

# ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τιμή: 0.1 €

ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ / ΤΕΥΧΟΣ 39 / ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ-ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003



## Αφιέρωμα: Βιομηχανία-Έρευνα-Καινοτομία: η Πρόκληση



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

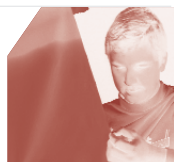
[www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

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



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



Σημείωμα της Έκδοσης .....3

Πρωθώντας την Καινοτομία .....4

6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο .....5

Στο Προσκήνιο .....6

Αφιέρωμα: Βιομηχανία-Έρευνα-Καινοτομία:  
η πρόκληση .....8

Νέες τεχνολογίες .....14

Πρώθηση συνεργασιών:

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας .....16

Αναζήτηση τεχνολογιών .....18

Προσφορά τεχνολογιών .....25

Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων .....34

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων .....37

Innovation, Research and Technology ...38

### ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003  
(ISSN 1106-9066), Copyright 2003  
ΤΕΥΧΟΣ 39

**Εκδότης - Διευθυντής:** Ε. Μπούμπουκας, **Υπεύθυνη Έκδοσης:** Σύμφωνα με το Νόμο: Ε. Σαχίνη, **Αρχισυνταξία:** Μ. Κουτροκόη, **Ομάδα Σύνταξης:** Α. Γυπάκης, Α. Καραγάλιου, Κ. Μαλιακρίδα, Γ. Αποστολόπουλος, Μ. Προέδρου, Γ. Τζένου και Η. Scott, **Επιμέλεια Ύλης:** Π. Πατρινού, **Υπεύθυνη Αποδεκτών:** Δ. Τριανταφυλλίδη

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

#### ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Τηλ.: 210 7273900-1, Fax: 210 7246824, e-mail: [ekt@ekt.gr](mailto:ekt@ekt.gr), URL: <http://www.ekt.gr>

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

## ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ



**Η** χρονιά που φεύγει σηματοδότησε την απαρχή μια σειράς πρωτοβουλιών για την προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας, τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε εθνικό επίπεδο. Η έναρξη του 6<sup>ου</sup> Προγράμματος Πλαισίου, οι σημαντικές πρωτοβουλίες της Ελληνικής Προεδρίας στον τομέα της έρευνας και της ανάπτυξης και η επέκταση των εθνικών δράσεων για Ε&ΤΑ στα Βαλκάνια και τη Μεσόγειο συμβάλλουν καθοριστικά στην υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας με ενεργό ρόλο της Ελλάδας.

Η στήριξη της έρευνας αφενός για την παραγωγή καινοτόμων αποτελεσμάτων που ανταποκρίνονται στις ανάγκες της κοινωνίας των πολιτών και αφετέρου για την προώθηση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας, αποτελεί μια από τις κορυφαίες προτεραιότητες τόσο της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσο και κάθε κράτους – μέλους.

Υπό αυτό το πρίσμα το Υπουργείο Ανάπτυξης επεξεργάζεται ένα Εθνικό Σχέδιο Έρευνας και Καινοτομίας, το οποίο θα διαμορφωθεί μετά από διάλογο με τα ερευνητικά κέντρα, τα ΑΕΙ και τις επιχειρήσεις για τη δημιουργία μιας Πράσινης Βίβλου στην οποία θα οριοθετούνται τόσο οι στόχοι όσο και οι πρακτικές της στρατηγικής που θα στηρίζει την έρευνα.

Το Εθνικό Σχέδιο Έρευνας και η Πράσινη Βίβλος για τη διαμόρφωση μιας εθνικής στρατηγικής για την έρευνα ήταν τα κύρια σημεία της ομιλίας του Υπουργού Ανάπτυξης κ. Α. Τσοχατζόπουλου στην εκδήλωση «Βιομηχανία – Έρευνα και Καινοτομία, η πρόκληση» που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 25 Νοεμβρίου. Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το ΕΚΤ, ως συντονιστή του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, και το Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης.

Ο Διευθυντής του ΕΚΤ, κ. Ε. Μπούμπουκας, υπογράμμισε στην ομιλία του την ανάγκη για διάχυση και αναδιανομή των ερευνητικών αποτελεσμάτων που θα επιτρέψει την αξιοποίηση τους από όσο το δυνατόν περισσότερες επιχειρήσεις. Αναφέρθηκε επίσης στο συντονιστικό ρόλο του ΕΚΤ, όσον αφορά πρωτοβουλίες δικτύωσης των κρατών στα Βαλκάνια και τη Μεσόγειο.

Σας προτείνουμε να διαβάσετε το ενδιαφέρον αφιέρωμα που ετοίμασαν οι συντάκτες του «Καινοτομία» και περιλαμβάνει την ομιλία του Υπουργού Ανάπτυξης καθώς και τις τοποθετήσεις σημαντικών εκπροσώπων της ερευνητικής κοινότητας.

Μην παραλείψετε να συμβουλευθείτε τους πίνακες με τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων του 6<sup>ου</sup> ΠΠ που ανακοινώθηκαν το Δεκέμβριο του 2003, καθώς και τις αναζητήσεις και προσφορές τεχνολογιών.

Το ΕΚΤ και το «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»,  
σας εύχονται το 2004 να είναι υγιές και δημιουργικό

**Καλή Χρονιά**



## Η ΕΤΑΚΕΙ στην έκθεση ΙΤΜΑ 2003

**Η** διεθνής έκθεση εξοπλισμού κλωστοϋφαντουργίας ΙΤΜΑ, που διοργανώνεται από το 1951 ανελλιπώς κάθε τέσσερα χρόνια και συγκεντρώνει τεράστιο ενδιαφέρον, πραγματοποιήθηκε εφέτος στο NEC (National Exhibition Centre) του Birmingham της Αγγλίας από τις 22 έως τις 29 Οκτωβρίου. Η ΙΤΜΑ είναι η μεγαλύτερη κλαδική βιομηχανική έκθεση στον κόσμο και προσελκύει εκθέτες και επισκέπτες από όλον τον κόσμο. Στην ΙΤΜΑ 2003, που συγκέντρωσε 1275 εκθέτες από 40 χώρες και 125.500 επισκέπτες από 129 χώρες, η ΕΤΑΚΕΙ ήταν παρούσα.

Η ΕΤΑΚΕΙ, ως μέλος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας (Hellenic Innovation Relay Centre, HIRC), έχει αναλάβει πολλές φορές τη διοργάνωση εκδηλώσεων με σκοπό τη διευκόλυνση συναντήσεων - επαφών εταιρειών που προσφέρουν τεχνολογίες με επιχειρήσεις που ζητούν λύσεις ή εφαρμογές για τη βελτίωση της λειτουργίας τους και των παραγωγικών δραστηριοτήτων τους.

Η ΕΤΑΚΕΙ ήταν παρούσα στο περίπτερο HALL 4 - STAND: C 16 A, όπου σε συνεργασία με το Midlands Innovation Relay Centre διοργάνωσε εκδήλωση συναντήσεων αμοιβαίου τεχνολογικού και επιχειρηματικού οφέλους σε θέματα σχετικά με νέες τεχνολογίες, εφαρμογές και εξοπλισμό που αφορούν το βιομηχανικό κλάδο της κλωστοϋφαντουργίας.

Η εκδήλωση προσέλκυσε το ενδιαφέρον δεκάδων εκθετών και εκατοντάδων επισκεπτών της έκθεσης από τη Μεγάλη Βρετανία, την Ιταλία, τη Φινλανδία, τη Σλοβενία, τη Δανία και, φυσικά, την Ελλάδα. Πραγματοποιήθηκαν περισσότερες από 50 διμερείς συναντήσεις, ενώ το κοινό που παρακολούθησε την εκδήλωση είχε την ευκαιρία να συζητήσει για τις τεχνολογικές εξελίξεις, τις καινοτομίες και τις αλλαγές που μεταβάλλουν την εικόνα της παγκόσμιας βιομηχανίας κλωστοϋφαντουργίας.

Από τις ελληνικές συμμετοχές στην έκθεση ξεχώρισε το περίπτερο της εταιρείας ΣΚΛΑΒΟΣ που κατασκευάζει τις ιδιαίτερα επιτυχημένες βαφικές μηχανές με πωλήσεις σε όλον τον κόσμο. Στο ίδιο περίπτερο, όπου υπήρχε κοινή έκθεση με τη γνωστή ιταλική εταιρεία κατασκευής βαφικών μηχανών POZZI, εκπροσωπήθηκαν επίσης οι ελληνικές εταιρείες ΤΑΛΩΣ, που κατασκευάζει τη δημοφιλή ρομποτική μηχανή ανάμιξης χρωμάτων και παραγωγής βαφικών λουτρών, και η εταιρεία ανάπτυξης λογισμικού MEDIAPLAN που προτείνει λύσεις για



εφαρμογή συστήματος ERP σε βαφεία/φινιριστήρια. Ιδιαίτερη εντύπωση, επίσης, δημιούργησαν το περίπτερο της εταιρείας INDUSTRIAL TECHNOLOGIES που αναπτύσσει λογισμικό για την ολοκληρωμένη διαχείριση της παραγωγής για κλωστοϋφαντουργικές μονάδες, το περίπτερο της εταιρείας COMPUCON που αναπτύσσει λογισμικό και αυτοματοποιημένα συστήματα ιδιαίτερα για το χώρο του κεντήματος, και το περίπτερο της εταιρείας THERMOTRON όπου εκτέθηκαν νέα μηχανήματα υψηλής ποιότητας και ακρίβειας για το δίπλωμα ενδυμάτων και την επικόλληση αποτυπωμάτων.

Η διεύθυνση του δικτυότοπου της έκθεσης είναι: <http://www.itma.com>

**ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε./Ελληνικό Κέντρο**

**Αναδιανομής Καινοτομίας**

**Κ. Μπούτρης**

Τηλ: 210 9234 932

Fax: 210 9235603

e-mail: [cboutris@etakei.gr](mailto:cboutris@etakei.gr)

<http://www.etakei.gr>



## Νέα - Ειδήσεις

Δικτυακοί τόποι για όλες τις δράσεις του 6ου ΠΠ στον κόμβο του ΕΚΤ  
<http://www.ekt.gr/ncpfr6>

Ολοκληρώθηκε η παρουσίαση του 6ου Προγράμματος Πλαισίου στον κόμβο του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, με δικτυακούς τόπους για όλες τις θεματικές προτεραιότητες και προγράμματα, με στόχο την άμεση ενημέρωση και υποστήριξη των ελληνικών ερευνητικών φορέων. Οι δικτυακοί τόποι περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, πληροφορίες για τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων, τους στόχους των δράσεων, τη διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης των έργων, τις τελευταίες εξελίξεις και τις σχετικές εκδηλώσεις, τις αναζητήσεις συνεργασιών, τα σημεία επαφής, κ.λπ.

### Νέες Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων με καταληκτικές ημερομηνίες: Φεβρουάριος- Μάρτιος – Απρίλιος 2004 Ολοκλήρωση & ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε στις 13/12/03 προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για τις εξής Θεματικές Προτεραιότητες:

- **Θεματική προτεραιότητα 1:** Βιολογικές επιστήμες, γονιδιαμιακή και βιοτεχνολογία. Καταληκτική ημερομηνία: 24 Μαρτίου 2004, μέσα υλοποίησης: STREP, SSA και διαθέσιμος προϋπολογισμός 12 εκ.€
- **Θεματική προτεραιότητα 3:** Νανοτεχνολογίες...διεργασίες και διατάξεις. Ανακοινώθηκε σειρά προσκλήσεων υποβολής προτάσεων με καταληκτικές ημερομηνίες:
  - 2/3/04, για προτάσεις με μέσα υλοποίησης IP και NoE. Διαθέσιμος προϋπολογισμός: 245 εκ. €  
Για προτάσεις που αφορούν αποκλειστικά MME, με μέσο υλοποίησης IP και διαθέσιμο προϋπολογισμό 80 εκ. €  
Για προτάσεις που αφορούν το συντονισμό των δραστηριοτήτων στη διευρυμένη Ευρώπη, με μέσο υλοποίησης αποκλειστικά CA.
  - 17/3/04, για προτάσεις που αφορούν αποκλειστικά «Διεργασίες χαλυβουργίας με πολύ χαμηλά επίπεδα εκπομπών CO<sub>2</sub>», με μέσο υλοποίησης IP. Διαθέσιμος προϋπολογισμός: 25 εκ. €
  - 12/5/04, για προτάσεις με μέσο υλοποίησης STREP, SSA, CA. Διαθέσιμος προϋπολογισμός: 105 εκ. €
- **Θεματική προτεραιότητα 4:** Αεροναυτική και διάστημα. Καταληκτικές ημερομηνίες:
  - 31/3/04, για προτάσεις με μέσο υλοποίησης NoE, IP, STREP, CA, SSA
  - 31/3 και 28/9/04, για προτάσεις που υποβάλλονται με τη διαδικασία συνεχούς υποβολής, με μέσο υλοποίησης SSA. Διαθέσιμος προϋπολογισμός: 7 εκ. €
- **Θεματική προτεραιότητα 5:** Ποιότητα και ασφάλεια τροφίμων. Καταληκτικές ημερομηνίες:
  - 5/2/04, για προτάσεις με μέσο υλοποίησης NoE και IP (διαθέσιμος προϋπολογισμός: 144 εκ. €),

STREP και CA (διαθέσιμος προϋπολογισμός: 42 εκ. €) και SSA (διαθέσιμος προϋπολογισμός: 6 εκ.€)

- 29/9/04, για προτάσεις με μέσο υλοποίησης SSA. Διαθέσιμος προϋπολογισμός: 5 εκ.€

#### ► **Θεματική προτεραιότητα 6:** Βιώσιμη ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα. Τομέας: Αειφόρες επιγείες μεταφορές. Καταληκτικές ημερομηνίες:

- 6/4/04, για προτάσεις με μέσο υλοποίησης NoE και IP (διαθέσιμος προϋπολογισμός: 105 εκ. €), STREP και CA (διαθέσιμος προϋπολογισμός: 45 εκ. €)
- 6/4/04 και 22/9/04, για προτάσεις που υποβάλλονται με τη διαδικασία συνεχούς υποβολής, με μέσο υλοποίησης SSA. Διαθέσιμος προϋπολογισμός: 5 εκ. €
- **NEST:** Πρόβλεψη επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών. Καταληκτικές ημερομηνίες:
  - 14/4/04 για τον τομέα Pathfinder με θέματα: Πολύπλοκα συστήματα, Συνθετική βιολογία, η Ανθρώπινη φύση. Μέσο υλοποίησης: STREP, CA. Διαθέσιμος προϋπολογισμός: 30 και 5 εκ. €, αντίστοιχα.
  - 14/4/04 και 15/9/04, διαδικασία συνεχούς υποβολής προτάσεων για τα πεδία: Insight, Adventure, NEST support με μέσο υλοποίησης STREP (διαθέσιμος προϋπολογισμός: 28 εκ. €), SSA και CA (διαθέσιμος προϋπολογισμός: 2 εκ. €).

Προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με στόχο τον καθορισμό προτεραιοτήτων για την ενδιάμεση αναθεώρηση του προγράμματος εργασίας που αφορά τη θεματική προτεραιότητα για τις «Αειφόρες επιγείες μεταφορές», δέχεται υποβολή εκδηλώσεων ενδιαφέροντος με καταληκτική ημερομηνία: 19 Μαρτίου 2004

IP=Ολοκληρωμένο έργο, NoE=Δίκτυο Αριστείας, STREP=Ειδικά στοχοθετημένο ερευνητικό έργο, CA=Δράση συντονισμού, SSA=Δράση ειδικής στήριξης

### Εκδηλώσεις

Το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής διοργανώνει ημερίδες:

- **29/1/04, για το πρόγραμμα NEST**
- **13/2/04, για το πρόγραμμα «Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα – Δράσεις Marie Curie»,**

Στις δυο παραπάνω εκδηλώσεις, που θα πραγματοποιηθούν στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Λ. Βασ. Κων/νου 48, Αθήνα), θα συμμετέχουν εκπρόσωποι της ΕΕ.

Πληροφορίες:

**ΕΚΤ, τηλ. 210 -7273917 (-912), e-mail: [ncp@ekt.gr](mailto:ncp@ekt.gr)**

### Διευδύνσεις στο Διαδίκτυο

<http://www.ekt.gr>

<http://www.cordis.lu>

[http://fp6.cordis.lu/fp6/calls\\_open.cfm](http://fp6.cordis.lu/fp6/calls_open.cfm)

## «Κοσμική Οδύσσεια» στο νέο Ψηφιακό Πλανητάριο του Ευγενίδειου Ιδρύματος

Ένα από τα μεγαλύτερα και το καλύτερα εξοπλισμένο ψηφιακό πλανητάριο στον κόσμο λειτουργεί από τις 8 Νοεμβρίου 2003 στο Ευγενίδειο Ίδρυμα, προβάλλοντας με εκπαιδευτικό και, ταυτόχρονα, ψυχαγωγικό τρόπο τις προόδους της επιστήμης και της τεχνολογίας.

Το νέο Πλανητάριο είναι αμφιθεατρικό, με δόλο-οδόνη διαμέτρου 25 μέτρων, κεκλιμένο κατά 23,5 μοίρες ως προς το επίπεδο, αντί του μέχρι τώρα οριζόντιου. Αξίζει να σημειωθεί ότι η επιφάνεια της οδόνης είναι τριπλάσια (950 τ.μ.) αυτής του παλαιού Πλανηταρίου. Στην υπερσύγχρονη αίθουσα προβολών, χωρητικότητας 280 ατόμων, με ειδικά σχεδιασμένα κεκλιμένα καθίσματα διαδραστικής συμμετοχής, ο επισκέπτης μπορεί να πραγματοποιήσει ένα μοναδικό εικονικό ταξίδι στα άστρα.

Το Ψηφιακό Πλανητάριο βασίζεται σε ένα πρωτοποριακό σύστημα εικονικής πραγματικότητας, που περιλαμβάνει: α) σύστημα προβολής ταινιών μεγάλης επιφάνειας IWERKS, β) σύστημα προβολής γραφικών αναπαραστάσεων αστρονομικών και φωτιστικών εφέ, γ) δύο συστήματα τρισδιάστατων απεικονίσεων, δ) δύο συστήματα προσομοιωτών της θέσης 100 εκατομμυρίων άστρων και γαλαξιών, ε) εξακάναλο σύστημα ήχου 40 ηχείων, συνολικής ισχύος 40.000 Watt.

Το βασικό πλεονέκτημα των συστημάτων που διαθέτει, σε σχέση με άλλα ανάλογα συστήματα, είναι η δυνατότητα να δημιουργεί στο θεατή την αίσθηση της ενσωμάτωσής του στον εικονικό χώρο που παρουσιάζεται. Η ευκρίνεια, η φωτεινότητα της εικόνας και το τεράστιο μέγεθος της ημισφαιρικής οδόνης δημιουργούν στους θεατές την ψευδαίσθηση, με πρωτόγνωρα ρεαλιστικό τρόπο, ότι «μεταφέρονται» σε διάφορες περιοχές του πλανήτη μας και έξω απ' αυτόν.

Το νέο Πλανητάριο παρουσίασαν κατά τη διάρκεια συνέντευξης Τύπου, ο Πρόεδρος του Ιδρύματος κ. Λεωνίδας Δη-

μητριάδης-Ευγενίδης και ο Διευθυντής του Πλανηταρίου κ. Διονύσιος Σιμόπουλος. Το νέο Ψηφιακό Πλανητάριο είναι η πρώτη και ίσως η σημαντικότερη από μια σειρά πρωτοβουλίες του Ιδρύματος Ευγενίδου που θα έχουν περατωθεί μέχρι το τέλος του 2004 και εντάσσονται στο σύγχρονο όραμα του Ιδρύματος.

Το πολυδάπανο έργο της ανέγερσης του νέου Πλανηταρίου ξεκίνησε το 1999 και ολοκληρώθηκε αποκλειστικά με αυτοχρηματοδότηση, και σε συνεργασία με ομάδες ειδικών από την Ελλάδα, την Ευρώπη και την Αμερική. Με τη δημιουργία της πρωτοποριακής αυτής πολιτιστικής υποδομής, το κοινωφελές εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ευγενίδου συνεχίζει την πορεία κοινωνικής προσφοράς που ξεκίνησε από τη δημιουργία του το 1954, στο πλαίσιο του σκοπού που έθεσε ο εθνικός ευεργέτης Ευγένιος Ευγενίδης: να μπορέσει το Ίδρυμα να συμβάλει στην τεχνική και επιστημονική εκπαίδευση των νέων της χώρας.

Η πρώτη παράσταση του Ψηφιακού Πλανηταρίου έχει τίτλο «Κοσμική Οδύσσεια» και διάρκεια 40' λεπτά. Πρόκειται για μια θεαματική επισκόπηση της εξέλιξης των ανθρώπινων γνώσεων για το Σύμπαν από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, μια παραγωγή του Ιδρύματος Ευγενίδου που συνδυάζει αρμονικά εκπαιδευτικό περιεχόμενο με ψυχαγωγικά στοιχεία.

Προβολές πραγματοποιούνται όλες τις ημέρες και μπορούν να τις παρακολουθήσουν θεατές που προσέρχονται κατά ομάδες ή ατομικά.

### Ίδρυμα Ευγενίδου

17564 Π. Φάληρο (ώρες: 8.30 - 14.30)

τηλ. κρατήσεις: 210 9469600, fax: 210 9430171

e-mail: public@eugenfound.edu.gr

<http://www.eugenfound.edu.gr>

## Πρωθώντας την ανταγωνιστικότητα των κλωστοϋφαντουργικών ειδών και ειδών ένδυσης

Νέα μέτρα για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του τομέα κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης ανακοίνωσε πρόσφατα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με αφορμή τις προκλήσεις που προκύπτουν από τη διεύρυνση της ΕΕ, την κατάργηση των ποσοστώσεων επί των εισαγωγών τον Ιανουάριο του 2005, το αυξανόμενο εμπορικό άνοιγμα στο πλαίσιο του γύρου συζητή-

σεων του ΠΟΕ για την ανάπτυξη στη Doha και την έντονη επιβράδυνση της οικονομικής δραστηριότητας.

Ο κλωστοϋφαντουργικός τομέας καλύπτει σχεδόν το 4% της συνολικής μεταποιητικής παραγωγής της ΕΕ και το 7% της απασχόλησης στον μεταποιητικό τομέα (2,1 εκατομμύρια

εργαζόμενοι). Τα μέτρα της Επιτροπής βασίζονται σε βιομηχανικές και εμπορικές πολιτικές του τομέα και αναμένεται να ενισχύσουν το εργατικό δυναμικό της κλωστοϋφαντουργίας κατά μισό εκατομμύριο εργαζόμενους.

Συγκεκριμένα, η ΕΕ προτείνει την ανάπτυξη νέων υλικών, συμπεριλαμβανομένων τεχνικών κλωστοϋφαντουργικών ειδών, και νέων διαδικασιών παραγωγής, συνδυάζοντας τη μόδα με τις καθαρές τεχνολογίες για βιώσιμη ανάπτυξη. Απαραίτητη κρίνεται η βελτίωση της πρόσβασης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων σε προγράμματα χρηματοδότησης, μέσω απλοποιημένων διαδικασιών και έγκαιρης πληροφόρησης.

Τα μέτρα για το εξωτερικό εμπόριο περιλαμβάνουν τη μείωση και εναρμόνιση των τελωνειακών δασμών για τη βελτίωση της πρόσβασης στην αγορά, την κατάρτιση των μη δασμολογικών φραγμών, καθώς και την ολοκλήρωση της ευρωμεσογειακής ζώνης έως το 2005 για την ελεύθερη κυκλοφορία υφαντουργικών ειδών στις χώρες με κοινούς κανόνες καταγωγής και αποδεκτά συστήματα διοικητικής συνεργασίας.

Επιπλέον, προτείνεται η ενδιάμεση εισροή υλικών στις φτωχότερες χώρες για την κατασκευή υφασμάτων και εξαγωγή στην ΕΕ, η προώθηση των προϊόντων που παράγονται με βάση τα διεθνή εργασιακά ή περιβαλλοντικά πρότυπα, και η ανάληψη δράσης για την επιβολή της άσκησης των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας και την καταπολέμηση των αθέμιτων εμπορικών πρακτικών. Εξετάζεται, επίσης, η χρήση εμπορικού σήματος καταγωγής «Made in Europe» για την προώθηση ευρωπαϊκών προϊόντων ποιότητας.

Οι προτάσεις της Επιτροπής θα εξεταστούν από ομάδα υψηλού επιπέδου, στην οποία θα συμμετέχουν εκπρόσωποι της ΕΕ, κρατών μελών και όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Οι εκθέσεις των αποτελεσμάτων αναμένεται να ανακοινωθούν την άνοιξη του 2005 και στα τέλη του 2006.

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/textile/index.htm>

<http://trade-info.cec.eu.int/textiles/index.cfm>

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/textile/com2003.htm>

## Εγκρίθηκαν 50 εκ. ευρώ για την τεκμηρίωση του ελληνικού πολιτισμού

Τη χρηματοδότηση 146 προτάσεων συνολικού προϋπολογισμού 50,02 εκατομμυρίων ευρώ ανακοίνωσε η Ειδική Γραμματεία για την Κοινωνία της Πληροφορίας στις 11 Νοεμβρίου 2003, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης της δεύτερης πρόσκλησης για την «Τεκμηρίωση, αξιοποίηση και ανάδειξη του ελληνικού Πολιτισμού».

Στόχος της πρόσκλησης, που έληξε τον περασμένο Αύγουστο, είναι η ενίσχυση έργων με αντικείμενο από τη συστηματική ψηφιοποίηση πολιτιστικών δεδομένων ως την παραγωγή DVD ανάλογου περιεχομένου και την εγκατάσταση αυτόματων συστημάτων έκδοσης/ελέγχου εισιτηρίων στα μουσεία και τους αρχαιολογικούς χώρους.

Συνολικά υποβλήθηκαν 204 προτάσεις, οι οποίες αξιολογήθηκαν από την Ειδική Γραμματεία για την Κοινωνία της Πληροφορίας και το Υπουργείο Πολιτισμού. Κατά την αξιολόγηση ιδιαίτερη σημασία δόθηκε στην ανάδειξη πολιτιστικών τεκμηρίων εθνικής και διεθνούς σημασίας, την κάλυψη όλων των θεματικών περιοχών του πολιτισμού και την εκπαιδευτική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου, την προβολή άγνωστου πολιτιστικού περιεχομένου και την υποστήριξη γενικότερων πολιτικών, όπως η περιφερειακή

ανάπτυξη και η ανάπτυξη της πολιτιστικής βιομηχανίας περιεχομένου.

Οι προτάσεις που συγκέντρωσαν συγκριτική βαθμολογία μεγαλύτερη ή ίση του 50% εγκρίθηκαν για χρηματοδότηση, ενώ τυχόν διαθέσιμο υπόλοιπο προϋπολογισμού θα ενισχύσει προτάσεις που συγκέντρωσαν μικρότερη βαθμολογία. Ενδεικτικά αναφέρεται πως θα χρηματοδοτηθούν 21 έργα στον τομέα της ιστορίας, 17 έργα στην ενότητα της τοπικής ιστορίας, 14 έργα στον τομέα των εικαστικών τεχνών και 9 έργα λογοτεχνίας.

Σύντομα αναμένεται να ανακοινωθεί η τρίτη πρόσκληση συνολικού προϋπολογισμού 22,1 εκατομμυρίων ευρώ για την ανάπτυξη ψηφιακών πολιτιστικών προϊόντων και εφαρμογών από τον ιδιωτικό τομέα. Η νέα πρόσκληση απευθύνεται σε επιχειρήσεις και ιδιωτικούς φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα και δίνει έμφαση στην ανάπτυξη ηλεκτρονικών εκδόσεων πολιτιστικού περιεχομένου με βάση τα αρχεία ιστορικών περιφερειακών εφημερίδων που εκδίδονται μέχρι σήμερα.

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



# αφιέρωμα: Βιομηχανία-Έρευνα-Καινοτομία: η Πρόκληση

**Η** ανάγκη για διαμόρφωση μιας εθνικής στρατηγικής έρευνας και ενός πλαισίου αποτελεσματικής συνεργασίας των επιχειρήσεων με τα ερευνητικά κέντρα, για στήριξη της ελεύθερης έρευνας αλλά και παραγωγή ερευνητικών αποτελεσμάτων με βάση τις ανάγκες της ελληνικής κοινωνίας ήταν η βασική διαπίστωση της ημερίδας «Βιομηχανία – Έρευνα – Καινοτομία: η Πρόκληση» που πραγματοποιήθηκε στις 25 Νοεμβρίου 2003 στο Συνεδριακό Κέντρο του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης.

Η ημερίδα διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και την Εταιρία Διαχείρισης και Ανάπτυξης Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης Α.Ε., στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας.

Κεντρικός ομιλητής της εκδήλωσης ήταν ο υπουργός Ανάπτυξης, κ. Α. Τσοχατζόπουλος, ο οποίος κάλεσε σε ανοιχτό διάλογο τα ερευνητικά κέντρα, τα πανεπιστήμια και τις επιχειρήσεις της χώρας, για τη διαμόρφωση ενός Εθνικού Σχεδίου Έρευνας, μιας Πράσινης Βίβλου για την Έρευνα – Τεχνολογία – Καινοτομία.

Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν, επίσης, στελέχη της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), ο Πρόεδρος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ), κ. Κ. Μπουζάκης, ο Πρόεδρος του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), κ. Ι. Βασάλας, ο Πρόεδρος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ), κ. Π. Παπαγιαννακόπουλος, ο Πρόεδρος του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», κ. Ε. Φλωράτος, ο Διευθυντής του ΕΚΤ, κ. Ε. Μπούμπουκας, εκπρόσωποι επιχειρηματικών οργανώσεων (ΣΒΒΕ, ΣΕΠΒΕ, κλπ.), στελέχη επιχειρήσεων και μέλη της ερευνητικής κοινότητας.

Στο πρώτο μέρος της ημερίδας παρουσιάστηκαν πρωτοβουλίες για την προώθηση της καινοτομίας και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην ευρωπαϊκή αγορά, όπως το ευρωπαϊκό δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας. Αναφερόμενος στις δραστηριότητες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, ο υπεύθυνος του έργου κ. Γ. Αποστολόπουλος τόνισε ότι στόχος του Κέντρου, το οποίο έχει αξιολογηθεί ως ένα από τα 10 καλύτερα της Ευρώπης, είναι να ευαισθητοποιήσει τις ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) στην απορρόφηση καινοτόμων τεχνολογιών, φέρνοντάς τις σε επαφή με ευρωπαϊκές ΜΜΕ, ώστε μέσα από συνεργασίες να μπορέσουν να εισέλθουν σε νέες αγορές.

Τα προγράμματα της ΓΓΕΤ για την υποστήριξη της έρευνας, της επιχειρηματικότητας και της συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων και ερευνητικών κέντρων (ΠΡΑΣΕ, ΕΛΕΥΘΩ, ΑΚΜΩΝ, ΠΕΠΕΡ, Τεχνομεταιρία, ΠΑΒΕΤ-ΝΕ, ΗΡΩΝ, κλπ.) παρουσίασαν τα στελέχη της κ.κ. Γ. Παπαδάκης και Ν. Σιδηρόπουλος. Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στα πρώτα αποτελέσματα, τις νέες προκηρύξεις και τα εγκεκριμένα έργα στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχε η παρουσίαση αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων, που υλοποιήθηκαν από επιχειρήσεις και ερευνητικά ινστιτούτα, στο πλαίσιο εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων. Όπως επισημάνθηκε από τους ομιλητές, έχει προχωρήσει η αξιοποίηση των περισσότερων ερευνητικών αποτελεσμάτων σε βιομηχανική κλίμακα, σε πολλές περιπτώσεις με τη διαδικασία της αυτοχρηματοδότησης. Το γεγονός αυτό καταδεικνύει τις δυνατότητες ουσιαστικής συνεργασίας του ιδιωτικού τομέα με τα ερευνητικά κέντρα, που καταλήγει στην παραγωγή μοναδικής τεχνολογίας.

## Διάλογος για Εθνικό Σχέδιο Έρευνας και Καινοτομίας

Το δεύτερο μέρος της εκδήλωσης επικεντρώθηκε σε θέματα ερευνητικής πολιτικής και πρωτοβουλιών για την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων και δημόσιων ερευνητικών φορέων.

Ο κ. Κ. Μπουζάκης, Πρόεδρος του ΕΣΕΤ, αναφέρθηκε στην ανάγκη για μια εθνική πολιτική έρευνας και διαμόρφωση ενός πλαισίου αποτελεσματικής συνεργασίας του βιομηχανικού κόσμου με τα ερευνητικά κέντρα. Ανακοίνωσε, μάλιστα, ότι το ΕΣΕΤ αναλαμβάνει άμεσα σχετική πρωτοβουλία για την έναρξη διαλόγου μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων.

Ακολούθησε η ομιλία του υπουργού Ανάπτυξης, κ. Α. Τσοχατζόπουλου, ο οποίος παρουσίασε τις θέσεις και τις πρωτοβουλίες του υπουργείου στον τομέα της Έρευνας – Τεχνολογίας – Καινοτομίας. Βασικός άξονας της τοποθέτησης του υπουργού ήταν η ανάγκη για ένα Εθνικό Σχέδιο Έρευνας, μια Πράσινη Βίβλο για την έρευνα και την καινοτομία, που θα οριοθετήσει τους στόχους και τα βήματα υλοποίησης αυτής της στρατηγικής. Ο υπουργός κάλεσε σε ανοιχτό διάλογο τους ερευνητικούς φορείς, τα πανεπιστήμια και τις επιχειρήσεις. «Στηρίζουμε την ελεύθερη έρευνα, θέλουμε όμως να αναδείξουμε τα ερευνητικά κέντρα σε οργανισμούς που δίνουν τη δυνατότητα εφαρμογής της καινοτομίας και χρήσης του ερευνητικού αποτελέσματος με έναν πολύ συγκεκριμένο τρόπο», δήλωσε χαρακτηριστικά. Παράλληλα, υπογράμμισε την ανάγκη για επαναπροσδιορισμό της λειτουργίας των ερευνητικών κέντρων, με βάση τις ανάγκες της κοινωνίας.

Στη συνέχεια πήρε το λόγο ο Διευθυντής του ΕΚΤ, κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας, ο οποίος άρχισε την ομιλία του με την επισήμανση ότι η ανάπτυξη των ΜΜΕ εξαρτάται από έξι τομείς που θα πρέπει να αναπτύσσονται παράλληλα και με την ίδια ένταση: πληροφόρηση, έρευνα, εκπαίδευση, δημόσια δαπάνη, ιδιωτική δαπάνη και επιχειρηματικό περιβάλλον. Αναφερόμενος στις δραστηριότητες του ΕΚΤ, επισήμανε τη συνεισφορά του φορέα στη συλλογή, οργάνωση και διάδοση ηλεκτρονικού περιεχομένου επιστήμης και τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί πλέον δημόσιο αγαθό, διαθέσιμο σε πανεπιστήμια, επιχειρήσεις, δημόσιες βιβλιοθήκες, και γενικά στο κοινό.



Παράλληλα, αναφέρθηκε στις δράσεις του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα και σε σχετικές πρωτοβουλίες δικτύωσης των κρατών στα Βαλκάνια και τη Μεσόγειο. Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στην επιτυχημένη λειτουργία του ελληνικού κόμβου CORDIS κατά τη διάρκεια της ελληνικής προεδρίας, σημειώνοντας ότι ο κόμβος, ο οποίος υποστηρίζεται από το ΕΚΤ, αναγνωρίστηκε ως *best practice* από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Τέλος, υπογράμμισε την ανάγκη για διάχυση και αναδιανομή των ερευνητικών αποτελεσμάτων και την αξιοποίησή τους από όσο το δυνατόν περισσότερες επιχειρήσεις.

Τα κίνητρα για τη στήριξη της έρευνας στις επιχειρήσεις (αναπτυξιακός νόμος, φορολογικά κίνητρα για την έρευνα στις επιχειρήσεις, κ.λπ.) και το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο έρευνας, καινοτομίας και επιχειρηματικότητας παρουσίασε ο κ. Γ. Παπαδάκης, στέλεχος της ΓΓΕΤ.

Η εκδήλωση συνεχίστηκε με την παρουσίαση επιτυχημένων case studies στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΠΑΒΕΤ, ΗΡΩΝ, ΕΛΕΥΘΩ και ΠΡΑΞΕ, και ακολούθησαν τοποθετήσεις εκπροσώπων της επιχειρηματικής και της ερευνητικής κοινότητας.

## Σύνδεση της έρευνας με τις ανάγκες της κοινωνίας

Ο κ. Ν. Ευθυμιάδης, Πρόεδρος της Εταιρίας Διαχείρισης και Ανάπτυξης Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης Α.Ε. και εκπρόσωπος του ΣΒΒΕ, επισήμανε χαρακτηριστικά «Ενώ όλοι συμφωνούμε ότι οι επιχειρήσεις είναι το κεντρικό κύτταρο για την ανάπτυξη της έρευνας και της τεχνολογίας, χανόμαστε σε μακροχρόνιους σχεδιασμούς». Σημείωσε δε ότι η απουσία κατάλληλου περιβάλλοντος είναι αυτή που ευθύνεται για την περιορισμένη ανάπτυξη της καινοτομίας. Αναφέρθηκε μάλιστα στον τρόπο με τον οποίο αντιμετωπίστηκε το θέμα της καινοτομίας και της αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων στο Norwich της Αγγλίας, όπου με συνεργασία Πανεπιστημίου, Επιστημονικού και Τεχνολογικού Πάρκου, επιχειρήσεων και δημοτικών αρχών, εντοπίστηκαν οι τομείς που ενδιέφεραν την τοπική κοινωνία και δημιουργήθηκαν οι απαραίτητες δομές για τη σύνδεση της έρευνας με τις ανάγκες της κοινωνίας και των επιχειρήσεων.

Από την πλευρά του, ο κ. Α. Γαλαμαΐδης, Αντιπρόεδρος του ΣΕΠΒΕ, αναφέρθηκε στις πρωτοβουλίες του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος για την Τεχνόπολη Θεσσαλονίκης και την προώθηση των δραστηριοτήτων των ΜΜΕ.

Σε παρέμβασή του ο κ. Ε. Φλωράτος, Πρόεδρος του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και συντονιστής της συνόδου των προέδρων των ερευνητικών κέντρων, υπογράμμισε την ανάγκη διαμόρφωσης μιας κοινής στρατηγικής από όλα τα ερευνητικά κέντρα στην πορεία προς έναν ενιαίο χώρο έρευνας στην Ελλάδα. Ανακοίνωσε, μάλιστα, ότι τα ερευνητικά κέντρα σχεδιάζουν να παρουσιάσουν



Από αριστερά: Α. Τσοχατζόπουλος (υπουργός Ανάπτυξης), Ι. Βασάλος (Πρόεδρος ΕΚΕΤΑ), Ε. Μπούμπουκας (Διευθυντής ΕΚΤ)

συνολικά τα αξιοποιήσιμα ερευνητικά αποτελέσματα στην ελληνική βιομηχανία.

Ο κ. Π. Παπαγιαννακόπουλος, Πρόεδρος του ΕΙΕ, τόνισε ότι οι επιχειρήσεις θα πρέπει να εμπιστευθούν τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα για την επίλυση των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν. Αναφερόμενος στη σύνδεση έρευνας και παραγωγής σημείωσε, χαρακτηριστικά, ότι αυτή θα πρέπει να γίνεται με αυθόρμητο τρόπο, και όχι βίαια όπως συμβαίνει σήμερα.

Στη συνέχεια πήρε το λόγο ο κ. Ι. Βασάλος, Πρόεδρος του ΕΚΕΤΑ, ο οποίος τόνισε ότι τα ερευνητικά κέντρα πρέπει να εστιάζουν τις προσπάθειές τους στα σημεία που το καθένα είναι ικανό, αποφεύγοντας την επανάληψη δραστηριοτήτων. Όπως δήλωσε χαρακτηριστικά «Το μέλλον των ερευνητικών κέντρων είναι η πολυδιάσπαση, δηλαδή και βασική έρευνα, και ερευνητικά προγράμματα, και εφαρμογή των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Αλλά σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να θυσιάσουμε την ποιότητα, ενώ θα πρέπει να υπάρχει και η απαραίτητη χρηματοδότηση από την πολιτεία για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών των ερευνητικών κέντρων.»

Η εκδήλωση έκλεισε με την τοποθέτηση του υπουργού Ανάπτυξης, κ. Α. Τσοχατζόπουλου, ο οποίος επισήμανε την ανάγκη για απεγκλωβισμό από παγιωμένες νοοτροπίες, συνήθειες και λειτουργίες, και εξέφρασε την πρόθεση του υπουργείου να προχωρήσει άμεσα στο σχεδιασμό της Πράσινης Βίβλου για την έρευνα, και στη συνέχεια στη μετάβαση στη Λευκή Βίβλο, ώστε να ξεκινήσει η υλοποίηση των σχετικών δράσεων.

Οι εισηγήσεις των ομιλητών και φωτογραφίες από την εκδήλωση διατίθενται από το διαδικτυακό κόμβο του ΕΚΤ:

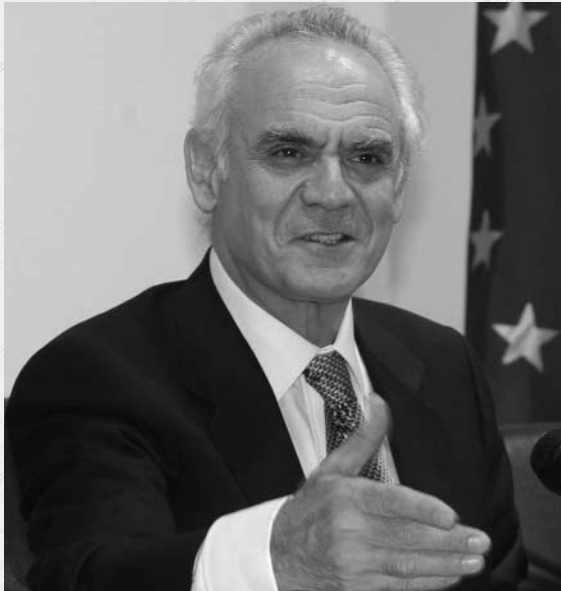
<http://www.ekt.gr>.

Ακολουθεί το πλήρες κείμενο των ομιλιών των κ. κ. Α. Τσοχατζόπουλου και Ε. Μπούμπουκας.



# αφιέρωμα: Βιομηχανία-Έρευνα-Καινοτομία: η Πρόκληση

## Ομιλία υπουργού Ανάπτυξης, κ. Άκη Τσοχατζόπουλου



Ο υπουργός Ανάπτυξης, κ. Α. Τσοχατζόπουλος

**Η** επιστημονική έρευνα, είτε προέρχεται από τα ερευνητικά κέντρα είτε από τα ΑΕΙ, συνεισφέρει σημαντικά στην ανταγωνιστικότητα της οικονομίας. Είμαι βέβαιος ότι ιδιαίτερα εσείς, που έχετε ήδη σημαντικές εμπειρίες στον τρόπο αξιοποίησης της έρευνας και της καινοτομίας στην επιχειρηματική σας δραστηριότητα, γνωρίζετε γιατί ο στόχος που έχουμε θέσει για μια ολοκληρωμένη δημοκρατική βιώσιμη ανάπτυξη της Ελλάδας περνάει μέσα από την ανταγωνιστικότητα. Αυτή η ανταγωνιστικότητα θα εξασφαλισθεί με τη χρήση της καινοτομίας και της τεχνολογίας στην οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική δραστηριότητα.

Όλοι προσανατολίζονται στην οικονομία και την κοινωνία της γνώσης. Η εξασφάλιση σύγχρονου σχεδιασμού, η δικτύωση, οι συνέργιες στο επίπεδο της καινοτομίας και ο εξωστρεφής προσανατολισμός της επιχειρηματικής δραστηριότητας συμβάλλουν στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων. Το ίδιο συμβαίνει και στα ερευνητικά κέντρα και στα ΑΕΙ. Και εκεί αντιμετωπίζεται η ανάγκη για ανταγωνιστικότερη λειτουργία και αξιοποίηση της έρευνας, σε ένα άλλο πλαίσιο, με άλλες προϋποθέσεις και ευρύτερο προσανατολισμό.

Για να πετύχουμε την ολοκληρωμένη βιώσιμη ανάπτυξη χρειαζόμαστε μια συγκεκριμένη αξιοποίηση της έρευνας, της τεχνολογίας, της καινοτομίας. Αυτό, όμως, δεν μπορεί να

πραγματοποιηθεί με τις διαδικασίες του παρελθόντος. Στηρίζουμε την ελεύθερη έρευνα στα ερευνητικά κέντρα και τα ΑΕΙ. Από την άλλη μεριά όμως, ο ελληνικός λαός έχει το δικαίωμα, μια και ως φορολογούμενος καλύπτει το σύνολο των επενδυτικών ερευνητικών προγραμμάτων, να απαιτήσει ως αντάλλαγμα από τα ΑΕΙ και τα ερευνητικά κέντρα μια ανταγωνιστικότερη λειτουργία, σε οικονομικό και κοινωνικό επίπεδο.

Ο μόνος τρόπος για να επιτευχθεί αυτό είναι να υπάρξει ένα Εθνικό Σχέδιο Έρευνας. Το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας προωθεί αυτή την περίοδο ένα διάλογο για μια εθνική στρατηγική. Συμφωνούμε στην έρευνα, στην αξιοποίηση των εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων έρευνας, στην ένταξη στον Ευρωπαϊκό Χάρτο Έρευνας και Καινοτομίας. Όλα αυτά όμως θα πρέπει να προωθηθούν παράλληλα με την υποχρέωση, στο επίπεδο της εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας των ερευνητικών κέντρων και των ΑΕΙ, να υπάρξουν αποτελέσματα που θα βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας.

Θα επεξεργαστούμε μια Πράσινη Βίβλο η οποία θα οριοθετήσει συγκεκριμένα πλέον τους στόχους και την πρακτική εφαρμογή της στρατηγικής που θα στηρίζει την έρευνα. Συγχρόνως θα υποστηρίξει καινοτομίες, σε συνεργασία με τις επιχειρήσεις, τις υπηρεσίες και τη συνολική οικονομική και κοινωνική δραστηριότητα.

Παράλληλα θα πρέπει να εξασφαλίσουμε τους πόρους. Για να το πετύχουμε αυτό χρειαζόμαστε έναν ενιαίο προϋπολογισμό έρευνας, σταθερό για δύο με τρία χρόνια, ώστε να εξασφαλισθούν οι απαιτούμενοι πόροι και να καταμετρηθούν σε μια καινούργια βάση συνευθύνως για την αξιοποίηση των επενδύσεων.

Είμαστε υπέρ της ελεύθερης έρευνας. Την ίδια στιγμή όμως θέλουμε να στηρίζουμε τα ερευνητικά κέντρα. Θέλουμε να τα αναδειξουμε σε οργανισμούς που παράγουν καινοτομία και δυνατότητα χρήσης του ερευνητικού αποτελέσματος με συγκεκριμένο τρόπο.

Η εφαρμοσμένη έρευνα μπορεί να είναι καινοτομία, μπορεί και να μην είναι. Διότι καινοτομία δεν σημαίνει πάντα ερευνητικό έργο. Καινοτομία σημαίνει και νέα μορφή οργάνωσης. Η καινοτομία στη βιομηχανία σημαίνει και αξιοποίηση συμπυκνωμένης γνώσης. Σημαίνει νέες μορφές οργάνωσης, μεταφορά τεχνολογίας και συστημάτων, σημαίνει δικτύωση.

Όπως αναφέρεται σε πρόσφατη μελέτη της ΓΓΕΤ, ο ελληνικός στόχος για διάθεση του 1,5% του ΑΕΠ στον τομέα της έρευνας, με το ποσοστό των επιχειρήσεων να αυξάνεται από 0,24% σε 0,6%, μέχρι το 2010, θα έχει ως αποτέλεσμα τα επόμενα χρόνια να πρέπει να δημιουργήσουμε 70.000 νέες θέσεις ερευνητών, διοικητικών και τεχνικών. Χρειαζόμαστε λοιπόν στελέχη και προγράμματα.





**Από αριστερά: Ν. Ευθυμιάδης (Πρόεδρος της Εταιρίας Διαχείρισης και Ανάπτυξης Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης ΑΕ), Γ. Αποστολόπουλος (ΕΚΤ, υπεύθυνος Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας)**

«Θέλουμε διάλογο με τους ερευνητικούς φορείς, σε πανελλαδικό επίπεδο, για τη διαμόρφωση του περιεχομένου αυτής της νέας ερευνητικής πολιτικής. Να σχεδιάσουμε το περιεχόμενο της Πράσινης Βίβλου, έτσι ώστε να προχωρήσουμε όσο το δυνατόν πιο γρήγορα.» Δεν μιλάμε πλέον θεωρητικά. Τα πράγματα είναι συγκεκριμένα και η λύση θα δοθεί μόνο μέσα από το διάλογο με τους ερευνητές και τις επιχειρήσεις. Οι εμπειρίες υπάρχουν, από την αξιοποίηση των προγραμμάτων, τις επιδοτήσεις, τα δίκτυα. Όλα αυτά τα συστήματα και τα εργαλεία, από την πλευρά μας, και οι δικές σας εμπειρίες, θα συγκεντρωθούν στη διαμόρφωση της εθνικής πολιτικής έρευνας και τεχνολογίας.

Παράλληλα, το υπουργείο Ανάπτυξης προωθεί σε διάφορες πόλεις τη δημιουργία των Κέντρων Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, τα οποία θα αποτελέσουν τη βάση για ένα περαιτέρω άλμα της ελληνικής οικονομίας.

Χρειαζόμαστε λοιπόν τη στήριξη της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας από το ερευνητικό έργο που παράγεται στα ΑΕΙ, τα ΤΕΙ και τα ερευνητικά κέντρα. Παράλληλα, θα συνεχίσουμε να διεκδικούμε στο επίπεδο της Ευρωπαϊκής Ένωσης την υλοποίηση αποφάσεων που θα εξασφαλίζουν τη στήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων μέσα από το όλο Πρόγραμμα Πλαίσιο έρευνας.

Πρέπει όμως να δούμε την εθνική πολιτική, την οποία δεσμευόμαστε να καταθέσουμε σε συγκεκριμένη μορφή Πράσινης Βίβλου, με βάση και τα συμπεράσματα που θα προκύψουν από το διάλογο, ώστε να προχωρήσουμε περαιτέρω στη Λευκή Βίβλο και στην υλοποίησή της.

Το κρίσιμο θέμα είναι ο απεγκλωβισμός από παγιωμένες νοοτροπίες, συνήθειες και λειτουργίες. Μέχρι σήμερα τα ερευνητικά κέντρα υλοποιούν συγκεκριμένα προγράμματα και προτάσεις, που δεν προέρχονται από τις ανάγκες της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας, αλλά προέρχονται από αποφάσεις της Ε.Ε. ή από τάσεις της παγκόσμιας οικονομίας και βιομηχανίας.

Θα πρέπει να απεγκλωβιστούμε από αυτή τη λογική. Η πολιτεία (ΥΠΑΝ, ΓΓΕΤ) δεν μπορεί να συνεχίσει απλά να σας παρουσιάζει αυτά τα προγράμματα, είτε τα ευρωπαϊκά είτε τα διεθνή. Θα πρέπει να προκύψουν προγράμματα με βάση τις εθνικές ανάγκες. Πώς θα γίνει αυτό; Μέσα από το διάλογο ερευνητικών κέντρων, επιχειρήσεων και καταναλωτών.

Για αυτό χρειαζόμαστε ένα Εθνικό Σχέδιο για την έρευνα. Απαιτείται καταμερισμός των δραστηριοτήτων των ερευνητικών κέντρων. Παράλληλα, θα πρέπει να συγκλίνουμε προς τις πιθανές απαιτήσεις της ιδιωτικής πρωτοβουλίας. Αυτή ξέρει πολύ καλά πώς θα μπορέσει να εφαρμόσει την καινοτομία και τα ερευνητικά αποτελέσματα στις δικές της ανάγκες. Έτσι αναδεικνύεται ο κοινωνικός χαρακτήρας των επιχειρήσεων που αρχίζουν και επενδύουν πλέον, όχι μόνο στην εκπαίδευση των εργαζομένων τους, αλλά και στη συγκεκριμένη ερευνητική προσπάθεια, ή τη μεταφορά καινοτομίας και τεχνολογίας. Εξάλλου, οι επιχειρήσεις είναι αυτές που εκμεταλλεύονται κυρίως τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας.

Τα προγράμματα και το θεσμικό πλαίσιο που παρουσιάζουμε δίνουν τη δυνατότητα να δραστηριοποιηθούν οι επιχειρήσεις στο πλαίσιο αξιοποίησης της τεχνολογίας και καινοτομίας. Όμως το κρίσιμο θέμα είναι να επαναπροσδιοριστεί το αντικείμενο με το οποίο θέλουν να ασχοληθούν. Σε αυτή τη φάση βρισκόμαστε τώρα.

Το πρόβλημα είναι ορατό. Εδώ στη Θεσσαλονίκη, οι συνθήκες για διάλογο είναι ευνοϊκές. Η ίδια συζήτηση όμως πρέπει να γίνει και σε άλλες περιοχές, για να καταλάβουν όλοι την ανάγκη συντονισμού. Και εδώ χρειαζόμαστε τώρα κάποιες αποφάσεις, κάποιες πολιτικές επιλογές, οι οποίες θα έρθουν να κάνουν τα πρώτα βήματα.

**Θέλουμε λοιπόν προσαρμογή και απεγκλωβισμό.  
Καλή δουλειά. Καλή επιτυχία.**



# αφιέρωμα: Βιομηχανία-Έρευνα-Καινοτομία: η Πρόκληση

**Ομιλία κ. Ευάγγελου Μπούμπουκα,  
Διευθυντή ΕΚΤ**

**Α**νάπτυξη δεν είναι μόνο καινοτομία, καινοτομία δεν είναι μόνο έρευνα. Καινοτομία σημαίνει τομή σε μια διαδικασία με το «καινό», το καινούργιο, και όποιος αναπτύσσει καινοτομία αναλαμβάνει και την αντίστοιχη ευθύνη. Ποιος είναι όμως υπεύθυνος για την καινοτομία; Η απάντηση είναι οι επιχειρήσεις, καθώς το οικονομικό περιβάλλον τούς επιτρέπει να αναλάβουν αυτό το ρόλο.

Η ανάπτυξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων εξαρτάται σε γενικές γραμμές από έξι τομείς: την πληροφόρηση, την έρευνα, την εκπαίδευση, τη δημόσια δαπάνη, την ιδιωτική δαπάνη και το επιχειρηματικό περιβάλλον. Οι τομείς αυτοί διαμορφώνουν το «κανονικό εξάγωνο» της ανάπτυξης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ). Οι πλευρές του σχήματος πρέπει να αναπτύσσονται παράλληλα και με την ίδια ένταση.

Η εκπαίδευση καλών επιστημόνων είναι απαραίτητη για την ανάπτυξη της καινοτομίας. Το ίδιο ισχύει και για τα ερευνητικά κέντρα. Η έγκαιρη και έγκυρη πληροφόρηση είναι επίσης απαραίτητη για την ενημέρωση της επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Ιδιαίτερα σημαντικός είναι ο τομέας των επενδύσεων για την έρευνα και την καινοτομία στις ΜΜΕ. Η ενίσχυση της δημόσιας δαπάνης μπορεί πράγματι να συμβάλει σημαντικά στην περαιτέρω ανάπτυξη. Ωστόσο, οι σχετικές δράσεις πρέπει να συμπληρώνονται από επιχειρηματικές πρωτοβουλίες για την αύξηση των ιδιωτικών επενδύσεων. Απαραίτητη όμως προϋπόθεση για την ανάπτυξη των ΜΜΕ είναι το ευνοϊκό για επενδύσεις και καινοτομία οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον.

Εξετάζοντας τους παραπάνω τομείς σε ευθεία γραμμή μπορούμε να δούμε τις συμπεριφορές. Τα πανεπιστήμια και οι επιχειρήσεις βρίσκονται στις δύο άκρες της ευθείας. Τα πανεπιστήμια αποτελούν φορείς εκπαίδευσης και κατάρτισης επιστημόνων. Για το σκοπό αυτό εξελίσσουν τη γνώση. Οι πανεπιστημιακοί κοινοποιούν τη γνώση στους ομοτέχνους τους, ζητούν την έγκρισή τους και ικανοποιούνται όταν γίνονται αποδεκτές οι θέσεις τους. Από την άλλη μεριά οι επιχειρήσεις που είναι και αυτές φορείς γνώσης για την καινοτομία αποφεύγουν τη δημοσιοποίηση καινούργιων ιδεών, ώστε να παρουσιάσουν πρώτες καινοτόμα προϊόντα στην αγορά, καθώς στόχος τους είναι το κέρδος. Κλασικό παράδειγμα είναι η λεγόμενη ενσωματωμένη τεχνολογία. Αυτή δεν κοινοποιείται, ενσωματώνεται σε λειτουργίες της επιχείρησης και αποτελεί συγκριτικό πλεονέκτημα ανταγωνιστικότητας προς τις άλλες επιχειρήσεις.

Τα πανεπιστήμια και οι επιχειρήσεις αποτελούν δύο κόσμους διαφορετικούς. Ο πανεπιστημιακός, ο ερευνητής δεν μπορεί να μετατραπεί σε έμπορο, ούτε και ο βιομήχανος σε πανεπιστημιακό. Είναι ουτοπία. Ωστόσο, ενδιάμεσα υπάρχουν τα εξειδικευμένα ερευνητικά κέντρα, τα κέντρα βιομηχανικής έρευνας και σχεδιασμού, τα κέντρα πληροφόρησης, που ολοκληρώνουν την ενιαία συλλογική προσπάθεια για ανάπτυξη.

Ως διευθυντής του ΕΚΤ, θα αναφερθώ στην πληροφόρηση ως κρίσιμο παράγοντα ανάπτυξης και ανταγωνιστικότητας για τις επιχειρήσεις. Το ΕΚΤ συγκεντρώνει ηλεκτρονικό περιεχόμενο και το διαθέτει σε πανεπιστήμια, επιχειρήσεις, δημόσιες βιβλιοθήκες, και γενικά στο κοινό. Για πρώτη φορά η Ελλάδα έχει σε ηλεκτρονική μορφή 8.500 έγκυρα επιστημονικά περιοδικά, 65 διεθνείς βάσεις δεδομένων με 100 εκατ. εγγραφές, online σύνδεση με διαθέτες πληροφοριών ανά τον κόσμο, 25 ελληνικές βάσεις δεδομένων με 1 εκατ. εγγραφές.

Αλλά και σε θέματα δικτύων πάμε εξαιρετικά καλά. Για πρώτη φορά η Ελλάδα έχει ένα Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας, που είναι από τα πιο σύγχρονα της Ευρώπης, ενώ στις 9 Ιανουαρίου 2004, εδώ στη Θεσσαλονίκη, θα πραγματοποιηθούν τα εγκαίνια του SEEREN, του περιφερειακού ερευνητικού & εκπαιδευτικού δικτύου Internet στη ΝΑ Ευρώπη, που συντονίζει το ΕΔΕΤ.

Τα ερευνητικά κέντρα χρειάζονται βελτίωση σε υποδομές και ενίσχυση σε ανθρώπινο δυναμικό. Οι επικοινωνίες εντός και εκτός Ευρώπης υπερδιπλασιάζονται. Η ημέρα που θα μπορείτε να συνεργάζεστε στον Ενιαίο Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας με φωνή, εικόνα, κίνηση είναι εδώ, τώρα.

Οι δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης δεν περιορίζονται μόνο στο ψηφιακό περιεχόμενο. Το ΕΚΤ παρέχει υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης για την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία. Ως Εθνικό Σημείο Επαφής (NCP) για το 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο (6<sup>ο</sup> ΠΠ) παρέχει στοχευμένη πληροφόρηση στην επιχειρηματική και ερευνητική κοινότητα της χώρας. Η συνεχής και συνεπής υποστήριξη των ελληνικών εταιρών σε θέματα που αφορούν την υποβολή προτάσεων, την αναζήτηση εταιρών, την αξιολόγηση έργων, κ.λπ., έχει ως αποτέλεσμα την επιτυχημένη συμμετοχή ελληνικών φορέων στα ευρωπαϊκά προγράμματα.

Επιπλέον, αξιοποιώντας την εμπειρία και την τεχνογνωσία του ως NCP, το ΕΚΤ έχει αναλάβει συντονιστικό ρόλο σε πρωτοβουλίες δικτύωσης των κρατών στα Βαλκάνια και τη Μεσόγειο. Συγκεκριμένα, αναπτύσσει, σε συνεργασία με την Αυστρία και με την υποστήριξη της ΕΕ., ένα δίκτυο Εθνικών Σημείων Επαφής για το 6<sup>ο</sup> ΠΠ στα Βαλκάνια. Παρόμοιο δίκτυο αναπτύσσεται, σε συνεργασία με την Ισπανία, και στις μεσογειακές χώρες.





**Από αριστερά: Ι. Βασάλος (Πρόεδρος ΕΚΕΤΑ), Ε. Μπούμπουκας (Διευθυντής ΕΚΤ)**

Η Ελλάδα είναι ισχυρή σε θέματα διαχείρισης πληροφορίας, ευκαιριών και συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα. Επεκτείνεται στην περιοχή των Βαλκανίων και της Μεσογείου και λειτουργεί πρωτοποριακά. Και οι δράσεις μας αναγνωρίζονται ως best practice.

Κατά τη διάρκεια της ελληνικής προεδρίας ο ελληνικός κόμβος της CORDIS για την έρευνα και την καινοτομία, που υποστηρίζεται από το ΕΚΤ, παρείχε ολοκληρωμένη και άμεση πληροφόρηση για τις δραστηριότητες του Υπουργείου Ανάπτυξης. Ο κόμβος κατέλαβε την 1η θέση στο σύνολο των κόμβων των κρατών μελών, με πολύ μεγάλη επισκεψιμότητα που ξεπέρασε τις 56.000 ιστοσελίδες. Χαρακτηρίστηκε μάλιστα ως πανευρωπαϊκή «ιστορία επιτυχίας» από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Θα ήθελα, τέλος, να υπογραμμίσω την ανάγκη για διάχυση και αναδιανομή των ερευνητικών αποτελεσμάτων που θα επιτρέψει την αξιοποίησή τους από όσο το δυνατόν περισσότερες επιχειρήσεις. Η αναδιανομή του ερευνητικού αποτελέσματος, κατεύθυνση προς την οποία συμβάλλει το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, δεν μπορεί να είναι ένα προς ένα.

Να σας πω ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα. Πριν από μερικά χρόνια, η γαλλική βιομηχανία ζάχαρης, σε συνεργασία με ένα εργαστήριο βιοτεχνολογίας, υλοποίησε ένα ερευνητικό πρόγραμμα για τη μετατροπή της πούλπας (υπόλειμμα

ζαχαρότευλων κατά την παραγωγική διαδικασία) σε απορρυπαντικό. Αυτά τα αποτελέσματα που ήταν επιτυχή θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν από ερευνητικά κέντρα και στην Ελλάδα, επεκτείνοντάς τα σε ανάλογες περιπτώσεις. Το ερευνητικό αποτέλεσμα μπορεί να έχει πολλαπλή δράση, δεν χρειάζεται να «κλειδώνεται» σε μια επιχείρηση. Έχει παραχθεί με δημόσια χρήματα και επομένως πρέπει να ενδαρρύνεται η πολλαπλή χρήση του.

Στα θέματα πληροφόρησης, μέσω των έργων που υλοποιούνται από το ΕΚΤ και το ΕΔΕΤ και χρηματοδοτεί η «Κοινωνία της Πληροφορίας», ολοκληρώνεται μια εθνική υποδομή τόσο δικτύων όσο και ηλεκτρονικού περιεχομένου, η οποία είναι σοβαρή, επαρκής για τις ανάγκες της χώρας και τεχνολογικά απολύτως σύγχρονη, με υψηλές προδιαγραφές και λειτουργικότητα.

Σας ευχαριστώ πολύ.

## Σύστημα παρακολούθησης της καρδιακής λειτουργίας μέσω κινητού τηλεφώνου

Χώρα προέλευσης: Ουγγαρία, Κωδικός: BIONTO

### Περιγραφή

Ουγγρική μικρομεσαία εταιρεία ασχολείται, από την ίδρυση της το 1996, με το σχεδιασμό ηλεκτρονικών συστημάτων και ιατρικών εφαρμογών, την ανάπτυξη λογισμικού, εκπόνηση μελετών και υποστήριξη. Είναι κυρίως ειδικευμένη σε εφαρμογές που σχετίζονται με το ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) και την πληροφορική στο χώρο της υγείας.

Πολλοί θάνατοι παγκοσμίως προκαλούνται από καρδιακές και αγγειακές νόσους. Το ποσοστό θνησιμότητας από αυτές τις αιτίες θα μπορούσε να μειωθεί σημαντικά με κατάλληλες προληπτικές ιατρικές εξετάσεις. Στην προσφερόμενη τεχνολογία, τα καρδιακά σήματα καταχωρούνται μέσω ηλεκτροδίων που εφαρμόζονται στο σώμα του ασθενή και μεταφέρονται ασύρματα στο μετρητικό και αναλυτικό όργανο. Η ασύρματη επικοινωνία βασίζεται σε τεχνολογία GSM-GPRS IP (δίκτυα κινητής τεχνολογίας και διαδικτύου). Έτσι, μέσω κινητού τηλεφώνου τα σήματα προωθούνται και αποθηκεύονται σε έναν εξυπηρετητή διαδικτύου (Internet server). Από αυτόν μπορούν να ανακτηθούν και να αναλυθούν τα δεδομένα από τους ιατρούς που έχουν πρόσβαση, σε οποιοδήποτε σημείο και αν βρίσκονται. Η μετρητική μονάδα είναι ικανή να επιτελέσει μια προκαταρκτική επεξεργασία των μετρούμενων σημάτων, προτού τα στείλει για μετάδοση και αποθήκευση.

Το σύστημα λογισμικού αποτελείται από τις εξής υπομονάδες: 1) υπομονάδα διαχείρισης βάσης δεδομένων για τήρηση αρχείου ασθενών, 2) υπομονάδα καταγραφής και παρακολούθησης, 3) υπομονάδα απεικόνισης, 4) υποβοηθητικές μονάδες για την μετατροπή, εκτύπωση, καταχώρηση και για λοιπές αναγκαίες λειτουργίες. Υπάρχει, επίσης, δυνατότητα για σήμανση συναγερμού σε περίπτωση μη κανονικής καρδιακής λειτουργίας. Τέλος η τεχνολογία περιλαμβάνει μια μαθησιακή βάση ECG, που περιέχει ολοκληρωμένη εγκυκλοπαιδική πληροφόρηση για το ηλεκτροκαρδιογράφημα, καθώς και ενημερωμένη βιβλιογραφία για τα τελευταία επιτεύγματα στο χώρο της καρδιολογίας.

### Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Οι προσωπικοί ηλεκτροκαρδιογράφοι που υπάρχουν σήμερα (Holter) έχουν δυνατότητα να αποθηκεύσουν μόνο τα αποτελέσματα ιατρικών εξετάσεων που έχουν διεξαχθεί μέσα σε διάστημα το πολύ δύο ημερών. Ο ασθενής, συνεπώς, θα πρέπει αμέσως μετά να επισκεφθεί τον γιατρό που θα αναλύσει τα δεδομένα. Με την προτεινόμενη τεχνολογία τα

στοιχεία μεταδίδονται συνεχώς μέσω κινητού τηλεφώνου και αποθηκεύονται. Έτσι παρακολουθείται συνεχώς η καρδιακή λειτουργία.

### Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Η τεχνολογία συμβάλλει στην ποιότητα ζωής, καθώς ο ασθενής μπορεί να ζει φυσιολογικά, χωρίς να χρειάζεται να απουσιάζει συχνά από την εργασία του για ιατρικές εξετάσεις. Επίσης, διευκολύνεται το έργο των γιατρών, αφού τα αποτελέσματα μπορούν να ελεγχθούν οποτεδήποτε και οπουδήποτε (ακόμη και μέσω απεικόνισης σε οθόνη κινητού τηλεφώνου)
- ▶ Λόγω της δυνατότητας αποθήκευσης των αποτελεσμάτων, είναι εφικτή η στατιστική παρακολούθηση (άρα προληπτική δράση) καθώς και η ακριβής εικόνα του ασθενούς μέσω δημιουργίας προσωπικής καρτέλας. Τέλος, το σύστημα είναι οικονομικά αποδοτικό, συγκρινόμενο με τους συνήθεις ηλεκτροκαρδιογράφους, αφού αυξάνει τον αριθμό των εξετάσεων που μπορούν να διεξαχθούν στον ίδιο χρόνο.

### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμο για επίδειξη

### Πνευματικά δικαιώματα

Η εταιρεία έχει κάνει δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά (IEEE Computer Press, European Heart Journal, κ.λπ.), έτσι ώστε τα δικαιώματα καθίστανται αδιαμφισβήτητα.

### Τύπος συνεργασίας

- ▶ Τεχνική συνεργασία
  - ▶ Εμπορική συμφωνία με τεχνική βοήθεια
- Ο αναζητούμενος συνεργάτης θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητες πλήρους αντιπροσώπευσης (τεχνική υποστήριξη, διάδοση προϊόντος) στην χώρα του και να δραστηριοποιείται στο χώρο της δημόσιας υγείας και της καρδιολογίας.

### EOMMEX

**Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Κωνσταντίνος Καραμάνης**

Ξενίας 16, 11528 Αθήνα

Τηλ.: 210 7491295, fax: 2107715025

e-mail: [elspy@eommex.gr](mailto:elspy@eommex.gr)



## Νέες πλήρως αυτοματοποιημένες τεχνολογίες για την κατασκευή ενδυμάτων από πλεκτά υφάσματα

Χώρα προέλευσης: Βουλγαρία, Κωδικός : RB-0054

### Περιγραφή

Μία Βουλγαρική ΜΜΕ που κατασκευάζει ενδύματα από πλεκτά υφάσματα προτίθεται να αντικαταστήσει τον παλιό της εξοπλισμό με μηχανήματα σύγχρονης τεχνολογίας. Ο νέος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από τα κατάλληλα υποστηρικτικά μηχανήματα και αναμένεται να περιλαμβάνει:

1. Σύστημα μηχανοργανωμένης κοπής – ραφής με:  
Υπολογιστή για σχεδιασμό βασικού σχεδίου και ανάπτυξη μεγεθολογίου  
Εκτύπωση πατρόν για την κοπή  
Αυτόματο απλωτικό  
Αυτόματο κοπτικό  
Πρέσα για κολλητικό
2. Αυτόματες ραπτομηχανές υψηλής αποδοτικότητας:  
Κλασικές αυτόματες ραπτομηχανές  
Κοπτοράπτες τρίκλωνους και τετράκλωνους  
Μηχανές πλακοραφής  
Γαζωτικές (γαζί αλυσίδα)  
Πολυβέλονες – δι-, τετρα-, εξα- και δωδεκα-βέλονες  
Ραπτομηχανές για κουμπί – κουμπότρυπα
3. Αυτόματες μηχανές με ηλεκτρονικό έλεγχο για απλές επαναλαμβανόμενες εργασίες, όπως:  
Αυτόματο σύστημα διπλώματος  
Σύστημα σιδερώματος και συσκευασίας

Η εταιρεία ενδιαφέρεται για κάθε νέα και καινοτόμα τεχνολογία σχετική με την παραγωγή πλεκτών ενδυμάτων από πλεκτά υφάσματα.

Τεχνικές Προδιαγραφές / Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις:

Προς το παρόν η ΜΜΕ έχει ημερήσια δυναμικότητα έως 2000 – 2500 τμχ. και προτίθεται να φθάσει σε παραγωγή 8000 – 10000 τμχ./ημέρα/βάρδια ή τουλάχιστον περίπου 200.000 τμχ./ μήνα.

Η εταιρεία διαθέτει την απαραίτητη έκταση για την επιθυμητή ανάπτυξη της.

### Τύπος αναζητούμενης συνεργασίας

Η εν λόγω εταιρεία αναζητεί συνεργάτη πρόθυμο να επενδύσει στις δραστηριότητές. Ενδιαφέρεται για



συνεργασία με Ευρωπαίους συνεργάτες και προτίθεται να συνάψει συμφωνία παραγωγής (ως υποκατασκευαστρια – υπεργολάβος & συμπαραγωγός).  
Οικονομικοί πόροι είναι επίσης επιθυμητοί.

### Αναζητούμενος συνεργάτης

Βιομηχανία, Επενδυτής

Ο συνεργάτης μπορεί να είναι κατασκευαστής εξοπλισμού για παραγωγή ενδυμάτων από πλεκτά υφάσματα ή κατασκευαστής τελικών πλεκτών προϊόντων που επιθυμεί να επεκτείνει την εφοδιαστική του αλυσίδα και να χρησιμοποιήσει την Βουλγαρική ΜΜΕ ως υποκατασκευαστή.

**ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.**

**Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Μαρία Γιαννή**

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα

Τηλ.: 210 9234932, fax: 210 9235603

e-mail: giannima@etakei.gr

## ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

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

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

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

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

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

### Οι κύριοι στόχοι του είναι:

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

### ▶ Οδηγίες πλοήγησης για την υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης:

Από το διαδικτυακό κόμβο του HIRC: [www.hirc.gr](http://www.hirc.gr) επιλέγετε το «Γίνετε πελάτης του HIRC», έπειτα το «automatic matching» και συμπληρώνετε το έντυπο με τα στοιχεία της επιχείρησής και τις τεχνολογικές προτιμήσεις της.

### ▶ Επίσης το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) εκδίδει και διανέμει δωρεάν το περιοδικό «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ».

▶ **Η υποστήριξη των ελληνικών φορέων, κυρίως των ΜΜΕ** (Μικρομεσαίων επιχειρήσεων), στον εντοπισμό των τεχνολογικών αναγκών τους, στην ανεύρεση εταιρών και στη διαδικασία μεταφοράς τεχνολογίας από και προς την Ευρώπη. Η διοργάνωση επιχειρηματικών αποστολών και η υποστήριξη ή εκπροσώπηση των ενδιαφερομένων φορέων σε ημερίδες επιχειρηματικών συναντήσεων.

▶ **Η προώθηση συνεργασιών μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων**, πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων σε θέματα καινοτομίας, μέσω της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας.

### ▶ Η πληροφόρηση για θέματα προστασίας δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας και τρόπους ανεύρεσης χρηματοδοτικών πόρων, σε σχέση με τις επιχειρηματικές συνεργασίες που αφορούν μεταφορά τεχνολογίας.

Κράτη και περιφέρειες στην Ευρώπη έχουν συγκεκριμένες προτεραιότητες για την τεχνολογία, την ανάπτυξη και την παραγωγή. Ακολουθώντας τις προτεραιότητες αυτές τα Κέντρα Αναδιανομής Καινοτομίας της Ευρώπης έχουν δημιουργήσει Θεματικές Ομάδες που επικεντρώνονται σε συγκεκριμένους τομείς. Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας δραστηριοποιείται και είναι ενεργό μέλος στις ακόλουθες οκτώ (8) Θεματικές Ομάδες:

- ▶ Πληροφορική & Τηλεπικοινωνίες
- ▶ Θαλάσσια Τεχνολογία
- ▶ Υλικά
- ▶ Κλωστοϋφαντουργία
- ▶ Τρόφιμα
- ▶ Περιβάλλον
- ▶ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- ▶ Υδατοκαλλιέργειες





## Προωθήστε τις δικές σας αναζητήσεις συνεργασίας

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

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

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

**και αποστέλλετε τις στην διεύθυνση:**

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, (ΕΚΤ)  
Ελληνικό Κέντρο  
Αναδιανομής Καινοτομίας,  
κα Κική Μαλιακρίδα**  
Τηλ.: 210 7273903  
Fax: 210 7246824  
e-mail: kmalia@ekt.gr

## Κατάλογοι τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων

Οι κατάλογοι που ακολουθούν περιέχουν εγγραφές τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων, καθώς επίσης και αναζητήσεις συνεργασίας για υποβολή προτάσεων στο 6<sup>ο</sup> ΠΠ.

### **Κάθε εγγραφή περιλαμβάνει:**

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

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

- ▶ **Προσφορές Τεχνολογίας**
- ▶ **Αναζητήσεις Τεχνολογίας**
- ▶ **Συνεργασίες για υποβολή προτάσεων στο 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης**

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



Κωδικός	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα
<b>Agriculture and Marine Resources</b>			
ACREO-TR/LE06-mutton	<b>Electro-mechanics, RFID and database system for an automatic sheep fodder system</b>	A Swedish SME needs support in the design and manufacturing of an automatic feeding and weight monitoring system for sheep. The partner(s) should be able to supply electro-mechanical design and manufacturing of a fodder station with scales, RFID tags for identification of individual sheep and two-way wire-less communication to a computer database system.	Sweden
NO DRUGS	<b>Ozone therapy: a new treatment of dairy cow pathologies by a natural therapy</b>	An Italian centre of university research has made an experimental study on treatment of dairy cow pathologies by ozone. This treatment has been applied on cows showing clinical symptoms of mastitis, metritis and acute inter-digital phlegmon. Ozone use is a method as efficient as antibiotics treatment (ceftiofur, oxytetracycline). This centre of university research is looking for technical co-operation with companies active in the mechanical engineering field for realising the ozone generator.	Italy
Heph2003-043	<b>Know-how and raw materials for the production of eggs with omega 3 fatty acid</b>	A Cyprus group of companies specialized in the production of healthy food and prepared feeds for farm animals wishes to expand its product range and seeks the know-how and the raw materials for the production of eggs with omega 3 fatty acid. The company seeks to collaborate with an existing manufacturer of such products with the view to acquire the raw materials (basically flaxseed), know-how and expertise. A commercial agreement with technical assistance partner is sought.	Cyprus
PTUS-MSS-01	<b>Improved Feed for Farm Animals</b>	An Italian SME, producer of feed for barnyard and farm animals, is interested in feed ingredients, products or techniques not currently offered in Italy, in order to expand their product line with unique offerings. They would consider a licensing agreement, a manufacturing agreement, or a commercial agreement with technical assistance.	Italy
TR/UPM/06	<b>Nebulising (fog) systems in greenhouses for ornamental plants</b>	A Spanish SME dedicated to the production of ornamental plant by micro propagation looks for nebulising (fog) systems used in greenhouses. A commercial agreement for technology transfer of equipment at a reasonable cost would be of interest.	Spain
<b>Agrofood Industry</b>			
TR-MLT-MFG-018	<b>Technology and know-how request to eliminate the growth of weevils in semolina used in the production of pasta</b>	A Maltese pasta manufacturing SME is seeking to acquire the technology and know-how for the elimination of weevils. The weezels grow on the pasta after being processed from a mixture of water and semolina. The company seeks technical assistance, that is both know-how and technology, in order to control and eliminate the infestation of weevils. The technology is to be already available on the market.	Malta
R UKIRC NO RT 03 034	<b>Nutritional technologies/ingredients for pet food</b>	A leading UK company is interested in nutritional technologies or food additives that could be compatible with liquid based pet food for cats and dogs. The technologies would need to have proven nutritional/health related benefits as well as conforming to current regulatory guidelines for use in pet foods. Technologies with strong IPR would be of particular interest and they can be at the laboratory stage or fully developed.	United Kingdom
TR-MLT-MFG-020	<b>Know-how and consultancy in setting up a food processing plant</b>	A Maltese SME wanting to diversify its line of business wants to set up a food processing plant from scratch. Thus know-how on set-ups, available technologies, and best practices is being requested. The company is considering a joint venture, commercial agreements with technical assistance and also manufacturing agreements.	Malta
TR-MLT-MFG-019	<b>Know-how to optimise the processing of pasta manufacturing</b>	A Maltese pasta manufacturing SME is seeking to acquire state of art know-how in pasta processing. The company seeks technical know-how related to the various stages involved in pasta making. The know-how is to be already available on the market.	Malta
EggPast	<b>In-shell egg pasteurisation</b>	A Greek SME active in the field of egg production and trading is interested in implementing state-of-the-art in-shell egg pasteurisation technologies. The company is interested in heat pasteurisation techniques or other technologies that provide totally bacteria-free eggs, while retaining their nutritional value. A commercial agreement with technical assistance is mainly sought (other alternatives of collaborations are also considered) with partners able to provide know-how and equipment.	Greece
SB7286	<b>Know-how for manufacturing fish roast using the transglutaminase Activa enzyme</b>	A French SME, active in fresh fish transformation, is looking for an industrial partner, specialised in food industry (particularly fish or meat), using the transglutaminase Activa enzyme and able to manufacture fish roast and "medallions" according to a particular technical process. The company is looking for technical co-operation or manufacturing agreement.	France
INFO-Cereza	<b>Advance techniques for staining cherries (tinting or dying)</b>	The Spanish requesting company uses the tinted cherries in fruit cocktails. Current staining techniques available are not perfect and there is a loss of colour in the syrup, which tints the other fruits in the fruit cocktail. The company is one of the biggest producers of fruit cocktail in Europe. It is seeking a technique able to provide a perfect tinting process without any colour losses in order to guarantee in long-term storage; the quality appearance of the fruit cocktail.	Spain
<b>Biological Sciences</b>			
TR/UPM/05	<b>Plant gene involved in flower expression in ornamental plants</b>	A Spanish SME dedicated to the production of ornamental plants by micro propagation looks for plant genes involved in flower expression in ornamental plants. Collaboration can be either through a license or through a joint venture.	Spain
TR/UPM/03	<b>Plant gene involved in defence against pathogenic agents and stress tolerance in ornamental plants</b>	A Spanish SME dedicated to the production of ornamental plant by micro propagation looks for plant genes involved in defence against pathogenic agents and stress tolerance in ornamental plants. Collaboration can be either through a license or through a joint venture.	Spain

Κωδικός	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα
TR/UPM/01	<b>Genes for inducing dense appearance in ornamental plants</b>	A Spanish SME dedicated to the production of ornamental plants by micro propagation looks for genes that induce dense appearance in ornamental plants. Collaboration can be either through a license or through a joint venture.	Spain
OO/TR/04	<b>Plant gene involved in early flowering in ornamental plants</b>	A Spanish SME dedicated to the production of ornamental plants by micro propagation looks for plant genes involved in early flowering for ornamental plants. Collaboration can be either through a license or through a joint venture.	Spain
TR/UPM/02	<b>Genes for inducing trailing habit in ornamental plants</b>	A Spanish SME dedicated to the production of ornamental plants by micro propagation looks for genes that induce trailing habit in ornamental plants. Collaboration can be either through a license or through a joint venture.	Spain
TRI903IP	<b>Any kind of treatment concerning the back chamber of the eye</b>	A French biotechnology company is focused on ocular diseases for which the company has a gene-based approach. Nowadays, in order to elaborate new technical collaborations, the company is looking for public as well as private actors working in this field and offering any kind of treatment/drug for the back chamber of the eye.	France
008.RT.S.CISI	<b>Software capable to manage 3D images for modelling and prototyping prostheses, foot insoles and braces</b>	An Italian spin-off company has developed a complete device for 3D scanning of human body with high level of accuracy. The company now seeks partners interested in co-development of a software able to manipulate the obtained images for application in modelling and prototyping of prostheses, foot insoles and braces.	Italy
TR-MTNC-07	<b>Design and manufacturing of a new device for detection of free radicals in body fluids</b>	A French university laboratory is seeking a manufacturer of body-fluid sampling devices (syringe and tube or container) to help validate a new method that allows detection of free radicals present in the fluid. The device must allow sampling of the fluid, reaction with an appropriate compound and a stabilising agent, and subsequent transfer into a tube. The tube will have to be stored at low temperature (liquid nitrogen) for further spectroscopic analysis (ESR).	France
PV7299	<b>Technology to mould ocular lenses or/and acrylic polymer to realise them</b>	A large French SME, working in biomedical industry, looks for the know-how to mould ocular lenses. These Intra Ocular Lenses could be in PMMA (poly-methyl-methacrylate), in hydrophobic cross-linked acrylic soft material or in hydrophilic cross-linked acrylic material. License agreement, manufacturing agreement or technical co-operation sought.	France
EP-TR518	<b>Magnetic stimulation – medical treatment with the use of magnetic field</b>	A Polish health centre located in central Poland is specialising in rehabilitation. They are looking for technologies on use of magnetic field in physical therapeutic treatment. They are interested in processes that already exist on the market. The centre is interested in exchange of information, technical collaboration and common investigation in this area. The sought partner should be experienced.	Poland
R UKIRC NO RT 03 033	<b>Drug Delivery Devices, Diagnostic Aids and Secondary Medical Packaging</b>	A UK company is seeking technologies in the field of drug delivery devices, diagnostic aids and secondary medical packaging. Product areas could include syringes, inhalers and inserters. They are looking for companies involved in medical/pharmaceutical product design or companies having similar products in their own portfolios. They will consider all types of collaboration.	United Kingdom
out164	<b>Surgical instruments and devices</b>	A UK SME supplying medical instruments and devices for gynaecological, urological, anaesthesia and general surgery seeks innovative technology based ideas for new products in this and related areas.	United Kingdom
8455	<b>Perforation of glass ampoules</b>	A UK bioscience company is seeking a supplier of glass ampoules which have small perforations to act as positive controls in their leak detection system, as part of a validation study on ampoule sealing. Alternatively, they are looking for partners who are able to perforate the company's own vials.	United Kingdom
TR SCOT SET CYP	<b>Investigation of drug metabolism in vitro using recombinant bacterially-expressed enzymes</b>	A Scotland-based biotechnology company seeks technologies and products for license, or potentially further technical co-operation to complement its existing portfolio of reagents for the study of drug metabolism in vitro. These products will potentially form part of a product portfolio distributed to pharmaceutical companies worldwide.	United Kingdom
PV7251	<b>Material or surface treatment that improves gliding properties</b>	A large French SME working in biomedical industry needs a surface treatment that should coat a polycarbonate medical tool and that should improve the gliding properties of an acrylic device against this tool. This French company looks for the know-how for this coating or another material than PC that could improve these gliding properties. License agreement, Manufacturing agreement or Technical Co-operation is sought.	France
PV7298	<b>Transparent surface treatment that allows to avoid cellular growth on acrylic substrates</b>	A large French SME, working in biomedical industry, looks for a transparent surface treatment that should coat a hydrophilic acrylic (poly HEMA (2-hydroxy-ethyl-metacrylate)) intra-ocular lens to avoid cellular growth on the lens. This treatment may improve the gliding properties of such devices against plastic medical tools (like PC (polycarbonate) syringes). License agreement, manufacturing agreement or technical co-operation are sought.	France
pi2832	<b>Production of EP grade calcium from ocean clam shells</b>	An Icelandic fishery and fish processing company that produces about 10.000 tons of empty ocean clam shells per year is exploring ways to produce EP grade calcium from the clams. The raw clam shells are about 98% pure calcium and the company is developing a cleaning process to make the raw ocean shells chloride and acid insoluble free. The Icelandic company is seeking a partner with necessary know how and could cooperate in production of EP grade calcium from those shells.	Iceland
<b>Electronics, IT and Telecoms</b>			
cpr/cutting	<b>Moving system within an innovative hide cutting process</b>	An Italian SME has developed a machine-vision based system for automating the raw hide cutting phase. The raw hides are placed manually upon the system and all following operations are carried out automatically until the hide is taken off the cutting bench. The SME is looking for partner to increase the overall optimization and automation of the system by designing and developing an automatic moving system for placing the hides on the cutting bench.	Italy



Κωδικός	Τίτλος	Περιληψη	Χώρα
tj00ltr	<b>Engineering of sensor for (in situ) measuring of phosphate concentrations</b>	A small Dutch company is looking for a partner for further combined development of a sensor for measuring phosphate concentrations. The sensors can be applied for instance in monitoring processes in agriculture, purifying wastewater, environmental and process industry. The sensor should be an improvement of the present methods of measuring phosphate by taking samples and analysing these in a laboratory.	<b>Netherlands</b>
PTUS-Art-01	<b>Remote Monitoring via Internet</b>	An Italian SME that designs turnkey solutions for industrial automation and controls wishes to study the application to its systems of remote monitoring/sensing via the Internet. They seek expertise in remote sensing technologies for a technical co-operation agreement.	<b>Italy</b>
TR UKIRC EAST 03 011	<b>Low-cost alternatives to Printed Circuit Boards (PCBs)</b>	A UK company requires a low-cost alternative to photo-etched printed circuit boards (PCBs) for aerials in inductive position sensors. Currently the company uses PCBs for small sensor aerials but is prohibited from using these for relatively large aerials of >200 sq. cm. due to the typical high costs of PCB per unit of area. The company is seeking a commercial agreement or partners with suitable technology to provide an alternative to standard PCBs.	<b>United Kingdom</b>
TR/UPM/07	<b>Design of DC (direct current)/DC power converters for automotive applications</b>	A Spanish company active in the field of automotive components, specialist in power conversion for a new generation of vehicles, is interested in contacts with high-tech companies of the same sector, with experience in mechanical design and simulation, systems for heat transmission and dissipation, and advanced packaging of electronic and magnetic components, for technical co-operation.	<b>Spain</b>
0310096MP	<b>CORDLESS DISPLAY SCREEN CONNECTED WITH PORTABLE COMPUTER</b>	A French company «customer», is looking for a manufacturer, or supplier for mini portable computers able to work with a T.F.T. (Thin Film Transistor) display cordless screen, more than 20 meters removed. This equipment will be provided for military and security applications. Quantities expected are more than 10,000 units. They seek a manufacturing or commercial agreement.	<b>France</b>
ETA 032	<b>Anyware Motion Detection Indoor System (AMDIS)</b>	A Greek SME of the Security Services industry seeks for an AMDIS system. This system should enable locating the exact position of an individual in a building, allowing the definition of access zones and the movement of users inside a building without using access cards. An automated security identification system collects data from every user in protected areas, allowing them access accordingly. The SME seeks primarily for a commercial agreement with technical assistance.	<b>Greece</b>
007.RT.S.CISI	<b>Software solution for manipulation of 3D images for application in plastic surgery</b>	An Italian spin-off company has developed a complete device for 3D scanning of human body with high level of accuracy. The company now seeks partners interested in the co-development of a software able to manipulate the obtained images for application in plastic surgery.	<b>Italy</b>
TRI889FC	<b>Knowledge management tools to formalize software development processes</b>	A French SME is looking for competencies and/or a set of knowledge tools to define on-the-shelf pieces entering software development processes. The requested partner should be able to split the software development processes into easy-to-customise and easy-to-assemble pieces.	<b>France</b>
IETR2063TGI CT	<b>An Irish company involved in MPEG4 multimedia encoding and streaming technology seeks partners with MPEG4 processing applications</b>	An Irish company involved in MPEG4 multimedia encoding and streaming technology is looking for partners that have fully developed MPEG4 software tools and applications. It is particularly interested in applications that will operate on MPEG4 streams in the compressed domain. Of specific interest are applications for audit trail, motion detection and facial recognition. The technology should be fully developed.	<b>Ireland</b>
<b>Energy</b>			
TR-BEB-01	<b>Use of Solar Electrical Power Systems to cover a Solid Waste Disposal Plant</b>	A German service company is looking for an innovative technology to fix solar energy systems on a slope (30%), while consolidating the disposal plant in a way that minimises the amount of percolating rainwater. The system has to be easy to operate and to maintain. Different types of solar elements with various support constructions will be taken into consideration to optimise the system.	<b>Germany</b>
LUX-TRO308-01	<b>Technology for the conversion of gas mixtures rich in hydrogen into electrical energy</b>	A Luxembourg SME is looking for the technology (fuel cell, gas motor) suited to convert gas mixture rich in hydrogen (70-85 Vol.-% H <sub>2</sub> , energy content of gas 3-4 kWh/Nm <sup>3</sup> ) into electrical energy and heat. Technologies at all levels of development will be considered.	<b>Luxembourg</b>
jei 09-13	<b>Gas compressor or blower component for a fuel cell system</b>	A Danish company needs a blower or compressor component with an airflow capacity in the range of 100-1000 litre/minute and a pressure between 30-100 mbar, electronic speed control and low noise level. Temperatures of air/gas ranges from 0 to 120 degrees C.	<b>Denmark</b>
IETR2064	<b>Double-Walled Heat-Exchanger Technology</b>	An Irish SME wishes to acquire technology for the manufacture of double-walled, dual-safety heat exchangers for the Food, Beverage, and Pharmaceutical industries. The technology should be well developed and competitive, in order to produce high levels of heat transfer in high purity process operations. They are seeking any kind of collaboration.	<b>Ireland</b>
UK LSEIRC TR 2003-17	<b>GEAR – Gaining Environmentally Acceptable Refrigerant</b>	An innovative and successful UK SME, whose principle business is the supply and 24/7 monitoring of commercial refrigeration systems, seeks to utilise carbon dioxide as the refrigerant in future systems, because of its potential for improved energy efficiency and «environmental friendliness». Partners with expert knowledge and experience of cooling super-critical fluids and, ideally, thermodynamics, are sought. A joint- or corporate-venture solution is encouraged.	<b>United Kingdom</b>
out168	<b>Phase change material for heat collection</b>	Phase change material required by small UK business. Ideally the material would attract ambient heat energy on one side and dissipate it on the other. The material is required to collect radiated heat without direct contact with the heat source in a heat exchange system.	<b>United Kingdom</b>

Κωδικός	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα
<b>Industrial Manufacture, Material and Transport Technologies</b>			
EP-TR521	Vehicle for special use for transport of wastes	A Polish SME located in central Poland is specialising in waste utilisation and recycling (wastes from plastic, paper and glass packaging). The company is looking for a vehicle for special use, improving the effectiveness of plastic packaging wastes transport. The sought technology should preferably be already on the market, but technical collaboration is also possible.	Poland
EP-TR517	Application of infrared sensors in production of gates	A Polish SME is specialising in production of gates. They are interested in innovative solutions concerning the use of infrared sensors in gates. The company is interested in technical co-operation, manufacturing agreement, joint-venture agreement or licensing agreement.	Poland
ANVAR-DL/MECA-043	Ink-jet inks formulations using nanosized coloured pigments	A French company is looking for an expertise in ink-jet inks formulation. The objective is to formulate ink-jet inks using nanosized inorganic coloured pigments (non-toxic), find the right parameters (viscosity, dispersion) in order to get the lowest obstruction rate of the nozzle. Then validate the characteristics of the ink (stability to temperature, detergent and UV exposition). Technical co-operation, manufacturing and commercial agreements with technical assistance are sought.	France
R UKIRC NO RT 03 035	Transparent or translucent screens for video projection	A small UK manufacturing company is seeking transparent or translucent materials that could be used as a screen to display rear-view video projections. The technology is going to be used to improve the decorative aspect of current rear-view video projection applications. The projected image should be visible in average room lighting and should not lose too much clarity at wide viewing angles. The technology requested should be fully developed.	United Kingdom
IETR2062	Packaging which provides product identification and traceability	An Irish SME is seeking new packaging technology, which provides product identification and/or traceability through the production and distribution systems. Ideally the packaging systems should be ready for the standards required by the Food and Pharmaceutical industries, and should be based on folded-carton materials.	Ireland
Heph2003-044	Know-how and expertise for the production of detergents and disinfectants	A Cyprus SME specialising in the production of detergents, disinfectants and cosmetics wishes to expand its product range and add new detergents (e.g. general purpose cleaners and washing machine powder) and disinfectants (e.g. fabric softeners). The company seeks to collaborate with existing manufactures of such products with the view to acquire the know-how and expertise. A manufacturing or licence agreement, partner is sought.	Cyprus
PCJ 007 TR	Folding and inserting technology for Pop-up's, a gadget to upgrade business mailings	A small Dutch company developed a gadget to upgrade business mailings, the Pop-up. The Pop-up is folded and pre-cut out of a paper or plastic sheet and attached to a standard sheet of A4 format and forms (pops up) into a three-dimensional object when opening the envelope. This creates a surprise effect and extra attention to the mailing. The company seeks a manufacturing partner to design and build a machine to automatically attach the Pop-ups to standard A4 sheets.	Netherlands
TIL/II03/cfp	New technologies to improve the paper making process	A Scottish paper manufacturer is looking for innovative technologies that can be applied to the paper making process, either to extend product range, introduce efficiencies or to improve environmental performance. The technology requested should be fully developed and be capable of being incorporated within existing production lines.	United Kingdom
TRI885IP	Titanium cable for medical device	A French company is looking for titanium cable. This cable should be composed of approximately seven twisted wires and the complete system must have a diameter of 5 mm maximum. Both T40 and TA6V titanium are acceptable at this stage. However, as it will be used in a medical device, it would be better to be supplied with a USP class VI certification. The technology requested can either be at the laboratory stage or fully developed.	France
rubbercord	Rubber cord with special requirements	A Swedish company is looking for suppliers/producers of rubber cord. In an existing electric mechanical device a rubber cord is used for creating a movement if a power failure occurs. As demands set on the rubber cord increase, alternate rubber cords are sought for testing and evaluation. Further development of the rubber cord together with the producer/supplier can be of interest if found necessary.	Sweden
RB-0058	Innovative hydraulic or pneumatic products	A Bulgarian SME is looking for production of newly developed end products in the area of hydraulics and pneumatics. The products have to be completely new for the market. Expected agreement: license agreement, joint venture, subcontracting. The partner has to be able to help to bring the product to the market.	Bulgaria
TOSTE 3829	Ecological modern textiles, fabric and paper, technology and products that are strong and lightweight, environment-friendly or self destructing	An SME in Northern Sweden is looking for a partner to co-develop and design new applications for modern environment-friendly fabric, textile and composite material. In Sweden there is a growing demand for ecological products and environment-friendly material for bags in different applications. One application is strong and lightweight carrying bags in modern, degradable composite material. Another application is household garbage bags that decompose together with their content.	Sweden
TSB-BT-1003	Design of light coaches for bicycle rickshaws	A small German company wants to improve its bicycle rickshaws. Therefore it searches for know-how and production facilities for joint development and production of an ultra light rickshaw body.	Germany
PCJ 010 TR	Manufacturing technologies for complex stainless steel hinges in small production series	A Dutch SME is a leading manufacturer of metal hinges and hinge-related products, for example conveyor belts, in the Netherlands. The company is interested in contacts with partners to improve the process of design, manufacturing and tooling by sharing knowledge and technical co-operation with companies active in the same field.	Netherlands
ITT03/70	Innovative manufacturing partner for satellite-integration, -test and -transport equipment sought	A leading Austrian supplier of Mechanical Ground Support Equipment for Satellite -Integration, -test and -transport is seeking continuously for partners with suitable innovative manufacturing technology for joint co-operation within prototyping, production and test of this kind of equipment.	Austria



Κωδικός	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα
CEN002NG	System able to produce propellers used in extrusion systems	A Spanish SME is looking for a technology able to produce propellers used in extrusion systems. Ideally, the system should be able to produce propellers with variable pitches, diameters and angles. The company is looking for a manufacturer of such a technology or failing that, the know-how.	Spain
BIRC/IU-171103	Know-how in the manufacturing of gear boxes for wheelchairs	A Belgian company has developed proven and deep experience in the adaptation of existing wheelchairs and cars to the specific needs of disabled people. They have developed a special propulsion system for wheelchairs to be used by hemiplegic people. Company is looking for technical and commercial partnership with manufacturers of gearboxes for both their know-how and to manufacture the gearboxes.	Belgium
PV7289	Obtaining acrylic balls with a diameter of 90 microns	A large French SME, working in biomedical industry, looks for a chemical process to make hydrophilic acrylic balls with a diameter between 80 and 100 micrometers. The acrylic material may be HEMA (2-hydroxy-ethyl-metacrylate). License agreement, manufacturing agreement or technical co-operation are sought.	France
TR/B/14/36	Fingerprint protected finish for stainless steel & Chrome plated mild steel products	A UK company is looking for innovative solutions for preventing fingerprints on stainless steel appliances. The company is looking to license this technology.	United Kingdom
COCIN-024	Protecting glaze or enamel for application on fishery products	A Spanish SME from the North of Spain is requesting for a product and/or technology that consists of a protecting glaze or enamel for application on different metals such as for example copper, brass and silver brass. The company is interested in contacting different companies or R&D centres, specialised in this kind of products, in order to test it and apply it in its manufacturing process.	Spain
jei 125	Glue/Adhesive Technology for Priming Nails	A Danish industrial company is searching for a partner to develop and deliver an advanced adhesive or glue. The glue is intended for priming nails in such a way that the nail adherence force will be increased.	Denmark
LIC-vibropol	Technology for producing foundation piles	Lithuanian construction SME's is looking for technology needed for producing foundation piles. Simple hammering of piles is already an old method for the formation of foundations for buildings. The company is interested in acquiring knowledge for two possible technologies: vibro piles and injection piles. The company is interested in setting up of most effective technology. The partners could be manufacturers of building machinery.	Lithuania
TR-WiWi-01	Technical development and logistic co-ordination of the repair process of «duct segments» in a jet engine	The idea of the project is to develop a repair process for "duct segments" as a part of a jet engine. A German research institute is seeking a partner who copes with the procedure of "ceramic plasma spraying". That means the partner should do some research for an adequate procedure to spread a ceramic layer on a metallic surface. He should be able to test the quality of the procedure because the duct segment must be accredited before this segment is integrated into the jet engine again.	Germany
jei 214	Coating of transparent polymer material	A Danish SME company with a patented product is investigating an alternative to coated glass. The company is looking for a commercially available process for coating transparent polymer materials with a hard surface capable of reducing infrared light transmission. They are looking for knowledge partners or commercial partners capable of delivering know-how, services, products or components. They are especially interested in advanced solutions like Sol-Gel based solutions.	Denmark
jei 127	System for detection of foreign objects in pulp	A Danish company is searching for a technology that can detect foreign objects in a pulp material, such as potato, fruit, or vegetable pulp. The company is searching for partners with advanced detection technology in order to improve the current "hit rate" and to minimise the waste of pulp material in connection with the object removal process. The technology can be either prototype or fully developed but applicable for a continuous production.	Denmark
TR/B/14/41	New iron sole plate	A UK manufacturer of irons is looking for an alternative material for the sole plate or coating with added benefits over current materials. The company wishes to licence this technology.	United Kingdom
R UKIRC NO RT 03 036	Bench-top, in-line homogeniser	A large UK manufacturing company is seeking bench-top, in-line homogenising equipment. The homogeniser will be used to produce emulsion sizes of less than 1 micron. Furthermore, the equipment must be able to cope with fluids with a viscosity around 100 centipose and batch sizes of 1-10 litres. The technology should be fully developed. The company seeks a technical cooperation.	United Kingdom
SE IRCWSS IVF TR 03 2	Technology for encapsulation/compartiment of liquid in small volumes	An innovative Swedish company developing systems to validate shelf life of temperature sensitive products (such as food and pharmaceuticals) is seeking a technology to encapsulate small volumes of liquid (100-200 micro litres) for their biosensors. The company is interested in entering into licence agreement if the right technology could be found.	Sweden
tr27171003	Manufacturing of refrigeration units for temperature controlled transport	An Italian company is looking for innovative technologies based on new materials to be applied in the production of isothermal units of refrigeration track. The company is interested in technologies that have already been developed.	Italy
jei 123	Developing of new method for large plunging of tube end	A Danish industrial company is supplier of large plastic items and fixing parts for the automotive industry. The company wants to develop some of their fixing items. In order to achieve efficient production a new method for plunging tubes must be developed. The company is looking for partners to produce the item or supply the tube-end processing equipment, willing to develop such methods in co-operation with the company, and eventually be sub-suppliers of the product.	Denmark
jei 122	Developing of new method for plunging and narrowing of steel 52 tube end	A Danish industrial company is supplier of large plastic items and fixing parts for the automotive industry. The company wants to develop some of these fixing items. In order to achieve an efficient production a new method for plunging and narrowing the tubes must be developed. The company is looking for partners to produce the item or supply the tube-end processing equipment, willing to develop such methods in co-operation with the company, and eventually be sub-supplier of the final product.	Denmark



Κωδικός	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα
RB-0057	<b>Bulgarian company is looking for technology for development of a planetary wire feeder for MIG/MAG welding</b>	A Bulgarian medium-size industrial company looks for advanced, ready to be used, inverter technology for TIG DC/AC & MMA welding power sources, MIG-MAG & MIG pulsed welding power sources and plasma cutting machines. Main advantages are low energy consumption; forced power stage ventilation; digital reading of welding parameters; hot-start; arc-force adjustments & anti-sticking. The company looks for industrial partners, in order to obtain a manufacturing, subcontracting or commercial agreement.	Bulgaria
TR-05-IWT-KO	<b>Fibre-reinforced plastics</b>	A German research institute is looking for industrial partners or Technology Centres to investigate new machining parameters and technologies of the borehole machining of fibre-reinforced plastics (FRP) and adapt them to maturity phase for the industry. New specific tool designs and coatings have to be developed. The aim of the investigations is optimisation of FRP constructions with regard to economic and qualitative criteria.	Germany
TGE-SR-ser11/03	<b>New technologies for the valorization of wood</b>	A French company specialized in recycling wants to find new technologies for the valorisation of wood. It knows valorisation by heating or by manufacturing wood particleboard but wants to find others technologies of valorisation. At the present time this company has wood in the form of small boards whose size varies between 15 and 30 cm for quantities that can go from 300 to 1000 tonnes/month. The company seeks technical cooperation, manufacturing and commercial agreements/technical assistance	France
TR/B/14/40	<b>New motor technology for vacuum cleaners</b>	A UK company is looking for innovative technology related to electrical motors for use in the domestic product industry. The company would like to consider alternative motor technologies, which improve on any or all of these issues. They are looking to license the technology.	United Kingdom
<b>Measurements and Standards</b>			
IMG-KL-TR005	<b>Fast laser projector</b>	A German research institute is looking for a fast laser projection system allowing to project point or line patterns onto solid objects for high-precision metrology applications. The system has to be stable, accurate and very fast, allowing to project each point with a frequency > 50 Hz.	Germany
jei 124	<b>Preventive Machine Condition Monitoring System</b>	A Danish industry is looking for partners with practical experience in designing, supplying or implementing Preventive Machine Condition Monitoring Systems. The company wants to implement an on-line monitoring system and thereby ensure a reliable preventive maintenance, the maintenance is related to exchange of the bearings in all rotating machinery in the production plant. The searched partner, preferably come with experience and references from production plants in 24-hour operations.	Denmark
BIRC-IU-031103	<b>Techniques to determine roughness of coatings surfaces, adherence of coatings to their substrates</b>	A Belgian company has large expertise in the analysis of paint and metallic coatings. In order to enlarge the spectrum of its know-how, the company is searching for adapted or new techniques for analysis of coatings on their different properties. Techniques may be non-destructive, applicable on-site, or more analytical in order to become a measure of the chemical and mechanical coating properties. Partnership sought: license agreement or commercial agreement with technical assistance.	Belgium
HOS 08	<b>Process chlorine (gas) analysers</b>	A Greek SME dealing with measurements in the industry sector wishes to acquire a process analyser for gas chlorine. The collaboration will be in terms of commercial agreement with technical assistance.	Greece
<b>Other Industrial Technologies</b>			
A.S.P./4-TR	<b>Laser system equipment with scan-head for cutting and marking processes of semi-finished products</b>	An Italian company, with private capital, is specialised in laser systems production; specifically its laser technologies are used for cutting and marking in textile and leather processes. The company seeks technologies related to optoelectronics and software fields, which could be used in specific applications related to the building of galvanometric scan-heads with 3 axes. The use of such technology with a medium/large work area could be an optimal solution in some production processes.	Italy
A.S.P./3-TR	<b>Nd-YAG Diode-Pumped UV (355 nm) Laser, characterised by low/medium power</b>	An Italian company is specialised in laser systems production; specifically their laser technologies are used for cutting and marking in textile and leather processes. The company has identified a new application field that allows the introduction of the laser UV technology in some industrial polymerisation phases. The polymerisation procedures are carried out on special looms (used by serigraphic technique), which the company requests to modify with the purpose of improving production process.	Italy
TR SCOT SET ALB 02	<b>Innovative Health Care Products</b>	A Scottish SME based in Aberdeenshire is currently seeking to add to its product portfolio. The company designs and distributes health, beauty and DIY products to European and North American markets. The company would like to negotiate a licence to manufacture and distribute health care products with the potential to become fast moving consumer goods.	United Kingdom
TR SCOT SET ALB 03	<b>Innovative Beauty Products</b>	A Scottish SME, based in Aberdeenshire is currently adding to its product portfolio. The company designs and distributes innovative, and novel beauty, healthcare and DIY products to Blue Chip clients in the European and North American markets. The company is seeking to negotiate licenses for the manufacture and distribution of new potential mass retail beauty products to these markets.	United Kingdom
Diving probe equipment	<b>Spectrum fluorometer to use under water to measure chlorophyll concentration</b>	A German client is looking for a ready to use spectrum fluorometer device to measure chlorophyll concentration through a diving probe. They are interested in a commercial agreement with technical assistance.	Germany
IRCPK2003TR 18	<b>Printing machine with varnish tower and fast change of paper format</b>	A Polish printing house producing paper games and toys for children, as well as playing cards is looking for an innovative printing machine. The machine should be capable of offset printing with simultaneous application of varnish coating and fast change of parameters. Utilised printing materials must adhere to safety regulations for children's goods. They are interested in purchase of machine with technical assistance.	Poland



Κωδικός	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα
BVE31103	<b>Innovative products for wireless data communication</b>	A Swedish SME is currently seeking innovative products for wireless data communication to add to its product portfolio. The company currently is developing and manufacturing products with Infra Red technology (IrDA). They are also marketing these and other products for wireless data communication worldwide. The SME is seeking licenses or commercial agreements with technical assistance.	Sweden
<b>Physical and Exact Sciences</b>			
R UKIRC NO RT 03 031	<b>Small, Highly Sensitive Gamma Detectors</b>	A UK research institute is seeking gamma detector technology to assess urine reflux from the bladder to kidneys. The detector should be around 3cm in length (or smaller) and have the ability to do energy discrimination equivalent to an NaI detector. The technology would preferably be fully developed. The client is looking for technical assistance, knowledge exchange and possibly a partnership for further development.	United Kingdom
pcj 008 TR	<b>High-speed sensor technology to inspect small ferrous automotive parts and fasteners</b>	A Dutch company is specialised in the development, production and marketing of ferrous fastener inspection and packaging equipment. The company is looking for a high-speed sensor system suitable to function in industrial circumstances and based on for example X-ray, vision or eddy-current technology or a combination of sensor technologies, for its packaging and inspection lines of small automotive parts. The company is interested in a commercial agreement with technical assistance.	Netherlands
tr28171003	<b>Isothermal units materials recycling</b>	An Italian company is looking for recycling technologies and techniques that can be applied to track isothermal unit. Taking into account European measures (2000/53/CE) boosting the recycling of materials generated by trucks and vehicles dismissing, the company is interested in technologies that are already available.	Italy
PSTP/TR/025/03	<b>Geotechnical equipment for outdoor and laboratory research</b>	A company based in West Poland specialising in geological and engineering research for the construction industry, geotechnical research, mineral deposit exploration, land and subterranean water protection research and physiography seeks innovative technology solutions for the conduct of outdoor and laboratory geothermal research. The preferred form of co-operation is a joint venture agreement and a 'sources of financing' agreement.	Poland
<b>Protecting man and Environment</b>			
8506	<b>Removal of endocrine materials from recycled water for agriculture</b>	Technologies or methodologies are sought by a Welsh company for the removal of endocrine/hormone substances from municipal wastewater, which is continuously recycled for agricultural crops and livestock use.	United Kingdom
V041103	<b>Wastewater from fish smoking process recycling technology</b>	The Latvian fish processing company is looking for a technology for recycling the wastewater that emerges from fish smoking process. The company is looking for partners from wastewater treatment industry or companies using carbonising process able to provide innovative, cost effective technology in order to recycle the sewage. The task to be performed: eliminate the wastewater or recycle it for further use.	Latvia
TR ARN 03 10 30	<b>Stand-alone aerobic composting system</b>	A French firm is looking for a stand-alone aerobic composting system including cells allowing the treatment of green wastes and fermentable wastes. The process has to be stand-alone regarding the ventilation, the recovery and the recycling of leachate, and the air treatment. The firm is looking for technical-cooperation, licence or commercial agreements with enterprises manufacturing this kind of systems.	France
EP-TR520	<b>Processing line for segregation and recycling wastes from plastic</b>	A Polish SME located in central Poland is specialising in packaging utilisation and recycling. The company is looking for a small-scale processing line for segregation and recycling of plastic packaging. The sought technology should preferably be already on the market, but technical collaboration is also possible.	Poland
EP-TR519	<b>Production of packaging material from paper wastes (paper pulp)</b>	A Polish SME located in East Poland is specialising in waste utilisation and recycling. The company is looking for a processing line for production paper packaging material for eggs, fruits, etc. from paper pulp. The sought technology should preferably be already on the market, but technical collaboration is also possible.	Poland
TR SAU 013	<b>URGENT: Low-cost and environmentally friendly system for recycling polystyrene boxes from the fish industry</b>	A French company specialized in transformation, conditioning and marketing of salmon, uses a lot of polystyrene boxes to transport the fish. Currently, the company sends these boxes to a waste treatment company that buries them. The French company is looking for a more environmentally-friendly system like: a small system that crushes and compacts the polystyrene boxes or a system uses chemical substances to destroy the boxes. The company is looking for a «turnkey solution».	France
TGE-TR-MTNC-06	<b>Waste Radioactive Material Detection Systems</b>	A French company specialised in micro-technologies engineering for the environment industry is looking for technologies of radioactive materials detection. The technology should enable easy integration for many applications such as waste treatment plants, hospitals, etc. The company is interested in any technical solution of detection enabling further engineering for tailor-made applications. The company is interested in any kind of partnerships.	France
<b>Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κα Κ. Μαλιακρίδα,</b>			
<b>Τηλ.: 210 72 73 903, Fax: 210 72 46 824, e-mail: kmalia@ekt.gr</b>			

Κωδικός	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα
<b>Agriculture-Forestry, Agricultural &amp; Marine Resources &amp; Products, Food-Agro Industry, Veterinary</b>			
11595	<b>Concentrated ready-made starter dough or preferment for automated and manual bakery production</b>	A small Swiss company has developed a novel ingredient for premium bakery production based on natural raw materials and a biotech production technique for use in all bakery products. The general term used for these kinds of products is starter-dough or preferment. The company is looking for industrial partners to manufacture and market the product under license and for research institutes to develop new products for other application fields based on the same production technique.	CH
11545	<b>New organic and edible chew toy for pets</b>	A Catalan SME working in the meat sector has developed an innovative edible toy for pets. The product is made from natural lamb, beef and pork casings, which are dried into spiral shape sticks with a variety of shapes and sizes. The product is intended to solve medication and vitamins supply problems with pets. The company is looking for a license agreement or joint venture agreement (except Spain and Portugal).	ES
11496	<b>Gene manipulations in coryneform bacteria</b>	The laboratory of the Institute of Microbiology, Praha developed a method directed at using gene manipulation methods in practically important coryneform bacteria, especially in the industrially important amino acid producer <i>Corynebacterium glutamicum</i> , and <i>Rhodococcus</i> strains that degrade harmful chemicals in the environment (e.g. phenol). The Institution is looking for industrial partners interested in further development and industrial implementation.	CZ
11477	<b>Injector Mixer</b>	A company located in northern Poland has developed a new solution for an injector mixer. The Injector helps to prepare a working solution from extracts or from solutions of higher concentrations. This technology finds application in the food industry and the sanitary sector. The company is looking for a partner who will establish a commercial or production agreement.	PL
11581	<b>Smart Automatic Irrigation Valve</b>	A small British company is in the final stages of developing a Smart Automatic Irrigation Valve for the watering of plants, trees & shrubs etc. The advantage of the system is that it takes care of the water requirements of the plants by responding to the prevailing weather conditions, rather than dispensing water at a pre-set time whether it is needed or not. The company is looking for partners ideally engaged in the manufacture and marketing of complimentary irrigation and of garden products.	UK
<b>Automation, Robotics</b>			
11511	<b>A low-impedance wire link that indicates current flow</b>	A Welsh inventor has devised a current detection device that can signal the electrical conditions occurring within a single cable. It can be inserted into any circuit where it creates a small fractional voltage drop and will illuminate to indicate the presence of and polarity of a current. It is applicable to fire detection systems, and robotic, avionics, process and railway control systems. It is easily installed and low-cost. The inventor is seeking a manufacturing/licensing agreement.	UK
11481	<b>Vending Machines for People with Reduced Mobility (PRM)</b>	A Spanish engineering office located in Catalonia has developed innovative vending machines for people with reduced mobility (PRM). Thanks to a revolutionary design of the coin storage/supply device, dimensions of current vending machines have been reduced and adapted for PRM, increasing current machines performance as well. Modularity of the system allows customisation. The company is open to collaborations, including licensing and technical co-operation for joint development.	ES
11466	<b>Robotised portable device for the detection of contaminants</b>	A Spanish research group has developed a portable system to analyse multiple samples that allows the simultaneous detection of up to thousands different analytes in a single test. It's a robotised system liable to remote control handling. Mainly, it can be applied to environmental and medical sectors, for the detection of contaminants, toxic or not, and micro-organisms in the environment (water, ground or air). The Institute is looking for license deals.	ES
11504	<b>Scientific instrumentation design</b>	A French company has developed a high level of expertise in the conception of precision laboratory instrumentation combining electronic and mechanic robotics, real-time software, optic, micro-sampling, and thermal design. The company is looking for partners that have developed new measurement techniques for laboratories for specific applications and who need to automate these processes.	FR
11497	<b>Flow of Suspension in Agitated Chemical Reactors</b>	Czech Research Institute of Hydrodynamics has developed the methodology of measurement of local velocities of suspended particles and determined the application area of k-e turbulent model. The method is useful for automation of chemical processes in agitated reactors because enables computation where necessary to know the suspension flow, heat and mass transfer between suspended particles and carrying liquid. The institute is looking for partner in further development and implementation.	CZ
<b>Biotechnology</b>			
11578	<b>Device for microscopical longitudinal analysis of living cells (without inverse-microscope)</b>	A German company offers a device for microscopical longitudinal analysis of living cells. This innovation allows the use of a conventional includepicture microscope instead of an expensive inverse microscope. The company is interested in licence agreement, technical co-operation, joint venture or manufacturing agreement	DE



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1554	<b>Consultancy and aquatic biotechnology/biomedical research</b>	A Maltese research facility, forming part of a multi-disciplinary consultancy firm that carries out projects throughout Europe, the Mediterranean and Middle East, offers sound know-how in the areas of aquatic nutrition, fish hatchery technology and production techniques, and veterinarian and biomedical research. The company is looking for partners willing to enter into a commercial agreement with technical assistance, joint-venture agreement, and/or technical co-operation in such research areas.	ML
I1548	<b>Crystal Growth &amp; Conditioning Technology using Computer Controlled Magnetic Fields</b>	A UK company has developed a novel system that uses computer-controlled magnetic fields to control the formation and growth of crystals and to measure crystal properties modified by the field. The unique technology is a valuable research tool in areas such as biological/chemical crystals enabling magnetic settings at the time of freezing to be specified. Advantages include the novel use of a combination of proven technologies. The company is seeking an agreement with industrial partners.	UK
I1556	<b>A Versatile Temperature-controlled Plate and Reactor Block</b>	A UK company has developed a versatile temperature controlled plate & reactor block for use in discovery chemistry. The block technology can be used with test tube or 96/384 test arrays and allows programmable control of reaction temperature and the continual stirring of each tube's contents. Advantages include temperature cycling and isothermal performance. The plate technology supports temperature control of planar micro fluidics. The company is seeking an agreement with industrial partners.	UK
I1543	<b>Manipulation of multi-drug resistance (MDR) pumps in microorganisms</b>	A Czech research centre (Institute of Microbiology AS CR) has developed a combined approach to manipulation with MDR pumps. The MDR is transported in a model microorganism and the results are transferred to pathogenic microorganisms that cause severe problems in clinical and hygienic practice. This enables detailed kinetic characterisation of MDR pumps and their diagnostics. They are looking for partners in further development and implementation.	CZ
I1579	<b>System for the examination of the cerebral auto regulative capacity of higher mammals</b>	A German company offers a system for the examination of the cerebral auto-regulative capacity of higher mammals. The device allows free chronological configuration of the interruption of the cerebral supply vessels in order to describe reversible and repeatable mechanisms of the cerebral auto-regulation. The partner sought should undertake the production and/or distribution of the product. Licence or Joint Venture agreements are possible.	DE
I1541	<b>Synthesis of endopeptidase-resistant analogues of insulin</b>	Synthetic analogues of insulin with insulin-like activity have been prepared. The peptides can be used for preparing semi synthetic truncated analogues of human insulin that are more resistant to degradation. The Czech research Institute of Organic Chemistry and biochemistry is looking for partners interested in further development and implementation.	CZ
<b>Chemical Industry</b>			
I1485	<b>Technology of Urea Hydrogen Peroxide Production</b>	A company located in northern Poland has developed a technology for producing urea hydrogen peroxide. Proposed technology is safe and produced without sewage. The company is looking for a partner who will establish a production agreement and trade agreement with technological advice.	PL
I1493	<b>Totally Safe Paint and Varnish Remover</b>	A small UK company has developed a range of fast-acting non-toxic, non-corrosive and easily biodegradable paint, varnish, artex and graffiti removers and asbestos wetting agent. Having successfully introduced the product in a limited number of areas, the company now seeks strategic partners with manufacturing capacity to fully commercialise the product range. Various forms of commercial agreement will be considered.	UK
I1529	<b>Mesoporous and microporous structures with enhanced catalytic activity in acid catalysed reactions</b>	A Spanish research institute has patented a new method of synthesis of mesoporous structures with a regular pore distribution (1-15 nm) and a high catalytic activity. The applications of these inventions are addressed not only to catalysts preparation companies but also to chemical companies that use acid catalysts in their processes. The institute is looking for industrial partners interested in a future development, preparation agreements or license agreements.	ES
I1558	<b>Thermo-conducting putty with stable plasticity</b>	A thermo-conducting putty with stable plasticity developed by a Polish research team perfectly conducts heat during heating (or cooling) of equipment. The putty's good adherence and plasticity allow a large range of temperatures in order to get a good filling between the heating elements and apparatus or fittings. Its thermo-resistance to temperatures up to 220°C makes it possible to use different heating liquids or steam. Partners from the chemical industry are welcomed.	PL
I1563	<b>New procedure for obtaining ceramic materials of high density</b>	A Galician research group, in the North West of Spain, has developed a new procedure for obtaining ceramic materials of high density from pyrite ashes that have been granulated and later put into blocks and baked at high temperatures. They are interested in a license agreement.	ES
I1551	<b>Global traceability system</b>	A French company has developed a global solution for manufacturing and traceability management for industrial enterprises (particularly agrifood companies). This solution can answer globally to manufacturing and traceability management to provide global traceability to European manufacturers, while being able to model any kind of situation, including traceability external to the manufacturing plant. The company seeks a licence agreement or a technical cooperation.	FR
I1484	<b>Technology of production of magnesium monoperoxyphthalate</b>	A company located in northern Poland has developed a technology of production of magnesium monoperoxyphthalate. Proposed technology is safe and produced without sewage. The company is looking for a partner, who will establish a production agreement and trade agreement with technological advice.	PL
I1521	<b>New functional fluorinated polymers with liquid crystal and non-linear optical properties</b>	A Spanish company in cooperation with a university developed a new family of monomers that includes in their structure a perfluorinated chain, one or two triple bonds, one or two methylenes as spacers and a hydroxyl group. The polymers provide good surface-protecting, liquid crystals and non-linear optical properties. They can be applied or further developed for speciality materials, surface coatings, and even optoelectronic devices. License agreement and/or technical co-operation are offered.	ES

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1571	<b>Electrochemical Micro Reactor</b>	The inventors work in the institute for microtechnologie (IMM) in Germany. The invention is a device for performing electro-organic synthesis. Advantages are the small size, the short warm-up time and economisation of expensive reagents by using electrochemical thin-layer-cell technology. The institute is looking for a company to produce and sell the device.	DE
I1590	<b>Biocatalytic abatement technology for nitriles and other volatile organic compounds</b>	A UK company offers a process which uses a selected microbe to act upon the small concentrations of acrylonitrile present in waste stream vapours and liquids. Not only is the chemical rendered non-toxic, it also offers commercial value through its conversion for use in water filtration or as a thickener in the production of inks and dyes. The company seeks partners for further development and a joint venture.	UK
<b>Construction Technology</b>			
I1525	<b>Windows with an Uw-value of 0.45 W/(m²K) made out of wood and cork with a demountable wood cover on the outside</b>	An Austrian SME has developed a technology and process for the production of environmentally sound wooden windows. Suits any building with energy saving objectives. The latest model matches an Uw-value of 0.45 W/(m²K). It is constructed out of 3 layers meeting different functions: inside: static; centre: insulation; outside: weathering, the wooden cover is demountable. They are looking for licence agreements with window producers or woodworking companies.	AT
I1530	<b>Development and manufacture of structures with technical textiles and metal frames for external uses</b>	A French company is proposing its know-how for the development of structures in technical textiles for external uses, allying impermeability with mechanical and design performances as well as with putting up and taking down facilities. The company is looking for partners to help them in the development of new applications using these technologies.	FR
I1588	<b>Continuous dry walls for a healthy indoor climate</b>	A small German company is active in the field of building construction. They have developed a special thermal coating for buildings to reach a better winter and summer heat protection, moisture protection and mould protection. That new technology is already on the market. The company is looking for partners using the technology and for further development.	DE
I1589	<b>Dust free cutting of board for dry lining made from gypsum and recycled paper</b>	A small German enterprise has developed a technology for cutting board made from gypsum and recycled paper (Fermacell, e.g.) without the formation of dust or sludge. Expensive diamond cutting-wheels, exhaustion, lubrication, and dust disposal are unnecessary. Boards up to 3 m length and 18 mm thickness are cut quickly, accurately, and without damage of the edges. The company seeks for partners from the building industry for commercial agreements with technical assistance.	DE
I1509	<b>Welding of metals with considerably different properties</b>	The Czech Institute of Scientific Instruments AS CR developed new electron beam welding technology that makes it possible to produce vacuum-tight and mechanically resistant joints of materials with considerably different metallurgical properties, e.g. Ti-Al. The institution is looking for industrial partners interested in further development and industrial implementation.	CZ
I1519	<b>The Limit States of Thin Walled Steel Structures Subjected to Many Times Repeated Loading</b>	A Czech research institute solved theoretically and experimentally the determination of the limit states of thin-walled steel structures under the action of many times repeated loading, the elements of these structures repeatedly bucking ("breathing") under the aforesaid loads. The institution is looking for industrial partners interested in further development and industrial implementation.	CZ
I1463	<b>SCADA β_ " Static and dynamic analysis of structures</b>	SCADA is a sophisticated general-purpose finite element analysis system supporting static and/or dynamic linear analysis as well as design of concrete and steel structures according to European codes. It is integrated and developed within Microsoft Windows environment and additionally permits programming in C++ . The main advantages are the multi-tasking user-friendly interface and the compatibility with other graphic systems. The company is seeking partners for multiple types of collaboration.	GR
I1490	<b>System of prefabricated modules with integrated structure</b>	A Polish architect has developed a system of prefabricated modules. It was created for maximum simplicity, and time and materials saving during construction process. Main features of the invention: durability and lightweight structure, economy and simplicity, that is ahead of existing methods and may offer new perspectives (shipbuilding, large span structures etc.). Company is interested in technical co-operation, joint venture and those that are able to contribute to financing the project.	PL
<b>Energy</b>			
I1456	<b>Methodology for determining the energetic efficiency of the lignocellulosic biomass</b>	A Spanish University offers its experience in the field of optimization in the use of lignocellulosic biomass for obtaining thermal and electrical energy. The University has laboratories and equipment of drying and measurement of Net Calorific Value. The investigation group is interested in agreements of technical cooperation with companies and other biomass research groups.	ES
I1482	<b>Development of a Fuel-Free Electricity Generating Machine</b>	A Maltese technical SME has developed a prototype of a 'Fuel-Free Water Pumping Machine'. The machine is designed to provide an adequate reserve of water at high elevation (Reservoir), very economically utilising an alternative source of energy to generate electricity by means of already available turbines, which are powered by cascading water- the hydroelectric turbines. They are looking for manufacturing, joint, commercial agreements with manufacturers of hydroelectric turbines.	ML

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
11585	<b>Combustion installation</b>	A Swedish company and an innovator have developed and patented a combustion installation. The solution effectively cleans smoke and the burning process has a high energy efficiency for small industries, etc. The product is a flexible turnkey solid fuel installation. The company is looking for companies interested in commercial agreements with technical assistance and licence agreements.	SE
11498	<b>Three-Phase Waveforms Generator</b>	An Andalusian research group (INVESTPOT) has developed a virtual instrument that generates three-phase waveforms (voltages and currents). They can generate arbitrary waveforms with adjustable: degree of harmonic distortion; unbalance and line frequency deviations. Using output power-amplifiers one can emulate costly AC power sources. They are looking for industrial partners interested in this technology for license agreement or technical co-operation.	ES
<b>Environment, Environment protection, Waste Management</b>			
11594	<b>Recycling line for used tires</b>	A Czech company has developed technology for recycling of used tyres. This complete line is able to process almost every type of tyre. The output of the line is clean rubber granulate, which can be used for manufacturing of various products and also scrap iron and crushed textile fibre. The company seeks potential partners for commercial agreement with technical assistance or joint venture.	CZ
11467	<b>ODE - Energy-saving membrane aeration process for solid-liquid-gas-systems (e.g. wastewater)</b>	A German company with fundamental knowledge in the field of membrane technology for environmental or industrial applications has developed a new energy-saving membrane aeration and degasification technology for the chemical industry as well as for wastewater treatment called "ODE". Partners, preferably planning/construction for chemical industry as well as for wastewater treatment, are sought for co-operation.	DE
11486	<b>New methodology for scrap tyres treatment using catalysed pyrolysis process</b>	An Italian research institute has developed a methodology for scrap tyres treatment. The methodology is related to a pyrolysis process and consists of the conversion of the carbon residue after incomplete combustion or pyrolysis of tyres in a final product with low sulphur and ash content. The advantage is that the final product could be used as fuel or as substrate for activated carbon. They are looking for industrial partners and research institute and companies for improving the final product	IT
11523	<b>Utilization of the Electric Furnace Slag (EFS) in the Ceramics Industry and Road Construction</b>	A big mining and metallurgical Greek company has developed methods for using Electric Furnace Slag (EFS) in different applications (in the fields of construction, sand blasting, fetling material and in cement industry) as added value materials. The huge amounts of EFS produced, obliged the company to develop innovative ways for EFS disposal. The company is seeking collaboration with companies of relevant activities searching new ways of exploitation of their metallurgical by-products as EFS.	GR
11592	<b>Acoustic baffle screens</b>	Polish engineering company specialised in production of ecological and energy-saving building materials, developed technology for acoustic baffles construction. Simple yet durable construction and quick assembling of baffle screens, competitive price, vitality, elimination of costly and troublesome continuous maintenance of metal elements, and outstanding acoustic and visual assets place these baffle screens on the top among other technologies. Company is looking for all types of cooperation.	PL
11574	<b>A half-an-hour process to convert organic wastes into a stable organic fertilizer</b>	An Israeli SME has developed an innovative process to convert all forms of organic material (sewage sludge, food and green wastes) into organic fertiliser with no release of either harmful gases or chemicals. The fertiliser is purified from weed seeds, pathogens and all other disease-causing bacteria. The resulting product is a stable, high-value fortified, nitrogen-release-controlled fertiliser of high quality. Looking for industrial partners with access to suitable waste feedstocks.	IL
11576	<b>Rapid composting and sanitisation of commercial food wastes to fertilisers</b>	A Saxon SME has developed a technology to compost bio wastes, commercial food wastes, manure, sewage sludge etc. in a timescale of a few days. The resulting material is odourless and completely sanitised and may be used as fertiliser. The company is looking for partners for either commercial agreements based on a further development of the process under consideration with respect to a wider application on any biodegradable material or for a licence agreement.	DE
11546	<b>Thermal and acoustic insulator panels using industrial wastes</b>	A research group from a Catalan university in Spain has developed thermal and acoustic insulator panels using industrial wastes rich in aluminium, marble dust and plastic clays. The panels improve performance of current commercial panels at higher frequencies and at the same time reuse industrial waste. Technical cooperation for joint development is sought.	ES
11549	<b>Environmentally sound recycling of fluorescent lamps</b>	A small German company is offering a turnkey solution for professional and environmentally sound recycling of fluorescent lamps. The technology bases on an effective mechanical fractionation of the end caps, the toxic fluorescent powder and the glass. More than 90 % of the recycled substances can be utilized in the production of fluorescent lamps again. Partners interested in buying the technology are sought for a technical co-operation, joint venture, license agreement or other collaboration.	DE
11501	<b>Retrofit Package Plant for Wastewater Settling Systems to Boost Final Effluent Quality</b>	A company in Northern Ireland has developed a novel retrofit system that can be fitted to settling tanks in order to improve final effluent quality. The system will improve settling, improve sludge removal, increase volumetric capacity and importantly also removes soluble BOD and ammonia etc. The product is targeted at municipal and industrial wastewater treatment plants that are in need of upgrade in order to meet suspended solids, BOD or ammonia consents. A licensing agreement is sought.	IE



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1488	<b>On-site Stormwater Retention / Infiltration System with Innovative Pollution Control Filter</b>	A German company that develops and supplies stormwater solutions offers a new retention/infiltration system that treats stormwater on site. Advantages include compact size, ability to treat higher pollutant loads, cost-effectiveness and the fact that the system is installed underground. Partners are sought for licensing agreements, joint venture, manufacturing agreements or further research.	DE
I1455	<b>TGE - MUDS - Marine Underwater Depurator System</b>	As result of the Targeted Project on Biotechnologies, the Italian National Council of Research (CNR) and the Municipality of Rapallo (Genoa), patented a new procedure and related plant suitable to perform underwater bio-treatment of wastewater discharged into the sea by means of marine organisms. The plant solves hygienic-sanitary problems and unsolved aesthetic issues related to waste water disposal systems at sea. License agreements and/or for further research and development can be discussed.	IT
I1518	<b>Revitalisation of landscape of sub-mountain headwater regions</b>	The Czech Institute of Entomology is building up the theoretical and methodological basis of complex landscape revitalisation in sub-mountain headwater regions damaged by unsuitable agricultural use and drainage. The institute is looking for industrial partners interested in further development and in research institutes and companies for testing new applications.	CZ
I1555	<b>System for Oxygenation of Water and Wastewater</b>	A Polish SME has developed a new method for water oxygenation. A high level of water and wastewater oxygenation has been reached owing to a great contact surface changing speed at the water/air interface. The system developed by this SME does not require any additional mechanical or electrical devices as long as a suitable difference level exists between an inlet of water or wastewater for the column and the water outlet of the column. The SME is looking for a partner in the chemical industry.	PL
<b>Fisheries, Resources of the Sea</b>			
I1473	<b>Know-how and consultancy in aquaculture and environmental issues</b>	An International consulting SME based in Malta has experience gained from projects carried out throughout the Mediterranean and Middle East. The expertise relates to aquaculture, aquatic and environmental consulting. Various technologies are offered for the optimisation and improvement of aquaculture production, both for land-based and offshore fish farms. Technical co-operation and commercial agreements with technical assistance are being sought.	ML
I1491	<b>Design and construction of novel workboat solutions</b>	This Maltese company specialises in the design and construction of novel workboat solutions, with various designs suitable for a range of challenging waterborne situations. The company design centre and shipyard are geared for the specialised production of aluminium vessels for a wide range of industries. The company designs each boat according to the client's specific operational requirements. They seek technical co-operation and commercial agreements with technical assistance.	ML
I1474	<b>New method for identifying species and origin of mullet and mullet roe (bottarga)</b>	An Italian research institute has developed an innovative, cheap and rapid system for identifying species and origin based on molecular biology techniques like the polymerase chain reaction and DNA. $\beta$ - Bottarga - salted and dried roe from grey mullet - are in Sardinia (Italy) a speciality of great commercial value. The research institute is looking for companies interested in a license agreement and technical co-operation.	IT
<b>Industrial Manufacture, Industry, Materials Technology</b>			
I1483	<b>Design and production of innovating secured printed documents or labels</b>	A French SME specialised in conceiving and producing innovating labels and innovating document has developed new additional functions, security or attractive graphic means, to increase the value-added of these products. The SME is looking for manufacturers, marketing services, logistic and administrative organisations willing to use this know-how to improve their results.	FR
I1557	<b>Automatic machine for moulding by gravity of low melting point metals</b>	A Belgian SME has developed an automatic moulding by gravity machine dedicated to foundries of zinc, lead, magnesium, aluminium and their alloys. Its compactness and the integration of all functions within the same highly thermally isolated enclosure make of this machine a flexible and ergonomic tool. It allows the optimisation of both the moulded pieces and the productivity. This SME is looking for partners well introduced in the foundry field and open to a license or a commercial agreement.	BE
I1544	<b>Production and characterisation of a novel type of magnetic storage media</b>	The Czech Research Institute of Physics looks for a partner in the low-cost production of ultrahigh-density magnetic storage and recording. The production and characterisation of a novel type of magnetic storage media could yield several times higher bit density than the current prototype media. The research institute is focused on crystalline and amorphous materials, alloys, liquid crystals, polymers, nanostructures and layers of various materials.	CZ
I1471	<b>Precision Flow Sensitive Dosing Valve</b>	A small Scottish company with specialist knowledge of liquid additives for petrol and other fluids has developed a precision flow sensitive dosing valve. Advantages over existing valves are reliability, accurate dose treatment and protection against air ingress. The company is looking for industrial partners interested in licence agreements for manufacture and distribution of the valve.	UK
I1550	<b>New design for vertex of Wankel rotating motor</b>	In the Galician region of the North West of Spain, an inventor has developed a new design of the rotor vertex that is suitable to use in Wankel engines and other machines that work in a similar way. This new design permits removing tightness within the working chambers of the machine. The inventor is interested in reaching a license agreement.	ES

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
11572	<b>Measuring the changes in durability of agricultural machinery plastics elements caused by ageing processes</b>	A Polish research institute has developed a method of measuring the operating durability of elements made of plastics and composites. This characteristic depends considerably on ageing processes, which cause decreasing of physical and mechanical properties of these elements. They are looking for partners to collaborate (technical co-operation and financial resources) and to exchange their experiences.	PL
11500	<b>Tailor-Made Nanostructured Tungsten Heavy Alloy Powders</b>	A Cyprus Technical Institute has developed a novel manufacturing technology for the large-scale production of tailor-made nanostructured tungsten heavy alloy powders. End-users from the defense, aerospace and hot metal working industry, as well as vibration dumping and radiation shielding manufacturers are being sought for the utilisation of the aforementioned powders (licensing agreement).	CY
11502	<b>Quick fastener for toilet seats</b>	A German inventor has developed a quick and easy fastener for toilet seats. A toilet seat fitted with this fastener can easily be detached from the toilet so that it (and the seat) can be thoroughly washed. She is looking for a company to produce and/or market the innovation. The fastener can also be produced as a disposable.	DE
11499	<b>By using an innovative solution for recycling waste plastics you can produce high quality products</b>	A Czech research institute has developed an innovative technology for waste plastics recycling. The addition of up to 5 % of a compatibiliser will highly increase mechanical parameters of the product. This new product made from compatibilised mixture of plastics shows high tensile strength with improved mechanical parameters. The institute is looking for industrial partners interested in new technology and is prepared to develop special recipe according to real composition of waste.	CZ
11520	<b>New polymeric solid-state dye lasers</b>	A Spanish research institute offers a license of technology that allows to obtain new organic and hybrid (organic-inorganic) polymers for the development and manufacturing of visible solid-state dye lasers. These new materials can replace advantageously the present liquid dye lasers. They are looking for a company interested in the manufacturing, marketing and exploitation of this technology.	ES
11469	<b>New generation of profiling fin stabilisers for improving ship exploitation in different storm conditions</b>	A Polish SME has new technology for ship stabilisers. This sort of stabilisers can improve multifunctional technical abilities of all ships in the most severe sea storm. The main advantage of this technology is simple construction, and it is also very cheap in practical use. The company is looking for manufacturing and marketing agreements. They are also interested in establishing license agreement and getting financial support for improving this technology on the market.	PL
11517	<b>RALTAT - Additives used in the circulation fluids of granite cutting and polishing machinery</b>	An Italian private group of researchers has developed a line of additives for improving performance of granite gangsaws and block cutters. Additives used in the circulation fluids of granite cutting and polishing machinery lower the resistance of granite, shorten cutting and polishing times. These additives could also be used in the cutting and polishing of other lithoidal siliceous material. They are looking for partners for licensing or a commercial agreement with technical assistance.	IT
11552	<b>Know-how expertise for SME in the field of joining technology</b>	A German Innovation Centre is active in the field of joining and cutting processes for the industrial production. Substitution of conventional techniques as Gas-Metal-Arc welding (GMAW) or Gas-Tungstan-Arc Welding (GTAW) by laser or electron beam welding techniques have been developed. The Innovation Centre is looking for technical co-operation, commercial agreement with technical assistance.	DE
11562	<b>Joining, cutting and heating technologies using arc, resistance, laser or electron beam as heating source</b>	A German research institute is active in the field of metalworking, joining and cutting processes for the industrial production. The substitution of conventional techniques such as Gas-Metal-Arc Welding (GMAW) or Gas-Tungsten-Arc Welding (GTAW) by laser or electron beam welding techniques has been developed and specialised. They are looking for technical co-operation, commercial agreement with technical assistance and/or license agreement.	DE
11586	<b>Smart material structures for controlled dimensional change</b>	This invention from the University of Cambridge consists of a novel lattice of at least two materials which gives a controlled change in dimensions in response to changing thermal, electrical or magnetic conditions. This dimensional change can be much greater than that of either of the materials alone. It may also vary in a different way to either of the materials, potentially providing solutions to many engineering challenges. The University seeks licensing and collaborative relationships.	UK
11472	<b>Vibration damper for bullet shooting in rifle barrels, which ameliorates precision up to 20-30% or more</b>	A small French company that operates in competition shooting sector (arms, stocks, accessories, etc.) has deposited a patent for a very simple and effective vibration damper. The invention consists of a simple tube section, 8-10cm long, fitted (shrunk) on the barrel, approximately 1-2cm before the breech case. Under the fitted tube section is the machined barrel, to build a chamber, which will be filled with oil or other damping material. They seek a licence or joint venture agreement.	FR
11503	<b>New mop for cleaning corners and places with difficult access within the household</b>	A Galician inventor, in the north west of Spain has patented a new device using traditional mops. This device permits the user to reach corners and other places with difficult access in order to clean and wash them. The inventor is looking for a license agreement.	ES
11512	<b>Extrusion device for post-treatment of plastic profiles to produce unbowed profiles</b>	An Austrian company, specialized in producing extrusion tools and machines for extrusion of plastic profiles, has developed a new technology for the production of very straight profiles. The profile shows a hollow section and a full section, warming up the full section by a special part. This process can be useful in profile extrusion, but maybe also in other fields of extrusion technologies. The company is seeking license partners.	AT
11475	<b>Technology of Material Quality Control based on statistical evaluation of scanned digital images of given material</b>	The Czech Institute of Information and Automation is offering the technology of Material Quality Control based on statistical evaluation of scanned digital images of given material. The institute is looking for industrial partners interested in industrial implementation.	CZ



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1553	<b>Technical Know-how and Expertise for the production of Drinking Water and Process Water using Reverse Osmosis Technologies</b>	A Maltese micro consultancy firm offers specific know-how related to water, wastewater treatment and water recycling for beverage production, pharmaceutical, manufacturing and electronic industries. Treatment processes include seawater and brackish reverse osmosis systems, sand and activated carbon filtration, iron removal and disinfection with UV and ozonation. This firm seeks to assist any partner seeking technical solutions for existing challenges for future projects.	ML
<b>Information Processing, Information Systems, Information Technology</b>			
I1573	<b>Service System for Electronic Programme Guides (EPG) in interactive digital television (ITV)</b>	A German SME created a platform-neutral, European Digital TV Broadcasting standard (DVB)-based software system enabling the delivery of premium on-screen programme guide products for digital television. It converts programme information from content providers in an optimised data stream broadcast and is decoded by all major receiver platforms. It is flexible and cost-efficient. TV Broadcast System Operators, publishers, digital receivers producers are sought for a large range of collaborations.	DE
I1465	<b>3D Software for user manuals</b>	A German SME has developed a software framework for the production of operating instructions in 3D. This framework enables e.g. machinery manufacturers to produce advanced self-explaining product visualisations that further enhance their service & support. Using the software reduces the effort of producing user manuals for products and processes with high complexity. Based on CAD data, these high-end 3D visualisations are very easy-to-use. Collaboration in further development is sought.	DE
I1468	<b>Cost-saving software that compiles and e-mails or faxes debtor statements from virtually any accounting package</b>	A small Maltese company has developed a Java software application that connects to any accounting package and compiles client-specific documents such as debtor statements and sends them out via e-mail or fax, one at a time, or in one-batch process. The company is looking for industrial partners interested in a commercial agreement with technical support to the partner in training, installation and maintenance of the software application and general technical support.	ML
I1584	<b>Multimedia and advertisement-related innovative display technology</b>	An SME based in the West of Poland offers professional assistance in the production of commercial movies, announcements and animations, design and other related services. The company has implemented media and multimedia mobile display technology. The company seeks a partner for cooperation aiming at launching an operation on the European market. The preferred form of cooperation is joint venture agreement and financing of the venture.	PL
I1476	<b>Hand-held Mobile Technology for the Public and Private Security Markets</b>	A Scottish SME seeks JVs or licence agreements for their mobile solution designed for the private & public security markets (eg police, armed forces). Officers collate information electronically using voice or handwriting recognition; this is wirelessly exchanged back to any legacy system using the hand-held solution. The technology is platform, bearer and hardware independent and is heavily encrypted to maintain the highest security. Operational cost savings of over 35% have been proven.	UK
I1464	<b>KineticaRT - .NET Software Components and Applications for Instrumentation, Monitoring, Control and Test Systems</b>	A UK SME has the rights to a portfolio of .NET software components and applications for instrumentation, control and test systems, offering software developers, system integrators and end users an easy way to develop high-performance systems. Applications have included aero-engine test systems, controllers for motor sport wind tunnels and a system for testing security fences. The company is looking for industrial partners for Beta testing of the KineticaRT Studio product and System Integrators.	UK
I1510	<b>DESIGNER: Computer-Aided Design of Adaptive Controllers</b>	The Czech Research Institute of Information Theory and Automation offers a long-term project called DESIGNER. It covers theory, algorithms and software for automatic commission of LQG (linear system, quadratic criterion, Gaussian noise) adaptive controllers as well as software tools for real-time and parallel implementation of design results. The company is looking for industrial partners interested in further development and in research institutes and companies for testing new applications.	CZ
I1522	<b>E-commerce using a modified mobile phone</b>	A German SME has developed an innovative e-commerce solution for a product information recording, using a modified mobile phone for mobile data recording of bar codes on products. The concept can be used both B2B and B2C and will simplify and fasten especially the way of ordering between private clients/ retail markets and the wholesale trade. The SME is looking for a joint venture agreement.	DE
I1524	<b>WEBAGENT: the innovative virtual assistant</b>	An Italian company developed WEBAGENT software (NLI? Natural Language Interface) capable of understanding questions in natural language & providing logical answers in a specific domain (text to text). NLI analyses the user input on the bases of Pattern Matching & answers in appropriate mode. Different interfaces are available both to interact directly with end-users & to communicate/integrate with other proprietary systems. They seek a licence/manufacturing agreement or a technical cooperation.	IT
I1582	<b>Innovative resource allocation software</b>	A UK Research Centre has developed software to assist with resource allocation problems. The patented method devised eliminates symmetry providing an efficient and fast solution to resource allocation in such situations. The organisation is looking to licence the software.	UK
I1575	<b>Structuring and integrating knowledge from various sources (structured, unstructured or implicit) in meaningful associative connections</b>	A small German company has developed software for use in various knowledge-based applications. The advantages are: improved quality as knowledge about standard procedures/processes can be described in a modularised way with a high degree of reusability and the efficiency to retrieve information is optimised by a standard search interface to various heterogeneous information resources. The SME is looking for industrial partners interested in commercial agreement with technical assistance/licenses.	DE



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
II560	<b>Registration of digital images</b>	The Czech Research Institute of Information Theory and Automation is looking for a partner in registration of digital images. The scientific activities of the Institute are focused to basic research in the fields of theoretical cybernetics and computer science. In the field of image registration the Institute is looking for industrial partners interested in further development and industrial implementation.	<b>CZ</b>
II515	<b>Ship's Panoramic RGR Display ? Uncluttered, easy read, deckhead display of rudder angle, gyro heading and rate-of-turn for the safest berthing and manoeuvring at sea</b>	A Scottish marine electronics company has developed a unique berthing system. The Panoramic RGR Display is an integrated system providing same screen, intuitive displays of steering data. The key benefit is the provision of improved vessel steering data when berthing and at sea, so reducing avoidable, costly accidents and safety incidents. The company is looking for internationally oriented, industrial partners to licence the product, principally the software and other design know-how.	<b>UK</b>
II580	<b>5-D Interactor - upper body and head movement sensor for control of a computer</b>	A UK research centre has developed a low cost 5D head and torso movement sensor that is not restricted to games. The 5DI finds application in any situation where the graphical display of a 3D virtual world on a computer screen is involved. Futuristic examples include more efficient navigation of hyperspace within the world wide web, and the efficient control of operating systems that are based around multidimensional icons and spaces. The institution is looking to license the technology.	<b>UK</b>
II593	<b>Digital Signal Processing Algorithm</b>	A UK Research organisation has developed a technique that exploits the sparse structure and a finite accuracy of the solution in order to reduce computation. The technique guarantees convergence to the inverse matrix solution. Simulation results demonstrate both a low computational load and fast convergence. Thus, the proposed adaptive technique can be effectively implemented in hardware (as well as in real-time software) and find many applications. The organisation is looking to license.	<b>UK</b>
<b>Measurements Methods, Measurements and Standards, Standards</b>			
II559	<b>Device and method for measuring mass flow of non-solid medium</b>	A Hungarian SME offers device and method for measuring mass flow of non-solid medium: liquid or gas. The technology, being in demonstration phase combines Coriolis-type and impedance-performance-based measurement, resulting in higher accuracy and reliability of measurement. The technology allows elimination of disadvantages of earlier constructions, allowing expanded measurement limits and application to any arbitrary diameter of conduits. Co-operation partners are awaited.	<b>HU</b>
II577	<b>A novel 3D displacement measuring system using a single laser and a single reference point</b>	Optical systems for distant measurements of 3D displacements are required in many fields, such as monitoring small soil movements, building stability. Since a single laser provides only distance values, three interferometric lasers targeting three fixed reference points are used to trace 3D movements. A research group at the University of Calabria has patented a cheaper, easier to install system based on a single reference point and a single interferometric laser. A licensing agreement is sought.	<b>IT</b>
II587	<b>Small secure wireless radio transmission device for pH measurement sensors</b>	A German SME has developed a small, portable wireless radio transmission device specifically to securely transmit pH measurement data obtained with standard pH sensors to an evaluation unit. A small receiver able to handle 32 transmitters relaying the data to a computer doing a real-time analysis with a Windows-compatible software. Agreements are sought with water & waste-water monitoring facilities, food industry laboratories & production facilities, biotech industries & research laboratories.	<b>DE</b>
II527	<b>Corrosion measurement and data collection technology for the detection of the corrosion in steel-reinforced overhead cables of transmission lines</b>	A Hungarian small-scale company offers corrosion measurement and data collection technology for power supply companies, to be used for the detection of the corrosion in steel-reinforced overhead cables of transmission lines. The technology is able to detect place and extent of corrosion in wires, with an accuracy of 1 cm. It supports deciding damaged /corroded cable sections replacement sequence. Co-operation partner is awaited.	<b>HU</b>
II591	<b>Pedal ergometer for a defined stress examination of the lower leg muscles in the magnetic resonance imaging (MRI)</b>	A German company offers a pedal ergometer for a defined stress examination of the lower leg muscles in the magnetic resonance imaging (MRI). The invention makes it possible to carry out a standardised non-invasive stress examination of single parts of the lower leg muscles by analysing the change of blood circulation in the muscle. The company is open to any kind of agreement focusing on market launching. Further development could be needed.	<b>DE</b>
II547	<b>Fire fighting technology, to be used for high-tension systems without cutting off the current</b>	A Hungarian SME offers technology to be used in the extinguishing of fires arising in high-tension systems. The extinguishing of fires can in most cases only be started after cutting off the current supplied to the burning equipment. In case of the suggested technology no previous cut-off of the current is necessary. It can be used up to a voltage of 70 kV, with a current leakage of less than 500 microampere. Co-operation partners can be fire departments or electricity power supply companies.	<b>HU</b>
II583	<b>Spectrum-Image Analysis Software (Hercules)</b>	A UK research organisation has developed a software product, (Hercules) which processes and visualises 1, 2 or 3-dimensional data. The product should be of use to users of all kinds of spectrum-image (SI) generating equipment, such as scanning Auger and other electron microscopes, Fourier transform, time of flight and Infra Red spectroscopy and optical microscopes. The organisation is looking to licence the software.	<b>UK</b>

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
<b>Medicine, Health, Pharmaceutical/Cosmetics</b>			
I1528	<b>CyberECG/electrocardiographic system, to monitor the cardiac rhythm through GSM (Global System for Mobile telecommunication)</b>	A Hungarian SME offers a tele-medical technology to monitor the cardiac rhythm. The technology allows long-term, real-time observation of cardiopaths. The used device is miniature and lightweight. The signals are processed fully automatically; it has direct Internet connection without any computer. The wireless communication is based on GSM system. Co-operation partners are awaited.	<b>HU</b>
I1487	<b>Wall-Mounted Touchless Feeder for Disinfection Agents</b>	A company located in northern Poland has developed a technology of wall-mounted touchless feeder for disinfection agents. Touchless feeders are produced in wall-mounted version. The company is looking for a partner who will establish a production agreement and trade agreement with technological advice.	<b>PL</b>
I1492	<b>Detection of toxoplasma gondii in clinical samples by PCR (polymerase chain reaction)</b>	A laboratory from the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Brno developed laboratory test for detection of toxoplasmosis in men. It is a very sensitive test and could be used in clinical practice. The laboratory offers to the potential partner either technical co-operation or license agreement.	<b>CZ</b>
I1526	<b>Width adjustable rollator ? walking aid for larger patients</b>	A UK company has developed a patented adjustable rollator which can be easily extended width ways to accommodate a larger person and can then be put back to its original width when negotiating doors and other restricted accesses. Advantages include a 210kg load capacity, single-handed dual breaking, easily collapsible and large stable wheels. The company is looking for manufacturers to license the technology with a view to selling the rollator in predefined geographical areas.	<b>UK</b>
I1542	<b>Miniaturised highly sensitive device for quantitative or qualitative assaying of one or several components in a sample</b>	A French company offers device, method and prototype apparatus for quantitative or qualitative measurement of at least a particular constituent in a sample. This device is preferably based upon the immunological method but is also applicable to the microarray or biochip based method. The owner company has an international patent and is nowadays looking for licensee partners.	<b>FR</b>
I1516	<b>The use of chemiluminescence in the assessment of reactive oxygen, nitrogen species production and antioxidant properties of substances</b>	New chemiluminescence methods for the detection of reactive oxygen and nitrogen species produced extra- and intracellularly will be proposed and verified. Various systems for the generation of reactive oxygen and nitrogen species will be used to assess the antioxidant efficacy of endogenous and exogenous antioxidants and to establish mechanisms of their effects. The Czech Institute of Biophysics is looking for industrial partners interested in further development and industrial implementation.	<b>CZ</b>
I1494	<b>Platinum (II) and (IV) Complex with anti-tumour activity</b>	A Spanish group from the Autonoma University of Madrid has developed new trans Platinum (II) and (IV) complexes with anti-tumour activity. They have studied the cellular/molecular and pharmacological properties of these compounds and the results show that they exhibit a great spectrum of cytotoxicity and reduced side effects in comparison with other compounds used in chemotherapy. They are interested in licensing the patents to companies involved in cancer treatment.	<b>ES</b>
<b>Telecommunications</b>			
I1495	<b>Gesture Recognition Technology with Audio / Vibrotactile Feedback</b>	A Scottish (UK) University has developed and patented a technique, which allows improved interaction with mobile computers, hand held devices and phones, without the need for small keyboards. The functionality of such devices is increased and, due to the audio feedback possible, the devices are more responsive and users learn new interactions without the need to look at the screen. Companies in the area of mobile devices are sought as commercialisation partners.	<b>UK</b>
I1489	<b>System of dynamic generation of vector images for use in the Internet</b>	A Polish IT SME specialised in advanced Internet solutions and complex multimedia productions has developed a system of dynamic generation of vector images for use in the Internet. The technology enables user effective map loading and processing. The innovation could be exploited in the field of data visualization in multiple branches (i.e. tourism and agriculture). The company is looking for a partner interested in technical cooperation or commercial agreement with technical assistance.	<b>PL</b>
<b>Transport</b>			
I1470	<b>FLEET2TRACK: A fleet management platform</b>	An Italian company has developed Fleet2Track, an innovative fleet management platform for those Companies that need to monitor, to track and to escort their travelling assets, and on request be able to interact with drivers. The company is looking for a commercial agreement with technical assistance to transfer the application in different countries.	<b>IT</b>
I1513	<b>Stationary or mobile industrial vehicle washing equipment</b>	An Austrian entrepreneur with a successfully developed product range has developed new stationary or mobile industrial vehicle washing equipment. The system is suitable for employment on building sites, quarries, open cast mining, stone aggregate production enterprises, refuse dumps, recycling enterprises as well as for agricultural use. Technical advantages include the modular design and the patented washing system. Seeking licence and/or manufacturing agreement. No existing competition.	<b>AT</b>
I1561	<b>Know-how and Expertise in the Production of TIER 3 Automotive Parts</b>	A Maltese SME in the automotive industry developed a unique manufacturing strategy of producing essential automotive electrical hardware for up to 15 years following the car model run-out. This methodology has been optimised so that parts are manufactured in low quantities at low costs. This company seeks manufacturing and technical collaboration, including transfer of expertise and technology know-how, with a manufacturing facility having capacity of introducing such production techniques.	<b>ML</b>

# ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
<b>Ολοκλήρωση και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας</b>		
<b>Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας (Life Health)</b> EE No C303/26, 13.12.03	<b>24/3/2004</b>	Η πρόσκληση αφορά προτάσεις στο πεδίο της καταπολέμησης των σημαντικότερων ασθενειών που συνδέονται με τη φτώχεια (Μέσα υλοποίησης: STREP, SSA)
<b>Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)</b> EE No C315/10, 17.12.02	<b>Διαδικασία συνεχούς υποβολής:</b> έως 31/12/2004	<b>Μελαντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες: Άνοιας τομέας (FET-Open)</b> (Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA.) Βλέπε Τεύχος 33
<b>Νανοτεχνολογία...διεργασίες και διατάξεις</b> EE No C303/18, 13.12.03	<b>2/3/2004</b> (για την 1η φάση)	Θεματική πρόσκληση υποβολής προτάσεων στο πεδίο των <b>Νανοτεχνολογιών</b> με τα εξής θέματα: Τεχνικές μηχανικής νανομετρικής κλίμακας για τη δημιουργία υλικών και κατασκευαστικών στοιχείων, Ανάπτυξη των βασικών γνώσεων, Τεχνολογίες συνδεδεμένες με την παραγωγή, τη μεταποίηση και την επεξεργασία πολυλειτουργικών υλικών βασιζόμενων στη γνώση και βιοϋλικών, Τεχνολογία υποστήριξης της ανάπτυξης υλικών, Ανάπτυξη νέων διεργασιών και ευέλικτων και νοημόνων συστημάτων παραγωγής, Συστημική έρευνα και έλεγχος των κινδύνων, Ολοκλήρωση νανοτεχνολογιών, νέων υλικών και νέων τεχνολογιών παραγωγής για τη βελτίωση των κατασκευών, των χημικών προϊόντων και των κεραιών μεταφορών (Μέσα υλοποίησης: NoE, IP)
<b>Νανοτεχνολογία...διεργασίες και διατάξεις</b> EE No C303/20, 13.12.03	<b>12/5/2004</b>	Θεματική πρόσκληση υποβολής προτάσεων στο πεδίο των <b>Νανοτεχνολογιών</b> με τα εξής θέματα: Μακροπρόθεσμη διεπιστημονική έρευνα για την κατανόηση των φαινομένων, τον έλεγχο των διεργασιών και την ανάπτυξη ερευνητικών εργαλείων, Νανοβιοτεχνολογίες, Ανάπτυξη διατάξεων και οργάνων χειρισμού και ελέγχου, Εφαρμογές σε τομείς όπως η υγεία και τα ιατρικά συστήματα, η χημεία, η ενέργεια, η οπτική, τα τρόφιμα και το περιβάλλον, Ανάπτυξη των βασικών γνώσεων, Τεχνολογίες συνδεδεμένες με την παραγωγή, τη μεταποίηση και την επεξεργασία πολυλειτουργικών υλικών βασιζόμενων στη γνώση και βιοϋλικών, Τεχνολογία υποστήριξης της ανάπτυξης υλικών, Ανάπτυξη νέων διεργασιών και ευέλικτων και νοημόνων συστημάτων παραγωγής, Βελτιστοποίηση του κύκλου ζωής των βιομηχανικών συστημάτων, προϊόντων και υπηρεσιών (Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA)
	<b>2/3/2004</b>	Θεματική πρόσκληση υποβολής προτάσεων στο πεδίο των <b>Νανοτεχνολογιών</b> με θέμα «Συντονισμός των δραστηριοτήτων στη διευρυμένη Ευρώπη» (Μέσα υλοποίησης: CA)
<b>Νανοτεχνολογία...διεργασίες και διατάξεις (αποκλειστική πρόσκληση για MME)</b> EE No C303/22, 13.12.03	<b>2/3/2004</b> (για την 1η φάση)	<b>Αποκλειστική πρόσκληση για MME στο πεδίο «Νανοτεχνολογία, ...διεργασίες και διατάξεις» με θέματα:</b> 1. Στήριξη της ανάπτυξης νέων, βασιζόμενων στη γνώση προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας σε παραδοσιακούς βιομηχανικούς κλάδους και 2. Στήριξη της ανάπτυξης νέων βασιζόμενων στη γνώση και αειφόρων διεργασιών, καθώς και της οικολογικής καινοτομίας (Μέσα υλοποίησης: IP αποκλειτικά για MME)
<b>Νανοτεχνολογία...διεργασίες και διατάξεις</b> EE No C303/23, 13.12.03	<b>17/3/2004</b>	<b>Αποκλειστική πρόσκληση στο πεδίο «Διεργασίες χαλυβουργίας με πολύ χαμηλά επίπεδα εκπομπών CO2».</b> Η πρόσκληση θα συντονιστεί με τις προσκλήσεις των ετών 2003 και 2004 του Τομέιου Έρευνας για τον Άνθρακα και τον Χάλυβα (Μέσα υλοποίησης: IP)
<b>Αεροναυτική και διάστημα</b> EE No C303/8, 13.12.03	<b>31/3/2004</b>	Θεματική πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον τομέα « <b>Αεροναυτική 2A</b> » στα εξής πεδία: Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, Μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από άποψη εκπομπών και θορύβου, Βελτίωση της ασφάλειας των αεροσκαφών, Αύξηση της επιχειρησιακής ικανότητας και ασφάλειας του συστήματος αερομεταφορών (Μέσα υλοποίησης: NoE, IP, STREP, CA, SSA)
<b>Αεροναυτική και διάστημα</b> EE No C303/9, 13.12.03	<b>31/3/2004 και 28/9/2004</b>	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για <b>δράσεις ειδικής στήριξης αεροναυτικής</b> για τα εξής θέματα: Προώθηση της συμμετοχής των MME, Ενθάρρυνση της διάδοσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων, Υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, Προώθηση της συμμετοχής των υποψηφίων προς ένταξη χωρών, Ενθάρρυνση της διεθνούς συνεργασίας, Ανάπτυξη ευρωπαϊκής στρατηγικής έρευνας στον τομέα (Μέσα υλοποίησης: SSA)
<b>Αεροναυτική και διάστημα</b> EE No C303/11, 13.12.03	<b>31/3/2004</b>	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον τομέα « <b>Διάστημα 2004</b> » για τα πεδία: GMES, Δορυφορικές τηλεπικοινωνίες (Μέσα υλοποίησης: NoE, IP, STREP, CA, SSA)
<b>Ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων</b> EE No C266/14-17,5.11.03	<b>5/2/2004 (κωδικός: FP6-2003-FOOD-2-A)</b> <b>29/9/2004</b> (κωδικός: FP6-2003-Food-2-B)	Η πρόσκληση αφορά προτάσεις στα εξής πεδία: 5.4.1. Ολοκληρωμένη αλυσίδα τροφίμων, 5.4.2. Επιδημιολογία των παθήσεων και των αλλεργιών που συνδέονται με τη διατροφή, 5.4.3. Επιπτώσεις της διατροφής στην υγεία, 5.4.4. Μέθοδοι «ανικνευσιμότητας» σε ολόκληρη την αλυσίδα παραγωγής, 5.4.5. Μέθοδοι ανάλυσης, ανίχνευσης και ελέγχου, 5.4.6. Ασφαφέστερες και φιλοπεριβαλλοντικές μέθοδοι και τεχνολογίες παραγωγής και υγιεινότερα τρόφιμα, 5.4.7. Επιπτώσεις της διατροφής των ζώων στην υγεία του ανθρώπου, 5.4.8. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι για την υγεία, 5.5. Δράσεις ειδικής στήριξης (Για την κατ. ημ. 5/2/2004: Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA). (Για την κατ. ημ. 29/9/2004: Μέσα υλοποίησης: SSA)



# προσκλήσεις υποβολής προτάσεων



Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές	
<b>Αειφόρες επίγειες μεταφορές</b> <i>EE No C303/12-14,13.12.03</i>	6/4/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στο πεδίο «Επίγειες μεταφορές» για τα εξής πεδία: Νέες τεχνολογίες και αρχές σχεδιασμού για όλα τα μέσα επίγειων μεταφορών, Προηγμένες τεχνικές σχεδιασμού και παραγωγής, Εξασορρόπηση και ολοκλήρωση των διαφόρων μέσων μεταφοράς, Αύξηση της ασφάλειας των οδικών, των σιδηροδρομικών και των πλωτών μεταφορών και αποφυγή της κυκλοφοριακής συμφόρησης <b>(Μέσα υλοποίησης: NoE, IP, STREP, CA, SSA)</b>	
	6/4/2004 και 22/9/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για δράσεις ειδικής στήριξης «αειφόρων επίγειων μεταφορών» για τα εξής θέματα: Προώθηση της συμμετοχής των ΜΜΕ, Ενθάρρυνση της διάδοσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων, Υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, Προώθηση της συμμετοχής των υποψηφίων χωρών, Προώθηση της διεθνούς συνεργασίας <b>(Μέσα υλοποίησης: SSA)</b>	
<b>Αειφόρος ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα</b> <i>EE No C283/19/26.11.03</i>	19/3/2004	<b>Αειφόρα συστήματα ενέργειας: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος</b> με στόχο να συνδράμει στον καθορισμό προτεραιοτήτων για την ενδιάμεση αναθεώρηση του προγράμματος εργασίας της παρούσας θεματικής προτεραιότητας	
<b>NEST (Πρόβλεψη επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών)</b> <i>EE No C307/22, 17.12.03</i>	14/4/2004 και 15/9/2004	<b>Ανοικτή πρόσκληση</b> υποβολής προτάσεων για νέες και αναδυόμενες επιστήμες και τεχνολογίες. Η πρόσκληση αφορά τα πεδία: <b>Insight, Adventure και NEST support</b> <b>(Μέσα υλοποίησης: STREP, SSA, CA)</b>	
<b>NEST (Πρόβλεψη επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών)</b> <i>EE No C307/24, 17.12.03</i>	14/4/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για νέες και αναδυόμενες τεχνολογίες στο πεδίο <b>Pathfinder</b> . Θέματα του πεδίου: Πολύπλοκα συστήματα, Συνθετική βιολογία, Η ανθρώπινη φύση <b>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA)</b>	
<b>Οριζόντιες ερευνητικές δραστηριότητες με συμμετοχή ΜΜΕ</b> <i>EE No C307/17-18, 17.12.03</i>	21/10/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για έργα ερευνητικής συνεργασίας για ΜΜΕ (ελάχιστος αρ. συμμετεχόντων 5 ανεξάρτητες μεταξύ τους οντότητες σε 3 διαφορετικά ΚΜ ή ΣΚ)	
	6/4/2004 (πρώτο στάδιο έργων)	Η πρόσκληση αφορά: 1. Έργα συλλογικής έρευνας για ΜΜΕ (ελάχιστος αρ. συμμετεχόντων 5 ανεξάρτητες μεταξύ τους οντότητες σε 3 διαφορετικά ΚΜ ή ΣΚ) 2. Δράσεις ειδικής στήριξης για ΜΜΕ (3 ανεξάρτητες νομικές οντότητες σε διαφορετικά ΚΜ ή ΣΚ)	
<b>Ειδικά μέτρα στήριξης της διεθνούς συνεργασίας</b> <i>EE No C307/27, 17.12.03</i>	14/9/2004 (FP6-2003-INCO-DEV-2)	Πρόσκληση που αφορά ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα (STREP) και δράσεις συντονισμού (CA) για τις αναπτυσσόμενες χώρες <b>(DEV)</b> <b>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA)</b>	
	14/9/2004 (FP6-2003-INCO-MPC-2)	Πρόσκληση που αφορά ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα (STREP) και δράσεις συντονισμού (CA) για τις Μεσογειακές χώρες εταίρους <b>(MPC)</b> <b>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA)</b>	
	27/4/2004 (FP6-2003-INCO-Russia + NIS-1)	Πρόσκληση που αφορά ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα (STREP) και δράσεις συντονισμού (CA) για τη Ρωσία και τα λοιπά NIS <b>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA)</b>	
<b>Ειδικά μέτρα στήριξης της Διεθνούς Συνεργασίας</b> <i>EE No C315/45-54, 17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 8/3/2004, 8/9/2004, 7/3/2005, 7/9/2005, 6/3/2006	Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Αναπτυσσόμενες χώρες <b>(DEV)</b> <b>(Μέσα υλοποίησης: SSA)</b> . Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Μεσογειακές χώρες εταίρους <b>(MPC)</b> <b>(Μέσα υλοποίησης: SSA)</b> . Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Χώρες των Δυτικών Βαλκανίων. Πεδία: Όλα τα πεδία που αφορούν τα Δυτικά Βαλκάνια. <b>(Μέσα υλοποίησης: SSA)</b> . Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τη Ρωσία και τα άλλα NAK. Πεδία: Όλα τα πεδία που αφορούν τη Ρωσία και άλλα NAK <b>(Μέσα υλοποίησης: SSA)</b> . Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τον πολυμερή συντονισμό των εθνικών πολιτικών και δραστηριοτήτων ΕΤΑ. <b>(Μέσα υλοποίησης: SSA)</b> Βλέπε Τεύχος 33	
	<b>Υποστήριξη των δραστηριοτήτων συντονισμού</b> <i>EE No C315/56 17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 2/3/2004, 5/10/2004, 2/3/2005, 4/10/2005	Υποστήριξη της συνεργασίας και του συντονισμού των ερευνητικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο (σχήμα ERA-NET) <b>(Μέσα υλοποίησης: CA, SSA)</b> Βλέπε Τεύχος 33
	<b>Δόμηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας</b>		
	<b>Στήριξη ερευνητικών υποδομών</b> <i>EE No C270/7-9,11.11.03</i>	4/3/2004	Η πρόσκληση αφορά τα εξής πεδία: 3.2.4 Προπαρασκευαστικές μελέτες, 3.2.5. Ανάπτυξη νέων υποδομών, 3.3. Συνοδευτικά μέτρα <b>Μέσα υλοποίησης: SSA</b>

# προσκλήσεις υποβολής προτάσεων

Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
<b>Επιστήμη και κοινωνία</b> <i>EE No C307/35,17.12.03</i>	11/5/2004	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τα εξής θέματα: Διακυβέρνηση και παροχή επιστημονικών συμβουλευτικών υπηρεσιών, Αβεβαιότητα, κίνδυνοι και αρχή της προφύλαξης, Ανταλλαγή προϊόντων επιστημονικής ενημέρωσης, Ευρωπαϊκή εβδομάδα επιστήμης, Science Shops, Μετάδοση της ευρωπαϊκής επιστήμης, Ενωσιμότητα της Επιστήμης και Κοινωνίας στο δο ΠΠ ( <b>Μέσα υλοποίησης: SSA, CA</b> )
<b>Δραστηριότητες Ανθρώπινων Πόρων και Κινητικότητας</b> <i>EE No C315/62-73, 17.12.02</i>	11/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες υποδοχής «Μαρία Κιουρί» για κατάρτιση νέων ερευνητών. Βλέπε Τεύχος 33
	18/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	12/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες εξωτερικού «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	12/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες εσωτερικού «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	18/5/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες αριστείας «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	18/5/2004 (για υποψηφιότητες)	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για βραβεία αριστείας «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: από 15/4/2003 έως 31/10/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί» Βλέπε Τεύχος 33
Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 31/10/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33	
20/4/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διαλέξεις και επιμορφωτικά μαθήματα "Μαρία Κιουρί" Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.1.4 του προγράμματος εργασίας	
<b>Πρόγραμμα Ευρατόμ</b>		
<b>Θεματική πρόσκληση στο πλαίσιο του προγράμματος Ευρατόμ</b> <i>EE No C273/7-10/14.11.03</i>	14/4/2004	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τα εξής πεδία και μέσα: 3.2.1. Γεωλογική διάθεση, 3.2.2 Διαχωρισμός και μεταστοιχείωση για τον περιορισμό των αποβλήτων που προκύπτουν κατά την παραγωγή πυρηνικής ενέργειας, 3.3.1. Ποσοτικός προσδιορισμός των κινδύνων λόγω παρατεταμένης έκθεσης σε χαμηλές δόσεις ακτινοβολίας, 3.3.2. Ιατρική έκθεση και φυσικές πηγές ακτινοβολίας, 3.3.4. Διαχείριση κινδύνων και έκτακτων περιστατικών, 3.3.5. Προστασία στον χώρο εργασίας, 3.4.1. Καινοτόμες ιδέες, 3.4.2. Εκπαίδευση και κατάρτιση, 3.4.3. Ασφάλεια των υφιστάμενων πυρηνικών εγκαταστάσεων ( <b>Μέσα υλοποίησης: IP, STREP, CA</b> )
<b>Ειδικό πρόγραμμα Ευρατόμ έρευνας και εκπαίδευσης στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας</b> <i>EE No C315/80-83,17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 14/4/2004, 12/10/2004, 12/4/2005, 11/10/2005, 11/4/2006	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τα εξής πεδία: Δράσεις ειδικής στήριξης, Διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, Δράσεις για την προώθηση και ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων και της κινητικότητας. <b>Μέσα υλοποίησης: Υποτροφίες κατάρτισης, Δράσεις ειδικής στήριξης, διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, ειδικά μαθήματα κατάρτισης και υποτροφίες στο πλαίσιο της συνεργασίας με τρίτες χώρες.</b> Βλέπε Τεύχος 33
<b>Πρόγραμμα Ευρατόμ έρευνας και εκπαίδευσης στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας</b> <i>EE No C283/20/26.11.03</i>	19/3/2004	Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με στόχο να συνδράμει στον καθορισμό προτεραιοτήτων για την ενδίαμεση αναθεώρηση του προγράμματος εργασίας του Ευρατόμ. Η εκδήλωση ενδιαφέροντος αφορά τα νέα μέσα του δοι ΠΠ (δίκτυα αριστείας, ολοκληρωμένα έργα και τις ολοκληρωμένες πρωτοβουλίες για τις υποδομές)
<b>Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων εκτός Προγράμματος Πλαισίου</b>		
<b>Πρόγραμμα Media Plus</b> <i>EE No C291/2/2.12.03</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 31/5/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την ανάπτυξη, τη διανομή και την προώθηση των ευρωπαϊκών οπτικοακουστικών έργων και υποστήριξη για την ανάπτυξη σχεδίων παραγωγής
<b>Πρόγραμμα eContent</b> <i>EE No C320/12, 20.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 28/5/2004	Γραμμή δράσης 1: Τομέας 1.1: Διασυνοριακές υπηρεσίες πληροφοριών που βασίζονται στις πληροφορίες του δημόσιου τομέα, Τομέας 1.2: Θέσηση ευρωπαϊκών συλλογών ψηφιακών δεδομένων, Γραμμή δράσης 2: Τομέας 2.1: Συνεργασίες για ένα πολυγλωσσικό και πολυπολιτισμικό περιβάλλον, Τομέας 2.2: Ενίσχυση γλωσσικών υποδομών
IP=Ολοκληρωμένα έργα, NoE= Δίκτυα Αριστείας, STREP= Ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα		
CA= Δράσεις Συντονισμού, SSA= Δράσεις ειδικής στήριξης (υποστηρικτικές δράσεις), I3=Ολοκληρωμένη πρωτοβουλία για τις υποδομές, NAK= Νέα Αναπτυσσόμενα Κράτη		

## Εκδηλώσεις για E&TA στην Ελλάδα

**Ημερίδα για το πρόγραμμα «Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα - Δράσεις Marie Curie (Human resources and mobility - Marie Curie Actions)»**

**Τόπος:** Αθήνα, ΕΙΕ

**Ημερομηνία:** 13 Φεβρουαρίου 2004

**Διοργάνωση:** ΕΚΤ, ΓΓΕΤ

με την υποστήριξη του Υπουργείου Εξωτερικών

**Πληροφορίες:** Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

**Τηλ.:** 210 7273 912, 210 7273 917

**fax:** 210 7246 824

**e-mail:** ncp@ekt.gr

**http:** //www.ekt.gr

**2ο Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα**

**Τόπος:** Αθήνα (πολυώροφος «Αθηναΐς»)

**Ημερομηνία:** 26 - 27 Φεβρουαρίου 2004

**Διοργάνωση:** Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Ινστιτούτο Μεταφορών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

**Πληροφορίες:** Γραμματεία Συνεδρίου

**Τηλ.:** 210 3628457, 210 3640278

**Fax:** 210 3616446, 210 3646144

**e-mail:** : itrc@certh.gr

**http:** //www.itrc.gr

**Διεθνές Συνέδριο «Εφαρμογές της Γεωθερμίας στη Γεωργία - Geaia 2004»**

**Τόπος:** Αθήνα

**Ημερομηνία:** 1 - 2 Μαρτίου 2004

**Διοργάνωση:** ΓΕΑΙΑ 2004 - Ηλιοτόπος Συνέδρια

**Πληροφορίες:** Γραμματεία Συνεδρίου

**Τηλ.:** 210 9730697

**Fax:** 210 9767208

**e-mail:** geaia2004@heliotospos.gr

**http:** //heliotospos.conferences.gr

## Διεθνείς εκδηλώσεις E&TA

**2nd European Across - Grids Conference**

**Τόπος:** Κύπρος - Λευκωσία

**Ημερομηνία:** 28-30 Ιανουαρίου 2004

**Διοργάνωση:** Πανεπιστήμιο Κύπρου

**Πληροφορίες:**

**Τηλ.:** +357-22892700, **Fax:** +357-22892701

**http:** //grid.ucy.ac.cy/axgrids04/index.html

**EuroIndia2004 Co-operation Forum on the Information Society**

**Τόπος:** Ν.Δελχί- Ινδία (Ταϊ Palace Hotel)

**Ημερομηνία:** 24-26 Μαρτίου 2004

**Διοργάνωση:** Ευρωπαϊκή Επιτροπή με τη συνεργασία της Ινδικής Συνομοσπονδίας Βιομηχανιών

**Πληροφορίες:** Συμμετοχή δωρεάν

**http:** //www.euroindia2004.org

## Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

**Συμπόσιο «ASYNCR 2004-The 10th IEEE International Symposium on Asynchronous Circuits and Systems»**

**Τόπος:** Κρήτη (Χερσόνησος)

**Ημερομηνία:** 19 - 23 Απρ 2004

**Διοργάνωση:** : IEEE, ΙΠ-ΙΤΕ (Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας)

**Πληροφορίες:** Οργανωτική Επιτροπή Συμποσίου

**e-mail:** async-program-chairs@kdstevens.com

**http:** //www.async04.gr/

Για τον πλήρη κατάλογο των εκδηλώσεων - συνεδρίων στην Ελλάδα και την Ευρώπη ενημερωθείτε στη διεύθυνση: [http:// www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)



## Research institutions and enterprises invited to a dialogue for a National Plan for Research

The need to formulate a national strategy for research and a framework for efficient cooperation between enterprises and research centres, to support basic research and produce research results based on the needs of the Greek society was the basic conclusion of the workshop «Industry – Research – Innovation: the Challenge» that took place on 25 November 2003, in Thessaloniki.

The event was organised by the National Documentation Centre (EKT) and the Thessaloniki Technology Park, within the frame of the Hellenic Innovation Relay Centre activities. The Minister for Development, A. Tsohatzopoulos, officials from the General Secretariat for Research and Technology (GSRT), chairmen of research centres, business unions and enterprises representatives and researchers attended the workshop.

The Minister for Development underlined the need for a National Plan for Research and a Green Paper for research and innovation that will set the goals and the implementation steps of this strategy. To this end, he invited research institutions, universities and enterprises to an open dialogue. «We support the basic research, but we also want to highlight the research centres in organisations that give the opportunity to implement innovation and use research results in a very concrete way». The Minister stressed the need to break loose from standing attitudes, customs and operations and expressed the Ministry's intention to proceed immediately to the formulation of a Green Paper and, subsequently, to a White Paper for the implementation of the activities.

The Director of EKT, E. Bouboukas, underlined that the competitiveness of SMEs is based on six sectors that have to be developed simultaneously and with equal intensity: information, research, education, public expenditure, private investment and an entrepreneurial environment. Regarding EKT's input, Mr. Bouboukas highlighted the Centre's contribution to the collection, organisation and disposition of digital science and technology content, which now constitutes a public good available to universities,

enterprises, public libraries and the general public.

Moreover, he referred to EKT's activities as National Contact Point for the 6th Framework Programme for research and to relevant networking initiatives in the Balkans and the Mediterranean countries. Particular emphasis was given to the successful operation of the Greek CORDIS web service during the Greek presidency, which is supported by EKT and has earned the distinction of «best practice» by the European Commission. Finally, he underlined the need for exploitation of research results by as many enterprises as possible.

The activities of the Hellenic Innovation Relay Centre (HIRC) were presented by the technical manager G. Apostolopoulos. He stressed that the goal of HIRC, which has been appraised as one among the best ten IRCs in Europe, is to stimulate the interest of SMEs to adopt innovative technologies, by bringing them in contact with European SMEs resulting in cooperation with and expansion into new markets.

The event also included presentations of GSRT programmes for the support of research, entrepreneurship and collaboration between research institutes and enterprises, as well as case studies and discourses by members of the research and business communities.



ΕΚΤ, ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



# Δελτίο/ FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

## Από:

Ημερ/νία: .....

Ε πώνυμο/ Όνομα: .....

.....

Οργανισμός/Επιχείρηση: .....

.....

Τμήμα: .....

.....

Οδός/Αριθμός/ΤΘ: .....

.....

Τ.Κ. / Πόλη: .....

.....

Τηλέφωνο: .....

.....

Fax: .....

.....

e-mail: .....

## Προς:

ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ.: 210 7273 903, κα Κ. Μαλιακρίδα

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

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

Κωδικός καταχώρησης

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

Το τεύχος \_\_\_\_\_ του περιοδικού ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

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





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

**ΕΑΝΤ Α.Ε.**

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

**ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**

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

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.**

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

**ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.**

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

**ΕΤΑΤ Α.Ε.**

Λ. Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα,  
Τηλ.: 210 9270040, fax: 210 9270041,  
e-mail: info@etat.gr,  
<http://www.etat.gr>

**ΕΔΑΠ/ΤΠΘ**

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

**ΕΟΜΜΕΧ**

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

**ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ**

67100 Ξάνθη,  
Τηλ.: 2541 079114, fax: 2541 0 26471,  
e-mail: liaisonx@lagos.ee.duth.gr

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

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

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΑΕ**

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



Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48,  
116 35 Αθήνα,

Τηλ.: 210 72 73 900, Fax: 210 72 46 824

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

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