

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τιμή: 0.1 €

ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ / ΤΕΥΧΟΣ 31 / ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002

Innovation



αφιέρωμα: η Πρωτοβουλία ΕΥΡΗΚΑ

EKT

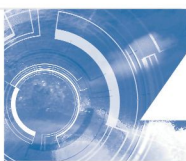
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

www.ekt.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
www.hirc.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



Σημείωμα της Έκδοσης	3
Πρωθώντας την Καινοτομία	4
Στο Προσκήνιο	6
6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο	9
Αφιέρωμα	
Ελληνική Προεδρία ΕΥΡΗΚΑ	10
Νέες συνεργασίες του ΕΥΡΗΚΑ	12
Η εθνική διάσταση του ΕΥΡΗΚΑ	12
Πρωθώντας τη βιομηχανική καινοτομία	13
Νέες τεχνολογίες	14
Πρώθηση συνεργασιών:	
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας	18
Αναζήτηση τεχνολογιών	20
Προσφορά Τεχνολογιών	26
Συνεργασίες για Προγράμματα Ε&ΤΑ	31
Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων	32
Ημερολόγιο Εκδηλώσεων	33
Innovation-Research and Technology	34

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002
(ISSN 1106-9066), Copyright 2002
ΤΕΥΧΟΣ 31

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

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

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

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

Επιμέλεια και Παραγωγή Εντύπου: e-Decathlon, Αιγυλαίας 48, Παράδεισος 151 25 Μαρούσι, Τηλ.: 010 68.93.200, Fax.: 010 68.93.220
Σε περίπτωση αναδημοσίευσης παρακαλούμε να αναφέρεται ως πηγή το «Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία»

ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ



Το «Καινοτομία Έρευνα και Τεχνολογία» έχοντας συμπληρώσει περισσότερα από έξι χρόνια συνεχούς παρουσίας με τριάντα τεύχη για την ενημέρωση σε θέματα καινοτομίας και έρευνας, αναδιοργανώνει την παρουσίαση της ύλης και των θεματικών ενότητων του.

Οι δραστηριότητες προώθησης καινοτόμων τεχνολογιών καθώς και οι ημερίδες μεταφοράς τεχνολογίας τις οποίες διοργανώνει το ΕΚΤ και οι εταίροι του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας σε Ελλάδα και Ευρώπη, λόγω της ειδικής σημασίας που έχουν για την προώθηση και μεταφορά της καινοτομίας, αφορούν την πρώτη ενότητα η οποία ακολουθεί το σημείωμα της έκδοσης.

Νέα, ειδήσεις και εκδηλώσεις για έρευνα, τεχνολογία και καινοτομία παρουσιάζονται στην ενότητα με το θεματικό τίτλο: «προσκήνιο».

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας αναγνωρίζοντας την ειδική σημασία που έχει για την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα της χώρας καθώς και για τον ιδιωτικό τομέα το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και ο Ευρωπαϊκός Χώρος Έρευνας καθιερώνει ειδική ενότητα που αφορά τις εξελίξεις, τα νέα καθώς και παραλείπόμενα για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Επίσης το τριακοστό πρώτο τεύχος σηματοδοτεί την καθιέρωση παρουσίασης ενός «αφιερώματος» ειδικού για κάθε τεύχος με θέματα που αφορούν την καινοτομία, την έρευνα, ειδικές πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ή προγράμματα Ε&ΤΑ. Το αφιέρωμα αυτού του τεύχους αναφέρεται στην πρωτοβουλία «ΕΥΡΗΚΑ» και τη συμβολή της στη προώθηση της βιομηχανικής καινοτομίας.

Οι νέες τεχνολογίες και οι αναζητήσεις συνεργασιών, οι οποίες συνοδεύονται από μια αναλυτική παρουσίαση των υπηρεσιών του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, ακολουθούνται από την ενότητα για τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων. Η ενότητα θα περιλαμβάνει προσκλήσεις για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (όταν αναγγελθούν) καθώς επίσης και προκηρύξεις από Εθνικές αρχές, όπως η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ή το Υπουργείο Ανάπτυξης.

Το ημερολόγιο των εκδηλώσεων που αφορούν έρευνα και καινοτομία στην Ελλάδα και στην Ευρώπη καθώς και μια ενότητα στα Αγγλικά ολοκληρώνουν την πάγια ύλη του «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ».

Καλή ανάγνωση!

Διεθνής Έκθεση για Ενέργεια και Περιβάλλον RICICLA 2002 και Διημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας (7 και 8 Νοεμβρίου 2002, Rimini, Ιταλία)

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (κοινοπραξία με συντονιστή το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και εταιρούς τον ΕΟΜΜΕΧ, τα Τεχνολογικά Πάρκα Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας και τις πέντε κλαδικές εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης EBETAM ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ, ΕΑΝΤ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ), μέλος του δικτύου των Ευρωπαϊκών Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (68 κόμβοι σε όλη την Ευρώπη), σας προσκαλεί να συμμετάσχετε μαζί του στο brokerage event που διοργανώνει το Ιταλικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centre IRENE) στην πόλη Rimini της Ιταλίας στις 7 και 8 Νοεμβρίου 2002.

Η διημερίδα μεταφοράς τεχνολογίας διοργανώνεται με την ευκαιρία της διεθνούς έκθεσης RICICLA 2002, που πραγματοποιείται από τις 6 έως τις 9 Νοεμβρίου 2002. Οι τεχνολογίες που θα παρουσιαστούν στη διημερίδα αναφέρονται στους εξής τομείς:

Recycling, waste management, environmental management systems, IPP (Integrated Product Policy), renewable energy.

Σημειώνεται ότι για την καλύτερη διεξαγωγή της διημερίδας, οι διοργανωτές έχουν καταρτίσει κατάλογο με τις επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται να πραγματοποιήσουν νέες επαφές με στόχο την προώθηση τεχνολογικών προσφορών / αναζητήσεων ή τη δημιουργία συνεργασιών για υποβολή ερευνητικών προτάσεων.

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας
Δρ. Αντώνιος Γυπάκης**
Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
Τηλ: 010-7273923, Fax: 010-7246824
e-mail: agypa@ekt.gr,
<http://www.hirc.gr>

"Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες με εφαρμογές στη Βιομηχανία" (Βόλος, 16 Νοεμβρίου 2002)

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας σε συνεργασία με το IRE (Innovative Regions) Θεσσαλίας διοργανώνει Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας και Καινοτομίας στις 16 Νοεμβρίου 2002, στο Βόλο, στις εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλίας.

Στόχος της εκδήλωσης είναι να δημιουργήσει επαφές και να δώσει επαγγελματικές ευκαιρίες για μεταφορά καινοτόμων τεχνολογιών μεταξύ ευρωπαϊκών και ελληνικών εταιρειών, που ανήκουν κυρίως στον τομέα της μεταλλουργίας. Στην εκδήλωση οι συμμετέχουσες ελληνικές και ευρωπαϊκές εταιρείες θα παρουσιάσουν καινοτόμες τεχνολογίες που συνδέονται με το σοβαρό πρόβλημα της διαχείρισης των αποβλήτων.

Η ημερίδα πραγματοποιείται στο πλαίσιο της Εβδομάδας Καινοτομίας, που διοργανώνεται από την Περιφέρεια Θεσσαλίας και το Τεχνικό Επιμελητήριο Θεσσαλίας.

Η περιφέρεια Θεσσαλίας είναι μια ισχυρά βιομηχανική περιοχή που συγκεντρώνει τις μεγαλύτερες βιομηχανίες στους τομείς των μεταλλικών κατασκευών, των χαλυβουργιών, των διυλιστηρίων και των τροφίμων. Ακολουθούν μερικές από τις συμμετέχουσες εταιρείες στην ημερίδα:

ΑΓΕΤ ΑΕ: Τιμενοβιομηχανία
ΒΙΣ ΑΕ: Βιομηχανία συσκευασίας χαρτιού
ΒΙΟΣΩΛ ΑΕ: Καλοριφέρ, κλιματιστικά
ΒΜΤ ΑΕ: Χυτήριο
ΓΑΛΑΝΟΣ ΟΑ: Εξοπλισμοί διαμόρφωσης μετάλλων
ΕΑΒ ΑΕ: Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία ΑΕ
ΕΒΙΕΣΚ ΑΕ: Μεταλλικές κατασκευές
Εταιρεία Φωσφορικών Λιπασμάτων ΑΕ
ΕΥΡΗΚΑ ΑΕ: Χημική βιομηχανία
ΕΨΑ ΑΕ: Εταιρεία εμφιάλωσης αναψυκτικών
ΙΜΑΣ ΑΕΒΕ: Βιομηχανία πλαστικών, πολυεστέρα, ελαστικών
INTRAMET ΑΕ: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός
KONTI ΑΕ: Μεταλλικά ραπέλ για βιομηχανικές εφαρμογές
ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ ΑΕ: Μεταλλικές Κατασκευές
ΛΟΥΛΗΣ ΑΕ: Αλευροβιομηχανία
ΜΕΤΚΑ ΑΕ: Μεταλλικές Κατασκευές
ΜΕΛΙΣΣΑ ΑΕ: Βιομηχανία τροφίμων
MOTOR-OIL ΑΕ: Διυλιστήριο
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ: Μεταλλουργική βιομηχανία
Χαλυβουργία Θεσσαλίας ΑΕ
ΧΡΩΤΕΧ ΑΕ: Χρώματα
CHIPITA ΑΕ: Βιομηχανία τροφίμων
Coca-Cola ΑΕ: Εταιρεία εμφιάλωσης αναψυκτικών



PETROLA AE: Ελληνικά Πετρέλαια ΑΕ
SOVEL AE: Μεταλλικές κατασκευές
STALCO AE: Μεταλλικές κατασκευές για ηλεκτρολογικό εξοπλισμό

Στην ημερίδα θα παραβρεθούν και θα απευθύνουν χαιρετισμό εκπρόσωποι υπουργείων και ΟΤΑ με αρμοδιότητα σε περιβαλλοντικά θέματα. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει παρουσιάσεις από εθνικούς φορείς καθώς και παρουσιάσεις καινοτόμων τεχνολογιών.

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας έχει αναλάβει να οργανώσει επιχειρηματικές συναντήσεις μεταξύ των εταιρειών που δήλωσαν ή πρόκειται να δηλώσουν συμμετοχή. Οι επιχειρηματικές συναντήσεις οργανώνονται με βάση το «προφίλ» που θα έχει αποστείλει η ενδιαφερόμενη εταιρεία.

Πρόκειται για τη δεύτερη εκδήλωση που πραγματοποιείται στο πλαίσιο της Εβδομάδας Καινοτομίας. Η προηγούμενη, που διοργανώθηκε τον περασμένο Μάιο, αποδείχτηκε πολύ εποικοδομητική, αφού κατέληξε στην υπογραφή σημαντικών επιχειρηματικών συμφωνιών.

EBETAM AE
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας
κα Αλεξάνδρα Γκίκα

Μ. Μερκούρη 76, Αγ. Δημήτριος, 17342 Αθήνα
Τηλ: 010-9961408, fax: 010-9969850
e-mail: ebetam-ath@tee.gr,
<http://www.evetam.gr>

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας
Δρ. Αντώνιος Γυπάκης

Βασ. Κωνσταντίνου 48
116 35 Αθήνα
Τηλ: 010-7273923, fax: 010-7246824
e-mail: agypa@ekt.gr ,
<http://www.hirc.gr>

Προκηρύχθηκαν οκτώ προγράμματα έρευνας και τεχνολογίας

Οκτώ συντονισμένα προγράμματα έρευνας και τεχνολογίας σε συγκεκριμένους τομείς προκηρύχθηκαν πρόσφατα από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, με καταληκτικές ημερομηνίες από 14/10/2002 μέχρι 13/01/2003. Τα προγράμματα εντάσσονται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα" (Μέτρο 4.5 για "Κοινοπραξίες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης σε τομείς εθνικής προτεραιότητας") και συγχρηματοδοτούνται κατά 60% από δημόσιους πόρους και κατά 40% από ιδιωτικούς πόρους. Ο συνολικός προϋπολογισμός των προγραμμάτων ανέρχεται σε 123 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων η δημόσια δαπάνη θα ανέλθει σε 72 εκατ. ευρώ.

Οι προτάσεις θα πρέπει να υποβληθούν στη ΓΓΕΤ στα ελληνικά (1 αντίγραφο) και στα αγγλικά (4 αντίγραφα), δεδομένου ότι στις επιτροπές αξιολόγησης θα συμμετέχουν και ξένοι εμπειρογνώμονες.

Τα συντονισμένα προγράμματα, που έχουν προκηρυχθεί μέχρι σήμερα, αφορούν τους ακόλουθους τομείς: Αθλητισμός, Φυσικό περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη, Δομημένο περιβάλλον και διαχείριση σεισμικού κινδύνου, Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και εξοικονόμηση ενέργειας, Πολιτισμός – Τουρισμός έντασης γνώσης, Υγεία – Βιοϊατρική, διαγνωστικές και θεραπευτικές μέθοδοι, Νέες μορφές οργάνωσης των επιχειρήσεων, της εργασίας και της κατάρτισης, Τρόφιμα – Γεωργική ανάπτυξη & υδατοκαλλιέργειες.



Σκοπός των συντονισμένων προγραμμάτων είναι η προώθηση των συνεργασιών μεταξύ παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε έργα μακροχρόνιας εμβέλειας, με στόχο την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων ή υπηρεσιών και την αντιμετώπιση κοινωνικών και πολιτιστικών αναγκών, που επηρεάζουν την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας.

Τα προγράμματα αφορούν δραστηριότητες βασικής έρευνας, βιομηχανικής έρευνας και αρχικής επίδειξης (προανταγωνιστική έρευνα), με μέγιστη διάρκεια των έργων από 18 μέχρι 36 μήνες, ανάλογα με το πρόγραμμα. Στα προγράμματα μπορούν να συμμετέχουν συμπράξεις επιχειρήσεων, ερευνητικών κέντρων, εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων και άλλων ενδιαφερομένων φορέων, με στόχο την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων (κυρίως των μικρομεσαίων επιχειρήσεων).

Σύντομα πρόκειται να προκηρυχθούν τρία ακόμη συντονισμένα προγράμματα που θα αναφέρονται σε: Μεταφορές - Πλοήγηση, Ηλεκτρονική μάθηση και Ηλεκτρονικό επιχειρείν.

ΓΓΕΤ: Αυτοτελές Τμήμα Διαρθρωτικών Προγραμμάτων
Τηλ.: 010 7752222, 6911122

http://www.gsrt.gr/html/calls/dia/kinopraksies_eta/kinopraksies_index.html

<http://www.antagonistikotita.gr>

Τεχνολογία Αεριοποίησης BGL για την Ευρωπαϊκή και Ασιατική Αγορά Ολοκλήρωση επιδεικτικού έργου στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος THERMIE

Το επιδεικτικό έργο υλοποιήθηκε από τη γερμανική εταιρεία Schwarze Pumpe S.A. σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ/ΙΤΕΣΚ), τη Lurgi Envirotherm S.A και τη British Gas plc. Από ελληνικής πλευράς, ως υπεργολάβοι του ΙΤΕΣΚ, συμμετείχαν το Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών (ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ) και η TUV Hellas SA. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου ήταν ο Διευθυντής του ΙΤΕΣΚ, Αν. Καθ. Ε. Κακαράς. Το συνολικό κόστος του έργου ανήλθε σε €10.900.000, ενώ η Ε.Ε συμμετείχε οικονομικά με € 3.200.000 στο πλαίσιο του προγράμματος THERMIE. Το έργο ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2002 και είχε συνολική διάρκεια τριάντα-οκτώ (38) μήνες.

Στόχος του έργου ήταν η επίδειξη σε εμπορική κλίμακα του αεριογόνου British Gas-Lurgi (BGL) με σκοπό την αύξηση του βαθμού απόδοσης, της διαθεσιμότητας και της οικονομικότητας των ενεργειακών συστημάτων Ολοκληρωμένης Αεριοποίησης Συνδυασμένου Κύκλου, γνωστών διεθνώς ως IGCC. Με την ολοκλήρωση της επιδεικτικής φάσης και των υποστηρικτικών δράσεων διαπιστώθηκε ότι η συνδυασμένη αεριοποίηση άνθρακα και απορριμμάτων (Refuse Derived Fuel, RDF) είναι απόλυτα εφικτή σε αεριογόνο BGL χωρίς να τίθεται περιορισμός στην ποιοτική σύσταση της τροφοδοσίας.

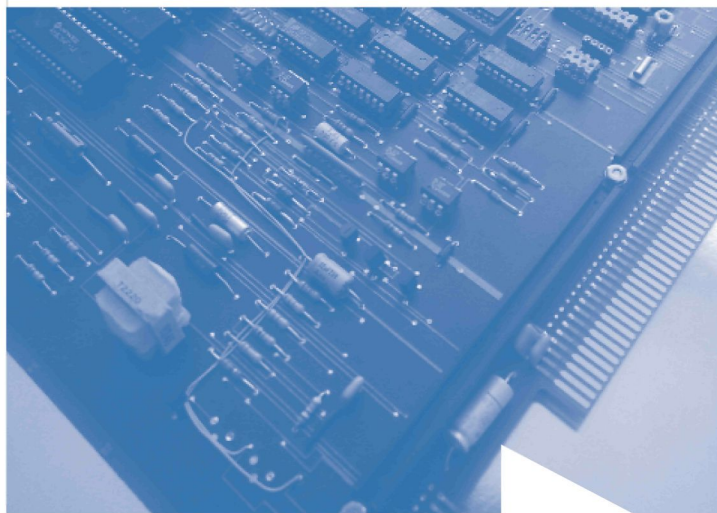
Στο πλαίσιο των δράσεων του έργου πραγματοποιήθηκε από το ΙΤΕΣΚ προκαταρκτική μελέτη για τη δυνατότητα εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδας συνδυασμένης αεριοποίησης λιγνίτη και απορριμμάτων (RDF) στην περιοχή της Δ. Μακεδονίας. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης, για μονάδες μεγέθους 200-300 MWe το κόστος παραγωγής της ηλεκτρικής kWh παρουσιάζεται οριακά ανταγωνιστικό, ενώ στα 400 MWe η ηλεκτρική kWh παράγεται στα ίδια επίπεδα κόστους με τους λιγνιτικούς σταθμούς της ΔΕΗ. Το κόστος επένδυσης, συμπεριλαμβανομένου του συστήματος παραγωγής RDF, ανέρχεται σε 3.700 €/kWe για μονάδες 50MW και μειώνεται στα 1.500 €/kWe για μονάδες μεγαλύτερες των 350 MW.

Τα αναμενόμενα οφέλη από τη λειτουργία μιας τέτοιας μονάδας συνοψίζονται στα εξής:

- ▶ Εκτεταμένη ενεργειακή αξιοποίηση απορριμμάτων
- ▶ Παραγωγή ενέργειας με υψηλό βαθμό απόδοσης σε σύστημα συνδυασμένου κύκλου
- ▶ Στήριξη της ανταγωνιστικότητας του λιγνίτη
- ▶ Δυνατότητα αξιοποίησης της παραγόμενης τέφρας και του στοιχειακού θείου
- ▶ Δυνατότητα χρήσης του αερίου σύνθεσης στους συμβατικούς σταθμούς της ΔΕΗ - Υποκατάσταση πετρελαίου
- ▶ Μείωση των εκπομπών SO₂ και NO_x σε ποσοστό 95% και 85% αντίστοιχα, συγκριτικά με συμβατικό σταθμό καύσης της ίδιας ποιότητας λιγνίτη

- ▶ Μείωση της παραγόμενης τέφρας κατά 25% συγκριτικά με συμβατικό λιγνιτικό σταθμό.

Όσον αφορά τη λειτουργία μικρών μονάδων, ιδιαίτερα στην περιοχή της Δ. Μακεδονίας, το πρόβλημα του υψηλού κόστους επένδυσης μπορεί να αντιμετωπισθεί αξιοποιώντας τη δυνατότητα βαθμωτής (modular) κατασκευής των μονάδων IGCC. Αρχικά κατασκευάζεται μόνον το αεριογόνο BGL, τροφοδοτούμενο με αστικά απορρίμματα και λιγνίτη. Το παραγόμενο αέριο σύνθεσης, χωρίς περαιτέρω επεξεργασία, τροφοδοτείται στους θερμικούς σταθμούς της ΔΕΗ ως συμπληρωματικό ή υποστηρικτικό καύσιμο κατά τη διάρκεια χαμηλής ζήτησης φορτίου, ως καύσιμο εκκίνησης των μονάδων αλλά και στην περίπτωση που η ποιότητα του λιγνίτη δεν είναι μέσα στα όρια των προδιαγραφών. Με τον τρόπο αυτό εξοικονομούνται ή υποκαθίστανται ολοκληρωτικά σημαντικές ποσότητες πετρελαίου, η προμήθεια του οποίου στοιχίζει ετησίως σημαντικά ποσά σε συνάλλαγμα. Στη συνέχεια, προστίθεται η μονάδα επεξεργασίας του αερίου σύνθεσης και το σύστημα συνδυασμένου κύκλου. Με τον τρόπο αυτό, αξιοποιώντας εγχώρια καύσιμα, οι ενεργειακές τεχνολογίες του 21ου αιώνα μπορούν να ενσωματωθούν άμεσα και αποτελεσματικά στο ενεργειακό σύστημα της χώρας μας.



ΙΤΕΣΚ

Ε. Καρλόπουλος,

Τηλ: 04630 53842

e-mail: Karlopoulos@lignite.gr

@Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

<http://www.lignite.gr>

Πρόγνωση θαλάσσιων καιρικών φαινομένων μέσω SMS από το ΕΚΘΕ

Το Εθνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΚΘΕ), σε συνεργασία με την Internet Hellas και το Atlantis Group του Πανεπιστημίου Κρήτης, προσφέρει μια νέα υπηρεσία ενημέρωσης για τις θαλάσσιες καιρικές συνθήκες, μέσω μηνυμάτων SMS, σε όλους τους συνδρομητές κινητής τηλεφωνίας (Cosmote, Telestet, Vodafone, Q-Telecom).

Κατά την πιλοτική φάση της υπηρεσίας Poseidon@SMS, κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να λαμβάνει, μέσω γραπτών μηνυμάτων SMS, μόνο την πρόγνωση για την ένταση και τη διεύθυνση των ανέμων σε οποιαδήποτε περιοχή της Ελλάδας για τις επόμενες 18 ώρες. Η συνεργασία μεταξύ του ΕΚΘΕ και της Internet Hellas θα συνεχιστεί και στο άμεσο μέλλον, με στόχο την παροχή επιπλέον υπηρεσιών SMS που θα ενημερώνουν για καιρικά φαινόμενα όπως βροχή, χιονόπτωση, ομίχλη, κ.λπ.

Στη διάρκεια του πρώτου μήνα λειτουργίας (Αύγουστος 2002), περισσότερα από 4.000 άτομα έκαναν χρήση της υπηρεσίας, αποστέλλοντας περισσότερα από 20.000 μηνύματα.

Ο τρόπος λειτουργίας της υπηρεσίας Poseidon@SMS είναι σχετικά απλός. Ο ενδιαφερόμενος αποστέλλει ένα γραπτό μήνυμα στο 0999 200200, αναφέροντας τη γεωγραφική θέση για την οποία ενδιαφέρεται να λάβει πρόγνωση. Η απάντηση είναι άμεση,

καθώς μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα λαμβάνει στο κινητό του ένα μήνυμα με την πρόβλεψη του ανέμου ανά όωρο για τις επόμενες δεκαοκτώ (18) ώρες.

Κατά την παραλαβή του μηνύματος που περιέχει την πρόγνωση, δεν υπάρχει καμία οικονομική επιβάρυνση του παραλήπτη, ενώ κατά την αποστολή, η χρέωση είναι η κανονική χρέωση ενός γραπτού μηνύματος SMS, βάσει της τιμολογιακής πολιτικής του εκάστοτε δικτύου.

> Poseidon@SMS:

[http://www.poseidon.ncmr.gr/
Poseidon_SMS/](http://www.poseidon.ncmr.gr/Poseidon_SMS/)

> Internet Hellas: <http://www.internet.gr/>

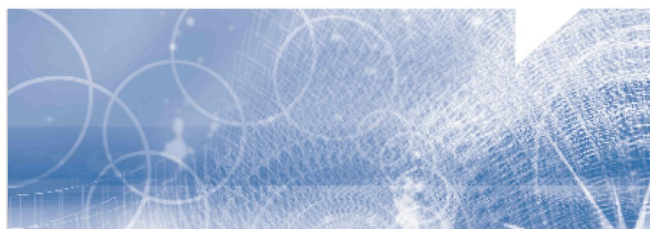
> Atlantis Group: <http://atlantis.uoc.gr/>

Το Αριστείο Μποδοσάκη στον καθηγητή Ιωάννη Ηλιόπουλο

Το Αριστείο Μποδοσάκη στον καθηγητή Ιωάννη Ηλιόπουλο Στον καθηγητή κ. Ιωάννη Ηλιόπουλο απονεμήθηκε για το 2002 το Αριστείο Μποδοσάκη, για την εξαιρετική συμβολή του στη Θεωρία Αλληλεπιδράσεων των Στοιχειωδών Σωματιδίων. Το Αριστείο απονεμήθηκε, για πρώτη φορά, από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας κ. Κωνσταντίνο Στεφανόπουλο σε ειδική τελετή, που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα τη Δευτέρα 16 Σεπτεμβρίου 2002.

Σκοπός του Αριστείου, το οποίο θα απονέμεται κάθε δύο χρόνια και συνοδεύεται από 150.000 ευρώ, είναι η αναγνώριση και προβολή καθιερωμένων διεθνώς Ελλήνων επιστημόνων των Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών καθώς και της Ιατρικής, οι οποίοι με το σημαντικό τους έργο συνέβαλαν ιδιαίτερα στην προαγωγή του επιστημονικού τους κλάδου.

Ο κ. Ι. Ηλιόπουλος είναι από το 1978 Διευθυντής Ερευνών στο Εθνικό Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών της Γαλλίας (CNRS) και από το 1990 Διευθυντής του Εργαστηρίου Θεωρητικής Φυσικής της Ecole Normale Supérieure στο Παρίσι. Είναι Αντεπιστέλλον Μέλος της Ακαδημίας Αθηνών και της Γαλλικής Ακαδημίας των Επιστημών και έχει τιμηθεί με πολλές εξαιρετικές διακρίσεις.



Στην εισήγηση της Επιτροπής για τη βράβευση, επισημαίνεται ότι το σύνολο της επιστημονικής συμβολής του καθηγητή κ. Ηλιόπουλου έχει παίξει σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση του πεδίου της Φυσικής των Στοιχειωδών Σωματιδίων, που αποτελούν τους θεμελιώδεις "λίθους" από τους οποίους έχει δομηθεί η ύλη του Σύμπαντος.

Ίδρυμα Μποδοσάκη

<http://www.bodossaki-foundation.gr>

**Εργαστήριο Θεωρητικής Φυσικής
Ecole Normale Supérieure**

<http://www.lpt.ens.fr>

6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

για την έρευνα (2002-2006)

Τα αποτελέσματα της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Περισσότερες από 11.700 προτάσεις δέχθηκε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε απάντηση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος που δημοσίευσε στις 20 Μαρτίου 2002, ζητώντας από επιχειρήσεις και ερευνητικούς φορείς να υποβάλουν τις ιδέες τους στις επιστημονικές και τεχνολογικές προτεραιότητες του 6ου Προγράμματος Πλαισίου για την έρευνα.

Ο αριθμός των συμμετεχόντων ανέρχεται σε εκατοντάδες χιλιάδες ερευνητικές κοινοπραξίες που εκπροσωπούν περισσότερες από 50 χώρες. Οι περισσότερες εκδηλώσεις ενδιαφέροντος (ποσοστό μεγαλύτερο του 80%) προήλθαν από τις χώρες μέλη της ΕΕ, ενώ τα 2/3 των υπολοίπων κατατέθηκαν από φορείς από τις υποψήφιες χώρες..

Η προτίμηση των ενδιαφερομένων επικεντρώθηκε, κατά σειρά, στα ακόλουθα πεδία: Βιώσιμη Ανάπτυξη, Πλανητική Μεταβολή και Οικοσυστήματα (2.822 προτάσεις), Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (2.591 προτάσεις), Βιοεπιστήμες, Γονιδιωματική και Βιοτεχνολογία στην Υγηρεσία της Υγείας (1.997 προτάσεις), και Νανοτεχνολογίες και Νανοεπιστήμες, Πολυλειτουργικά Υλικά Βασισμένα στη Γνώση και Νέες Διεργασίες και Διατάξεις Παραγωγής (1.670 προτάσεις).

Όσον αφορά την ελληνική συμμετοχή, αυτή ανήλθε, κατά μέσο όρο, στο 2% των προτάσεων που υποβλήθηκαν. Το μεγαλύτερο ενδιαφέρον συγκέντρωσαν οι θεματικές περιοχές: Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας, Αεροναυπηγική και Διάστημα, Βιώσιμα Ενεργειακά Συστήματα (βραχυπρόθεσμα και μεσοπρόθεσμα), Ακτινοπροστασία.

Όσον αφορά τους φορείς υποβολής των προτάσεων, μεγάλη ήταν η συμμετοχή των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (46% των εκδηλώσεων ενδιαφέροντος), αλλά και των ερευνητικών φορέων (32%). Αντίθετα, περιορισμένη ήταν η παρουσία της βιομηχανίας, στην

οποία αναλογεί περίπου το 14% των προτάσεων, γεγονός που από τις κοινοτικές πηγές ερμηνεύεται ως ένδειξη ότι οι επιχειρήσεις προτιμούν να κρατήσουν τις ιδέες τους για τις κανονικές προσκλήσεις που θα δημοσιευθούν τους επόμενους μήνες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το 65% περίπου των προτάσεων που υποβλήθηκαν, επικεντρώνονται στα μεγάλης κλίμακας Ολοκληρωμένα Έργα, με τις υπόλοιπες να αφορούν τα Δίκτυα Αριστείας. Όπως επισημαίνεται σε σχετική ανάλυση των αποτελεσμάτων της πρόσκλησης, δεν έχουν γίνει ακόμη κατανοητά στους συμμετέχοντες τα νέα μέσα υλοποίησης, με αποτέλεσμα μόνο το 15-20% των υποβληθέντων προτάσεων να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του 6ου Προγράμματος Πλαισίου. Παρόλα αυτά η συγκεκριμένη πρόσκληση κρίνεται ως ιδιαίτερα επιτυχημένη, καθώς κινητοποίησε μεγάλο αριθμό φορέων από όλη την Ευρώπη, εξοικειώνοντας τους με τα νέα μέσα υλοποίησης.

Επίσης, από την ανάλυση ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος των εκδηλώσεων ενδιαφέροντος που υποβλήθηκαν, διαπιστώνεται πως η μέση διάρκεια ανάπτυξης τόσο για τα Ολοκληρωμένα Έργα όσο και για τα Δίκτυα Αριστείας είναι πέντε έτη, με μέσο ύψος αιτούμενου προϋπολογισμού μεταξύ 17 και 18 εκατ. ευρώ και για τους δύο τύπους μέσων υλοποίησης.

Τα αποτελέσματα της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος μπορούν να αναζητηθούν αναλυτικά από την on-line βάση δεδομένων της CORDIS στη διεύθυνση http://eoi.cordis.lu/search_form.cfm (αναζήτηση ανά θεματική περιοχή, μέσο υλοποίησης και χώρα). Επίσης, στην CORDIS υπάρχει ανάλυση των αποτελεσμάτων της πρόσκλησης, συνολικά και ξεχωριστά για κάθε θεματική περιοχή, στη διεύθυνση <http://www.cordis.lu/fr6/eoi-analysis.htm>.

Κείμενα για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Μια σειρά από χρήσιμα κείμενα διατίθενται από την ιστοσελίδα για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, που υπάρχει στον διαδικτυακό κόμβο του ΕΚΤ. Συγκεκριμένα, στην ιστοσελίδα <http://www.ekt.gr/ncpfr6/index.html> υπάρχουν, τα ακόλουθα κείμενα:

- ▶ Decision No 1513/2002 of the European Parliament and of the Council of 27 June 2002, concerning the Sixth Framework Programme, published in the Official Journal of the European Communities on 29/08/2002
- ▶ Introduction to the instruments available for implementing the FP6 priority thematic areas, European Commission speaking notes, fourth edition, 05/08/2002
- ▶ Provisions for implementing Integrated Projects, European Commission working document, fourth edition, 05/08/2002
- ▶ Provisions for implementing Networks of Excellence, European Commission working document, fourth edition, 05/08/2002

- ▶ Provisions for implementing specific targeted research projects, European Commission working document, first edition, 05/08/2002

Επίσης, διάφορα κείμενα που αφορούν το 6ο ΠΠ (Ειδικά προγράμματα - Όροι συμμετοχής - Δικτύωση εθνικών προγραμμάτων κ.ά.) βρίσκονται συγκεντρωμένα στην ειδική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας http://europa.eu.int/comm/research/fr6/documents_en.html.

6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (ΓΔ Έρευνας της ΕΕ)

http://europa.eu.int/comm/research/fr6/index_en.html

6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (CORDIS)

<http://www.cordis.lu/fr6>

6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (ΕΚΤ)

<http://www.ekt.gr/ncpfr6/index.html>

Ελληνική Προεδρία ΕΥΡΗΚΑ: Ενίσχυση του ρόλου του ΕΥΡΗΚΑ στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας



Ο υπουργός Ανάπτυξης κ. Α. Τσοχατζόπουλος παραδίδει την Προεδρία του ΕΥΡΗΚΑ στο Δανό υπουργό Επιστήμης, Τεχνολογίας και Καινοτομίας κ. Helge Sander.

Η περαιτέρω ενίσχυση του ρόλου του ΕΥΡΗΚΑ στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, η σύνδεση του ΕΥΡΗΚΑ με το Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα και Ανάπτυξη και η κινητοποίηση κεφαλαίων του ιδιωτικού τομέα για την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων ήταν οι βασικές διαπιστώσεις της 20ής Διυπουργικής Διάσκεψης της πρωτοβουλίας ΕΥΡΗΚΑ. Στη Διάσκεψη ανακοινώθηκε και η ένταξη δύο νέων κρατών μελών στο ΕΥΡΗΚΑ, της Δημοκρατίας της Κύπρου και της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γιουγκοσλαβίας.

Με τη Διάσκεψη, η οποία πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 28 Ιουνίου 2002, ολοκληρώθηκαν οι δραστηριότητες της Ελληνικής Προεδρίας (Ιούλιος 2001 - Ιούνιος 2002). Μιας ιδιαίτερα επιτυχημένης Προεδρίας, κατά τη διάρκεια της οποίας έγιναν σημαντικά βήματα προς την ουσιαστική αναβάθμιση του ΕΥΡΗΚΑ, το οποίο αναδεικνύεται σε κύρια πανευρωπαϊκή δράση για την προώθηση της έρευνας που είναι προσανατολισμένη στις ανάγκες της αγοράς.

Οι υπουργοί που συμμετείχαν στη Διάσκεψη συνεχάρησαν την Ελληνική Προεδρία για τη βελτίωση της ποιότητας του χαρτοφυλακίου των έργων ΕΥΡΗΚΑ, και ειδικότερα για τη δημιουργία ενός εύχρηστου οδηγού («Project Evaluation Procedures»). Η έκδοση αυτή περιλαμβάνει τις διαδικασίες

αξιολόγησης των προτάσεων ΕΥΡΗΚΑ που ακολουθούνται, σε εθνικό επίπεδο, σε κάθε κράτος-μέλος και προτείνει ενέργειες για την εναρμόνισή τους, ώστε να διασφαλίζεται καλύτερα η ποιότητα των έργων.

Επίσης, οι υπουργοί επεσήμαναν το γεγονός ότι πολλές προτάσεις για έργα ΕΥΡΗΚΑ θα μπορούσαν να είναι επιλέξιμες στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο ως Ολοκληρωμένα Έργα, σε τομείς όπως η Βιοτεχνολογία, η Ναυοτεχνολογία, η Ηλεκτρονική και οι Μεταφορές.

Ο υπουργός Ανάπτυξης, κ. Α. Τσοχατζόπουλος, αναφερόμενος στα αποτελέσματα της Ελληνικής Προεδρίας, υπογράμμισε ότι "η Ελλάδα ολοκλήρωσε ένα χρόνο Προεδρίας στο ΕΥΡΗΚΑ και κατά τη διάρκειά της προχωρήσαμε με αποτελεσματικό τρόπο τα προγράμματα, τις συμμετοχές, τη χρηματοδότηση, ολοκληρώνοντας αν θέλετε το σύνολο των έργων που διαχειρίζεται το ΕΥΡΗΚΑ σε ένα σημαντικό αριθμό".

Επίσης, όπως ανακοίνωσε ο κ. Τσοχατζόπουλος, τους τελευταίους 12 μήνες εντάχθηκαν 204 νέα έργα και υποέργα, συνολικού προϋπολογισμού 1,3 δισ. ευρώ (ο συνολικός αριθμός των εν εξελίξει έργων είναι 713, προϋπολογισμού 5 δισ. ευρώ). Στο τέλος της Διάσκεψης ο υπουργός Ανάπτυξης παρέδωσε τη σκυτάλη στο Δανό υπουργό Επιστήμης, Τεχνολογίας και Καινοτομίας κ. Helge Sander, η χώρα του οποίου



ου ανέλαβε την Προεδρία μέχρι το τέλος Ιουνίου του 2003. Σε ειδική εκδήλωση που έγινε στο Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης, την Πέμπτη 27 Ιουνίου 2002, στην οποία παραβρέθηκαν υπουργοί και άλλοι εκπρόσωποι των κρατών μελών του ΕΥΡΗΚΑ, απονεμήθηκαν από τον υπουργό Ανάπτυξης τα βραβεία του ΕΥΡΗΚΑ, Lillehammer και Lynx. Σημειώνεται ότι το βραβείο Lillehammer απονέμεται σε έργο που συνέβαλε με τα αποτελέσματά του στην προστασία του περιβάλλοντος και στη βιώσιμη ανάπτυξη, ενώ το βραβείο Lynx απονέμεται σε επιχείρηση η οποία, μετά την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων, παρουσίασε μια αύξηση του ετήσιου κύκλου εργασιών της κατά 25% την τελευταία τριετία.

Για το 2002, το βραβείο Lillehammer απονεμήθηκε στο έργο CARE το οποίο ανέπτυξε "εργαλεία" για την επαναχρησιμοποίηση εξαρτημάτων και την επισκευή ηλεκτρονικού εξοπλισμού από την κατασκευαστική βιομηχανία. Το βραβείο Lynx απονεμήθηκε στην ολλανδική εταιρεία Contronics, η οποία ανέπτυξε ένα σύστημα εφύγρανσης, που διατηρεί τα τρόφιμα φρέσκα και υγιεινά, με αποτελεσματική μείωση απωλειών, εξουδετερώνοντας ταυτόχρονα τα βακτήρια.

Δραστηριότητες και επιτεύγματα της Ελληνικής Προεδρίας ΕΥΡΗΚΑ

Κατά τη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας έχει γίνει σημαντική πρόοδος όσον αφορά τον καθορισμό του ρόλου του ΕΥΡΗΚΑ στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας" δήλωσε στη Διυπουργική Διάσκεψη του ΕΥΡΗΚΑ ο γενικός γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας κ. Δημήτρης Δενιόζος. "Οι κοινές συζητήσεις με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχουν καταλήξει σε μια σειρά από δράσεις που αφορούν το συνδυασμό οικονομικής υποστήριξης από τα Προγράμματα Πλαίσια και εθνικής υποστήριξης που παρέχεται στο πλαίσιο του ΕΥΡΗΚΑ, και την κοινή χρήση εργαλείων και δικτύων, κυρίως προς όφελος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (π.χ. συνεργασία με τα Κέντρα Αναδιανομής Καινοτομίας)".

Όπως επισημάνθηκε, τόσο στο κοινό Ανακοινωθέν της Διυπουργικής Διάσκεψης όσο και στο Ψήφισμα της 13ης Διακονοβουλευτικής Διάσκεψης ΕΥΡΗΚΑ (Αθήνα, 23-24 Μαΐου 2002), τους τελευταίους 12 μήνες επιτεύχθηκε ιδιαίτερη πρόοδος στα παρακάτω θέματα:

- ▶ βελτίωση του πολιτικού προφίλ του ΕΥΡΗΚΑ σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο
- ▶ ενίσχυση των συνεργασιών με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και την Επιτροπή για τη θεμελίωση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (ΕΧΕ)
- ▶ ενδυνάμωση των συνεργειών και βελτίωση της συνεργασίας με άλλους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς, όπως τα Κέντρα Αναδιανομής Καινοτομίας, η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, κ.ά.
- ▶ προώθηση συνεργασιών με ιδιώτες επενδυτές, και ειδικά με την Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Κεφαλαίων Επιχειρηματικών Συμμετοχών (ΕΥΣΑ), για τη χρηματοδοτική στήριξη των έργων ΕΥΡΗΚΑ.

Όσον αφορά δε την πορεία της πρωτοβουλίας, ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί τους επόμενους μήνες στα ακόλουθα σημεία:

- ▶ περαιτέρω βελτίωση της ευαισθητοποίησης του πολιτικού κόσμου σχετικά με το ΕΥΡΗΚΑ, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο
- ▶ ενίσχυση του ρόλου του ΕΥΡΗΚΑ στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας
- ▶ αύξηση της χρηματοδότησης σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο για έργα ΕΥΡΗΚΑ
- ▶ συντόμηση των διαδικασιών έγκρισης των χρηματοδοτήσεων των έργων ΕΥΡΗΚΑ
- ▶ ενθάρρυνση των ιδιωτικών επενδύσεων σε έργα ΕΥΡΗΚΑ
- ▶ ενεργοποίηση ιδιωτικών κεφαλαίων σε έργα ΕΥΡΗΚΑ για τη δημιουργία νέων καινοτόμων επιχειρήσεων ή την ανάπτυξη spin off δραστηριοτήτων
- ▶ διευκόλυνση της πρόσβασης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων σε όλα τα διαθέσιμα "εργαλεία" του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας.

Θα πρέπει, επίσης, να καταβληθούν προσπάθειες για την ανάπτυξη δραστηριοτήτων στρατηγικής σημασίας για την Ευρώπη, σε τομείς όπως η πληροφορική, το περιβάλλον, η ενέργεια, οι τηλεπικοινωνίες, η πολιτιστική κληρονομιά και ο τουρισμός. Επίσης, τα κράτη-μέλη θα πρέπει να υιοθετήσουν ειδικό θεσμικό πλαίσιο για το ΕΥΡΗΚΑ, σε εθνικό επίπεδο, μέσω του οποίου θα γίνεται η στήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Παράλληλα, έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην κοινή υποστήριξη μεγάλων έργων κοινού ενδιαφέροντος. Για παράδειγμα, το Πρόγραμμα Πλαίσιο θα μπορούσε να καλύπτει τη βασική ανταγωνιστική έρευνα τέτοιων έργων, το ΕΥΡΗΚΑ θα μπορούσε να καλύπτει ερευνητικά θέματα περισσότερο στοχευμένα στην αγορά, και η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων θα μπορούσε να αποτελέσει το συνδετικό κρίκο ανάμεσα στις δύο παραπάνω δομές, παρέχοντας πιθανή πρόσθετη χρηματοδότηση για την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, κ. Δημ. Δενιόζος, απονέμει το βραβείο EUSY στον κ. Philippe Busquin, κοινοτικό Επίτροπο για την Έρευνα.



Νέες συνεργασίες του ΕΥΡΗΚΑ

Ιδιαίτερη αναφορά θα να γίνει στα σημαντικότερα επιτεύγματα των συναντήσεων (επίσημες τακτικές διασκέψεις των εθνικών εκπροσώπων και των εθνικών συντονιστών έργων) που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας του ΕΥΡΗΚΑ.



Στιγμιότυπο από την απονομή των βραβείων Lillehammer και Lynx.

Στη συνάντηση των Ιωαννίνων (3-5 Οκτωβρίου 2001) εγκαινιάστηκε η νέα συνεργασία μεταξύ του ΕΥΡΗΚΑ και των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (IRCs). Μια συνεργασία, που αναμένεται να διευκολύνει την πρόσβαση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων σε αξιοποιήσιμα ερευνητικά αποτελέσματα. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης αυτής, εκπρόσωποι των δύο κέντρων που λειτουργούν στην Ελλάδα, του

Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας και του Δικτύου Πράξη, παρουσίασαν τις δραστηριότητές τους.

Επίσης, στις 20 Νοεμβρίου 2001 πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες, η "Ελληνική εκδήλωση" (Hellenic Event), με στόχο την προώθηση των συνεργειών του ΕΥΡΗΚΑ με το όλο Πρόγραμμα Πλαίσιο και την ανάδειξη του ρόλου του ΕΥΡΗΚΑ στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας. Την εκδήλωση τίμησε με την παρουσία του ο Αντιπρόεδρος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου κ. Vidal Quadras Roca.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, ο γενικός γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, κ. Δημ. Δεινός, απένειμε στον κοινοτικό Επίτροπο για την Έρευνα, κ. Philippe Busquin, στον εισηγητή της Επιτροπής ΙΤRE (Βιομηχανία, Εξωτερικό Εμπόριο, Έρευνα και Ενέργεια) του Ευρωκοινοβουλίου, κ. Gerard Caudron, καθώς και στον Προϊστάμενο της Γραμματείας του ΕΥΡΗΚΑ, κ. Heikki Kotilainen, από ένα αγαλματίδιο EUSY, που αποτελεί το νέο σύμβολο του ΕΥΡΗΚΑ και το οποίο για πρώτη φορά παρουσιάστηκε από την Ελληνική Προεδρία.

Τέλος, ένας ακόμα στόχος της Ελληνικής Προεδρίας, αυτός που αφορά την κινητοποίηση ιδιωτικών κεφαλαίων (venture capital) για τη χρηματοδότηση έργων ΕΥΡΗΚΑ, συζητήθηκε κατά τη συνάντηση του Ηρακλείου (6-8 Φεβρουαρίου 2002). Το κείμενο της Ελληνικής Προεδρίας συνδύαζε την πολιτική αυτή με μια πιο οργανωμένη επικοινωνιακή πολιτική του ΕΥΡΗΚΑ.

Πρόγραμμα "Διεθνής συνεργασία στη βιομηχανική έρευνα" Η εθνική διάσταση του ΕΥΡΗΚΑ

Ένα εθνικό πρόγραμμα, που σχετίζεται άμεσα με το ΕΥΡΗΚΑ και τη συμμετοχή σε αυτό, είναι το πρόγραμμα "Διεθνής συνεργασία στη βιομηχανική έρευνα", που προκήρυξε η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), με καταληκτική ημερομηνία τις 14 Ιουνίου 2002.

Το πρόγραμμα εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα" και υποστηρίζει έργα τα οποία θα μπορούν να αναπτυχθούν ως έργα ΕΥΡΗΚΑ. Ο προϋπολογισμός του προγράμματος, για την 1η φάση, ανέρχεται στο ποσό των 5.280.000 ευρώ. Η ανταπόκριση των ελληνικών φορέων στο πρόγραμμα ήταν ιδιαίτερα ενθαρρυντική - υποβλήθηκαν 208 προτάσεις - γεγονός το οποίο, σύμφωνα με τα στελέχη της ΓΓΕΤ, θα οδηγήσει σε νέα προκήρυξη στις αρχές του 2003.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των προτάσεων αναμένεται να ανακοινωθούν από τη ΓΓΕΤ μέχρι το τέλος Οκτωβρίου 2002. Από το σύνολο των 208 προτάσεων, αναμένεται να χρηματοδοτηθούν περίπου 30 προτάσεις, με ανώτατο όριο δημόσιας δαπάνης για κάθε πρόταση το ποσό των 175.000 ευρώ. Η υλοποίηση των έργων που θα επιλεγούν, αναμένεται να βελτιώσει σημαντικά τη θέση της Ελλάδας, όσον αφορά τη συμμετοχή της σε έργα ΕΥΡΗΚΑ.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει το γεγονός ότι το μεγαλύτερο ποσοστό των προτάσεων που έχουν υποβληθεί αφορά τους τομείς της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών. Συγκεκριμένα, ανά θεματική περιοχή οι περισσότερες προτάσεις αφορούν τον τομέα "Τεχνολογίες Πληροφορίας" (99 προτάσεις, 48%) και ακολουθούν οι τομείς "Τηλεπικοινωνίες" (19 προτάσεις, 9%), "Γεωργική Βιομηχανία - Δασοκομία - Αλιευτική Παραγωγή - Τρόφιμα, Ποτά" (17 προτάσεις, 8%) και "Τεχνολογίες Περιβάλλοντος" (17 προτάσεις, 8%).

Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειωθεί η διαφοροποίηση που υπάρχει με τα αντίστοιχα ποσοστά του ΕΥΡΗΚΑ σε ευρωπαϊκό επίπεδο, όπου στο σύνολο των 713 έργων που βρίσκονται σε εξέλιξη, τα 142 αφορούν τον τομέα "Ιατρική/Βιοτεχνολογία", τα 130 τον τομέα "Πληροφορική" και τα 114 τον τομέα "Υλικά".

Τέλος, όσον αφορά την ποσοστιαία κατανομή ανά γεωγραφικό διαμέρισμα, οι περισσότερες προτάσεις προέρχονται από φορείς της Αττικής (150 προτάσεις, 73%) και ακολουθούν οι φορείς της Βόρειας Ελλάδας (38 προτάσεις, 18%).

ΕΥΡΗΚΑ - Προωθώντας τη βιομηχανική καινοτομία

Το ΕΥΡΗΚΑ είναι μια πρωτοβουλία, που προωθεί την ανταγωνιστικότητα στην Ευρώπη μέσω των νέων τεχνολογιών και της καινοτομίας, στηρίζει τα ερευνητικά αποτελέσματα που στοχεύουν στις ανάγκες της αγοράς και ενθαρρύνει συνεργασίες μεταξύ βιομηχανικών και επιστημονικών φορέων με μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Το ΕΥΡΗΚΑ καλύπτει όλους τους τεχνολογικούς τομείς στους οποίους βασίζεται η ευρωπαϊκή ανταγωνιστικότητα, όπως: περιβάλλον, τεχνολογίες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, μεταφορές, ενέργεια, προηγμένες εφαρμογές μορφοποιήσεων, ιατρική, βιοτεχνολογία, κ.λπ.

Η πρωτοβουλία ΕΥΡΗΚΑ αποτελεί ένα ευρύ πανευρωπαϊκό δίκτυο που συγκροτήθηκε τον Ιούλιο του 1985 από 17 χώρες, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα. Σήμερα συμμετέχουν 33 χώρες και η Ευρωπαϊκή Ένωση, ενώ αναμένεται σύντομα η ένταξη και των υπόλοιπων ευρωπαϊκών χωρών. Στόχος είναι η ενίσχυση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας, μέσω της προώθησης ερευνητικών έργων υψηλής ποιότητας, προσανατολισμένων στις ανάγκες της αγοράς. Τα κοινά έργα, δηλαδή, μεταξύ των κρατών μελών του ΕΥΡΗΚΑ δίνουν τη δυνατότητα για συνεργασίες σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, με στόχο την ανάπτυξη νέων προϊόντων, μεθοδολογιών και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Όλα αυτά τα χρόνια, το ΕΥΡΗΚΑ έχει αποδείξει ότι αποτελεί έναν πολύτιμο μηχανισμό, μέσω του οποίου δίνεται η δυνατότητα στις βιομηχανίες και στα ερευνητικά κέντρα της Ευρώπης να αναπτύξουν και να αξιοποιήσουν τις σύγχρονες τεχνολογίες υψηλής στάθμης. Παράλληλα, το ΕΥΡΗΚΑ συμβάλλει στην αύξηση της παραγωγικότητας και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, ενισχύοντας με αυτόν τον τρόπο τις οικονομίες των κρατών-μελών. Σημειώνεται ότι δεν υπάρχει κεντρική χρηματοδότηση, αλλά η χρηματοδότηση προέρχεται από τους εθνικούς προϋπολογισμούς (30-50% του προϋπολογισμού του έργου).

Βασικό πλεονέκτημα του ΕΥΡΗΚΑ είναι η ευελιξία τόσο στη σύλληψη και υλοποίηση των διαφόρων έργων, με προσδιορισμό των στόχων και αναγκών, όσο και στη διαχείρισή τους από τους ίδιους τους συμμετέχοντες. Η θεώρηση αυτή, γνωστή ως bottom-up, είναι θεμελιώδης στο ΕΥΡΗΚΑ. Οι εταιρείες προσεγγίζουν το ΕΥΡΗΚΑ για την υποστήριξη των ιδεών τους, τη στιγμή που αυτές θεωρούν κατάλληλη, χωρίς να περιμένουν την ανακοίνωση κάποιας σχετικής πρόσκλησης υποβολής προτάσεων.

Για την υποβολή προτάσεων για έργα ΕΥΡΗΚΑ, ελάχιστη προϋπόθεση είναι η συμμετοχή δύο τουλάχιστον φορέων από δύο κράτη-μέλη. Επίσης, μια επιχείρηση, πανεπιστήμιο ή ερευνητικό κέντρο μπορεί να συμμετέχει σε ήδη εγκεκριμένα έργα, ως συνεργαζόμενος φορέας. Μέσω δε της ιστοσελίδας του ΕΥΡΗΚΑ, υπάρχει η δυνατότητα υποβολής μιας σκέψης/ιδέας από φορείς που επιθυμούν τη δημιουργία επαφών για περαιτέρω συνεργασίες, με στόχο την υποβολή προτάσεων.

Χαρακτηριστικό, λοιπόν, του ΕΥΡΗΚΑ είναι η αποκέντρωση των δραστηριοτήτων. Το αντικείμενο και οι δράσεις των έργων καθορίζονται από φορείς των κρατών-μελών που αποφασίζουν να συνεργαστούν για την υλοποίηση αυτών των έργων. Τα κράτη-μέλη είναι αυτά που έχουν την ευθύνη χρηματοδότησης

των φορέων που συμμετέχουν σε ένα έργο. Έτσι, τα εθνικά γραφεία συνεργάζονται στενά μεταξύ τους, συντονίζουν τις εθνικές δράσεις χρηματοδότησης και βρίσκονται σε άμεση επικοινωνία με τους συμμετέχοντες φορείς.

Το Δίκτυο υποστηρίζεται από μια κεντρική γραμματεία, που εδρεύει στις Βρυξέλλες και η οποία καταχωρεί τα έργα σε βάσεις δεδομένων, παρακολουθεί και αξιολογεί την απόδοση όλων των έργων που βρίσκονται σε εξέλιξη. Παράλληλα, το Δίκτυο αναλαμβάνει τη διοργάνωση υποστηρικτικών εκδηλώσεων για την προώθηση και ενίσχυση συνεργασιών σε εξειδικευμένους τομείς. Ειδικότερα, στις υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΥΡΗΚΑ περιλαμβάνονται η παροχή συμβουλών για τη συμπλήρωση των προτάσεων, με τη χρήση ειδικού λογισμικού, και η υποστήριξη στην αναζήτηση συνεργατών στη διαχείριση των έργων και στις διαδικασίες χρηματοδότησης και οικονομικής ενίσχυσης.

Από τη σύσταση της πρωτοβουλίας ΕΥΡΗΚΑ μέχρι σήμερα έχουν υλοποιηθεί και συνεχίζουν να δημιουργούνται πολυάριθμα έργα, που εντάσσονται στους εξής επιστημονικούς/τεχνολογικούς τομείς: ιατρική-βιοτεχνολογία, ενέργεια, περιβάλλον, πληροφορική, τηλεπικοινωνίες, ρομποτική-αυτοματισμοί, νέα υλικά, λέιζερ, μεταφορές. Εκτός από τα έργα που εντάσσονται στους παραπάνω τομείς, υπάρχουν τα έργα Cluster και Umbrella, που εντάσσονται σε ένα ευρύτερο πλαίσιο συνεργασιών σε πιο εξειδικευμένους τομείς.

Συγκεκριμένα, μέχρι σήμερα έχουν υλοποιηθεί ή βρίσκονται στο στάδιο της υλοποίησης πλέον των 2.500 έργων, των οποίων η εκτιμώμενη αξία επένδυσης ξεπερνά τα 25 δισ. ευρώ. Στα έργα αυτά εμπλέκονται περισσότερες από 3.000 επιχειρήσεις, ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια, από όλη την Ευρώπη.



- **Ελληνικό Γραφείο ΕΥΡΗΚΑ**
- **Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας**
- **Διεύθυνση Τεχνολογικής Ανάπτυξης,**
- **κ. Ιωάννης Παπαδάκης**

Μεσογείων 14-18, 115 27 Αθήνα
Τηλ.: 010 7713474 Fax: 010 7713810
e-mail: jep@gsrt.gr

ΕΥΡΗΚΑ

<http://www.eureka.be/>

Ελληνική προεδρία ΕΥΡΗΚΑ 2001-2002

<http://www.eureka-gr.gr/>

Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

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

Ανάπτυξη φυκιού για την παραγωγή βιολογικών λιπασμάτων

Κωδικός: AZOLLAS / Χώρα προέλευσης: Ισπανία

Ισπανική εταιρεία έχει αναπτύξει ατμοσφαιρικό άζωτο, στερεωτικό για τα είδη *Anabaena Azolla*, των οποίων ο εγκλιματισμός τα καθιστά κατάλληλα για την παραγωγή βιολογικών λιπασμάτων για χρήση τους σε βιολογική και συμβατική γεωργία σε διεθνές επίπεδο. Η *Azolla* αποτελεί επίσης εξαιρετικό λίπασμα για την παραγωγή ρυζιού, συμβατική και βιολογική.

Η *Azolla microcarpa* είναι φύκι που συνυπάρχει με την *Anabaena Azolla Strass* και το πράσινο φύκι, και της οποίας η αναπαραγωγή γίνεται με φυτικό πολλαπλασιασμό (*biflagellate zoospores*) ή με αμφιγονία μέσω της παραγωγής αρσενικών (*anterozoides*) και θηλυκών (*oospheres*) γεννητικών κυττάρων.

Η συνύπαρξη της *Azolla* και *Anabaena azolla* βασίζεται στο γεγονός ότι η *Azolla* παράγει την *A. Azolla* με την προσθήκη άνδρακα που απαιτείται για τη δημιουργία αζώτου, το οποίο στη συνέχεια απελευθερώνεται για να χρησιμοποιηθεί από την *Azolla*. Με τον τρόπο αυτό δημιουργείται μία συνεχής αλληλοεξάρτηση μεταξύ των δύο ειδών.

Η αναπαραγωγή της *Azolla* είναι τεράστια σε ευνοϊκές περιβαλλοντικές συνθήκες: διαπιστώθηκε ότι 2 gr. *Azolla* φτάνουν μέχρι 8,54-12,35 gr. σε 10 ημέρες, διπλασιάζοντας το βάρος τους ανά δύο ημέρες.

Το μέσο αποτέλεσμα δείγματος σε κανονική παραγωγή είναι 17,9% την πρώτη εβδομάδα, 28,8% τη δεύτερη, 62,6% την τρίτη, και τελικά – σε βέλτιστη εκθετική ανάπτυξη – 130,6% την τέταρτη εβδομάδα. Κατά τον ίδιο τρόπο, ο σχηματισμός του αζώτου είναι παράλληλος με την ανάπτυξη της *Azolla*, καταλήγοντας σε 13,81-29,22 ml/g, δηλαδή κάθε γραμμάριο *azolla* είναι ικανό να αποδώσει 0,69-1,42 ml/g αζώτου.

Σχετικά με την ποιοτική της σύνθεση, η *Azolla* περιέχει πολύ υψηλό θρεπτικό απόδεμα – 93% νερό (από 6 έως 7% αποξηραμένο υλικό), 3,5 έως 5% άζωτο, 0,8 έως 2% φώσφορο και περίπου 1,5 έως 2,5% κάλιο υπολογιζόμενο σε ξηρό βάρος. Είναι σημαντικό να δοθεί έμφαση στην παρακάτω θρεπτική σύνθεση: 16,18% πρωτεΐνες, 2,17% λίπη, 9,77% ίνες και 12,94% ασβέστιο.

Η ανάπτυξη του φυκιού αποδεικνύεται απαραίτητη για όλες τις βιολογικές καλλιέργειες της ΕΕ δεδομένου ότι επιβάλλεται η προσθήκη καθαρού βιολογικού λιπάσματος σε ένα συνεχώς αναπτυσσόμενο τομέα που πρέπει να ανταποκριθεί στην αυξανόμενη ζήτηση.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Η δημιουργία τοποθεσιών για την παραγωγή της *Azolla* στα διάφορα κράτη όπου ο εγκλιματισμός της είναι εφικτός, είναι μία από τις μεγαλύτερες καινοτομίες στην Ευρώπη σε ό,τι αφορά την παραγωγή καθαρών λιπασμάτων και, συνεπώς, βιολογικών λιπασμάτων με εγγύηση ποιότητας και σύνδεσης. Καινοτομία αποτελεί η δυνατότητα ανάπτυξης της *A. Azolla*

στην Ευρώπη, με την εφαρμογή εξειδικευμένης τεχνολογίας, η χρήση της οποίας είναι ακόμη νέα στον βιο-αγροτικό τομέα.

Κύρια πλεονεκτήματα

Μεταξύ πολλών άλλων πλεονεκτημάτων που παρουσιάζει η παραγωγή της *Azolla*, τα πλέον σημαντικά είναι:

- ▶ Εμπλουτισμός του αέρα με άζωτο με το χαμηλότερο κόστος και άλλα μακρο-θρεπτικά P, K και Ca
- ▶ Ταχεία παραγωγή της *Azolla*, φτάνοντας ακόμη και τους 320 τόνους ανά εκτάριο, σε χρονικό διάστημα 200 ημερών καλλιέργειας
- ▶ Παραγωγή καθαρών βιολογικών λιπασμάτων για βιολογική γεωργία
- ▶ Παραγωγή εξαιρετικού λιπάσματος για την καλλιέργεια ρυζιού, ικανού να συμβάλει σε κάθε καλλιέργεια με προστιθέμενη αξία για κάθε εκτάριο που προϋποθέτει μηδενικό κόστος για λίπανση (οργανική και ορυκτή)
- ▶ Απορρυπαντική και σταδιακή μείωση νιτρίδων του εδάφους και του νερού που χρησιμοποιούνται για την καλλιέργεια – κυρίως για τους ορυζώνες και το περιβάλλον τους.
- ▶ Αποκατάσταση των ακαλλιέργητων χωραφιών και των μη αποδοτικών καλλιεργειών

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμο προς επίδειξη

Τομείς εφαρμογής

- ▶ Γεωργική βιομηχανία
- ▶ Γεωργικοί και θαλάσσιοι πόροι και προϊόντα
- ▶ Περιβάλλον
- ▶ Περιβαλλοντολογική προστασία

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη
- ▶ Συμφωνία παραγωγής (υπεργολαβία & συνεργολαβία)
- ▶ Οικονομική υποστήριξη

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

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
Τηλ.: 0107273921, fax: 0107246824
e-mail: akarrah@ekt.gr

Σύστημα καθαρισμού για δοχεία και κιβώτια τροφίμων και ψαριών

Κωδικός: pi2805 / Χώρα προέλευσης: Ισλανδία

Ισλανδική τεχνική εταιρεία έχει αναπτύξει ένα αποτελεσματικό, γρήγορο και αυτόματο σύστημα πλύσης για δοχεία και κιβώτια τροφίμων και ψαριών. Λειτουργεί με τη χρήση βουρτσών για υψηλής πίεσης πλύση με ζεστό σαπούνι.

Διαδικασία πλύσης: Κατά τη διάρκεια της πλύσης, κάθε δοχείο τοποθετείται σε μια στρογγυλή περιστρεφόμενη πλατφόρμα που βρίσκεται στο κέντρο της αίθουσας πλύσης. Δύο βούρτσες από πολύ ανθεκτική νάυλον τρίχα πλένουν και τις δύο πλευρές του δοχείου. Τα ακροφύσια ψεκάζουν το ζεστό νερό, που αναμιγνύεται με το σαπούνι, μέσα, έξω και κάτω από το δοχείο. Η πίεση του νερού δεν υπερβαίνει ποτέ τα 9 bar, επομένως η βερνικωμένη επιφάνεια του δοχείου δεν φθείρεται κατά τη διάρκεια της πλύσης. Απαιτείται σχετικά χαμηλή πίεση νερού και ο χρόνος πλύσης είναι σύντομος, λόγω του ότι οι ισχυρές νάυλον βούρτσες απομακρύνουν το ρύπο πολύ γρηγορότερα από την παραδοσιακή υψηλής πίεσης πλύση μόνο με σαπούνι.



Η μονάδα βουρτσών που καθαρίζει τα δοχεία στο εσωτερικό είναι εξοπλισμένη με ένα μάκτρο, που βουρτσίζει το κάτω σημείο του δοχείου και αφαιρεί τους λεκέδες και τους ρύπους που απελευθερώνονται από τη ζεστή σαπουνάδα. Αυτό συνεπάγεται τον αποτελεσματικότερο καθαρισμό του δοχείου. Αν χρειαστεί, η μηχανή μπορεί να προσαρμοστεί σε διαφορετικές ανάγκες. Επιπλέον υποστηρίγματα είναι διαθέσιμα για την πλύση βαγονέτων ψύξης, παλετών, κιβωτίων ψαριών κ.α. Η ίδια σαπουνάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί επανειλημμένως. Στο τέλος του χρόνου πλύσης, το σαπούνι ξεπλένεται με καθαρό νερό, περίπου 30 λίτρα ανά δοχείο. Το αποστραγγιζόμενο νερό από τη μηχανή μπορεί να αποθηκευθεί σε δεξαμενές για περαιτέρω χρήση από το μηχάνημα, αφότου καθαριστεί.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- ▶ Διαστάσεις: Μήκος: 2400mm, Βάθος: 2450mm, Ύψος: 2200mm
- ▶ Ηλεκτρική τάση: 3x380V, Ισχύς: 7kW, Πίεση αέρα: 8 bar
- ▶ Μέγεθος δοχείων: Από 370 έως 1500 λίτρα
- ▶ Απόδοση: 30 - 50 δοχεία ανά ώρα.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Σύστημα με βούρτσες που επιτρέπει γρηγορότερα αποτελέσματα συγκριτικά με τη συμβατική πλύση υψηλής πίεσης. Πλύση με υψηλή πίεση 9 bar με αποτελεσματικό σύστημα βουρτσίσματος, που παρέχει γρήγορο και σε βάθος καθαρισμό
- ▶ Αυτοματοποιημένο πλύσιμο που ελαχιστοποιεί το εργατικό κόστος
- ▶ Μετατροπή μιας συμβατικής τεχνολογίας σε υψηλή τεχνολογία
- ▶ Το 3S αυτόματο μηχάνημα πλένει το εσωτερικό και το εξωτερικό των δοχείων με υψηλής αντοχής βούρτσες
- ▶ Το μηχάνημα περιλαμβάνει αυτόματο σύστημα τροφοδότησης δοχείων
- ▶ Επιπλέον υποστηρίγματα είναι διαθέσιμα για την πλύση βαγονέτων ψύξης, παλετών, κιβωτίων ψαριών κ.α. Για κάθε διαφορετικό τύπο, εγκαθίσταται στη μηχανή ένα διαφορετικό πλέγμα κατά περίπτωση

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδότησης δοχείων
- ▶ Ρυθμιζόμενος (σε λεπτά) και σύντομος χρόνος πλύσης
- ▶ Πλύσιμο 30-50 δοχείων ανά ώρα
- ▶ Εύκολη εγκατάσταση και χρήση
- ▶ Καλύτερο καθαρίσμα με λιγότερη προσπάθεια
- ▶ Η μηχανή ανακυκλώνει τη σαπουνάδα από το φίλτράρισμα, ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση νερού και σαπουνιού.

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται στην αγορά

Τομείς εφαρμογής

- ▶ Αλιεία
- ▶ Θαλάσσιοι πόροι
- ▶ Γεωργία
- ▶ Βιομηχανική παραγωγή
- ▶ Βιομηχανικός εξοπλισμός και Μηχανήματα

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Άδεια χρήσης
- ▶ Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη
- ▶ Συμφωνία παραγωγής (υπεργολαβία και συνεργολαβία)

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

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
Τηλ.: 0107273921, fax: 0107246824
e-mail: akarrah@ekt.gr

Μετασχηματιστές για συστήματα διαχείρισης ενέργειας

Κωδικός: T02020 / Χώρα Προέλευσης: Γερμανία

Γερμανική εταιρεία αναπτύσσει και παράγει μετασχηματιστές μετρήσεων, μετασχηματιστές τάσης, μετασχηματιστές ρεύματος και όργανα μέτρησης για βιομηχανικές εταιρείες και προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας. Τα προϊόντα αυτά ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ασφαλείας και μπορούν να ενσωματωθούν εύκολα σε διάφορα συστήματα διαχείρισης και βελτιστοποίησης ενέργειας.

Ένα πολύ ενδιαφέρον πεδίο εφαρμογής είναι η ενσωμάτωση των προϊόντων σε συστήματα διαχείρισης ενέργειας για πολύ μεγάλες κουζίνες. Τα συστήματα διαχείρισης ενέργειας με τους μετασχηματιστές αυτούς αυξάνουν την αποδοτικότητα της ενεργειακής κατανάλωσης, δημιουργώντας έτσι τεράστια εξοικονόμηση ενέργειας.

Επιτρέπουν επίσης στους υπεύθυνους εγκαταστάσεων να ελέγχουν την κατανομή ενέργειας σε κάθε συσκευή, ιδιαίτερα σε συσκευές οι οποίες είτε χρησιμοποιούνται συνεχώς είτε καθόλου είτε δεν παράγουν συνεχώς έργο. Πιθανοί τελικοί χρήστες είναι συνήθως ξενοδοχεία, εστιατόρια, οίκοι ευγηρίας, αρτοποιεία και καντίνες.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Τα βατόμετρα μπορούν να υπολογίσουν συγχρόνως πραγματική τάση και την ποσότητα ρεύματος. Παρέχονται, επιπλέον, εξοπλισμένα με έξοδο FT10.

Οι μετασχηματιστές ρεύματος καταλαμβάνουν πολύ μικρό χώρο και μπορούν να εγκατασταθούν μαζί, χωρίς απαραίτητη ελάχιστη απόσταση μεταξύ τους.

- ▶ Η εμφανής τους ωμική αντίσταση είναι 1000 Ω ανά 20 mA. Καλύπτουν μεγάλη ποικιλία τάσεων.

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας
- ▶ Ομαλή λειτουργία
- ▶ Εύκολη συναρμολόγηση

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται ήδη στην αγορά
Εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων: Ιδιωτική έρευνα

Είδος αναζητούμενου συνεργάτη

Βιομηχανία

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Τεχνική συνεργασία
- ▶ Εμπορική συμφωνία με την τεχνική υποστήριξη

Παρατηρήσεις

Η εταιρεία ενδιαφέρεται να βρει συνεργάτες που προσφέρουν στην αγορά πλήρη συστήματα διαχείρισης ενέργειας στην αγορά και συγκεκριμένες λύσεις, ιδιαίτερα για επαγγελματικές κουζίνες, και οι οποίοι αναζητούν καινοτόμους και βελτιστοποιημένους μετασχηματιστές για ενσωμάτωση στα συστήματά τους.

Το είδος της συνεργασίας θα συζητηθεί.



**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας**

Δρ. Αντώνιος Γυπάκης

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα

Τηλ.: 0107273923, fax: 0107246824

e-mail: agypa@ekt.gr

Διαδικασία στεγνού καθαρισμού εξαρτημάτων μηχανολογικών κατασκευών: VACU DRY

Κωδικός: TGE-SW-008 / Χώρα Προέλευσης: Γερμανία

Γερμανική εταιρεία έχει αναπτύξει μια τεχνολογία καθαρισμού εξαρτημάτων, που είναι φιλική προς το περιβάλλον και μπορεί να ενσωματωθεί στην παραγωγική διαδικασία. Κατά, τον καθαρισμό απομακρύνονται τα ρινίσματα και τα ψυκτικά κοπής.

Ο καθαρισμός επιτυγχάνεται με μία μονάδα επεξεργασίας και μία μονάδα απορριμμάτων. Στη μονάδα επεξεργασίας, τα εξαρτήματα καθαρίζονται με συμπιεσμένο αέρα με τη βοήθεια ειδικών φυσητήρων. Έτσι τα θραύσματα(ρινίσματα) υλικού, τα λάδια και άλλες ουσίες αφαιρούνται από την επιφάνεια, στροβιλίζονται προς τα άνω και απορροφούνται μέσα στη μικρή και απολύτως σφραγισμένη μονάδα απορριμμάτων. Η μονάδα αυτή συλλέγει απορρίμματα, ανακτημένο λάδι, καθαρίζει τον εξερχόμενο αέρα, δημιουργεί κενό αέρος και μειώνει το επίπεδο θορύβου περίπου στα 75 dB.

Όλες οι λειτουργίες της διαδικασίας καθαρισμού ελέγχονται ηλεκτρονικά και μπορούν, επίσης, να ενσωματωθούν στο γενικό έλεγχο του συστήματος. Τα αποτελέσματα καθαρισμού ανταποκρίνονται στις περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Σύντομες ενεργειακές αιχμές
- ▶ Άμεση ενσωμάτωση στις διεργασίες παραγωγής
- ▶ Δεν υπάρχουν απόβλητα

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Λειτουργική διεργασία
- ▶ Το ψυκτικό μέσον που χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της κοπής ανακυκλώνεται
- ▶ Απαιτούνται μικροί χώροι
- ▶ Υψηλή αντοχή στην οξειδωση

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται ήδη στην αγορά

Εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων

Ιδιωτική έρευνα

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Τεχνική συνεργασία
- ▶ Συμφωνία για άδεια χρήσης
- ▶ Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη
- ▶ Συμφωνία για παραγωγή (Υπεργολαβία & συνεργολαβία)

Σχόλια

Τύπος αναζητούμενου συνεργάτη: ΜΜΕ

Συγκεκριμένος τομέας δραστηριότητας του συνεργάτη:

Εταιρεία με συμπληρωματικές δραστηριότητες που αφορούν δράσεις συνεργασίας

Επιδιωκόμενη συνεργασία:

Ανάληψη από κοινού, έργων προγραμμάτων για πελάτες από τον τομέα της βιομηχανίας. Ο συνεργάτης μπορεί, επίσης, να είναι δικαιούχος άδειας χρήσης, ή / και τεχνικός σύμβουλος και συνεργάτης στον τομέα της διανομής και της συντήρησης.



**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας**

Δρ. Αντώνιος Γυπάκης

Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα

Τηλ.: 0107273923, fax: 0107246824

e-mail: agypa@ekt.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

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

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

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

Οι κύριοι στόχοι του είναι:

- ▶ Η ενημέρωση για καινοτόμες τεχνολογίες, οι οποίες μπορούν να αξιοποιηθούν για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων. Στο διαδικτυακό κόμβο www.hirc.gr παρέχεται η αναγκαία ενημέρωση για τεχνολογίες, ημερίδες επιχειρηματικών συναντήσεων για μεταφορά τεχνολογίας, κ.λπ. Επίσης, παρέχεται χωρίς κόστος μία νέα υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης μέσω e-mail για καινοτόμες τεχνολογικές προσφορές και αναζητήσεις από όλη την Ευρώπη έτσι όπως αυτές έχουν καταμεληθεί 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 την δική τους, επιχειρήσεων στο χώρο της τεχνολογίας.

Οδηγίες πλοήγησης για την υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης:

Από το διαδικτυακό κόμβο του HIRC: www.hirc.gr επιλέγετε το "Γίνετε πελάτης του HIRC", έπειτα το "automatic matching" και συμπληρώνετε το έντυπο με τα στοιχεία της 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 εταίρων και στη διαδικασία μεταφοράς τεχνολογίας από και προς την Ευρώπη. Διοργάνωση επιχειρηματικών αποστολών και 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 που αφορούν τους τομείς: 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 επτά (7) Θεματικές Ομάδες:

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





Πρωθήστε 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 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης και αποστέλετέ τις στην διεύθυνση:

**ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής Καινοτομίας,
κα Κική Μαλιακρίδα,**

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα,
Τηλ.: 0107273900, fax: 0107246824,
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 6ο ΠΠ.

Κάθε εγγραφή περιλαμβάνει:

κωδικό αριθμό, τίτλο και σύντομη περιγραφή τεχνολογίας/έργου, χώρα προέλευσης, 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 6ο 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/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Aerospace Technology			
9390	Method for robust matching of digital images	An Austrian RTD company seeks partners with technologies, market information and contacts for various kinds of co-operation like further RTD or development-support for additional fields of application in the following field of study: Method for robust and quick matching of images for 3D reconstruction based on digital imaging using stereoscopy. Navigation using digital imaging. Geometric correction and high accuracy registration of images. Motion analysis.	AT
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
9389	Packaging machine for agricultural products	A Cyprus SME that markets agricultural products (fruits, vegetables, herbs) is looking for a carton-type packaging machine. The company is interested in establishing a commercial agreement with technical assistance.	CY
9133	Mastitis detection in dairy cows	A UK company is seeking a technology for the detection of mastitis in dairy cows, ideally with the added ability to identify the offending pathogen. The system will need to be robust, simple, inexpensive and reliable and if possible capable of being automated. The technology requested can either be at laboratory stage or fully developed.	UK
8945	Looking for sparkling wine producers	A Swedish SME is looking for producers of sparkling wine for manufacturing of a newly developed fruit wine. The main requirements are fermentation clarification/filtration, middle storage, carbonation, tapping and packaging. Almost no wine is produced in Sweden today. In order to be able to introduce this new wine the SME is now looking for a partner somewhere in Europe that manufactures sparkling wine and are interested in producing bilberry wine and also transfer their know-how.	SE
8946	Technology for utilising cheese whey in small dairies.	A number of small Estonian cheese producers look for technology enabling the economical use of cheese whey in production of consumer products with stable demand. The sought solution would require either simple equipment and be efficient at small scale, or would include cost-efficient method for concentration of cheese whey in small scale. Cooperation is sought with equipment producers, or research institutes if their method would utilize standard dairy equipment.	EE
9076	New machine for dispensing ground coffee or whole coffee beans	A company in northern Spain has developed a prototype for the subsequent manufacture of a new dispensing machine for ground coffee or coffee beans. The company is looking for a technological collaborator who can contribute modifications and improvements to the prototype in order to manufacture the machine in series. The machine consists of software, a series of electronic machines and finally the mechanical part. The company is looking for manufacturing agreements.	ES
9127	Frozen Cakes and Desserts	An Irish manufacturer of ice cream and related products wishes to expand its product range and seeks the technology and know-how to produce frozen cakes and desserts. They seek to collaborate with an existing manufacturer of such products with a view to acquiring the technology, recipes and expertise. The Irish company also wish to explore the possibility of reciprocal marketing.	IE
9131	Combined machine for producing microwaveable popcorn packages	An Israeli SME is looking for a combined packaging machine to fill and pack popcorn mix for microwave ovens. This combined packaging machine should be automatic and compact. An experienced developer of packaging machines for the food market is sought for manufacturing agreement or technical cooperation.	IL
9219	Identification of the parameters needed for increasing the digestibility by pigs of a potato-waste stream	A small Dutch company is looking for a research institute or university able to determine the parameters for increasing the digestibility by pigs of a potato-waste stream. Ideal heating and time conditions that guarantee >90% digestibility for pigs need to be identified. Expertise is asked particularly in starch gelatinisation and potato-starch.	NL
9297	Filtration technology for extra virgin olive oil	A Cyprus small company is looking for a filtration technology for extra virgin olive oil that maintains the high quality of the product. The company is seeking a partner specialised in olive oil filtration for technical cooperation. The requested technology can either be at laboratory stage or fully developed.	CY
9302	Technology for polymorphous fat fractionation used in agro food applications	A French agro - food company is looking for polymorphous fat fractionation process able to modify functional characteristics as crystallisation and aromatic profiles of the product itself. Technology as micro filtration, cracking or other technologies can be suggested. The goal is to foresee a technology transfer or a specific development based on this technology to bring new fat characteristics and new consistence. The company is looking for any type of cooperation to get the technology required.	FR
9370	Solutions for extending the shelf life of agricultural products	A Cyprus SME is looking for a solution for extending the shelf life of fresh leafy vegetables. Presently, leafy vegetables are normally sold under insufficient refrigeration and as a result have a relatively short shelf life. The requested technology should extend the shelf life of leafy vegetables to 10-15 days under open refrigerator conditions in supermarkets. Commercial agreement with technical assistance partner is sought.	CY
9405	Bio TG - Know how and technical cooperation in formulating microbial products for biological pest control	A small German SME specialising in the industrial scale production of beneficial microbials for biological pest control is looking for strategic partners with know how in the formulation and storage of microbial products. The company is looking for technologies to enable the development of new products and is seeking partners for both technical co-operation and joint development.	DE
9408	New long-life food products	A Spanish company provides catering solutions to large groups in special situations (large events, earthquakes, floods, wars, etc.). It manufactures a wide range of products which provide the nutritional needs in these cases. The company is looking for new long-life food product suppliers to establish commercial agreement with technical assistance.	ES
8931	Technologies for preservation, storage and conservation of ecologically grown fruit	A Bulgarian SME has an ecofarm where it is ecologically producing fruit - cherries, morello cherries, apricots, grape, peaches, plums, pears, etc. In order to preserve its production for longer periods, it needs technologies for preservation, storage and conservation of these ecologically grown fruit. This SME is interested in Technical Co-operation, Joint Venture agreement, Manufacturing agreement or Commercial Agreement with Technical Assistance, especially with European partners.	BG

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9129	Advanced technology and knowledge for production of dough from bioorganic ingredients	An Israeli SME manufacturing dough products is seeking technology to produce bioorganic dough. The ingredients for the dough should be produced according to IFOAM (International Federation of Organic Agricultural Movements) standards specifications. The main product of the company is stuffed/filled puff pastry. The company aims to broaden its product line by manufacturing healthy products. They are looking for any type of collaboration to get the technology required.	IL
9132	Innovative food flavours for microwave popcorn	An Israeli SME is looking for a technology for developing and adapting new flavours for microwave popcorn. Technical cooperation or manufacturing agreement is sought with a food industry or with an experienced research institute in the field of flavour extracts and aromas.	IL
9134	Extending the shelf life of peeled garlic cloves	An Israeli SME is looking for a solution for extending the shelf life of peeled garlic cloves. Presently, garlic cloves are normally sold under insufficient refrigeration and as a result have a relatively short shelf life. The requested technology should extend the shelf life of garlic cloves to four weeks under open refrigerators' conditions in supermarkets. A developer of packaging solutions for the food industry is sought.	IL
9137	Advanced technology and knowledge for production of dough from bioorganic ingredients	An Israeli SME manufacturing dough products is seeking technology to produce bioorganic dough. The ingredients for the dough should be produced according to IFOAM (International Federation of Organic Agricultural Movements) standards specifications. The main product of the company is stuffed/filled puff pastry. The company aims to broaden its product line by manufacturing healthy products. They are looking for any type of collaboration to get the technology required.	IL
9382	Disinfection of peeled garlic cloves	An Israeli SME is looking for a solution for the disinfection of peeled garlic cloves. Presently the garlic is peeled by air pressure, sorted and disinfected by a chlorine solution, which has only partial effect on the microbiological load of the product. The SME is looking for partners that have, or are capable of developing, a new disinfection technology for garlic cloves.	IL
9275	Technology/Know-How for the manufacture and distribution of Frozen Gateaux and Desserts	An Irish SME involved in the production of branded frozen food for distribution with the main multiples, is looking for a strategic partner for the manufacture and distribution of speciality, homestyle, frozen gateaux and desserts. These should include tortes and mousse-based desserts.	IE
9255	Fresh (chilled) ready to eat meals (dinner) in bowls	A Norwegian company is looking for technology to produce ready meals (dinners) in bowls with 2-3 chambers. The main chamber for meat/chicken/fish, etc, the second chamber for potatoes/rice/pasta, and the third chamber for vegetables/sauce. Portions for one person. Shelf life 8-12 days and the capacity: 1000-2000 tons pr year, 10-12 different dishes. They are looking for a technical co-operation.	NO
9324	New technology for wasteless production of alcohol from potatoes or grain	A Lithuanian drinks manufacturer is looking for new technology for wasteless alcohol production from potatoes and grain. The company is interested in expanding their ethanol production capacity and construction of brand new production plant. Ideally the plant would be "wasteless"- the company would like to be able to sell any used raw materials as animal feed and would like to discard as little waste as possible. As partner company is looking for technology producer and provider.	LT
9407	Liquid Nitrogen Low Temperature Storage Transporter for Bovine Semen	An Agri-Genetics Trading Company in the South-West of Ireland is seeking technology to improve the quality system of storage, transporting and counting of bovine semen straws used for the artificial insemination (AI) of cattle. They are seeking a technology that is already available on the market for a licence agreement, a joint venture agreement or commercial agreement.	IE
9097	Apple Peeling Apparatus	A small Cyprus processing company is searching for the apparatus necessary for peeling apples and removing pips and stems from the fruit. Commercial agreement with technical assistance partner is sought.	CY
Automation/Robotics			
9246	Marine - New products and services for passenger ships	An important shipbuilding company from the west of France requests new technologies to improve its productivity and new services for passengers on board including new materials, panels, new services to the passengers on board and new construction technologies. They are looking for a licence agreement or a technical cooperation.	FR
9245	Communication and Database Server to Optimise the Business Processes in the Alternative Renewable Energy Market	A German company is looking for an IT partner in France, Spain, Italy, Greece or Poland for developing, support and maintenance of Communication and Database Servers in the renewable Energy market. The Partner should have knowledge in IT Solution and Internet Technologies, should have experience in sales and a basic understanding of the needs in the renewable energy market, e.g. wind turbine energy.	DE
Biotechnology			
9369	Expertise in clinical development of novel biomaterials	A Finnish company specialising in developing, producing and marketing novel biomaterials for the health care sector is looking for companies or research groups who could co-operate in further development and clinical testing of new applications. Company is also interested in commercial agreements with technical assistance. Commercialisation of company's immaterial property rights is also an option, especially in co-operation when creating new applications.	FI
9406	Automation of Sample Preparation and Automatic Loading System for Flow Cytometry	An Israeli diagnostic company is looking for a technology to improve the process of sample preparation and enable automatic loading of the flow cytometer. The technology should include a workstation that will deliver a specific reagent to a given tube, mix, incubate and centrifugate. It should release tubes that are ready for reading. Then the tubes will be loaded onto the flow cytometer for reading. The technology is requested for an existing platform, adaptable to their specifications.	IL
Chemical Industry			
9098	Smoke composition to disturb the night-watch equipment	An Estonian pyrotechnics manufacturer is seeking the chemical composition and technology to generate smoke that is able to disturb night-watch equipment. The smoke mixture must be maximum environmentally friendly and meet the specifications prescribed for the NATO countries.	EE
9053	Methyl-ethyl-ketone peroxide production technology	A company located in northern Poland is looking for technology that makes production of methyl-ethyl-ketone peroxide on a low-tonnage scale possible. They are interested in technical co-operation and license or joint venture agreement.	PL

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Construction Technology			
8934	Technology for utilising bark in the production of building materials	An Estonian SME active in wood processing and wooden house construction is looking for technologies that utilise bark in the production of some building materials. They are primarily interested in information exchange and know-how.	EE
9055	Foam made of phenolic resins improving the mechanical properties of plastic planks	Resiplac is a Spanish SME, which manufactures planks made of plastic material for construction purposes. In order to improve the mechanical properties of the planks, it is requesting a phenolic resin that can be foamed. Due to the mechanical characteristics of this resin it is not possible to foam it, but the company knows that some recent developments in a chemical formulation enable foaming. Resiplac is looking for a provider of such a formula.	ES
9130	Software tool to pre-calculate building costs in the building industry	An Austrian building company is seeking a cost calculation tool for decision support and selection of building projects suggested from different architects. The aims to achieve are better cost transparency, simplification of the tendering process and planning support for architects to reduce building costs. Preferably the company is looking for a license with technical advice. Joint adoption of suitable tools from other industry sectors is also possible.	AT
9244	A four faced "Town Clock" built in a high tower	Latvian company is looking for manufacturers producing mechanical equipment. They have to be able to produce big highlighted "town clock" built in a high tower. The dial of the clock has to be on all four sides of the tower. The company is looking for partners providing them with technology, equipment and technical assistance.	LV
8930	Technologies for the manufacture of concrete products	A Bulgarian SME is specialised in the manufacture of concrete products - sidewalk tiles, curbs, road stripes, etc. In order to expand its production capacity and widen the product range, the company is looking for new technologies - sewage concrete pipes, lightweight concrete mixtures, etc. This SME is interested in Technical Co-operation, Joint venture agreement, Manufacturing agreement or Commercial Agreement with Technical Assistance, especially with European partners.	BG
9058	TGICT 0 2D/3D Mechanical engineering software for ducts and pipe design	A Cypriot company specialising in CAD software solutions is seeking innovative software technologies that can be applied to mechanical engineering services. The company is looking for technical co-operation and / or license agreement with a company that develops 3D CAD in novative software in mechanical design of ducts and pipes.	CY
Electronics, Microelectronics			
8936	Miniature and cheap accelerometers	An Estonian start-up SME developing innovative computer input devices and identification systems needs information about miniature and cheap accelerometers. They seek information exchange with accelerometer manufacturers or developers to determine whether multi-axial accelerometers under 20 grams and 10 EUR are already or will appear on the market within 2 years, so that they could integrate such parts into their product designs.	EE
9319	A thin configurable daylight visible signalling panel	A leading UK manufacturer of advanced weighing and labelling systems and in-store data management equipment is looking for a flat display panel. This will be used as part of an Intelligent Deli Queue Management system for the retail market. Possible technologies should be moderately low power, daylight readable and capable of displaying programmed scrolling text messages. The company is looking for a license, commercial agreement or partners with suitable technology for joint exploitation.	UK
9256	Hydrosound for Whirlpools	An Italian company which produces aids for the disabled wishes to integrate ultrasound systems in the hydromassage tanks they manufacture. They seek a partner able to provide appropriate low-frequency, low-power ultrasound capability for a licence agreement or technical co-operation.	IT
Energy			
8977	Installation and operation of a cluster of wood-fired heating boilers	A cluster of wood-fired heating boilers will be installed and operated by a Scottish not-for-profit company, selling heat, on a long-term contract, to a range of buildings near Glasgow, Scotland. The coordinators of the project seek organisations with the expertise to manufacture bespoke boilers. In addition, they are interested in contacting organisations that have participated in similar wood-burning projects.	UK
9313	Software for connecting existing on-line software to instrumentation system in thermal power plants	A Finnish company specialised in thermal power plant modelling, simulations and optimisation has developed a software application called ProsimCMS (Condition Monitoring System). It is used to optimise and simulate the use of power plants. Delivery of the on-line software consists of process model, calculation software, connection to the measurement system, interface and database. The company is looking for a partner able to deliver connection to the measurement system, interface and database.	FI
9353	Design and production of electronic units for HVAC applications	A Swedish SME operates as an established supplier of valves and actuators for control of heating, cooling and tap water systems in buildings. A modular and programmable drive unit is used as an integral part of the product concept. A drive unit includes an electronic circuit controlling an electric motor and the electric motor itself. The company is searching for a subcontractor/partner with a proven capability in development, design and production of electronic drive units.	SE
9109	Small-scale Production of Biodiesel Fuel from Waste Vegetable Oil	A UK recycling company involved in the collection and processing of household and trade waste is looking to establish a plant to produce biodiesel fuel from waste vegetable oil on a scale of approximately 500 tonnes per annum. The company seeks equipment for and expertise and practical experience in establishing this plant.	UK
Environment, Environment Protection, Waste Management			
8933	Technology for pre-cleaning of sewage from a winemaking plant	A Polish SME from the agro-food industry is dealing with manufacturing and bottling of beverages and wine products. The current problem is the high amount of sewage. A technology for pre-cleaning is needed, which would meet the local administration's demands concerning the sewage thrown to a collector of the city wastewater treatment plant. Possible application technology should be proven by a company from the same sector. They are looking for a license or for equipment with technical support.	PL
9273	Environmental and Recycling technologies for oil/water coolant mixtures used in metal cutting machines	A leading UK manufacturer of large metal vessels, structures and components is looking for recycling technologies to treat oil/water coolant mixtures used in metal cutting machines. Possible technologies include high-speed disc centrifuge with thermal pasteurisation, parallel plate, evaporator, pre-treatment and membrane systems. The company is looking for a manufacturing or commercial agreement, a license agreement, or partners with suitable technology for joint development/exploitation.	UK

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9054	System for processing polyolefin waste into paraffin waxes	A firm located in northern Poland operating in the branch of environmental protection as a leading company in the sector of plastic waste recycling is looking for a system for processing polyolefin waste into paraffin waxes. The company is looking for a partner in order to reach a commercial or manufacturing agreement, and establish technical co-operation in this field.	PL
9272	Plastic wire with steel-like properties regarding strength and rigidity	A small Dutch company is looking for a plastic wire (diameter approximately 4 mm) with steel like bending properties. It should bend the same way as steel wire would bend, it must be bent in small radius and maintain its bended shape. Pulling strength should be approx. 300 N/mm ² . The plastic has to be free from chlorine. The SME is looking for a manufacturer or supplier for this wire.	NL
9320	Utilisation of slime after heat treatment	A Lithuanian machinery company, producer of drills, cutting tools, etc. is interested in finding partners for the utilisation of slime after treatment by heat. The waste is in solid fractions and harmful. They are looking for a technical co-operation or a commercial agreement.	LT
8932	Technology for utilisation of powdered waste rubber and plastics	A group of Estonian companies is looking for economically attractive ways of utilising recycled rubber and plastic powders. They have in mind purchasing equipment or instructions or license for technology of producing marketable products from these materials. In best case they would co-operate with producer and marketer of products from waste polymer powder as subcontractors.	EE
9304	Processing and utilisation of abrasive waste	A Lithuanian machinery company that produces drills, cutting tools, etc. is looking for a company for the processing and utilisation of abrasive waste. Company is requesting partners who will be able to recycle abrasive waste, especially in small amounts.	LT
Fisheries, Resources of the Sea			
9056	TGFT Shrimp Peeling Apparatus	A small Cyprus shrimp farming company is searching for the apparatus necessary to perform the peeling of shrimp's skin of different sizes of species of Panaeus Indicus. Commercial agreement with technical assistance partner is sought.	CY
9136	Shrimp farming know-how & facilities	A Cyprus company wishing to establish a shrimp farm in Cyprus is seeking know-how and information on all aspects of production, from larvae to end-product stage. Viability of the farm and production techniques is of major importance. Cost and energy reduction along with environmental compliance are also topics that the company would like to address. Main types of desired cooperation would be technical cooperation or joint venture.	CY
Industrial manufacture, Industry, Materials Technology			
8944	Hinge mechanism for a complex movement in the upholstery (sofa) industry	A Spanish company that upholsters sofas is looking for a hinge mechanism that would allow their design to make a special movement when the back of the sofa is reclined. The company is not able to find a Spanish provider because the mechanism is too complex. It should be able to make two movements at the same time: recline the back of the sofa and raise the headrest. They request a company that supplies spare parts for the furniture industry to develop such mechanism.	ES
8975	Technology and technological equipment for automatic production of stainless steel bends	A Bulgarian company specialised in production of equipment and machines for food and pharmaceutical industry is looking for technology and technological equipment for automatic production of stainless steel bends. The company is looking for technical co-operation, license agreement, production agreement etc.	BG
8979	Steam steriliser made of plastic	A Swedish company specialising in the manufacture of equipment for sterilisation in the health care sector is looking for a steam steriliser with a plastic construction. The steam is to be generated directly by an electric heater. The company is interested in coming into contact with a supplier or partner that has the necessary know-how in the field.	SE
8996	Know-how/technology for design and manufacturing of injection moulds for production of bottle crates, using inside slides	A Bulgarian SME, manufacturer of injection moulds, blow moulds, press forms and plastic articles is looking for technology/know-how for design of injection moulds for production of bottle crates, using inside slides. This company is interested in technical co-operation, manufacturing agreement with European partners as well.	BG
9027	URGENT - candles production technology line	Due to the rapid growth of the market demand and the need for greater capacity and quality, a Polish SME producing cylindrical and tapered candles needs to introduce a new technology line for production of candles, meeting the best quality restrictions. The line should cover the whole process of candles production. The company looks for manufacturers of the candle production machines and equipment.	PL
9251	CAD-CAM software to perform five-axis control for a 3D water-jet cutting machine	A French company specialised in water-jet cutting machines is developing in partnership with a German research institute an algorithm focused on improving water-jet cut accuracy in 3D and on correcting cutting defects inherent to water-jet cutting. The aim fixed is to obtain +/- 0.03mm cut precision, which is significantly better than the current water-jet performance. They are seeking a partner with a CAD-CAM software developer experienced in control of precision water-jet cutting machines.	FR
9298	Technology for producing welded shovels for excavators and trucks	A Norwegian company is searching for a Baltic partner which have the skills, the technology, the ability and capacity to manufacture welded shovels for excavators and trucks. The company wants a technical co-operation and a manufacturing agreement.	NO
9218	Manufacturer for a patented nesting box in hollow structure PP sheets	A Danish SME is looking for a manufacturer of products in hollow structure PP sheets. The product to be manufactured is a patent protected nesting box for birds, bats and insects. Preferably the manufacturing partner has a flexible production capacity and capabilities to market/distribute the product in the region/country.	DK
9128	Technologies for Needle-punched Non-woven Textiles	A small Bulgarian company currently possesses technologies for stitch-bonding non-woven textiles and wants to widen its range of product with needle-punched non-woven textiles. The company is looking for European partners manufacturing such equipment and interested in joint venture agreement, manufacturing agreement or commercial agreement with technical assistance.	BG
8995	Join steel with glass for food containers	An small Italian company, specialised in the production of Venetian glass objects, is looking for a thermic anti-shock glue with mechanical strength or any other gluing technology able to join glass with steel. They are looking for a technical co-operation or a commercial agreement with technical assistance.	IT
9025	Know-how in the production of technical plastic parts	A German manufacturer of technical plastic parts is looking for know-how in the following fields where the company has no own areas of competences. This company addresses enterprises working in an application-oriented manner, and more particularly on the necessary characteristics of the requested materials, the development of plastic raw material, and finally the manufacturing of the plastic part.	DE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9026	Improved Manufacturing Process for Aluminium and Magnesium Alloys	A Spanish manufacturing enterprise located in the Basque Country, specialised in the production of materials composed of magnesium and aluminium for the automotive and aerospace industry, is looking for a technology that will improve its process for the manufacture of alloys in order to better suit the current and future needs of its customers. They seek a technology provider, either research centre or private firm willing to tackle new markets exploiting proprietary technology.	ES
9138	URGENT - Spinner-hanger Shot-blasting Machine	A Polish SME is looking for a spinner-hanger shot-blasting machine for steel elements treatment. The company is specialised in galvanising services and it wants to change the process of cleaning the galvanising tools from chemical to mechanical. The company looks for shot blasting machines producers, who can offer the complete technology process.	PL
9274	Structural checking apparatus for measuring distance and record the variations between 2 gear axis	A French SME specialised in special gear manufacturing, is looking for a modular system in order to measure the distance between the two axes of a gear and control its engagement. This system must be composed of a rigid and unchanging bar such as control structural damage checking apparatus. This system must be adaptable to any type of gear. The company is looking for an industrial partner, technology centre or a laboratory specialised in control measurement and high precision mechanics.	FR
9057	Cable stripper for outer jacket and insulation on large diameter cables at mid-span.	A French SME working in the cable industry is looking for a special stripping system able to remove insulation at mid-span on large diameter electrical cables (up to 40mm). Cable strippers commonly exist for small diameter cables or they are used to remove the outer jacket and insulation only at the end of the cable. However those existing systems do not meet the company requirements. The company is looking for a cabling equipment manufacturer that is able to provide this technology.	FR
9271	Know-how for the manufacture of air handling units	A Cyprus SME operating in the field of heating, ventilating and air conditioning trading & contracting, is seeking a reputable partner to obtain technology and know-how to manufacture initially air handling units and eventually roof top packaged air conditioners for the needs of the local market and for export to the Middle East. Main types of desired cooperation would be manufacturing agreement or licence agreement or joint venture.	CY
8969	Technology for continuous manufacture of silver colloid	A small Polish company is looking for a technology for manufacture of silver colloid. The sought technology should be fully developed and adequate to the production output of 1,500 litres per day. The company is looking for licence from partners such as a production company or a research institution.	PL
9110	Paper-based technologies for battery systems for disposable medical equipment	A UK company in the design & manufacture of medical equipment is seeking ultra lightweight/thin battery technologies (based on screen printed paper). An application is seen in the provision of electrical power in low-demand medical systems, particularly where disposability is a key requisite. Current systems typically use lithium-based energy sources. The new technology is seen as a progressive step in terms of cost, weight & environmental impact. They want a license/commercial agreement.	UK
8960	Technology for covering metal parts with rubber	Lithuanian company, producer of metal parts and rubber products is looking for new technology and solutions for covering metal parts with rubber. The company is looking for industrial partners that can offer new technology for covering metal parts with rubber. They are looking for a technical co-operation or a commercial agreement.	LT
9075	A technology for cast-iron castings substitution for the purposes of machine building	A Bulgarian factory produces machine tools (lathes, metal processing mills, machining centres etc.) and exports mainly to the European markets. The factory is looking for technology for substitution of cast-iron in the castings of the bodies of the machines. The factory is looking for European partners interested in License agreement, Technical Co-operation, Joint venture agreement or Commercial Agreement with Technical Assistance.	BG
9077	A technology and equipment for production of ring shaped details out of special steel profiles (I-shaped steel material)	A Bulgarian SME, producer of equipment and components for trailers, agricultural and industrial machines, is looking for technology and bending equipment for production of ring-shaped details out of special I-shaped steel material. The company is interested in Commercial Agreement with Technical Assistance or Technical Co-operation.	BG
9100	A technology and equipment for pre-treatment (priming) and painting	A Bulgarian factory, producer of machine tools (lathes, metal processing mills, machining centres etc.) is looking for technology for pre-treatment (priming) and painting. The factory is looking for European partners manufacturing painting machines and interested in License agreement, Technical Co-operation, Joint venture agreement or Commercial Agreement with Technical Assistance.	BG
9303	Aluminium melting from scrap for increasing the recovery of yield and decreasing emissions	The Lithuanian company, aluminium alloy producer is looking for improvements of its technological level to minimise production costs mainly by improved treatment of dross and energy savings and also minimising its impact on the environment. The company seeks to improve recovery of aluminium from the scrap by applying scrap preparation processes and dross processing to save aluminium and protect it from spontaneous combustion.	LT
9220	Mechanical method for the removal of labels from used bottles to be integrated in the production of bottle cleaning machines	A German mechanical engineering company wants to integrate an innovative cleaning step into their manufacture of bottle cleaning machines. This step concerns the removal of labels from used bottles. The traditional process consumes a lot of water, solvent, energy and time. The SME would like to develop a quick mechanical removal of the labels and is looking for know-how for technical collaboration or joint development.	DE
9344	New technology for packing paper/cardboard based packaging	A Dutch company, expert in paper forming machines, is looking for technologies and technical solutions for new paper or cardboard packagings complementary to their present product range. The stage of development is of minor importance. The main goal is expanding their product range of machines, equipment and systems for the packaging industry.	NL
Information Processing, Information Systems, Information Technology			
9336	Customer Service Management and Workflow Software Product	An Irish software company seeks to acquire rights to a mature and market tested Customer Service Management and Workflow software product. This software should be capable of improving the users standard of service to its clients by: tracking, managing and measuring current activity, facilitating process and work practice improvements, allowing measurement of performance improvements against organizational objectives. Rights to use and further develop the product (source code) are required.	IE
8978	VERY URGENT: Multi-channel diffusion (WAP, PDA, etc.) for interactive incentive software programs	A French SME wants to develop incentive software for commercial network animation, using a Java technology environment: heterogeneous environments have to be addressed. A coherent information quality level has to be given to enter the incentive program. Salesmen also need various access channels to programs when they are out. The firm is seeking a partner having great capabilities within the mobile communication systems for technical cooperation.	FR

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8994	Identification system for an industrial laundry	A Portuguese SME, an industrial laundry, is looking for a system to identify their clothes that allows interaction with management software. Each piece of cloth has to be individually identifiable. The main idea of this system would be to do the identification of the clothes in the way in and way out without human intervention. The company is looking for a commercial agreement with technical assistance.	PT
9000	Management software for an industrial laundry	A Portuguese company, an industrial laundry, is looking for a new and innovative software tool for the management of their production process. The software should clothing reception, washing process and delivery. This control procedure should be easy, fast and detailed. The company is looking for a commercial agreement with technical assistance.	PT
9203	End-to-end Open Solution for Online Trading	A French company, which is a software editor for online trading, wants to develop and market a global system for the online finance sector, that will enable the integration of any kind of financial application data. The company has already developed a middleware system dedicated to financial information processing. This global system should be efficient enough to enable straightforward information processing. The company is looking for a partner which can cooperate in development and marketing.	FR
9371	TGICT - Software for material stock planning and control	A Cyprus SME operating in the field of aluminium manufacturing, is searching for a software dealing with Materials Requirement Planning, for monitoring and replenishing the materials stock held in the warehouse of the factory. This software application will assist the company in the daily operations of the plant. Licence agreement with technical cooperation partner is sought.	CY
Measurements Methods, Measurements and Standards			
9052	Infrared camera technology for measurement of cloud temperature	A UK company is looking for low-cost camera technology operating in the 4 to 10-micron wavelength range for measurement of cloud temperature in the range 0 to -60°C. The camera should be ground-based and capable of providing full spatial resolution of the image. The company would be open to different types of collaboration depending on the stage of development of the requested technology.	UK
Medicine, Health			
8961	Medical screening & Monitoring Technologies	A small UK company specialising in the development and manufacture of screening and monitoring medical devices, seeks technologies and research results suitable for commercialisation. Technology areas of interest include electronics, software, signal processing and acoustics. Market sectors to be targeted are consumer healthcare, primary, occupational health and post therapeutic monitoring. Collaboration may be on a joint venture (shared cost and IPR), full contract or licence basis.	UK
9135	Clinical development of an improved leading therapeutic protein for the treatment of hepatitis C	A French company specialised in innovative biotechnological products in the field of human therapeutics is looking for a partner in order to perform clinical development of a therapeutic protein for the treatment of hepatitis C.	FR
9346	Medical or drug delivery devices dealing with the intravenous route	A European company involved in medication delivery is looking for medical or drug delivery devices dealing with the intravenous route. Ideally the requested technology is already on the market but products that have a time to market below 3 years may be considered. The company is looking for partnerships (eg: R&D, licence agreement, financial resources, etc).	FR
Pharmaceutical/Cosmetics			
9337	Measurement Technologies for in-line uniformity analysis of blended powders	A major pharmaceutical company based in the UK is seeking technologies suitable for in-line, non-or minimally invasive analysis of blended powders, and specifically the uniformity of the blend for application within a manufacturing environment. Several effective technologies utilising spectroscopy are known to the organisation, however non-spectroscopic technologies are now being sought. The company is open to licensing or collaborative agreements for technical cooperation or co-development.	UK
9345	Pharmaceutical products in the fields of anaesthesia and critical care, oncology, gastrointestinal or pain management	A European company involved in medication delivery is looking for pharmaceutical products dealing with anaesthesia and critical care, oncology, gastrointestinal, or pain management. Ideally the requested technology is already on the market but products in phase III or later may be considered. The company is looking for partnerships (eg: R&D, licence agreement, financial resources...).	FR
Telecommunications			
8935	SMS Gateway for providing value-added messaging services in GSM networks	An Estonian SME developing SMS-based value-added services for GSM networks seeks access to SMS (Short Messaging System) gateways in other European countries. Preferably the gateway would allow direct messaging with clients of all operators in the country as well as flexible charging schemes. Besides rental of gateway they also consider bartering (access to Estonian gateway in return) or joint R&D projects.	EE
Transport			
9204	Steel platforms for an automatic car storage system on car-transporting ships	A small Austrian company has developed an automatic system for car storage. The system works without conveyors but with robots that drag the cars automatically to the storage place in a short time. A steel construction company is sought as a partner to provide appropriate storing platforms for the installation of the system on car freighter ships. The completed system can then be offered to transport companies.	AT

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Agriculture - Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
8649	Advanced Aquaculture Management and Control Systems	An Israeli company has developed SmartFish Expert System (SES), a powerful Internet-based global aquaculture database system; SmartFeed (SF), a new optimal feeding system, and SmartControl (SC) offering tailored turnkey projects for aquaculture sites. These systems provide real-time water quality feedback allowing for immediate reaction in the environment, greatly reduce dangerous situations and increase productivity. Seeking partners for technical cooperation, marketing in aquaculture industry.	IL
8942	Effective, safe and non-toxic disinfectant for green agriculture and food industry	An Estonian company has developed method for efficient production of disinfectant that does not contain hazardous or toxic chemicals, but is still very effective in killing bacteria, viruses, fungi & spores. As such it is most useful in agriculture & food industry, e.g. prolonging shelf life of fruits & vegetables. Benefits also include safe disposal of used disinfectant. It is several times cheaper than alternatives. Developers seek co-operation in agro-food sector.	EE
8785	Management and Traceability System in Wine Production	A Spanish SME offers a computer system for the management of wine production and its traceability from the moment when the grapes enter the winery until final wine bottling. This tool allows graphic representation of the analytic measurements and their evolution. The system uses Java and Internet technology, providing access to the system either by Intranet or by the Internet. The company is looking for final users or software developers.	ES
8941	Domestic drinking water purification system based on electrochemical activation	Based on their patented electrochemical activation cell, an Estonian company has developed very effective and cost-efficient drinking water purification system for home use. Unlike its alternatives, it can keep the beneficial minerals in water, make it alkaline, and introduce anti-oxidant negative charge to it thus strengthening the organism, while it is all done continuously, on-demand rather than by batch. Also taste of water is improved. Licensees and distributors are sought.	EE
8506	New method for rapid detection of microorganisms in food	A Spanish research group has developed a new methodology for rapid detection of pathogenic microorganisms and spoilage microorganisms. They are looking for an expertise company to create a joint venture or similar to develop and introduce their technology. Their products could have a market of many industries all over Europe interested in shorting the time for a quick food/product delivery without waiting for food analysis lab results.	ES
8663	Electronic equipment for real time level control of liquid and semi-muddy products on packaging/bottling lines	Today, one of the largest problems in the bottling production is to control all the production line. Checking the gauge is a major aspect with regard to the legal constraints (e.g. alcohol regulations, etc.). A French SME has developed new low-cost equipment based on an acoustic high technology to control in real time the level of liquid and semi-muddy products on packaging/bottling lines. Partners sought are manufacturers or distributors of equipment targeted to the bottling industry.	FR
Automation/Robotics			
8814	Laser and radio frequency localisation system for mobile robots and moving objects	A Spanish Research Institute has developed a low-cost system for the absolute location of mobile robots (and others). It combines laser and radio frequency technologies to determine the position/orientation of a mobile robot by a triangulation algorithm. This can be used for the localisation of mobile robots, vehicles, transport systems, and other moving objects. Marketing/manufacturing agreement is sought.	ES
Construction Technology			
8540	Monolithic Dense Ribbed Ceiling	A small Polish company working in an Upper Silesian agglomeration offers technology for making dense ribbed ceilings for universal use (it originally was meant as a solution for replacing ceilings in old buildings). This technology is less expensive, easier in manufacture, and assures better rigidity of the entire building cube. It is also much less dependent of availability of heavy equipment. The company is seeking partners for a joint-venture operation or a license agreement.	PL
8801	Cost and time effective Module Building System MBS for single buildings and town planning, integrating flexible design in three dimensions	An Austrian architectural department developed a module building system (MBS) based on building blocks (modules) with standard sizes, made of pore concrete and wood for house, school, hotel and industry buildings. Higher flexibility, quality and low building costs are the main advantages over conventional systems, achieved by the integration of planning and construction requirements. Construction and building companies are sought for forming a group to produce the modules & sell the MBS system.	AT
8883	Solid Timber Wall Construction Elements	An Austrian research company has developed a new patented technology for solid wall timber construction that is free from resin and metals. The quality of this construction has a high thermal insulation, fire and wind resistance. Complete radio frequency insulation. 100% environmentally friendly. Low-energy efficient construction housing. Co-operation sought: licence agreements.	AT
8884	Window Wall Matic: automated, sliding and prefabricated high-performance window and door range	A Spanish SME has developed and patented a high-performance monoblock window and door range available for industrial applications. The company is looking for a joint venture agreement specially with leading manufacturers of windows, doors and/or allied products (Exterior Technologies).	ES
8888	Extruded Profile Transparent Solar Collector	An Austrian entrepreneur has developed a new solar collector. Small number of elements (three-part), minimum material consumption and the timesaving automated production. Only 7 KG/m ² . Intelligent overheating protection safety features. Higher solar efficiency; reciprocal use of the diffused light on both the internal and external surfaces. Adaptable forms and dimensions. Environmentally-friendly. Co-operation sought: Investment, Join venture, license, manufacturing and development agreement.	AT
Electronics, Microelectronics			
8555	Optical sensor system for level measures in critical environments	A Spanish Research Group has developed an innovative optical sensor system to display liquid level in tanks. The technology is based on optical fibres, so electronic parts are far away from measuring points. This allows a safe use in critical environments. The research group would be interested in licensing the technology. The more interesting industrial sectors would be: automotive, aerospace, and petrol stations.	ES
8520	LIBRANOSE - Electronic Nose for Classifying and Identifying Complex Odours	A small Italian company has developed a new electronic nose, which classifies and identifies complex odours based on an array of non-selective, solid-state sensors and analysis techniques like neural networks or principal component analysis, hence providing a complete "mapping" of the odour. The company is searching for industries interested in developing new applications of the instrument to monitor, through analysis of smells, their industrial processes.	IT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8632	"EYE-LIGHT: a strip of light that can be attached to clothing, buildings, etc. so that the wearers/objects can be seen at night."	A small Italian company has patented a supple and waterproof lighting strip that can be applied on people and objects that need to be seen during poor visibility. The strip works without electrical connections, is cheap and does not impede freedom of movement. It increases safety and has many applications according to individual cases and circumstances. The product is already on the market and the producer is looking for European companies willing to include the product into their own range.	IT
Energy			
8516	New design combustion head based on an entirely moving walking grate unit for solid fuel combustion	A small Finnish company with many years of experience is looking for co-operation based on license agreement. The technology they have developed for solid fuel combustion is a new design combustion head that is based on an entirely moving walking grate unit.	FI
8532	Energy sustainable building with integrated Thermophotovoltaic solar system and climate control.	An Italian research centre has developed a prototype of an integrated energy sustainable building capable of realise a solar photovoltaic & thermal cogeneration. Active surfaces are mounted in the facades of the walls & on the roof. The advantages are minimisation of mechanical and electrical problems, increase of the energy utilisation efficiency, reduced resistance of the glass sheets. The company is looking for partners interested for potential applications in building integrated systems.	IT
8776	"An Innovative Efficient Combine Cycle Air Conditioner"	An Israeli company developed an efficient air conditioner, based on innovative hygroscopic brine heat exchanging technology. Advantages over conventional air conditioners include energy conservation (25-50% electricity saving), air ventilation, dehumidification and sterilisation and cost effectiveness. The company is looking for a partner that deals with manufacturing, distribution and integration of medium to big size air conditioning systems, and that is capable to adopt the new technology.	IL
8949	An Innovative Efficient Lighting Energy Controller for saving energy consumption for lighting systems	An Israeli company developed an efficient lighting energy controller, based on innovative application of voltage transforming technology. Advantages over conventional lighting energy controllers include higher energy conservation (25-30% electricity saving), simplicity, reliability and cost effectiveness. The company is looking for a partner that deals with distribution and integration of medium to large size lighting systems, and that is capable to adopt the new technology.	IL
8634	Sun energy for hot water production	Latvian Institute of Physical Energetic has developed new technology for production of sun collectors. The technology allows the production of comparatively cheap sun collectors for hot water production. The developed sun collector absorbs the sun energy very efficiently and has the advantage of its simplicity. The inventors are looking for commercial agreement with technical assistance.	LV
8842	Building Management System for economic energy use	Lithuanian scientists have created a building management system that consists in a central control station of different devices and nodes. The main task of this building management system is to control and ensure the perfect microclimate and economic energy usage. They are looking for universities, research institutes and industrial firms for research and development of new, innovative, automated management and control systems.	LT
Environment, Environment Protection, Waste Management			
8621	Catalyst for upgrading synthetic oils from waste polymers	A Spanish Research Institute has patented a new method for obtaining a hydrogenating catalytic precursor that is converted in situ into the active form. The Institute is looking for industrial partners interested in oil upgrading. The industrial novelty of interest is based on the use of the residue from the oils obtained during the first stage of recovery as a catalytic support. The Institute is looking for industrial partners interested in rubber recovery.	ES
8673	TGE - SPALIC: An innovative air purification system	An Italian inventor has developed a new spray thermodynamic air purification cycle that can remove the dust from the air, using a patented methodology that dampens the dust particles. This air purification plant works without using filters and therefore the usual obstruction dangers are prevented. The inventor is looking for technical cooperation or joint venture partners to develop the prototype.	IT
8538	Mobile waste incinerator	A Hungarian private inventor has developed a small-sized mobile waste incinerator system. The equipment and process is suitable to burn any hazardous waste wherever flue gas is circulated in a closed system. No chimney is needed, which allows the air to retain its cleanness, and 60-70% energy saving can be reached compared to traditional processes. The inventor is looking for industrial and commercial partners also available for further development.	HU
8891	Marine Waste and Oil Skimmer	A private Swedish company is offering a European patent for a new technique to remove solid waste and other pollutants from water. The equipment can be used for cleaning waterways in harbours and canals, along beaches, as well as in rivers. It can also be used for collecting oil discharge together with absorbent material. The patent is for sale.	SE
8533	LARA® - Thermal regenerative waste air treatment technology	The German company has developed LARA® - a thermal regenerative exhaust air cleaning especially designed for mechanical-biological waste treatment plants. It cleans exhaust gas from biological or other processes, which are rich in organic compounds. Clean air contents of 5 mg Ctotal/m ³ waste air can be reliably obtained. The company is looking for waste treatment plants interested in implementing this technology.	DE
8826	Process and device for the in situ recycling of roadway coating or similar	A French inventor has developed and patented a device for the recycling roadway coatings. The device uses microwaves to heat road materials, aggregates and bitumen. The use of microwaves to heat materials has many technical advantages. The inventor is looking for a partner for a manufacturing agreement, a commercial agreement, a license agreement and financial resources.	FR
8964	Method for recycling polyethylene terephthalate (PET) waste into thermal-insulating materials for the building industry	A Polish research team has invented a new, simple, low energy-consuming and cheap way of PET recycling into thermal-insulating materials for the building industry, that could be produced as blocks, slabs, prefabricated units or 'sandwich' thermal-insulating materials, which are water and steam permeable. The mechanical properties of this material are better than those of expanded polystyrene. They are looking for partners for collaboration with companies collecting and recycling waste.	PL
8561	RECOVERY OF FREON-FREE WASTE FROM REFRIGERATION, HEATING & PROCESSING PLANTS& AIR CONDITIONERS	A Swedish consulting company, specialising in waste recovery and technological innovations, has developed and is offering a method of recycling for intermittent freon-free waste from industry. The method is used for freon-free waste from AC, refrigeration and heating plants, etc. The recovery capacity is over 99% and has environmental and economic advantages. The method is available for sale/licensing.	SE
8841	OXI prefabricated water purification equipment	An Italian SME, specialised in the consulting and design of water purification and treatment plants, offers special equipment suitable for application in apartment buildings, hotels, tourist centres and restaurants. It allows combining an easy installation procedure with low-cost management. Large industries as well as SMEs are sought for production, design and sale of the new equipment.	IT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8892	Patented, Extremely High Power Detergents, which are fully recyclable and require only small footprint machinery.	A Scottish product innovations company has developed a range of patented high-power detergents, which can be fully recycled. Applications include remediation of drill cuttings from the Oil Industry, industrial cleaning and cold water laundry. The company is looking for partners to share research costs in exchange for a stake in the ownership of the IP and partners able to offer a route to market as a manufacturer/reseller.	UK
8646	Innovative Wastewater Treatment System for Cow Milking Centres (Cowsheds)	An Israeli company has developed a compact treatment system for sewage from cow milking centres. The system is low cost (25% less than that of all other treatment systems), fulfils complete liquid sewage treatment, takes up to 90% less space than the others, is pre-assembled and easily operated by cow farmers. The company is seeking strategic partners for basic collaboration and targeted marketing.	IL
8787	TGE - Microflotation Wastewater Technologies	A German engineering company has developed and patented internationally the AQUATECTOR microfloat wastewater treatment technology. The technology works by ultra-fine gas bubble filtration and is applicable, e.g. in polishing, industrial and drinking water treatment or sludge thickening. Licensees are sought for the patented technology.	DE
Industrial manufacture, Industry, Materials Technology			
8693	Automatic line for manufacturing prototype castings and billets	Technical Research Centre of Finland has developed a robot cell for manufacturing prototype moulds, patterns and billets. The new system allows to generate prototypes in a cost-effective way based on CAD models of the final products. This method also makes it possible to create complicated mould shapes that cannot be created with traditional mould-making methods. Partners from the casting industry are sought for exploiting the existing technology and know-how.	FI
8758	Universal Car Laptop Holder (LTH)	A German company offers a Universal Car Laptop Holder (LTH), an inexpensive alternative to the "Office Van". The base frame of the LTH can be installed in any car without any tool. The road safety of the LTH is guaranteed. A prospective partner can get the worldwide exclusive selling rights of the LTH by a World patent (PCT) on the basis of the German patent -only possible before the end of the priority year of the application on July 3, 2002.	DE
8788	New lighting system: electronic ballast for xenon light bulbs	A French SME located in West of France has developed a new lighting system (spotlights). The system is more efficient than existing lamps, able to resist high temperatures, less power consuming and offering security warranties. Originally developed for construction and forestry equipment and trucks, it could be adaptable to other automotive vehicles (emergency, camping cars...), medical, military, marine or aeronautic sectors. The company is wishes to implement a licence agreement.	FR
8958	Overflowing volumetric water heater with capacity to serve an unlimited number of mixers taps, under a new manufacturing technology and new design	A Bulgarian SME, manufacturer of air and hydraulic hand tools, has "know-how" for production of electric overflowing (without pressure) volumetric (accumulating) water heaters and mixers taps for them. The manufacturing technology under this "know-how" removes the only disadvantage of this heater θ incapacity to serve more than one mixer tap. This SME is interested in technical co-operation, joint venture agreement, manufacturing agreement with European partners.	BG
8791	TO - Innovative Galvanising Pre-Treatment Solution for Perfect Results	A UK SME has developed a pre-treatment solution for galvanised items prior to powder coating. The technology stops bubbling up and etches finish for perfect results. The company is seeking a manufacturing agreement or a commercial agreement.	UK
8643	New technology to check the watertightness of underground tanks	A Spanish SME has developed new equipment that can detect leaks from underground tanks (such as petrol station tanks) holding liquids under atmospheric pressure. This technology can detect leaks of 50ml/hour, without needing to empty or to access the tanks. Tanks with a capacity of 75m ³ or less can be checked for leaks in less than one hour. This enterprise is searching for companies that can use this process.	ES
8951	Premium DVD cover in one piece	A Finnish SME has developed and patented a new design for safekeeping DVD or CD-ROM disks. The premium cover is made of one main piece with a release mechanism, which makes the cover easier to use in one hand, ergonomic, more durable, and gives it a better-looking design. The company is looking for a licensing partner who could be (DVD, DVD-R, DVD-RW/CD-RW) manufacturer, a multimedia company interested in a design cover or a game company.	FI
8574	Technology for direct printing on fabrics; a digital flag printing machine	A Dutch company offers technology to print directly on fabrics. The print quality is high and single items and small series can be printed at low cost. The product is washable and UV resistant. The technology is environmentally friendly and the fabrics don't need any pre- or post treatments and there are almost no waste products. The company is looking for partners interested in licence agreements or commercial agreements with technical assistance.	NL
8698	Know-how in rapid prototyping, rapid tooling and product development process	A Finnish SME (a member of the Alphaform group) offers wide know-how and service portfolio on Rapid Prototyping / Rapid Tooling / Product and Technology Development. Today's clients are from the leading companies in electronics, automotive and home appliances branches. The SME wants to develop its own know-how and co-operation with other partners.	FI
8925	Technology for applying ceramic liners resistant to wear, abrasion and corrosion to pipelines and technical devices	A Polish institute specialising in ceramics offers technology and know-how in application of ceramic liners resistant to wear, abrasion and corrosion to pipelines and technical devices. The characteristics of ceramic liners make them highly usable in various applications in the power, steel, cement, mining, chemical or sugar industries. The institute looks for industrial partners who would like to use this technology in their production processes.	PL
Information processing, Information systems, Information Technology			
8551	Software MEDIACONTACT-The solution for centralised administration of remote computers and cooperation between heterogeneous applications	A French company specialising in professional software has designed ready-to-use software for administrators of remote terminals. The software permits co-operation between a company's central and remote heterogeneous applications as well as management of their remote hardware & software. The company is looking for partners to implement commercial agreement with technical assistance.	FR
8577	CD & DVD-ROM ANTI-PIRACY SYSTEM	A small French company has developed a CD and DVD-ROM anti-piracy system based on a combination of hardware and software technology. This solution is reliable, user-friendly, customisable, easy to implement. Moreover, it is compatible with all hardware and software environment. The company looks for technical co-operation for the production stage.	FR
8600	Agent Platform for Virtual Enterprise	An Italian company has developed a technology that supports the B2B e-business model in order to enable individual companies to concentrate on their core competencies and to take advantage of other virtual Web partner firms. This allows partner firms to build a stable, certain and trustworthy relationship environment from which virtual value-adding partnerships derive. The company is looking for technical cooperation with academic institutions and/or research organisations.	IT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8794	XchronosBio - The innovative time and attendance and access control system using biometric technologies	A Polish Research Institute is offering a new, innovative control system for registration of ins and outs of employees. This system is composed of hardware as biometric terminals connected to computers with an installed Xchronos program. The institute is looking for industrial partners specialising in new biometric technologies.	PL
8808	Easy-to-use content management solution for Web sites via e-mail for all types of SMEs	A Dutch software company has developed a content management solution whereby users can update various parts of a Web site by sending content through e-mail. The system offers a low-cost, low-effort content update tool that requires no training or installation. It is especially suitable for SMEs wanting to frequently update news, schedules, price and product information, etc. themselves in a simple manner. The company is looking for sales and marketing partners for commercial exploitation.	NL
8908	ThinCan θ small and noiseless client computer for networked computing	ThinCan is a network client computer that weighs 350g, boots up in 6 sec, has no moving parts and is thus totally silent, and costs only half of regular desktop computer. Running user software on central server, it enables optimal use of software licenses, quicker and more effective maintenance, and higher security. It's most useful as part of medium or large computer network. Estonian company that developed it looks for distributors or licensees among computer manufacturers or wholesalers.	EE
8939	Application Specific Appliances (ASAs) for easy small-office networking	Application Specific Appliances, meant to improve small-network computing, are self-sufficient application boxes that integrate software and hardware and are available to users through a Web browser. Each application resides in a separate box. The resulting network is very reliable, flexible, and scalable, since there's no need to install software or reconfigure network, and applications cannot affect each other adversely. Its Estonian developers seek licensees and distributors.	EE
8981	TGICT - A Corporate Portal	An ICT Italian SME specialised in information management, has accrued significant experience to make a complete offer with a wide range of solutions for the management and distribution of information. The offer provides a complete tool capable of enabling the sharing of information and collaboration within the company, having also integrated the technology market leader for author authentication and data integrity. The company is looking for partners interested in technical co-operation.	IT
8596	Human body detector - Passengers detection sensor for road-pricing and park-pricing systems in cars	A small Austrian company developed a technology to detect the occupation of seats in cars. It is able to distinguish a real person from other objects (i.e. handbags). The system measures the number of persons in a car, and for how long (time, miles). These data allow designing a new type of road and park pricing, favouring high-occupied vehicles by lower prices. The firm is prepared to offer the whole patented design for further development, manufacturing, marketing, to other parties.	AT
8704	NETJOIN: Virtual Private Network	A Spanish company offer its Virtual Private Network as a means of sharing and transmitting information within a closed circle of users who are located in different geographic locations. It is a data network of great security that allows to the transmission of confidential information between the company and its branches, partners, suppliers, distributors, employees and clients, using Internet as means of transmitting information. The company is looking for any kind of collaboration.	ES
8816	TGICT - Voice@Web: A voice portal platform	An Italian start-up company specialised in speech software solutions for voice portals and winner of the Premio Archimede, a national prize for innovative projects of young entrepreneurs, has developed a new and patented voice portal platform that enables a Web portal to become a voice portal, without rewriting it in VXML or in SALT languages. The company is interested in joint venture agreements or commercial agreements with technical assistance.	IT
8924	E-Voucher Technology	A Finnish provider of electronic voucher technology and know-how has developed and patented an electronic voucher platform with applications allowing tickets, coupons and vouchers to be issued from both Internet and Call centre sales systems and instantaneously delivered to the consumer, either as print-at-home (via e-mail) or mobile (via SMS) vouchers. The company is looking for license agreements, channel partners and software resellers and co-operation partners (technical and joint venture).	FI
8514	Integrated Internet platform, to render Internet services for communities	Hungarian SME offers a technology providing reliable Internet services for multiple subscribers. There is the possibility of installing it in a legal and unlimited way without any payment of license fees. The technology guarantees an advantage in the competition for its users, because it allows first class services at low costs. The system is able to provide services for 1000 - 4000 domain clients per computer. License partners, as well as partners in financing and joint ventures are awaited.	HU
8515	Distributed Object Telecontrol Systems and Networks.	An Italian company, involved in the field of Information Technology, has developed an open software model, built upon real-time distributed object technologies and telecontrol standards, to for the exploitation of the interoperation capabilities of systems in electric power grids. The advantages are: high degree of distribution and heterogeneity, wide variety of communication media. The company is looking for partners for an improvement of the functions searching for new industrial applications.	IT
8584	MOBILE COMPUTING FOR THE 21ST CENTURY	A small British company is designing a new mobile and rugged computer for use in hostile conditions. USP: A combination of desktop and laptop computers that can be adapted to industrial and military uses, which increases the market size. This computer has the advantage of being designed for easy customisation to the client's needs. The company is looking partners to finance the completion of the development, manufacture and marketing of the computer.	UK
8761	Software Tool and Method for Modelling Device-Independent Web Applications	The University of Alicante has developed a method and software to assist the design of device-independent Web applications. It is based on standards for Object Oriented Information Systems and supplies an environment for modelling and generating operative interfaces in the main Internet-related languages (HTML/CSS, XML, ASP's, JSP's, PHP, etc.). It is useful for Web designing, e-commerce and migration of legacy systems to the Web. Partners for acquiring the license rights are sought.	ES
8800	Solutions for 3D imaging on handheld devices (stereoscopic small screens, 3d software libraries for PDA) - ICT TG	A small French company, founded by three former physicists, specialised in 3D imaging for various industrial sectors, is willing to licence the solutions for 3D imaging on handheld wireless devices (stereoscopic small screens, 3d software libraries for PDA) that they developed. These technologies find applications in the medical, imaging and leisure markets.	FR
8547	Software tool to support Customer Order Management, Planning and Engineering in Networked Companies	A Portuguese R&D organisation has developed a software tool to optimise the negotiation process prior to order acceptance, order confirmation and associated information (prices, dates, CAD files with engineering information), and to follow up the order status during its life cycle, from acceptance by the supplier to the delivery in its clients. The main component is installed in the supplier side. The organisation is looking for partners interested in commercial agreement/technical assistance.	PT



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8631	Complex teaching/learning system based on emulation (instead of simulation)	The MIXI Learning System developed in Hungary enables digital system emulation, representing the fourth generation of school equipment. Thanks to this technology, it is possible to introduce the most recent knowledge, the leading-edge technology into vocational practical training within a relatively short time. This system creates the opportunity to use the top-down method and to make student projects. MIXI is marketed in Hungary; cooperation partner for international marketing is awaited.	HU
8828	LuraWave.jp2 - A new standard of image compression	A German SME developed a new standard of image compression, that will keep the quality and allows a smaller file. With LuraWave.jp2 the new standard JPEG2000 was embedded, which allows to compress: Lossless up to 3 x smaller file size, Lossy by fixed size up to 100 x smaller or Lossy by fixed quality up to 80 x smaller. A region of interest can be chosen in which this portion will be done in a higher quality. It will also allow preview progression. SME looking for Licence or JV agreements.	DE
8607	Information Platform to be integrated in various onboard applications	A Finnish SME designs, manufactures, markets and supplies weighing equipment, mobile information and wireless access control systems to versatile applications worldwide. They have developed an user-friendly integrated system consisting hardware and customized software. Information Platform can be used in various mobile applications in for example logistics and transport industry. Partners for making various end-applications are needed.	FI
Measurements Methods, Measurements and Standards			
8820	Telemetric equipment for protection and measurement of corrosion level in the gas-main tubes and metal tanks	Lithuanian firm has created the innovative telemetric cathodical station for prevention of corrosion and measurement of the corrosion level for underground metal tanks and gas-main tubes. The level of corrosion can be controlled by computer or by the phone with the help of GSM. The partner could be R&D enterprises, interested in measurement of gas parameters and transfer of these measures in a distance, researches of corrosion in gas-main tubes.	LT
8536	Event and Waveform Data Logger measuring vehicle acceleration (shock, vibration) and climatic conditions	A small Swiss SME was founded in 2000. Besides providing engineering services, this SME is specialised in the development and production of measurement devices. They have developed a data logger that monitors and registers vehicle acceleration and climatic conditions. This allows a reconstruction of all significant events occurred during the measurement. The recorded data is saved together. They are looking for consultants to help them establish transport monitoring.	CH
Medicine, Health			
8620	Integrated system for hospital management	The R&D department of an Italian large enterprise has developed an application that integrates information systems and biomedical devices for the management of hospital departments. The system is made up of three modules that ensure high clinical profiles and strong impact on management. The company is looking for commercial agreement with technical assistance.	IT
8557	Terminat.de: An Online Booking System for Appointments	A German SME created "terminat.de", an online booking system for appointments. It can be used e.g. by doctors to offer time-schedules to customers in turn, so appointments can be done "phoneless" via Internet. At the moment most of the company's customers are in the medical branch. The company is looking for partners for license agreements or commercial agreements with technical assistance.	DE
8881	TGICT - Solutions for 3D imaging on handheld devices (stereoscopic small screens, 3D software libraries for PDA)	A small French company, founded by three physicists formerly involved in research, and specialised in 3D imaging for various industrial sectors, is willing to license the solutions for 3D imaging on handheld wireless devices (stereoscopic small screens, 3D software libraries for PDA (personal data assistant)) that they developed. These technologies find applications in the medical, imaging and leisure sectors.	FR
Telecommunications			
8675	Golay Coding Modulation (GCM) or Orthogonal Time Division Multiplexing (OTDM)	A Spanish company has developed a digital modulation technology (OTDM) allowing to increase the capacity of any communication channel. The ideal autocorrelation properties of the sequences used for coding and decoding the data flow makes this technology highly suitable for next-generation broadband communication systems, overcoming the specifications of other transmission technologies like UWB or OFDM. Owners look for any kind of cooperation to exploit the market potential of the technology.	ES
8904	Mobile messaging features for software developers	A Finnish high-technology software company has developed versatile solutions that enable two-way communication between software applications and mobile terminals. Advantages include a configurable communication package with application interfaces, message gateway and messages. The company is looking for software companies for integrating messaging solutions to their applications.	FI
8578	ServicePro®: Internet-based management system for industrial enterprises offering constant support of all internal and external service processes	A German company offers an Internet-based management system called ServicePro® for industrial enterprises of all areas, which offers constant support of all internal and external service processes of enterprises: Registration and controlling of all maintenance processes of systems, machines and modules. The company searches partners for sales, distribution, consulting in service management and maintenance as well as machine builders or manufacturers of technical devices for an implementation.	DE
Transport			
8940	Mobile phone based ticketing system for urban public transport.	Estonian ICT firm has created system for mobile ticketing in public transport. It is available to everyone with a mobile phone (incl. Tourists) all the time everywhere. Transactions are cashless and very convenient (ticket can be bought in 10 seconds or even less) and safe against forgery. For a transport company it is a cost-effective way of making tickets always available and thus increasing revenue, and for gaining user statistics. Partners are sought for licensing or joint venture.	EE
8507	Telematics for Inland Navigation and Inland Terminals (Ports)	A German company has developed high-quality software for transport logistics in the areas of inland navigation and ports. The two Systems WABIS and BIDIS build an information network for accurate traffic and transport information data, interactively linked with logistic planning and management providing benefits for consignors, shipping companies, logistic service providers as well as inland terminals (ITs). The company is interested in any kind of cooperation.	DE
8614	Household Furniture Electric Lifting Mechanism (ELM)	An Israeli private person invented a device for easily moving around heavy household and office objects and furniture. This makes rearranging furniture much easier. The ELM is a built-in mechanism in the feet of furniture and other heavy in-house objects enabling their easy lifting. The inventor is looking for partners interested in investing, producing, and marketing/using the ELM.	IL

συνεργασίες για προγράμματα Ε&ΤΑ

A / A	Τίτλος	Περίληψη	Χώρα	Πρόγραμμα	Ζητούμενος Συνεργάτης	Προθεσμία
8962	New clean technologies & products for food waste validation and management	Some materials generated from industrial processes could be considered as by-products rather than wastes, if they are previously treated. This project intends to transform wastes from the olive oil, dairy, wine and meat sectors into by-products such as: ethanol, compost, high added value products, organic fertiliser, animal food, biogas, biodiesel, activated carbon, substitute of skimmed condensed milk, insulin, pancreaticine, methane, fats and products for the cosmetic sector, etc.	ES	*FP6 - Integrating European Research * Nanotechnologies * intelligent materials *new production processes	"SME (<250 employees), Large Company, Other We are looking for companies, co-operatives, associations, or other organisations belonging to the described sectors: oil, dairy, meat and wine "	31-12-02
8999	The European Consortium to Study Epithelial Defense (ECSED)	ECSED will provide novel insights into the biology of interface epithelia, and, by exploiting cutting edge experimental technology, pave the way for unraveling the molecular mechanisms that orchestrate their essential protective functions.	AT	Genomics and biotechnology for health	"SME (<250 employees), Large Company, University * Research laboratories and companies with scientific interest in the study of epithelial biology *Scientific interest in the biology of epithelial defense. Collaboration on the basis of scientific discussion, exchange of reagents and experimental models. Generation of Knowledge. Dissemination of results by publication."	1-07-03
9074	Introduction of a new natural sweetener as food additive	A project is planned to implement a new natural substitute for sugar or artificial sweetener. This substance can be used as sweetener directly or it also can be added to different foodstuff or drinks. This new substance is already being used in different asian or latin-american countries with big success. Some positive effects to human health were still observed in these countries. In the European Union it could not be introduced yet because of lacking data about the effects on the human health	AT	*Food safety and health risks * FP6 - Integrating European Research	University partners in the field of pharmacology and toxicology	1-05-03
9099	Vaccine against poultry-farming diseases : development and industrialization partners request.	Two French companies are looking for partners to develop a vaccine that will efficiently protect the laying and breeding hens, in the frame of a EUREKA project. This vaccine will protect over one billion animals against a disease that represents an incidence of 1% per month on the overall mortality rate. The companies are looking for two partners (technical co-operations) : one to develop the vaccine and an other one to industrialize it.	FR	Eureka	"SME (<250 employees), Large Company, Research/Tech - An industrial partner with interest to industrialize the vaccine - A research partner specialized in molecular biology and genetic engineering, for the production of antigens in necessary quantity for the carrying out of the "Study of the protecting power" phase."	1-03-03
9338	Quality saving logistics for Food suitable for e-Commerce	The patented PICoLo [®] procedure for food distribution arranges a high-profitable supply chain for the retail, in particular for e-commerce, with independency from the self-service retail. All production and distribution steps are included (from farm to fork), e.g. the secondary flow of material (logistics of food packaging, waste etc.), the technological state of the art (automation) as well as economical aspects and the environmental management.	DE	*FP6 - Integrating European Research, *Information Society technologies, *Food safety and health risks, * Sustainable development"	"SME (<250 employees), Large Company, University, R -technology transfer, research institutions in the field of economy, environment, traffic, food quality etc. "	13-09-03
9392	Semiconductor Thin Films for thermo-electrical Elements	A private researcher has developed a physical model and simulation software for the thermo-electrical behaviour of semiconductor thin films. Current simulations show very good results regarding efficiency θ the patent application is pending to be granted. Manufacturers of semiconductor material are sought for the validation of the computer model and for product development.	AT	No European funding to be applied for	"SME (<250 employees), Large Company, University, Research area: semiconductor materials, production under laboratory conditions task: provide samples for testing, eventually carry out laboratory tests, Joint Venture"	1-09-03

ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Καταληκτική Ημερομηνία	Πρόγραμμα	Προκήρυξη
11/11/2002	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα (ΕΠΑΝ) Μέτρο 4.5	Συντονισμένο Πρόγραμμα « Ανανεώσιμες πηγές Ενέργειας και εξοικονόμηση Ενέργειας » Θεματικοί τομείς: 1. Αιολική Ενέργεια, 2. Φωτοβολταϊκά Συστήματα, 3. Ενεργητικά ηλιακά Συστήματα, 4. Βιομάζα, 5. Γεωθερμία, 6. Τεχνολογίες Υδρογόνου και Κυψελίδες Καυσίμου, 7. Ενσωμάτωση των ΑΠΕ στα Ενεργειακά Συστήματα, 8. Εξοικονόμηση Ενέργειας στις μεταφορές και στη Βιομηχανία, 9. Εξοικονόμηση Ενέργειας στα κτίρια
11/11/2002	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.5 για τη Δράση 4.5.1	Συντονισμένο Πρόγραμμα « Φυσικό Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη » Θεματικοί τομείς: 1. Θαλάσσιο περιβάλλον, 2. Παράκτια Οικοσυστήματα, 3. Αλιεία, 4. Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον, 5. Υδατικοί Πόροι, 6. Δασικές πυρκαγιές, 7. Ανακύκλωση- Αφαλάτωση
11/11/2002	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.5 για τη Δράση 4.5.1	Συντονισμένο Πρόγραμμα « Δομημένο Περιβάλλον και Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου » Θεματικοί τομείς: 1. Δομημένο περιβάλλον και Οχλήσεις, 2. Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου
2/12/2002	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.5 για τη Δράση 4.5.1	Συντονισμένο Πρόγραμμα « Πολιτισμός Τουρισμός Ένταση Γνώσης », Θεματικοί τομείς: 1. Πολιτιστική Κληρονομιά, 2. Σύγχρονος Πολιτισμός
2/12/2002	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.5 για τη Δράση 4.5.1	Συντονισμένο Πρόγραμμα « Νέες μορφές Οργάνωσης των Επιχειρήσεων, της Εργασίας και της Κατάρτισης », Θεματικοί τομείς: 1. Ανάπτυξη και μεταφορά νέων μεθόδων και συστημάτων διοίκησης, οργάνωσης και παραγωγής, 2. Μεταβολές του εργασιακού μοντέλου και των σχέσεων εργασίας, 3. Σύνδεση της κατάρτισης με την αγορά εργασίας
2/12/2002	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.5 για τη Δράση 4.5.1	Συντονισμένο Πρόγραμμα « Υγεία- Βιοϊατρική, Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Μέθοδοι », Θεματικοί τομείς: 1. Διάγνωση-Θεραπεία, 2. Μοριακοί& Παθογενετικοί Μηχανισμοί, 3. Βιοϊατρική Τεχνολογία
13/1/2002	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.5 για τη Δράση 4.5.1	Συντονισμένο Πρόγραμμα « Τρόφιμα, Γεωργική Ανάπτυξη & Υδατοκαλλιέργειες », Θεματικοί τομείς: 1. Τρόφιμα, 2. Γεωργική Ανάπτυξη, 3. Υδατοκαλλιέργειες
Συνεχής υποβολή σε όλη τη διάρκεια του έτους	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.3	Πρόγραμμα « Τεχνομεσιτεία »: Ανάπτυξη και δικτύωση των οργανισμών παροχής υπηρεσιών σε θέματα μεταφοράς τεχνολογίας και καινοτομίας. Στόχος του προγράμματος είναι η δημιουργία ενός ιστού απόλυτα εξειδικευμένων κέντρων Τεχνομεσιτείας, τα οποία θα παρέχουν ανά πάσα στιγμή επίκαιρη ενημέρωση για τη διαθέσιμη ανά τον κόσμο τεχνολογία του ενδιαφέροντός τους.
Συνεχής υποβολή και αξιολόγηση έως 30/6/2003	ΕΠΑΝ: Μέτρο 4.3	Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας για επιχειρήσεις που ξεκινούν την παραγωγική και εμπορική τους δραστηριότητα (ΠΑΒΕΤ-ΝΕ). Ειδικότερα μέσω του ΠΑΒΕ χρηματοδοτούνται δραστηριότητες που αφορούν σε: 1. Βιομηχανική έρευνα, 2. Δραστηριότητα ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο

Εκδηλώσεις για Ε&ΤΑ στην Ελλάδα

Ημερίδα παρουσίασης της θεματικής προτεραιότητας "Βιοεπιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας" του βου Προγράμματος Πλαισίου

Τόπος: Αθήνα (Αμφιθέατρο Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών)
Ημερομηνία: 18 Δεκεμβρίου 2002
Διοργάνωση: ΕΚΤ & ΓΓΕΤ
Πληροφορίες: ΕΚΤ, κα Α.Καραγάλιου
Τηλ.: 010 7273922, **Fax:** 010 7246824
e-mail: akarah@ekt.gr
http://www.ekt.gr

Ημερίδα παρουσίασης για: "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)", "Ερευνητικές υποδομές", "NEST" του βου Προγράμματος Πλαισίου

Τόπος: Αθήνα (Αμφιθέατρο Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών)
Ημερομηνία: 19 Δεκεμβρίου 2002

Διοργάνωση: ΕΚΤ & ΓΓΕΤ
Πληροφορίες: ΕΚΤ, κα Μ. Κουτροκόη, κα Γ. Μαζιώτη
Τηλ.: 010 7273917/947, **Fax:** 010 7246824
e-mail: ist@ekt.gr
http://www.ekt.gr

Ημερίδα παρουσίασης για: "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)", "Ερευνητικές υποδομές", "NEST" του βου Προγράμματος Πλαισίου

Τόπος: Θεσσαλονίκη (Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης)
Ημερομηνία: 20 Δεκεμβρίου 2002
Διοργάνωση: Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, ΕΚΤ & ΓΓΕΤ
Πληροφορίες: ΤΠΘ (κα Χρ. Τζουρέλη), ΕΚΤ (κα Μ. Κουτροκόη, κα Γ. Μαζιώτη)
Τηλ.: 0310 498200, 010 7273917/947
Fax: 0310 498280, 010 7246824
http://www.techpath.gr,
http://www.ekt.gr

Διεθνείς Ε&ΤΑ εκδηλώσεις

IST2002: Partnerships for the future

Τόπος: Κοπεγχάγη, Δανία
Ημερομηνία: 4-6 Νοεμβρίου, 2002
Διοργάνωση: Γ.Δ. Κοινωνία της Πληροφορίας της ΕΕ και το Δανικό Υπουργείο Επιστήμης, Τεχνολογίας & Καινοτομίας
http://2002.istevent.cec.eu.int

Συνέδριο για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και τα Θεματικά και ειδικά Προγράμματα του βου ΠΠ

Τόπος: Βρυξέλλες, Βέλγιο
Ημερομηνία: 11-13 Νοεμβρίου, 2002
Διοργάνωση: Γ.Δ. Έρευνα της ΕΕ
Τηλ.: +32-2-295 9971, **Fax:** +32-2-295 8220
http://europa.eu.int/comm/research/conferences/2002/programme_en.html

Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας SMAU2002 (Information technology, Telecommunications)

Τόπος: Μιλάνο, Ιταλία
Ημερομηνία: 24 - 28 Οκτωβρίου 2002
Διοργάνωση: Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC) Λομβαρδίας
Πληροφορίες: Δρ. Γ. Αποστολόπουλος
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας/ΕΚΤ
Τηλ.: 010 7273 920, **Fax:** 010 7246 824,
e-mail: gapo@ekt.gr

Transnational Technology Transfer Days on environmental technologies RICICLA 2002

Τόπος: Ρίμινι, Ιταλία
Ημερομηνία: 7 Νοεμβρίου 2002
Διοργάνωση: Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC) IRENE
Πληροφορίες: Δρ. Α. Γυπάκης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας/ΕΚΤ
Τηλ.: 010 7273 923, **Fax:** 010 7246 824
e-mail: agypra@ekt.gr

Hellenic Chairmanship of EUREKA: Enhancing the role of EUREKA in the European Research Area

The further enhancement of EUREKA's role in the European Research Area, the linking of EUREKA with the Framework Programme for Research and Development, and the mobilising of private sector capital to exploit research results, were the fundamental conclusions of the 20th Ministerial Conference of the EUREKA initiative.

With this Conference (Thessaloniki, 28 /6/ 2002) the activities of the Hellenic Chairmanship (July 2001-June 2002) were brought to a close. This was an especially successful Chairmanship during which important steps were made for a substantial enhancement of EUREKA, a major pan-European initiative in the promotion of market-oriented collaborative research.

The ministers congratulated Greece for improving the quality of the EUREKA projects portfolio. A particular reference was made to the production of a useful guide (Project Evaluation Procedures) which contains the evaluation procedures followed in each member state for EUREKA proposals.

It is worth noting that the General Secretariat for Research and Technology (GSRT) recently announced the programme "International collaboration in industrial research" which is currently at the evaluation stage for the proposals submitted. The programme has been incorporated in the Operational Programme "Competitiveness" and supports EUREKA projects. Its budget for the first phase amounts to a total of 5,280,000 euros. Materialisation of the projects selected is expected to significantly improve the position of Greece, regarding participation in EUREKA projects.

Web Addresses

EUREKA

<http://www.eureka.be>

Hellenic Chairmanship of EUREKA 2001- 2002

<http://www.eureka-gr.gr>

RICICLA 2002: International Exhibition on Energy and the Environment – Two-day event on Technology Transfer

The Hellenic Innovation Relay Centre invites you to join us in a two-day event on technology transfer, organised by the Italian Innovation Relay Centre (IRENE) in Rimini, Italy (7-8 November 2002). This brokerage event will take place during the RICICLA 2002 International Exhibition (6-8 November 2002).

The technologies which will be presented during the event pertain to: Recycling, Waste management, Environmental management systems, IPR (Integral Product Policy), Renewable energy. It is worth mentioning that, in order to

ensure greater success with the brokerage event, the organisers have compiled a list of companies interested in generating new contacts either to promote their technology offers/requests or to create new collaborations for the submission of research proposals.

National Documentation Centre, HIRC, Dr. Antonios Gypakis

tel.: +3010 7273923,

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

Technology Transfer Day "Innovative Technologies in Food Quality & Processing"

The Hellenic Innovation Relay Centre (HIRC) in collaboration with IRE of Thessaly is organising an Innovation and Technology Transfer Day (16 November 2002), on the premises of the Technology Park of Thessaly SA, in Volos.

The objective of the forum is to generate contacts for technology transfer and business opportunities between local and international companies of the metallurgical sector. European and Greek companies will participate in the event, presenting innovative technologies to industries interested in solving environmental problems.

The Technology Transfer Day is taking place in parallel with the "Innovation Week", an event organised by the Region of Thessaly and the Chamber of Larissa. Thessaly is a highly industrialised area in Greece gathering leading Greek industries in the sectors of metallic construction, oil and food.

Representatives of Greek authorities involved in the environmental sector, seeking to find solutions on environmental issues, will be present. HIRC will undertake to schedule and organise meetings between companies, with common interests, according to the submitted profiles.

MIRTEC SA, HIRC, Ms Alexandra Gika

tel: +3010 9961408,

e-mail: ebetam-ath@tee.gr,

National Documentation Centre, HIRC, Dr. Antonios Gypakis

tel: +3010 7273923, e-mail: agypa@ekt.gr

<http://www.hirc.gr/events/volos02/volosen.html>.



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



Δελτίο/ FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

Από:

Ημερομηνία:

Επώνυμο/ Όνομα:

Οργανισμός/Επιχείρηση:

Τμήμα:

Οδός/Αριθμός/ΤΘ:

ΤΚ.: Πόλη:

Τηλέφωνο:

Fax:

e-mail:

Προς:

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

ΕΚΤ, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ: 010 7273 903, κα. Κ. Μαλιακρίδα

Fax: 010 7246 824, e-mail: kmalia@ekt.gr

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

Κωδικός καταχώρησης

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

Το τεύχος _____ του περιοδικού ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

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



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

ΕΑΝΤ Α.Ε.

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

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

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

ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

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

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

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

ΕΤΑΤ Α.Ε.

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

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

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

ΕΟΜΜΕΧ

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



ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ. ΘΡΑΚΗΣ

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

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

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

ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ

PORT
PAYE
HELLAS



ΕΘΝΟΡΕΠΑΡ
Κ.Δ.Α.
ΠΕΡΙΟΔΑΙΑ

ΕΛΛΑΣ

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

EKT
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

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