Plastics, Rubber, Polymers and Composite  
Materials  
Properties of Materials, Corrosion/Degradation  
Wood Products
- TRA Transport**  
Air Transport Technology  
Design and Technology of Vehicles  
Freight Transport  
Hybrid and Electric Vehicles  
Intermodal Transport  
Railway Transport Technology  
Road Transport Technology  
Traction/Propulsion Systems  
Traffic Engineering / Control Systems  
Transshipment Systems  
Water Transport Technology, Shipbuilding
- AER Aerospace Technology**  
Aeronautical technology / Avionics  
Aircraft  
Helicopter  
Space Exploration and Technology

### OTHER INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

- TEC**  
Chemical Technology and Engineering  
Electrical Engineering and Technology / Electrical  
Equipment  
Footwear / Leather Technology  
Laser Technology  
Mechanical Engineering, Hydraulics, Vibration and  
Acoustic Engineering  
Membrane / Filtration technology  
Mining Technologies  
Non-Metallic Technology  
Paper Technology  
Pipeline Technology  
Pulp Technology  
Sensory/Multisensory Technology, Instrumentation  
Simulation, Simulation Engineering  
Sound Engineering/Technology  
Speech Processing/Technology  
Textiles Technology  
Vacuum/ High Vacuum Technology

### ENERGY

- EST Energy Storage and Transport**  
**ESV Energy Saving and Conservation**  
**Energy Transmission and Conversion**
- FFU Fossil Fuels**  
Coal and Hydrocarbons  
Coke  
Petroleum Products
- FIS Nuclear Fission / Nuclear Fusion**
- RSE Renewable Sources of Energy**  
Biomass Energy  
Geothermal Energy  
Hydroelectric Power  
Photovoltaic Systems, Cells and Modules  
Manufacturing  
Solar Energy  
Tidal Wave Energy  
Unconventional and Alternative Energies  
Wind Energy
- OET Other Energy Topics**  
Combustion, Flames  
Electricity Generation and Storage  
Fuel Technology  
Heat Transfer, Transmission and Storage

### PHYSICAL AND EXACT SCIENCES

- CHE Astronomy**  
**Chemistry**  
Analytical Chemistry  
Computational Chemistry and Modelling  
Inorganic Chemistry  
Organic Chemistry  
Petrochemistry, Petroleum Engineering
- EAR Earth Sciences**  
Geology, Geological Engineering, Geotechnics  
Oceanography  
Tectonics, Seismology
- MST Mathematics, Statistics**  
Algorithms and Complexity  
Mathematical modelling  
Statistical Analysis
- MET Meteorology / Climatology**
- PHY Physics**  
Acoustics  
Astrophysics / Cosmology  
Nuclear Physics  
Physics of Fluids  
Thermodynamics

### BIOLOGICAL SCIENCES

- MED Medicine, Human Health**  
Care and Health Services  
Clinical Research, Trials  
Cytology, Cancerology, Oncology  
Dentistry / Odontology, Stomatology  
Diagnostics, Diagnosis  
Diseases  
Gene - DNA Therapy

- Gerontology and Geriatrics  
Medical Instrumentation, Medical Imaging,  
Radiology  
Medical Research  
Medical Technology / Biomedical Engineering  
Pharmaceutical Products / Drugs  
Physiology  
Surgery  
Virus, Virology / Antibiotics / Bacteriology
- BIO Biology / Biotechnology**  
Cellular and Molecular Biology  
Enzymology / Protein Engineering / Fermentation  
Genetic Engineering  
Microbiology  
In vitro Testing, Trials
- LIF Life Sciences**  
Biochemistry / Biophysics  
Genetics  
Toxicology

### AGRICULTURE AND MARINE RESOURCES

- AGR Agriculture**  
Agriculture Machinery / Technology  
Animal Production / Husbandry  
Crop Production  
Sylviculture, Forestry, Forest technology  
Horticulture  
Veterinary Medicine
- FOO Food**  
Food Additives / Ingredients  
Food and Drink Technology  
Food Microbiology / Toxicology / Quality Control  
Food Packaging / Handling  
Food Processing
- SEA Resources of the Sea, Fisheries**  
Aquaculture  
Fish / Fisheries / Fishing Technology  
Marine Science

### MEASUREMENTS AND STANDARDS

- MEA Measurement Methods**  
Analyses / Test Facilities and Methods  
Applied Metrology  
Non Destructive Testing  
Recording Devices
- REF Reference Materials**
- STA Standards**  
Technical Standards  
Quality Standards

### PROTECTING MAN AND ENVIRONMENT

- SAF Safety**  
Assessment of Risk  
Fire Safety Technology  
Transportation of Hazardous Materials
- ENV Environment**  
Air Pollution  
Environmental Engineering / Technology  
Measurement and Detection of Pollution  
Soil Pollution  
Water Pollution / Treatment  
Ecology
- RAD Radiation Protection**
- WAS Waste Management**  
Recycling, Recovery  
Incineration and Pyrolysis  
Biotreatment / Compost / Bioconversion  
Land and Sea Disposal
- RWA Radioactive Waste**

### SOCIAL AND ECONOMICS CONCERNS

- SOC Social Aspects**
- EDU Education, Training**
- INF Information, Media**
- ECO Economic Aspects**



## ΠΕΜΠΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΕΚΤ- Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION / HIRC

Date : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Deliver to CORDIS  Now  In 1 month

Code (to be filled by HIRC): \_\_\_\_\_

(M)= Mandatory field

## EU RTD Programme Name :

Deadline Date \* : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

\* (maximum of 1 year)

## 1. ORGANISATION DETAILS (M)

Organisation :

Contact Person:

Building/Street/PO Box:

Postcode:

City:

Country:

Tel.:

URL:

Fax:

E-mail:

**Organisation type :** (please tick only one box)

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Education Institutions (Higher/Technological) | <input type="checkbox"/> Industrial/Commercial enterprise/SME |
| <input type="checkbox"/> Research centre/Laboratory                    | <input type="checkbox"/> Consultancy                          |
| <input type="checkbox"/> Public sector or Public enterprise            | <input type="checkbox"/> Private research centre              |
| <input type="checkbox"/> Technical centre / Technology                 | <input type="checkbox"/> Other (please specify)               |
| <input type="checkbox"/> Transfer centre                               |   |

**Description of activities / Other details: (M)****Organisation size:** (please tick one box)Number of employees :  < 20 •  21 - 50 •  51 - 100 •  101 - 250 •  251 - 500 •  > 500**Turnover:** (optional)

Last Year :

EURO

Expected for the actual year :

EURO

**Abstract: (M)**

(Please give a brief description of the benefits of the technology, including key technical or competitive advantages (max. 500 characters))

**Description of the specialization of the organization:**



## 2. PROJECT DETAILS (M)

**Short Title :**

**Type :** (optional for EU RTD Programme)

- Methodology    Process    Product    Know-how    Skill

**Description: (min 200 characters)**

**Keywords :** (see attached: SIC Codes\*)

**Current Stage of Development:** (please tick only one box)

- Idea  
 Intermediate design/research phase  
 Development phase  
 Available for test

**Areas of application :**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> INDUSTRY                                    | <input type="checkbox"/> Telecommunications                  | <input type="checkbox"/> AGRICULTURAL AND MARINE RESOURCES |
| <input type="checkbox"/> Industrial manufacture                      | <input type="checkbox"/> ENERGY                              | <input type="checkbox"/> Agriculture-Forestry              |
| <input type="checkbox"/> Transport                                   | <input type="checkbox"/> BIOLOGICAL SCIENCES                 | <input type="checkbox"/> Food-Agro Industry                |
| <input type="checkbox"/> Aerospace technology                        | <input type="checkbox"/> Medecine, health                    | <input type="checkbox"/> Fisheries, resources of the sea   |
| <input type="checkbox"/> Construction technology                     | <input type="checkbox"/> Biotechnology                       | <input type="checkbox"/> MEASUREMENTS AND STANDARDS        |
| <input type="checkbox"/> Materials technology                        | <input type="checkbox"/> Veterinary                          | <input type="checkbox"/> Measurement methods               |
| <input type="checkbox"/> Chemical industry                           | <input type="checkbox"/> Pharmaceutical/Cosmetics            | <input type="checkbox"/> Reference materials               |
| <input type="checkbox"/> Automation/Robotics                         | <input type="checkbox"/> ENVIRONMENT                         | <input type="checkbox"/> Standards-Quality                 |
| <input type="checkbox"/> Heavy metals industry, smelting             | <input type="checkbox"/> Environmental protection            | <input type="checkbox"/> OTHERS                            |
| <input type="checkbox"/> INFORMATION TECHNOLOGY                      | <input type="checkbox"/> Waste management                    |  |
| <input type="checkbox"/> Electronics, microelectronics               | <input type="checkbox"/> Nuclear safety-Radiation protection |  |
| <input type="checkbox"/> Information processing, information systems | <input type="checkbox"/> Radioactive                         |  |

Comments: .....

.....

.....

.....

.....

.....

\* Οι κωδικοί Thematic Priority Codes αντικαθίστανται από τους κωδικούς Subject Classification Codes (SIC codes) μετά από υποδείξη της ομάδας διαχείρισης του Δικτύου των Innovation Relay Centres και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.



## ΠΕΜΠΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΕΚΤ- Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION / HIRC

**Target partner organisation type :** *(please tick only one box)*

- Education Institutions (Higher/Technological)  
 Consultancy  
 Research  
 Education  
 Industry  
 Non Commercial  
 Technology Transfer

**Expertise sought:****EC Programme(s) (M)**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> All EC RTD Programmes<br><input type="checkbox"/> Quality of life and management of living resources<br><input type="checkbox"/> Health, food and environmental factors<br><input type="checkbox"/> Control of infectious diseases<br><input type="checkbox"/> Cell factory<br><input type="checkbox"/> Sustainable agriculture, fisheries and forestry, rural areas<br><input type="checkbox"/> Ageing population<br><input type="checkbox"/> User-friendly information society<br><input type="checkbox"/> Systems and services for the citizen<br><br><input type="checkbox"/> New methods of work and electronic commerce<br><input type="checkbox"/> Multimedia content and tools<br><br><input type="checkbox"/> Essential technologies and infrastructures<br><input type="checkbox"/> Competitive and sustainable growth<br><input type="checkbox"/> Innovative products, processes and organisation<br><br><input type="checkbox"/> Sustainable mobility and intermodality | <input type="checkbox"/> Land transport and marine technologies<br><input type="checkbox"/> New perspectives for aeronautics<br><input type="checkbox"/> Preserving the ecosystem<br><input type="checkbox"/> Sustainable management and quality of water<br><input type="checkbox"/> Global change, climate and biodiversity<br><input type="checkbox"/> Sustainable marine ecosystems<br><br><input type="checkbox"/> City of tomorrow and cultural heritage<br><input type="checkbox"/> Cleaner energy systems, including renewable<br><input type="checkbox"/> Economic and efficient energy for a competitive Europe<br><input type="checkbox"/> Cleaner energy systems, including renewable<br><input type="checkbox"/> Economic and efficient energy for a competitive Europe<br><input type="checkbox"/> International role of Community research<br><input type="checkbox"/> Innovation and Participation of SMEs<br><input type="checkbox"/> Improving Human research potential and socio-economic research base<br><input type="checkbox"/> Other |
|--|--|

**Target partner country(ies) :**To be distributed: A. In Greece:  YES /  NOB. To the relevant Thematic Group:  YES /  NO

## 4. FURTHER DOCUMENTATION (if possible please attach to this form)

Please specify attachments : .....

## 5. SENDER DETAILS (if different from first page details)

Sender organisation name:

Telephone :

Fax :

Contact Person:

e-mail address:

**For internal HIRC evaluation please provide us the following information**

Where did you acquire this form :

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> WEB                        | <input type="checkbox"/> Newsletter*   | <input type="checkbox"/> Event, exhibition* |
| <input type="checkbox"/> University liaison office* | <input type="checkbox"/> HIRC partner* | <input type="checkbox"/> Other*             |
| <input type="checkbox"/> *Please specify : .....    |  |   |

Παρακαλούμε να επιστραφεί το έντυπο συμπληρωμένο: κα Παναγιώτα Φαρφαρά, Βασ. Κων/νου 48, ΕΚΤ, 116 35 Αθήνα  
 Τηλ.: +30-1-7273922, Fax: +30-1-7246824, e-mail: hircpart@ekt.gr



## Venture Economics industry Codes (VEIC codes)

### ELECTRONICS, IT AND TELECOMMS

#### 1000 COMMUNICATIONS

- 1100 Commercial Communications
- 1110 Radio and TV broadcasting stations
- 1120 CATV and pay TV systems
- 1130 Radio and TV broadcasting and other related equipment
- 1140 Other commercial communications
- 1200 Telephone Related
- 1210 Long distance telephone services
- 1220 Telephone interconnect and other equipment
- 1230 Message forwarding, queuing and answering systems, telephone management systems and PBXs
- 1240 Other telephone related (including telephone cost accounting systems, telephone related telephone test systems and telephone answering service equipment)
- 1400 Facsimile Transmission
- 1500 Data Communications
- 1510 Local area networks (including voice/data PBX systems)
- 1520 Data communication components
- 1521 Communications processors/network management
- 1522 Protocol converters and emulators
- 1523 Modems and multiplexers
- 1524 Other data communication components
- 1530 Network test, monitoring and support equipment
- 1540 Other data communications
- 1600 Satellite Microwave Communications
- 1610 Satellite services/carriers/operators
- 1620 Satellite ground (and others) equipment
- 1630 Microwave service facilities
- 1640 Microwave and satellite components (including antennae and amplifiers)
- 1650 Other satellite/microwave
- 1800 Other Communications Related
- 1810 Defence communications
- 1820 Mobile communications, pagers and cellular radio
- 1830 Other communications (not elsewhere classified)
- 1840 Communications services

#### 2000 COMPUTER RELATED

- 2100 Computers
- 2110 Mainframe and scientific computers
- 2111 Mainframes
- 2112 Scientific computers
- 2120 Mini and micro computers
- 2121 Fail safe computers
- 2122 Mini computers (small business)
- 2123 Micro computers (personal and very small)
- 2124 Other mini and micro computers
- 2200 Computer Graphics Related
- 2210 CAD/CAM, CAE systems
- 2220 Graphics systems
- 2230 Graphics software
- 2240 Graphics terminals
- 2250 Graphics printers/plotters
- 2260 Other graphics peripherals
- 2270 Other computer graphics
- 2300 Specialised Turnkey Systems

- 2400 Scanning Related
- 2410 OCR (optical character recognition)
- 2420 OBR (optical bar recognition)
- 2430 MICR (magnetic ink character recognition)
- 2440 Other scanning related (including optical mark sensing and image processing)
- 2500 Peripherals
- 2510 Terminals
- 2511 Intelligent terminals
- 2512 Portable terminals
- 2514 Other terminals
- 2520 Printers
- 2530 Data I/O devices
- 2540 Disk related memory devices
- 2541 Floppy disks and drivers
- 2542 Winchester disks and drives
- 2543 Optical disks and drives
- 2544 Other disk related
- 2550 Tape related devices
- 2551 Magnetic tapes
- 2552 Tape heads and drives
- 2553 Continuous tape backup systems
- 2554 Other tape related devices
- 2560 Other memory devices (excluding semiconductors)
- 2570 Other peripherals (not elsewhere classified)
- 2600 Computer Services
- 2630 Time sharing films
- 2640 Computer leasing and rentals
- 2650 Computer training services
- 2660 Data processing, analysis and input services
- 2670 Computerised billing and accounting services
- 2680 Databases and on-line information services
- 2690 Other computer services
- 2700 Computer Software
- 2710 Systems software
- 2711 Database and file management
- 2712 Operating systems and utilities
- 2713 Program development tools/languages
- 2714 Communications/networking
- 2715 Other system software
- 2730 Applications software
- 2731 Business and office
- 2732 Home
- 2733 Education
- 2734 Manufacturing/industrial
- 2735 Medical/health
- 2736 Banks/financial institutions
- 2737 Other industry specific
- 2738 Integrated software
- 2750 Artificial intelligence related software
- 2751 Expert systems
- 2752 Natural language
- 2753 Computer-aided instructions
- 2754 AI programming aids
- 2755 Other AI related
- 2760 Software services
- 2761 Programming services/systems engineering
- 2762 Consulting services
- 2763 Distribution, clearing house
- 2764 Other software services
- 2770 Other software related
- 2800 Other Computer Related
- 2810 Voice synthesis
- 2820 Voice recognition
- 2830 Other computer related

#### 3000 OTHER ELECTRONICS RELATED

- 3100 Electronic Components
- 3110 Semiconductors
- 3111 Customised semiconductors
- 3112 Standart semiconductors
- 3113 Other semiconductors
- 3120 Microprocessors
- 3130 Controllers
- 3140 Circuit boards
- 3160 Display panels
- 3170 Other electronics related (including keyboards)
- 3200 Batteries
- 3300 Power Supplies
- 3400 Electronics Related Equipment
- 3410 Semiconductor fabrication equipment and water products
- 3420 Components testing equipment
- 3430 Other electronics related equipment
- 3500 Laser Related
- 3600 Fibre Optics
- 3700 Analytical and Scientific Instrumentation
- 3710 Chromatographs and related laboratory equipment (including spectrometers)
- 3720 Other measuring devices (including infrared gas analysers, moisture analysers)
- 3730 Other analytical and scientific instrumentation
- 3800 Other Electronics Related
- 3810 Military electronics (excluding communications)
- 3820 Copiers
- 3830 Calculators
- 3840 Other electronics related (including alarm systems)

#### 4000 GENETIC ENGINEERING/MOLECULAR BIOLOGY

- 4100 Recombinant DNA
- 4110 Agricultural genetic engineering applications
- 4120 Industrial genetic engineering applications
- 4130 Medical genetic engineering applications
- 4140 Other recombinant DNA
- 4200 Monoclonal Antibodies and Hybridomas
- 4300 Gene Splicing and Manufacturing Equipment
- 4400 Other Genetic Engineering

#### 5000 MEDICAL/HEALTH RELATED

- 5100 Diagnostic
- 5110 Diagnostic services
- 5120 Medical imaging
- 5121 X-rays
- 5122 CAT scanning
- 5123 Ultrasound imaging
- 5124 Nuclear imaging
- 5125 Other
- 5130 Diagnostic test products and equipment
- 5140 Other diagnostic
- 5200 Therapeutic
- 5210 Therapeutic services
- 5220 Surgical instrumentation and equipment
- 5230 Pacemakers and artificial organs
- 5240 Drug delivery and other equipment (including kidney dialysis machines)
- 5250 Other therapeutic (including defibrillators)



5300 Other Medical/Health Related  
 5310 Disposable products  
 5330 Pharmaceuticals/fine chemicals  
 5340 Handicap aids  
 5350 Monitoring equipment  
 5360 Hospital and other institutional management (including management services and leasing)  
 5370 Other medical/health related (not elsewhere classified)

**6000 ENERGY**

6100 Oil and Gas Exploration and Production  
 6200 Exploration Services  
 6300 Drilling and Support Services  
 6400 Oil and Gas Drilling, Exploration and Extraction Equipment  
 6410 Drilling and extraction equipment  
 6420 Drilling instrumentation  
 6430 Exploration equipment instrumentation  
 6440 Other oil and gas  
 6500 Alternative Energy  
 6510 Solar energy  
 6511 Photovoltaic solar  
 6512 Other solar  
 6520 Wind energy  
 6530 Geothermal energy  
 6540 Co-generation  
 6550 Other alternative energy (including nuclear energy and uranium mining)  
 6600 Enhanced Oil Recovery/Heavy Oil/Shale  
 6700 Coal Related  
 6710 Coal mining  
 6720 Coal related equipment  
 6730 Other coal related  
 6800 Energy Conservation Related  
 6900 Other Energy

**7000 CONSUMER RELATED**

7100 Leisure and Recreational Products and Services  
 7110 Movies, movie products and theatre operations  
 7120 Amusement and recreational facilities  
 7130 Toys and electronic games  
 7140 Sporting goods, hobby equipment and athletics clothes  
 7150 Sport facilities (gyms and clubs)  
 7160 TV's, radio, stereo equipment and consumer electronics  
 7170 Music, records, production and instruments  
 7180 Other leisure and recreational products and services  
 7200 Retailing  
 7210 Drug stores  
 7220 Clothing and shoe stores  
 7230 Discount stores  
 7240 Computer stores  
 7250 Other retailing  
 7300 Food and Beverages  
 7310 Wine and liquors  
 7320 Health food  
 7330 Soft drinks and bottling plants  
 7340 Food supplements/vitamins  
 7350 General food products  
 7360 Other food and beverages  
 7400 Consumer Products  
 7410 Clothing, shoes and accessories (including jewellery)  
 7420 Health and beauty aids  
 7430 Home furnishing and housewares

7431 Housewares  
 7432 Furnishing and Furniture  
 7433 Garden and horticultural products  
 7434 Other  
 7440 Automobile parts  
 7450 Mobile homes  
 7460 Other consumer products  
 7500 Consumer Services  
 7510 Fast food restaurants  
 7520 Other restaurants  
 7530 Hotels and resorts  
 7540 Auto repair shops  
 7550 Education and educational products and materials  
 7560 Travel agencies and services  
 7570 Other consumer services (including photo processing)  
 7600 Other Consumer Related (not elsewhere classified)

**8000 INDUSTRIAL PRODUCTS**

8100 Chemicals and Materials  
 8110 Plastic fabricators  
 8111 Homogeneous injections/extrusions  
 8112 Non-homogeneous injections/extrusions  
 8113 Fibre-reinforced (plastic) composites  
 8114 Other fabricated plastics  
 8115 Processes for working with plastics  
 8120 Coatings and adhesives manufactures  
 8130 Membranes and membrane-based products  
 8140 Speciality/performance materials: producers and fabricators  
 8141 Semiconductor materials (eg silicon wafers)  
 8142 III/V semiconductor materials (eg gallium arsenide)  
 8143 Speciality metals (including processes for working with metals)  
 8144 Ceramics  
 8145 Lubricants and functional fluids  
 8146 Other speciality materials  
 8150 Commodity chemicals and polymers  
 8151 Industrial chemicals  
 8152 Polymer (plastics) materials  
 8160 Speciality/performance chemicals  
 8161 Electronic chemicals  
 8162 Other speciality chemicals  
 8170 Agricultural chemicals  
 8180 Other chemicals and materials (not elsewhere classified)  
 8200 Industrial Automation  
 8210 Energy management  
 8220 Industrial measurement and sensing equipment  
 8230 Process control equipment and systems  
 8240 Robotics  
 8250 Machine vision software and systems  
 8260 Numeric and computerised control of machine tools  
 8270 Other industrial automation  
 8300 Industrial Equipment and Machinery  
 8310 Machine tools, other metal working equipment (excluding numeric control)  
 8320 Hoists, cranes and conveyors  
 8340 Mining machinery  
 8350 Industrial trucks and tractors  
 8360 Other industrial process machinery for textile, paper and other industries  
 8370 Power transmission equipment (including generators and motors)  
 8380 Other industrial equipment and machinery  
 8500 Pollution and Recycling Related

8510 Air filters and air purification and monitoring equipment  
 8520 Chemical and solid material recycling  
 8530 Water treatment equipment and waste disposal systems  
 8540 Other pollution and recycling related  
 8600 Other Industrial Products (not elsewhere classified)  
 8700 Industrial Services

**9000 OTHER**

9100 Transportation  
 9110 Airlines  
 9120 Trucking  
 9130 Leasing of railcars, buses, cars, etc.  
 9140 Mail and package shipment  
 9150 Motor vehicles, transportation equipment and parts  
 9160 Airfield and other transportation services  
 9170 Other transportation  
 9200 Finance, Insurance and Real Estate  
 9210 Insurance related  
 9220 Real estate  
 9230 Banking  
 9240 Security and commodity brokers and services  
 9250 Investment groups  
 9260 Other finance, insurance and real estate (including loan and mortgage companies)  
 9300 Services  
 9310 Engineering services  
 9320 Advertising and public relations  
 9330 Leasing (not elsewhere classified)  
 9340 Distributors, importers and wholesalers  
 9350 Consulting services  
 9360 Media related services  
 9370 Other services (not elsewhere classified)  
 9400 Manufacturing  
 9410 Business products and supplies  
 9420 Office furniture and other professional furnishings  
 9430 Textiles (synthetic and natural)  
 9440 Hardware, plumbing supplies  
 9450 Books, cards and other publishing  
 9460 Packing products and systems  
 9470 Printing and binding  
 9480 Other manufacturing (not elsewhere classified)  
 9500 Agriculture, Forestry, Fishing, Animal Husbandry and Related Products  
 9600 Mining (non-energy related)  
 9700 Construction and Building Products  
 9710 Construction  
 9720 Manufacture of building materials  
 9730 Manufacture of pre-fabricated buildings and systems  
 9740 Distribution of building products and systems  
 9750 Construction services  
 9760 Other construction and building products related  
 9800 Utilities and Related Firms  
 9810 Electric companies  
 9820 Water, sewerage, chemical and solid waste treatment plants  
 9830 Gas transmission and distribution  
 9840 Other utilities and related firms  
 9900 Other (uncategorised)  
 9910 Conglomerates and holding companies



Κωδικός Code	Η/νια υποβολής Submission date	Τίτλος έργου / Περιγραφή Project title/Description	Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION RELAY CENTRES	Χώρα Conty	Είδος συνεργασίας Collaboration sought	Ζητούμενος συνεργάτης Partners profile	Προθεσμία Valid until	Κατηγορία Classification
3734	2/11/1999	Vienna Monitoring Method	BIT - Bureau for International Research and Technology Cooperation	AT	Proposal submission (BESTAS project)	* Manufacturers of electrical machines * Distributors of monitoring and diagnostics tools	31/10/2000	CRAFT
3735	2/11/1999	Product design for recirculation	BIT - Bureau for International Research and Technology Cooperation	AT	Proposal submission (BESTAS project)	SMEs interested in product take-back	31/10/2000	CRAFT
3737	2/11/1999	Nondestructive sensor for polymer coatings on glass (GLASSCOAT)	BIT - Bureau for International Research and Technology Cooperation	AT	Proposal submission (BESTAS project)	Companies working in the fields of optics/chemical/facade and glass construction	31/10/2000	CRAFT
3738	2/11/1999	Polyamid Method for Sealing Tunnels and Caverns against Mountain Water under High Pressure	BIT - Bureau for International Research and Technology Cooperation	AT	Proposal submission (BESTAS project)	Construction company experienced in underground engineering and specialized in injection technology	31/10/2000	CRAFT
3739	2/11/1999	Development of High Silicon content aluminium MMCs for electronic applications by using Squeeze Casting of AISI	BIT - Bureau for International Research and Technology Cooperation	AT	Proposal submission (BESTAS project)	* Manufacturers with Squeeze Casting Facility * Companies dealing with Electronic devices assembly (welding, soldering, adhesives, etc.)	31/10/2000	CRAFT
3740	2/11/1999	Milk and Milk Products stabilized by High Hydrostatic Pressure	BIT - Bureau for International Research and Technology Cooperation	AT	Proposal submission (BESTAS project)	* Producer of milk packaging * Milk or dairy products producer	31/10/2000	CRAFT
3742	2/11/1999	Improving the hardness of MeC-C:H layers	BIT - Bureau for International Research and Technology Cooperation	AT	Proposal submission (BESTAS project)	* user interested in dry cutting processes * user of plastic moulds * supplier of motor components	31/10/2000	CRAFT
3743	2/11/1999	New method to gain pulp from raw materials with a fast secondary growth rate	Steinbeis-Europa-Zentrum	DE	Proposal submission (BESTAS project)	SMEs manufacturing final products with pulp	31/10/2000	CRAFT
3746	2/11/1999	Identification and substitution of mutagenic dyes in textile finishing	Steinbeis-Europa-Zentrum	DE	Proposal submission (BESTAS project)	Mediterranean region partners with experience in polyamide and pigments printing	31/10/2000	CRAFT
3747	2/11/1999	Prevention of DNA-Sister chromatid exchange (DNA-SCE) by herbal drug ingredients	Steinbeis-Europa-Zentrum	DE	Proposal submission (BESTAS project)	Know-how in SCE assays or scanning of compounds of herbal drugs	31/10/2000	CRAFT
3749	2/11/1999	Optimisation and pilot scale production of bioactive compounds and materials	Steinbeis-Europa-Zentrum	DE	Proposal submission (BESTAS project)	* end users * food, cosmetic industry * biochemistry * manufacturers of bio-products and natural products	31/10/2000	CRAFT
3753	2/11/1999	New Generation Long Fibre Reinforced Thermoplastics for Demanding Engineering Applications (NELOFITE)	Steinbeis-Europa-Zentrum	DE	Proposal submission (BESTAS project)	SMEs material converters (injection, blow or stamp molders) and product producers (Original Equipment Manufacturers OEM)	31/10/2000	CRAFT
3754	2/11/1999	Railway ballast non-destructive testing	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	* Rail track companies * Railway track tool manufacturers	31/10/2000	CRAFT
3755	2/11/1999	Brick made of soil and gypsum	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	RTD organisation in the field of construction and construction materials	31/10/2000	CRAFT
3756	2/11/1999	Diamond Like Coating (DLC) in Dental Implant Frameworks	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	SMEs with expertise of Diamond like coatings (or similar technology)	31/10/2000	CRAFT
3757	2/11/1999	Stent manufactured by laser	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	* Raw-material suppliers * Know-how in different materials, finishing, surface treatment, sterilization of tools, packaging etc.	31/10/2000	CRAFT
3759	2/11/1999	Technology development for rag sorting and removal on non-fiber particles	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	* SMEs producing felt based non-woven products * Companies interested in textile re-circulation (or waste collection, re-circulation and upgrading in general)	31/10/2000	CRAFT



3760	2/11/1999	Area Ticket	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Contactless and paycards, security systems</li> <li>* Ski Regions</li> <li>* Regional Travel Organizations</li> <li>* Internet Providers (travel)</li> </ul>
3761	2/11/1999	Ground penetrating impulse radar system for identification of buried people	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Knowledge and experience about avalanche rescue work with weasels or helicopters</li> <li>* Experience and knowledge of safety and rescue work on Alps areas, of detection work of buried landmines</li> </ul>
3767	2/11/1999	Development of Waste Water Treatment Systems	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Knowledge about environmental problems caused by shipping industry</li> <li>* Knowledge about environmental clean-up and bioengineering, especially waste water treatment</li> <li>* Knowledge about conditions (legislation, environmental problems) in associated countries especially Baltic countries</li> </ul>
3771	2/11/1999	Recycling of acids	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Recycling companies which handle acid wastes</li> <li>* Manufacturers of circuit boards</li> <li>* Universities/ research institutes, which are capable to do inorganic analyses</li> </ul>
3773	2/11/1999	Insulation plates and components for vehicle industry made from virgin pulp and viscose	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vehicle industry</li> <li>* Knowledge about machines for fibre technology (Rotom Ab)</li> </ul>
3774	2/11/1999	Acoustic plate made from virgin pulp and viscose	Technology Development Centre - TEKES	FI	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Knowledge about the markets for acoustic plates</li> <li>* Knowledge about acoustic materials</li> <li>* Possibly skills to use new material in own acoustic products</li> <li>* Knowledge about machines for fiber technology (Rotom Ab)</li> </ul>
3777	2/11/1999	Breast cancer treatment. High intensity Focused Ultrasound (HIFU) therapy, is an innovative medical technique applied to treat different diseases, like prostate cancer	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Rhone-Alpes / ARIST	FR	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Partner for transducer manufacturing</li> <li>* Partner for the positioning unit (mechanical design and manufacturing)</li> <li>* Partner for ultrasound motor technology</li> <li>* Laboratory</li> </ul>
3779	2/11/1999	Conception of a simulation and helpful system for dental implantation	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Rhone-Alpes / ARIST	FR	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>End users</li> </ul>
3787	2/11/1999	Development of a artificial urinary sphincter for human incontinence	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Rhone-Alpes / ARIST	FR	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* SMEs for exploratory award</li> <li>* Laboratories and researches in the magnetic control and biomaterials</li> </ul>
3788	2/11/1999	Intelligent fermentation control process, based on CO2 measurement during the reaction, for wine, beer and biotechnological transformations	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Rhone-Alpes / ARIST	FR	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Wine and beer industry</li> <li>* Supervision equipment manufacturer</li> </ul>
3807	2/11/1999	Efficient Manufacture of Biodegradable Fiber Reinforced Polymers	Euro Info Centre Ltd.	GB	Proposal submission (BESTAS project)	31/10/2000	CRAFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>* SMEs involved in manufacturing polymer composites and potential end users of components</li> <li>* Organizations with expertise in manufacturing and evaluation of fiber reinforced polymers</li> </ul>



Κωδικός Code	Η/νια υποβολής Submission date	Τίτλος έργου / Περιγραφή Project title/Description	Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION RELAY CENTRES	Χώρα Comty	Είδος συνεργασίας Collaboration sought	Ζητούμενος συνεργάτης Partners profile	Προθεσμία Valid until	Κατηγορία Classification
3815	2/11/1999	Casting Ti and its alloys without contamination from the investment material	Targeting Technology Limited	GB	Proposal submission (BESTAS project)	* SMEs for cooperative research project * Partners from the dental materials processing * Ti casting and ceramic producing sectors	31/10/2000	CRAFT
3824	2/11/1999	Recycling of special timbers	Targeting Technology Limited	GB	Proposal submission (BESTAS project)	* Wood technology, instrument manufacturers * End users	31/10/2000	CRAFT
3826	2/11/1999	Low Cost Toughened Glassware	Targeting Technology Limited	GB	Proposal submission (BESTAS project)	* Materials suppliers * Glassware manufacturing facilities * Glass raw material suppliers * Glass manufacturers * Glassware making machine manufacturers * Glassware end users such as brewers, hotel groups, distributors	31/10/2000	CRAFT
3719	2/11/1999	New Methodologies for Enantioselective Synthesis of Drugs	Tecnopolis CSATA Novus Ortus	IT	Proposal submission	INDUSTRY	15/3/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
3687	2/11/1999	Improvement of maintenance management in dairy processing	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Bourgogne	FR	Proposal submission	INDUSTRY	31/3/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
3710	2/11/1999	Novel physical vapour deposition coatings for enhanced glass mould performance	Beta Technology Limited	GB	Proposal submission	INDUSTRY	31/3/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
3716	2/11/1999	Cooling driven by solvent burning waste heat	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	Proposal submission	INDUSTRY	31/3/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
3857	4/11/1999	Urgent: A Very Interesting Precursory Investigation Against Leukemia	Cellule de Transfert de Technologie - Universite de Rouen	FR	Proposal submission	INDUSTRY	31/3/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
3848	3/11/1999	International GIS Standard Application for Public Urban Transport	Thoringer Agentur for Technologietransfer und Innovationsforderung GmbH	DE	Proposal submission	INDUSTRY	10/4/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
3970	2/12/1999	Thin Layered Weather and Fire Resistant Panels	APS - Verein zur Forderung der Ausbildungspartnerschaft Hochschule-Wirtschaft Sodosterreich	AT	Proposal submission	INDUSTRY	30/4/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
3961	30/11/1999	Experimental surgery for lungs and heart	Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris	FR	Proposal submission	Research	8/6/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
3959	30/11/1999	A new combustion system that uses olive husks for fuel	Tecnopolis CSATA Novus Ortus	IT	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	31/1/2000	Technology Offer
3841	3/11/1999	Multifunctional X-treme sports bed: a piece of furniture combining several functions	Vlaams Innovatie Adviescentrum	BE	* Joint venture agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	28/2/2000	Technology Offer
3846	3/11/1999	Fast Assembly Modular shelter	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Rhone-Alpes	FR	* License agreement * Manufacturing agreement * Further research and/or development support * Joint venture agreement	INDUSTRY	1/3/2000	Technology Offer
3673	2/11/1999	Automatic Fire Suppression Systems	Coventry University Enterprises Ltd.	GB	* License agreement * Marketing agreement * Financial resources	INDUSTRY	30/3/2000	Technology Offer
3620	8/10/1999	Instrument and microprocessor for dielectric strength and insulation resistance tests	Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche	IT	Marketing agreement	INDUSTRY	31/3/2000	Technology Offer
3628	14/9/1999	A new technology: a prototype of a bioreactor operating under non isothermal conditions	Tecnopolis CSATA Novus Ortus	IT	* Further research and/or development support * Joint venture agreement * Financial resources	INDUSTRY	31/3/2000	Technology Offer



3844	3/11/1999	A very innovative method to insert a wire mesh in plastic panels	Cellule de Transfert de Technologie - Universite de Rouen	FR	* Further research and/or development support * Marketing agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	31/3/2000	Technology Offer
3621	8/10/1999	Vacuum dryer for lumber	Lithuanian Innovation Centre	LT	* Further research and/or development support * License agreement * Financial resources	INDUSTRY	1/4/2000	Technology Offer
3943	26/11/1999	Thermal Vacuumed Tubular Solar Collector	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie Provence Alpes Cote d'Azur	FR	* Further research and/or development support * Joint venture agreement * License agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	1/4/2000	Technology Offer
3861	4/11/1999	Lifting device for wrapped silage bales, hay bales or other compressible	Local Enterprise Development Agency	GB	* License agreement * Marketing agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	30/6/2000	Technology Offer
3638	13/9/1999	Rapid sea minerals electrodeposition for reclamation of polluted beaches and form marine structure	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* Joint venture agreement * Financial resources	INDUSTRY	1/7/2000	Technology Offer
3634	14/9/1999	A New Non-Invasive Determination of Fetal Lung Maturity	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* License agreement * Financial resources	INDUSTRY	1/8/2000	Technology Offer
3635	14/9/1999	Oral Delivery of Insulin	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* License agreement * Financial resources	INDUSTRY	1/8/2000	Technology Offer
3689	2/11/1998	Use of Medicinal Plants by Pharmaceutical Laboratories for Health Treatments	Instituto Tecnologico de Canarias	ES	* Marketing agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	1/8/2000	Technology Offer
3945	26/11/1999	Epi-Inositol: A New Antidepressant Anxiolytic Compound	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* License agreement * Financial resources	INDUSTRY	1/8/2000	Technology Offer
3725	2/11/1999	Low cost, easy to install, system to continuously monitor air pressure of motor vehicle tires	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* Further research and/or development support * Joint venture agreement * Manufacturing agreement * Financial resources	INDUSTRY	28/8/2000	Technology Offer
3658	29/10/1999	GYPCEMENT: A New High Performance/Low Cost Blender	Route des Hautes Technologies	FR	* Joint venture agreement * License agreement * Financial resources * Information exchange	INDUSTRY	30/8/2000	Technology Offer
3637	13/9/1999	Environmental control system for people with disabilities or infirmity	Beta Technology Limited	GB	* Further research and/or development support * License agreement	INDUSTRY	31/8/2000	Technology Offer
3907	25/11/1999	Natural antioxidants microalgae	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	31/8/2000	Technology Offer
3919	24/11/1999	New Multipurpose Amagnetic Catheter and Method for Non-Fluoroscopic High Resolution Single-Catheter Multiple Monophasic Action Potential Mapping guided by Magnetic Source Imaging	IRC CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	* Further research and/or development support * Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	31/8/2000	Technology Offer
3937	26/11/1999	Improvement in real time electronic payment of public parking	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Bourgogne	FR	License agreement	INDUSTRY	31/8/2000	Technology Offer
3626	14/9/1999	Safe glass-like polymer material	Targeting Technology Ltd	GB	* Joint venture agreement * License agreement * Marketing agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	1/9/2000	Technology Offer
3632	14/9/1999	Piezo Power Converter	Senter	NL	* Further research and/or development support * License agreement * Marketing agreement * Financial resources	INDUSTRY	1/9/2000	Technology Offer
3631	14/9/1999	Lift Capacity Overload Indicator For Hydraulic Excavating Equipment	South West Innovation Relay Centre	GB	* License agreement * Marketing agreement * Financial resources	INDUSTRY	8/9/2000	Technology Offer
3680	2/11/1999	Ecological oil cleaning and fire fighting foam concentrates	Senter	NL	* License agreement * Marketing agreement * Information exchange	INDUSTRY	10/9/2000	Technology Offer
3623	14/9/1999	Light-induced Tellurium Coating of Glass Surfaces	IMG Innovations-Management GmbH	DE	* Further research and/or development support * Financial resources * Information exchange	INDUSTRY	13/9/2000	Technology Offer



Κωδικός Code	Η/νια υποβολής Submission date	Τίτλος έργου / Περιγραφή Project title/Description	Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION RELAY CENTRES	Χώρα Comty	Είδος συνεργασίας Collaboration sought	Ζητούμενος συνεργάτης Partners profile	Προθεσμία Valid until	Κατηγορία Classification
3667	2/11/1999	Gene-manipulated tumour spheroids & microsystems: a biohybrid model of tumours for pharmaceutical screening and gene therapy	Zentrale for Productivitat und Technologie	DE	* Further research and/or development support * Joint venture agreement * Marketing agreement * Manufacturing agreement * Information exchange	INDUSTRY	20/9/2000	Technology Offer
3676	2/11/1999	High pressure device for conveying and pressing materials	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie d'Alsace	FR	License agreement	INDUSTRY	30/9/2000	Technology Offer
3717	2/11/1999	Equipment and methods for flow meter control	Teknologi AB	SE	* Joint venture agreement * License agreement * Marketing agreement * Manufacturing agreement * Financial resources	INDUSTRY	30/9/2000	Technology Offer
3728	2/11/1999	Laser process for enhancing the formability of thermoplastic matrix composites	St. John's Innovation Centre	GB	* Further research and/or development support * Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	30/9/2000	Technology Offer
3911	25/11/1999	Structural material from recycled plastics and paper mix	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	30/9/2000	Technology Offer
3705	2/11/1999	Innovative ready-to-eat fish meals	EU Innovasjon - The IRC of Norway SINTEF	NO	* Joint venture agreement * License agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	1/10/2000	Technology Offer
3706	2/11/1999	Freeze drying technology for pharmaceutical and health food products	EU Innovasjon - The IRC of Norway SINTEF	NO	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	1/10/2000	Technology Offer
3939	26/11/1999	HYDROSAVE: Optimization Tools for Water Management Systems (WMS)	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* Joint venture agreement * License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	1/10/2000	Technology Offer
3674	2/11/1999	Recycling of waste brake fluid: search for oil separation equipment and technology to improve product colour	Vlaams Innovatie Adviescentrum	BE	Proposal submission	INDUSTRY	27/1/2000	Technology Request
3660	2/11/1999	Search of New Textile Recycling Solutions	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie Provence Alpes Cote d'Azur Corse	FR	Proposal submission	INDUSTRY	15/2/2000	Technology Request
3702	2/11/1999	Roof sealing compound that is environmentally friendly	Swedish Institute of Production Engineering Research	SE	Proposal submission	INDUSTRY	1/6/2000	Technology Request
3722	2/11/1999	New process for decoration of metallic parts	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Bourgogne	FR	Proposal submission	INDUSTRY	30/9/2000	Technology Request
3692	2/11/1999	Optimisation of present state technology for naval search and flood lights	EU Innovasjon - The IRC of Norway SINTEF	NO	Proposal submission	INDUSTRY	1/10/2000	Technology Request
3831	3/11/1999	Cold gas micro-thruster for satellite attitude control	Swedish Institute for Production Engineering Research	SE	Proposal submission	INDUSTRY	1/10/2000	Technology Request
3833	3/11/1999	Technologies for decorative glass colouring and silver-plating processes	Coventry University Enterprises Ltd	GB	Proposal submission	INDUSTRY	25/10/2000	Technology Request
3979	2/12/1999	Pressure Test of Steel Pipes	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	Proposal submission	INDUSTRY	21/11/2000	Technology Request



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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΛΗΞΗ	ΤΟΜΕΙΣ/ΠΕΡΙΟΧΕΣ
<p>Ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων</p> <p><b>Πρόγραμμα LIFE</b></p> <p>EE No C64/6.3.99</p>	<p>15/3/2000</p>	<p><b>Κεντρική Δράση 1:</b> Τρόφιμα, διατροφή και υγεία, Τομέας 1.3: Ρόλος τροφίμων στην παραγωγή και προστασία της υγείας</p> <p><b>Κεντρική Δράση 3:</b> Το Ιερόσασιο κύτταροM, Γραμμές Δράσης: 3.1.2, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.3, 3.3.2, 3.3.3</p> <p><b>Κεντρική Δράση 4:</b> Περιβάλλον και Υγεία: Γραμμές Δράσης: 4.1, 4.2.</p> <p><b>Κεντρική Δράση 5:</b> Αειφόρος γεωργία, αλιεία και δασοπονία και ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου συμπεριλαμβανομένων των ορεινών περιοχών</p> <p>Τομέας 5.2: Ολοκληρωμένη παραγωγή και εκμετάλλευση βιολογικών υλικών για σκοπούς εκτός της διατροφής.</p> <p>Τομέας 5.3: Αειφόρος και πολλαπλή χρήση των δασικών πόρων , και οι Γραμμές Δράσης: 5.4.1, 5.4.2</p> <p><b>Κεντρική Δράση 6:</b> Γήρανση του πληθυσμού και αναπηρίες: Τομείς: 6.1/ 6.2/ 6.3/ 6.4/ 6.5: Ασθένειες και προβλήματα υγείας που έχουν σχέση με το γήρας.</p>
	<p>11./10/2000</p>	<p><b>Κεντρική Δράση 1:</b> Τρόφιμα, διατροφή και υγεία Τομείς 1.1/1.2: Πρώτες ύλες τροφίμων και Ασφάλεια τροφίμων</p> <p><b>Κεντρική Δράση 2:</b> Έλεγχος λοιμωδών νόσων Τομείς 2.1/2.2/2.3: Ανάπτυξη εμβολίων - νέες στρατηγικές θεραπείας - Θέματα δημόσιας υγείας</p> <p><b>Κεντρική Δράση 3:</b> Το Ιερόσασιο κύτταροM Γραμμές Δράσης: 3.1.1, 3.1.3, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5, 3.3.4</p> <p><b>Κεντρική Δράση 5:</b> Αειφόρος γεωργία, αλιεία και δασοπονία και ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου συμπεριλαμβανομένων των ορεινών περιοχών</p> <p>Τομέας 5.1: Νέα ή/και βελτιωμένα συστήματα παραγωγής και καλλιέργειας, Τομέας 5.4: Στήριξη κοινοτικών πολιτικών Γραμμές Δράσης: 5.4.3, 5.4.4, και ο Τομέας 5.5</p> <p>Δραστηριότητες E&amp;TA Πολυεπίπεδων εφαρμογών:</p> <p>Δραστ: Χρόνιες και εκφυλιστικές και σπάνιες ασθένειες: Τομέας 7.1: Έρευνα των μοριακών και περιβαλλοντικών παραγόντων και του τρόπου ζωής</p> <p>Δραστ: Γονιδιώματα και ασθένειες γενετικής προέλευσης: Τομείς 8.1 / 8.2: Νόσημα των γονιδιακών πληροφοριών. Δοκιμές μελέτες.</p> <p>Δραστ: Νευροεπιστήμες Τομείς: 9.1 / 9.2 Επικανονία κυττάρων. Θεωρίες του εγκεφάλου.</p> <p>Δραστ: Έρευνα για τη δημόσια υγεία και τις υπηρεσίες υγείας: Τομέας 10.1 και Τομέας 10.2: Καταπολέμηση προβλημάτων που σχετίζονται με τα ναρκωτικά.</p> <p>Δραστ: Έρευνα σχετικά με τους ανάπηρους.</p> <p>Δραστ: Βιοϊατρική ηθική και βιοηθική.</p> <p>Δραστ: Κοινωνικοοικονομικές πιτυχές.</p>
	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 26/4/2000, 13/9/2000, 17/1/01, 18/4/01</p>	<p>Πρόγραμμα Life: Τεχνολογική παρακίνηση για ενθάρρυνση και διευκόλυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ στις ερευνητικές δραστηριότητες : Διερευνητικές επιχορηγήσεις ΜΜΕ</p>
	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 26/4/2000, 13/9/2000, 17/1/01, 18/4/01, 19/9/01, 16/1/02, 17/4/02</p>	<p>Πρόγραμμα Life: Τεχνολογική παρακίνηση για ενθάρρυνση και διευκόλυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ στις ερευνητικές δραστηριότητες: Έρευνα συνεργασίας.</p>
	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 10/2/ 2000, 12/6/2000, 11/10/2000, 9/2/01, 12/6/01, 11/10/01, 8/2/02, 2/6/02</p>	<p>Συνοδευτικά μέτρα</p>
	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 12/4/2000, 11/10/2000, 11/4/01, 10/10/01, 10/4/02</p>	<p>Πρόγραμμα Life: Ατομικές Υποτροφίες Marie Curie: 1. Ατομικές υποτροφίες - 2. Υποτροφίες επιστροφής - 3. Υποτροφίες έμπειρων ερευνητών.</p>
	<p>1/2/2000, 1/2/2001</p>	<p>Πρόγραμμα Life: Υποτροφίες φιλοξενίας Marie Curie: 1. Χώροι εκπαίδευσης - 2. Υποτροφίες φιλοξενίας σε βιομηχανία</p>
	<p>15/3/2000, 11/10/2000, 9/2/01, 11/10/01, 8/2/02</p>	<p>Πρόγραμμα Life: Ερευνητικές Υποδομές</p>







<p><b>Κεντρική Δράση:</b> Νέες Προοπτικές για την Αεροναυτική: Κρίσιμες Τεχνολογίες: Γραμμικές Δράσεις: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, Τεχνολογικά Σχέδια( ΤΣ): Γραμμικές Δράσεις: 4.7 (ΤΣ 3), 4.9 (ΤΣ 5), 4.10 (ΤΣ 6), 4.13 (ΤΣ 9)  <b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ:</b> Γενική Δράση 1Α: Τα Υλικά και η Τεχνολογίες τους για την Παραγωγή και Μεταποίηση: Γραμμικές Δράσεις: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, Γενική Δράση 1Β: Νέα και βελτιωμένα υλικά και Τεχνολογίες Παραγωγής στον τομέα του Χάλυβα: Γραμμικές Δράσεις: 5.5, 5.6, 5.7, Γενική Δράση 2: Μετρήσεις και Δοκιμές: Τομέας: 6.1: Οργανα μέτρησης</p>	<p>15/2/2000</p> <p>1/2/2000, 1/2/01, 1/2/02</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 15/3/2000, 13/9/2000 14/3/01, 12/9/01, 13/3/02</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 1/2/2000, 1/2/01 1/2/2002</p> <p>10/9/99 (συνεχής αξιολόγηση ανά τρίμηνο ως 28/6/2002)</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 22/1/2001, 21/1/02</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 14/6/2000, 10/1/01, 13/6/01</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 27/3/2000, 25/9/2000, 26/3/01, 24/9/01, 25/3/02</p>	<p><b>Πρόγραμμα στον τομέα της βελτίωσης του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού και της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων (HIP)</b></p> <p><b>Πρόγραμμα έρευνας και κατάρτισης EYPATOM</b> EE No C77/20.3.99</p>
<p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για: α. Δίκτυα συνεργασίας στον τομέα των υποδομών και β. Στρογγυλές τράπεζες, διευρευνητικές συναντήσεις εργασίας (Τεύχος 15: Ιούλιος - Σεπτέμβριος 99)</p> <p>Επιστημονικές διασκέψεις υψηλού επιπέδου (Τεύχος 15: Ιούλιος - Σεπτέμβριος 99)</p> <p>Σύστημα Υποτροφιών Marie Curie: Ατομικές Υποτροφίες, Υποτροφίες Επιστροφής, Υποτροφίες για Πεπειραμένους Ερευνητές (Τεύχος 15: Ιούλιος - Σεπτέμβριος 99)</p>	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 1/2/2000, 1/2/01 1/2/2002</p>	<p><b>Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> EE No C330/ 18.11.99</p>
<p>Προώθηση της Επιστημονικής και Τεχνολογικής Αριστείας : - Επιστημονικές Διασκέψεις Υψηλού Επιπέδου (Τεύχος 15: Ιούλιος - Σεπτέμβριος 99)</p> <p>Προκήρυξη που αφορά προτάσεις για Συνοδευτικά μέτρα στον τομέα της βελτίωσης του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού και της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων. (Τεύχος 14: Απριλίου - Ιουνίου 99)</p> <p><b>EYPATOM:</b> 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 - Δοσιμετρία εσωτερικής και εξωτερικής έκθεσης</p> <p><b>EYPATOM</b> - Κατάρτιση: Ατομικές υποτροφίες (Marie Curie) - Ισχύουν για ολόκληρο το πρόγραμμα (Σύντηξη και Σχάση (Τεύχος 13: Ιανουαρίου - Μαρτίου 99)</p> <p><b>EYPATOM</b> - Κατάρτιση: Υποτροφίες (Marie Curie) - Ειδικά μαθήματα κατάρτισης, Δίκτυα κατάρτισης στο χώρο της έρευνας - Συνεργασία με τρίτες χώρες. EYPATOM: Συνοδευτικά μέτρα ( Τεύχος: Ιανουαρίου - Μαρτίου 99)</p>	<p>15/2/2000</p>	<p><b>Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> EE No C330/ 18.11.99</p>
<p>Οι προτάσεις πρέπει να καλύπτουν το μέρος του Προγράμματος εργασίας (παράρτημα II) και αφορούν: Ευρωπαϊκό Δίκτυο Έρευνών και βιώσιμη ανάπτυξη (ENRICH)</p> <p><b>Κεντρική Δράση 1: Αειφόρος διαχείριση και ποιότητα των υδάτων:</b> 1.1 Ολοκληρωμένη διαχείριση και αειφόρος χρήση των υδάτινων πόρων σε επίπεδο υδρολογικής λεκάνης: Γραμμικές Δράσεις: 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, Τεχνολογίες επεξεργασίας και καθαρισμού: Γραμμικές Δράσεις: 1.3.1, 1.3.2, Γραμμική Δράσης: 1.5.1: Επιτήρηση και έλεγχος της ρύπανσης, 1.5.2: Βελτιωμένη πρόβλεψη πλημμυρών και ξηρασίας, και, 1.6: Ρύθμιση αποθεμάτων και τεχνολογίες για άνυδρες και ημιανυδρες περιοχές και γενικά περιοχές με ανεπάρκεια υδάτων: Γραμμικές Δράσεις: 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3</p> <p><b>Κεντρική Δράση 2:</b> Υδροελακή μεταβολή, κλίμα και βιοποικιλότητα, Γραμμική Δράση 2.2.1: Ευάλωτη φύση των οικοσυστημάτων, 2.3: Σενάρια και στρατηγικές για την ανταπόκριση σε παγκόσμια ζήτηματα: Γραμμικές Δράσεις: 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.4: Το ευρωπαϊκό στοιχείο των παγκόσμιων συστημάτων παρατήρησης: Γραμμικές Δράσεις: 2.4.1, 2.4.2</p> <p><b>Κεντρική Δράση 3:</b> Αειφόρα Θαλάσσια Οικοσυστήματα, Γραμμική Δράση 3.1.3: Οδοί μεταφοράς και επιπτώσεις των ρυθμών, Γραμμική Δράση 3.2.3 Τεχνολογίες για την ασφαλή, αειφόρο και οικονομική εκμετάλλευση των θαλάσσιων πόρων 3.3: Παρακολούθηση και διαχείριση των παρακτινών διεργασιών: Γραμμικές Δράσεις: 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4 και Γραμμική Δράσης 3.4: Επιχειρησιακή πρόβλεψη περιβαλλοντικών περιοριστικών παραγόντων για τις υπεράκτιες δραστηριότητες</p> <p><b>Κεντρική Δράση 4:</b> Η πόλη του μέλλοντος και η πολιτισμική κληρονομιά: 4.1 Αειφόρος πολεοδομικός σχεδιασμός και ορθολογική διαχείριση πόρων: Γραμμικές δράσεις: 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2 Προστασία, διατήρηση και ενίσχυση της ευρωπαϊκής πολιτισμικής κληρονομιάς: Γραμμικές Δράσεις: 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, Γραμμική Δράσης 4.3.1: Αναζωογόνηση των κέντρων και των συνοικιών των πόλεων και Γραμμική Δράσης 4.4.2: Συγκριτική αξιολόγηση και επίδειξη νέων μεταφορικών τεχνολογιών και της σχετικής υποδομής</p>	<p>15/2/2000</p>	<p><b>Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> EE No C330/ 18.11.99</p>



<p><b>Ενέργεια, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη</b> EE No C 77/ 20.3.99</p>	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 15/2/2000, 16/4/01, 30/4/02</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 12/1/2000, 26/4/2000, 13/9/2000, 17/1/01, 18/4/01</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 22/3/2000, 21/3/01, 20/3/02</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 15/2/2000, 15/2/01, 15/2/02</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 15/3/2000, 15/3/01, 15/3/02</p>	<p>Έρευνα και Τεχνολογική ανάπτυξη ευρύτερου χαρακτήρα</p> <p>Δραστηριότητες MME: Διερευνητικά βραβεία Δραστηριότητες MME: Έρευνα συνεργασίας (Τεύχος: Ιανουαρίου - Μαρτίου 99)</p> <p>Εκπαίδευση: Υποτροφίες Marie Curie: Ατομικές υποτροφίες, Υποτροφίες Φιλοξενίας/Υποδοχής.</p> <p>Συνοδευτικά Μέτρα (Τεύχος:13: Ιανουαρίου - Μαρτίου 99)</p> <p>Συνοδευτικά Μέτρα: Εξειδικευμένα σεμινάρια σπουδών</p>	<p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων με σύστημα συνεχούς υποβολής. Αφορά χώρες αναδυόμενης Οικονομίας και Βιομηχανικές Χώρες (συνοδευτικά μέτρα). Η πρόσκληση αφορά Προσκαλούνται προτάσεις για μελέτες και αναλύσεις σχετικές με την εξέλιξη των Ε&amp;Τ δυνατοτήτων των χωρών αυτών. (Τεύχος:13: Ιανουαρίου - Μαρτίου 99)</p> <p>Υποτροφίες στην Ιαπωνία για Κονστικούς ερευνητές</p>
<p><b>Εδραίωση του ρόλου της ευρωπαϊκής έρευνας στο διεθνή χώρο, INCO A5</b> EE No C224/ 6.8.99</p>	<p>6/2/2000, 16/6/2000, 16/10/2000, 16/2/01, 18/6/01, 16/10/01, 18/2/02, 17/6/02, 16/10/02</p>	<p>1. Ειδικά μέτρα για MME (CRAFT) (Τεύχος:15: Ιούλιος - Σεπτέμβριος 99)</p> <p>(Τεύχος:15: Ιούλιος - Σεπτέμβριος 99)</p>	<p>Προσκληση υποβολής προτάσεων για: α) την προώθηση της ανάπτυξης σχεδίων παραγωγής που προορίζονται για την ευρωπαϊκή κυρίως αγορά, β) ενθάρρυνση της ανάπτυξης επιχειρήσεων παραγωγής</p>
<p><b>Εδραίωση του ρόλου της ευρωπαϊκής έρευνας στο διεθνή χώρο</b> EE No C 85/27.3.99</p>	<p>1/3/2000, 1/3/01, 1/3/02</p>	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 26/4/2000, 13/9/2000, 17/1/01, 18/4/01</p> <p>1/7/2002 ( συνεχής υποβολή και αξιολόγηση τρεις φορές/έτος)</p>	<p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο του Προγράμματος Interpretise. Το Πρόγραμμα έχει στόχο την ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ των βιομηχανιών ή/και των υπηρεσιών στην Ευρώπη. Στο πλαίσιο του Προγράμματος διοργανώνονται εκδηλώσεις όπου οι επικεφαλής επιχειρήσεων (MME) έχουν την ευκαιρία να συμμετέχουν σε σειρά προκαθορισμένων προσωπικών επιχειρηματικών συναντήσεων με ομολόγους τους από άλλες χώρες.</p>
<p><b>Προώθηση της καινοτομίας και ενθάρρυνση της συμμετοχής των MME</b></p>	<p>4/2/2000 (για εκδηλώσεις από: 1/5/2000 - 30/9/2000) 2/6/2000 (για εκδηλώσεις από: 1/10/2000 - 31/12/2000)</p> <p>17/3/2000</p>	<p>31/3/2000 (για εκδηλώσεις από: 1/1/2001 - 31/3/2001)</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>

## Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων - Εκτός Πέμπτου Προγράμματος Πλαισίου

<p><b>MEDIA II</b> EE No C 197/14.7.99</p>	<p>15/2/2000</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>
<p><b>MEDIA II</b> EE No C242/ 27.8.99</p>	<p>17/3/2000</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>
<p><b>INTERPRISE</b> EE No C307/26.10.99</p>	<p>31/3/2000 (για εκδηλώσεις από: 1/1/2001 - 31/3/2001)</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>

## Προαναγγελίες Προσκλήσεων Υποβολής Προτάσεων

<p><b>Πρόγραμμα IST - Φιλική προς τον χρήστη Κοινωνία των Πληροφοριών</b></p>	<p>Αναμενόμενη ημερ. προκήρυξης: 15/2/2000</p> <p>Αναμενόμενη καταληκτική ημερομηνία: 15/4/2000</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>	<p>Αναμένονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στις εξής Δράσεις του Προγράμματος: <b>Κεντρική Δράση I:</b> Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Γραμμές Δράσης I.1.1, I.1.2, I.1.3. <b>Κεντρική Δράση II:</b> Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Γραμμές Δράσης II.1.3, II.2.1, II.2.2, II.4.1. <b>Κεντρική Δράση III:</b> Περιεχόμενο και εργασία Πολυμέσων, Γραμμές Δράσης: III.1.2, III.1.4, III.2.1, III.2.2, III.3.1, III.3.2, III.3.3. Κεντρική Δράση IV: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές Γραμμές Δράσης IV.5.2, IV.5.3 Και επίσης: Οι γραμμές Δράσης: V.1.4 CPA4, V.1.5 CPA5, VI.2.1 FET P1, VII.1.2. RN2, VII.1.3 RN3, VII.1.4 RN4 <b>Take Up / Support Measures:</b> Κεντρική Δράση I: Γραμμή Δράσης I.1.4, Κεντρική Δράση II: Γραμμή Δράσης II.1.6, Κεντρική Δράση III: Γραμμή Δράσης: III.5.1 <b>Διαδικασία Συνεχούς Υποβολής:</b> Δραστηριότητες E&amp;TA: VI.1.1 FET O, Μέτρα Υποστήριξης (Support Measures): VIII.1.X</p>
---	---	---	---

Οι παραπάνω προσκλήσεις υποβολής προτάσεων και όσες ανακοινώνονται έως την επόμενη έκδοση καθώς και τα αντίστοιχα έντυπα διατίθενται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://hirc.ekt.gr> στο ΕΚΤ/ Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION, Κα Γ. Μαϊωτίη, τηλ. 7273947, fax: 7252 223, e-mail: [hircmail@ekt.gr](mailto:hircmail@ekt.gr)



## Αποτίμηση των προγραμμάτων ΠΑΒΕ-ΣΥΝ-ΠΕΝΕΔ

Τα αποτελέσματα της μελέτης αποτίμησης των προγραμμάτων ΠΑΒΕ-ΠΕΝΕΔ-ΣΥΝ. παρουσιάστηκαν σε ημερίδα που πραγματοποίησε η ΓΓΕΤ, στην Αθήνα, στις 24 Νοεμβρίου 1999. Στην εκδήλωση απηύθυνε χαιρετισμό ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας & Τεχνολογίας, Καθ. Α. Τσαυτάρης, ο οποίος αναφέρθηκε στις βασικές προτεραιότητες της πολιτείας, ενόψει του ΕΠΕΤ III, και στην ανάγκη διασύνδεσης της έρευνας με την παραγωγική διαδικασία. Για τις δραστηριότητες αποτίμησης των προγραμμάτων μίλησαν από τη ΓΓΕΤ, οι κ.κ. Ν. Κωνσταντόπουλος και Ε. Σακελλαρίου. Τα αποτελέσματα της αποτίμησης των προγραμμάτων παρουσιάστηκαν από τους εκπροσώπους της εταιρείας BPM ΑΕ, κ. Ν. Μαρούλη και κα. Μ. Βώττα.

Το Πρόγραμμα ΠΑΒΕ στοχεύει στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγικότητας των επιχειρήσεων, μέσα από τη βιομηχανική έρευνα και την ανάπτυξη καινοτομιών στις επιχειρήσεις. Στην περίοδο που καλύπτουν οι προκηρύξεις που εξετάστηκαν (1990, 1992, 1994) 370 επιχειρήσεις χρηματοδοτήθηκαν με 6,6 δισ. δραχμές, για την υλοποίηση 491 έργων.

Στο μέλλον το ΠΑΒΕ θα επικεντρωθεί σε έργα με μεγαλύτερο ρίσκο, που απαιτούν σημαντικότερους πόρους, παρουσιάζουν μεγαλύτερη καινοτομικότητα και, επομένως, η ανάγκη για κρατική ενίσχυση είναι μεγαλύτερη. Θα εμπλουτιστεί με ενέργειες που θα ενθαρρύνουν και θα καθοδηγούν την επιχείρηση να αναζητήσει και να συμπληρώσει τα προσόντα που είναι αναγκαία.

Από το Πρόγραμμα ΣΥΝ χρηματοδοτήθηκαν, με 2,8 δισ. δρχ., συνολικά 174 έργα στις προκηρύξεις των ετών 1989, 1990, 1992. Ως τελικό συμπέρασμα της μελέτης προκύπτει ότι οι στόχοι που φιλοδοξούσε να υλοποιήσει το ΣΥΝ, καλύπτονται ήδη από άλλα προγράμματα, με πολύ καλύτε-

ρες επιδόσεις (ΠΑΒΕ, ΠΕΝΕΔ, ΕΚΒΑΝ). Με βάση τα στοιχεία της αξιολόγησης της επίτευξης στόχων, δεν κρίνεται απαραίτητο να συνεχιστεί το Πρόγραμμα ΣΥΝ μετά την ολοκλήρωση της τελευταίας προκήρυξης.

Το Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ έχει ως στόχο την κατάρτιση και ανάδειξη νέων ερευνητών και τη στήριξη της ερευνητικής δραστηριότητας των ήδη υπαρχόντων ερευνητών. Στην περίοδο των προκηρύξεων 1989, 1991, 1995 που εξετάστηκαν, το ΠΕΝΕΔ χρηματοδότησε, με 11,7 δισ. δρχ., 1.496 ερευνητικά έργα και συνέβαλε στην κατάρτιση 2.957 νέων ερευνητών. Η σημαντικότερη ερευνητική δραστηριότητα (με κριτήριο τον αριθμό των έργων) παρατηρήθηκε στον τομέα "Υγεία" και "Υλικά", με τάσεις όμως μείωσης, προς όφελος των τομέων "Προστασία του Περιβάλλοντος", "Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Πολιτισμός" και "Βιολογία-Βιοτεχνολογία".

Όσον αφορά το Σύστημα Διοίκησης των Προγραμμάτων, προτείνεται η καθιέρωση, για όλα τα προγράμματα, μίας συγκεκριμένης, τακτικής και επαναλαμβανόμενης, ημερομηνίας υποβολής προτάσεων. Στη φάση επιλογής προτάσεων, προτείνεται να θεσπιστεί Μητρώο Αξιολογητών, για κάθε Πρόγραμμα. Καθοριστικό ρόλο για την επιτυχία πολλών έργων, ιδιαίτερα σε

τεχνολογίες αιχμής, είναι ο περιορισμός του χρόνου που μεσολαβεί ανάμεσα στην υποβολή και στην έναρξη υλοποίησης του έργου. Σημαντικό στοιχείο βελτίωσης αποτελεί και η επιλογή ενός ενιαίου, για κάθε Πρόγραμμα, συστήματος δεικτών που θα εφαρμόζεται με τη βοήθεια της βάσης δεδομένων των έργων σε όλα τα στάδια του προγράμματος (επιλογή έργων, παρακολούθηση, τελική αξιολόγηση και παραλαβή). Ακόμη θα πρέπει να προσδιοριστούν κλάδοι και τεχνολογίες που η ανάπτυξή τους θεωρείται στρατηγικής σημασίας για την οικονομική ανάπτυξη, και στους οποίους η Ελλάδα έχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα σε ευρωπαϊκό επίπεδο, π.χ. τεχνολογίες πληροφορικής.





## Έκθεση AERION '99

Η 4η Διεθνής Έκθεση Φυσικού Αερίου, AERION '99 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία, στην Αθήνα, από 3 μέχρι 5 Δεκεμβρίου 1999. Στην Έκθεση συμμετείχαν ογδόντα βιομηχανίες και αντιπρόσωποι και περισσότεροι από διακόσιοι οίκοι του εξωτερικού, παρουσιάζοντας σύγχρονες τεχνολογικές λύσεις για τη χρήση του φυσικού αερίου σε ένα ευρύ κοινό καταναλωτών. Η Έκθεση κάλυπτε τους τομείς μεταφοράς, διανομής και χρήσης φυσικού αερίου καθώς επίσης και υπηρεσίες μελέτης, σχεδιασμού και τεχνικής υποστήριξης. Η Έκθεση διοργανώθηκε από την εταιρία ΛΔΚ - Σύμβουλοι Τεχνικών και Αναπτυξιακών Έργων ΕΠΕ, υπό την αιγίδα της ΔΕΠΑ, και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Innovation, Joule - Thermie), της eurogas και της ΕΤΒΑ. Στη Διημερίδα, που πραγματοποιήθηκε παράλληλα με την Έκθεση παρουσιάστηκαν νέες τεχνολογίες και δυνατότητες χρήσης του φυσικού αερίου στον εμπορικό και βιομηχανικό τομέα.

## "Ποσειδών": Σύστημα παρακολούθησης, πρόγνωσης και πληροφόρησης για την κατάσταση των ελληνικών θαλασσών

Τη Δευτέρα 29 Νοεμβρίου 1999, πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα εκδήλωση παρουσίασης του συστήματος "Ποσειδών" - ενός Δικτύου παρακολούθησης, πληροφόρησης και πρόγνωσης της κατάστασης των ελληνικών θαλασσών.

Το σύστημα "Ποσειδών" αποτελεί μια πρω-

τοποριακή υποδομή για τα Ευρωπαϊκά δεδομένα. Αποτελείται από ένα δίκτυο πλωτών μετρητικών σταθμών που καταγράφει τις φυσικές, βιολογικές και χημικές παραμέτρους των ελληνικών θαλασσών. Στη συνέχεια τα δεδομένα μεταδίδονται στο Επιχειρησιακό Κέντρο όπου τροφοδοτούν μοντέλα πρόγνωσης τελευταίας γενιάς. Η λειτουργία του συστήματος παράγει μια σειρά από δεδομένα και προϊόντα επεξεργασίας που αποτελούν τη βάση για την παροχή υπηρεσιών και πληροφοριών στους χρήστες. Το σύστημα είναι ένα μοναδικό εργαλείο για τον εθνικό σχεδιασμό με στόχο τη διαχείριση και προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος της χώρας. Παράλληλα αποτελεί ένα ανεκτίμητο πλεονέκτημα για την ανάπτυξη οικονομικών δραστηριοτήτων, την πρόληψη καταστροφικών περιστατικών και τη προστασία της ανθρώπινης ζωής.

Στην εκδήλωση απηύθυνε χαιρετισμό ο Υπουργός Ανάπτυξης κ. Ε. Βενιζέλος, ενώ το Σύστημα παρουσίασαν ο καθηγητής Δ. Παπανικολάου, Πρόεδρος του ΕΚΘΕ και ο Δρ. Γ. Χρόνης, επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος.

Το Πρόγραμμα, συνολικού κόστους 14,11 EURO, χρηματοδοτήθηκε από τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΦΤΑ) και από το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας. Ανάδοχος εταιρεία του προγράμματος είναι η OCEANOR (Oceanographic Company of Norway).

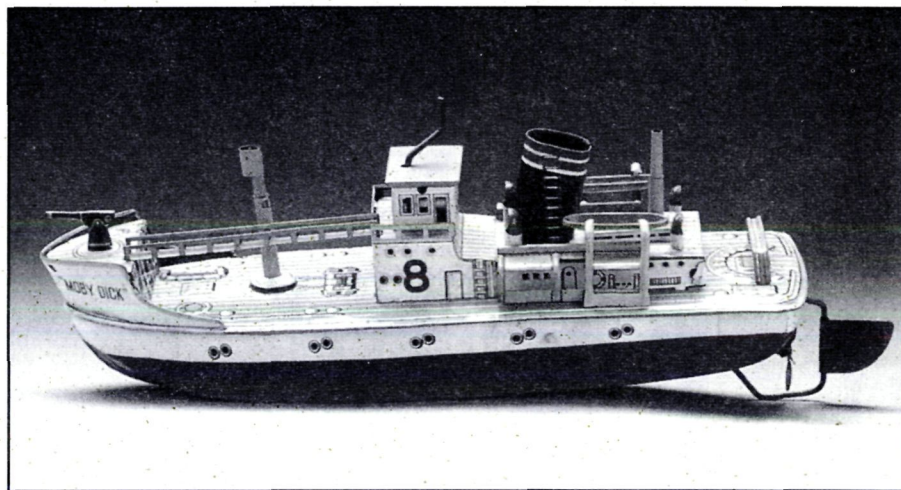
Πληροφορίες: <http://www.poseidon.ncmr.gr>.

## Βραβείο Εξαιρετης Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας στον Κ. Σέκερη

Στις 26 Νοεμβρίου 1999, και για ένατη συνεχή χρονιά, πραγματοποιήθηκε στη Μεγάλη Αίθουσα Τελετών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, από τον Πρόεδρο της Ελληνικής Δημοκρατίας κ. Κωνσταντίνο Στεφανόπουλο, η απονομή του Βραβείου Εξαιρετης Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας στη μνήμη των Βασίλη Ξανθόπουλου και Στέφανου Πνευματικού.

Για το 1999, το βραβείο απονεμήθηκε στον Καθηγητή της Βιολογικής Χημείας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Κωνσταντίνο Ε. Σέκερη.

Ο Κ. Σέκερης αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών και μετεκπαιδεύτηκε στο Ινστιτούτο Max Planck Βιοχημείας του Μονάχου, και στο Εργαστήριο Φυσιολογικής Χημείας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Μονάχου, όπου και εκπόνησε τη διδακτορική του διατριβή. Από το 1977 είναι Διευθυντής του Ινστιτούτου Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, και από το 1993 Καθηγητής Βιολογικής Χημείας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη ρύθμιση γονιδιακής εκφράσεως από στεροειδείς ορμόνες, στα ορμονοεξαρτώμενα νοσήματα και στην αναπτυξιακή βιολογία. Μέχρι σήμερα έχει δημοσιεύσει περί τα 400 άρθρα, ανασκοπήσεις και ανακοινώσεις σε περιοδικά της ειδικότητάς του, ενώ είναι μέλος πολλών Επιστημονικών Εταιρειών. Ο βραβευμένος καθηγητής ανέπτυξε σε πολύπληθές ακροατήριο το θέμα "Προοπτικές της Έρευνας και της Μεταπτυχιακής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα".





### Εκδήλωση για Κεφάλαια Επιχειρηματικών Συμμετοχών

Στις 6 και 7 Δεκεμβρίου '99, πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, Διημερίδα και Συνάντηση Επενδυτών με θέμα: "Κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών για νέες επιχειρήσεις εστιασμένες στις τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών". Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας, το Υπουργείο Ανάπτυξης (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας), και το Ελληνικό Κέντρο Επενδύσεων. Η Διημερίδα είχε ως στόχους τη διερεύνηση της διεθνούς εμπειρίας στην ανάπτυξη νέων χρηματοπιστωτικών εργαλείων, όσον αφορά την ένταξη στο Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης σχετικών δράσεων για επιχειρήσεις εστιασμένες στην τεχνολογία, και τη δημιουργία επαφών μεταξύ εταιρειών κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (venture capital) με νέους Έλληνες ερευνητές, επιχειρηματίες ή μικρές ελληνικές εταιρείες.

Πληροφορίες:

<http://www.infosociety.gr/infosock/events/frame-events.html>

### Ανάγκες και καινοτομίες στον τομέα των Δασικών Πυρκαγιών

Στις 18 και 19 Νοεμβρίου 1999 έγινε στην Αθήνα, Διεθνές Συμπόσιο με τίτλο "Δασικές πυρκαγιές: Ανάγκες και Καινοτομίες". Το Συμπόσιο διοργανώθηκε από την εταιρεία CINAR, με την υποστήριξη της Ε.Ε. Στη διάρκεια των εργασιών συζητήθηκαν θέματα που αφορούσαν τη διαχείριση πυρκαγιών, την πρόβλεψη της συμπεριφοράς των δασικών πυρκαγιών, και τις επιπτώσεις αλλά και τις διαδικασίες αποκατάστασης των δασών. Παρουσιάστηκαν επίσης ερευνητικά έργα που αποβλέπουν στον προσδιορισμό περιοχών υψηλού κινδύνου, στη βελτιστοποίηση μεθόδων ανίχνευσης πυρκαγιών με ακρίβεια, στην υλοποίηση αποτελεσματικών μεθόδων για τον έλεγχο και τη μείωση της εξάπλωσης των πυρκαγιών. Η εκδήλωση εντάσσεται στις δράσεις

του ερευνητικού έργου DELFI (Καθορισμός και δημιουργία μιας κοινής βάσης γνώσεων για δασικές πυρκαγιές).

Πληροφορίες: <http://www.cinar.gr/delfi>

### Ελληνικό e-πικειρείν

Ημερίδα για το Ηλεκτρονικό Εμπόριο, διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής Ελλάδος (ΣΕΠΕ) και το περιοδικό Executive Know-How, στο πλαίσιο του Συνεδρίου "Panafon Money Show 99" στην Αθήνα, στις 18 Νοεμβρίου 1999. Αντικείμενο της ημερίδας ήταν οι νέες επιχειρηματικές δυνατότητες που ανοίγονται με την εξάπλωση του Internet και η ψηφιακή οικονομία όπως θα διαμορφωθούν στη νέα Ευρώπη του μέλλοντος.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν εκπρόσωποι εταιρειών και φορέων που δραστηριοποιούνται στο χώρο του ηλεκτρονικού εμπόρου.

τεύας Νέας Γενιάς, είχε το Κέντρο Βιομηχανικού Σχεδιασμού και Πολυμέσων (CAID). Στο διαγωνισμό έλαβαν μέρος 31 εργασίες νέων, κυρίως, δημιουργών πολυμέσων (ιδιώτες, εταιρείες, εκδότες, εκπαιδευτικά ιδρύματα, κοινοφελείς οργανισμοί) που αφορούσαν CD-ROMs και ιστοσελίδες πολιτιστικού, επιστημονικού και εκπαιδευτικού περιεχομένου.

Πέντε από τις εργασίες αυτές επιλέχθηκαν από την κριτική επιτροπή του Διαγωνισμού για να εκπροσωπήσουν, για πρώτη φορά, την Ελλάδα στο διεθνή διαγωνισμό Mobius που θα πραγματοποιηθεί στις 10 Μαΐου 2000 στο Παρίσι. Πρόκειται για τις συμμετοχές CD-ROMs "Το ξωτικό και η αναζήτηση της χαμένης λέξης"/Εκδόσεις Πατάκη (Μεγάλο Βραβείο Mobius), "Κυκλαδικός Κόσμος"/Athens Technology Center (Βραβείο στην κατηγορία "Πολιτισμός"), "Φαρμακευτικός Οδηγός"/Bonfire Productions (Βραβείο στην κατηγορία "Επιστήμες") και τα web sites "Ίδρυμα Ευγενίδου"



### Τα βραβεία Mobius

Η πρώτη ελληνική διοργάνωση των διεθνών βραβείων Mobius για τις εφαρμογές πολυμέσων πραγματοποιήθηκε στις 25 και 26 Οκτωβρίου 1999, στο Αμφιθέατρο του Γαλλικού Ινστιτούτου Αθηνών. Την ευθύνη της διοργάνωσης, που τελούσε υπό την αιγίδα του Τμήματος Επικοινωνίας και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης του Πανεπιστημίου Αθηνών και της Γενικής Γραμμα-

(Βραβείο στην κατηγορία "Εκπαίδευση") και "Γυμνάσιο Πλατανιά On line" (Ειδικό Βραβείο της Επιτροπής). Τα έργα αυτά επιλέχθηκαν για την καινοτομία τους, την τεχνική αρτιότητά τους και την ποιότητά τους.

Πληροφορίες: CAID (Τελεσίλης 22Α, τηλ. 725189, κα. Φ. Λεανδρή, <http://www.mobius.gr>).



**Εκδηλώσεις στην Ελλάδα**

**Διεθνές Συνέδριο με θέμα "Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Τουρισμός, Νησιωτικές και Παράκτιες Περιοχές"**

**Τόπος:** Αθήνα, Εκθεσιακό Κέντρο MEC  
**Ημερ/νία:** 2-4 Φεβρουαρίου 2000  
**Πληροφορίες:** Εταιρεία Διοργάνωσης Συνεδρίων ΗΛΙΟΤΟΠΟΣ  
 Τηλ: +1 9884004, Fax: +1 9883059,  
 e-mail: helio@hol.gr  
<http://www.heliotos.gr/conf/upevents.htm>

**4ο Διεθνές Συνέδριο για Σχεδιασμό Οπτικών Δικτύων και Μοντελοποίηση (ONDM2000)**

**Τόπος:** Αθήνα  
**Ημερ/νία:** 7-8 Φεβρουαρίου 2000  
**Πληροφορίες:** Εταιρεία Διοργάνωσης Συνεδρίων ΗΛΙΟΤΟΠΟΣ  
 Τηλ: +1 9884004, Fax: +1 9883059,  
 e-mail: helio@hol.gr,  
<http://www.heliotos.gr/conf/upevents.htm>

**7ο Κοινό Συνέδριο Φυσικής Ένωσης Ελλήνων και Κυπρίων επιστημόνων Φυσικής**

**Τόπος:** Ζάκυνθος  
**Ημερ/νία:** 11-13 Φεβρουαρίου 2000  
**Πληροφορίες:** Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Γραμματεία 7ου Κοινού Συνεδρίου Φυσικής, Γριβαίων 6, 10680 Αθήνα  
 Τηλ: +1 3635701, Fax: +1 3610690,  
 e-mail: eef@eefi.gr, <http://www.eef.gr/>

**Διεθνές Συνέδριο με θέμα: Ευφυή Συστήματα Υπηρεσιών και Δικτύων- IS&N 2000**

**Τόπος:** Αθήνα  
**Ημερ/νία:** 23-25 Φεβρουαρίου 2000  
**Πληροφορίες:** Τηλ: +1 6860406/6690389,  
 Fax: +1 6860 312  
 e-mail: isn2000@intacom.gr,  
<http://www.isn2000.gr/index.htm>

**Διεθνής Εκθεση CLIMATHERM 2000 Κλιματισμός- Θέρμανση- Ψύξη-Ηλιακή Ενέργεια-Υδρευση-Αέριο**

**Τόπος:** Αθήνα, Στάδιο Ειρήνης & Φιλίας  
**Ημερ/νία:** 1-5 Μαρτίου 2000  
**Πληροφορίες:** Project Ltd, Τηλ: +1 9315073,  
 Fax: +1 9356110, <http://protasis.hol.gr/project>

**6ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Οκεανογραφίας & Αλιείας**

**Τόπος:** Χίος, Ομήρειο Πνευματικό Κέντρο Δήμου Χίου  
**Ημερ/νία:** 23-28 Μαΐου 2000  
**Πληροφορίες:** Μ. Αλέξη ή Δρ. Ι. Νέγκα, Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Άγιος Κοσμάς, 16604 Ελληνικό, Αθήνα  
 Τηλ: +1 9821354/ 9820213,  
 Fax: +1 9811713,  
 e-mail: symposium@ncmr.gr  
<http://www.ncmr.gr/symposium>

**1ο Διεθνές Συνέδριο για τις πρόσφατες Οικονομικές Εξελίξεις και Προβλήματα στις Μεταβατικές Οικονομίες**

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη, Παν/μιο Μακεδονίας  
**Ημερ/νία:** 24-27 Μαΐου 2000  
**Πληροφορίες:** κ. Α. Γούλας, Γραμματεία Συνεδρίου, Air Maritime,  
 Πλουτάρχου 4, 54623 Θεσσαλονίκη  
 Τηλ: +31 238326-8, 225206,  
 Fax: +31 238764/341981,  
 e-mail: airmarit@spark.net.gr  
<http://www.asecu.uom.gr>

**Διεθνές Συνέδριο "Πυροπροστασία της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς"**

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη  
**Ημερ/νία:** 1-2 Ιουνίου 2000  
**Πληροφορίες:** Κ. Παπαϊωάννου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 429, 54006 Θεσσαλονίκη, Τηλ: +31 995793,  
 Fax: +31 995603, e-mail: kirpap@civil.auth.gr

**5ο Διεθνές Συνέδριο για τη Ρύπανση του Περιβάλλοντος**

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη  
**Ημερ/νία:** 28-31 Αυγούστου 2000  
**Πληροφορίες:** Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, Πανεπ. Θυρίδα 462, Τ.Κ. 54006 Θεσσαλονίκη.  
 Τηλ: +31 996181, Fax: +31 996181,  
 e-mail: anagno@vergina.eng.auth.gr  
**Καταληκτική ημερ/νία υποβολής περιλήψεων εργασιών: 15/1/2000**

**Διεθνείς Εκδηλώσεις****Ιανουάριος**

**Ημερίδα και συναντήσεις εργασίας για το Πρόγραμμα LEONARDO DA VINCI II**

**Τόπος:** Βρυξέλλες - Βέλγιο  
**Ημερ/νία:** 27-28 Ιανουαρίου 2000  
**Πληροφορίες:** <http://www.europa.eu.int/com/m/dg22/leonardo/t2000-en.html>

**Φεβρουάριος**

**Συνέδριο με θέμα: Ευρω-Εκπαίδευση 2000 (Euro education 2000)**

**Τόπος:** Aalborg, Δανία  
**Ημερ/νία:** 8 -10 Φεβρουαρίου 2000  
**Πληροφορίες:** Aalborg Congress and Culture Centre, Europa Plads 4, DK-9000 Aalborg  
 Τηλ: +45 99 35 5555, Fax: +45 9935 55580,  
 e-mail: euro@akkk.dk,  
<http://www.akkk.dk/uk/euro/edu>

**Σεμινάριο με θέμα: Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη: Στρατηγική, Πολιτική και θέματα διαχείρισης**

**Τόπος:** Loughborough, UK  
**Ημερ/νία:** 13 -18 Φεβρουαρίου 2000  
**Πληροφορίες:** British Council, 1Beaumont Place, Oxford OX1 2PJ,UK,

Τηλ: +44 1865-316636,  
 Fax: +44 1865 557368,  
 e-mail: international.seminars@britcoun.org

**Πρός μια βιώσιμη Κοινωνία των Πληροφοριών**

**Τόπος:** Βρυξέλλες  
**Ημερ/νία:** 21-22 Φεβρουαρίου 2000  
**Πληροφορίες:** Ευρωπαϊκή Επιτροπή/ Joint Research Centre/ Τηλ: +34 95 4488318,  
 Fax: +3495 4488208,  
 e-mail: eva.canalejo@jrc.es

**Μάρτιος**

**Συνέδριο με θέμα: "Unicode & Web - Η Παγκόσμια Σύνδεση"**

**Τόπος:** Άμστερνταμ - Ολλανδία  
**Ημερ/νία:** 27-30 Μαρτίου 2000  
**Πληροφορίες:**  
<http://www.unicode.org/unicode/iue16>

**Διεθνές Συνέδριο και Έκθεση που αφορά την Εκπαίδευση με τίτλο: " Worlddidac Education Summit 2000"**

**Τόπος:** Ζυρίχη - Ελβετία  
**Ημερ/νία:** 28-31 Μαρτίου 2000  
**Πληροφορίες:** Worlddidac, Bollwerk 21, PO Box 8866, CH-3001 Bern,  
 Τηλ: + 41 31 3117682, Fax: +41-31 3121744,  
 e-mail: info@worlddidac.org,  
[http://www.worlddidac.org/events/w2000\\_m.htm](http://www.worlddidac.org/events/w2000_m.htm)

**Απρίλιος**

**Διεθνές Συνέδριο RIAO 2000 " Content - Based Multimedia Information Access "**

**Τόπος:** Παρίσι, Γαλλία  
**Ημερ/νία:** 12-14 Απριλίου 2000  
**Πληροφορίες:** CID, 36 bis re Ballu, 75009 Paris/FR, Τηλ: + 33 1 42 85 0475,  
 Fax: +33/1 48784961,  
 e-mail: riao2000@limsi.fr,  
<http://host.limsi.fr/RIAO>

**Διεθνές Συνέδριο για το Νόμο και την Τεχνολογία με τίτλο: " World Wide Law"**

**Τόπος:** Coventry, UK  
**Ημερ/νία:** 17-18 Απριλίου 2000  
**Πληροφορίες:** CTI Law Technology Centre, Παν/μιο Warwick, Coventry CV4 7AL, UK  
 Τηλ: +24-76 523294, Fax: +24 76 524105,  
 e-mail: ctlaw@warwick.ac.uk,  
<http://www.law.warwick.ac.uk/bileta>

**Διαχείριση του Ψηφιακού Μέλλοντος των Βιβλιοθηκών**

**Τόπος:** Μόσχα, Ρωσία  
**Ημερ/νία:** 18-19 Απριλίου 2000  
**Πληροφορίες:** κα. Μ. Segbert, Project Office,  
 Τηλ: +7 095 2022570, e-mail: monika@rsl.ru





## Δελτίο

πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

από:

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ:

ΤΜΗΜΑ:

ΟΔΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ/ΤΘ:

Τ.Κ.:

ΠΟΛΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

Fax:

e-mail:

προς:

ΕΚΤ - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ.: 01 - 72 73 922, κα. Π. Φαρφαρά

Fax: 01 - 72 46 824, e-mail:hircpart@ekt.gr

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

Κωδικός  
καταχώρησης:

--	--	--	--	--

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

- το τεύχος \_\_\_\_\_ του περιοδικού **ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**
- τις καταχωρήσεις του **ΕΚΤ** στο **WWW**



# ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

# ΗΡΑΚΛΕΙΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

### ΔΗΜΟΚΡΕΙΤΕΙΟ 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

τηλ. (081) 393387-8

fax: (081) 393388

e-mail: papadim@cc.ucl.ac.uk

### ΕΑΝΤ Α.Ε.

Αχιλλέως 96, 175 63 Π. Φάληρο

Τηλ.: 9850506-9850232, fax: 9851516, e-mail: eant@ath.forthnet.gr

URL: <http://www.forthnet.gr/martedec>

### ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος

Τηλ.: 0421-95 340, fax: 0421-95 364, e-mail: mirtecsa@otenet.gr

URL: <http://hirc.ekt.gr/en/nodes/ebetam.htm>

### ΕΚΕΡΥ 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.: 9234932, fax: 9235603, e-mail: clotefi@etakei.gr

URL: <http://www.etakei.gr>

### ΕΤΑΤ Α.Ε.

Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 9270040, fax: 9270041, e-mail: etatinfo@hol.gr

URL: <http://hirc.ekt.gr/en/nodes/etat.htm>

### ΕΔΔΠ/ΤΠΘ

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης

Τ.Θ. 328, 57 001 Θέρμη Θεσ/νίκης

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>

# ΕΚΤ

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION**

ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 48, 116 35 ΑΘΗΝΑ

τηλ.: 7273947, 7273922

fax: 7246824

e-mail: [hirc@ekt.gr](mailto:hirc@ekt.gr) URL: <http://hirc.ekt.gr>

**ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ**

PORT  
PAYE  
HELLAS



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